

# گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان



سال ۱۳۹۷

حُنا  
بنام

سرشناسه	: ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. مرکز مدیریت بیماری‌های غیرواگیر. اداره سرطان. دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان
عنوان و نام پدیدآور	: گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۷ / تهیه شده در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر، اداره سرطان دبیرخانه ملی مدیریت سرطان؛ نویسندگان غلامرضا روشندل... [و دیگران]؛ مشاوران علمی گوهر محمدی... [و دیگران]؛ با نظارت مستقیم رضا ملک‌زاده... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: میرماه، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۰ ص: - مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۵۱۷-۲-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: نویسندگان غلامرضا روشندل، علی قنبری مطلق، فرشته صلواتی، مصطفی خوش‌آبی، الهام پرتوی پور، حسین زکایی.
یادداشت	: مشاوران علمی گوهر محمدی، علیرضا سجادی، کاظم زنده‌دل، مسعود دونلو، حسین پوستچی.
یادداشت	: با نظارت مستقیم رضا ملک‌زاده، کوروش اعتماد، افشین استوار، علیرضا مهدوی‌هرازه، و کمیته ملی مدیریت سرطان ایران.
موضوع	: سرطان -- ایران -- آمار Cancer -- Iran -- Statistics
شناسه افزوده	: روشندل، غلامرضا، ۱۳۵۶ -
شناسه افزوده	: محمدی، گوهر
شناسه افزوده	: Mohammadi, Gohar
شناسه افزوده	: ملک‌زاده، رضا، ۱۳۳۰ -
رده‌بندی کنگره	: RC۲۷۹:
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۹۴:
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۰۹۲۲۵۵:
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

# گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۷



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۷

ناشر: میرماه

تهیه شده در: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی،  
معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر،  
اداره سرطان / دبیرخانه ملی مدیریت سرطان

لینتوگرافی و چاپ: نقش جوهر

صحافی: افشین

نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۴۰۱

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۶۵۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۳۳۳ - ۵۱۷ - ۲

تمام حقوق قانونی اثر محفوظ است.

تهران، نیاوران (شهید باهنر)، خیابان مژده (شهید مقدسی)، پلاک ۶۴  
طبقه ۵، واحد ۱۳ کدپستی: ۱۹۷۱۸۱۵۱۶۶  
تلفن: ۲۲۷۵۹۲۰۳ ۲۲۷۲۲۹۰۱ فاکس: ۲۲۷۲۲۹۰۲  
www.mirmah.com info@mirmah.com





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

پیش‌گفتار

## به نام خداوند جان و خرد

سرطان در حال حاضر به عنوان دومین علت مرگ و میر در اکثر جوامع مطرح است. در سال‌های اخیر میزان بروز سرطان افزایش روزافزونی داشته و یکی از اولویت‌های مهم بخش سلامت در ایران به شمار می‌رود، در نتیجه توجه به آن و برنامه‌ریزی برای کنترل آن امری ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. یکی از مهم‌ترین جنبه‌های مدیریت سرطان، برخورداری از اطلاعات دقیق و معتبر به خصوص اطلاعات تشخیص سرطان و بروز آن است که معمولاً از رهگذر اجرای مناسب برنامه ثبت سرطان به دست می‌آید. البته هدف غایی این برنامه کمک به افزایش امید زندگی و کیفیت زندگی بیماران از طریق نظام ارائه خدمات سلامت است.

پس از تصویب "قانون ثبت و گزارش اجباری بیماری‌های سرطانی" توسط مجلس شورای اسلامی به تاریخ‌های ۱۸ خرداد ۱۳۶۰ به صورت آزمایشی و سپس ۵ مهر ۱۳۶۳ به صورت نهایی و تدوین دستورالعمل اجرایی این قانون توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که اداره سرطان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را مسئول اجرای این برنامه کرد و نظر به اهمیت موضوع و ضرورت پاسخگویی در قبال سیاست‌های کلی سلامت، برنامه ملی ثبت سرطان که ناظر بر اهداف کلان پیشگیری، تشخیص زودرس، تشخیص و درمان انواع سرطان‌ها و ارائه مراقبت‌های تسکینی به تمام بیماران مبتلا به سرطان است از دهه شصت خورشیدی به صورت متناوب و سپس از سال ۱۳۷۵ به صورت نظام‌مند توسط اداره سرطان، آغاز شد، با دقت بالا ادامه یافت و سپس با انتشار گزارش‌های سالیانه مستمر از سال ۱۳۸۲ همراه گردید. پس از سال ۱۳۹۲ و به منظور ارتقای برنامه ثبت سرطان، تلاش‌های زیادی صورت گرفت که یکی از مهم‌ترین آنها امضای تفاهم‌نامه ثبت سرطان میان معاونان بهداشت، درمان و تحقیقات و فن‌آوری و با هدف انسجام مبادی تصمیم‌گیری، اجرا، نظارت و ارزیابی تمامی فعالیت‌ها بود. سپس با تشکیل دبیرخانه ستادی در



سطح وزارت و دبیرخانه‌های دانشگاهی فعالیت‌های زیادی برای تجمیع و بازتعریف اطلاعات سال‌های قبل صورت پذیرفت. در عین حال طراحی سامانه‌ای یکپارچه برای مدیریت اطلاعات (سیمای سرطان) نیز به این روند سرعت بخشید.

این گزارش، پنجمین گزارش تولید شده در این دوره جدید است که بی‌تردید کامل‌ترین گزارش ممکن نیست اما آغازی مهم برای سلسله تلاش‌هایی است که منجر به بهبود کیفیت ثبت سرطان خواهد شد. امید است که این گزارش مورد استفاده محققان، سیاست‌گذاران و همه تلاشگران عرصه مبارزه با سرطان قرار گیرد.

در پایان، از تلاش تمامی دست‌اندرکاران برنامه در سطح ستاد وزارت بهداشت و مسوولان و کارشناسان ثبت سرطان دانشگاه‌ها و همچنین تمامی همکاران در مراکز بهداشتی، تشخیصی و درمانی کشور، صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نماییم.

دکتر یونس پناهی  
معاون تحقیقات و فن‌آوری

دکتر سعید کریمی  
معاون درمان

دکتر حسین فرشیدی  
معاون بهداشت



## نویسندگان:

دکتر غلامرضا روشندل (مسئول برنامه ملی ثبت سرطان کشور)  
دکتر علی قنبری مطلق (رئیس اداره سرطان)  
فرشته صلواتی (کارشناس اداره سرطان)  
مهندس مصطفی خوش‌آبی (تحلیل‌گر اطلاعات سامانه سیمای سرطان و طراح نقشه‌های GIS)  
الهام پرتوی‌پور (کارشناس اداره سرطان)  
مهندس حسین زکابی (مدیر و طراح سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان)

## مشاوران علمی:

دکتر گوهر محمدی (مشاور علمی از مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)  
دکتر علیرضا سجادی (مشاور علمی از پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران)  
دکتر کاظم زنده‌دل (مشاور علمی از مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی تهران)  
دکتر مسعود دونلو (پاتولوژیست مشاور برنامه ملی ثبت سرطان)  
دکتر حسین پوستچی (پژوهشکده بیماری‌های گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی گلستان)

## با نظارت مستقیم:

دکتر رضا ملک‌زاده

دکتر کوروش اعتماد

دکتر افشین استوار

دکتر علیرضا مهدوی هزاوه

و

کمیته ملی مدیریت سرطان ایران







برنامه ملی ثبت سرطان فعالیتی گروهی است که نیاز به کار هماهنگ و همکاری بخش‌های مختلف نظام سلامت دارد. در حقیقت موفقیت در راه‌اندازی و تداوم فعالیت برنامه ثبت سرطان در هر یک از دانشگاه‌های علوم پزشکی در کشور در گرو همکاری مستقیم و فعال معاونت‌ها و بخش‌های مختلف نظام سلامت در وزارت بهداشت و همچنین در سطح دانشکده/دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور است.

خوشبختانه با تنظیم تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان، این برنامه از همکاری صمیمانه و موثر معاونت‌ها و بخش‌های مختلف در سطح وزارت بهداشت و همچنین دانشکده‌ها/دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور برخوردار بوده است؛ لذا بر خود لازم می‌دانیم که قدردان زحمات و تلاش‌های بی‌دریغ همکاران محترم در تمامی این مراکز باشیم. در ادامه، فهرست همکاران فعال در دبیرخانه‌های برنامه ثبت سرطان دانشگاه‌ها و همچنین فهرست مسئولین دانشکده‌ها/دانشگاه‌ها علوم پزشکی وقت که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم در اجرای برنامه ملی ثبت سرطان همکاری داشته‌اند، ارائه می‌شود.

بدینوسیله ضمن تشکر از زحمات و تلاش‌های تمامی همکاران در سطح وزارت و دانشکده‌ها/دانشگاه‌های علوم پزشکی و همچنین پزشکان و پرسنل مراکز تشخیصی درمانی در کشور، امیدواریم با ادامه این همکاری‌ها بتوانیم گام‌های موثری در حفظ، تداوم و ارتقای کیفیت برنامه ملی ثبت سرطان برداریم.



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷)
اراک	دکتر محسن فراهانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، بهار شاه‌محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر عباس اسماعیلی (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر علی چهرئی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر پری میرشفیعی (عضو کمیته ثبت سرطان)، مرضیه فراهانی (کارشناس ثبت سرطان)، عصمت نجفی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)
اردبیل	دکتر محمدصادق سلطان محمدزاده (مشاور اجرایی ریاست دانشگاه و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس هاجر غلامی (کارشناس IT ثبت سرطان)، دکتر علی ظهوری (رئیس اداره امور آزمایشگاه‌ها و پاتولوژیست مشاور)، دکتر نغمه خلیق (رئیس گروه مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)
اسفراین	مریم سلطانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، ربابه رستمی (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس مصطفی کامیستانی (کارشناس IT ثبت سرطان)، دکتر مصطفی لعل دولت‌آباد (مدیر گروه واحد پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)
اسدآباد	مهندس فتح‌الله اشرفیان نوید (کارشناس بیماری‌ها)
اصفهان	دکتر زهرا روانخواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فتوحه تیموری (کارشناس ثبت سرطان دانشگاه)، سپیده سلیمانی (کارشناس ثبت سرطان دانشگاه)، میلاد جاوید (کارشناس ثبت سرطان دانشگاه)، دکتر پریسا رضایی (پاتولوژیست مشاور)
البرز	دکتر حجت‌الله براتی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، دکتر فریبا زمان‌خانی (سرپرست گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)، مریم خالدنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر کورش سلیمی شیوایی (مدیر امور بیماری‌ها و مراکز تشخیصی درمانی)، هدیه اکبری‌نیا (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر هادی بختی (پاتولوژیست مشاور)، عالیبه‌السادات موسوی‌فر (کارشناس مسئول آمار و تحلیل عملکرد)، لیلا عزیزی (کارشناس آمار و تحلیل عملکرد)، ایمان عباسی‌سمیع (کارشناس بیماری‌های خاص معاونت درمان)، مهندس مهناز ماهر (مسئول فن‌آوری اطلاعات معاونت درمان)
ایران	دکتر علی‌گل محمدی (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های معاونت بهداشت)، دکتر طیبه نجفی‌مقدم (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر معاونت بهداشت)، مهندس ریتا مطیع‌دوست کومله (مسئول برنامه ثبت سرطان معاونت بهداشت)، دکتر مجیدرضا خلیج‌زاده (پاتولوژیست مشاور)، نصیره لسانی‌گویا (کارشناس مدارک پزشکی)، عماد علائی‌تفتی (کارشناس مدارک پزشکی)، نگین ابراهیمی (کارشناس مدارک پزشکی)، یگانه مرآتی (کارشناس مدارک پزشکی)، دریا صالحی (کارشناس مدارک پزشکی)
ایران‌شهر	دکتر الهی بخش کلکلی (کارشناس مسئول بیماری‌های غیرواگیر)، محبوبه نارویی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، معصومه کلکلی (کارشناس ثبت سرطان)
ایلام	آزاده پورنجف (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمدرضا حافظی (پاتولوژیست مشاور)، مریم دارابی (کارشناس ثبت سرطان)، فرشته لطفی (کارشناس IT)، علی خدامرادی (کارشناس ثبت سرطان)
آبادان	دکتر مهرداد پاریان‌زیتونی (معاون فنی و مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های معاونت بهداشت)، امینه مدنی (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
آذربایجان شرقی	دکتر جبرئیل شعریاف (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان استان)، دکتر رویا دولت‌خواه (مسئول واحد ثبت سرطان جمعیتی استان)، لیلا عبدالهی (کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت دانشگاه)، نرگس یوزباشی (کارشناس ثبت سرطان)، مرضیه نظام‌دوست (کارشناس ثبت سرطان)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷)
آذربایجان غربی	دکتر هادی لطف‌نژاد افشار (مدیر ثبت سرطان جمعیتی استان)، شیرین صمدزاد (کارشناس ثبت سرطان)، آرش علی‌نژاد (کارشناس ثبت سرطان)، ولی محمدی (کارشناس تحلیل داده‌ها)، مهندس صمد داوطلب مشمول (کارشناس نرم‌افزار ثبت سرطان)، دکتر سیامک ناجی حدادی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر بهلول رحیمی (مشاور علمی و کدگذاری سرطان)، دکتر جواد رسولی (مشاور اپیدمیولوژی برنامه)، نوریه دلیلی (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیرواگیر)
بابل	دکتر فرخنده اسماعیل‌نیا شیروانی (مسئول گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، طاهره موسوی اینجندان (کارشناس ثبت سرطان)، صدیقه علیجان‌پور (کارشناس بیماری‌های غیرواگیر و عضو کمیته ثبت سرطان)
بم	مهناز حسنی (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سمیرا قصرحمیدی (کارشناس مسئول برنامه ثبت سرطان)، دکتر حکیمه خلیلی (پاتولوژیست مشاور برنامه)، اطهره فاطمیان (کارشناس IT برنامه ثبت سرطان)
بهبهان	کاظم علی‌زاده برزیان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، نیما دانشی (کارشناس ثبت معاونت بهداشتی)، فاطمه شکوری (کارشناس ثبت معاونت درمان)، دکتر امیدآزادبخت (کارشناس ثبت معاونت آموزشی)، راضیه دورباش (کارشناس ثبت IT)، لیلا دانه‌چین (کارشناس ثبت معاونت بهداشتی)، دکتر محمود طاهری (پاتولوژیست آزمایشگاه رازی)، دکتر مهرزاد خوش‌نما (پاتولوژیست آزمایشگاه پیامبرنیا)، دکتر محمد روزی طلب (پاتولوژیست آزمایشگاه روزی طلب)، نادیه پایاب (کارشناس ثبت آزمایشگاه پیامبرنیا)، دکتر فرج‌الله بخردی (مدیر گروه بیماری‌ها)، نازی روانشادی (کارشناس ثبت مرگ)، امین معتمدی (کارشناس ثبت آزمایشگاه رازی)، اعظم علیزاده (کارشناس ثبت معاونت بهداشت)، فروغ آرمون (کارشناس ثبت بیمارستان شهیدزاده)، پروانه محمدی خراسانی (کارشناس مسئول آزمایشگاه)، مهندس مژگان اعتبار (معاونت فنی بهداشت)، مهندس جمشید خشنو طاهر (معاونت اجرایی بهداشت)، دکتر افسانه ویسی (مدیر گروه خانواده)
بوشهر	دکتر راضیه حاجیونی (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، حکیمه آبادی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم جوکار (کارشناس غیرواگیر)، پرینا نظری‌زاده (کارشناس غیرواگیر)
بیرجند	علی قاسمی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم سورگی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مهتاب محمدی فرد (پاتولوژیست مشاور)، دکتر حمید آزادمهر (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)
تربت حیدریه	محمدرضا اعتصامی‌راد (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، محمد صالحی‌فر (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت)، نجمه شیدایی (کارشناس ثبت سرطان)، علی دلدار سیوکی (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس مهدی حسینیان (کارشناس ثبت سرطان)، علی اکبر دلاور حاجی‌یار (کارشناس ثبت سرطان معاونت درمان)
تربت جام	گیتا پورشاهی‌خانه (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
تهران	دکتر آریتا کریمی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر صبا الوند (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، پروین بختیاری (کارشناس IT برنامه ثبت سرطان)، مریم ملائی‌پور (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، دکتر سعید تاملی (معاون فنی معاونت بهداشت)، دکتر محمدرضا قیوم‌زاده (معاون اجرایی معاونت بهداشت)، نصیره لسانی‌گویا (کارشناس برنامه ثبت سرطان)
جندی شاپور اهواز	دکتر ماریا چراغی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سیما اورنگ (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، اعظم کاسب (کارشناس ثبت سرطان)، مریم ممینی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر نعمت‌الله جزایری (پاتولوژیست مشاور)، مهندس بهزاد سبحانی (کارشناس IT)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷)
جهرم	دکتر شاپور شادمند (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، مهندس علی اکبر زارعیان جهرمی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فهیمه ادیب‌نیا (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
جیرفت	اطهره شهدادی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
خراسان شمالی	دکتر فلوریا انفرادی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)
خمین	مهندس یاسان کاظم‌زاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)
دزفول	مهندس پروین جولا (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم خواجوی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
رفسنجان	دکتر امیر رهنما (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محسن نژادقادی (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، مژده عباسی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، مرتضی جعفری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر احمد جمالی‌زاده (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر علی اسماعیلی‌ندیمی (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر محمدرضا میرزاییگی (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر علی شمسی‌زاده (عضو کمیته ثبت سرطان)
زابل	نور علی اصغری (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، مهرانگاز آزوغ (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)
زاهدان	دکتر مهدی جهانتیغ (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان و پاتولوژیست مشاور)، دکتر مجید سرتیپی (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، زهرا سرگزی موخر (رئیس گروه غیرواگیر)، طیبه گلوی (کارشناس ثبت سرطان)، سارا سپهری‌راد (کارشناس سرطان)
زنجان	دکتر احمد جلیوند (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه)، دکتر علی صیدی (رئیس گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، رقیه تاره (کارشناس ثبت سرطان)، شهلا بابایی (کارشناس ثبت سرطان)، مهناز حدادیان (کارشناس غربالگری سرطان)
ساوه	دکتر امیرحسین میرگلوی بیات (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس سهیلا اعظمی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
سبزوار	دکتر نرجس فکور طرزقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه تکبیری (کارشناس IT ثبت سرطان)
سمنان	دکتر بهزاد فتاحی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمد ناصر رهبر (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، فهیمه گندمی (کارشناس ثبت سرطان)، ملیحه منطقی (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه طاهریان (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا شیبیریان (کارشناس ثبت سرطان)، جواد حاتمی (کارشناس ثبت سرطان)
سیرجان	معصومه اسلامی نسب (کارشناس آمار)
شاهرود	دکتر منصوره فاتح (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، محمدرضا رحیمی مقدم (پاتولوژیست مشاور)، صدیقه رجبی (همکار برنامه ثبت سرطان)
شوشتر	مهندس محمد نصیری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس علی موسوی (مدیر گروه مبارزه با بیماری‌ها)
شهرکرد	صالح جعفریان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، هوشنگ ناصری (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، منیژه آذرباد (کارشناس ثبت سرطان)، علی داوودی (کارشناس ثبت سرطان)، عباسعلی عسگری (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، دکتر ماندانا مقنی (پاتولوژیست مشاور)، خاطره باقری (کارشناس ثبت سرطان)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷)
شهید صدوقی یزد	دکتر نرجس هزار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه ابریشمی مقدم (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، محمد مهدی دارانی (کارشناس بیماری‌یابی مرکز بهداشت شهرستان یزد)، دکتر شکوه تقی پورظهیر (پاتولوژیست مشاور)، مهندس علیرضا پورچیت‌ساز (مشاور IT)، دکتر مینو مجدزاده (نماینده معاونت غذا و دارو در دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر نجما اسدی (پاتولوژیست آزمایشگاه‌های بیمارستان مادر و بیمارستان افشار)، دکتر مهتاب نبی (پاتولوژیست آزمایشگاه حکیم)، دکتر لیلا بیگمی (پاتولوژیست آزمایشگاه بهار)، دکتر زهرا اعیان (پاتولوژیست آزمایشگاه رازی ابرکوه)
شهید بهشتی	دکتر آزاده رخشان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، پرپوش شیروی (کارشناس ثبت سرطان ستاد معاونت بهداشتی)، دکتر فاطمه نوائیان (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماری‌های واگیر ستاد معاونت بهداشتی)، دکتر شهریار جانبازی (مشاور و معاون امور اجرایی معاونت امور بهداشتی)، دکتر محمدرضاسربازی (مدیر گروه بیماری‌ها معاونت بهداشتی)، دکتر فرزانه فریخ (رئیس گروه سابق پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیرواگیر ستاد معاونت بهداشتی)، زینب جان‌پناهی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، نصیره لسانی‌گویا (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، مهین دخت مقدمی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شمال تهران)، علی زندگانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شرق تهران)، نوشین وزیری (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت شمیرانات)، نرگس میرمحمدصادق (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت دماوند)، محمد وفامهر (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت ورامین)، ملیحه اکبری (کارشناس سابق ثبت سرطان ستاد معاونت بهداشتی)،
شیراز	دکتر عباس رضائیان‌زاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر فریبا مرادی (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر زهرا خسروی‌زادگان (مدیر اجرایی دبیرخانه ثبت سرطان و کارشناس برنامه سرطان معاونت بهداشتی)، دکتر احمد منبئی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر مریم جلالی (مشاور آمار)، سناء مختاری (کارشناس ثبت سرطان)، محبوبه علی‌اکبریان (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا نوروزی (کارشناس ثبت سرطان)، پروین کریمی (کارشناس ثبت سرطان)، فرزانه علوی (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا رضایی (کارشناس ثبت سرطان)
فسا	مهندس حسین محمدی‌فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس عبدالله عزیزی (رئیس گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر علیرضا توسلی (پاتولوژیست مشاور)، زیبا زینلی (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه نوربمند (کارشناس ثبت سرطان)، کتابیون سادات نظری (مسول بخش مدارک پزشکی بیمارستان ولی عصر عج)، زهره صادقی (مسئول واحد آمار و برنامه ثبت مرگ معاونت بهداشت)، دکتر فریدا فرهمندپور (مدیر گروه مبارزه با بیماری‌ها)
قزوین	دکتر فاطمه سمیعی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مینا شهبوسواری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سید امیرفرزام (پاتولوژیست مشاور)، دکتر اردشیر علیزاده شهرپور (نماینده معاونت تحقیقات و فن‌آوری در برنامه ثبت سرطان)، فاطمه میرزایی (نماینده معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، زهرا کشاورز قاسمی (مسئول برنامه ثبت مرگ استان)، زهرا برجی خانی‌اوانکی (کارشناس برنامه ثبت مرگ استان)، طاهره رضاقلی‌لالانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویین‌زهرا)، مریم ستاری (کارشناس ثبت سرطان شهرستان قزوین)، مه‌ری فرهیخته‌راد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان البرز)، آناهید نعمتی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آوج)، مریم خداوردی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آبیگ)، پریسا رحمانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تاکستان)
قم	مهدی میرحیدری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمد نیک‌پور (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، زهرا محمودآبادی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهدیه قدوسی (پاتولوژیست مشاور)، مهندس معصومه آقازارتی (کارشناس IT ثبت سرطان)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷)
کاشان	سید مهرداد جزایری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مرتضی پنجه‌شاهی (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، زهرا کجویی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت کاشان)، مریم ملک محمودی (کارشناس معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، مسعود بلندی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان آران و بیدگل)، دکتر طاهره خامه چیان (پاتولوژیست مشاور)
کردستان	دکتر عباس آقایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر جهانبخش یوسفی (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌ها)، دکتر امید بنفشی (مدیر اسبق گروه پیشگیری از بیماری‌ها)، دکتر آزاده الماسی (پاتولوژیست مشاور)، پرشنگ فقیه سلیمانی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان)، عادل زهرایی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، مزده امیری (کارشناس ثبت سرطان)، محمد کریم‌زاده (کارشناس ثبت سرطان)
کرمان	دکتر محسن بارونی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر کاوه رفیعی‌پور (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر معاونت بهداشتی)، مهندس رامین مرادی (کارشناس ناظر برنامه سرطان)، اعظم بذرافشانی (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه تاج‌الدینی (کارشناس ثبت سرطان)، مهلا نژادراوری (کارشناس ثبت سرطان)، اعظم زهره‌کرمانی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر ساجده موحدی نیا (پاتولوژیست برنامه ثبت سرطان)
کرمانشاه	دکتر آرش گلپذیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر امید آل‌آقا (پاتولوژیست مشاور)، شراره باباجانی (کارشناس ثبت سرطان)، پرتو شایق (کارشناس IT ثبت سرطان)، رامش سمیعیان (کارشناس ثبت سرطان)
گراش	مهندس محمد نوروزی (رئیس گروه پیشگیری از بیماری‌ها)، زهرا صامت (کارشناس ثبت سرطان)
گلستان	دکتر غلامرضا روشندل (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، حمیده صادق‌زاده (کارشناس ثبت سرطان)، سوسن حسن‌پورحیدری (کارشناس ثبت سرطان)، فائزه سلامت (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهناز اکبری (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه قاسمی‌کبری (کارشناس ثبت سرطان)
گناباد	فرخ شریفی‌مقدم (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، محمدحسین رحمانی (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، عصمت علمدار مزار (کارشناس IT)
گیلان	دکتر غلامرضا صادقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان و رئیس گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)، رقیه زمانی صیقلانی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، سهیلا نعمت دوست‌حقی (کارشناس ثبت سرطان)، مجید معرفتی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر حسن رخ شاد (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، دکتر مهتاب محمدی (مسئول ثبت مرگ و میر معاونت بهداشتی)، شیوا ماشین‌چی (کارشناس امور بیماری‌های خاص معاونت درمان)، فاضل گل‌محمدی (کارشناس برنامه سرطان شهرستان رودسر)، سیده سکینه حسینی‌گورجی (کارشناس برنامه سرطان شهرستان املش)، فرانک شرافتی (کارشناس برنامه سرطان شهرستان لنگرود)، زهره باقری‌پور فلاح (کارشناس برنامه سرطان شهرستان لاهیجان)، جلال کارگر (کارشناس برنامه سرطان شهرستان سیاهکل)، نرگس قاسمی (کارشناس برنامه سرطان شهرستان رشت)، سیده هاجر خاتمی آبکنار (کارشناس برنامه سرطان شهرستان انزلی)، افسانه نوروزی (کارشناس برنامه سرطان شهرستان رودبار)، زهراحیدری باطنی (کارشناس برنامه سرطان شهرستان شفت)، مژگان ولی‌پور (کارشناس برنامه سرطان شهرستان صومعه‌سرا)، مجید حسین‌زاده راحم (کارشناس برنامه سرطان شهرستان رضوانشهر)، رحمت نیلاش (کارشناس برنامه سرطان شهرستان ماسال)





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷)
لارستان	مهندس سجاد شرفی (مدیر گروه پیشگیری و مراقبت بیماری‌های غیر واگیر)، مهندس مهدی پاباغی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مریم پارسامنش (پاتولوژیست مشاور)، مهندس مصطفی آزادی (کارشناس غیر واگیر معاونت بهداشتی)
لرستان	دکتر مریم کوشکی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فروزان کردستانی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
مازندران	دکتر مجید یعقوبی اشرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زینب قاضی زاده افراپلی (کارشناس ثبت سرطان)، راضیه سادات موسوی (کارشناس ثبت سرطان)، الهه محمودی (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه نظام تبارملکشاه (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر آناهیتا نصرتی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر محمد اسلامی جویباری (انکولوژیست مشاور)، دکتر آریتا دلیلی (رئیس گروه مبارزه با بیماری‌های غیر واگیر)، شهرام آوازه (کارشناس مبارزه با بیماری‌های غیر واگیر)
مراغه	دکتر علی سلیمانی اسلامی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر فائقه اسدیان (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیر واگیر)، سمانه عادل (کارشناس IT ثبت سرطان)، دکتر اشرف نوروزیگانه (پاتولوژیست مشاور)
مشهد	دکتر مجید جعفری نژاد (معاون فنی معاونت بهداشت)، دکتر حمیدرضا حسین زاده (معاون اجرایی معاونت بهداشت)، دکتر ناصر امینی (مدیریت پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، دکتر بابک اقبالی (رئیس گروه غیر واگیر)، دکتر خدیجه رضایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مهسا اکبری عریانی (پاتولوژیست مشاور)، مهندس مهدی واحد (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس عفت صیفی (کارشناس سرطان)، مهندس اکرم جابری (کارشناس سرطان)، مهندس زهرا مسلم (کارشناس سرطان)، دکتر مرضیه السادات امامی شهری (کارشناس سرطان)
نیشابور	دکتر زهرا دستجردی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، مرضیه خانلقی (کارشناس برنامه سرطان و ثبت سرطان)
هرمزگان	دکتر مهربان شاهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مریم ذاکری (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیر واگیر)، دکتر نسرين داوری دولت آبادی (مدیر اطلاع رسانی پزشکی معاونت تحقیقات و فن آوری)، نرگس ذاکری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
همدان	دکتر شراره نیک سیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر راضیه السادات میرمعینی (رئیس گروه پیشگیری از بیماری‌های غیر واگیر)، مرضیه مرادی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان همدان)، علیرضا کریمی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان ملایر)، علی کریمپور (کارشناس ثبت سرطان شهرستان نهاوند)، بهزاد غلامعلینی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تویسرکان)، مجید خشنودی تبار (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بهار)، باقر افشار (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کبودرآهنگ)، فاطمه حیدری (کارشناس ثبت سرطان شهرستان رزن)، مهدی حیدری (کارشناس ثبت سرطان شهرستان فامنین)، دکتر سیما بیات (کارشناس معاونت غذا و دارو)
یاسوج	صدیقه ولی زادگان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا بهبودی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان گچساران)، حافظ یعقوبی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کهگیلویه)، فاطمه توکل (کارشناس ثبت سرطان شهرستان دنا)، محمد پاک سیرت (کارشناس ثبت سرطان شهرستان لنده)، فرزانه انصاری (کارشناس ثبت سرطان شهرستان باشت)، هدایت الله جمالی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان چرام)، رحمان بیوکانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بهمئی)، علیداد بهادر نژاد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویراحمد)





اسامی مسئولین دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور				
نام دانشگاه	ریاست / سرپرست دانشگاه	معاون بهداشت	معاون درمان	معاون تحقیقات و فن‌آوری
اراک	دکتر علیرضا امانی	دکتر علی‌علی محمدی	دکتر رضا شجاعی	دکتر مهدی صالحی
اردبیل	دکتر علی محمدیان	دکتر محمد جعفرزاده	دکتر رامین نسیمی دوست	دکتر فرهاد پورفضی
اسدآباد	دکتر الهه عزتی	دکتر الهام عظیمی	دکتر حامد صفاری	دکتر مجید راتی
اسفراین	دکتر طاهره توفیقیان	دکتر نادر نیک‌پرست	دکتر عیسی توحیدی	دکتر احمد رضا شمس‌آبادی
اصفهان	دکتر شاهین شیرانی	دکتر حمیدرضا گله‌داری	دکتر سید مرتضی حیدری زواره	دکتر غلامرضا عسگری
البرز	دکتر شهرام صیادی	دکتر شهاب معینی مستوفی	دکتر امیرعباس واعظی	دکتر راضیه لطفی
ایران	دکتر عبدالرضا پازوکی	دکتر سید محمد طباطبایی	دکتر نادر توکلی	دکتر حسین کیوانی
ایرانشهر	دکتر سعید موحد	دکتر یوسف جنتی	دکتر خداداد اسدی	دکتر فاطمه آذرکیش
ایلام	دکتر جاسم محمدی	دکتر علی نیکونهاد	دکتر محمد مرادی	دکتر عباس ملکی
آبادان	دکتر محمد محمدی	دکتر عبدالله خوان‌زاده	دکتر محمد صالحی سالمی	دکتر نبی جمعه‌زاده
آذربایجان شرقی	دکتر بهمن نقی‌پور	دکتر حسین حقانی	دکتر جواد احمدیان هریس	دکتر پرویز شهابی
آذربایجان غربی	دکتر محمدامین ولی‌زاد	دکتر احسان ریخته‌گر	دکتر ناصر مسعودی	دکتر صابر قلی‌زاده
بابل	دکتر فرزاد جلالی	دکتر مصطفی جوانیان	دکتر مصطفی قاسم‌زاده	دکتر رضا قدیمی
بم	دکتر عباس عباس‌زاده	دکتر شیرین نصری مهاجری	دکتر حکیمه خلیلی	دکتر عباس افلاطونیان
بهبهان	دکتر رمضان احدی	دکتر امیرحسین روزبه	دکتر محمدرضا خواجه‌پور	دکتر محمد صباغان
بوشهر	دکتر حسن ملکی‌زاده	دکتر قاسم برجوثی‌فرد	دکتر احمد یزدان‌پناه	دکتر اکرم فرهادی
بیرجند	دکتر سید محمد موسوی میرزایی	دکتر مجید شایسته	دکتر علی اکبر اسماعیلی	دکتر محمدرضا میری
تربت جام	دکتر محمد افکار	مهندس محمد رحیمیان	دکتر هومن محمدزاده عیدگاهی	دکتر حامد محمدی
تربت حیدریه	دکتر حسین ابراهیمی‌پور	دکتر الهام بهره‌مند	دکتر علی ایزدی	دکتر محمدرضا رضایی‌منش
تهران	دکتر حسین قناعتی	دکتر علیرضا اولیایی‌منش	دکتر سعید ناطقی	دکتر اکبر فتوحی



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

اسامی مسئولین دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور				
نام دانشگاه	ریاست / سرپرست دانشگاه	معاون بهداشت	معاون درمان	معاون تحقیقات و فن آوری
جندی شاپور اهواز	دکتر محمد حسین سرمد	دکتر پژمان بختیاری نیا	دکتر حبیب حی بر	دکتر مهنوش ذاکر کیش
چهرم	دکتر محمد رحمانیان	دکتر محمد جعفر محبی	دکتر قهرمان بمانا	دکتر کاووس صلح جو
جیرفت	دکتر علی اصغر خیرخواه	مهندس دادخدا صادقی	دکتر امین سعیدی	دکتر هدیه عسکریور
خراسان شمالی	دکتر سید جواد پورنقی	دکتر محمدرضا اکبری	دکتر علی عفتی زاده	دکتر امیرعلی قهرمانی
خمین	دکتر مجتبی دیده دار	دکتر معصومه رضایی منش	دکتر شهرام فاضلیان	دکتر سعید امینی
دزفول	دکتر علیرضا خسروپناه	دکتر مهدیه توکلی	دکتر مهرداد کلانتریان	دکتر محمد امین بهمنش
رفسنجان	دکتر وحید محمدی شاهرخی	دکتر عباس اسماعیلی	دکتر محمدرضا غلامرضاپور	دکتر رضا وزیر نژاد
زابل	دکتر هادی میرزایی	دکتر جواد اکبری زاده	دکتر محمد ایمان آبیلی نژاد	دکتر خدیجه رضایی کهخا
زاهدان	دکتر حبیب غزنوی	دکتر مهدی زنگنه بایگی	دکتر علی خواجه	دکتر نورمحمد بخشانی
زنجان	دکتر حسن بختیاری	دکتر مشهود تقی لو	دکتر وحید توپچی خسروشاهی	دکتر صمد ندری
ساوه	دکتر محمود کریمی	دکتر مجتبی ذکایی	دکتر احمد توانا	دکتر مرتضی همت
سبزوار	دکتر محمد سالاری	دکتر مجید غضنفری	دکتر داوود سروش	دکتر محمد حسین ساقی
سمنان	دکتر کامران قدس	دکتر سعید کسائییان	دکتر محمد خالقی هاشمیان	دکتر مجید میرمحمد خانی
سیرجان	دکتر غلامعباس محمدی	دکتر محمد موقری پور	دکتر غلامرضا جهانشاهی	دکتر محمدرضا مسعودی
شاهرود	دکتر حسین شیبانی	دکتر آرش صیدآبادی	دکتر حمیدرضا بیکی	دکتر محمد حسن امامیان
شوشتر	دکتر مجتبی کلانتر	مهندس جلال ملتجی	دکتر احسان هدایت	اعظم هنرمندپور
شهرکرد	دکتر ارسلان خالدی فر	دکتر علی احمدی	دکتر محمدرضا خسروی	دکتر اسفندیار حیدریان
شهید بهشتی	دکتر علیرضا زالی	دکتر محمدرضا سهرابی	دکتر رضا زندی	دکتر افشین زرقی
شهید صدوقی یزد	دکتر عمیدالدین خطیبی	دکتر محسن میرزایی	دکتر حبیب نیکوکار	دکتر علیرضا مرادی



اسامی مسئولین دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور				
نام دانشگاه	ریاست / سرپرست دانشگاه	معاون بهداشت	معاون درمان	معاون تحقیقات و فن‌آوری
شیراز	دکتر وحید حسینی	دکتر عباس رضائیان زاده	دکتر مهرداد شریفی	دکتر مهتاب معمارپور
فسا	دکتر محمد کاظم وکیل	دکتر جلال کریمی	دکتر مهدی رضاییان	دکتر یاسر منصوروی
قزوین	دکتر عبدالله دیدبان	دکتر جلال رحمانی	دکتر عبدالله کشاورز	دکتر سید مهدی میرهاشمی
قم	دکتر ابوالفضل ایرانی خواه	دکتر حسن ایزانلو	دکتر محمود پرهام	دکتر حسین ثقفی
کاشان	دکتر کورش ساکی	دکتر مهدی دلآوری	دکتر حامد یزدان پناه	دکتر حمیدرضا بنفشه
کردستان	دکتر فریدون عبدالملکی	دکتر فرزاد بیدارپور	دکتر اسعد فتحی پور	دکتر افشین ملکی
کرمان	دکتر مهدی احمدی نژاد	دکتر محسن بارونی	دکتر ایمان قاسم زاده	دکتر رضا ملک پور افشار
کرمانشاه	دکتر قباد محمدی	دکتر ابراهیم شکیبا	دکتر پرویز صوفی وند	دکتر سیروس جلیلی
کهگیلویه و بویراحمد	دکتر پرویز یزدان پناه	دکتر محمد مهدی بانسی	دکتر کامبیز کشاورز	دکتر حسین ماری اریاد
گراش	دکتر احمد عبدالهی	مهندس علیرضا مساح	دکتر علی اصغر خالقی	دکتر حکیمه اکبری
گلستان	دکتر سعید گل فیروزی	دکتر موسی‌الرضا شبیهی	دکتر محمد مهدی زرگران	دکتر نرگس بیگم میربهبهانی
گناباد	دکتر رضا احمدی	دکتر جواد صادقی نسب	دکتر محمد معصوم زاده	دکتر لیلا صادق مقدم
گیلان	دکتر ارسلان سالاری	دکتر اسمعیل نورصالحی گرکانی	دکتر حیدر علی بالو	دکتر محمد رضا نقی پور
لارستان	دکتر محسن سلمان پور	دکتر حسن فزونی	دکتر محمد آزادگان	دکتر مریم عبدالهی
لرستان	دکتر محمد رضا نیکبخت	دکتر علی اکبر یاراحمدی	دکتر عباس پزشکی	دکتر مروت کلانی
مازندران	دکتر فرهاد غلامی	دکتر عباس علی پور	دکتر کاظم محمودی نشلی	دکتر پدram ابراهیم نژاد
مراغه	دکتر الهوردی ارجمند	دکتر علی عبدالله نژاد	دکتر اکرم شتایی	دکتر علی احسانی
مشهد	دکتر محمد علی کیانی	دکتر سید جواد حسینی	دکتر شاپور بدیعی اول	دکتر غیور مبرهن
نیشابور	دکتر محسن عظیمی نژاد	دکتر عصمت تقی آبادی	دکتر قاسم مشار موحد	دکتر علی اکبر محمدی
هرمزگان	دکتر حسین فرشیدی	دکتر عبدالجبار ذاکری	دکتر حسن زارعی	دکتر تیمور آقاملایی
همدان	دکتر محمد مهدی مجدوبی	دکتر فاطمه ترکمان اسدی	دکتر رضا طهماسبی	دکتر رضا شکوهی



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## فهرست

بخش اول - مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران .....	۲۱
بخش دوم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ .....	۳۱
بخش سوم - توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۷ .....	۵۳
بخش چهارم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها - سال ۱۳۹۷ .....	۷۱
- استان آذربایجان شرقی .....	۷۳
- استان آذربایجان غربی .....	۸۱
- استان اردبیل .....	۸۹
- استان اصفهان .....	۹۷
- استان البرز .....	۱۰۵
- استان ایلام .....	۱۱۳
- استان بوشهر .....	۱۲۱
- استان تهران .....	۱۲۹
- استان چهارمحال و بختیاری .....	۱۳۷
- استان خراسان جنوبی .....	۱۴۵
- استان خراسان رضوی .....	۱۵۳
- استان خراسان شمالی .....	۱۶۱
- استان خوزستان .....	۱۶۹
- استان زنجان .....	۱۷۷
- استان سمنان .....	۱۸۵
- استان سیستان و بلوچستان .....	۱۹۳
- استان فارس .....	۲۰۱
- استان قزوین .....	۲۰۹
- استان قم .....	۲۱۷
- استان کردستان .....	۲۲۵
- استان کرمان .....	۲۳۳
- استان کرمانشاه .....	۲۴۱
- استان کهگیلویه و بویراحمد .....	۲۴۹



۲۵۷	.....	- استان گلستان
۲۶۵	.....	- استان گیلان
۲۷۳	.....	- استان لرستان
۲۸۱	.....	- استان مازندران
۲۸۹	.....	- استان مرکزی
۲۹۷	.....	- استان هرمزگان
۳۰۵	.....	- استان همدان
۳۱۳	.....	- استان یزد



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول

مقدمه و فرآیند اجرای  
برنامه ملی ثبت سرطان  
مبتنی بر جمعیت ایران  
سال ۱۳۹۷





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول گزارش کشوری برنامه ملی  
مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش فعالیت‌های دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان

امروزه سرطان‌ها یکی از اولویت‌های مهم بخش سلامت در ایران به شمار می‌روند، لذا توجه به این نوع بیماری‌ها و برنامه‌ریزی به منظور کنترل آنها امری بسیار ضروری و مهم است. از مهمترین گام‌ها در کنترل سرطان، راه‌اندازی برنامه ثبت سرطان برای جمع‌آوری داده‌های دقیق و معتبر از بیماران مبتلا به سرطان در جامعه است. با توجه به اهمیت برنامه ثبت سرطان در ایران و لزوم همکاری تمامی بخش‌های حوزه سلامت در اجرای صحیح این برنامه، تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان توسط معاونت‌های بهداشت، تحقیقات و فن‌آوری و درمان وزارت بهداشت تدوین شد و در نهایت توسط مقام محترم وزارت بهداشت در مهر ماه ۱۳۹۵ ابلاغ گردید.

هدف از تنظیم تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان این بود که چارچوب کلی مدیریت برنامه در وزارت و به تبع آن در سطح دانشگاه‌های علوم پزشکی تعریف شده و به‌عنوان نقشه راه برنامه در اختیار دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور قرار گیرد تا هر دانشگاه بتواند بر اساس مفاد این تفاهم‌نامه برنامه‌ریزی صحیح و مناسبی را در زمینه اجرای برنامه ثبت سرطان انجام دهد.

در ادامه، دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان با هدف ساماندهی فعالیت‌های مرتبط با ثبت سرطان در ستاد وزارت بهداشت تشکیل شد. سپس دستورالعمل اجرایی برنامه تدوین شده، به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید و آموزش‌های لازم در خصوص نحوه اجرای برنامه در قالب کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی به مسئولین و کارشناسان برنامه‌ها در دانشگاه‌ها ارائه شد. همچنین با توجه به نیاز برنامه به نرم افزار مناسب برای جمع‌آوری و ورود داده‌ها و همچنین کنترل کیفیت آنها، سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) طراحی و راه‌اندازی شد. یکی از قابلیت‌های بسیار مهم این سامانه آن است که اطلاعات تمامی بیماران در سطح کشور به‌طور یکپارچه جمع‌آوری شده، اطلاعات بیماران که برای دریافت خدمات به استان‌های دیگر مراجعه می‌کنند، به راحتی در اختیار استان مبدأ قرار می‌گیرد. این قابلیت‌ها در نهایت منجر به تسهیل فرآیند ثبت سرطان شده است. پس از اتمام جمع‌آوری داده‌ها، کیفیت آنها در چند مرحله بر پایه تعامل بین دبیرخانه ملی ثبت سرطان و دبیرخانه‌های دانشگاهی بررسی شده، در مواقع لزوم اصلاحات و تغییرات مورد نیاز در





داده‌ها اعمال شد. پس از اتمام فرآیند کنترل کیفی، داده‌های نهایی تحلیل شده و برای تهیه گزارش مورد استفاده قرار گرفت. این گزارش حاوی اطلاعات و آمار سرطان مربوط به ۳۱ استان کشور است. در ادامه به طور خلاصه در مورد برخی تعاریف و اصطلاحات مورد استفاده در برنامه ثبت سرطان توضیحاتی ارائه خواهد شد.

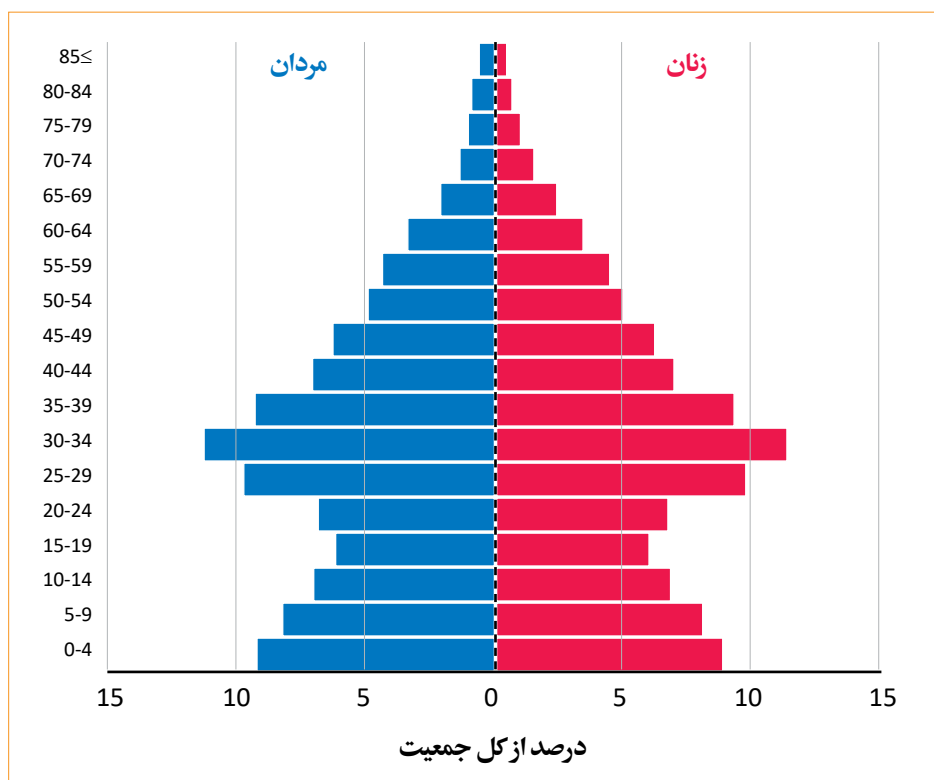
### تعریف برنامه ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت

ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت به مجموعه‌ای از فعالیت‌ها شامل جمع‌آوری اطلاعات، کنترل کیفی، تحلیل و انتشار داده‌های مربوط به موارد جدید سرطان در یک جمعیت و منطقه جغرافیایی مشخص اطلاق می‌شود.

### جمعیت تحت پوشش

اطلاعات مربوط به جمعیت کشوری و همچنین جمعیت هر یک از استان به تفکیک جنس و گروه‌های سنی (۵ ساله) در سال ۱۳۹۷، از واحد آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دریافت شد. نمودار ۱، هرم سنی جمعیت کشور را در سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد.

نمودار ۱- هرم سنی-جنسی جمعیت کشور در سال ۱۳۹۷





## تعریف موارد سرطانی قابل گزارش در برنامه ثبت سرطان

طبق دستورالعمل برنامه ملی ثبت سرطان، موارد سرطانی قابل گزارش و قابل ثبت در این برنامه عبارتند از:

- ۱- تمام مواردی که در بخش مرفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به عنوان تومورهای بدخیم مهاجم (Invasive) (کد رفتار ۳) مشخص شده‌اند.
- ۲- تمام مواردی که در بخش مرفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به عنوان تومورهای بدخیم درجا (In situ) (کد رفتار ۲) مشخص شده‌اند.

## منابع جمع‌آوری اطلاعات

منابع اصلی جمع‌آوری داده‌ها در برنامه ثبت سرطان شامل موارد زیر هستند:

- ۱- مراکز پاتولوژی دولتی، خصوصی، خیریه و تحقیقاتی
  - ۲- بیمارستان‌های دولتی، خصوصی، خیریه
  - ۳- واحد ثبت مرگ در معاونت بهداشت
- البته سایر مراکز تشخیصی درمانی از جمله مطب پزشکان، مراکز تصویربرداری، بیمه‌ها، ... و به‌طور کلی هر مرکزی که احتمال مراجعه بیمار مبتلا به سرطان در آن مطرح است را نیز می‌توان به عنوان منابع داده در برنامه ثبت سرطان در نظر گرفت و مسئولین برنامه ثبت سرطان می‌توانند با توجه به شرایط، اطلاعات موجود در این منابع را نیز جمع‌آوری نمایند.

## داده‌های مورد نیاز در برنامه ثبت سرطان

داده‌های مورد نیاز در برنامه ثبت سرطان شامل داده‌های ضروری و داده‌های انتخابی هستند. در جدول زیر لیست داده‌های ضروری و انتخابی مربوط به بیمار و تومور نشان داده شده است.



جدول ۱- لیست داده‌های ضروری و انتخابی در برنامه ثبت سرطان

نام داده‌ها	دسته‌بندی داده‌ها	ضرورت جمع‌آوری داده‌ها
- شماره ثبت بیمار در برنامه - نام و نام خانوادگی و نام پدر - کد ملی - جنس - تاریخ تولد - سن - آدرس محل سکونت	اطلاعات فردی	داده‌های ضروری
- تاریخ بروز سرطان - روش تشخیص - محل برداشت نمونه - محل تومور اولیه (بر اساس ICD-O) - بافت‌شناسی تومور اولیه (بر اساس ICD-O) - رفتار تومور (بر اساس ICD-O) - درجه تمایز تومور (Grade) (بر اساس ICD-O) - منبع ثبت	اطلاعات مربوط به تومور	
- ملیت - قومیت - تلفن تماس - درمان‌های انجام شده - اطلاعات مربوط به پیگیری (فالو آپ) بیمار مبتلا به سرطان - تاریخ آخرین تماس - وضعیت حیاتی	اطلاعات فردی	داده‌های انتخابی
- مرحله پاتولوژیک تومور - مرحله بالینی تومور	اطلاعات مربوط به تومور	

### فرآیند جمع‌آوری داده‌ها، بررسی موارد تکراری و کنترل کیفی

گزارش‌های پاتولوژی/سیتولوژی، بالینی و مرگ بیماران مبتلا به سرطان سال ۱۳۹۷ توسط دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه از منابع پاتولوژی و بالینی تحت پوشش جمع‌آوری شده و در سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) به صورت موردی یا در قالب فایل اکسل وارد و تشخیص سرطان کدگذاری گردید. سپس عملیات بررسی موارد تکراری فرد و تومور و همچنین کنترل کیفیت داده‌ها توسط دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاهی در



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول گزارش کشوری برنامه ملی  
مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

سامانه انجام شد. پس از اتمام این مرحله، هر یک از دانشگاه‌ها و استان‌ها داده‌های نهایی و مورد تایید خود را جهت ارزیابی و کنترل کیفی نهایی به دبیرخانه ملی ثبت سرطان ارسال نمودند. در دبیرخانه ملی ثبت سرطان، داده‌های ثبت سرطان استان‌ها و دانشگاه‌ها از نظر معیارهای کنترل کیفی مورد ارزیابی نهایی قرار گرفتند و موارد خطا یا نادرست به دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌ها بازخورد داده شد و تغییرات و اصلاحات لازم توسط دبیرخانه دانشگاه اعمال گردید. در نهایت پس از اتمام مرحله کنترل کیفی، اطلاعات هر یک از استان‌ها از سامانه استخراج شده، برای تجزیه و تحلیل مورد استفاده قرار گرفت. پس از تحلیل اولیه داده‌های برنامه ثبت سرطان سال ۱۳۹۷، نتایج اولیه آنالیزها برای بررسی و اظهار نظر به دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاه‌ها ارسال شد. در مواردی که نتایج به دست آمده از نظر دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاهی مورد تایید نبودند، دانشگاه‌ها نظرات و پیشنهادهای خود را در مورد نتایج به دبیرخانه ملی ارسال نموده و در صورت نیاز، آنالیز مجدد در مورد داده‌های آن دانشگاه‌ها انجام شد. در نهایت پس از اعمال تغییرات و اصلاحات نهایی، نتایج نهایی آنالیز داده‌های برنامه ثبت سرطان در سطح کشوری و همچنین در سطح استانی تهیه شده، در این گزارش مورد استفاده قرار گرفتند.

## آنالیز داده‌ها و تهیه گزارش

در این گزارش برای تحلیل داده‌ها، با استفاده از جمعیت هر یک از استان‌ها در سال ۱۳۹۷، شاخص‌های ذیل محاسبه گردیدند:

- ۱- فراوانی انواع سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس
- ۲- میزان بروز خام انواع سرطان‌ها (در هر ۱۰۰ هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس
- ۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) انواع سرطان‌ها (در هر ۱۰۰ هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس  
توجه: برای محاسبه میزان‌های بروز استاندارد شده سنی از جمعیت استاندارد جهانی (۱۸ گروه ۵ ساله) استفاده شده است.
- ۴- میزان‌های بروز اختصاصی سنی سرطان‌های شایع (در هر ۱۰۰ هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس
- ۵- شاخص‌های کنترل کیفی شامل:
  - فراوانی روش‌های تشخیصی (پاتولوژی/سیتولوژی، بالینی/پاراکلینیک و مرگ) در کل سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس
  - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه مبهم یا نامشخص در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس



## نکات مهم در استفاده از گزارش برنامه ثبت سرطان سال ۱۳۹۷:

به منظور شفاف‌سازی در خصوص برخی سوالات و ابهامات احتمالی در مورد نتایج آنالیز داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان در سال ۱۳۹۷، از اساتید و همکاران محترم تقاضا می‌شود قبل از استفاده از نتایج ارائه شده در این گزارش، موارد ذیل را مطالعه نموده و در زمان استفاده و تفسیر نتایج در سطح کشوری یا استانی به این نکات توجه بفرمایند.

۱- معیار ورود موارد سرطان در تحلیل: در تحلیل داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان، صرفاً تومورهای بدخیم (موارد دارای کد رفتار ۳) وارد شدند. به عبارت دیگر، موارد دارای کد رفتار صفر، یک و دو وارد تحلیل نشدند.

- در مورد رکوردهای دارای کد رفتار ۶، کد توپوگرافی تومور به C809 تبدیل شد و کد رفتار آن به ۳ تبدیل گردید.

۲- منبع اطلاعات جمعیتی در آنالیز سال ۱۳۹۷: در آنالیز داده‌های سال ۱۳۹۷، از اطلاعات جمعیتی برآورد شده برای سال ۱۳۹۷ به تفکیک استان، جنس و گروه‌های سنی ۵ ساله استفاده شده است. برآورد اطلاعات جمعیتی سال ۱۳۹۷ بر اساس اطلاعات جمعیتی سرشماری نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ بوده که توسط مرکز آمار ایران انجام شده است.

۳- معیار رتبه‌بندی بروز سرطان‌ها و تعیین سرطان‌های شایع: در این گزارش، رتبه‌بندی سرطان‌های شایع در هر یک از جمعیت‌ها (به تفکیک استان و جنس) بر اساس میزان بروز خام سرطان‌ها تعیین شده است.

۴- ادغام برخی گروه‌های سرطان در تعیین سرطان‌های شایع: برای تعیین سرطان‌های شایع در هر جمعیت و به منظور قابلیت مقایسه با گزارش‌های جهانی از جمله گزارش‌های آژانس بین‌المللی تحقیقات سرطان (IARC)، برخی از گروه‌های سرطان‌ها با هم ادغام شده، به صورت زیر گروه‌بندی و گزارش شد:  
الف- سرطان‌های کولون (۱۸) و رکتوم (۲۱-۱۹) با هم ادغام شده، گروه "سرطان کولورکتال" را تشکیل می‌دهند.

ب- سرطان‌های لوکمی لنفوئید، لوکمی میلوئید و لوکمی نامشخص با هم ادغام شده و گروه "لوکمی" را تشکیل می‌دهند.

۵- نحوه محاسبه بروز سرطان پستان (C50) در هر دو جنس (جمعیت کل): با توجه به اهمیت سرطان پستان و به منظور قابل مقایسه بودن نتایج با گزارش‌های بین‌المللی از جمله گزارش‌های آژانس بین‌المللی تحقیقات سرطان (IARC)، برای محاسبه میزان‌های بروز سرطان پستان در هر دو جنس (کل جمعیت)، فقط موارد سرطانی و جمعیت در زنان مورد استفاده قرار گرفت و در این محاسبه، اطلاعات مربوط به مردان در نظر گرفته نشد. در حقیقت میزان‌های بروز سرطان پستان در کل جمعیت (هر دو جنس) دقیقاً برابر میزان‌های بروز این سرطان در جنس زن گزارش شده است.



۶- کیفیت داده‌ها: گزارش حاضر، پنجمین گزارش از برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران می باشد. کیفیت داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان ایران در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال‌های قبل به طور قابل توجهی بهبود یافته است. شاخص فراوانی رکوردهای ثبت شده با تایید میکروسکوپی (Microscopic verification)، از ۶۸ درصد در سال ۱۳۹۳، به حدوداً ۷۷ درصد در سال ۱۳۹۷ افزایش داشته است و بدین ترتیب این شاخص کیفیت داده‌ها به مقادیر قابل قبول در گزارش‌های بین‌المللی ارتقا یافته است. همچنین شاخص فراوانی موارد سرطانی ثبت شده با عضو نامشخص، از ۵/۶ درصد در سال ۱۳۹۳ به ۴/۳ درصد در سال ۱۳۹۷ کاهش یافته است. یکی دیگر از شاخص‌های کیفیت داده‌های برنامه ثبت سرطان، شاخص فراوانی موارد ثبت شده صرفاً بر اساس گواهی فوت (Death Certificate only) می باشد که در برنامه ملی ثبت سرطان ایران، این شاخص از حدود ۱۳ درصد در سال ۱۳۹۳ به حدوداً ۱۰ درصد در سال ۱۳۹۷ رسیده است. البته این شاخص هنوز در حد مطلوب نبوده و امیدواریم در سال‌های آینده با تلاش همکاران محترم در دانشگاه‌های علوم پزشکی، این شاخص نیز به حد مطلوب نزدیک شود. به طور خلاصه، نتایج آنالیز داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان نشان داد که کیفیت داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال‌های قبل، بهبود یافته است که این موفقیت حاصل تلاش و زحمات همه مسئولین و کارشناسان برنامه‌های ثبت سرطان در دانشگاه‌های علوم پزشکی سراسر کشور می باشد که بدینوسیله ضمن عرض تبریک به این عزیزان، از زحمات همه دست‌اندرکاران برنامه ثبت سرطان در دانشگاه‌ها سپاسگزاری می‌نمائیم.

۷- یکسان نبودن کیفیت داده‌ها در استان‌های مختلف: یکی از نکاتی که در استفاده از نتایج این گزارش باید به آن توجه شود این است که کیفیت داده‌ها در همه استان‌ها یکسان نبوده و در برخی استان‌ها کیفیت داده‌ها بسیار خوب و در برخی دیگر در حد متوسط بوده است که در زمان استفاده و تفسیر داده‌های ثبت سرطان استانی باید به این نکات توجه داشته باشیم. امیدواریم در سال‌های آینده، با تلاش و پشتکار تمامی مسئولین و کارشناسان ارجمند برنامه‌های ثبت سرطان در کشور، کیفیت داده‌ها در همه استان‌ها به طور کامل به حد مطلوب رسیده و در همه استان‌های کشور شاهد تداوم و موفقیت برنامه‌های ثبت سرطان با کیفیت مطلوب باشیم. اساتید و همکاران محترم می‌توانند برای آگاهی از جزئیات بیشتر و اطلاعات دقیق‌تر در مورد کیفیت داده‌های ثبت سرطان هر یک از دانشگاه‌ها و استان‌ها، با دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاه‌ها یا دبیرخانه ملی ثبت سرطان تماس حاصل فرمایند.





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در ایران  
سال ۱۳۹۷







وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## آمار بروز سرطان‌ها در سطح کشور

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در ایران، ۱۴۱۶۴۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۹۰۶۶ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۲۵۷۵ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت کشور، به ترتیب ۱۷۳/۰۸ و ۱۷۳/۴۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور، به ترتیب ۱۷۴/۷۳ و ۱۸۲/۷۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور، به ترتیب ۱۷۱/۳۷ و ۱۶۵/۳۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت کشور شامل پستان، پروستات، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور شامل پروستات، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور شامل تیروئید، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.



**جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.**

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۹۳۹۶ مورد (۷۷/۲۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۸۰۶۳ مورد (۱۲/۷۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۲۲۴ مورد (۱۰/۰۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.**  
**جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.**

**جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.**  
**جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.**

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	19559	47.70	44.34
Prostate	8354	20.11	22.09
Colorectal	13352	16.32	16.56
Skin (non-melanoma)	12340	15.08	15.56
Stomach	10949	13.38	13.55
Thyroid	7656	9.36	8.17



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	7259	8.87	9.12
Trachea, Bronchus and Lung	7221	8.82	9.03
Other and Unspecified (O&U)	6077	7.43	7.50
Leukaemia	5449	6.66	6.95
Uterus	2621	6.50	6.47
Brain, Nervous System	5285	6.46	6.49

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	8354	20.11	22.09
Skin (non-melanoma)	7581	18.25	19.28
Stomach	7476	18.00	18.71
Colorectal	7352	17.70	18.56
Bladder	5966	14.36	15.19
Trachea, Bronchus and Lung	5038	12.13	12.78
Other and Unspecified (O&U)	3360	8.09	8.37
Leukaemia	3268	7.87	8.29
Brain, Nervous System	2871	6.91	6.98
Non-Hodgkin Lymphoma	2311	5.56	5.68
Oesophagus	2025	4.88	5.04
Liver	1680	4.05	4.20



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	19225	47.70	44.34
Thyroid	6198	15.38	13.25
Colorectal	6000	14.89	14.67
Skin (non-melanoma)	4759	11.81	11.93
Stomach	3473	8.62	8.51
Other and Unspecified (O&U)	2717	6.74	6.65
Uterus	2621	6.50	6.47
Brain, Nervous System	2414	5.99	5.99
Ovary	2291	5.69	5.52
Trachea, Bronchus and Lung	2183	5.42	5.38
Leukaemia	2181	5.41	5.60
Oesophagus	1607	3.99	3.98



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷

جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰۰۰۰ نفر سرطان‌ها در دو جنس و کل کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85=<	Crude	ASR
Lip	165	0.12	0.00	0.04	0.00	0.02	0.05	0.01	0.01	0.04	0.16	0.27	0.22	0.55	0.60	0.91	1.75	2.17	2.20	2.47	0.20	0.21
Tongue	699	0.49	0.00	0.01	0.00	0.02	0.14	0.22	0.36	0.67	0.90	1.18	1.52	1.93	2.31	4.04	4.91	5.60	8.23	7.82	0.85	0.82
Mouth	441	0.31	0.09	0.07	0.02	0.06	0.05	0.11	0.15	0.22	0.49	0.62	1.05	1.16	1.60	2.37	4.33	4.11	4.85	5.55	0.54	0.54
Salivary Glands	404	0.29	0.03	0.00	0.04	0.08	0.21	0.24	0.19	0.43	0.62	0.66	0.71	0.91	1.88	2.42	2.75	2.28	2.20	3.29	0.49	0.49
Tonsils	26	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.06	0.10	0.06	0.11	0.27	0.00	0.23	0.15	0.00	0.03	0.03
Other Oropharynx	33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.00	0.02	0.17	0.14	0.27	0.33	0.34	0.15	0.41	0.04	0.04
Nasopharynx	421	0.30	0.07	0.06	0.16	0.28	0.21	0.12	0.29	0.29	0.50	0.93	1.62	1.49	2.03	1.45	1.17	1.03	0.88	1.65	0.51	0.51
Hypopharynx	100	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.10	0.14	0.17	0.41	0.50	0.91	0.83	1.14	1.03	0.41	0.12	0.13
Pharynx Unspecified	61	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.06	0.27	0.11	0.43	0.48	0.33	0.57	0.44	0.41	0.07	0.08
Oesophagus	3632	2.56	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.10	0.34	0.62	1.44	2.93	6.22	10.34	15.92	26.96	38.24	54.84	64.50	72.00	4.44	4.50
Stomach	10949	7.73	0.00	0.00	0.04	0.14	0.41	0.71	1.51	2.94	5.15	8.73	16.65	29.96	49.01	79.11	122.96	155.14	197.01	197.68	13.38	13.55
Small intestine	706	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.22	0.41	0.59	0.78	1.57	2.24	3.62	4.57	6.16	7.08	8.52	9.87	0.86	0.86
Colon	9077	6.41	0.00	0.01	0.14	0.50	0.82	1.29	2.67	4.34	6.86	11.84	19.15	30.49	44.42	63.93	83.39	91.40	99.02	105.53	11.09	11.25
Rectum	4275	3.02	0.00	0.00	0.02	0.04	0.27	0.56	1.31	2.03	3.91	6.46	10.87	15.73	21.39	29.44	39.65	37.02	40.25	29.21	5.22	5.32
Anus	164	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.09	0.16	0.25	0.44	0.22	0.75	1.29	1.58	1.49	2.06	2.47	0.20	0.20
Liver	2801	1.98	0.51	0.16	0.14	0.14	0.36	0.25	0.32	0.79	1.34	2.29	4.73	7.79	13.08	18.67	28.74	33.70	44.51	57.39	3.42	3.49
Gallbladder etc.	1074	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.15	0.28	0.50	0.68	1.96	3.34	5.15	8.93	11.75	12.45	18.07	17.07	1.31	1.34
Pancreas	2796	1.97	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.09	0.35	0.54	1.15	2.39	5.31	8.84	14.64	20.93	31.99	37.24	37.76	44.43	3.42	3.54
Nose, Sinuses etc.	223	0.16	0.05	0.01	0.02	0.14	0.07	0.14	0.14	0.13	0.26	0.23	0.42	0.69	1.07	1.24	1.92	1.03	1.18	2.06	0.27	0.28



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷  
بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	ادامه جدول ۴ - تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در دو جنس و کل کشور - سال ۱۳۹۷																	Crude	ASR	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85-<
Larynx	1837	1.30	0.01	0.01	0.00	0.04	0.04	0.10	0.12	0.47	1.11	2.50	4.80	7.74	11.62	14.69	17.58	13.25	16.16	14.40	2.24	2.36
Trachea, Bronchus and Lungs	7221	5.10	0.07	0.04	0.14	0.24	0.43	0.57	0.67	1.65	3.66	7.43	13.49	24.41	36.21	52.74	71.56	87.40	103.13	119.72	8.82	9.03
Other Thoracic Organs	404	0.29	0.16	0.06	0.05	0.08	0.11	0.09	0.22	0.26	0.38	0.47	0.73	1.33	1.14	2.58	2.92	3.08	4.70	6.17	0.49	0.49
Bone	1097	0.77	0.52	0.83	1.70	1.98	0.97	0.96	0.71	0.83	0.95	1.20	1.64	1.41	2.70	3.87	4.42	4.57	5.00	7.41	1.34	1.41
Melanoma of Skin	615	0.43	0.00	0.03	0.05	0.08	0.20	0.22	0.24	0.45	0.49	0.66	1.49	1.38	2.91	3.50	4.91	5.71	7.35	8.64	0.75	0.75
Skin (non-melanoma)	12340	8.71	0.15	0.16	0.25	0.64	0.75	1.59	2.44	3.57	6.77	11.04	17.51	31.78	60.38	98.86	144.28	152.17	174.97	203.65	15.08	15.56
Mesothelioma	192	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	0.07	0.10	0.19	0.34	0.77	1.31	1.72	2.00	2.06	1.32	0.82	0.23	0.25
Kaposi Sarcoma	106	0.07	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.17	0.39	0.25	0.48	0.50	1.71	1.62	4.53	0.13	0.12
Connective and Soft Tissue	1670	1.18	0.85	0.42	0.58	1.42	1.06	1.15	1.42	2.01	2.08	2.46	3.31	3.90	4.87	6.40	7.08	8.34	7.79	10.29	2.04	2.00
Breast	19559	13.81	0.00	0.00	0.00	0.37	3.07	7.62	24.84	50.58	88.16	120.78	130.15	135.15	135.89	142.28	136.06	110.25	97.57	91.35	47.70	44.34
Vulva	74	0.05	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.05	0.04	0.08	0.14	0.36	0.30	0.28	0.50	1.02	1.28	1.15	1.92	2.13	0.18	0.18
Vagina	72	0.05	0.06	0.00	0.00	0.04	0.11	0.03	0.02	0.08	0.21	0.16	0.44	0.61	0.92	0.31	0.80	1.38	0.00	1.71	0.18	0.18
Cervix Uteri	935	0.66	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.43	1.03	2.87	3.69	5.77	5.88	6.07	6.72	7.53	7.35	5.52	7.36	6.40	2.32	2.16
Corpus Uteri	2029	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.25	1.07	2.05	4.22	7.95	14.07	22.19	24.42	26.85	22.86	17.03	13.12	5.55	5.03	5.05
Uterus Unspecified	592	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23	0.37	0.88	1.85	2.14	3.70	5.30	5.31	6.51	6.24	7.83	8.64	5.98	1.47	1.42
Ovary	2291	1.62	0.14	0.21	0.72	1.35	1.65	2.02	2.42	3.93	7.38	9.14	12.99	16.45	18.47	23.19	24.30	21.41	24.31	13.66	5.68	5.52
Other Female Genital Organs	98	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.32	0.36	0.49	0.66	0.85	1.63	1.12	1.38	1.28	0.43	0.24	0.24
Placenta	34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.16	0.04	0.15	0.11	0.19	0.11	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07
Penis	26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.10	0.11	0.29	0.11	0.52	0.23	1.36	1.99	0.06	0.06



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷  
گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	ادامه جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در دو جنس و کل کشور - سال ۱۳۹۷																	ASR		
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		85-<	Crude
Prostate	8354	5.90	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.06	0.10	0.99	3.28	13.06	38.96	87.43	181.84	245.42	272.42	264.62	337.86	20.11	22.09
Testis	826	0.58	0.70	0.17	0.21	1.84	2.74	3.25	3.88	3.47	2.68	1.87	1.02	1.11	0.86	0.91	1.91	1.36	1.63	1.19	1.99	1.70
Other Male Genital Organs	43	0.03	0.00	0.00	0.16	0.04	0.10	0.04	0.04	0.05	0.00	0.19	0.00	0.17	0.29	0.46	0.52	0.45	0.54	2.78	0.10	0.11
Kidneys	2691	1.90	1.60	0.57	0.14	0.32	0.46	0.70	1.44	2.46	4.13	7.10	9.51	13.54	19.16	20.58	15.99	15.57	14.40	14.40	3.29	3.43
Renal Pelvis	105	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.32	0.28	0.57	0.65	1.00	1.94	1.23	0.13	0.13	0.13
Ureter	71	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.05	0.10	0.10	0.15	0.33	0.71	0.27	0.42	0.69	0.88	0.21	0.09	0.09
Bladder	7259	5.12	0.15	0.03	0.05	0.20	0.48	0.55	1.04	1.69	3.09	6.21	14.13	24.85	36.64	57.37	73.72	81.11	103.28	116.84	8.87	9.12
Other Urinary Organs	89	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.15	0.25	0.46	0.54	1.00	1.14	1.62	1.85	0.11	0.11
Eye	498	0.35	2.45	0.48	0.12	0.04	0.14	0.07	0.12	0.25	0.49	0.49	0.61	0.69	0.96	1.18	1.92	2.74	2.64	2.88	0.61	0.68
Brain, Nervous System	5285	3.73	3.47	2.79	2.49	1.98	2.15	2.70	3.49	4.67	6.42	7.32	9.03	13.49	17.24	23.52	32.32	31.53	32.76	35.18	6.46	6.49
Thyroid	7656	5.41	0.01	0.10	0.53	1.78	6.57	9.71	11.94	14.64	16.40	15.12	16.94	16.03	15.81	16.04	16.91	14.17	9.40	6.79	9.36	8.17
Adrenal Gland	230	0.16	1.16	0.22	0.14	0.02	0.04	0.09	0.13	0.24	0.12	0.23	0.32	0.39	0.43	0.22	0.58	0.57	0.73	0.41	0.28	0.31
Other Endocrine	137	0.10	0.05	0.01	0.12	0.02	0.04	0.09	0.13	0.12	0.17	0.19	0.42	0.19	0.39	0.70	0.58	0.46	1.18	1.44	0.17	0.16
Hodgkin Disease	1362	0.96	0.11	0.69	1.26	2.20	2.40	2.25	1.87	1.67	1.72	1.59	1.89	2.05	1.67	2.37	2.42	2.40	3.23	3.50	1.66	1.60
Non-Hodgkin Lymphoma	3850	2.72	0.91	0.95	1.26	1.68	1.68	2.11	2.10	2.74	3.40	5.41	8.20	11.28	15.28	20.99	22.66	26.16	34.08	25.71	4.70	4.71
Immunoproliferative Diseases	89	0.06	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.06	0.05	0.05	0.16	0.47	0.30	0.39	0.32	0.75	0.23	0.59	0.41	0.11	0.11
Multiple Myeloma	1825	1.29	0.05	0.00	0.04	0.00	0.10	0.29	0.42	0.90	2.25	4.19	6.22	10.34	15.50	18.24	20.91	17.63	17.90	2.23	2.34	2.34
Lymphoid Leukaemia	2200	1.55	5.27	3.32	1.98	1.52	0.82	0.65	0.68	0.98	1.18	1.94	2.62	3.65	6.11	8.34	12.08	11.20	15.28	16.25	2.69	2.97



گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

ادامه جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در دو جنس و کل کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85=<	Crude	ASR
Myeloid Leukaemia	1781	1.26	1.12	0.49	0.88	1.06	0.75	1.30	1.46	1.74	1.91	2.52	2.96	3.81	5.33	6.62	10.00	11.42	13.52	13.17	2.18	2.14
Leukaemia Unspecified	1468	1.04	1.04	0.64	0.86	0.70	0.72	0.54	0.62	0.58	0.99	1.38	1.81	2.76	4.44	8.02	10.75	13.60	19.39	25.51	1.79	1.84
Myeloproliferative Disorders (MDP)	232	0.16	0.00	0.01	0.02	0.12	0.16	0.15	0.16	0.10	0.19	0.49	0.39	0.44	1.00	1.24	1.83	2.74	1.62	0.82	0.28	0.29
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	274	0.19	0.12	0.04	0.00	0.10	0.04	0.05	0.08	0.18	0.19	0.16	0.20	0.41	1.10	1.78	2.08	3.66	5.88	5.55	0.33	0.33
Other and Unspecified (O&U)	6077	4.29	2.22	1.22	1.04	1.60	1.31	1.81	2.09	2.89	4.81	6.75	11.04	16.39	24.70	36.16	46.15	61.92	73.31	88.25	7.43	7.50
All Sites	141641	100.00	22.75	13.78	14.72	21.23	28.30	38.55	57.92	89.73	138.61	198.38	290.98	417.43	600.19	873.10	1139.28	1255.66	1427.71	1555.96	173.08	173.48
All Cancers Excl. Non-melanoma Skin Cancer	129301	0.00	22.61	13.62	14.47	20.59	27.55	36.96	55.48	86.16	131.84	187.34	273.47	385.65	539.81	774.24	994.99	1103.48	1252.73	1352.31	158.00	157.92



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

جدول ۵- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰۰۰۰ نفر سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85=<	Crude	ASR
Lip	113	0.16	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	0.02	0.00	0.05	0.20	0.46	0.24	0.77	0.86	1.14	2.09	3.86	3.26	2.78	0.27	0.28
Tongue	313	0.43	0.00	0.03	0.00	0.00	0.21	0.30	0.24	0.62	0.75	1.07	1.60	1.99	1.71	4.23	4.17	4.08	4.62	7.94	0.75	0.75
Mouth	225	0.31	0.10	0.09	0.03	0.04	0.07	0.12	0.21	0.23	0.41	0.84	1.17	1.27	1.64	2.29	4.17	3.18	4.62	4.37	0.54	0.55
Salivary Glands	208	0.29	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.22	0.21	0.34	0.54	0.80	0.68	0.94	2.14	2.51	2.61	2.50	3.26	5.16	0.50	0.50
Tonsils	17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.10	0.08	0.15	0.06	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
Other Oropharynx	17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	0.17	0.14	0.34	0.17	0.23	0.27	0.40	0.04	0.04
Nasopharynx	289	0.40	0.08	0.09	0.24	0.20	0.25	0.20	0.30	0.34	0.78	1.18	2.09	2.16	3.21	2.40	2.09	1.13	1.09	2.38	0.70	0.71
Hypopharynx	64	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.17	0.23	0.19	0.50	0.71	1.14	0.87	1.81	1.09	0.40	0.15	0.16
Pharynx Unspecified	30	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.24	0.11	0.36	0.57	0.52	0.45	0.54	0.79	0.07	0.08
Oesophagus	2025	2.79	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14	0.12	0.36	0.44	1.46	3.43	6.85	11.90	17.99	30.40	44.35	54.89	68.19	89.73	4.88	5.04
Stomach	7476	10.30	0.00	0.00	0.03	0.12	0.42	0.64	1.58	2.82	5.88	10.78	21.56	43.11	71.16	116.69	172.37	213.45	262.71	260.05	18.00	18.71
Small Intestine	424	0.58	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	0.19	0.41	0.71	0.88	1.70	2.82	4.14	5.71	8.87	7.49	11.41	12.31	1.02	1.05
Colon	4924	6.78	0.00	0.00	0.07	0.35	0.95	1.36	2.59	4.14	6.52	11.93	19.09	31.60	47.25	77.15	102.97	105.02	107.04	117.12	11.85	12.39
Rectum	2428	3.35	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.39	1.20	2.15	3.84	6.90	12.04	16.38	26.48	36.92	52.18	41.96	43.74	34.94	5.85	6.18
Anus	98	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.16	0.24	0.23	0.68	0.39	0.71	1.37	1.91	1.81	1.36	3.57	0.24	0.24
Liver	1680	2.31	0.47	0.23	0.21	0.23	0.42	0.22	0.34	1.01	1.26	2.59	5.63	10.52	17.06	24.00	33.74	34.70	53.52	64.32	4.04	4.20
Gallbladder etc.	536	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.17	0.28	0.51	0.72	2.23	3.21	5.42	9.60	13.57	10.43	15.49	13.50	1.29	1.38
Pancreas	1652	2.28	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.32	0.32	0.67	1.19	2.44	6.36	11.40	18.06	25.83	37.92	41.06	42.65	52.80	3.98	4.21
Nose, Sinuses etc.	124	0.17	0.05	0.00	0.00	0.16	0.04	0.20	0.11	0.10	0.31	0.23	0.63	0.55	1.07	1.49	2.78	1.36	1.63	2.38	0.30	0.31
Larynx	1615	2.23	0.00	0.03	0.00	0.08	0.07	0.12	0.17	0.78	1.90	4.53	8.45	14.33	20.84	26.97	31.83	22.00	24.99	23.42	3.89	4.21
Trachea, Bronchus and Lung	5038	6.94	0.05	0.06	0.17	0.35	0.28	0.57	0.81	2.15	4.31	10.02	18.89	36.69	55.17	79.55	100.88	118.40	126.33	154.84	12.13	12.78



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دایره‌خانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷  
بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۷																	Crude	ASR	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85=<
Other Thoracic Organs	235	0.32	0.18	0.06	0.03	0.08	0.07	0.07	0.32	0.26	0.61	0.46	0.92	1.83	1.36	2.97	3.48	3.18	3.80	7.15	0.57	0.57
Bone	658	0.91	0.52	0.90	2.26	2.93	1.26	1.04	0.88	0.96	0.95	1.64	1.85	1.55	2.93	3.77	5.57	5.22	6.52	7.94	1.58	1.69
Melanoma of Skin	320	0.44	0.00	0.00	0.03	0.04	0.28	0.15	0.28	0.52	0.51	0.80	1.31	1.27	2.85	4.00	5.91	5.67	7.06	9.93	0.77	0.78
Skin (non-melanoma)	7581	10.45	0.10	0.23	0.27	0.70	0.91	1.55	2.72	3.63	6.79	10.86	20.40	38.30	74.80	123.21	192.20	200.52	215.17	271.16	18.25	19.28
Mesothelioma	133	0.18	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.06	0.08	0.20	0.30	0.44	1.11	1.93	2.29	2.78	2.95	1.36	0.79	0.32	0.35
Kaposi Sarcoma	76	0.10	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.02	0.02	0.08	0.10	0.11	0.19	0.55	0.43	0.80	0.35	1.59	2.72	6.75	0.18	0.17
Connective and Soft Tissue	932	1.28	0.94	0.52	0.55	1.84	1.02	1.06	1.54	2.25	2.28	2.36	3.40	4.04	5.42	7.54	10.09	9.75	10.05	12.70	2.24	2.24
Breast	334	0.46	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.15	0.21	0.41	0.78	0.99	2.14	1.88	3.71	4.23	4.35	6.58	4.35	5.56	0.80	0.82
Penis	26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.10	0.11	0.29	0.11	0.52	0.23	1.36	1.99	0.06	0.06
Prostate	8354	11.51	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.06	0.10	0.99	3.28	13.06	38.96	87.43	181.84	245.42	272.42	264.62	337.86	20.11	22.09
Testis	826	1.14	0.70	0.17	0.21	1.84	2.74	3.25	3.88	3.47	2.68	1.87	1.02	1.11	0.86	0.91	1.91	1.36	1.63	1.19	1.99	1.70
Other Male Genital Organs	43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.16	0.04	0.10	0.04	0.05	0.00	0.19	0.00	0.17	0.29	0.46	0.52	0.45	0.54	2.78	0.10	0.11
Kidneys	1651	2.27	1.67	0.49	0.17	0.20	0.32	0.42	0.84	1.48	3.06	4.88	8.45	12.23	16.06	27.32	26.09	19.96	19.56	20.25	3.97	4.25
Renal Pelvis	69	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.49	0.55	0.86	0.80	1.57	1.59	2.45	1.19	0.17	0.17
Ureter	55	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.15	0.24	0.61	1.21	0.34	0.70	0.91	1.09	0.40	0.13	0.14
Bladder	5966	8.22	0.13	0.03	0.10	0.27	0.60	0.79	1.50	2.33	4.76	9.98	23.65	43.17	64.45	101.15	122.97	128.38	154.04	176.28	14.36	15.19
Other Urinary Organs	71	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.02	0.03	0.07	0.08	0.19	0.33	0.71	0.91	1.91	2.04	1.90	2.78	0.17	0.18
Eye	276	0.38	2.45	0.55	0.07	0.08	0.21	0.15	0.09	0.28	0.44	0.61	0.78	0.94	1.00	1.60	2.26	2.95	2.72	2.38	0.66	0.74
Brain, Nervous System	2871	3.96	3.55	3.08	2.53	2.03	2.04	2.98	4.07	5.28	6.66	7.62	11.51	14.50	18.77	26.29	33.74	29.26	33.96	37.32	6.91	6.98
Thyroid	1458	2.01	0.00	0.03	0.38	0.62	1.72	2.96	4.13	4.82	5.57	5.49	6.60	7.08	7.64	8.91	9.04	9.30	5.98	3.97	3.51	3.18



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷  
گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	ادامه جدول ۵- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۷																	ASR									
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		85=<	Crude							
Adrenal Gland	102	0.14	1.10	0.23	0.10	0.04	0.04	0.04	0.00	0.12	0.13	0.10	0.14	0.00	0.04	0.04	0.23	0.00	0.11	0.24	0.33	0.79	0.23	0.52	0.45	0.54	0.79	0.25	0.28
Other Endocrine	71	0.10	0.03	0.03	0.07	0.00	0.04	0.04	0.12	0.13	0.10	0.10	0.14	0.00	0.04	0.04	0.12	0.13	0.19	0.39	0.33	0.50	0.46	1.04	0.45	1.36	1.59	0.17	0.16
Hodgkin Disease	787	1.08	0.16	0.96	1.44	2.38	2.56	2.12	2.05	2.12	1.87	2.04	2.06	2.04	2.06	2.12	1.87	2.04	2.06	2.57	2.82	1.78	2.63	2.78	2.95	2.45	5.56	1.89	1.83
Non-Hodgkin Lymphoma	2311	3.18	1.10	1.34	1.51	2.03	2.11	2.40	2.44	2.40	2.95	3.36	6.10	3.36	6.10	9.96	13.28	18.13	26.79	9.96	13.28	18.13	28.34	33.57	40.21	34.14	5.56	5.68	
Immunoproliferative Diseases	53	0.07	0.03	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.11	0.11	0.05	0.03	0.19	0.03	0.19	0.05	0.03	0.19	0.53	0.28	0.36	0.57	0.87	0.23	0.54	0.79	0.13	0.13
Multiple Myeloma	1098	1.51	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.15	0.39	0.49	1.05	1.05	1.05	1.05	0.39	0.49	1.05	4.71	8.03	11.99	18.29	22.96	25.63	21.73	22.63	2.64	2.82	
Lymphoid Leukaemia	1388	1.91	5.56	3.78	2.43	2.07	1.09	0.89	0.89	0.69	1.01	1.32	2.59	1.32	2.59	3.50	4.82	8.71	12.46	3.50	4.82	8.71	12.46	15.13	15.88	20.92	20.64	3.34	3.70
Myeloid Leukaemia	1026	1.41	1.07	0.55	0.89	1.41	0.77	1.43	1.43	1.63	1.74	2.21	2.86	2.21	2.86	3.25	4.37	6.99	7.31	3.25	4.37	6.99	7.31	12.18	14.29	15.21	17.47	2.47	2.46
Leukaemia Unspecified	854	1.18	0.99	0.81	0.70	0.88	0.71	0.60	0.71	0.60	0.49	1.12	1.68	1.12	1.68	2.09	3.71	5.14	8.91	2.09	3.71	5.14	8.91	13.57	15.88	22.55	28.98	2.06	2.12
Myeloproliferative Disorders (MDP)	139	0.19	0.00	0.00	0.03	0.20	0.14	0.05	0.05	0.26	0.10	0.20	0.46	0.20	0.46	0.44	0.39	1.28	1.71	0.44	0.39	1.28	1.71	2.78	3.86	2.17	1.19	0.33	0.35
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	155	0.21	0.13	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.13	0.10	0.17	0.11	0.17	0.11	0.24	0.66	1.14	2.29	0.24	0.66	1.14	2.29	2.44	3.86	7.88	6.35	0.37	0.37
Other and Unspecified (O&U)	3360	4.63	2.40	1.37	1.06	1.91	1.40	1.80	1.80	1.82	2.90	4.01	7.01	4.01	7.01	11.90	17.82	28.55	44.69	11.90	17.82	28.55	44.69	52.53	71.00	78.79	105.61	8.09	8.37
All Sites	72575	100.00	23.67	15.75	15.89	23.52	23.97	29.25	29.25	39.88	54.92	83.28	137.01	83.28	137.01	247.04	418.03	674.63	1078.14	247.04	418.03	674.63	1078.14	1445.05	1562.17	1733.05	2009.31	174.73	182.76
All Cancers Excl. Non-melanoma Skin Cancer	64994	0.00	23.57	15.52	15.62	22.81	23.05	27.70	27.70	37.16	51.29	76.49	126.15	76.49	126.15	226.64	379.73	599.83	954.93	226.64	379.73	599.83	954.93	1252.85	1361.65	1517.88	1738.14	156.48	163.48



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷  
بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷

جدول ۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰۰۰۰ نفر سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85=<	Crude	ASR
Lip	52	0.08	0.00	0.06	0.00	0.04	0.04	0.00	0.02	0.03	0.11	0.08	0.20	0.33	0.35	0.71	1.44	0.46	0.96	2.13	0.13	0.13
Tongue	386	0.56	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.15	0.48	0.72	1.06	1.31	1.43	1.88	2.90	3.86	5.60	7.14	12.48	7.68	0.96	0.90
Mouth	216	0.31	0.08	0.06	0.00	0.08	0.04	0.10	0.09	0.21	0.57	0.40	0.94	1.05	1.56	2.44	4.48	5.06	5.12	6.83	0.54	0.53
Salivary Glands	196	0.28	0.06	0.00	0.04	0.12	0.33	0.25	0.17	0.53	0.71	0.51	0.74	0.88	1.63	2.34	2.88	2.07	0.96	1.28	0.49	0.48
Tonsils	9	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.06	0.07	0.10	0.00	0.46	0.32	0.00	0.02	0.02
Other Oropharynx	16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.05	0.17	0.14	0.20	0.48	0.46	0.00	0.43	0.04	0.04
Nasopharynx	132	0.19	0.06	0.03	0.07	0.37	0.18	0.05	0.28	0.24	0.21	0.67	1.14	0.83	0.85	0.61	0.32	0.92	0.64	0.85	0.33	0.32
Hypopharynx	36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.04	0.04	0.15	0.33	0.28	0.71	0.80	0.46	0.96	0.43	0.09	0.09
Pharynx Unspecified	31	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.12	0.30	0.11	0.50	0.41	0.16	0.69	0.32	0.00	0.08	0.08
Oesophagus	1607	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08	0.31	0.80	1.42	2.41	5.58	8.78	13.87	23.90	32.61	54.78	60.14	52.93	3.99	3.98
Stomach	3473	5.03	0.00	0.00	0.04	0.16	0.40	0.78	1.44	3.06	4.40	6.60	11.65	16.84	27.04	45.66	77.54	95.98	119.64	130.63	8.62	8.51
Small Intestine	282	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.24	0.40	0.46	0.67	1.43	1.66	3.11	3.56	3.68	6.68	5.12	7.26	0.70	0.68
Colon	4153	6.01	0.00	0.03	0.22	0.66	0.70	1.21	2.75	4.54	7.20	11.75	19.21	29.37	41.62	52.17	65.39	77.57	89.57	93.06	10.30	10.17
Rectum	1847	2.67	0.00	0.00	0.04	0.04	0.33	0.73	1.42	1.91	3.98	6.01	9.68	15.07	16.35	22.78	28.14	31.99	36.15	23.05	4.58	4.49
Anus	66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.07	0.28	0.20	0.06	0.78	1.22	1.28	1.15	2.88	1.28	0.16	0.16
Liver	1121	1.62	0.55	0.09	0.07	0.04	0.29	0.28	0.31	0.56	1.42	1.98	3.80	5.08	9.13	13.93	24.14	32.68	33.91	49.95	2.78	2.79
Gallbladder etc.	538	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	0.27	0.50	0.63	1.68	3.48	4.88	8.34	10.07	14.50	21.11	20.92	1.33	1.32
Pancreas	1144	1.66	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.08	0.37	0.40	1.10	2.33	4.25	6.29	11.25	16.58	26.54	33.38	31.99	35.43	2.84	2.88
Nose, Sinuses etc.	99	0.14	0.06	0.03	0.04	0.12	0.11	0.08	0.17	0.16	0.21	0.24	0.20	0.83	1.06	1.02	1.12	0.69	0.64	1.71	0.25	0.24
Larynx	222	0.32	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.16	0.28	0.40	1.09	1.16	2.48	3.76	4.48	4.37	5.76	4.70	0.55	0.56



بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

ادامه جدول ۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85<=	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	2183	3.16	0.08	0.03	0.11	0.12	0.59	0.58	0.52	1.14	2.98	4.75	8.00	12.15	17.41	28.88	44.61	55.93	75.82	81.96	5.42	5.38
Other Thoracic Organs	169	0.24	0.14	0.06	0.07	0.08	0.15	0.10	0.11	0.27	0.14	0.47	0.54	0.83	0.92	2.24	2.40	2.99	5.76	5.12	0.42	0.41
Bone	439	0.64	0.53	0.76	1.12	0.98	0.66	0.89	0.55	0.69	0.96	0.75	1.43	1.27	2.48	3.97	3.36	3.91	3.20	6.83	1.09	1.13
Melanoma of Skin	295	0.43	0.00	0.06	0.07	0.12	0.11	0.30	0.20	0.37	0.46	0.51	1.68	1.49	2.97	3.05	4.00	5.75	7.68	7.26	0.73	0.72
Skin (non-melanoma)	4759	6.89	0.19	0.09	0.22	0.57	0.59	1.62	2.16	3.51	6.74	11.23	14.57	25.29	46.08	77.19	100.24	103.12	127.64	131.05	11.81	11.93
Mesothelioma	59	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.08	0.25	0.44	0.71	1.22	1.28	1.15	1.28	0.85	0.15	0.15
Kaposi Sarcoma	30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.15	0.22	0.07	0.20	0.64	1.84	0.32	2.13	0.07	0.07
Connective and Soft Tissue	738	1.07	0.75	0.31	0.61	0.98	1.10	1.24	1.29	1.75	1.88	2.57	3.21	3.75	4.32	5.39	4.32	6.91	5.12	7.68	1.83	1.77
Breast	19225	27.84	0.00	0.00	0.00	0.37	3.07	7.62	24.84	50.58	88.16	120.78	130.15	135.15	135.89	142.28	136.06	110.25	97.57	91.35	47.70	44.34
Vulva	74	0.11	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.05	0.04	0.08	0.14	0.36	0.30	0.28	0.50	1.02	1.28	1.15	1.92	2.13	0.18	0.18
Vagina	72	0.10	0.06	0.00	0.00	0.04	0.11	0.03	0.02	0.08	0.21	0.16	0.44	0.61	0.92	0.31	0.80	1.38	0.00	1.71	0.18	0.18
Cervix Uteri	935	1.35	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.43	1.03	2.87	3.69	5.77	5.88	6.07	6.72	7.53	7.35	5.52	7.36	6.40	2.32	2.16
Corpus Uteri	2029	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.25	1.07	2.05	4.22	7.95	14.07	22.19	24.42	26.85	22.86	17.03	13.12	5.55	5.03	5.05
Uterus Unspecified	592	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23	0.37	0.88	1.85	2.14	3.70	5.30	5.31	6.51	6.24	7.83	8.64	5.98	1.47	1.42
Ovary	2291	3.32	0.14	0.21	0.72	1.35	1.65	2.02	2.42	3.93	7.38	9.14	12.99	16.45	18.47	23.19	24.30	21.41	24.31	13.66	5.68	5.52
Other Female Genital Organs	98	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.32	0.36	0.49	0.66	0.85	1.63	1.12	1.38	1.28	0.43	0.24	0.24
Placenta	34	0.05	0.00	0.00	0.00	0.16	0.04	0.15	0.11	0.19	0.11	0.24	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07
Kidneys	1040	1.51	1.53	0.64	0.11	0.08	0.33	0.51	0.57	1.41	1.85	3.36	5.73	6.79	11.04	11.90	15.51	11.97	10.88	8.11	2.58	2.64
Renal Pelvis	36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.15	0.00	0.28	0.51	0.48	2.30	1.28	1.28	0.09	0.09
Ureter	16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.05	0.06	0.21	0.20	0.16	0.46	0.64	0.00	0.04	0.04



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دایره‌خانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷

Organ	N	%	ادامه جدول ۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خاص و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۷																	Crude	ASR	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85=<
Bladder	1293	1.87	0.17	0.03	0.00	0.12	0.37	0.30	0.57	1.04	1.35	2.29	4.44	6.57	9.06	18.41	28.46	33.14	43.51	52.93	3.21	3.18
Other Urinary Organs	18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.21	0.20	0.16	0.23	1.28	0.85	0.04	0.04
Eye	222	0.32	2.44	0.40	0.18	0.00	0.07	0.00	0.15	0.21	0.53	0.36	0.44	0.44	0.92	0.81	1.60	2.53	2.56	3.42	0.55	0.62
Brain, Nervous System	2414	3.50	3.39	2.48	2.45	1.93	2.27	2.40	2.90	4.04	6.18	7.00	6.52	12.48	15.71	21.05	31.02	33.84	31.35	32.87	5.99	5.99
Thyroid	6198	8.97	0.03	0.18	0.68	2.99	11.64	16.65	19.91	24.72	27.72	25.11	27.45	24.96	23.92	22.37	24.14	19.10	13.44	9.82	15.38	13.25
Adrenal Gland	128	0.19	1.22	0.21	0.18	0.00	0.04	0.18	0.22	0.24	0.25	0.36	0.40	0.44	0.07	0.20	0.64	0.69	0.96	0.00	0.32	0.34
Other Endocrine	66	0.10	0.08	0.00	0.18	0.04	0.04	0.05	0.13	0.13	0.21	0.20	0.44	0.06	0.28	0.92	0.16	0.46	0.96	1.28	0.16	0.16
Hodgkin Disease	575	0.83	0.06	0.40	1.08	2.01	2.23	2.45	1.62	1.46	1.38	1.11	1.19	1.27	1.56	2.14	2.08	1.84	4.16	1.28	1.43	1.36
Non-Hodgkin Lymphoma	1539	2.23	0.72	0.55	1.01	1.31	1.24	1.77	1.79	2.52	3.44	4.71	6.42	9.28	12.46	14.44	18.87	18.64	26.87	16.65	3.82	3.74
Immunoproliferative Diseases	36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.07	0.12	0.40	0.33	0.42	0.10	0.64	0.23	0.64	0.00	0.09	0.09
Multiple Myeloma	727	1.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.20	0.35	0.75	1.94	3.65	4.42	8.71	13.02	13.91	16.11	12.80	12.81	1.80	1.87
Lymphoid Leukaemia	812	1.18	4.97	2.84	1.51	0.94	0.55	0.40	0.68	0.96	1.03	1.27	1.73	2.48	3.54	4.68	9.27	6.44	8.64	11.53	2.01	2.23
Myeloid Leukaemia	755	1.09	1.17	0.43	0.87	0.70	0.73	1.16	1.29	1.75	1.60	2.18	2.67	3.26	3.68	6.00	7.99	8.52	11.52	8.54	1.87	1.82
Leukaemia Unspecified	614	0.89	1.08	0.46	0.76	0.70	0.55	0.35	0.63	0.66	0.85	1.07	1.53	1.82	3.75	7.22	8.15	11.28	15.68	21.77	1.52	1.55
Myeloproliferative Disorders (MDP)	93	0.13	0.00	0.00	0.04	0.18	0.25	0.07	0.11	0.11	0.18	0.51	0.35	0.50	0.71	0.81	0.96	1.61	0.96	0.43	0.23	0.23
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	119	0.17	0.11	0.09	0.00	0.12	0.07	0.08	0.02	0.27	0.21	0.20	0.15	0.17	1.06	1.32	1.76	3.45	3.52	4.70	0.30	0.29
Other and Unspecified (O&U)	2717	3.93	2.03	1.07	1.01	1.27	1.21	1.82	2.36	2.87	5.64	6.49	10.17	14.96	20.88	28.58	40.29	52.71	66.86	69.58	6.74	6.65
All Sites	69066	100.00	21.78	11.71	13.48	18.83	32.83	48.09	76.31	125.45	196.41	262.09	335.66	416.84	526.36	690.65	858.22	944.63	1068.17	1068.50	171.37	165.31
All Cancers Excl. Non-melanoma Skin Cancer	64307	0.00	21.59	11.62	13.27	18.25	32.24	46.47	74.15	121.94	189.67	250.86	321.09	391.55	480.29	613.46	757.98	841.51	940.52	937.44	159.56	153.38



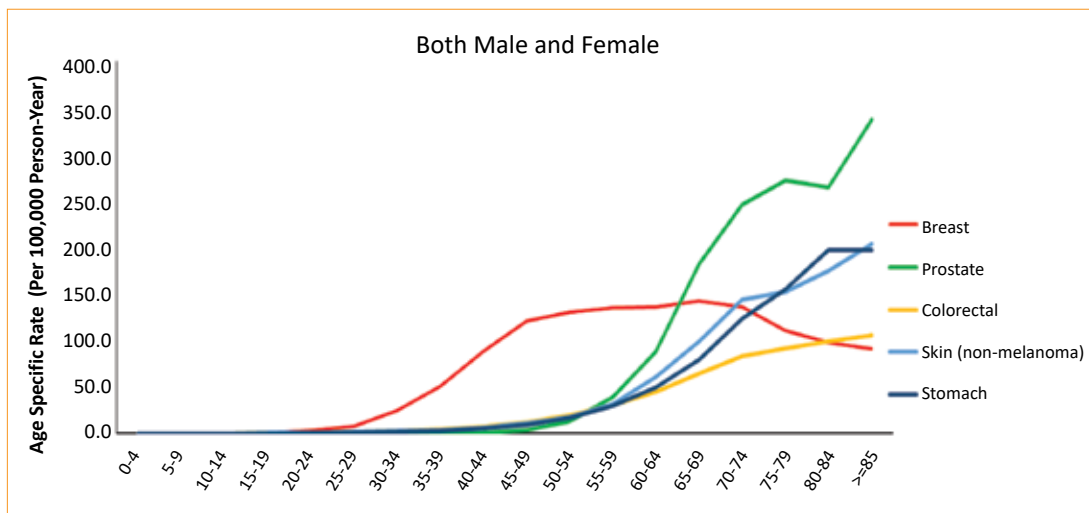
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۷





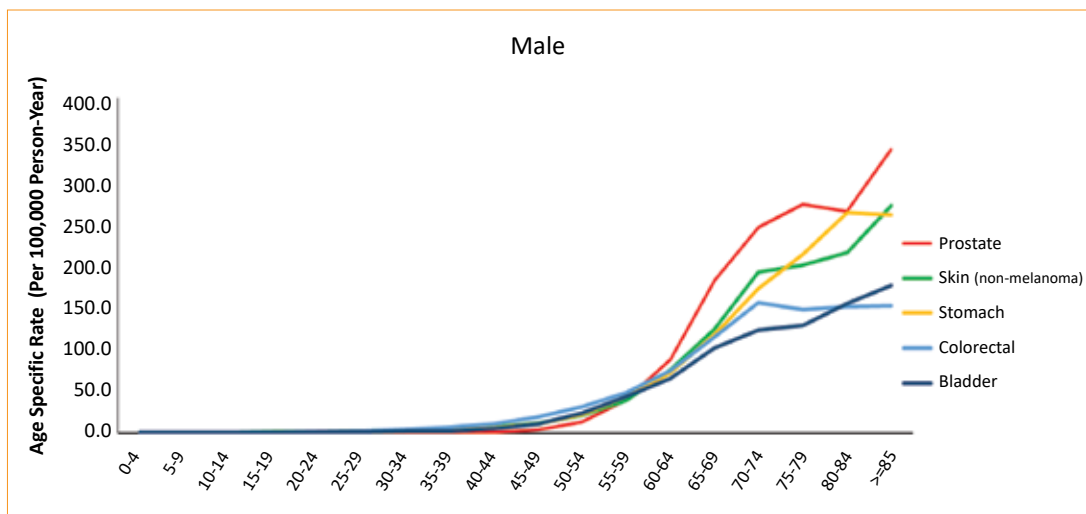


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

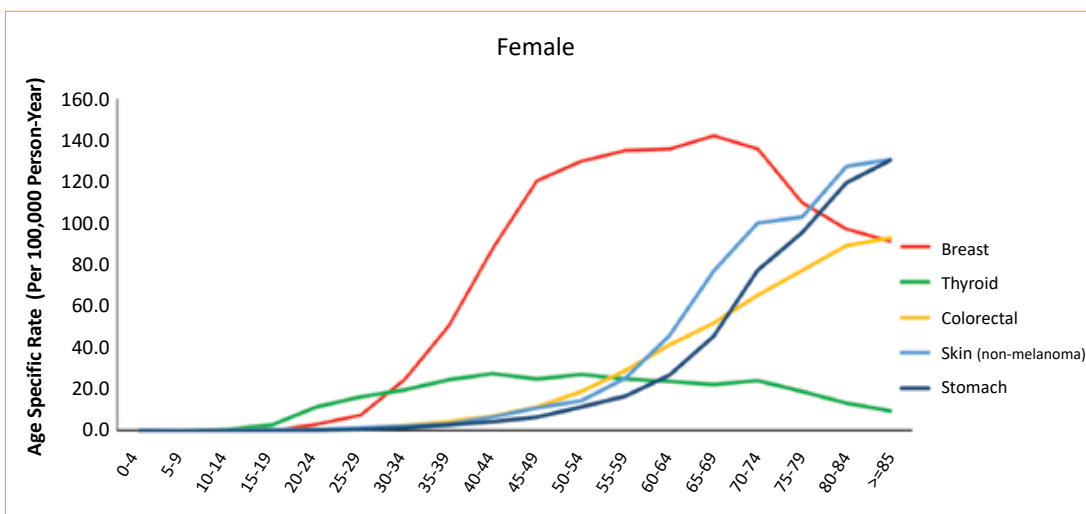
معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۷





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

جدول ۷- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور  
در سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	17117	87.50	1861	9.51	584	2.99
Prostate	6369	76.24	1008	12.07	977	11.69
Colorectal	11097	83.07	1272	9.52	989	7.40
Skin (non-melanoma)	11617	94.13	594	4.81	131	1.06
Stomach	7922	72.33	1366	12.47	1665	15.20
Thyroid	7057	92.15	528	6.89	73	0.95
Bladder	6458	88.97	534	7.36	267	3.68
Trachea, Bronchus and Lung	4021	55.62	1531	21.18	1678	23.21
Other and Unspecified (O&U)	2631	43.29	1983	32.63	1463	24.07
Leukaemia	4021	73.79	690	12.66	738	13.54
Uterus	2232	85.13	237	9.04	153	5.84
Brain, Nervous System	2689	50.88	1110	21.00	1486	28.12
All Cancers	109396	77.21	18063	12.75	14224	10.04

جدول ۸- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
در سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	6369	76.24	1008	12.07	977	11.69
Skin (non-melanoma)	7149	94.30	355	4.68	77	1.02
Stomach	5517	73.78	895	11.97	1066	14.26
Colorectal	6103	82.97	694	9.43	559	7.60



ادامه جدول ۸ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
 در سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	5364	89.91	414	6.94	188	3.15
Trachea, Bronchus and Lung	2912	57.73	1046	20.74	1086	21.53
Other and Unspecified (O&U)	1395	41.52	1102	32.80	863	25.68
Leukaemia	2436	74.54	404	12.36	428	13.10
Brain, Nervous System	1568	54.62	557	19.40	746	25.98
Non-Hodgkin Lymphoma	2063	89.11	155	6.70	97	4.19
Oesophagus	1554	76.74	234	11.56	237	11.70
Liver	601	35.71	435	25.85	647	38.44
All Cancers	54823	75.52	9478	13.06	8296	11.43

جدول ۹ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
 در سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	16835	87.55	1816	9.44	577	3
Thyroid	5736	92.52	415	6.69	49	0.79
Colorectal	4994	83.21	578	9.63	430	7.16
Skin (non-melanoma)	4468	93.85	239	5.02	54	1.13
Stomach	2405	69.21	471	13.55	599	17.24
Other and Unspecified (O&U)	1236	45.49	881	32.43	600	22.08
Uterus	2232	85.13	237	9.04	153	5.84
Brain, Nervous System	1121	46.44	553	22.91	740	30.65



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۷ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۹- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
در سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	1702	74.29	412	17.98	177	7.73
Trachea, Bronchus and Lung	1109	50.73	485	22.19	592	27.08
Leukaemia	1585	72.67	286	13.11	310	14.21
Oesophagus	1249	77.67	192	11.94	167	10.39
All Cancers	54573	78.99	8585	12.43	5928	8.58

جدول ۱۰- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80) به تفکیک جنس در کشور در سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	3360	4.63
Female	2717	3.93
All	6077	4.29





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم

**توزیع جغرافیایی  
سرطان‌ها در استان‌های  
مختلف ایران  
سال ۱۳۹۷**





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

### نقشه‌های میزان بروز کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷

نقشه شماره ۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد.

نقشه شماره ۲، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در مردان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد.

نقشه شماره ۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در زنان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد.





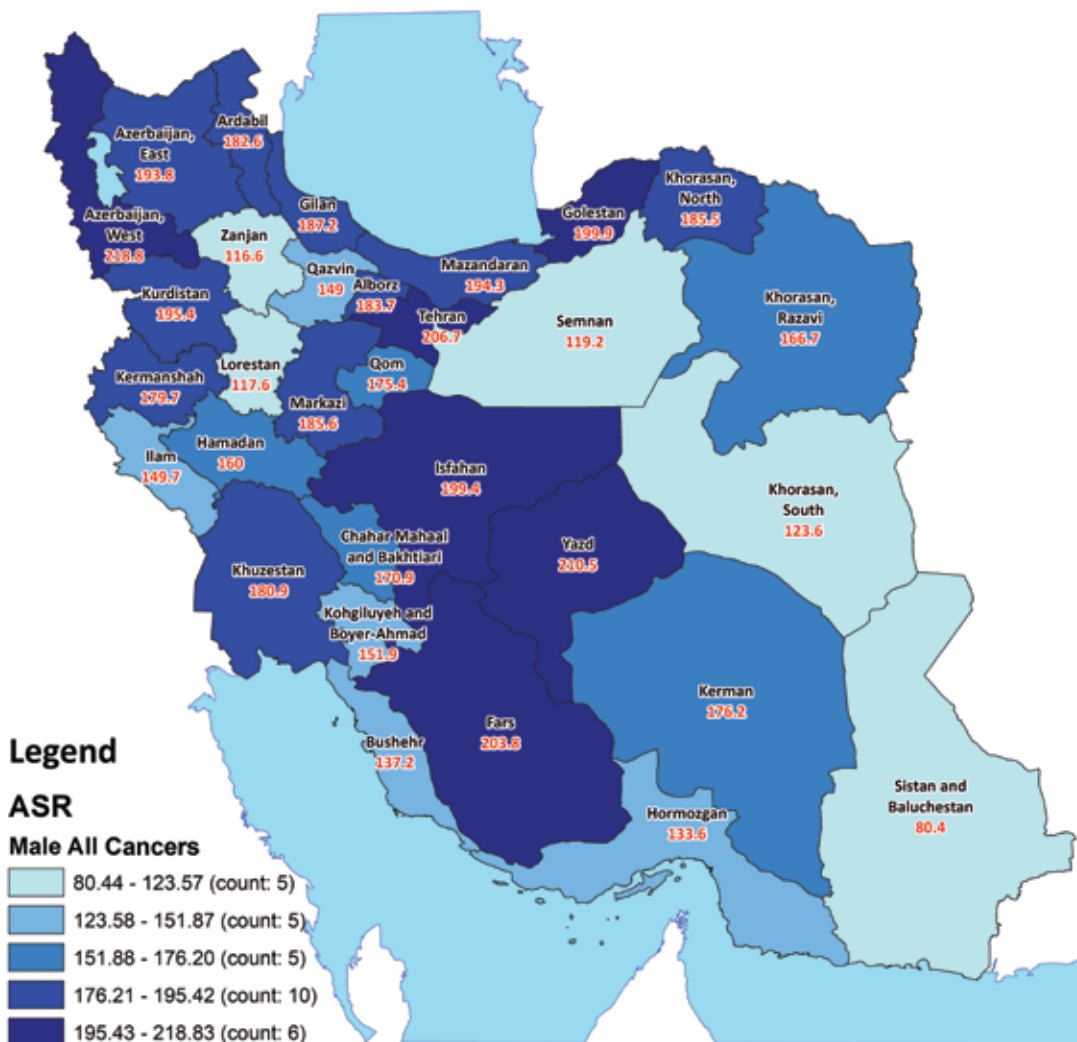


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نقشه شماره ۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در مردان - سال ۱۳۹۷



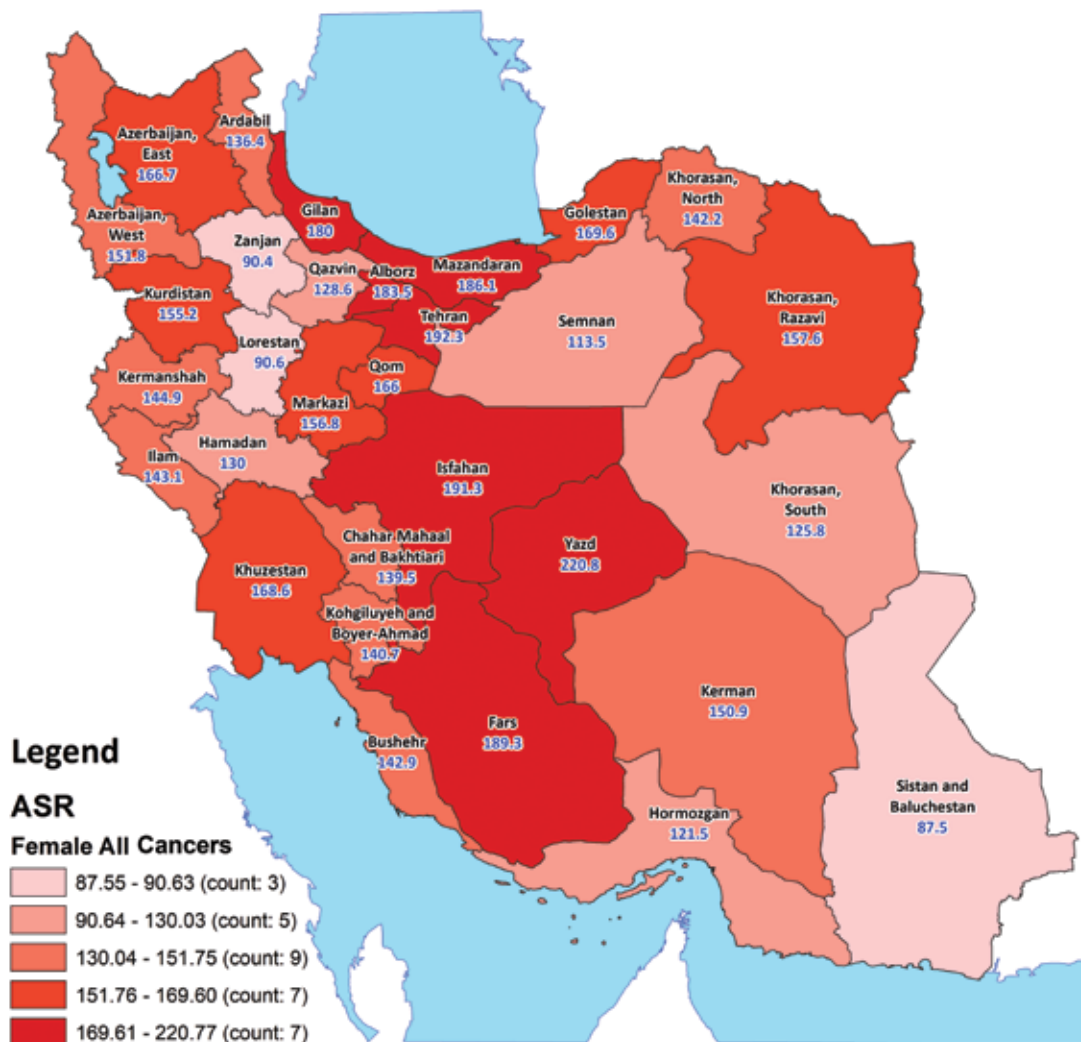


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نقشه شماره ۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
 در استان‌های مختلف در زنان - سال ۱۳۹۷





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

### نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۷- مردان

- نقشه شماره ۴، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان معده را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۵، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پوست را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۶، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پروستات را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۷، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان کولورکتال را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۸، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان مثانه را در مردان نشان می‌دهد.

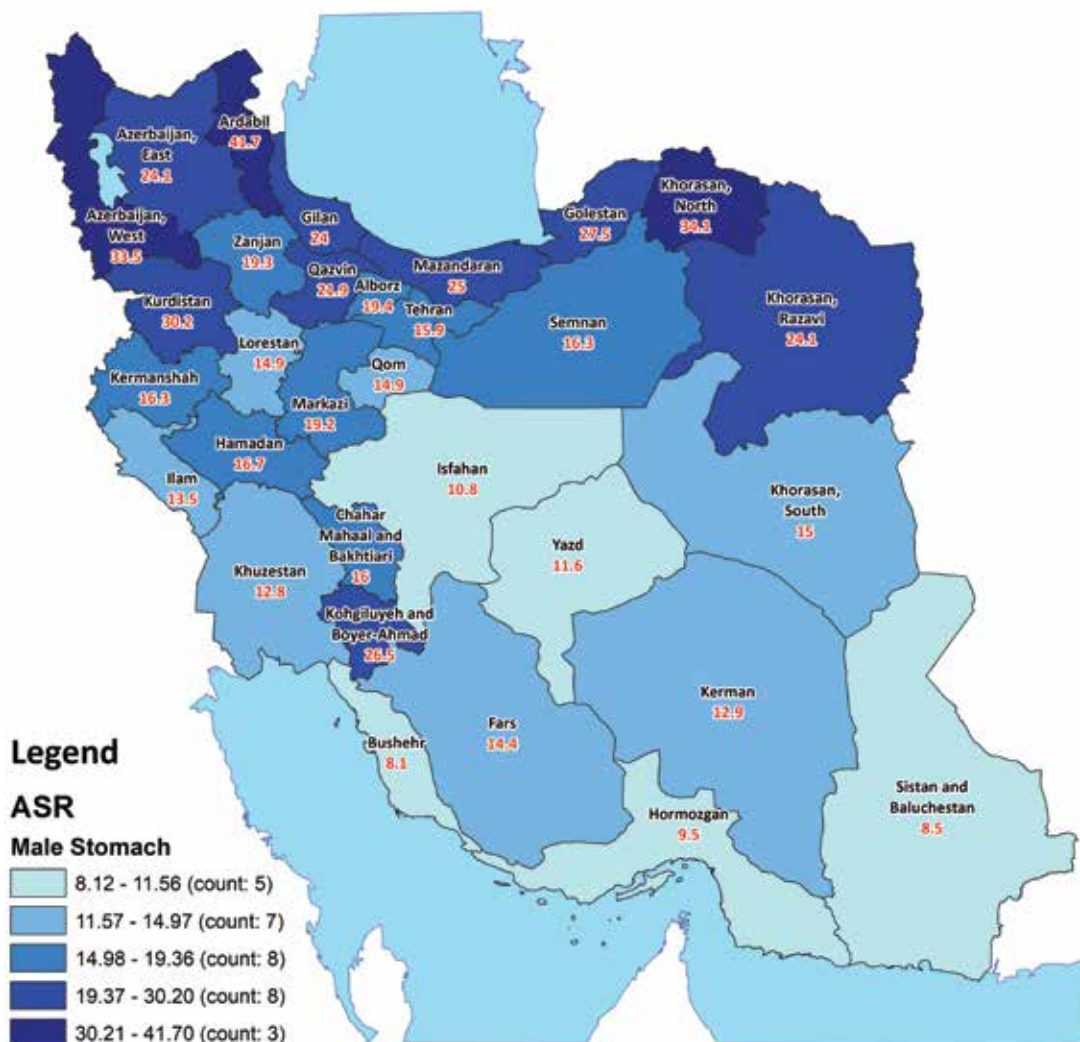


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نقشه شماره ۴- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان معده در مردان



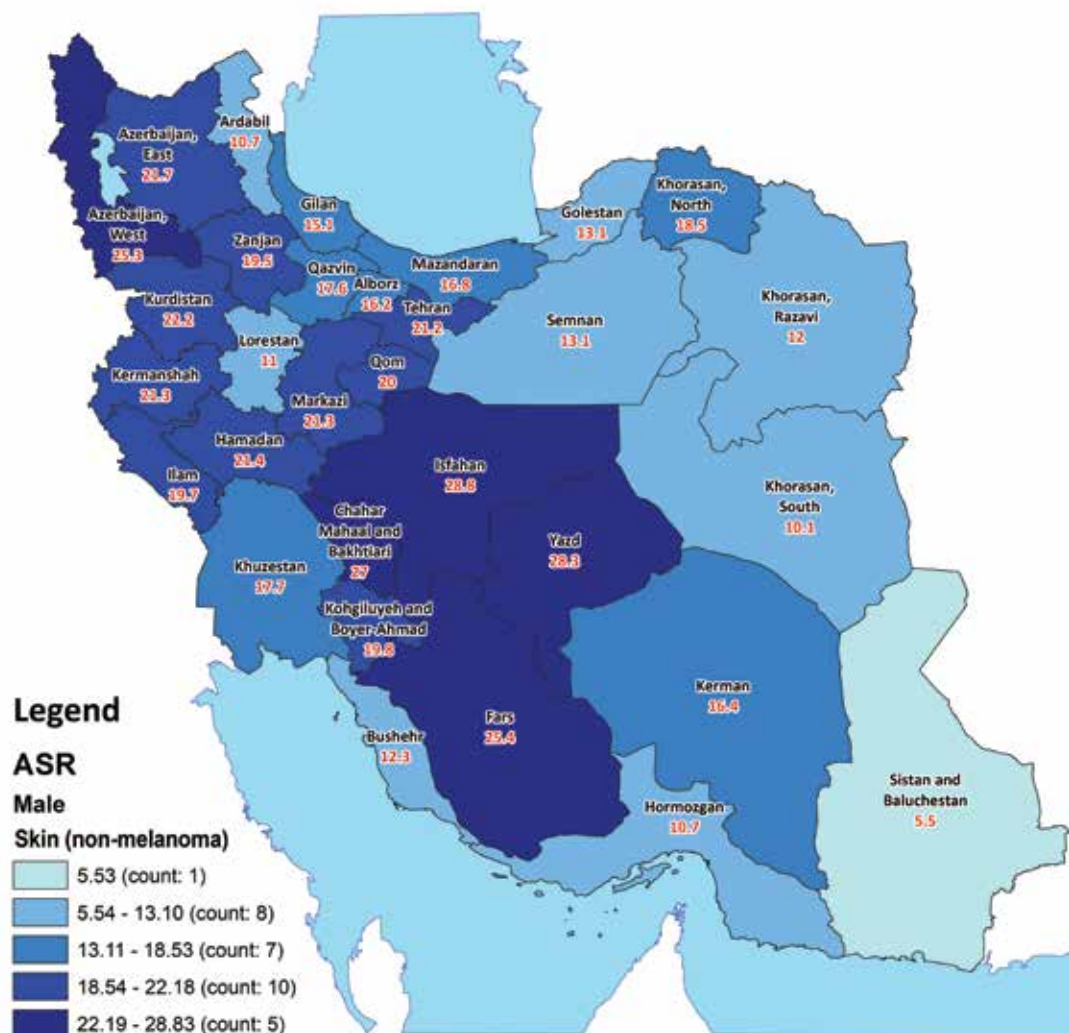


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نقشه شماره ۵- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان پوست در مردان





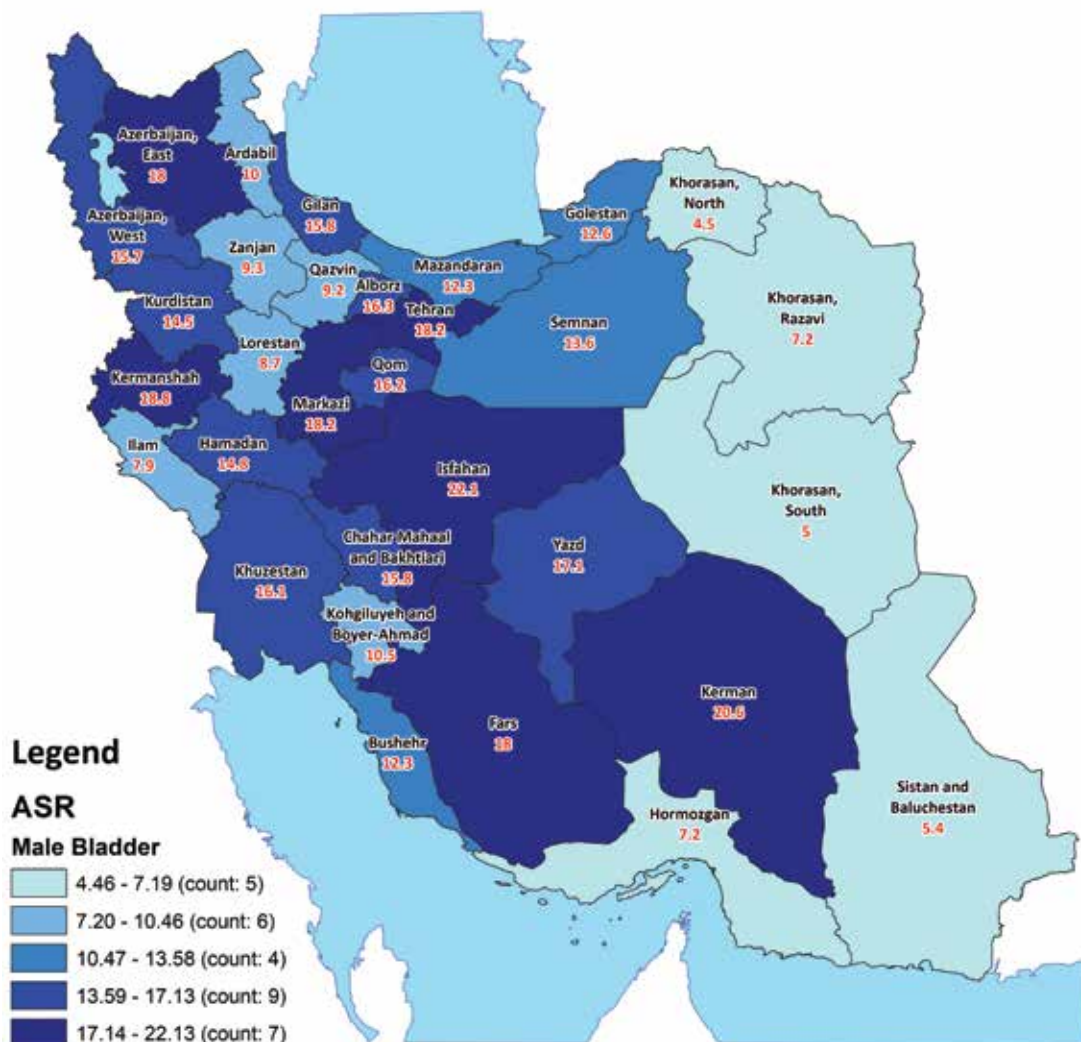








نقشه شماره ۸- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان مثانه در مردان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

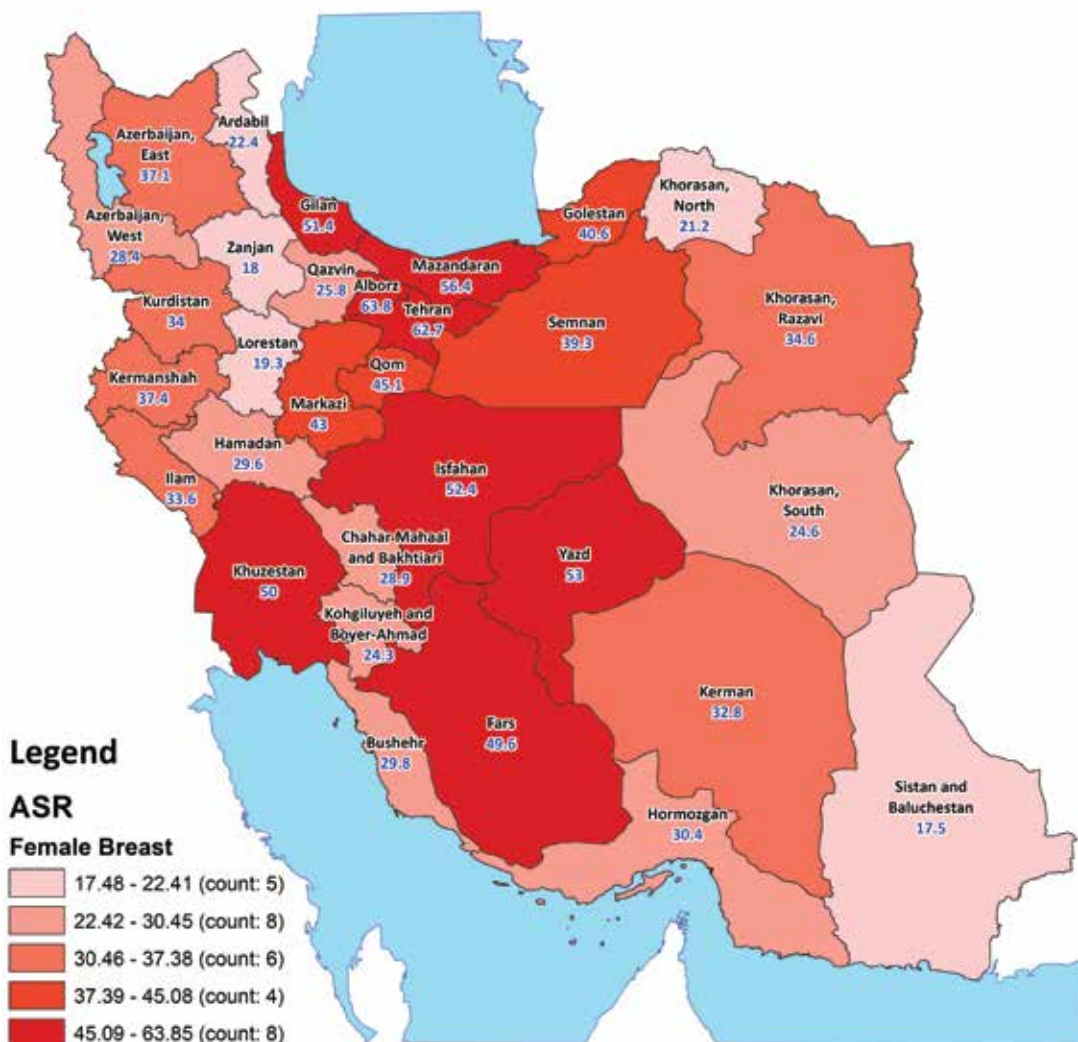
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۷ - زنان

- نقشه شماره ۹، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پستان را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۰، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان کولورکتال را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان پوست را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۲، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان معده را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه شماره ۱۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان تیروئید را در زنان نشان می‌دهد.



نقشه شماره ۹- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان پستان در زنان





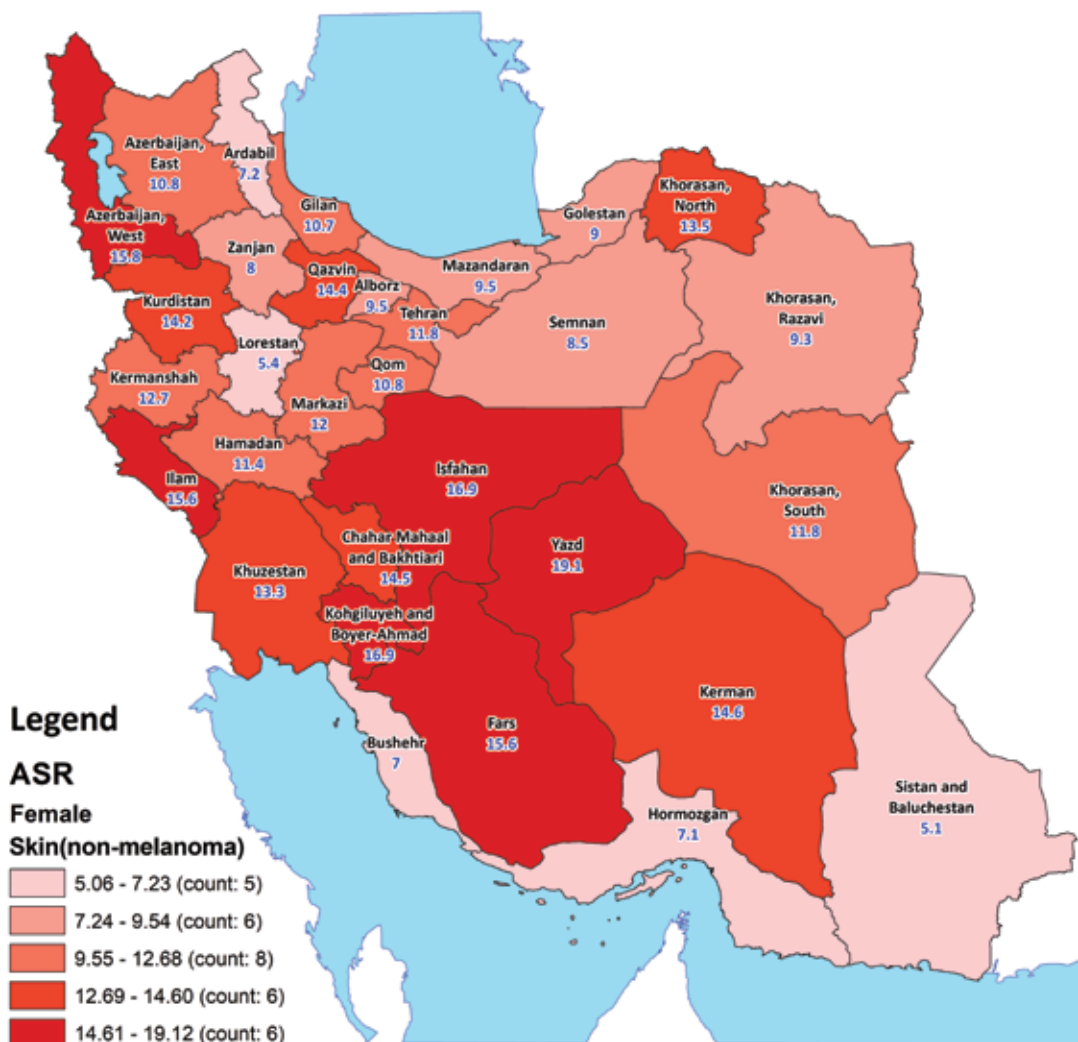


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نقشه شماره ۱۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان پوست در زنان





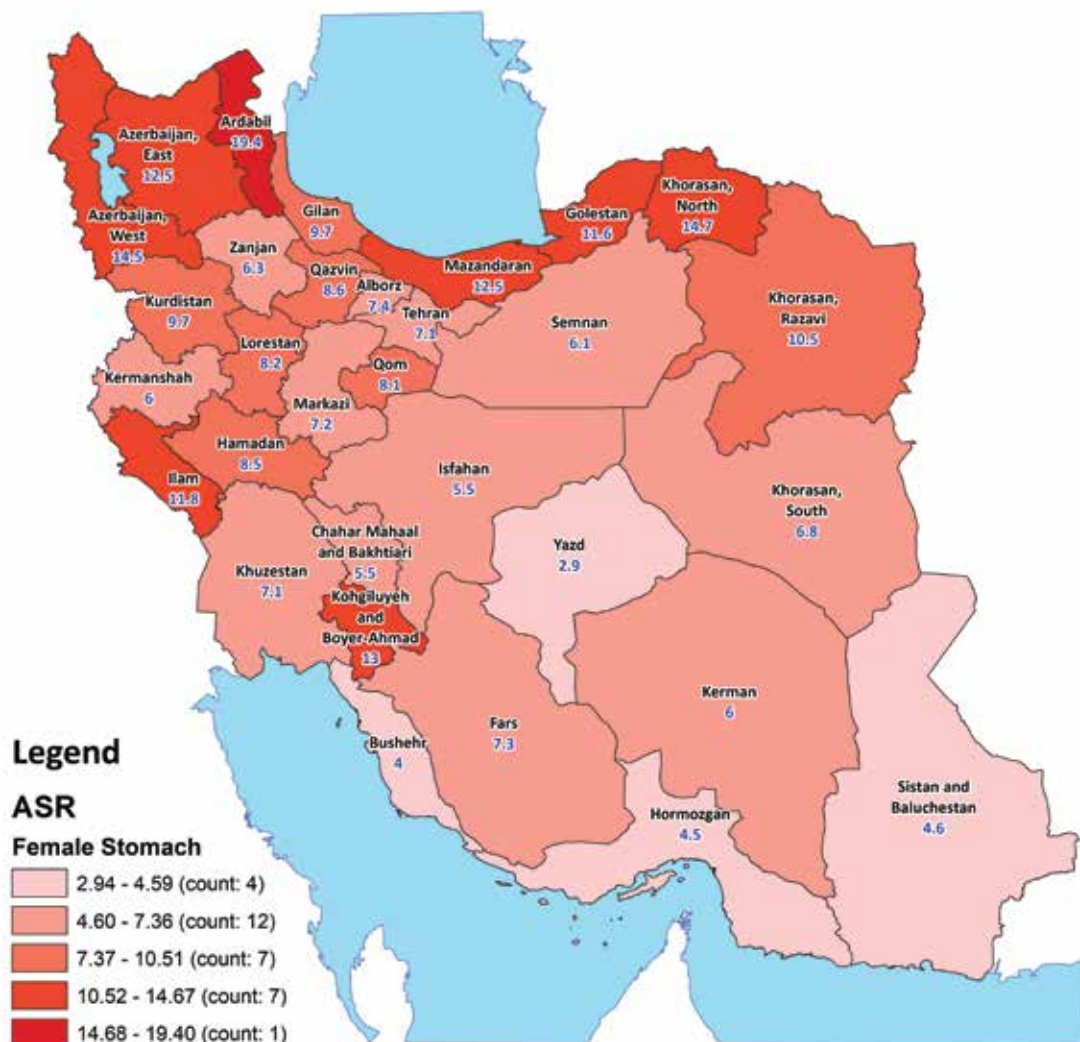
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

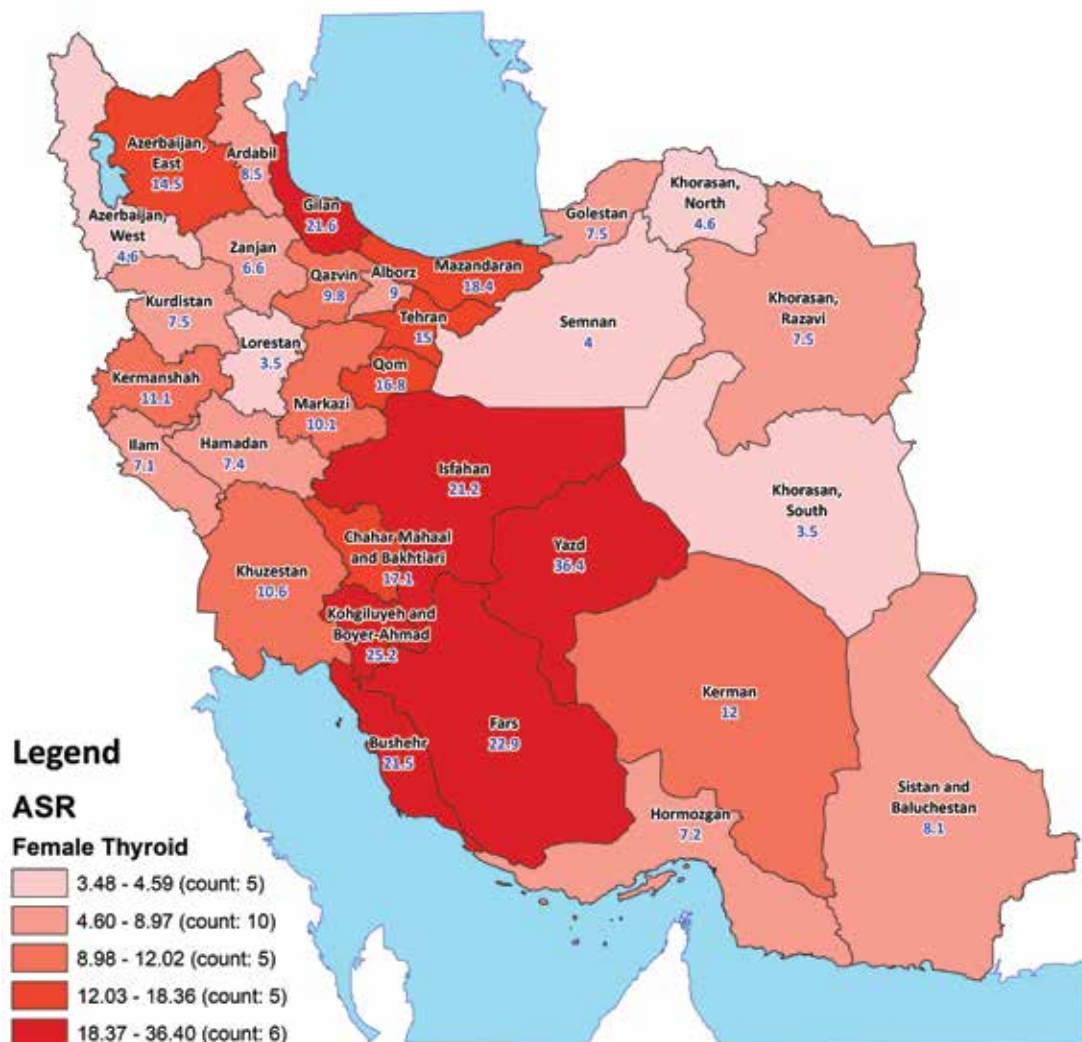
نقشه شماره ۱۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان معده در زنان







نقشه شماره ۱۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۷ - سرطان تیروئید در زنان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم

**گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها  
سال ۱۳۹۷**







وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان شرقی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان آذربایجان شرقی، ۷۹۵۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۷۱۸ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۲۳۶ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۹۹/۶۷ و ۱۷۹/۷۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۸/۴۳ و ۱۹۳/۸۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۹۰/۵۴ و ۱۶۶/۶۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، معده، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، تیروئید، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان شرقی



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۵۳۸ مورد (۶۳/۶۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۹۳۷ مورد (۱۱/۷۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۷۹ مورد (۱۸/۵۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	881	43.87	37.06
Prostate	420	20.67	19.39
Stomach	817	20.51	18.27
Colorectal	760	19.08	17.44
Skin (non-melanoma)	723	18.15	16.26
Trachea, Bronchus and Lung	504	12.65	11.52



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	483	12.13	11.14
Thyroid	433	10.87	9.32
Other and Unspecified (O&U)	339	8.51	7.86
Leukaemia	333	8.36	7.92
Brain, Nervous System	306	7.68	6.95
Uterus	137	7.02	6.41

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	532	26.18	24.12
Skin (non-melanoma)	483	23.77	21.73
Prostate	420	20.67	19.39
Colorectal	408	20.08	19.30
Bladder	387	19.04	18
Trachea, Bronchus and Lung	342	16.83	16.07
Leukaemia	191	9.40	9.12
Other and Unspecified (O&U)	177	8.71	8.07
Brain, Nervous System	161	7.92	7.14
Oesophagus	134	6.59	5.73
Liver	122	6	5.21
Thyroid	98	4.82	4.24

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

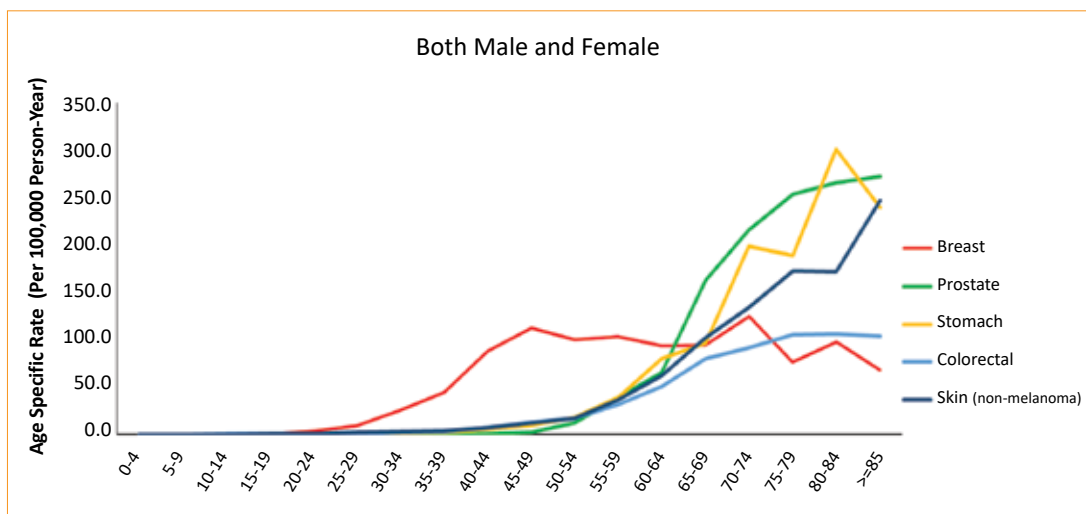
آذربایجان شرقی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	856	43.87	37.06
Colorectal	352	18.04	15.69
Thyroid	335	17.17	14.54
Stomach	285	14.61	12.54
Skin (non-melanoma)	240	12.30	10.83
Other and Unspecified (O&U)	162	8.30	7.66
Trachea, Bronchus and Lung	162	8.30	7.09
Brain, Nervous System	145	7.43	6.76
Leukaemia	142	7.28	6.68
Uterus	137	7.02	6.41
Oesophagus	119	6.10	5.30
Ovary	116	5.95	5.27

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷





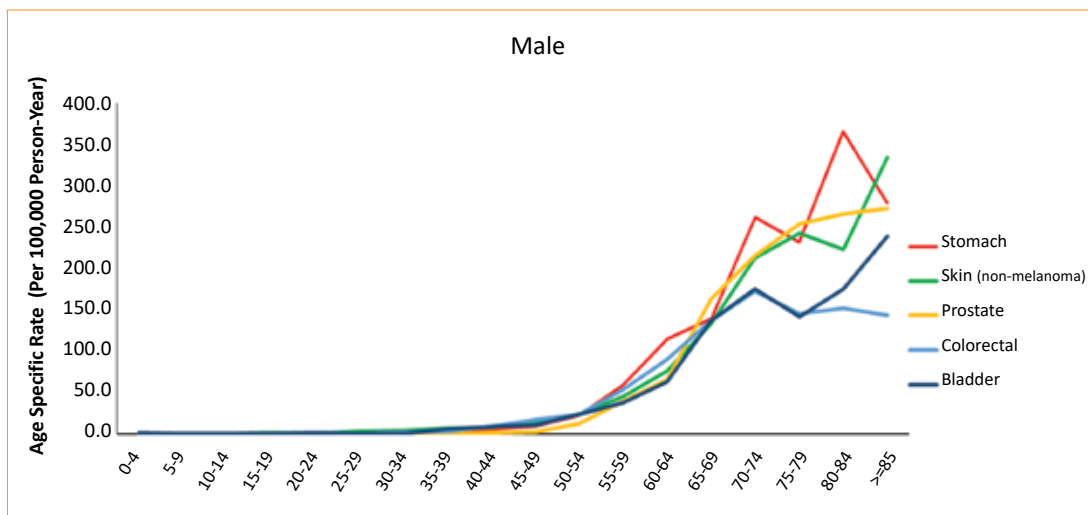
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

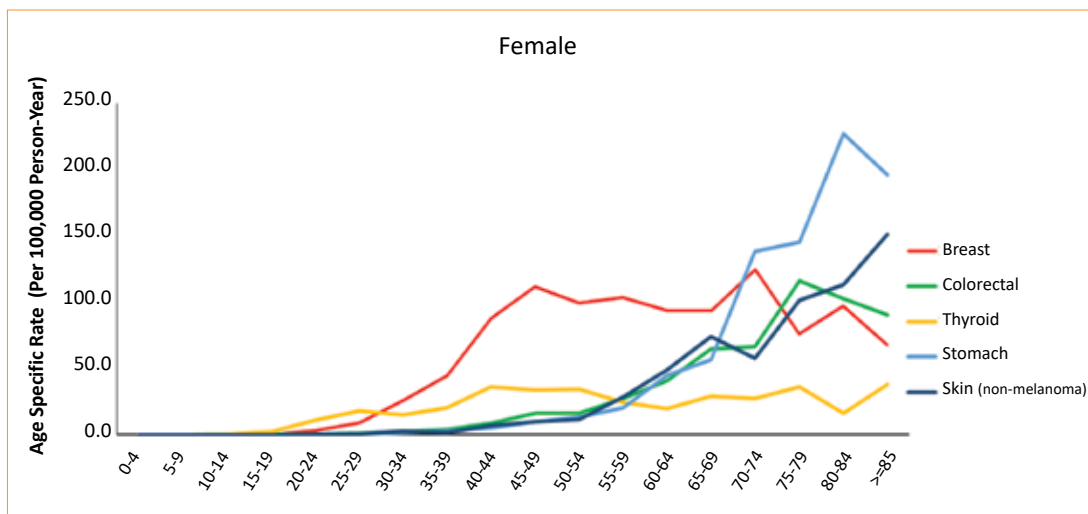
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان  
آذربایجان شرقی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	519	58.91	287	32.58	75	8.51
Prostate	307	73.10	24	5.71	89	21.19
Stomach	523	64.01	78	9.55	216	26.44
Colorectal	602	79.21	61	8.03	97	12.76
Skin (non-melanoma)	687	95.02	21	2.90	15	2.07
Trachea, Bronchus and Lung	223	44.25	78	15.48	203	40.28
Bladder	433	89.65	24	4.97	26	5.38
Thyroid	395	91.22	30	6.93	8	1.85
Other and Unspecified (O&U)	111	32.74	45	13.27	183	53.98
Leukaemia	294	88.29	5	1.50	34	10.21
Brain, Nervous System	113	36.93	43	14.05	150	49.02
Uterus	107	78.10	11	8.03	19	13.87
All Cancers	5538	69.63	937	11.78	1479	18.59

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	355	66.73	50	9.40	127	23.87
Skin (non-melanoma)	464	96.07	13	2.69	6	1.24
Prostate	307	73.10	24	5.71	89	21.19



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	325	79.66	30	7.35	53	12.99
Bladder	350	90.44	20	5.17	17	4.39
Trachea, Bronchus and Lung	169	49.42	51	14.91	122	35.67
Leukaemia	168	87.96	3	1.57	20	10.47
Other and Unspecified (O&U)	51	28.81	23	12.99	103	58.19
Brain, Nervous System	65	40.37	18	11.18	78	48.45
Oesophagus	100	74.63	14	10.45	20	14.93
Liver	32	26.23	18	14.75	72	59.02
Thyroid	89	90.82	9	9.18	0	0
All Cancers	3031	71.55	378	8.92	827	19.52

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	500	58.41	281	32.83	75	8.76
Colorectal	277	78.69	31	8.81	44	12.50
Thyroid	306	91.34	21	6.27	8	2.39
Stomach	168	58.95	28	9.82	89	31.23
Skin (non-melanoma)	223	92.92	8	3.33	9	3.75
Other and Unspecified (O&U)	60	37.04	22	13.58	80	49.38
Trachea, Bronchus and Lung	54	33.33	27	16.67	81	50

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان شرقی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	48	33.10	25	17.24	72	49.66
Leukaemia	126	88.73	2	1.41	14	9.86
Uterus	107	78.10	11	8.03	19	13.87
Oesophagus	96	80.67	10	8.40	13	10.92
Ovary	78	67.24	21	18.10	17	14.66
All Cancers	2507	67.43	559	15.03	652	17.54

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	177	4.18
Female	162	4.36
All	339	4.26



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان غربی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان آذربایجان غربی، ۵۷۴۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۴۵۲ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۲۸۸ مورد (۵۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۷۱/۹۰ و ۱۸۳/۷۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۳/۴۶ و ۲۱۸/۸۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۹/۵۶ و ۱۵۱/۷۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پروستات، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، ریه و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال و مری بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۲۵۵ مورد (۷۴/۱۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۲۶ مورد (۱۲/۶۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۵۹ مورد (۱۳/۲۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	494	29.95	28.39
Stomach	712	21.32	23.69
Prostate	319	18.77	21.57
Skin (non-melanoma)	620	18.57	20.40
Colorectal	466	13.96	15.20
Trachea, Bronchus and Lung	398	11.92	13.02
Oesophagus	304	9.10	9.88



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Brain, Nervous System	300	8.99	9.35
Bladder	281	8.42	9.23
Other and Unspecified (O&U)	277	8.30	8.92
Liver	178	5.33	5.68
Leukaemia	154	4.61	4.74

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	484	28.48	33.48
Skin (non-melanoma)	372	21.89	25.30
Prostate	319	18.77	21.57
Trachea, Bronchus and Lung	300	17.65	20.24
Colorectal	252	14.83	17.09
Bladder	231	13.59	15.67
Brain, Nervous System	171	10.06	10.56
Oesophagus	170	10	11.09
Other and Unspecified (O&U)	164	9.65	10.76
Liver	107	6.30	7.00
Leukaemia	88	5.18	5.51
Larynx	74	4.35	5.36

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

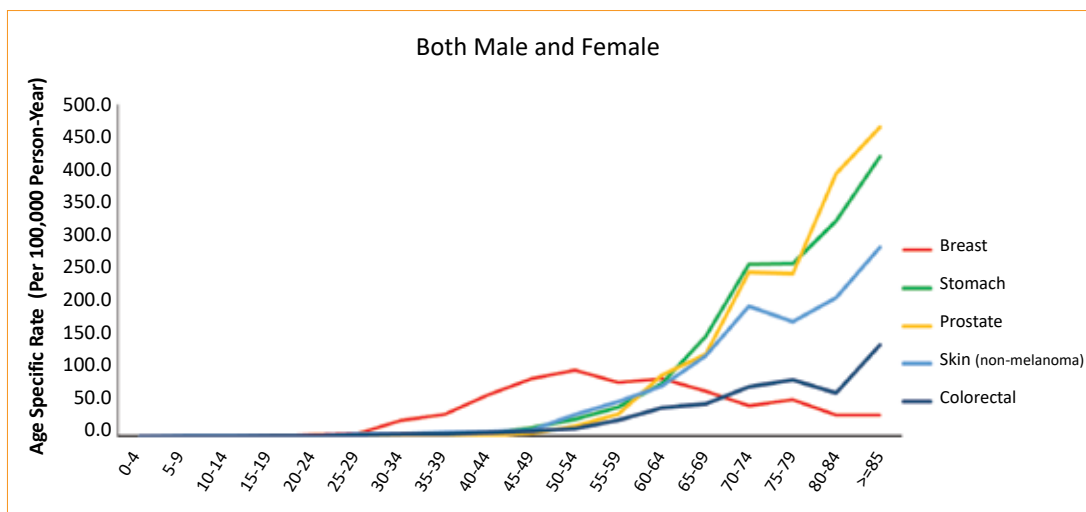
آذربایجان غربی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	491	29.95	28.39
Skin (non-melanoma)	248	15.13	15.83
Stomach	228	13.91	14.53
Colorectal	214	13.05	13.50
Oesophagus	134	8.17	8.71
Brain, Nervous System	129	7.87	8.18
Other and Unspecified (O&U)	113	6.89	7.18
Trachea, Bronchus and Lung	98	5.98	6.21
Thyroid	85	5.19	4.57
Liver	71	4.33	4.44
Ovary	70	4.27	4.33
Leukaemia	66	4.03	4

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷





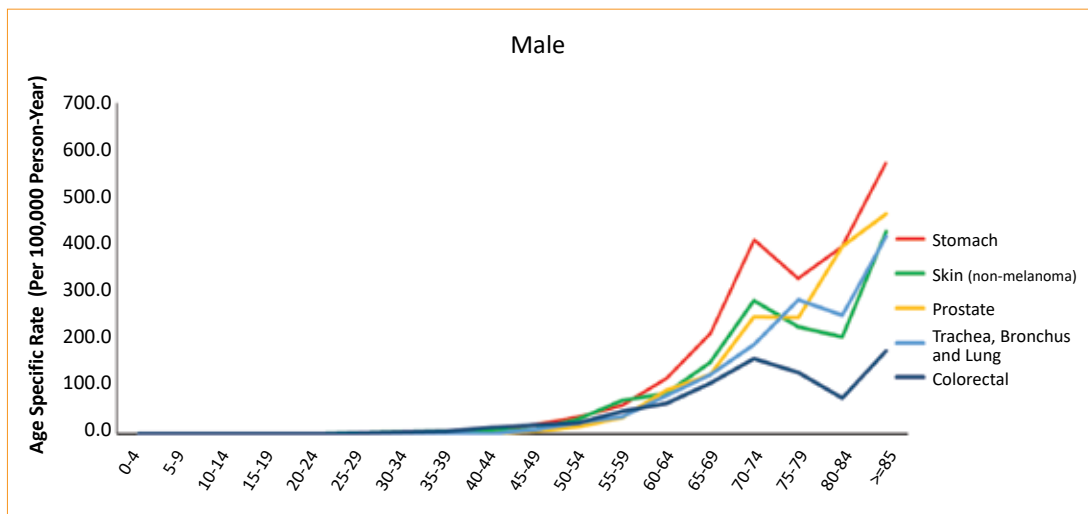
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

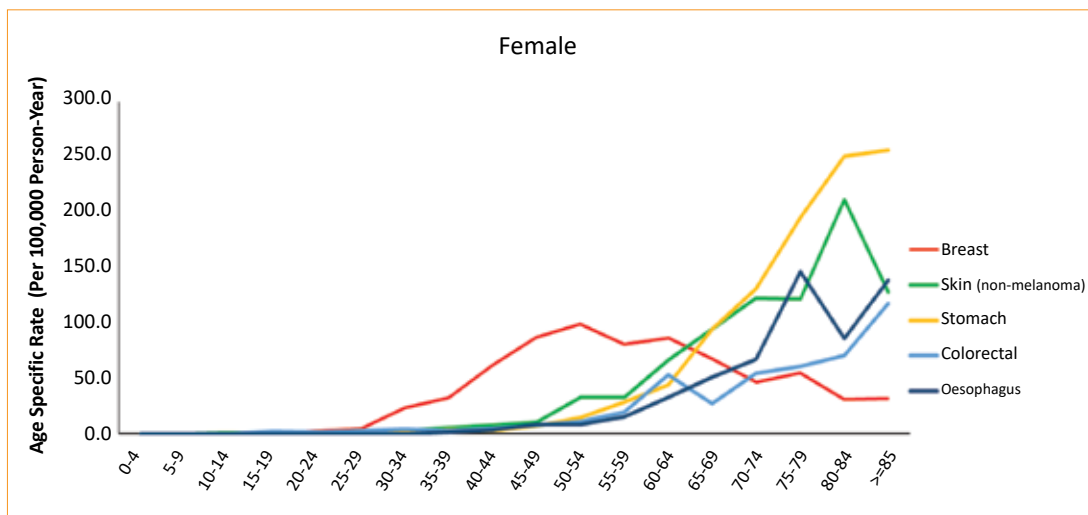
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	444	89.88	36	7.29	14	2.83
Stomach	504	70.79	68	9.55	140	19.66
Prostate	215	67.40	54	16.93	50	15.67
Skin (non-melanoma)	591	95.32	21	3.39	8	1.29
Colorectal	382	81.97	46	9.87	38	8.15
Trachea, Bronchus and Lung	205	51.51	90	22.61	103	25.88
Oesophagus	243	79.93	25	8.22	36	11.84
Brain, Nervous System	159	53	53	17.67	88	29.33
Bladder	254	90.39	18	6.41	9	3.20
Other and Unspecified (O&U)	100	36.10	89	32.13	88	31.77
Liver	40	22.47	61	34.27	77	43.26
Leukaemia	151	98.05	2	1.30	1	0.65
All Cancers	4255	74.13	726	12.65	759	13.22

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	360	74.38	44	9.09	80	16.53
Skin (non-melanoma)	352	94.62	14	3.76	6	1.61
Prostate	215	67.40	54	16.93	50	15.67



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	155	51.67	73	24.33	72	24.00
Colorectal	211	83.73	26	10.32	15	5.95
Bladder	213	92.21	13	5.63	5	2.16
Brain, Nervous System	95	55.56	25	14.62	51	29.82
Oesophagus	138	81.18	13	7.65	19	11.18
Other and Unspecified (O&U)	52	31.71	59	35.98	53	32.32
Liver	21	19.63	37	34.58	49	45.79
Leukaemia	86	97.73	1	1.14	1	1.14
Larynx	54	72.97	8	10.81	12	16.22
All Cancers	2393	72.78	437	13.29	458	13.93

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	441	89.82	36	7.33	14	2.85
Skin (non-melanoma)	239	96.37	7	2.82	2	0.81
Stomach	144	63.16	24	10.53	60	26.32
Colorectal	171	79.91	20	9.35	23	10.75
Oesophagus	105	78.36	12	8.96	17	12.69
Brain, Nervous System	64	49.61	28	21.71	37	28.68
Other and Unspecified (O&U)	48	42.48	30	26.55	35	30.97

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	50	51.02	17	17.35	31	31.63
Thyroid	72	84.71	12	14.12	1	1.18
Liver	19	26.76	24	33.80	28	39.44
Ovary	52	74.29	15	21.43	3	4.29
Leukaemia	65	98.48	1	1.52	0	0
All Cancers	1862	75.94	289	11.79	301	12.28

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	164	4.99
Female	113	4.61
All	277	4.83



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اردبیل



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان اردبیل، ۲۰۴۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۹۵ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۵۲ مورد (۵۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۰/۰۲ و ۱۵۸/۵۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۵/۱۹ و ۱۸۲/۶۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۳/۹۸ و ۱۳۶/۴۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل معده، پستان، پروستات، کولورکتال و مری بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پروستات، کولورکتال، ریه و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال، مری و تیروئید بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۵۵۱ مورد (۷۵/۷۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۳۷ مورد (۱۶/۴۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۵۹ مورد (۷/۷۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	380	29.71	30.36
Breast	159	25.42	22.41
Prostate	101	15.36	16.23
Colorectal	192	15.01	14.36
Oesophagus	140	10.94	10.95
Trachea, Bronchus and Lung	130	10.16	10.22
Skin (non-melanoma)	119	9.30	8.93



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	80	6.25	6.50
Thyroid	78	6.10	5.50
Other and Unspecified (O&U)	74	5.79	5.69
Bladder	74	5.79	5.65
Brain, Nervous System	67	5.24	5.14

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	260	39.54	41.70
Prostate	101	15.36	16.23
Colorectal	96	14.60	14.22
Trachea, Bronchus and Lung	94	14.30	15.02
Skin (non-melanoma)	71	10.80	10.72
Oesophagus	65	9.89	10.24
Bladder	64	9.73	9.96
Leukaemia	53	8.06	8.86
Other and Unspecified (O&U)	43	6.54	6.80
Brain, Nervous System	38	5.78	5.63
Liver	33	5.02	5.11
Pancreas	30	4.56	5.19

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

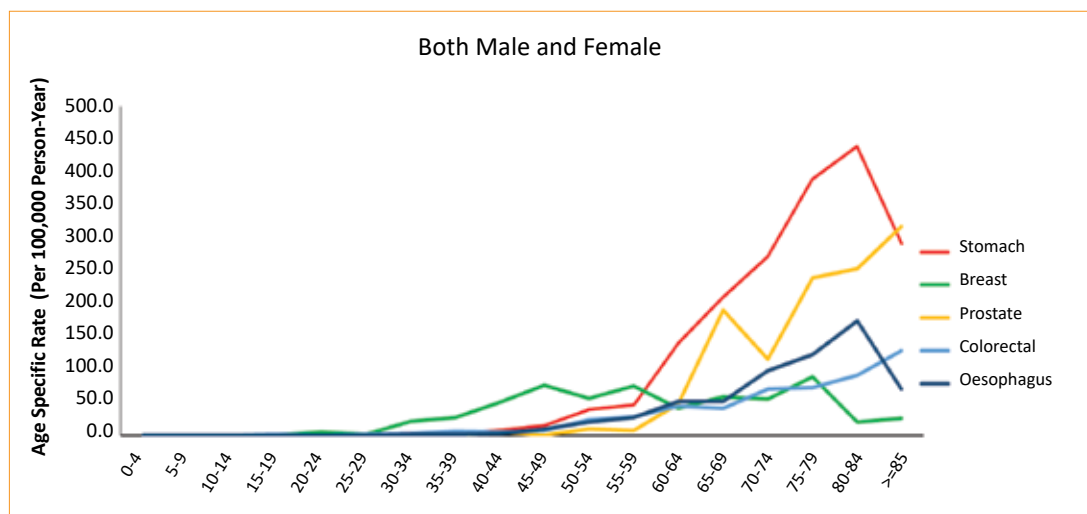
اردبیل



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	158	25.42	22.41
Stomach	120	19.30	19.40
Colorectal	96	15.44	14.52
Oesophagus	75	12.07	11.67
Thyroid	61	9.81	8.51
Skin (non-melanoma)	48	7.72	7.23
Trachea, Bronchus and Lung	36	5.79	5.60
Other and Unspecified (O&U)	31	4.99	4.60
Brain, Nervous System	29	4.67	4.68
Leukaemia	27	4.34	4.29
Ovary	25	4.02	3.62
Non-Hodgkin Lymphoma	21	3.38	3.35

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان اردبیل - سال ۱۳۹۷



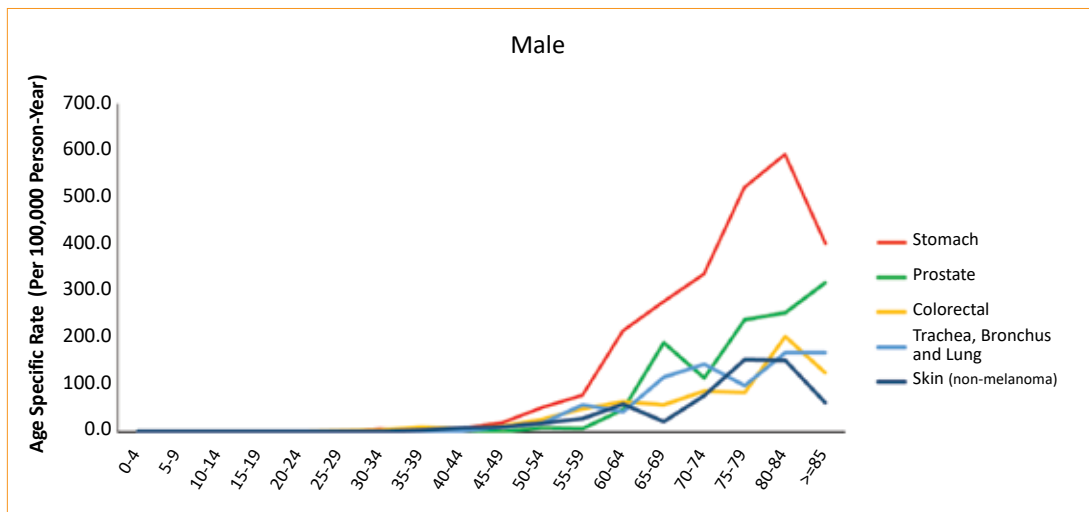


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

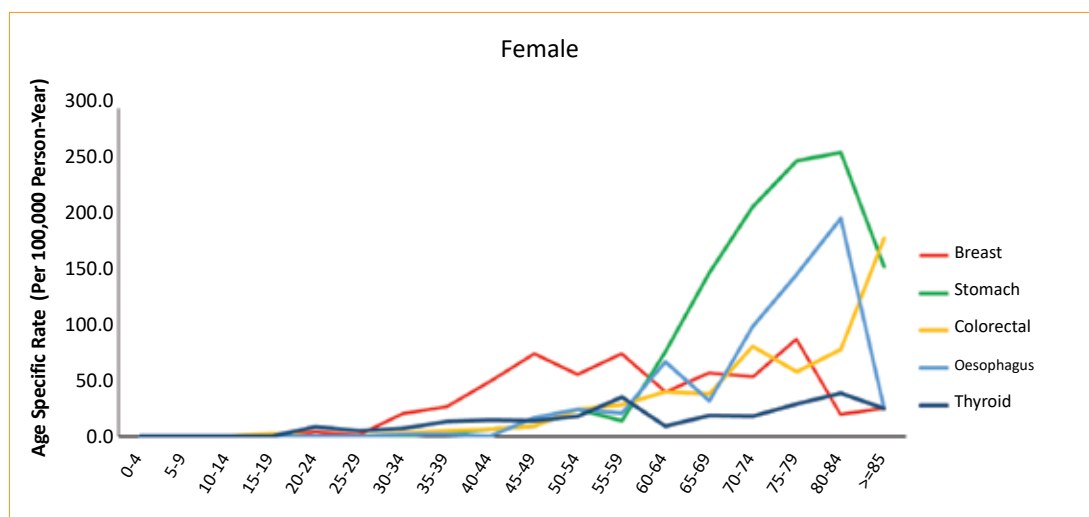
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	329	86.58	27	7.11	24	6.32
Breast	145	91.19	10	6.29	4	2.52
Prostate	69	68.32	22	21.78	10	9.90
Colorectal	157	81.77	20	10.42	15	7.81
Oesophagus	114	81.43	10	7.14	16	11.43
Trachea, Bronchus and Lung	76	58.46	34	26.15	20	15.38
Skin (non-melanoma)	113	94.96	6	5.04	0	0
Leukaemia	59	73.75	15	18.75	6	7.50
Thyroid	53	67.95	24	30.77	1	1.28
Other and Unspecified (O&U)	15	20.27	57	77.03	2	2.70
Bladder	64	86.49	6	8.11	4	5.41
Brain, Nervous System	35	52.24	14	20.90	18	26.87
All Cancers	1551	75.77	337	16.46	159	7.77

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	223	85.77	17	6.54	20	7.69
Prostate	69	68.32	22	21.78	10	9.90
Colorectal	81	84.38	8	8.33	7	7.29



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	58	61.70	24	25.53	12	12.77
Skin (non-melanoma)	67	94.37	4	5.63	0	0
Oesophagus	49	75.38	6	9.23	10	15.38
Bladder	55	85.94	5	7.81	4	6.25
Leukaemia	39	73.58	10	18.87	4	7.55
Other and Unspecified (O&U)	8	18.60	34	79.07	1	2.33
Brain, Nervous System	21	55.26	9	23.68	8	21.05
Liver	11	33.33	9	27.27	13	39.39
Pancreas	16	53.33	10	33.33	4	13.33
All Cancers	865	75.09	188	16.32	99	8.59

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	144	91.14	10	6.33	4	2.53
Stomach	106	88.33	10	8.33	4	3.33
Colorectal	76	79.17	12	12.50	8	8.33
Oesophagus	65	86.67	4	5.33	6	8
Thyroid	38	62.30	22	36.07	1	1.64
Skin (non-melanoma)	46	95.83	2	4.17	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	18	50	10	27.78	8	22.22

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	7	22.58	23	74.19	1	3.23
Brain, Nervous System	14	48.28	5	17.24	10	34.48
Leukaemia	20	74.07	5	18.52	2	7.41
Ovary	22	88	2	8	1	4
Non-Hodgkin Lymphoma	12	57.14	6	28.57	3	14.29
All Cancers	686	76.65	149	16.65	60	6.70

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان اردبیل - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	43	3.73
Female	31	3.46
All	74	3.62



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اصفهان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان اصفهان، ۱۱۳۱۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۵۷۹ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۷۳۶ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۱۶/۸۷ و ۱۹۴/۸۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۱۶/۵۵ و ۱۹۹/۳۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۷/۲۰ و ۱۹۱/۲۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و تیروئید بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه، کولورکتال و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و رحم بود.

جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۹۲۰۴ مورد (۸۱/۳۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۵۴۶ مورد (۱۳/۶۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۶۶ مورد (۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1589	61.05	52.38
Prostate	773	29.18	27.44
Skin (non-melanoma)	1307	25.05	22.88
Colorectal	1040	19.93	18.05
Thyroid	805	15.43	12.94
Bladder	748	14.34	13.06



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	495	9.49	8.15
Leukaemia	473	9.07	8.94
Uterus	228	8.88	8.02
Trachea, Bronchus and Lung	455	8.72	7.77
Ovary	208	8.10	7.14
Brain, Nervous System	397	7.61	6.93

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	834	31.49	28.83
Prostate	773	29.18	27.44
Bladder	634	23.94	22.13
Colorectal	574	21.67	20.07
Stomach	333	12.57	10.82
Trachea, Bronchus and Lung	310	11.70	10.65
Leukaemia	284	10.72	10.44
Brain, Nervous System	214	8.08	7.27
Other and Unspecified (O&U)	203	7.66	6.74
Non-Hodgkin Lymphoma	193	7.29	6.84
Thyroid	147	5.55	4.87
Pancreas	134	5.06	4.74

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

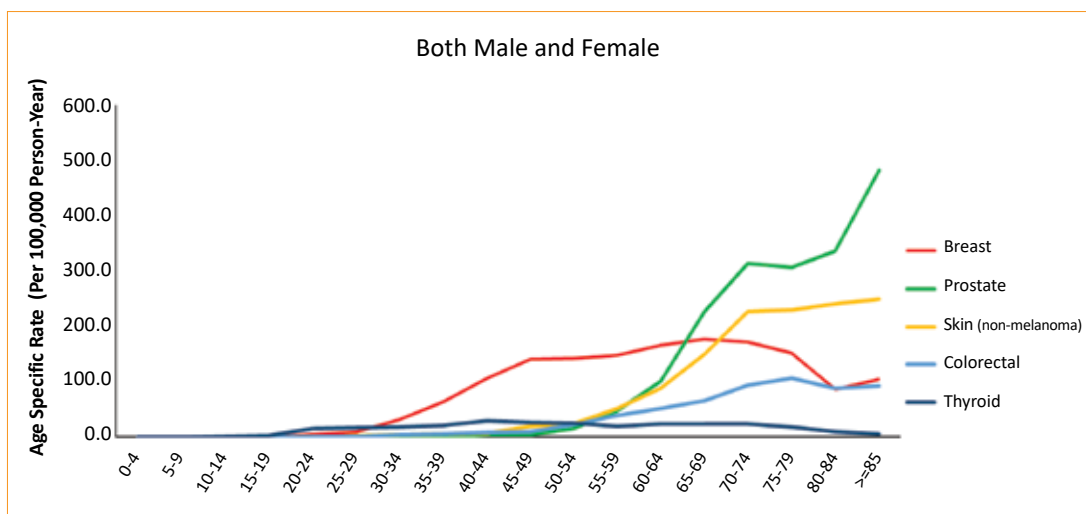
اصفهان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1568	61.05	52.38
Thyroid	658	25.62	21.24
Skin (non-melanoma)	473	18.42	16.92
Colorectal	466	18.14	16.06
Uterus	228	8.88	8.02
Ovary	208	8.10	7.14
Leukaemia	189	7.36	7.44
Brain, Nervous System	183	7.12	6.57
Other and Unspecified (O&U)	168	6.54	5.84
Stomach	162	6.31	5.46
Trachea, Bronchus and Lung	145	5.65	4.85
Non-Hodgkin Lymphoma	124	4.83	4.39

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان اصفهان - سال ۱۳۹۷





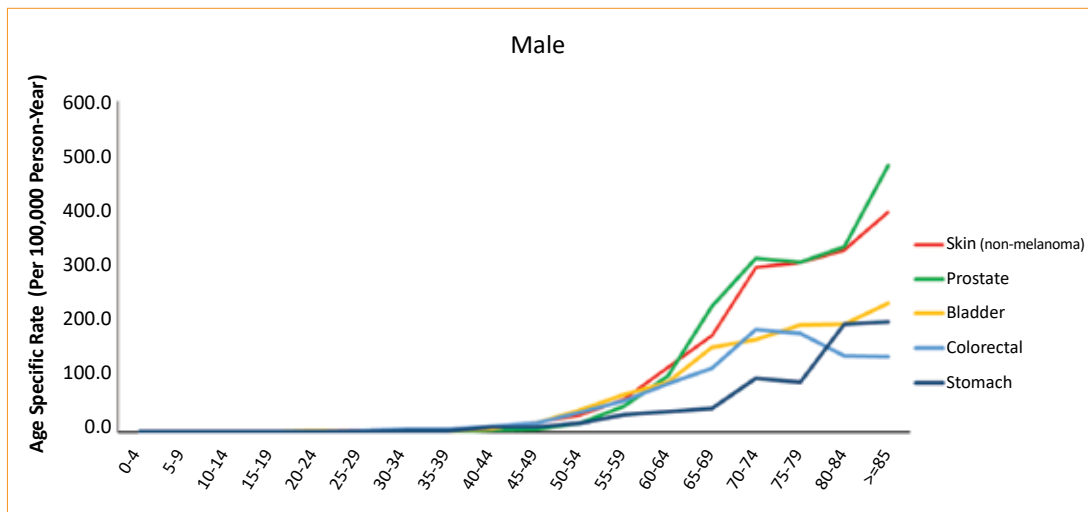
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

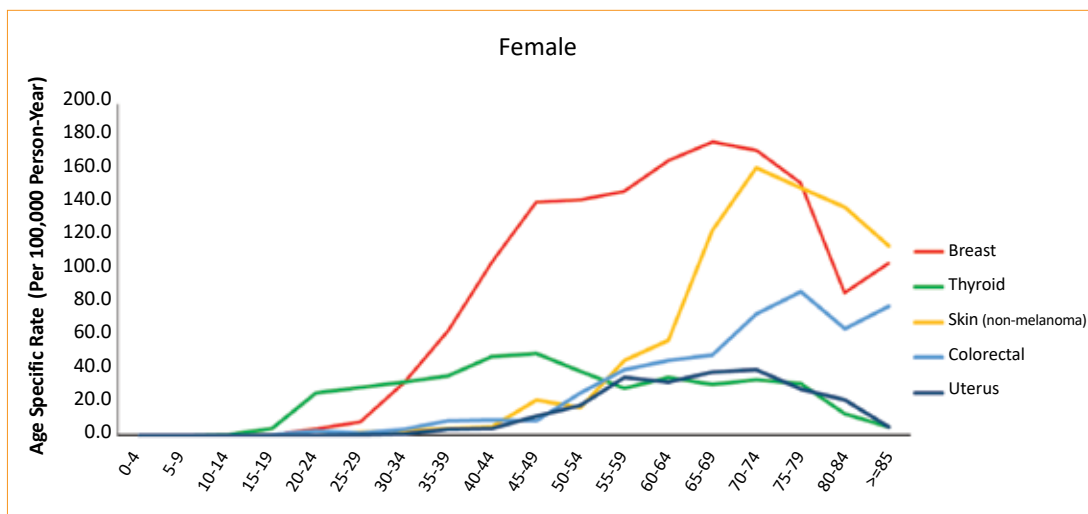
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1480	93.14	86	5.41	23	1.45
Prostate	590	76.33	115	14.88	68	8.80
Skin (non-melanoma)	1271	97.25	32	2.45	4	0.31
Colorectal	881	84.71	117	11.25	42	4.04
Thyroid	766	95.16	39	4.84	0	0
Bladder	668	89.30	68	9.09	12	1.60
Stomach	386	77.98	67	13.54	42	8.48
Leukaemia	366	77.38	65	13.74	42	8.88
Uterus	211	92.14	13	5.68	5	2.18
Trachea, Bronchus and Lung	269	59.12	116	25.49	70	15.38
Ovary	163	78.37	43	20.67	2	0.96
Brain, Nervous System	167	42.07	157	39.55	73	18.39
All Cancers	9204	81.34	1546	13.66	566	5

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	807	96.76	26	3.12	1	0.12
Prostate	590	76.33	115	14.88	68	8.80
Bladder	567	89.43	58	9.15	9	1.42



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	494	86.06	60	10.45	20	3.48
Stomach	269	80.78	40	12.01	24	7.21
Trachea, Bronchus and Lung	194	62.58	79	25.48	37	11.94
Leukaemia	228	80.28	36	12.68	20	7.04
Brain, Nervous System	102	47.66	78	36.45	34	15.89
Other and Unspecified (O&U)	98	48.28	78	38.42	27	13.30
Non-Hodgkin Lymphoma	169	87.56	23	11.92	1	0.52
Thyroid	141	95.92	6	4.08	0	0
Pancreas	64	47.76	50	37.31	20	14.93
All Cancers	4557	79.45	865	15.08	314	5.47

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1464	93.37	81	5.17	23	1.47
Thyroid	625	94.98	33	5.02	0	0
Skin (non-melanoma)	464	98.10	6	1.27	3	0.63
Colorectal	387	83.05	57	12.23	22	4.72
Uterus	211	92.14	13	5.68	5	2.18
Ovary	163	78.37	43	20.67	2	0.96
Leukaemia	138	73.02	29	15.34	22	11.64

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	65	35.52	79	43.17	39	21.31
Other and Unspecified (O&U)	88	52.38	53	31.55	27	16.07
Stomach	117	72.22	27	16.67	18	11.11
Trachea, Bronchus and Lung	75	51.72	37	25.52	33	22.76
Non-Hodgkin Lymphoma	102	82.26	20	16.13	2	1.61
All Cancers	4647	83.28	681	12.20	252	4.52

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان اصفهان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	203	3.54
Female	168	3.01
All	371	3.28



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# البرز



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان البرز، ۵۱۷۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۶۷۲ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۵۰۰ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۲/۶۰ و ۱۸۳/۲۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۳/۸۷ و ۱۸۳/۷۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۹۱/۶۱ و ۱۸۳/۵۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پروستات، معده، مثانه و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، تیروئید، پوست (غیرملانوما) و مغز بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۲۷۹ مورد (۸۲/۷۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۷۳ مورد (۹/۱۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۲۱ مورد (۸/۱۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1010	71.28	63.85
Prostate	291	20.24	23.01
Colorectal	555	19.60	20.03
Stomach	362	12.78	13.43
Skin (non-melanoma)	342	12.08	12.86
Bladder	264	9.32	9.89



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	252	8.90	9.41
Brain, Nervous System	220	7.77	7.57
Other and Unspecified (O&U)	215	7.59	8.07
Uterus	102	7.31	7.12
Thyroid	183	6.46	5.44
Leukaemia	176	6.21	6.55

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	309	21.49	22.05
Prostate	291	20.24	23.01
Stomach	262	18.22	19.36
Bladder	216	15.02	16.26
Skin (non-melanoma)	215	14.95	16.17
Trachea, Bronchus and Lung	169	11.75	12.89
Other and Unspecified (O&U)	127	8.83	9.64
Brain, Nervous System	115	8	7.82
Leukaemia	108	7.51	7.74
Non-Hodgkin Lymphoma	85	5.91	6.22
Liver	68	4.73	5
Oesophagus	60	4.17	4.48

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

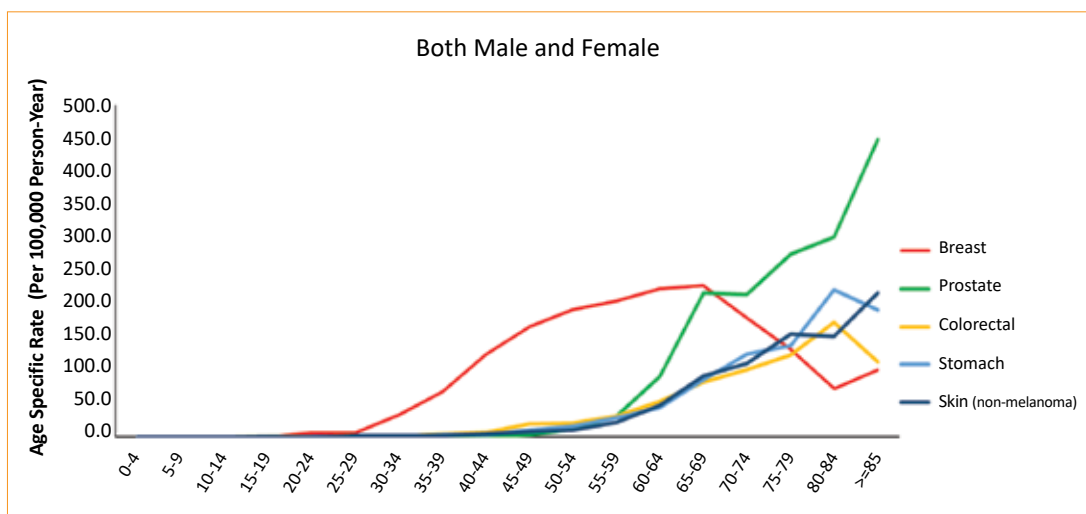
البرز



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	994	71.28	63.85
Colorectal	246	17.64	18
Thyroid	152	10.90	8.97
Skin (non-melanoma)	127	9.11	9.51
Brain, Nervous System	105	7.53	7.29
Uterus	102	7.31	7.12
Stomach	100	7.17	7.36
Other and Unspecified (O&U)	88	6.31	6.48
Trachea, Bronchus and Lung	83	5.95	5.98
Ovary	81	5.81	5.60
Leukaemia	68	4.88	5.32
Non-Hodgkin Lymphoma	53	3.80	3.71

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان البرز - سال ۱۳۹۷





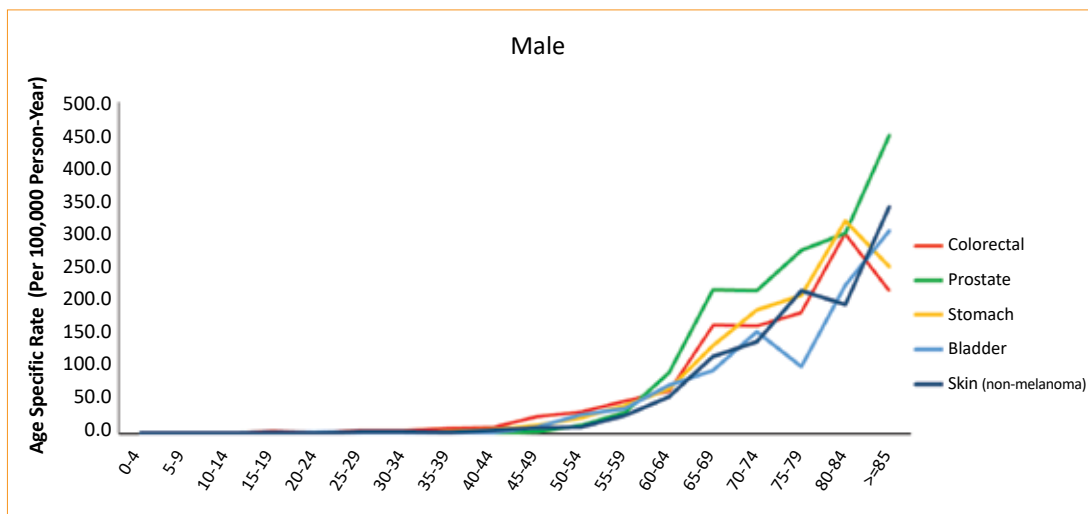
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

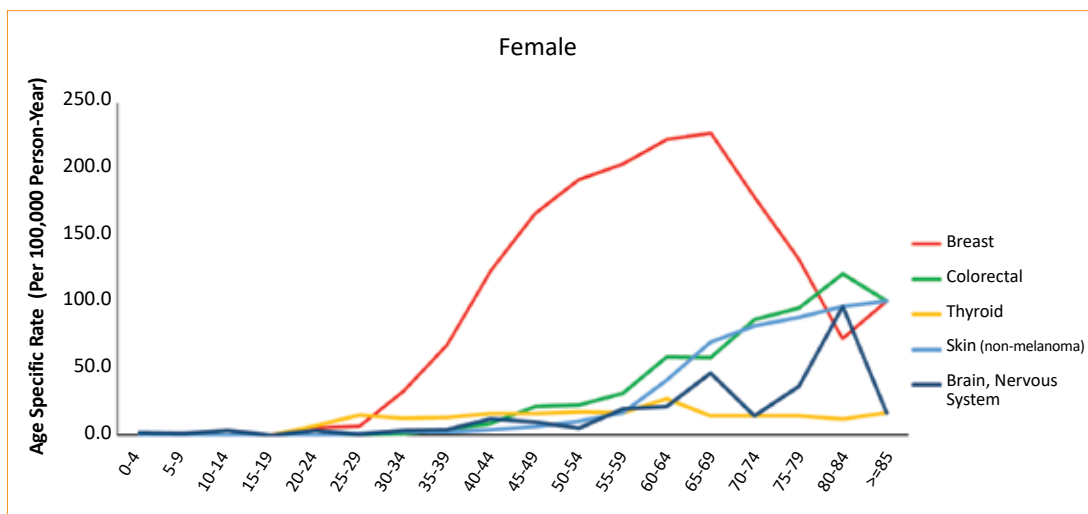
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	954	94.46	35	3.47	21	2.08
Prostate	234	80.41	30	10.31	27	9.28
Colorectal	470	84.68	41	7.39	44	7.93
Stomach	292	80.66	25	6.91	45	12.43
Skin (non-melanoma)	326	95.32	14	4.09	2	0.58
Bladder	232	87.88	13	4.92	19	7.20
Trachea, Bronchus and Lung	147	58.10	54	21.34	52	20.55
Brain, Nervous System	130	59.09	35	15.91	55	25
Other and Unspecified (O&U)	116	53.95	87	40.47	12	5.58
Uterus	90	88.24	7	6.86	5	4.90
Thyroid	172	93.99	7	3.83	4	2.19
Leukaemia	170	96.59	6	3.41	0	0
All Cancers	4279	82.72	473	9.14	421	8.14

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	255	82.52	22	7.12	32	10.36
Prostate	234	80.41	30	10.31	27	9.28
Stomach	211	80.53	18	6.87	33	12.60



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	189	87.50	11	5.09	16	7.41
Skin (non-melanoma)	205	95.35	8	3.72	2	0.93
Trachea, Bronchus and Lung	103	60.59	38	22.35	29	17.06
Other and Unspecified (O&U)	61	48.03	57	44.88	9	7.09
Brain, Nervous System	73	63.48	17	14.78	25	21.74
Leukaemia	107	99.07	1	0.93	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	83	97.65	2	2.35	0	0
Liver	26	38.24	18	26.47	24	35.29
Oesophagus	53	88.33	1	1.67	6	10
All Cancers	1990	79.57	262	10.48	249	9.96

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	939	94.47	34	3.42	21	2.11
Colorectal	215	87.40	19	7.72	12	4.88
Thyroid	145	95.39	4	2.63	3	1.97
Skin (non-melanoma)	121	95.28	6	4.72	0	0
Brain, Nervous System	57	54.29	18	17.14	30	28.57
Uterus	90	88.24	7	6.86	5	4.90
Stomach	81	81	7	7.00	12	12

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	55	62.50	30	34.09	3	3.41
Trachea, Bronchus and Lung	44	53.01	16	19.28	23	27.71
Ovary	63	77.78	12	14.81	6	7.41
Leukaemia	63	92.65	5	7.35	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	53	100	0	0	0	0
All Cancers	2289	85.67	211	7.90	172	6.44

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان البرز - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	127	5.08
Female	88	3.29
All	215	4.16



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# ایلام



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان ایلام، ۸۰۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۹۷ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۰۷ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۶/۴۶ و ۱۴۶/۱۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۵/۵۴ و ۱۴۹/۶۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۷/۴۲ و ۱۴۳/۱۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات و مری بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده و تیروئید بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۲۴ مورد (۷۷/۴۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۸۲ مورد (۲۲/۵۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۰ مورد (۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	102	34.96	33.58
Skin (non-melanoma)	90	15.28	17.15
Colorectal	85	14.43	16.10
Stomach	72	12.22	12.82
Prostate	30	9.99	11.80
Oesophagus	45	7.64	8.53
Non-Hodgkin Lymphoma	37	6.28	6.37



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	34	5.77	6.61
Thyroid	34	5.77	5.05
Ovary	16	5.54	6.10
Uterus	16	5.54	5.45
Trachea, Bronchus and Lung	27	4.58	5.09

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	52	17.32	20.50
Skin (non-melanoma)	49	16.32	19.70
Stomach	39	12.99	13.55
Prostate	30	9.99	11.80
Oesophagus	25	8.33	8.84
Bladder	25	8.33	7.90
Other and Unspecified (O&U)	22	7.33	8.42
Non-Hodgkin Lymphoma	22	7.33	7.06
Trachea, Bronchus and Lung	18	5.99	5.93
Leukaemia	14	4.66	5.07
Brain, Nervous System	12	4	4.72
Liver	12	4	4.71

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

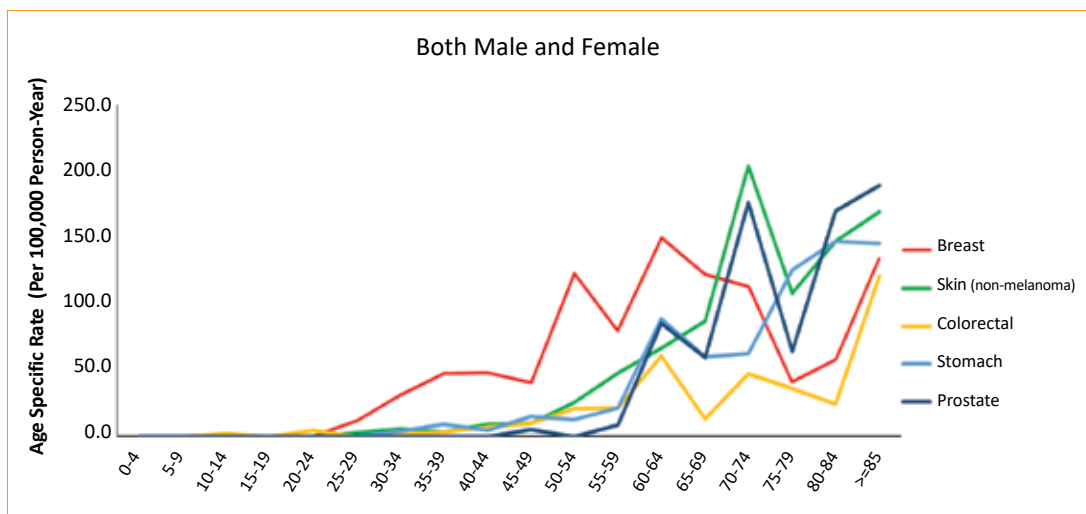
ایلام



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	101	34.96	33.58
Skin (non-melanoma)	41	14.19	15.56
Colorectal	33	11.42	12.10
Stomach	33	11.42	11.83
Thyroid	24	8.31	7.05
Oesophagus	20	6.92	8.12
Ovary	16	5.54	6.10
Uterus	16	5.54	5.45
Non-Hodgkin Lymphoma	15	5.19	5.61
Other and Unspecified (O&U)	12	4.15	5.02
Trachea, Bronchus and Lung	9	3.12	3.92
Liver	9	3.12	3.02

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان ایلام - سال ۱۳۹۷



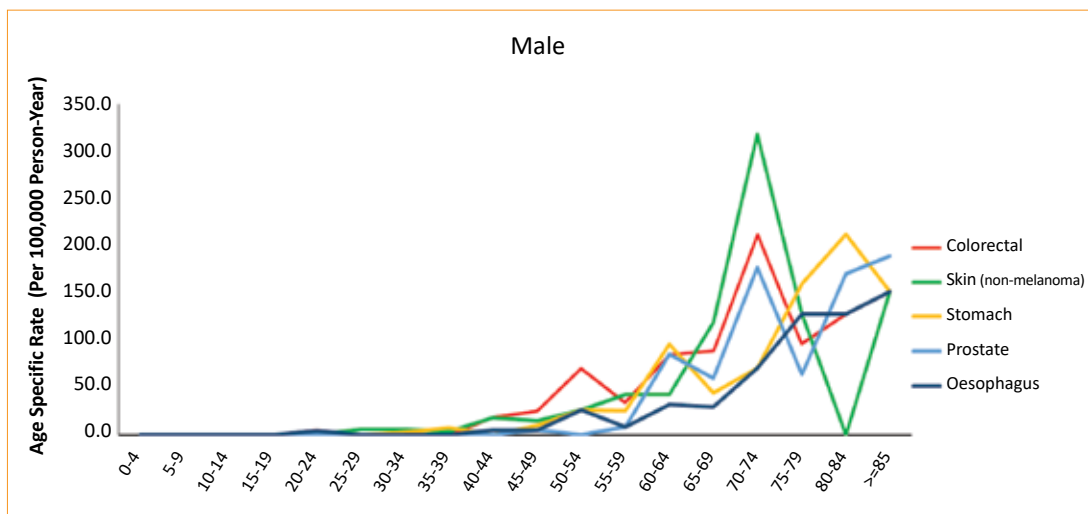


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

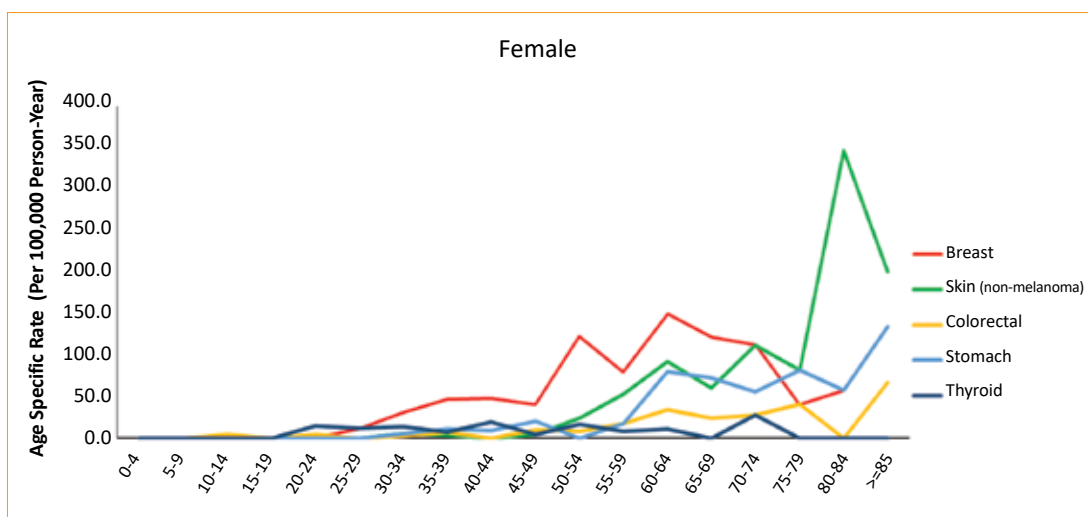
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	89	87.25	13	12.75	0	0
Skin (non-melanoma)	88	97.78	2	2.22	0	0
Colorectal	71	83.53	14	16.47	0	0
Stomach	51	69.86	22	30.14	0	0
Prostate	25	83.33	5	16.67	0	0
Oesophagus	32	71.11	13	28.89	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	24	64.86	13	35.14	0	0
Other and Unspecified (O&U)	21	61.76	13	38.24	0	0
Thyroid	31	91.18	3	8.82	0	0
Ovary	13	81.25	3	18.75	0	0
Uterus	13	81.25	3	18.75	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	15	55.56	12	44.44	0	0
All Cancers	624	77.42	182	22.58	0	0

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	42	80.77	10	19.23	0	0
Skin (non-melanoma)	48	97.96	1	2.04	0	0
Stomach	30	76.92	9	23.08	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	25	83.33	5	16.67	0	0
Oesophagus	17	68	8	32	0	0
Bladder	22	88	3	12	0	0
Other and Unspecified (O&U)	14	63.64	8	36.36	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	14	63.64	8	36.36	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	10	55.56	8	44.44	0	0
Leukaemia	3	21.43	11	78.57	0	0
Brain, Nervous System	7	58.33	5	41.67	0	0
Liver	5	38.46	8	61.54	0	0
All Cancers	307	75.25	101	24.75	0	0

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	88	87.13	13	12.87	0	0
Skin (non-melanoma)	40	97.56	1	2.44	0	0
Colorectal	29	87.88	4	12.12	0	0
Stomach	21	61.76	13	38.24	0	0
Thyroid	22	91.67	2	8.33	0	0
Oesophagus	15	75	5	25	0	0
Ovary	13	81.25	3	18.75	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Uterus	13	81.25	3	18.75	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	10	66.67	5	33.33	0	0
Other and Unspecified (O&U)	7	58.33	5	41.67	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	5	55.56	4	44.44	0	0
Liver	2	22.22	7	77.78	0	0
All Cancers	317	79.65	81	20.35	0	0

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان ایلام - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	22	5.41
Female	12	3.02
All	34	4.23



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### بوشهر



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان بوشهر، ۱۳۲۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۱۱ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۱۰ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۰۸/۶۷ و ۱۳۷/۷۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۹۴/۶۳ و ۱۳۷/۱۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۴/۵۳ و ۱۴۲/۹۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، پروستات، کولورکتال و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پروستات، ریه، مثانه و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، ریه و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۶۷ مورد (۸۰/۶۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۰۶ مورد (۱۵/۵۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۰ مورد (۳/۷۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	152	26.10	29.79
Thyroid	156	12.83	12.54
Prostate	68	10.55	16.36
Colorectal	115	9.46	13.15
Trachea, Bronchus and Lung	89	7.32	10.76
Skin (non-melanoma)	85	6.99	9.58
Bladder	72	5.92	8.32



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	72	5.92	7.07
Uterus	32	5.61	6.89
Ovary	28	4.90	5.51
Stomach	56	4.61	5.96
Brain, Nervous System	53	4.36	5.07

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	68	10.55	17.15
Prostate	68	10.55	16.36
Trachea, Bronchus and Lung	57	8.84	14.73
Bladder	54	8.38	12.29
Skin (non-melanoma)	53	8.22	12.25
Leukaemia	40	6.21	7.93
Stomach	35	5.43	8.12
Brain, Nervous System	29	4.50	5.43
Multiple Myeloma	27	4.19	6.95
Thyroid	25	3.88	4.71
Non-Hodgkin Lymphoma	22	3.41	4.16
Liver	20	3.10	4.36

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

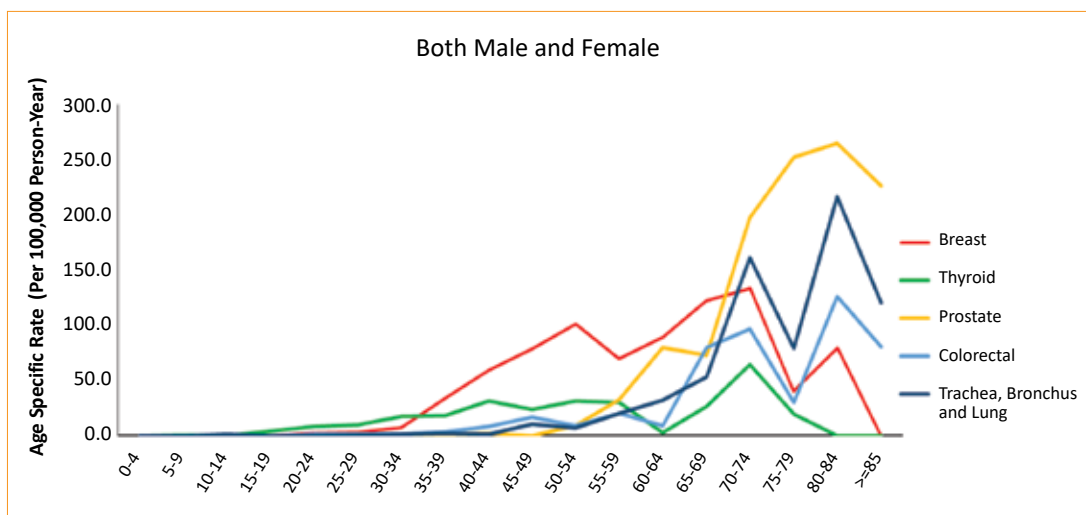
بوشهر



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	149	26.10	29.79
Thyroid	131	22.94	21.46
Colorectal	47	8.23	10.07
Trachea, Bronchus and Lung	32	5.61	7.29
Skin (non-melanoma)	32	5.61	7.03
Uterus	32	5.61	6.89
Leukaemia	32	5.61	6.27
Ovary	28	4.90	5.51
Brain, Nervous System	24	4.20	4.91
Multiple Myeloma	21	3.68	4.97
Stomach	21	3.68	4.01
Non-Hodgkin Lymphoma	19	3.33	3.91

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان بوشهر - سال ۱۳۹۷



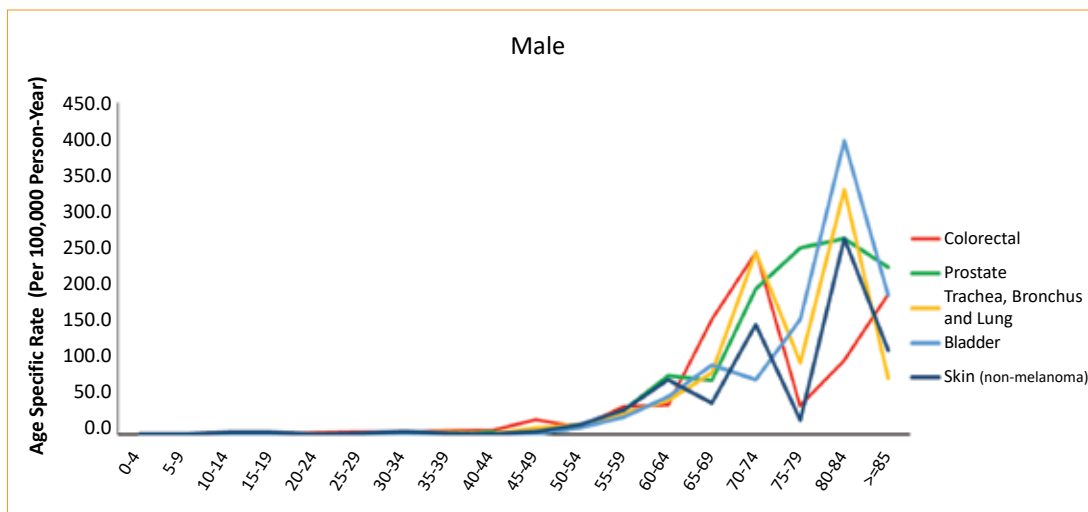


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

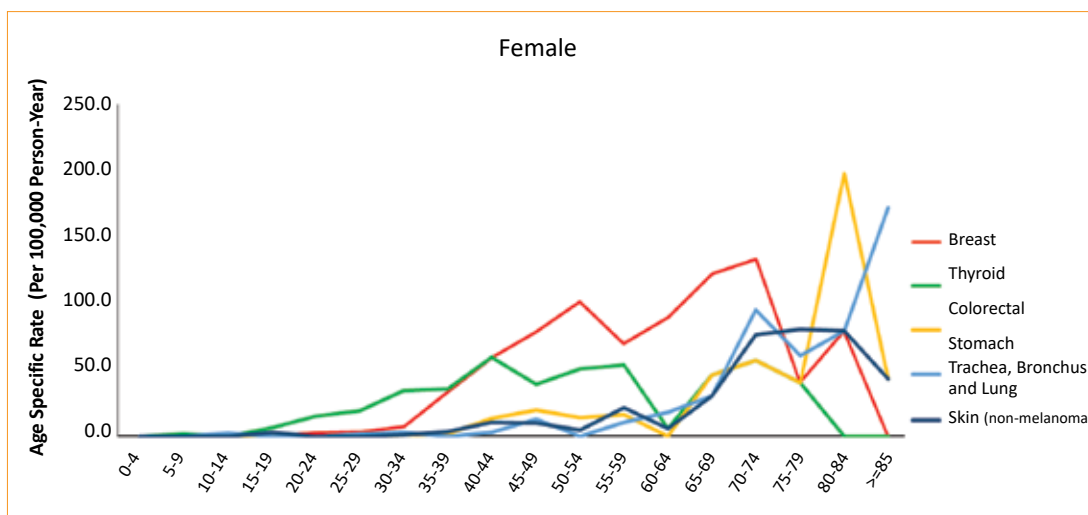
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	139	91.45	12	7.89	1	0.66
Thyroid	154	98.72	2	1.28	0	0
Prostate	44	64.71	16	23.53	8	11.76
Colorectal	95	81.90	15	12.93	6	5.17
Trachea, Bronchus and Lung	55	61.80	28	31.46	6	6.74
Skin (non-melanoma)	81	95.29	2	2.35	2	2.35
Bladder	64	88.89	7	9.72	1	1.39
Leukaemia	58	80.56	13	18.06	1	1.39
Uterus	27	84.38	5	15.63	0	0
Ovary	23	82.14	4	14.29	1	3.57
Stomach	35	62.50	16	28.57	5	8.93
Brain, Nervous System	16	30.19	26	49.06	11	20.75
All Cancers	1067	80.65	206	15.57	50	3.78

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	56	81.16	12	17.39	1	1.45
Prostate	44	64.71	16	23.53	8	11.76
Trachea, Bronchus and Lung	36	63.16	18	31.58	3	5.26



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	46	85.19	7	12.96	1	1.85
Skin (non-melanoma)	50	94.34	1	1.89	2	3.77
Leukaemia	33	82.50	7	17.50	0	0
Stomach	18	51.43	14	40	3	8.57
Brain, Nervous System	7	24.14	13	44.83	9	31.03
Multiple Myeloma	26	96.30	1	3.70	0	0
Thyroid	24	96	1	4	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	20	90.91	2	9.09	0	0
Liver	10	50	7	35	3	15
All Cancers	462	75.49	120	19.61	30	4.90

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	136	91.28	12	8.05	1	0.67
Thyroid	130	99.24	1	0.76	0	0
Colorectal	39	82.98	3	6.38	5	10.64
Trachea, Bronchus and Lung	19	59.38	10	31.25	3	9.38
Skin (non-melanoma)	31	96.88	1	3.13	0	0
Uterus	27	84.38	5	15.63	0	0
Leukaemia	25	78.13	6	18.75	1	3.13

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	23	82.14	4	14.29	1	3.57
Brain, Nervous System	9	37.50	13	54.17	2	8.33
Multiple Myeloma	18	85.71	3	14.29	0	0
Stomach	17	80.95	2	9.52	2	9.52
Non-Hodgkin Lymphoma	17	89.47	2	10.53	0	0
All Cancers	605	85.09	86	12.10	20	2.81

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان بوشهر - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	12	1.97
Female	15	2.11
All	27	2.04



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# تهران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان تهران، ۲۹۸۳۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۴۷۳۷ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۵۰۹۳ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۱۷/۷۲ و ۱۹۹/۱۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۱۹/۱۲ و ۲۰۶/۶۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۶/۲۹ و ۱۹۲/۲۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، مثانه و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، تیروئید، پوست (غیرملانوما) و رحم بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۳۹۷۱ مورد (۳۵/۸۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۳۹۳ مورد (۰۲/۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۴۷۰ مورد (۱۱/۶۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	5058	73.31	62.69
Prostate	2533	36.77	35.87
Colorectal	3190	23.28	21.12
Skin (non-melanoma)	2401	17.52	16.45
Stomach	1717	12.53	11.45
Bladder	1616	11.79	10.87



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	1590	11.61	9.44
Trachea, Bronchus and Lung	1409	10.28	9.44
Uterus	666	9.78	8.83
Brain, Nervous System	1065	7.77	7.45
Other and Unspecified (O&U)	1061	7.74	7.40
Ovary	500	7.34	6.64

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	2533	36.77	35.87
Colorectal	1794	26.05	23.97
Skin (non-melanoma)	1534	22.27	21.17
Bladder	1340	19.45	18.18
Stomach	1183	17.18	15.88
Trachea, Bronchus and Lung	978	14.20	13.11
Other and Unspecified (O&U)	587	8.52	8.34
Brain, Nervous System	573	8.32	7.95
Non-Hodgkin Lymphoma	480	6.97	6.40
Leukaemia	430	6.24	6.33
Kidney	418	6.07	5.71
Pancreas	384	5.58	5.18

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

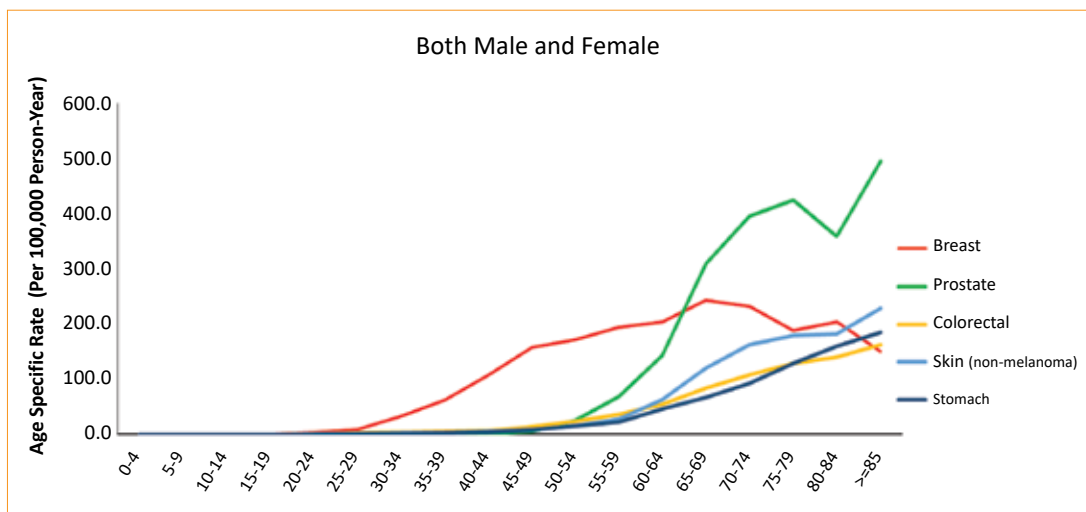
تهران



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	4995	73.31	62.69
Colorectal	1396	20.49	18.31
Thyroid	1260	18.49	15
Skin (non-melanoma)	867	12.73	11.80
Uterus	666	9.78	8.83
Stomach	534	7.84	7.06
Ovary	500	7.34	6.64
Brain, Nervous System	492	7.22	6.98
Other and Unspecified (O&U)	474	6.96	6.48
Trachea, Bronchus and Lung	431	6.33	5.80
Non-Hodgkin Lymphoma	320	4.70	4.15
Bladder	276	4.05	3.63

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان تهران - سال ۱۳۹۷





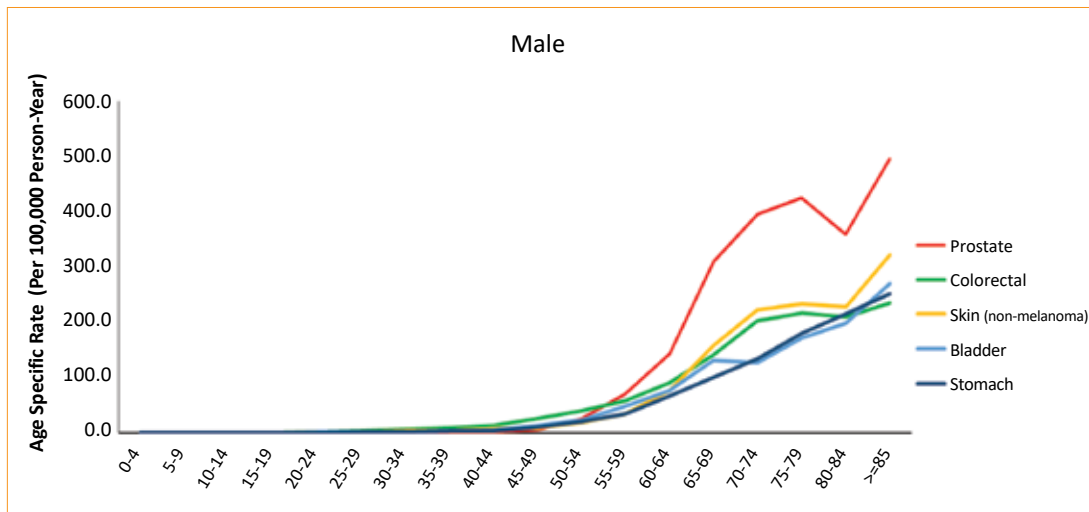
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

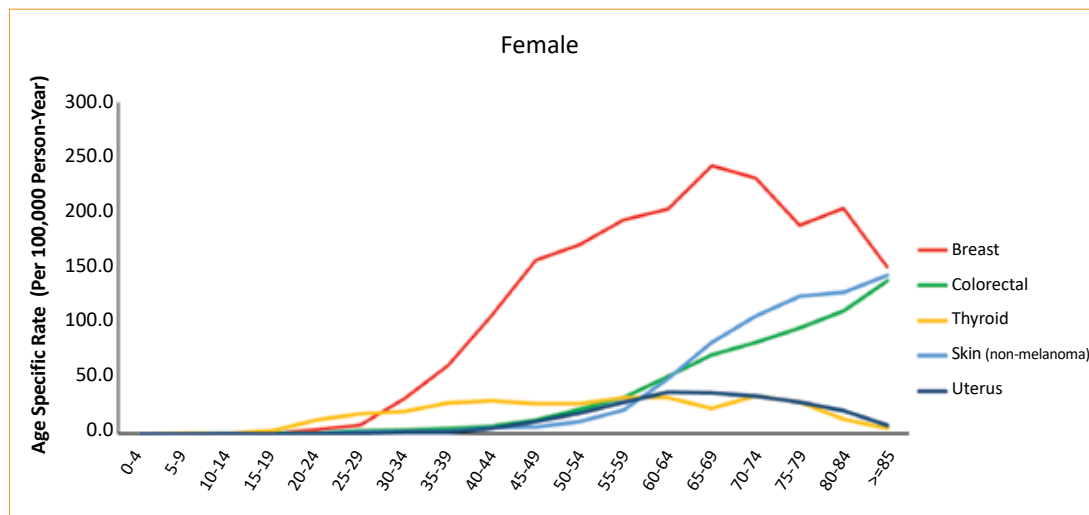
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4431	87.60	431	8.52	196	3.88
Prostate	2190	86.46	93	3.67	250	9.87
Colorectal	2733	85.67	168	5.27	289	9.06
Skin (non-melanoma)	2302	95.84	79	3.29	21	0.87
Stomach	1330	77.46	122	7.11	265	15.43
Bladder	1498	92.70	51	3.16	67	4.15
Thyroid	1466	92.20	103	6.48	21	1.32
Trachea, Bronchus and Lung	875	62.10	165	11.71	369	26.19
Uterus	590	88.59	34	5.11	42	6.31
Brain, Nervous System	581	54.55	112	10.52	372	34.93
Other and Unspecified (O&U)	477	44.96	288	27.14	296	27.90
Ovary	368	73.60	46	9.20	86	17.20
All Cancers	23971	80.35	2393	8.02	3470	11.63

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	2190	86.46	93	3.67	250	9.87
Colorectal	1529	85.23	96	5.35	169	9.42
Skin (non-melanoma)	1474	96.09	47	3.06	13	0.85



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	1256	93.73	38	2.84	46	3.43
Stomach	938	79.29	82	6.93	163	13.78
Trachea, Bronchus and Lung	610	62.37	116	11.86	252	25.77
Other and Unspecified (O&U)	253	43.10	162	27.60	172	29.30
Brain, Nervous System	331	57.77	56	9.77	186	32.46
Non-Hodgkin Lymphoma	412	85.83	16	3.33	52	10.83
Leukaemia	231	53.72	60	13.95	139	32.33
Kidney	368	88.04	19	4.55	31	7.42
Pancreas	203	52.73	29	7.53	153	39.74
All Cancers	11987	79.41	1117	7.40	1991	13.19

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4375	87.59	425	8.51	195	3.90
Colorectal	1204	86.25	72	5.16	120	8.60
Thyroid	1163	92.30	80	6.35	17	1.35
Skin (non-melanoma)	828	95.39	32	3.69	8	0.92
Uterus	590	88.59	34	5.11	42	6.31
Stomach	392	73.41	40	7.49	102	19.10
Ovary	368	73.60	46	9.20	86	17.20

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	250	50.81	56	11.38	186	37.80
Other and Unspecified (O&U)	224	47.26	126	26.58	124	26.16
Trachea, Bronchus and Lung	265	61.48	49	11.37	117	27.15
Non-Hodgkin Lymphoma	282	88.13	10	3.13	28	8.75
Bladder	242	87.68	13	4.71	21	7.61
All Cancers	11984	81.31	1276	8.66	1479	10.03

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80) به تفکیک جنس در استان تهران - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	587	3.89
Female	474	3.22
All	1061	3.56



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# چهارمحال و بختیاری



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۵۵ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۴۳ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۴/۳۱ و ۱۵۳/۸۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۰/۱۳ و ۱۷۰/۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۸/۲۳ و ۱۳۹/۴۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، تیروئید و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، مثانه، کولورکتال و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و تخمدان بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

چهارمحال و بختیاری



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۳۸ مورد (۸۱/۴۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۳۲ مورد (۱۶/۶۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۸ مورد (۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)**

**۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارمعال و بختیاری - سال ۱۳۹۷**

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	143	30.18	28.86
Skin (non-melanoma)	177	18.27	20.54
Colorectal	130	13.42	15.14
Thyroid	125	12.90	11.52
Prostate	54	10.91	14.60
Stomach	99	10.22	10.63



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	84	8.67	9.26
Other and Unspecified (O&U)	72	7.43	8.60
Non-Hodgkin Lymphoma	59	6.09	6.07
Ovary	28	5.91	5.74
Trachea, Bronchus and Lung	45	4.65	5.15
Brain, Nervous System	44	4.54	4.72

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	113	22.83	26.98
Stomach	73	14.75	16
Bladder	68	13.74	15.82
Colorectal	64	12.93	15.37
Prostate	54	10.91	14.60
Other and Unspecified (O&U)	43	8.69	10.50
Non-Hodgkin Lymphoma	38	7.68	7.42
Trachea, Bronchus and Lung	36	7.27	8.20
Thyroid	32	6.47	6.16
Brain, Nervous System	23	4.65	4.89
Larynx	21	4.24	5.14
Kidney	18	3.64	4

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

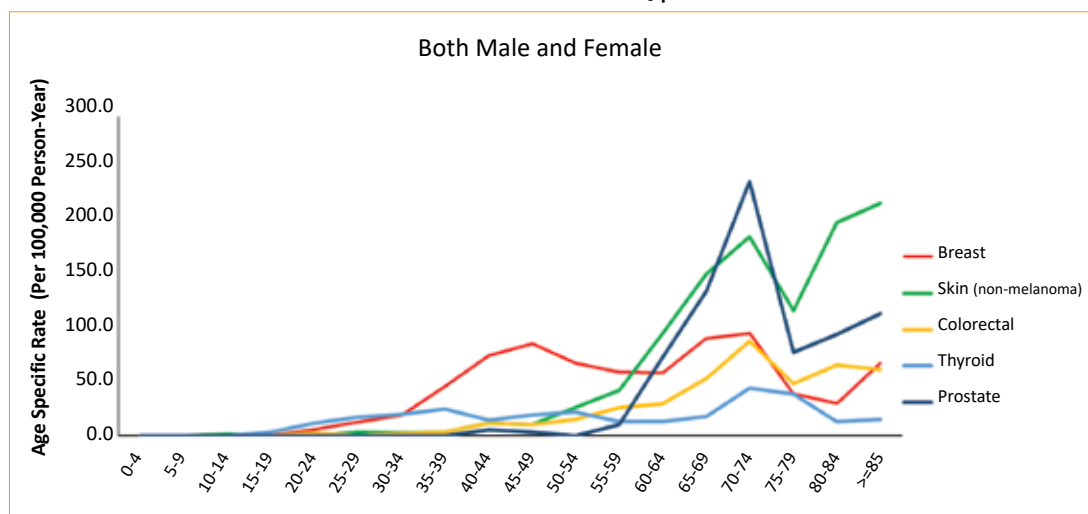
چهارمحال و بختیاری



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	143	30.18	28.86
Thyroid	93	19.63	17.15
Colorectal	66	13.93	15.05
Skin (non-melanoma)	64	13.51	14.54
Other and Unspecified (O&U)	29	6.12	6.87
Ovary	28	5.91	5.74
Stomach	26	5.49	5.47
Non-Hodgkin Lymphoma	21	4.43	4.61
Brain, Nervous System	21	4.43	4.48
Uterus	19	4.01	4.17
Kidney	16	3.38	3.87
Bladder	16	3.38	3.09

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷





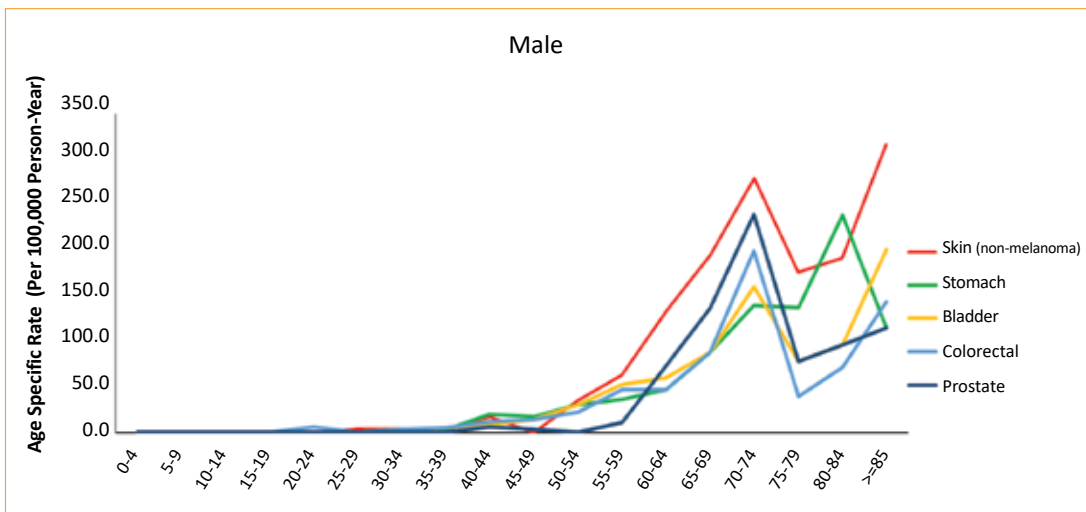
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

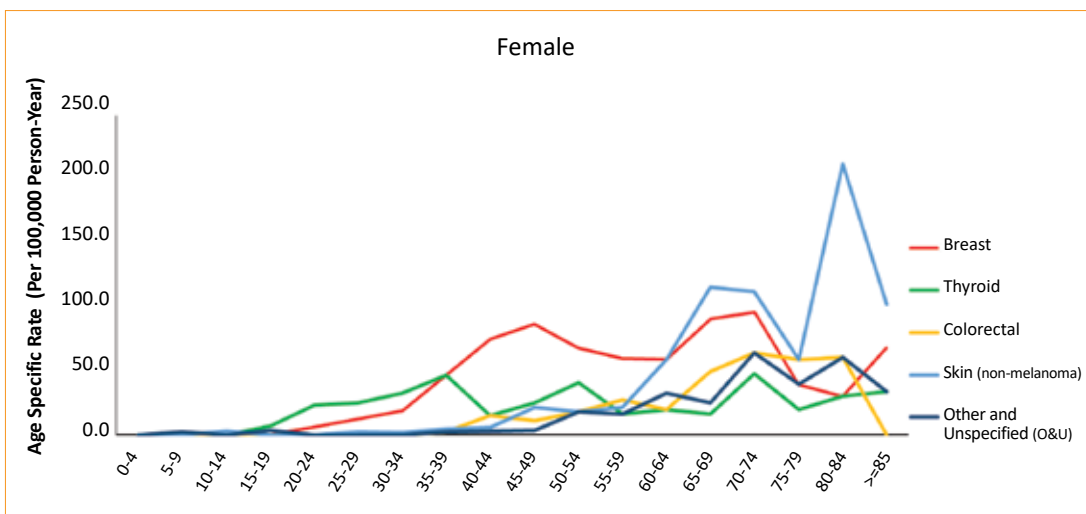
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

چهارمحال و بختیاری



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	120	83.92	20	13.99	3	2.10
Skin (non-melanoma)	167	94.35	9	5.08	1	0.56
Colorectal	111	85.38	17	13.08	2	1.54
Thyroid	113	90.40	12	9.60	0	0
Prostate	42	77.78	11	20.37	1	1.85
Stomach	84	84.85	15	15.15	0	0
Bladder	78	92.86	6	7.14	0	0
Other and Unspecified (O&U)	52	72.22	17	23.61	3	4.17
Non-Hodgkin Lymphoma	43	72.88	13	22.03	3	5.08
Ovary	16	57.14	11	39.29	1	3.57
Trachea, Bronchus and Lung	34	75.56	8	17.78	3	6.67
Brain, Nervous System	27	61.36	16	36.36	1	2.27
All Cancers	1138	81.40	232	16.60	28	2

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	107	94.69	5	4.42	1	0.88
Stomach	61	83.56	12	16.44	0	0
Bladder	64	94.12	4	5.88	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	55	85.94	9	14.06	0	0
Prostate	42	77.78	11	20.37	1	1.85
Other and Unspecified (O&U)	33	76.74	9	20.93	1	2.33
Non-Hodgkin Lymphoma	28	73.68	8	21.05	2	5.26
Trachea, Bronchus and Lung	25	69.44	8	22.22	3	8.33
Thyroid	28	87.50	4	12.50	0	0
Brain, Nervous System	18	78.26	5	21.74	0	0
Larynx	14	66.67	6	28.57	1	4.76
Kidney	14	77.78	4	22.22	0	0
All Cancers	603	81.16	126	16.96	14	1.88

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	120	83.92	20	13.99	3	2.10
Thyroid	85	91.40	8	8.60	0	0
Colorectal	56	84.85	8	12.12	2	3.03
Skin (non-melanoma)	60	93.75	4	6.25	0	0
Other and Unspecified (O&U)	19	65.52	8	27.59	2	6.90
Ovary	16	57.14	11	39.29	1	3.57
Stomach	23	88.46	3	11.54	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

چهارمحال و بختیاری





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Non-Hodgkin Lymphoma	15	71.43	5	23.81	1	4.76
Brain, Nervous System	9	42.86	11	52.38	1	4.76
Uterus	17	89.47	2	10.53	0	0
Kidney	13	81.25	3	18.75	0	0
Bladder	14	87.50	2	12.50	0	0
All Cancers	535	81.68	106	16.18	14	2.14

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	43	5.79
Female	29	4.43
All	72	5.15



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان جنوبی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان خراسان جنوبی، ۹۹۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۰۵ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۹۱ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۴/۶۰ و ۱۲۲/۷۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۱۸/۹۵ و ۱۲۳/۵۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۶/۶۸ و ۱۲۵/۷۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، ریه، کولورکتال و لوکمی بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، ریه و مری بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۷۳ مورد (۶۷/۵۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۹۴ مورد (۱۹/۴۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۲۹ مورد (۱۲/۹۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	103	25.08	24.62
Skin (non-melanoma)	91	11.22	11.01
Stomach	86	10.60	10.77
Colorectal	81	9.98	10.25
Trachea, Bronchus and Lung	76	9.37	10.07
Prostate	33	7.99	8.08
Leukaemia	57	7.03	7.48



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	53	6.53	6.75
Other and Unspecified (O&U)	49	6.04	5.75
Ovary	20	5.02	4.88
Brain, Nervous System	37	4.56	4.98
Liver	34	4.19	4.08

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	59	14.29	14.97
Skin (non-melanoma)	44	10.66	10.11
Trachea, Bronchus and Lung	42	10.18	11.03
Colorectal	39	9.45	9.38
Leukaemia	35	8.48	9.84
Prostate	33	7.99	8.08
Other and Unspecified (O&U)	27	6.54	6.49
Oesophagus	24	5.81	6.51
Brain, Nervous System	23	5.57	6.38
Bladder	20	4.85	4.97
Liver	18	4.36	3.98
Non-Hodgkin Lymphoma	15	3.63	3.87

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

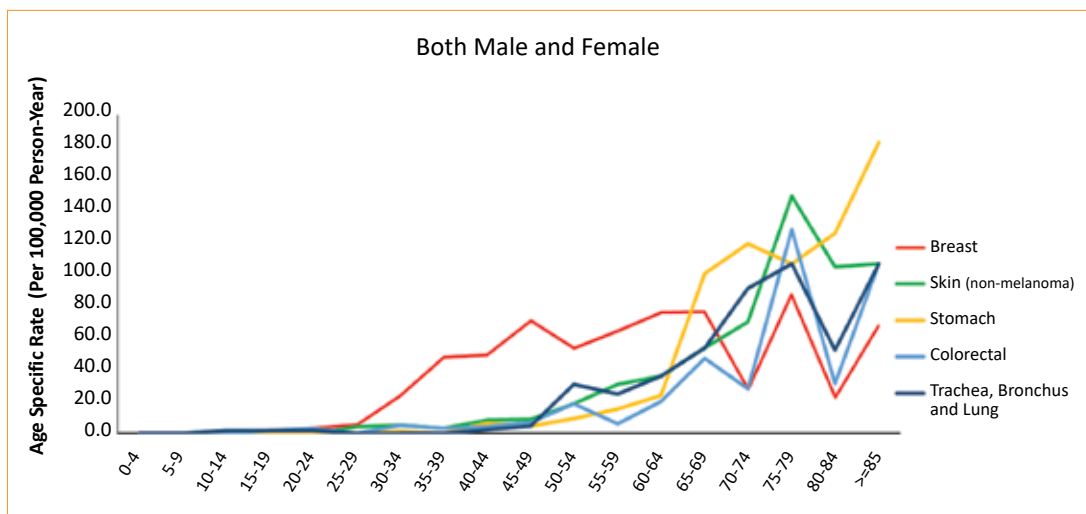
خراسان جنوبی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	100	25.08	24.62
Skin (non-melanoma)	47	11.79	11.82
Colorectal	42	10.54	11.02
Trachea, Bronchus and Lung	34	8.53	9.15
Oesophagus	29	7.27	7.08
Stomach	27	6.77	6.77
Leukaemia	22	5.52	5.29
Other and Unspecified (O&U)	22	5.52	5.09
Ovary	20	5.02	4.88
Liver	16	4.01	4.13
Uterus	15	3.76	3.95
Thyroid	15	3.76	3.51

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷



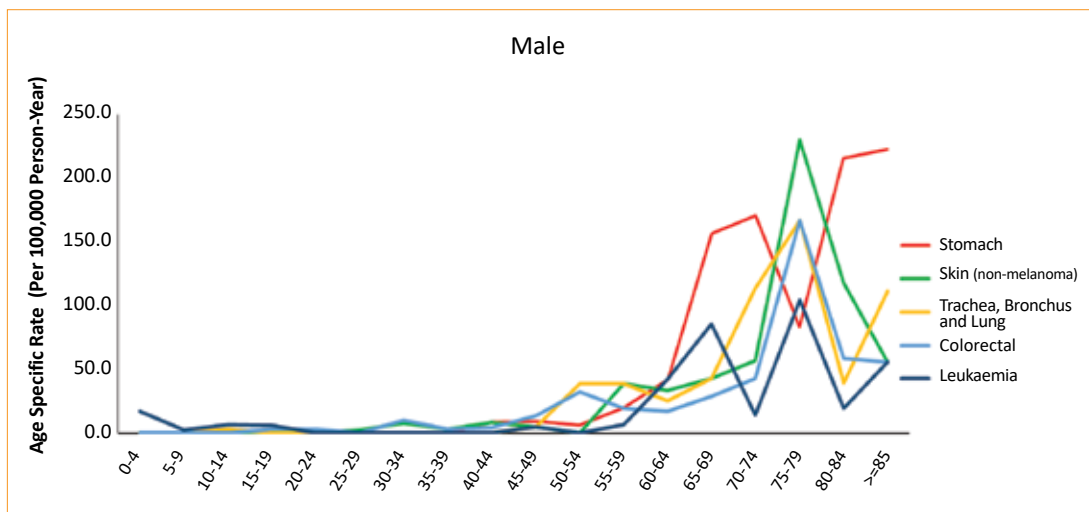


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

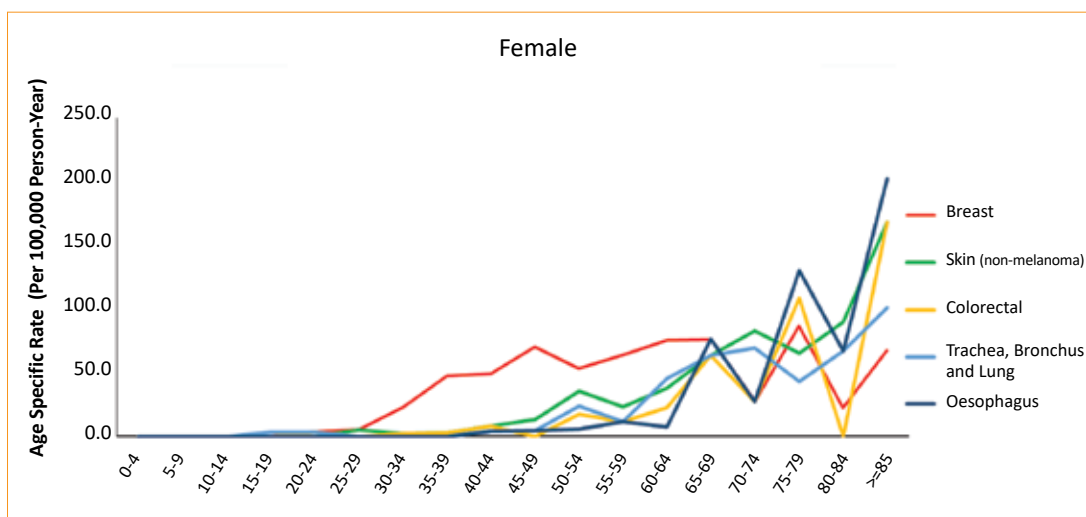
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	94	91.26	8	7.77	1	0.97
Skin (non-melanoma)	83	91.21	5	5.49	3	3.30
Stomach	53	61.63	19	22.09	14	16.28
Colorectal	67	82.72	5	6.17	9	11.11
Trachea, Bronchus and Lung	36	47.37	17	22.37	23	30.26
Prostate	18	54.55	6	18.18	9	27.27
Leukaemia	31	54.39	16	28.07	10	17.54
Oesophagus	41	77.36	6	11.32	6	11.32
Other and Unspecified (O&U)	24	48.98	18	36.73	7	14.29
Ovary	15	75	3	15	2	10
Brain, Nervous System	14	37.84	13	35.14	10	27.03
Liver	14	41.18	13	38.24	7	20.59
All Cancers	673	67.57	194	19.48	129	12.95

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	40	67.80	11	18.64	8	13.56
Skin (non-melanoma)	38	86.36	4	9.09	2	4.55
Trachea, Bronchus and Lung	22	52.38	9	21.43	11	26.19



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	30	76.92	4	10.26	5	12.82
Leukaemia	19	54.29	11	31.43	5	14.29
Prostate	18	54.55	6	18.18	9	27.27
Other and Unspecified (O&U)	12	44.44	12	44.44	3	11.11
Oesophagus	19	79.17	3	12.50	2	8.33
Brain, Nervous System	10	43.48	9	39.13	4	17.39
Bladder	12	60	6	30	2	10
Liver	6	33.33	9	50	3	16.67
Non-Hodgkin Lymphoma	9	60	3	20	3	20
All Cancers	309	62.93	114	23.22	68	13.85

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	91	91	8	8	1	1
Skin (non-melanoma)	45	95.74	1	2.13	1	2.13
Colorectal	37	88.10	1	2.38	4	9.52
Trachea, Bronchus and Lung	14	41.18	8	23.53	12	35.29
Oesophagus	22	75.86	3	10.34	4	13.79
Stomach	13	48.15	8	29.63	6	22.22
Leukaemia	12	54.55	5	22.73	5	22.73

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	12	54.55	6	27.27	4	18.18
Ovary	15	75	3	15	2	10
Liver	8	50	4	25	4	25
Uterus	14	93.33	1	6.67	0	0
Thyroid	14	93.33	1	6.67	0	0
All Cancers	364	72.08	80	15.84	61	12.08

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	27	5.50
Female	22	4.36
All	49	4.92



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان رضوی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان خراسان رضوی، ۹۸۷۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۹۲۷ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۹۴۵ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۹/۳۴ و ۱۶۱/۸۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۷/۹۰ و ۱۶۶/۷۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۰/۸۱ و ۱۵۷/۶۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، معده، پروستات و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، ریه، پوست (غیرملانوما) و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی



**جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.**

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۰۸۶ مورد (۶۱/۶۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۰۰۶ مورد (۲۰/۳۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۷۸۰ مورد (۱۸/۰۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1163	34.83	34.59
Colorectal	1105	16.72	18.65
Stomach	1008	15.25	17.15
Prostate	340	10.17	11.60
Skin (non-melanoma)	625	9.46	10.66
Other and Unspecified (O&U)	568	8.59	9.31



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	566	8.56	9.51
Oesophagus	490	7.41	8.32
Brain, Nervous System	461	6.97	7.45
Leukaemia	427	6.46	6.91
Thyroid	345	5.22	4.95
Uterus	169	5.17	5.23

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	696	20.82	24.08
Colorectal	620	18.54	21.48
Trachea, Bronchus and Lung	353	10.56	11.96
Skin (non-melanoma)	351	10.50	12.03
Prostate	340	10.17	11.60
Other and Unspecified (O&U)	273	8.17	9.12
Oesophagus	267	7.99	9.07
Leukaemia	252	7.54	7.97
Brain, Nervous System	237	7.09	7.74
Bladder	212	6.34	7.15
Liver	157	4.70	5.29
Non-Hodgkin Lymphoma	135	4.04	4.69

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

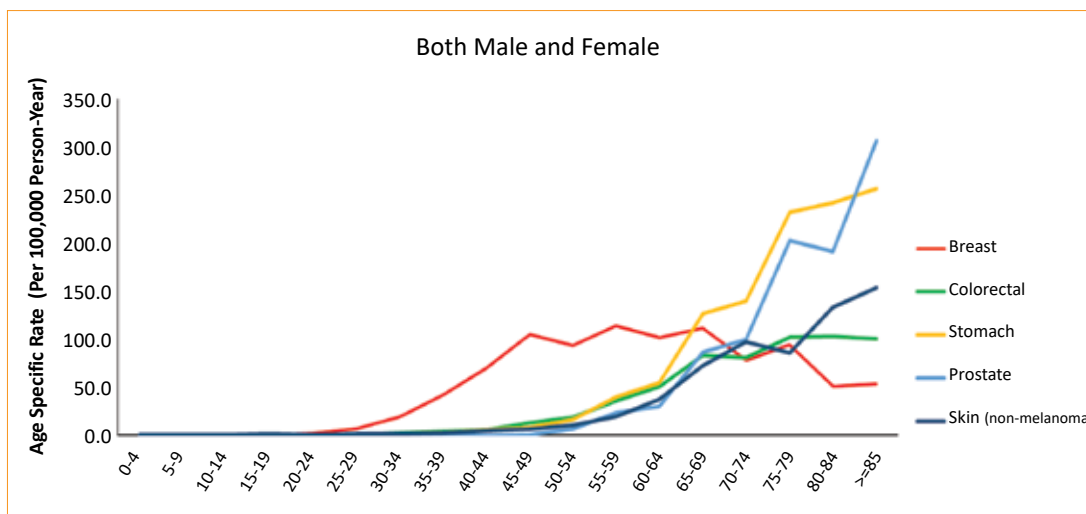
خراسان رضوی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1138	34.83	34.59
Colorectal	485	14.85	16.01
Stomach	312	9.55	10.51
Other and Unspecified (O&U)	295	9.03	9.49
Skin (non-melanoma)	274	8.39	9.29
Thyroid	267	8.17	7.52
Brain, Nervous System	224	6.86	7.15
Oesophagus	223	6.83	7.53
Trachea, Bronchus and Lung	213	6.52	7.15
Leukaemia	175	5.36	5.85
Uterus	169	5.17	5.23
Ovary	139	4.26	4.35

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷





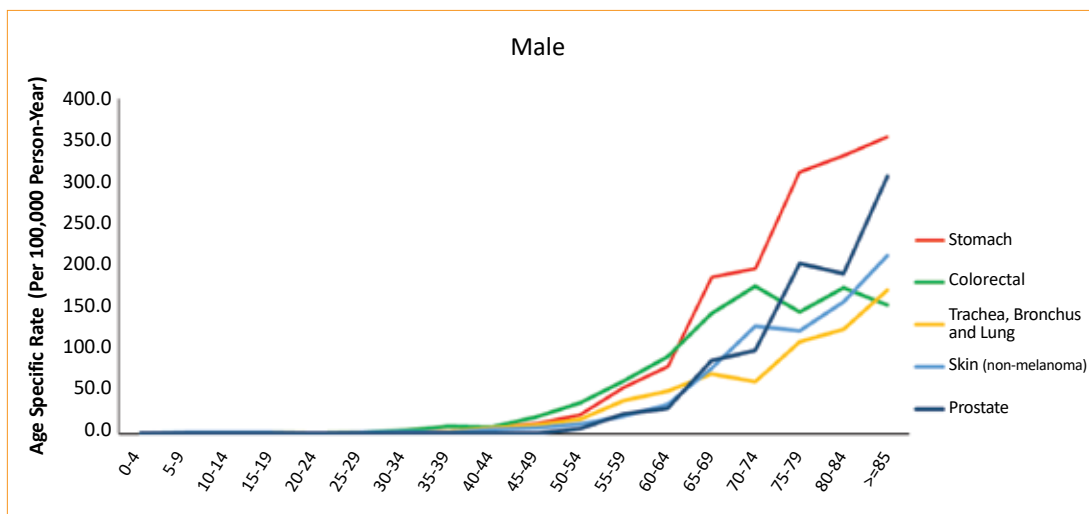
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

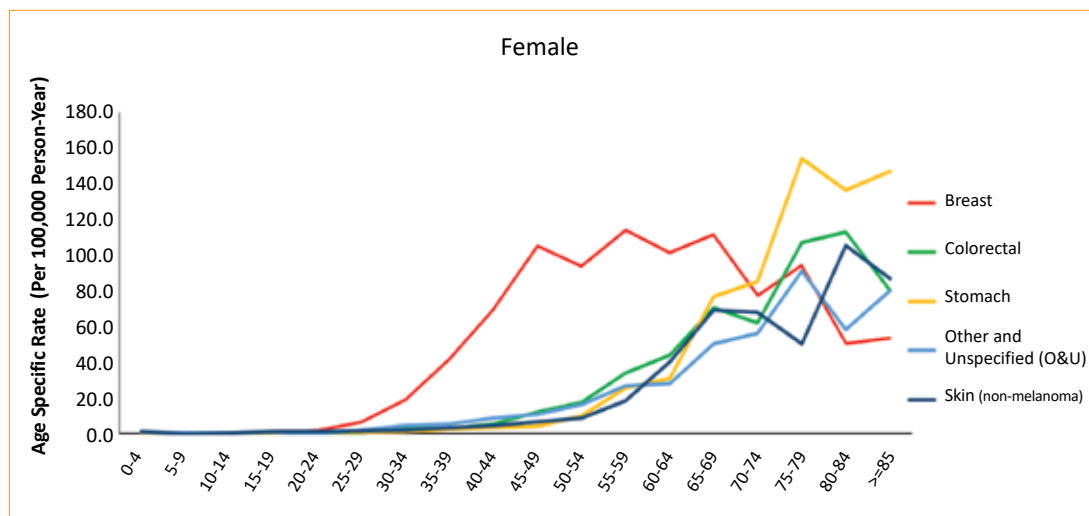
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	977	84.01	156	13.41	30	2.58
Colorectal	806	72.94	186	16.83	113	10.23
Stomach	591	58.63	171	16.96	246	24.40
Prostate	173	50.88	66	19.41	101	29.71
Skin (non-melanoma)	405	64.80	192	30.72	28	4.48
Other and Unspecified (O&U)	338	59.51	88	15.49	142	25
Trachea, Bronchus and Lung	222	39.22	160	28.27	184	32.51
Oesophagus	334	68.16	65	13.27	91	18.57
Brain, Nervous System	159	34.49	136	29.50	166	36.01
Leukaemia	278	65.11	1	0.23	148	34.66
Thyroid	253	73.33	78	22.61	14	4.06
Uterus	105	62.13	46	27.22	18	10.65
All Cancers	6086	61.65	2006	20.32	1780	18.03

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	410	58.91	113	16.24	173	24.86
Colorectal	457	73.71	101	16.29	62	10
Trachea, Bronchus and Lung	141	39.94	90	25.50	122	34.56



ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	232	66.10	104	29.63	15	4.27
Prostate	173	50.88	66	19.41	101	29.71
Other and Unspecified (O&U)	143	52.38	46	16.85	84	30.77
Oesophagus	177	66.29	42	15.73	48	17.98
Leukaemia	166	65.87	1	0.40	85	33.73
Brain, Nervous System	89	37.55	75	31.65	73	30.80
Bladder	147	69.34	44	20.75	21	9.91
Liver	43	27.39	27	17.20	87	55.41
Non-Hodgkin Lymphoma	118	87.41	0	0	17	12.59
All Cancers	2875	58.14	1009	20.40	1061	21.46

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	958	84.18	150	13.18	30	2.64
Colorectal	349	71.96	85	17.53	51	10.52
Stomach	181	58.01	58	18.59	73	23.40
Other and Unspecified (O&U)	195	66.10	42	14.24	58	19.66
Skin (non-melanoma)	173	63.14	88	32.12	13	4.74
Thyroid	198	74.16	63	23.60	6	2.25
Brain, Nervous System	70	31.25	61	27.23	93	41.52





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	157	70.40	23	10.31	43	19.28
Trachea, Bronchus and Lung	81	38.03	70	32.86	62	29.11
Leukaemia	112	64	0	0	63	36
Uterus	105	62.13	46	27.22	18	10.65
Ovary	73	52.52	46	33.09	20	14.39
All Cancers	3211	65.17	997	20.24	719	14.59

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	273	5.52
Female	295	5.99
All	568	5.75



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان شمالی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان خراسان شمالی، ۱۲۷۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۶۹ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۰۸ مورد (۵۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۸/۲۷ و ۱۶۳/۰۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۲/۹۶ و ۱۸۵/۵۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۳/۳۲ و ۱۴۲/۲۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، مری و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، مری و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، مری و کولورکتال بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی



**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۲۶ مورد (۴۸/۹۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۴۸ مورد (۱۹/۴۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۰۴ مورد (۳۱/۶۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	99	22.73	21.25
Stomach	181	21.02	23.84
Skin (non-melanoma)	120	13.93	15.99
Oesophagus	104	12.08	14.14
Colorectal	100	11.61	12.55
Prostate	41	9.44	9.49
Other and Unspecified (O&U)	68	7.90	8.69



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Liver	60	6.97	8.28
Leukaemia	53	6.15	6.91
Trachea, Bronchus and Lung	52	6.04	6.74
Brain, Nervous System	48	5.57	5.99
Uterus	22	5.16	5.55

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	126	29.00	34.11
Skin (non-melanoma)	70	16.11	18.53
Colorectal	60	13.81	15.26
Oesophagus	57	13.12	16.10
Other and Unspecified (O&U)	49	11.28	12.60
Trachea, Bronchus and Lung	41	9.44	10.75
Prostate	41	9.44	9.49
Leukaemia	38	8.75	10.75
Liver	34	7.83	9.60
Larynx	24	5.52	5.41
Brain, Nervous System	23	5.29	5.86
Pancreas	17	3.91	4.75

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

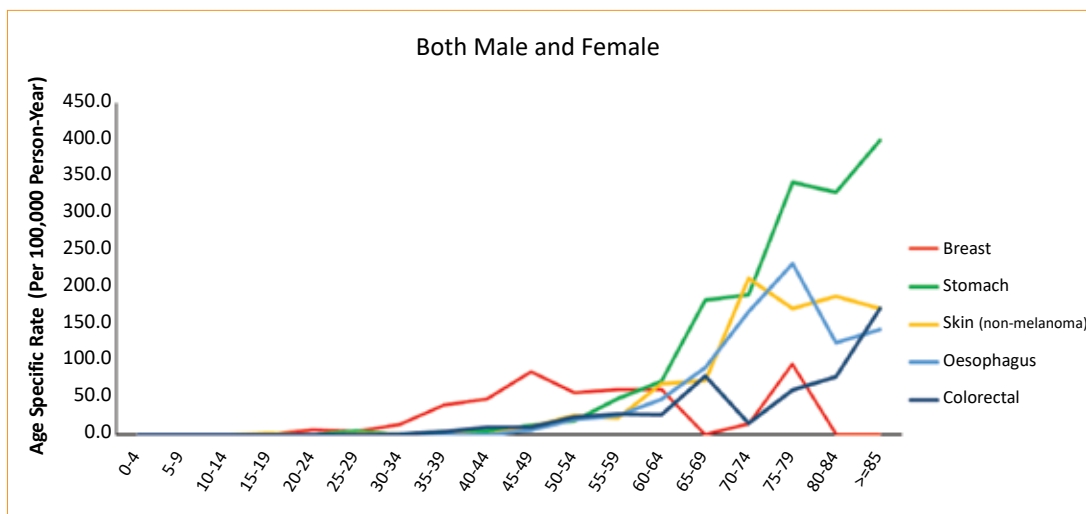
خراسان شمالی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	97	22.73	21.25
Stomach	55	12.89	14.67
Skin (non-melanoma)	50	11.72	13.50
Oesophagus	47	11.01	12.51
Colorectal	40	9.37	9.95
Liver	26	6.09	7.00
Brain, Nervous System	25	5.86	6.12
Uterus	22	5.16	5.55
Thyroid	21	4.92	4.59
Other and Unspecified (O&U)	19	4.45	5.11
Pancreas	18	4.22	4.73
Ovary	17	3.98	4.58

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷





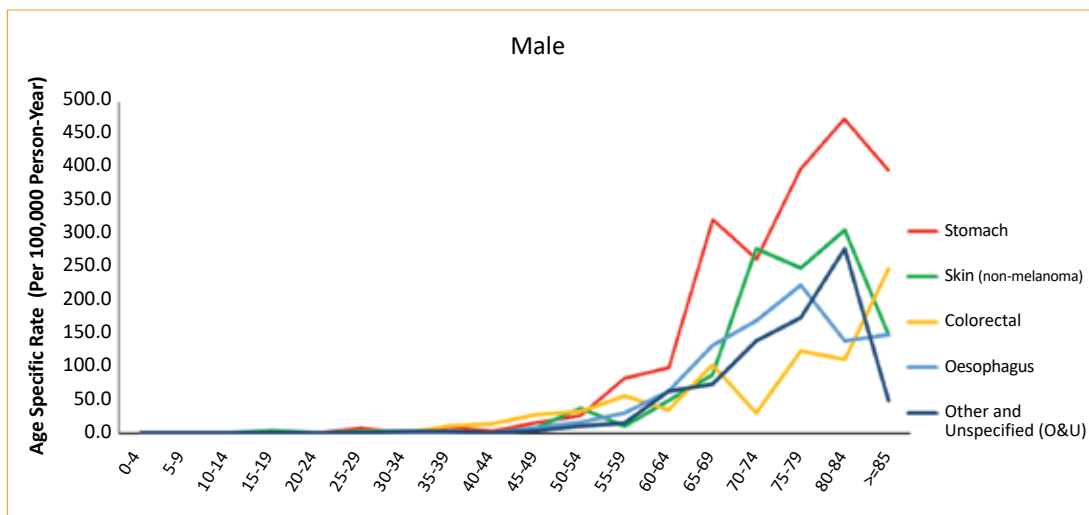
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

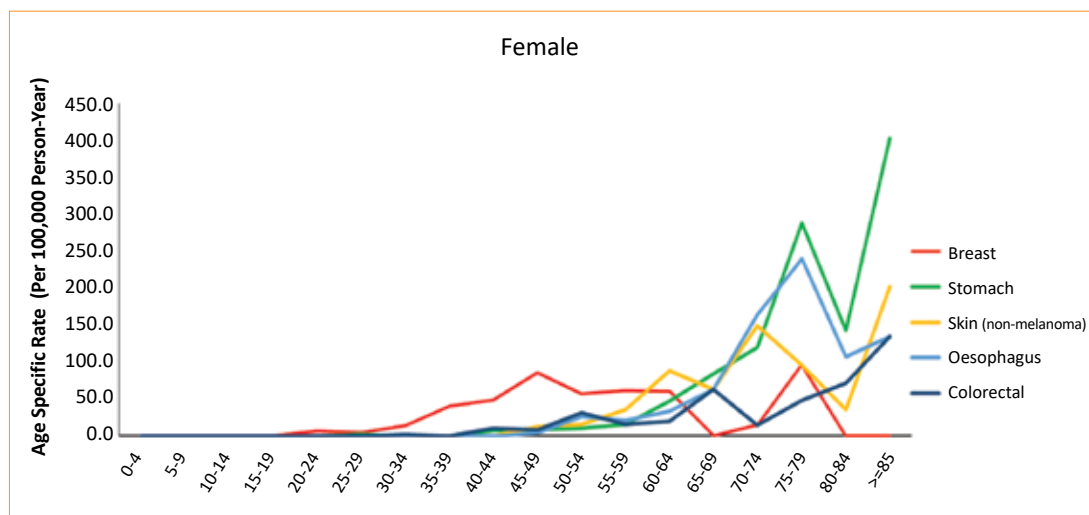
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	87	87.88	5	5.05	7	7.07
Stomach	71	39.23	35	19.34	75	41.44
Skin (non-melanoma)	109	90.83	7	5.83	4	3.33
Oesophagus	44	42.31	33	31.73	27	25.96
Colorectal	66	66	12	12	22	22
Prostate	12	29.27	6	14.63	23	56.10
Other and Unspecified (O&U)	4	5.88	22	32.35	42	61.76
Liver	16	26.67	16	26.67	28	46.67
Leukaemia	12	22.64	19	35.85	22	41.51
Trachea, Bronchus and Lung	7	13.46	15	28.85	30	57.69
Brain, Nervous System	21	43.75	6	12.50	21	43.75
Uterus	8	36.36	6	27.27	8	36.36
All Cancers	626	48.98	248	19.41	404	31.61

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	58	46.03	24	19.05	44	34.92
Skin (non-melanoma)	63	90	4	5.71	3	4.29
Colorectal	38	63.33	7	11.67	15	25



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	21	36.84	18	31.58	18	31.58
Other and Unspecified (O&U)	2	4.08	19	38.78	28	57.14
Trachea, Bronchus and Lung	6	14.63	10	24.39	25	60.98
Prostate	12	29.27	6	14.63	23	56.10
Leukaemia	9	23.68	12	31.58	17	44.74
Liver	10	29.41	8	23.53	16	47.06
Larynx	13	54.17	4	16.67	7	29.17
Brain, Nervous System	10	43.48	3	13.04	10	43.48
Pancreas	4	23.53	5	29.41	8	47.06
All Cancers	312	44.07	142	20.06	254	35.88

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	85	87.63	5	5.15	7	7.22
Stomach	13	23.64	11	20	31	56.36
Skin (non-melanoma)	46	92	3	6	1	2
Oesophagus	23	48.94	15	31.91	9	19.15
Colorectal	28	70	5	12.50	7	17.50
Liver	6	23.08	8	30.77	12	46.15
Brain, Nervous System	11	44	3	12	11	44

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Uterus	8	36.36	6	27.27	8	36.36
Thyroid	19	86.36	2	9.09	1	4.55
Other and Unspecified (O&U)	2	10.53	3	15.79	14	73.68
Pancreas	10	55.56	2	11.11	6	33.33
Ovary	8	47.06	3	17.65	6	35.29
All Cancers	314	55.09	106	18.60	150	26.32

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80) به تفکیک جنس در استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	49	6.92
Female	19	3.34
All	68	5.32



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خوزستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان خوزستان، ۶۹۳۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۴۷۷ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۴۵۵ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۴/۹۶ و ۱۷۴/۱۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۲/۲۰ و ۱۸۰/۹۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۷/۸۱ و ۱۶۸/۶۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، مثانه و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و رحم بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۷۴۹ مورد (۸۲/۹۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۱۲ مورد (۱۰/۲۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۷۲ مورد (۶/۸۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1121	46.51	49.96
Prostate	419	17.25	24.88
Skin (non-melanoma)	576	12.05	15.48
Colorectal	525	10.98	13.58
Stomach	375	7.84	9.93
Bladder	367	7.68	9.75



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	336	7.03	6.71
Trachea, Bronchus and Lung	323	6.75	8.84
Leukaemia	317	6.63	7.83
Uterus	148	6.29	7.25
Brain, Nervous System	284	5.94	6.58
Non-Hodgkin Lymphoma	274	5.73	6.82

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	419	17.25	24.88
Skin (non-melanoma)	326	13.42	17.65
Colorectal	317	13.05	16.62
Bladder	299	12.31	16.07
Stomach	242	9.96	12.83
Trachea, Bronchus and Lung	233	9.59	12.72
Leukaemia	191	7.86	9.41
Brain, Nervous System	153	6.30	6.99
Non-Hodgkin Lymphoma	148	6.09	7.35
Other and Unspecified (O&U)	145	5.97	7.47
Kidney	98	4.03	5.42
Larynx	98	4.03	5.32

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

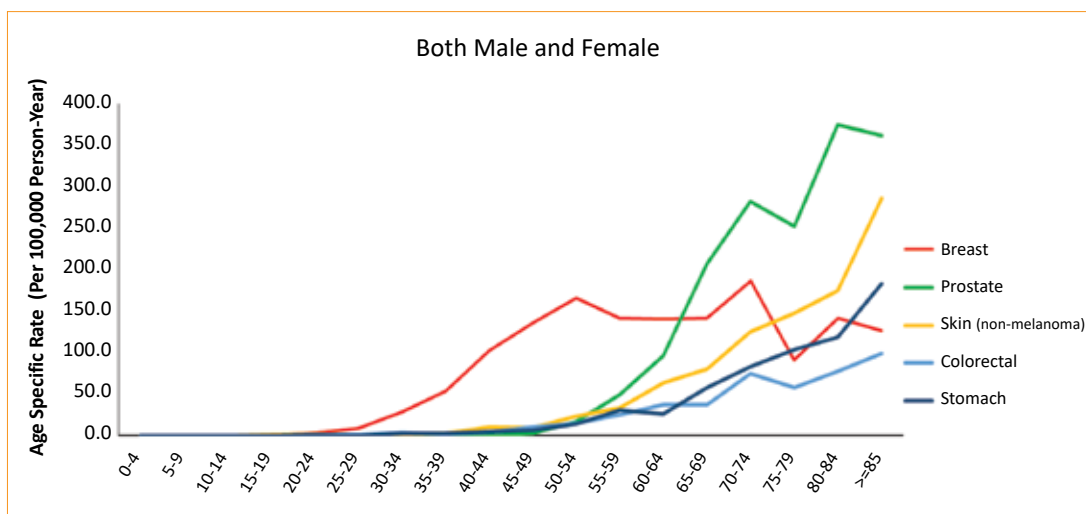
خوزستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1094	46.51	49.96
Thyroid	263	11.18	10.60
Skin (non-melanoma)	250	10.63	13.33
Colorectal	208	8.84	10.61
Uterus	148	6.29	7.25
Stomach	133	5.65	7.08
Brain, Nervous System	131	5.57	6.19
Non-Hodgkin Lymphoma	126	5.36	6.31
Leukaemia	126	5.36	6.27
Ovary	119	5.06	5.84
Other and Unspecified (O&U)	101	4.29	5.13
Trachea, Bronchus and Lung	90	3.83	5

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خوزستان - سال ۱۳۹۷





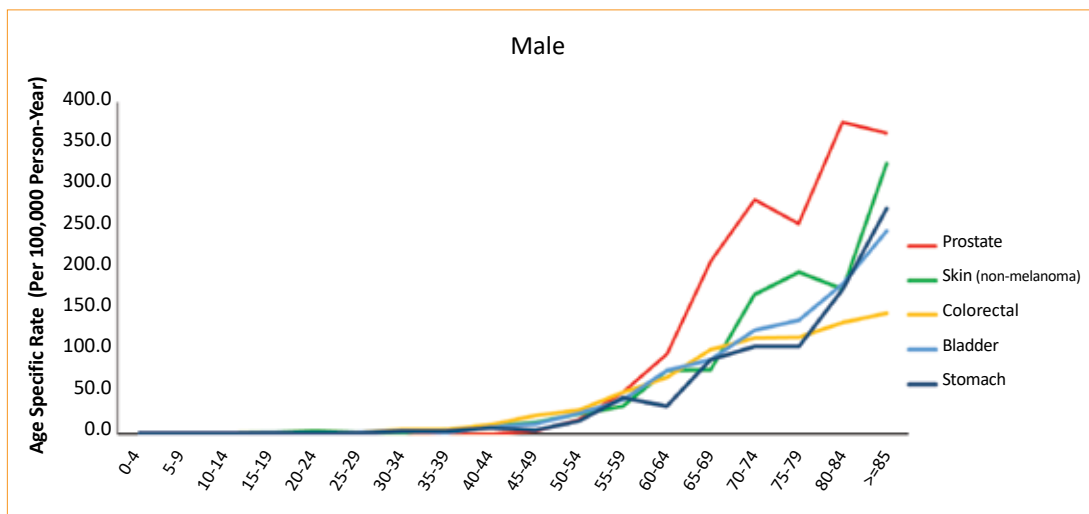
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

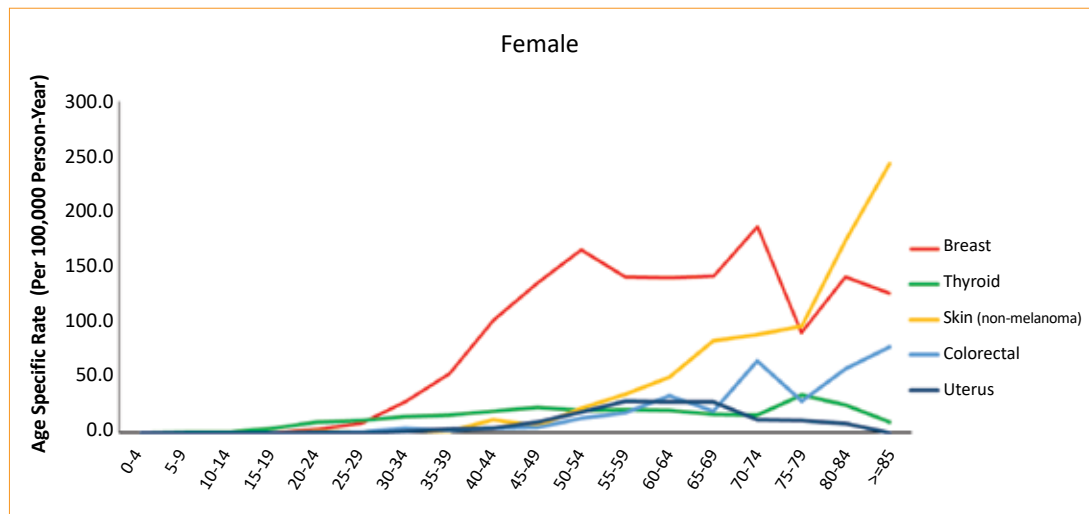
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1047	93.40	49	4.37	25	2.23
Prostate	291	69.45	102	24.34	26	6.21
Skin (non-melanoma)	561	97.40	11	1.91	4	0.69
Colorectal	460	87.62	40	7.62	25	4.76
Stomach	283	75.47	45	12	47	12.53
Bladder	335	91.28	18	4.90	14	3.81
Thyroid	323	95.85	11	3.26	3	0.89
Trachea, Bronchus and Lung	212	65.63	55	17.03	56	17.34
Leukaemia	252	79.50	30	9.46	35	11.04
Uterus	131	88.51	10	6.76	7	4.73
Brain, Nervous System	169	59.51	53	18.66	62	21.83
Non-Hodgkin Lymphoma	242	88.32	12	4.38	20	7.30
All Cancers	5749	82.92	712	10.27	472	6.81

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	291	69.45	102	24.34	26	6.21
Skin (non-melanoma)	319	97.85	5	1.53	2	0.61
Colorectal	275	86.75	29	9.15	13	4.10



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	274	91.64	15	5.02	10	3.34
Stomach	176	72.73	29	11.98	37	15.29
Trachea, Bronchus and Lung	159	68.24	35	15.02	39	16.74
Leukaemia	158	82.72	13	6.81	20	10.47
Brain, Nervous System	95	62.09	28	18.30	30	19.61
Non-Hodgkin Lymphoma	133	89.86	6	4.05	9	6.08
Other and Unspecified (O&U)	92	63.45	32	22.07	21	14.48
Kidney	89	90.82	8	8.16	1	1.02
Larynx	88	89.80	5	5.10	5	5.10
All Cancers	2778	80.41	400	11.58	277	8.02

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1022	93.42	48	4.39	24	2.19
Thyroid	253	95.83	9	3.41	2	0.76
Skin (non-melanoma)	242	96.80	6	2.40	2	0.80
Colorectal	185	88.94	11	5.29	12	5.77
Uterus	131	88.51	10	6.76	7	4.73
Stomach	107	80.45	16	12.03	10	7.52
Brain, Nervous System	74	56.49	25	19.08	32	24.43

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Non-Hodgkin Lymphoma	109	86.51	6	4.76	11	8.73
Leukaemia	94	74.60	17	13.49	15	11.90
Ovary	98	82.35	21	17.65	0	0
Other and Unspecified (O&U)	53	52.48	31	30.69	17	16.83
Trachea, Bronchus and Lung	53	58.89	20	22.22	17	18.89
All Cancers	2971	85.42	312	8.97	195	5.61

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان خوزستان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	145	4.20
Female	101	2.90
All	246	3.55



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# زنجان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان زنجان، ۱۱۲۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۱۵ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۱۱ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۰۴/۸۳ و ۱۰۲/۳۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۱۲/۰۹ و ۱۱۶/۵۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۹۷/۳۵ و ۹۰/۳۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال، مثانه و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، تیروئید و معده بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۸۲ مورد (۹۶/۰۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۱ مورد (۳/۶۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳ مورد (۰/۲۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	115	20.98	18.05
Skin (non-melanoma)	149	13.87	13.45
Stomach	131	12.20	12.39
Colorectal	109	10.15	10.19
Prostate	45	8.26	8.71
Bladder	60	5.59	5.48



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	54	5.03	4.19
Trachea, Bronchus and Lung	52	4.84	4.98
Ovary	24	4.54	4.30
Oesophagus	47	4.38	4.21
Other and Unspecified (O&U)	42	3.91	3.91
Leukaemia	34	3.17	3.15

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	104	19.08	19.53
Stomach	95	17.43	19.29
Colorectal	65	11.92	11.98
Bladder	49	8.99	9.31
Prostate	45	8.26	8.71
Trachea, Bronchus and Lung	34	6.24	7.23
Oesophagus	24	4.40	4.26
Other and Unspecified (O&U)	22	4.04	3.86
Leukaemia	20	3.67	3.59
Non-Hodgkin Lymphoma	19	3.49	3.72
Brain, Nervous System	14	2.57	2.49
Liver	12	2.20	2.31

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

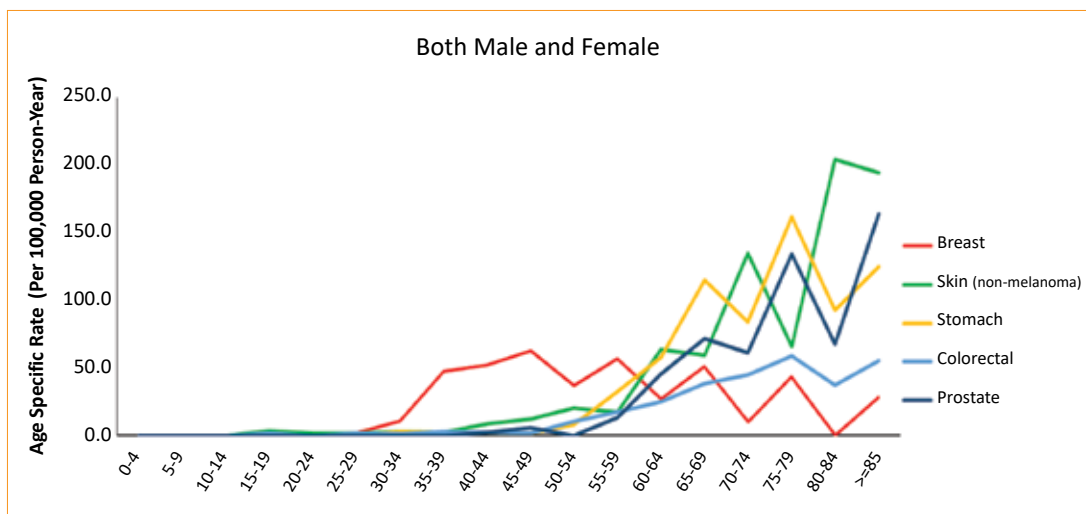
زنجان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	111	20.98	18.05
Skin (non-melanoma)	45	8.51	8.02
Colorectal	44	8.32	8.38
Thyroid	43	8.13	6.65
Stomach	36	6.81	6.27
Ovary	24	4.54	4.30
Oesophagus	23	4.35	4.12
Other and Unspecified (O&U)	20	3.78	3.75
Trachea, Bronchus and Lung	18	3.40	3.12
Brain, Nervous System	15	2.84	2.78
Uterus	14	2.65	2.68
Leukaemia	14	2.65	2.65

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان زنجان - سال ۱۳۹۷





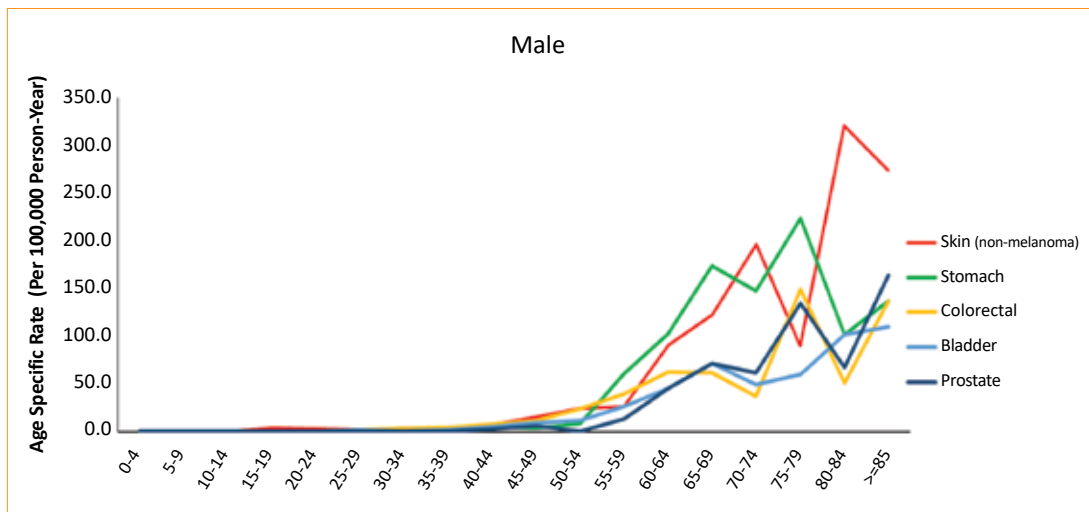
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

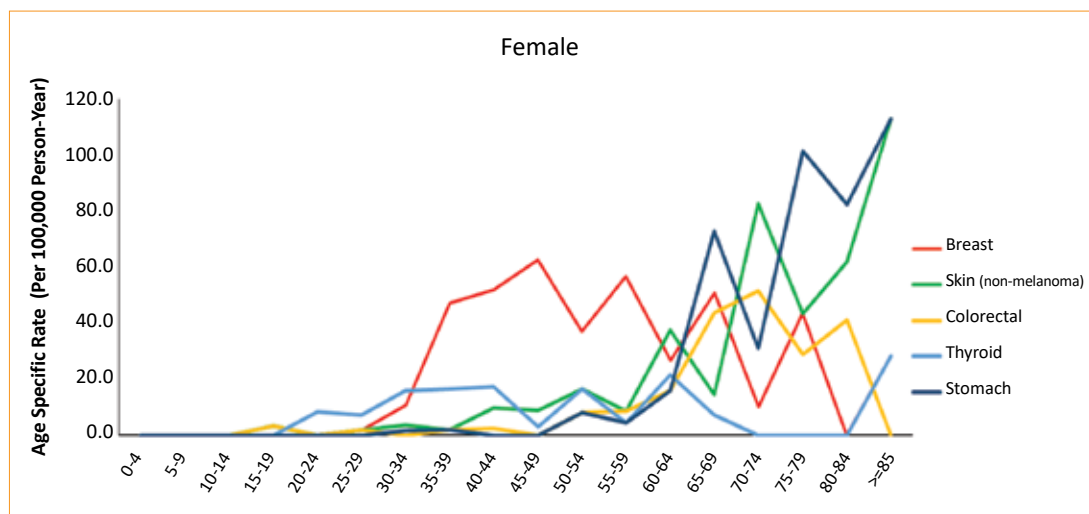
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	112	97.39	2	1.74	1	0.87
Skin (non-melanoma)	149	100	0	0	0	0
Stomach	130	99.24	1	0.76	0	0
Colorectal	104	95.41	5	4.59	0	0
Prostate	45	100	0	0	0	0
Bladder	60	100	0	0	0	0
Thyroid	52	96.30	2	3.70	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	48	92.31	3	5.77	1	1.92
Ovary	22	91.67	2	8.33	0	0
Oesophagus	47	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	36	85.71	6	14.29	0	0
Leukaemia	33	97.06	1	2.94	0	0
All Cancers	1082	96.09	41	3.64	3	0.27

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	104	100	0	0	0	0
Stomach	94	98.95	1	1.05	0	0
Colorectal	63	96.92	2	3.08	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	49	100	0	0	0	0
Prostate	45	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	32	94.12	1	2.94	1	2.94
Oesophagus	24	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	18	81.82	4	18.18	0	0
Leukaemia	19	95	1	5	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	19	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	12	85.71	2	14.29	0	0
Liver	10	83.33	2	16.67	0	0
All Cancers	588	96.24	22	3.60	1	0.16

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	108	97.30	2	1.80	1	0.90
Skin (non-melanoma)	45	100	0	0	0	0
Colorectal	41	93.18	3	6.82	0	0
Thyroid	42	97.67	1	2.33	0	0
Stomach	36	100	0	0	0	0
Ovary	22	91.67	2	8.33	0	0
Oesophagus	23	100	0	0	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	18	90	2	10	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	16	88.89	2	11.11	0	0
Brain, Nervous System	13	86.67	2	13.33	0	0
Uterus	13	92.86	0	0	1	7.14
Leukaemia	14	100	0	0	0	0
All Cancers	494	95.92	19	3.69	2	0.39

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان زنجان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	22	3.60
Female	20	3.88
All	42	3.73



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سمنان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان سمنان، ۸۵۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۱۵ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۳۹ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۶/۱۳ و ۱۱۶/۸۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۱۸/۱۴ و ۱۱۹/۲۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۵/۵۳ و ۱۱۳/۵۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، مثانه و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و تخمدان بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۰۱ مورد (۸۲/۰۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۳۵ مورد (۱۵/۸۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۸ مورد (۲/۱۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	150	41.20	39.29
Stomach	87	11.91	11.14
Colorectal	85	11.63	11.54
Skin (non-melanoma)	81	11.08	10.80
Prostate	35	9.42	9.42
Bladder	59	8.07	8.18



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	45	6.16	6.84
Ovary	20	5.57	5.39
Non-Hodgkin Lymphoma	38	5.20	5.38
Oesophagus	33	4.52	3.92
Uterus	14	3.90	4.03
Trachea, Bronchus and Lung	28	3.83	4.18

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	62	16.69	16.27
Colorectal	54	14.53	14.30
Skin (non-melanoma)	51	13.73	13.09
Bladder	47	12.65	13.58
Prostate	35	9.42	9.42
Leukaemia	26	7	7.89
Non-Hodgkin Lymphoma	26	7	6.92
Brain, Nervous System	22	5.92	6.33
Oesophagus	21	5.65	4.76
Trachea, Bronchus and Lung	16	4.31	4.90
Liver	11	2.96	3.08
Pancreas	10	2.69	2.55

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

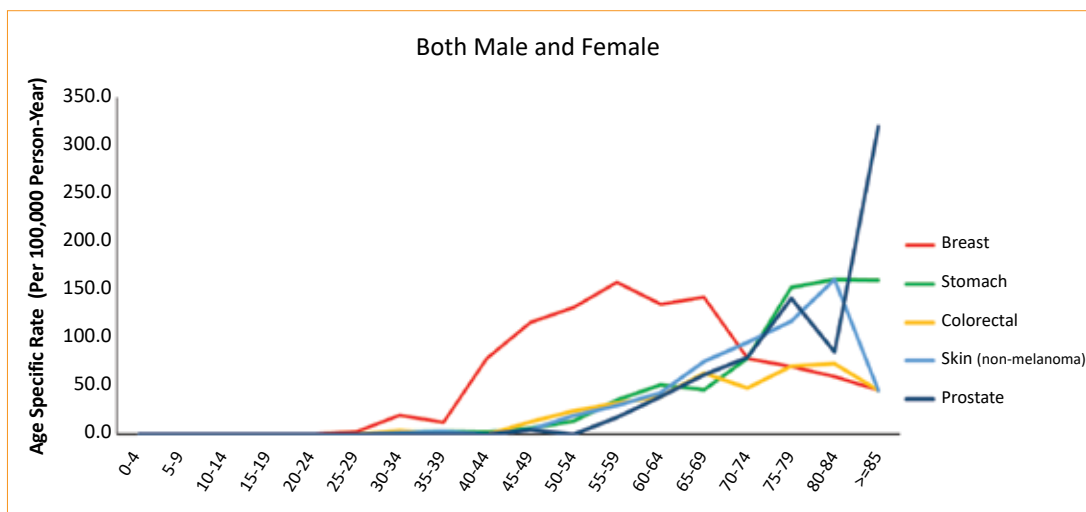
سمنان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	148	41.20	39.29
Colorectal	31	8.63	8.73
Skin (non-melanoma)	30	8.35	8.54
Stomach	25	6.96	6.06
Ovary	20	5.57	5.39
Leukaemia	19	5.29	5.72
Thyroid	15	4.18	4.02
Uterus	14	3.90	4.03
Non-Hodgkin Lymphoma	12	3.34	3.84
Trachea, Bronchus and Lung	12	3.34	3.48
Oesophagus	12	3.34	3.10
Bladder	12	3.34	2.99

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان سمنان - سال ۱۳۹۷



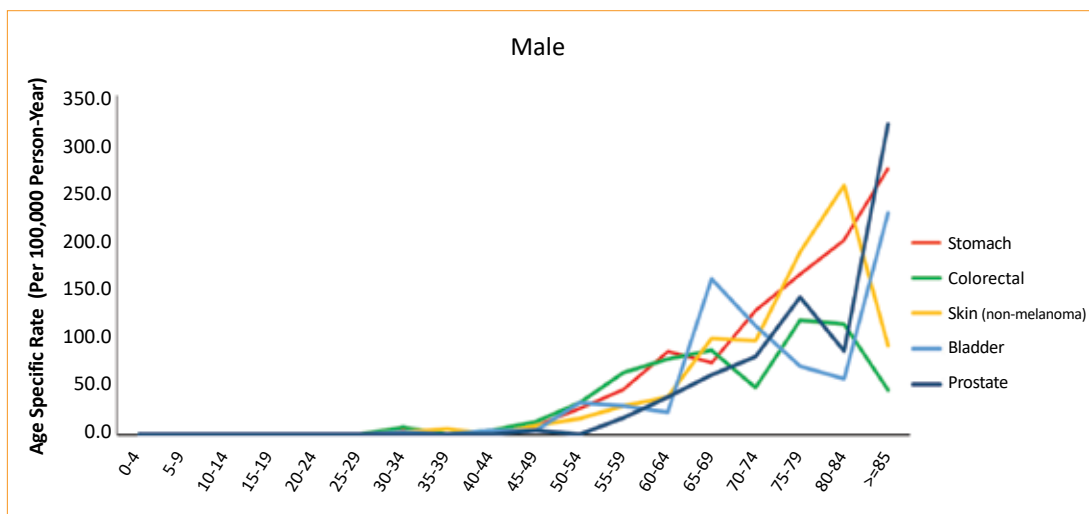


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

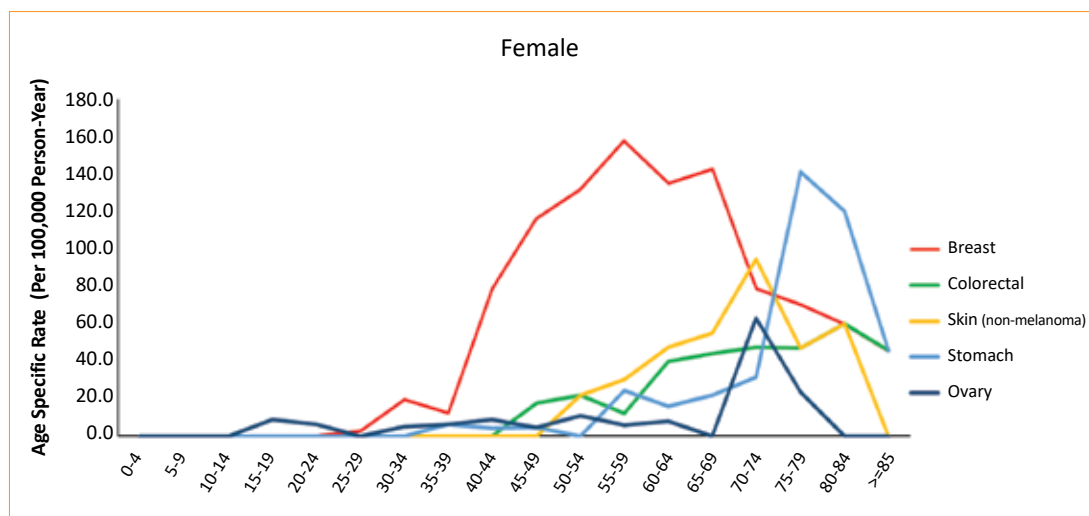
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	125	83.33	23	15.33	2	1.33
Stomach	62	71.26	23	26.44	2	2.30
Colorectal	73	85.88	11	12.94	1	1.18
Skin (non-melanoma)	80	98.77	1	1.23	0	0
Prostate	27	77.14	8	22.86	0	0
Bladder	56	94.92	2	3.39	1	1.69
Leukaemia	39	86.67	6	13.33	0	0
Ovary	14	70	4	20	2	10
Non-Hodgkin Lymphoma	34	89.47	3	7.89	1	2.63
Oesophagus	30	90.91	3	9.09	0	0
Uterus	12	85.71	2	14.29	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	19	67.86	8	28.57	1	3.57
All Cancers	701	82.08	135	15.81	18	2.11

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	44	70.97	16	25.81	2	3.23
Colorectal	49	90.74	5	9.26	0	0
Skin (non-melanoma)	50	98.04	1	1.96	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	45	95.74	1	2.13	1	2.13
Prostate	27	77.14	8	22.86	0	0
Leukaemia	22	84.62	4	15.38	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	23	88.46	2	7.69	1	3.85
Brain, Nervous System	15	68.18	5	22.73	2	9.09
Oesophagus	21	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	12	75	4	25	0	0
Liver	8	72.73	2	18.18	1	9.09
Pancreas	4	40	5	50	1	10
All Cancers	364	82.92	65	14.81	10	2.28

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	123	83.11	23	15.54	2	1.35
Colorectal	24	77.42	6	19.35	1	3.23
Skin (non-melanoma)	30	100	0	0	0	0
Stomach	18	72	7	28	0	0
Ovary	14	70	4	20	2	10
Leukaemia	17	89.47	2	10.53	0	0
Thyroid	14	93.33	1	6.67	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Uterus	12	85.71	2	14.29	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	11	91.67	1	8.33	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	7	58.33	4	33.33	1	8.33
Oesophagus	9	75	3	25	0	0
Bladder	11	91.67	1	8.33	0	0
All Cancers	337	81.20	70	16.87	8	1.93

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان سمنان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	4	0.91
Female	8	1.93
All	12	1.41



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سیستان و بلوچستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان سیستان و بلوچستان، ۱۵۲۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۱۹ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۱۰ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۵۳/۲۵ و ۸۴/۰۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۴۸/۷۹ و ۸۰/۴۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۵۷/۸۴ و ۸۷/۵۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، مثانه و مغز بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، مری و معده بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۷۹ مورد (۷۶/۹۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۹۴ مورد (۱۲/۶۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۵۹ مورد (۱۰/۳۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	178	12.15	17.48
Thyroid	118	4.11	5.25
Other and Unspecified (O&U)	113	3.94	5.82
Colorectal	109	3.80	6.35
Stomach	106	3.69	6.60
Skin (non-melanoma)	83	2.89	5.27
Oesophagus	78	2.72	4.77



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	32	2.20	4.73
Bladder	62	2.16	3.71
Brain, Nervous System	60	2.09	2.76
Leukaemia	55	1.92	2.66
Uterus	26	1.84	3.36

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	67	4.60	8.48
Colorectal	59	4.05	6.82
Other and Unspecified (O&U)	59	4.05	6.17
Skin (non-melanoma)	46	3.16	5.53
Bladder	45	3.09	5.38
Brain, Nervous System	36	2.47	3.50
Non-Hodgkin Lymphoma	35	2.41	3.38
Leukaemia	33	2.27	3.50
Bone	33	2.27	3.18
Prostate	32	2.20	4.73
Oesophagus	32	2.20	3.85
Trachea, Bronchus and Lung	26	1.79	3.17

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

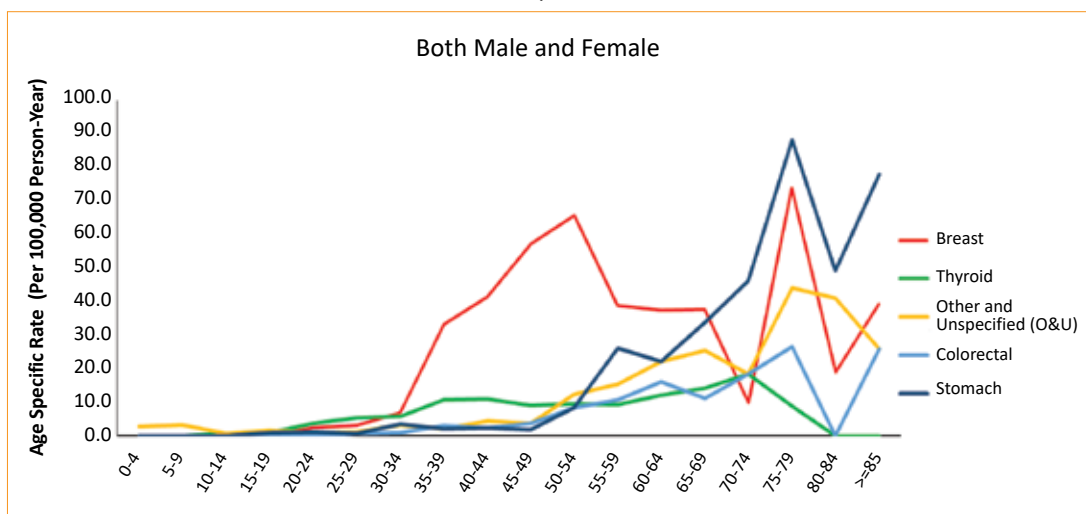
سیستان و بلوچستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	172	12.15	17.48
Thyroid	94	6.64	8.14
Other and Unspecified (O&U)	54	3.81	5.60
Colorectal	50	3.53	5.80
Oesophagus	46	3.25	5.76
Stomach	39	2.75	4.59
Skin (non-melanoma)	37	2.61	5.06
Kidney	27	1.91	2.83
Uterus	26	1.84	3.36
Brain, Nervous System	24	1.70	2.10
Ovary	24	1.70	1.93
Leukaemia	22	1.55	1.89

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷



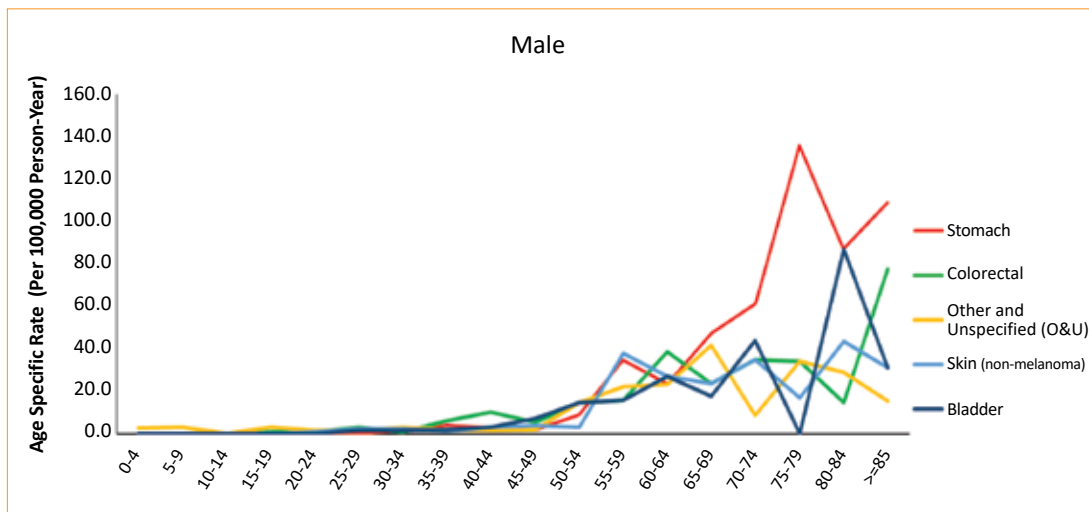


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

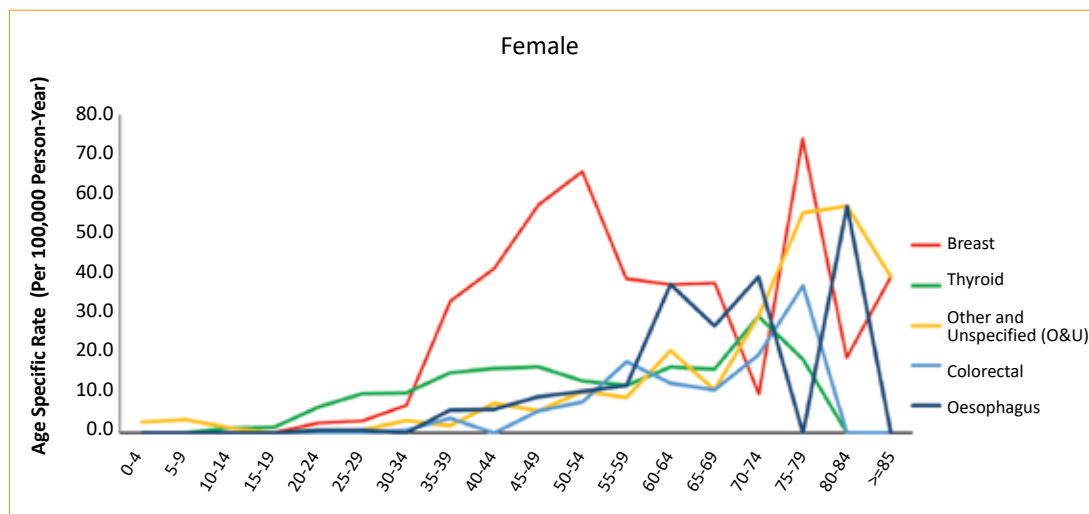
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	164	92.13	13	7.30	1	0.56
Thyroid	106	89.83	12	10.17	0	0
Other and Unspecified (O&U)	59	52.21	13	11.50	41	36.28
Colorectal	96	87.27	7	6.36	7	6.36
Stomach	77	72.64	11	10.38	18	16.98
Skin (non-melanoma)	79	95.18	4	4.82	0	0
Oesophagus	63	80.77	10	12.82	5	6.41
Prostate	26	81.25	5	15.63	1	3.13
Bladder	57	91.94	5	8.06	0	0
Brain, Nervous System	24	40	22	36.67	14	23.33
Leukaemia	30	54.55	8	14.55	17	30.91
Uterus	23	88.46	2	7.69	1	3.85
All Cancers	1179	76.96	194	12.66	159	10.38

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	52	77.61	5	7.46	10	14.93
Colorectal	54	90	3	5	3	5
Other and Unspecified (O&U)	31	52.54	3	5.08	25	42.37



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	43	93.48	3	6.52	0	0
Bladder	41	91.11	4	8.89	0	0
Brain, Nervous System	15	41.67	15	41.67	6	16.67
Non-Hodgkin Lymphoma	32	91.43	3	8.57	0	0
Leukaemia	18	54.55	6	18.18	9	27.27
Bone	17	51.52	5	15.15	11	33.33
Prostate	26	81.25	5	15.63	1	3.13
Oesophagus	26	81.25	4	12.50	2	6.25
Trachea, Bronchus and Lung	18	69.23	3	11.54	5	19.23
All Cancers	537	75.42	88	12.36	87	12.22

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	159	92.44	12	6.98	1	0.58
Thyroid	83	88.30	11	11.70	0	0
Other and Unspecified (O&U)	28	51.85	10	18.52	16	29.63
Colorectal	42	84.00	4	8	4	8
Oesophagus	37	80.43	6	13.04	3	6.52
Stomach	25	64.10	6	15.38	8	20.51
Skin (non-melanoma)	36	97.30	1	2.70	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Kidney	21	77.78	5	18.52	1	3.70
Uterus	23	88.46	2	7.69	1	3.85
Brain, Nervous System	9	37.50	7	29.17	8	33.33
Ovary	17	70.83	7	29.17	0	0
Leukaemia	12	54.55	2	9.09	8	36.36
All Cancers	642	78.29	106	12.93	72	8.78

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	59	8.31
Female	54	6.59
All	113	7.39



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# فارس



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان فارس، ۹۸۱۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۸۷۵ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۹۴۱ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۹۸/۱۸ و ۱۹۵/۶۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۶/۱۲ و ۲۰۳/۸۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۰۰/۳۱ و ۱۸۹/۳۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه، کولورکتال و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و لوکمی بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۹۲۳ مورد (۸۰/۶۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۱۳۶ مورد (۱۱/۵۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۶۰ مورد (۷/۷۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1351	54.28	49.62
Prostate	585	23.22	26.86
Skin (non-melanoma)	1020	20.59	20.41
Thyroid	797	16.09	13.96
Colorectal	720	14.54	14.48
Leukaemia	563	11.37	11.73



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	540	10.90	10.86
Stomach	538	10.86	10.77
Trachea, Bronchus and Lung	436	8.80	8.84
Uterus	192	7.89	7.74
Other and Unspecified (O&U)	360	7.27	7.04
Brain, Nervous System	351	7.09	7.12

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	626	24.85	25.43
Prostate	585	23.22	26.86
Bladder	439	17.43	17.96
Colorectal	389	15.44	16.03
Stomach	355	14.09	14.40
Leukaemia	329	13.06	13.71
Trachea, Bronchus and Lung	303	12.03	12.60
Brain, Nervous System	206	8.18	8.13
Other and Unspecified (O&U)	205	8.14	7.84
Non-Hodgkin Lymphoma	180	7.15	7.45
Thyroid	148	5.87	5.17
Kidney	137	5.44	5.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

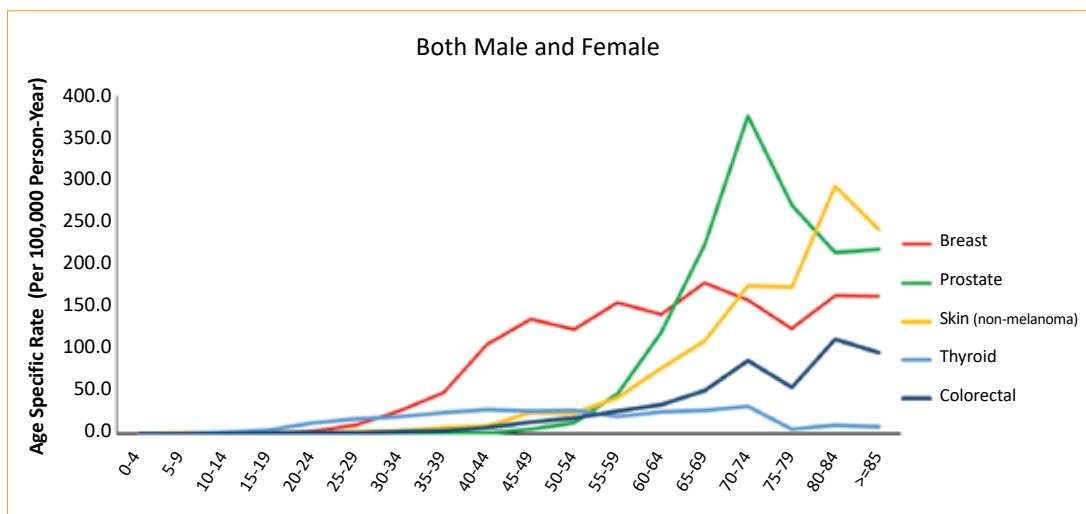
فارس



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1321	54.28	49.62
Thyroid	649	26.67	22.86
Skin (non-melanoma)	394	16.19	15.62
Colorectal	331	13.60	13.09
Leukaemia	234	9.62	9.75
Uterus	192	7.89	7.74
Stomach	183	7.52	7.26
Ovary	164	6.74	6.59
Other and Unspecified (O&U)	155	6.37	6.19
Non-Hodgkin Lymphoma	150	6.16	5.88
Brain, Nervous System	145	5.96	6.10
Trachea, Bronchus and Lung	133	5.47	5.24

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان فارس - سال ۱۳۹۷





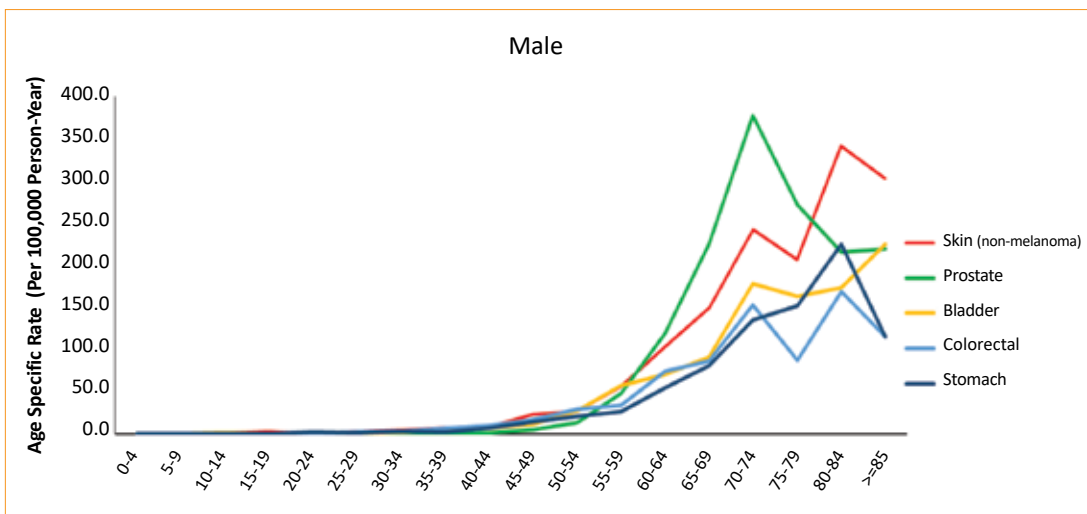
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

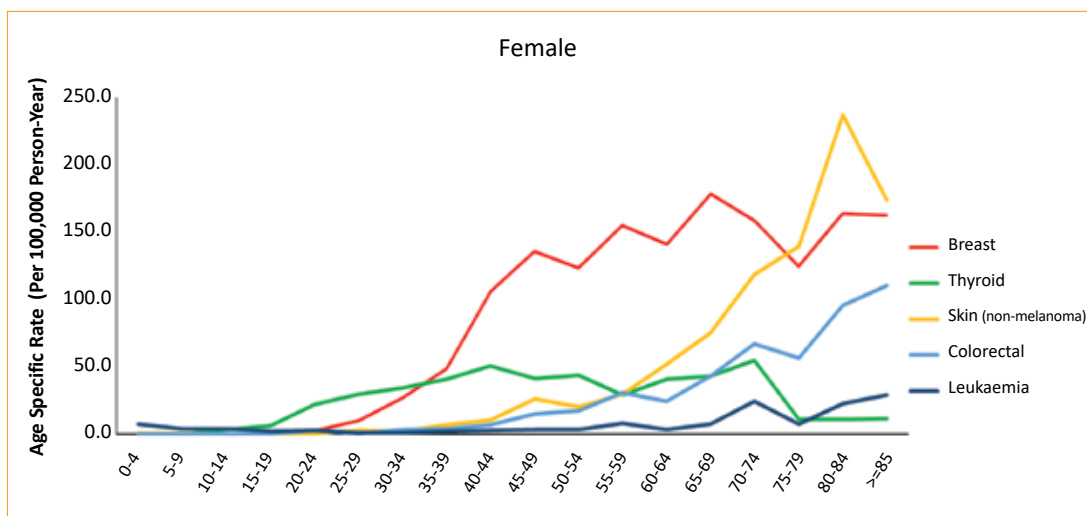
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1238	91.57	73	5.40	41	3.03
Prostate	484	82.74	47	8.03	54	9.23
Skin (non-melanoma)	976	95.69	39	3.82	5	0.49
Thyroid	789	99	6	0.75	2	0.25
Colorectal	590	81.94	79	10.97	51	7.08
Leukaemia	442	78.51	75	13.32	46	8.17
Bladder	456	84.44	68	12.59	16	2.96
Stomach	399	74.16	70	13.01	69	12.83
Trachea, Bronchus and Lung	255	58.35	95	21.74	87	19.91
Uterus	165	85.94	16	8.33	11	5.73
Other and Unspecified (O&U)	120	33.33	143	39.72	97	26.94
Brain, Nervous System	170	48.43	61	17.38	120	34.19
All Cancers	7923	80.69	1136	11.57	760	7.74

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	598	95.53	26	4.15	2	0.32
Prostate	484	82.74	47	8.03	54	9.23
Bladder	378	86.10	48	10.93	13	2.96



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	313	80.46	49	12.60	27	6.94
Stomach	264	74.37	44	12.39	47	13.24
Leukaemia	263	79.94	45	13.68	21	6.38
Trachea, Bronchus and Lung	178	58.55	70	23.03	56	18.42
Brain, Nervous System	109	52.91	28	13.59	69	33.50
Other and Unspecified (O&U)	67	32.68	79	38.54	59	28.78
Non-Hodgkin Lymphoma	160	88.40	19	10.50	2	1.10
Thyroid	145	97.97	2	1.35	1	0.68
Kidney	121	88.32	11	8.03	5	3.65
All Cancers	3890	78.70	618	12.50	435	8.80

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1210	91.53	71	5.37	41	3.10
Thyroid	644	99.23	4	0.62	1	0.15
Skin (non-melanoma)	378	95.94	13	3.30	3	0.76
Colorectal	277	83.69	30	9.06	24	7.25
Leukaemia	179	76.50	30	12.82	25	10.68
Uterus	165	85.94	16	8.33	11	5.73
Stomach	135	73.77	26	14.21	22	12.02

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	121	73.78	38	23.17	5	3.05
Other and Unspecified (O&U)	53	34.19	64	41.29	38	24.52
Non-Hodgkin Lymphoma	121	80.67	26	17.33	3	2
Brain, Nervous System	61	42.07	33	22.76	51	35.17
Trachea, Bronchus and Lung	77	57.89	25	18.80	31	23.31
All Cancers	4033	82.71	518	10.62	325	6.67

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان فارس - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	205	4.15
Female	155	3.18
All	360	3.67



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# قزوین



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان قزوین، ۱۷۹۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۵۷ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۳۵ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۷/۵۷ و ۱۳۸/۰۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۰/۲۳ و ۱۴۹/۰۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۴/۷۸ و ۱۲۸/۶۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، ریه و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، تیروئید و معده بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۵۰۵ مورد (۸۳/۹۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۵۳ مورد (۸/۵۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۳۴ مورد (۷/۴۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	191	29.41	25.85
Colorectal	210	16.12	16.30
Skin (non-melanoma)	204	15.66	16.03
Stomach	198	15.20	15.17
Prostate	59	8.85	10.20
Thyroid	90	6.91	5.74
Trachea, Bronchus and Lung	89	6.83	6.91



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Uterus	41	6.45	6.39
Bladder	79	6.07	6.07
Brain, Nervous System	78	5.99	6.06
Leukaemia	67	5.14	5.64
Other and Unspecified (O&U)	65	4.99	5.18

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	139	20.85	21.93
Colorectal	125	18.75	19.66
Skin (non-melanoma)	113	16.95	17.63
Trachea, Bronchus and Lung	65	9.75	10.35
Bladder	61	9.15	9.18
Prostate	59	8.85	10.20
Leukaemia	43	6.45	7.08
Other and Unspecified (O&U)	40	6.00	6.65
Brain, Nervous System	40	6.00	6.01
Oesophagus	32	4.80	5.13
Kidney	27	4.05	4.51
Liver	24	3.60	4.16

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

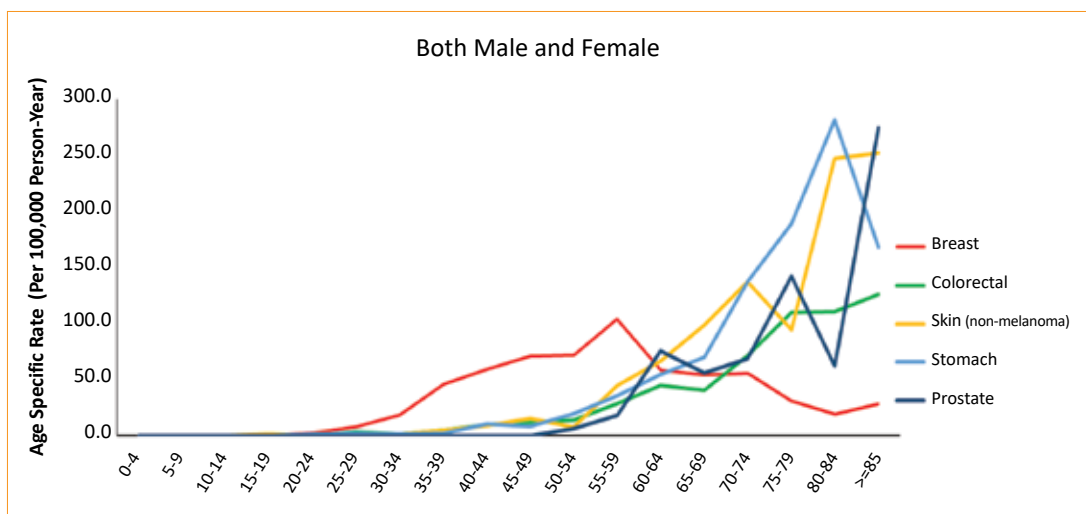
قزوین



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	187	29.41	25.85
Skin (non-melanoma)	91	14.31	14.44
Colorectal	85	13.37	13.15
Thyroid	76	11.95	9.78
Stomach	59	9.28	8.61
Uterus	41	6.45	6.39
Brain, Nervous System	38	5.98	6.11
Oesophagus	28	4.40	4.47
Other and Unspecified (O&U)	25	3.93	3.77
Leukaemia	24	3.77	4.22
Trachea, Bronchus and Lung	24	3.77	3.59
Ovary	24	3.77	3.56

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان قزوین - سال ۱۳۹۷



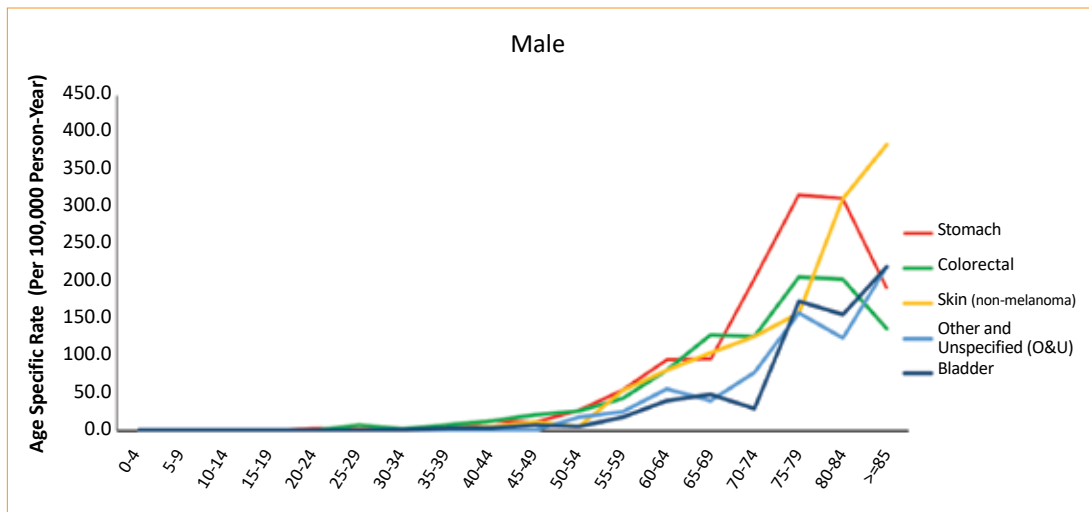


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

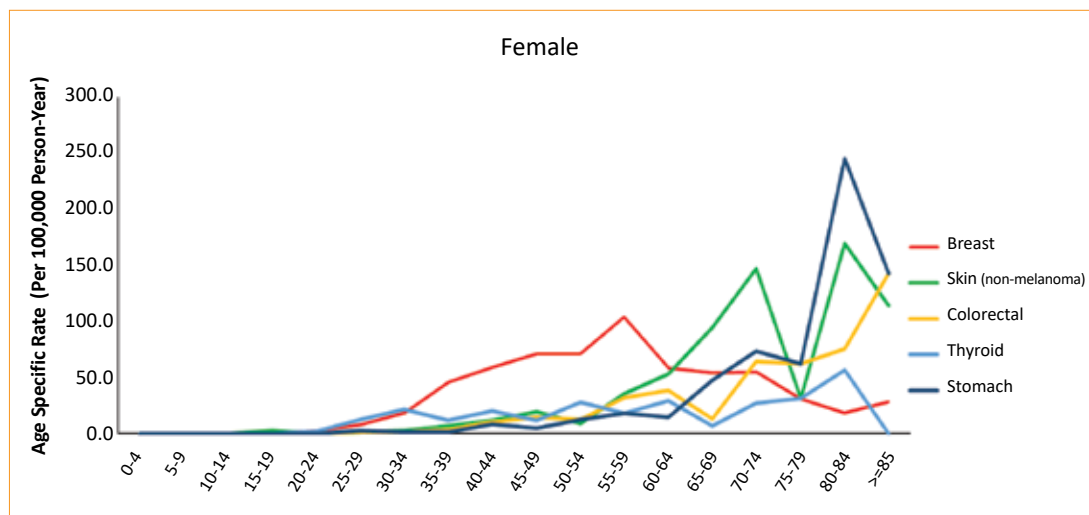
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	181	94.76	7	3.66	3	1.57
Colorectal	182	86.67	15	7.14	13	6.19
Skin (non-melanoma)	201	98.53	3	1.47	0	0
Stomach	165	83.33	22	11.11	11	5.56
Prostate	45	76.27	2	3.39	12	20.34
Thyroid	87	96.67	2	2.22	1	1.11
Trachea, Bronchus and Lung	57	64.04	19	21.35	13	14.61
Uterus	35	85.37	1	2.44	5	12.20
Bladder	67	84.81	6	7.59	6	7.59
Brain, Nervous System	47	60.26	12	15.38	19	24.36
Leukaemia	52	77.61	12	17.91	3	4.48
Other and Unspecified (O&U)	43	66.15	12	18.46	10	15.38
All Cancers	1505	83.98	153	8.54	134	7.48

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	119	85.61	13	9.35	7	5.04
Colorectal	114	91.20	5	4	6	4.80
Skin (non-melanoma)	111	98.23	2	1.77	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	42	64.62	15	23.08	8	12.31
Bladder	52	85.25	5	8.20	4	6.56
Prostate	45	76.27	2	3.39	12	20.34
Leukaemia	32	74.42	9	20.93	2	4.65
Other and Unspecified (O&U)	24	60	10	25	6	15
Brain, Nervous System	25	62.50	6	15	9	22.50
Oesophagus	26	81.25	3	9.38	3	9.38
Kidney	22	81.48	3	11.11	2	7.41
Liver	11	45.83	4	16.67	9	37.50
All Cancers	769	82.25	90	9.63	76	8.13

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	177	94.65	7	3.74	3	1.60
Skin (non-melanoma)	90	98.90	1	1.10	0	0
Colorectal	68	80	10	11.76	7	8.24
Thyroid	73	96.05	2	2.63	1	1.32
Stomach	46	77.97	9	15.25	4	6.78
Uterus	35	85.37	1	2.44	5	12.20
Brain, Nervous System	22	57.89	6	15.79	10	26.32

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	26	92.86	2	7.14	0	0
Other and Unspecified (O&U)	19	76	2	8	4	16
Leukaemia	20	83.33	3	12.50	1	4.17
Trachea, Bronchus and Lung	15	62.50	4	16.67	5	20.83
Ovary	15	62.50	8	33.33	1	4.17
All Cancers	736	85.88	63	7.35	58	6.77

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان قزوین - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	40	4.28
Female	25	2.92
All	65	3.63



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# قم



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان قم، ۲۰۲۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۰۰۳ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۲۱ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۰/۰۹ و ۱۷۰/۳۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۸/۶۴ و ۱۷۵/۴۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۱/۵۹ و ۱۶۵/۹۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پروستات، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، پروستات، ممانه و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قم



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۶۵۱ مورد (۸۱/۳۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۵۵ مورد (۱۲/۵۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۲۴ مورد (۶/۱۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	287	42.47	45.08
Colorectal	217	16.09	19.21
Prostate	97	14.12	16.91
Skin (non-melanoma)	168	12.46	15.49
Thyroid	146	10.83	9.68
Stomach	135	10.01	11.61



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	117	8.68	9.68
Bladder	109	8.08	9.81
Leukaemia	107	7.94	9.72
Ovary	43	6.50	6.64
Trachea, Bronchus and Lung	77	5.71	6.57
Brain, Nervous System	76	5.64	6.21

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	123	17.91	21.44
Skin (non-melanoma)	111	16.16	20.04
Prostate	97	14.12	16.91
Bladder	90	13.10	16.23
Stomach	88	12.81	14.93
Other and Unspecified (O&U)	72	10.48	11.78
Leukaemia	69	10.05	11.89
Trachea, Bronchus and Lung	59	8.59	9.79
Brain, Nervous System	39	5.68	6.11
Pancreas	33	4.80	6.04
Liver	29	4.22	4.94
Oesophagus	27	3.93	5.38

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

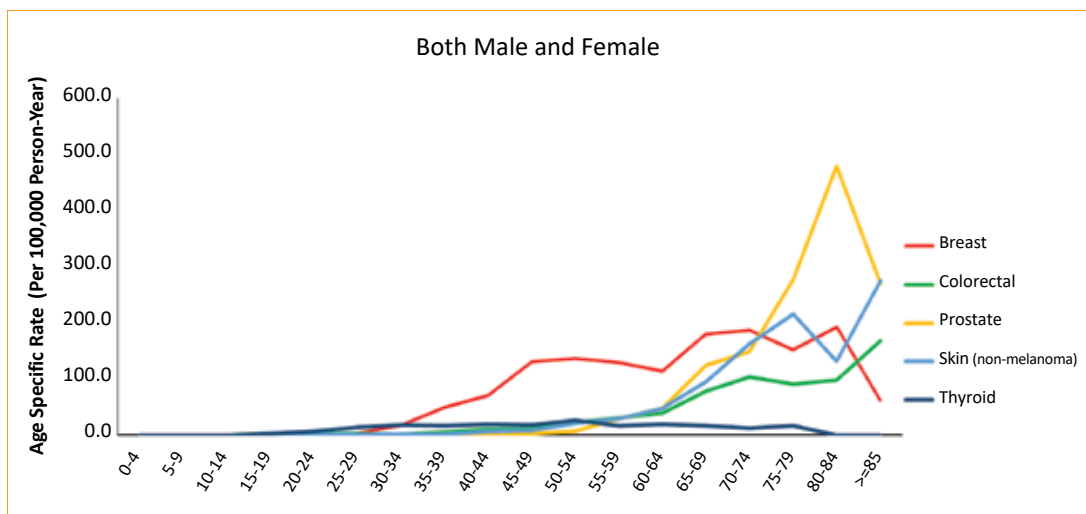
قم



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	281	42.47	45.08
Thyroid	126	19.04	16.84
Colorectal	94	14.21	16.88
Skin (non-melanoma)	57	8.62	10.80
Stomach	47	7.10	8.15
Other and Unspecified (O&U)	45	6.80	7.61
Ovary	43	6.50	6.64
Leukaemia	38	5.74	7.39
Brain, Nervous System	37	5.59	6.30
Uterus	34	5.14	5.88
Liver	25	3.78	4.35
Bladder	19	2.87	3.42

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان قم - سال ۱۳۹۷





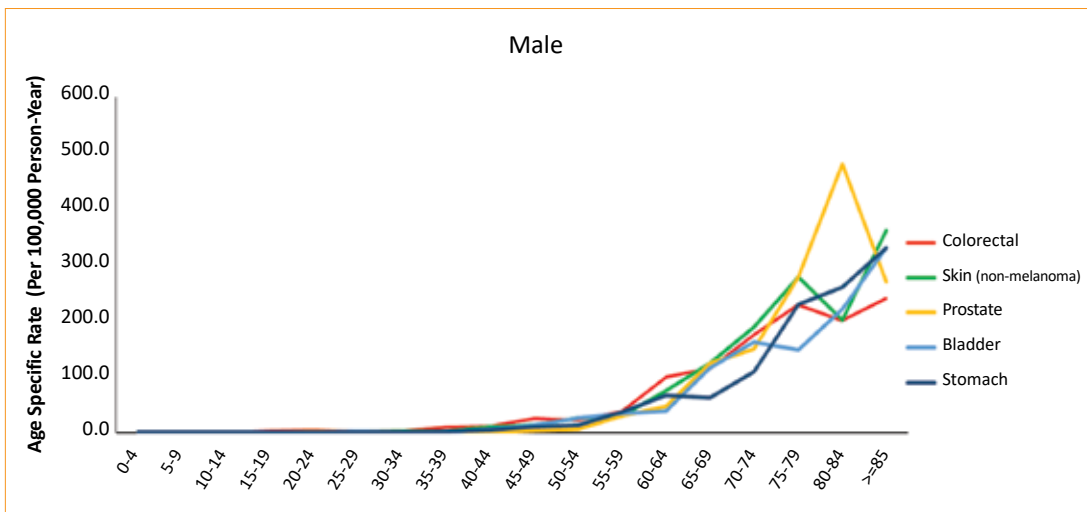
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

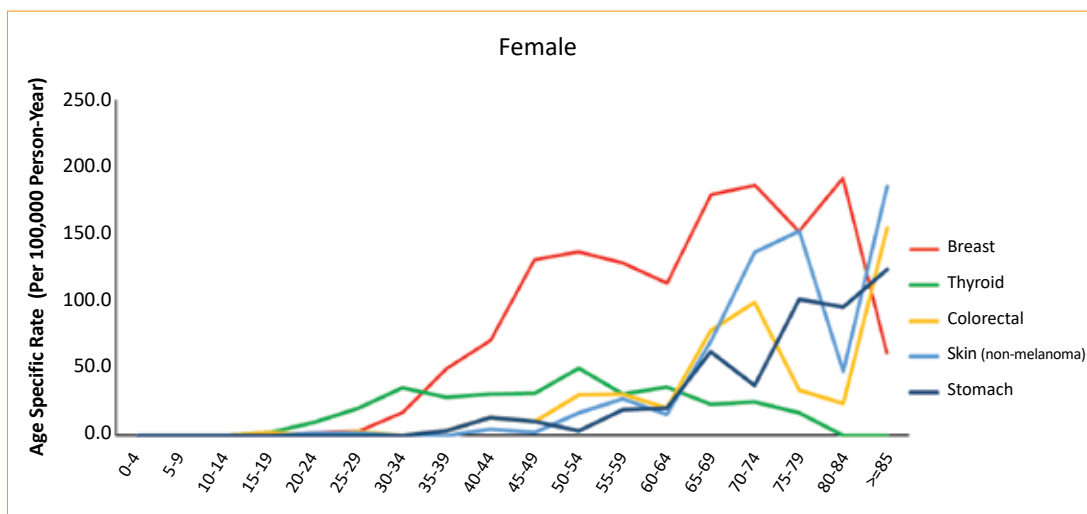
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قم



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	278	96.19	6	2.08	5	1.73
Colorectal	184	84.02	22	10.05	13	5.94
Prostate	73	75.26	13	13.40	11	11.34
Skin (non-melanoma)	151	89.88	10	5.95	7	4.17
Thyroid	140	95.89	5	3.42	1	0.68
Stomach	116	84.67	13	9.49	8	5.84
Other and Unspecified (O&U)	54	46.15	58	49.57	5	4.27
Bladder	106	97.25	2	1.83	1	0.92
Leukaemia	94	87.85	5	4.67	8	7.48
Ovary	35	81.40	7	16.28	1	2.33
Trachea, Bronchus and Lung	40	51.95	23	29.87	14	18.18
Brain, Nervous System	43	56.58	15	19.74	18	23.68
All Cancers	1651	81.33	255	12.56	124	6.11

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	103	83.06	13	10.48	8	6.45
Skin (non-melanoma)	98	88.29	7	6.31	6	5.41
Prostate	73	75.26	13	13.40	11	11.34



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	88	97.78	1	1.11	1	1.11
Stomach	76	85.39	9	10.11	4	4.49
Other and Unspecified (O&U)	34	47.22	35	48.61	3	4.17
Leukaemia	61	88.41	2	2.90	6	8.70
Trachea, Bronchus and Lung	31	52.54	17	28.81	11	18.64
Brain, Nervous System	21	53.85	8	20.51	10	25.64
Pancreas	19	57.58	7	21.21	7	21.21
Liver	6	20.69	18	62.07	5	17.24
Oesophagus	20	74.07	3	11.11	4	14.81
All Cancers	788	77.03	155	15.15	80	7.82

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	274	96.82	6	2.12	3	1.06
Thyroid	121	96.03	4	3.17	1	0.79
Colorectal	81	85.26	9	9.47	5	5.26
Skin (non-melanoma)	53	92.98	3	5.26	1	1.75
Stomach	40	83.33	4	8.33	4	8.33
Other and Unspecified (O&U)	20	44.44	23	51.11	2	4.44
Ovary	35	81.40	7	16.28	1	2.33

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قم

۲۲۳





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	33	86.84	3	7.89	2	5.26
Brain, Nervous System	22	59.46	7	18.92	8	21.62
Uterus	29	85.29	4	11.76	1	2.94
Liver	11	44	7	28	7	28
Bladder	18	94.74	1	5.26	0	0
All Cancers	863	85.70	100	9.93	44	4.37

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان قم - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	72	7.05
Female	45	4.49
All	117	5.78



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کردستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان کردستان، ۲۷۸۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۷۵ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۵۱۲ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۹/۲۴ و ۱۷۴/۲۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۰/۵۵ و ۱۹۵/۴۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۷/۵۴ و ۱۵۵/۱۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده و تیروئید بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۹۱۷ مورد (۶۸/۷۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۴۲ مورد (۱۲/۲۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۳۰ مورد (۱۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	304	36.57	34
Stomach	311	18.89	19.67
Skin (non-melanoma)	277	16.82	18.10
Other and Unspecified (O&U)	255	15.49	16.06
Prostate	129	15.40	17.13
Colorectal	195	11.84	12.16



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Brain, Nervous System	135	8.20	8.32
Bladder	134	8.14	8.68
Oesophagus	132	8.02	8.30
Trachea, Bronchus and Lung	122	7.41	7.77
Thyroid	88	5.34	4.72
Leukaemia	80	4.86	5.04

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	232	27.70	30.21
Skin (non-melanoma)	168	20.06	22.18
Other and Unspecified (O&U)	141	16.84	18.66
Prostate	129	15.40	17.13
Colorectal	111	13.26	14.19
Bladder	108	12.90	14.51
Trachea, Bronchus and Lung	80	9.55	10.37
Brain, Nervous System	74	8.84	8.85
Oesophagus	63	7.52	8.29
Leukaemia	50	5.97	5.93
Liver	35	4.18	4.50
Larynx	33	3.94	4.25

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

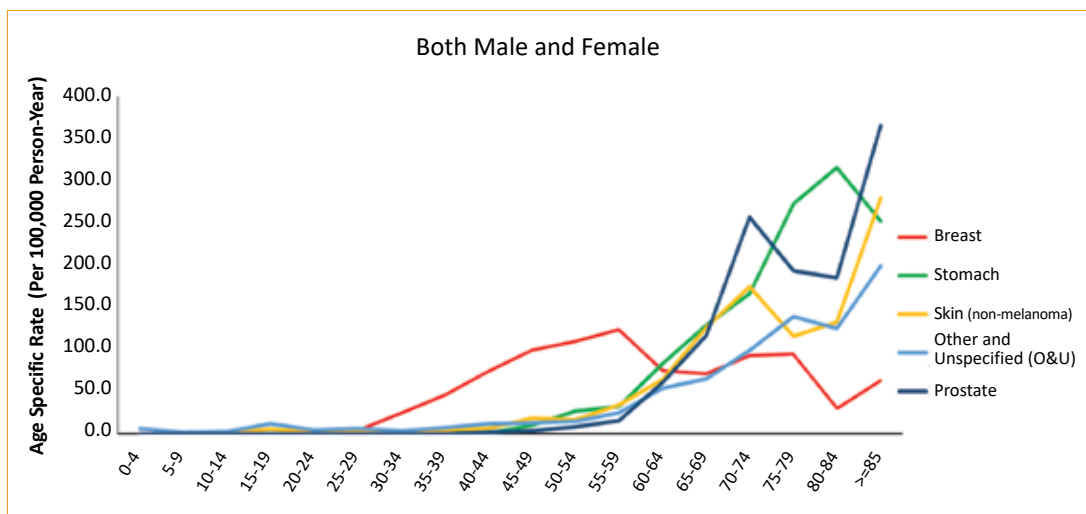
کردستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	296	36.57	34
Other and Unspecified (O&U)	114	14.09	13.75
Skin (non-melanoma)	109	13.47	14.17
Colorectal	84	10.38	10.24
Stomach	79	9.76	9.75
Thyroid	70	8.65	7.47
Oesophagus	69	8.53	8.41
Brain, Nervous System	61	7.54	7.76
Trachea, Bronchus and Lung	42	5.19	5.31
Uterus	38	4.70	4.80
Leukaemia	30	3.71	4.06
Ovary	30	3.71	3.47

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کردستان - سال ۱۳۹۷





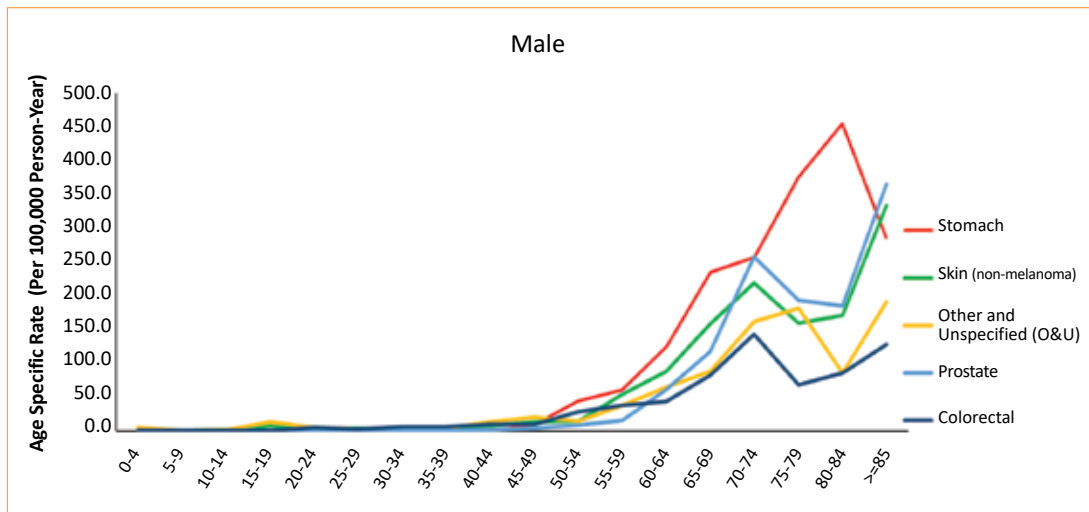
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

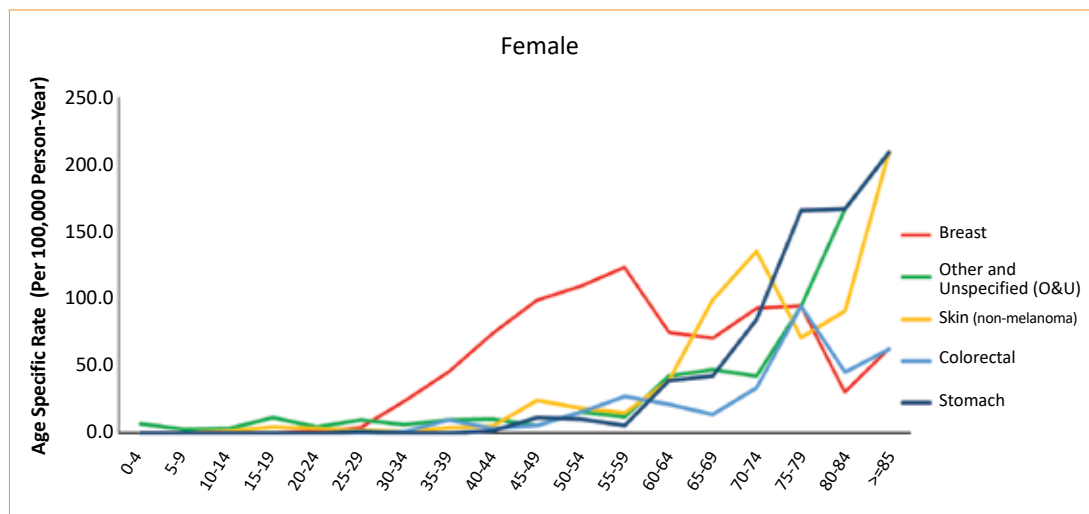
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	244	80.26	37	12.17	23	7.57
Stomach	198	63.46	27	8.65	87	27.88
Skin (non-melanoma)	247	89.17	23	8.30	7	2.53
Other and Unspecified (O&U)	78	30.59	76	29.80	101	39.61
Prostate	80	62.02	9	6.98	40	31.01
Colorectal	162	82.65	13	6.63	21	10.71
Brain, Nervous System	56	41.48	20	14.81	59	43.70
Bladder	125	93.28	4	2.99	5	3.73
Oesophagus	103	78.03	15	11.36	14	10.61
Trachea, Bronchus and Lung	59	48.36	23	18.85	40	32.79
Thyroid	82	93.18	5	5.68	1	1.14
Leukaemia	64	80	10	12.50	6	7.50
All Cancers	1917	68.73	342	12.26	530	19

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	149	63.95	20	8.58	64	27.47
Skin (non-melanoma)	153	91.07	10	5.95	5	2.98
Other and Unspecified (O&U)	46	32.62	34	24.11	61	43.26



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	80	62.02	9	6.98	40	31.01
Colorectal	90	81.08	6	5.41	15	13.51
Bladder	103	95.37	3	2.78	2	1.85
Trachea, Bronchus and Lung	41	51.25	12	15	27	33.75
Brain, Nervous System	32	43.24	9	12.16	33	44.59
Oesophagus	49	77.78	7	11.11	7	11.11
Leukaemia	39	78	7	14	4	8
Liver	10	28.57	5	14.29	20	57.14
Larynx	24	72.73	2	6.06	7	21.21
All Cancers	1030	68.08	163	10.77	320	21.15

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	238	80.41	36	12.16	22	7.43
Other and Unspecified (O&U)	32	28.07	42	36.84	40	35.09
Skin (non-melanoma)	94	86.24	13	11.93	2	1.83
Colorectal	72	84.71	7	8.24	6	7.06
Stomach	49	62.03	7	8.86	23	29.11
Thyroid	66	94.29	4	5.71	0	0
Oesophagus	54	78.26	8	11.59	7	10.14

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	24	39.34	11	18.03	26	42.62
Trachea, Bronchus and Lung	18	42.86	11	26.19	13	30.95
Uterus	33	86.84	1	2.63	4	10.53
Leukaemia	25	83.33	3	10	2	6.67
Ovary	22	73.33	4	13.33	4	13.33
All Cancers	887	69.51	179	14.03	210	16.46

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان کردستان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	141	9.33
Female	114	8.94
All	255	9.15



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان کرمان، ۴۶۶۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۲۱۳ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۴۵۲ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۳/۳۰ و ۱۶۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۶/۶۷ و ۱۷۶/۲۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۹/۷۵ و ۱۵۰/۹۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، ریه، پروستات و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل ریه، مثانه، پوست (غیرملانوما)، پروستات و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، تیروئید، کولورکتال و لوکمی بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۳۴۹۴ مورد (۷۴/۹۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۶۹۵ مورد (۱۴/۹۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۷۶ مورد (۱۰/۲۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	507	31.57	32.78
Skin (non-melanoma)	437	13.42	15.49
Trachea, Bronchus and Lung	378	11.61	13.62
Prostate	179	10.71	14.09
Bladder	335	10.29	12.84
Colorectal	319	9.80	11.37
Stomach	264	8.11	9.39



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	243	7.46	8.37
Thyroid	240	7.37	6.99
Brain, Nervous System	211	6.48	7.22
Uterus	95	6	6.88
Other and Unspecified (O&U)	166	5.10	5.56

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	281	16.81	20.27
Bladder	269	16.09	20.63
Skin (non-melanoma)	231	13.82	16.43
Prostate	179	10.71	14.09
Stomach	177	10.59	12.88
Colorectal	168	10.05	12.47
Leukaemia	141	8.43	9.65
Larynx	128	7.66	9.60
Brain, Nervous System	114	6.82	7.65
Other and Unspecified (O&U)	99	5.92	6.61
Non-Hodgkin Lymphoma	86	5.14	5.71
Liver	75	4.49	5.55

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

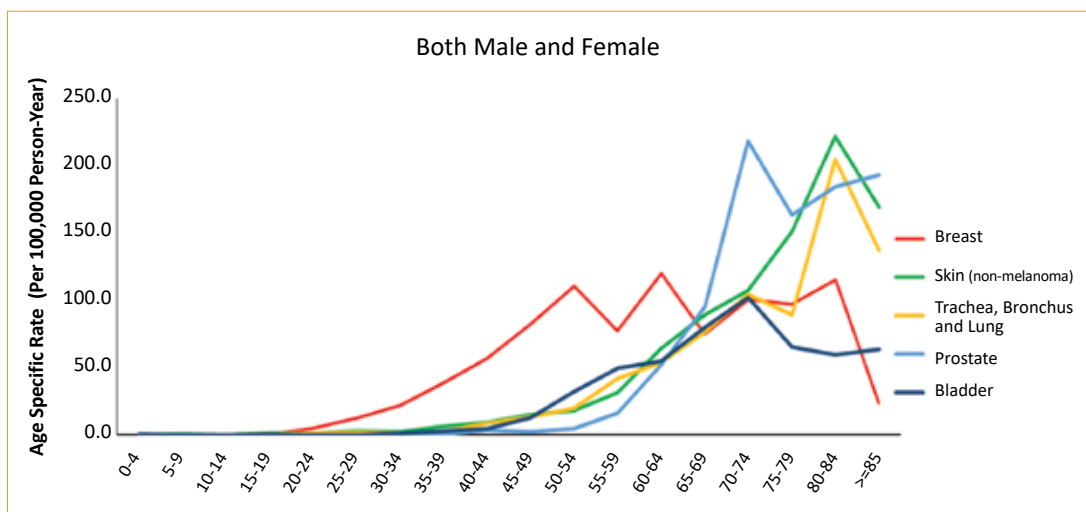
کرمان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	500	31.57	32.78
Skin (non-melanoma)	206	13.01	14.60
Thyroid	202	12.76	12.02
Colorectal	151	9.54	10.40
Leukaemia	102	6.44	7.11
Trachea, Bronchus and Lung	97	6.13	6.99
Brain, Nervous System	97	6.13	6.78
Uterus	95	6	6.88
Stomach	87	5.49	5.96
Ovary	76	4.80	5.40
Other and Unspecified (O&U)	67	4.23	4.49
Bladder	66	4.17	5.17

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمان - سال ۱۳۹۷



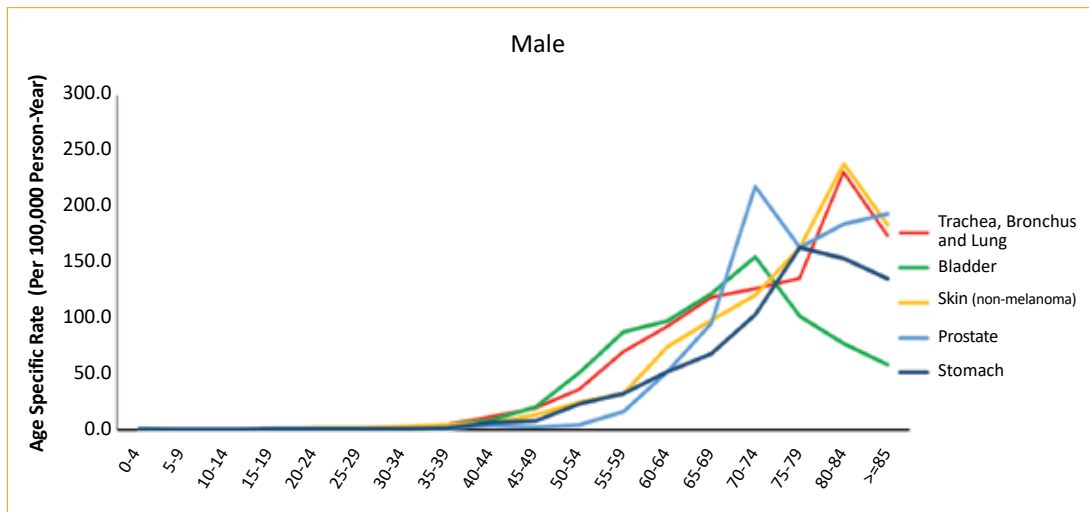


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

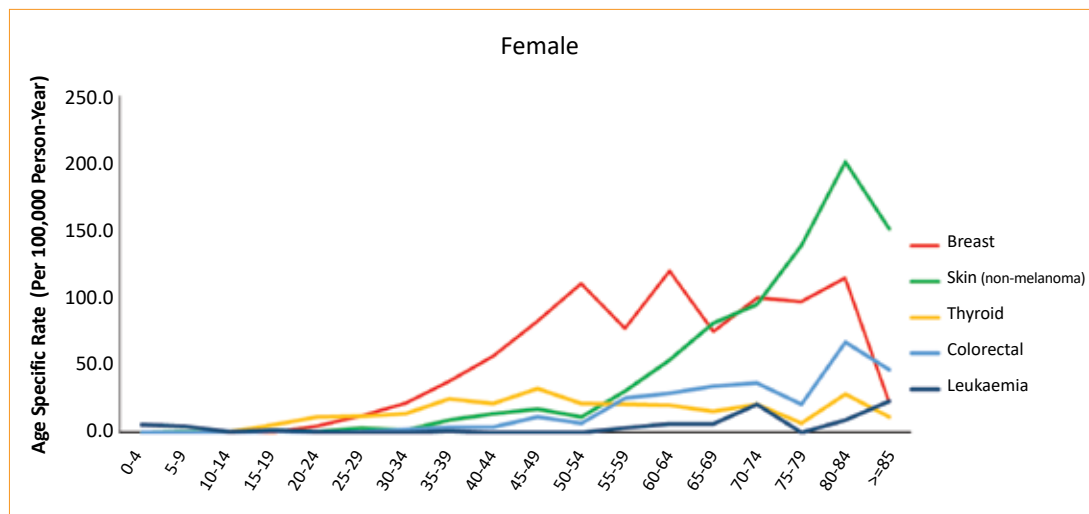
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	436	86	61	12.03	10	1.97
Skin (non-melanoma)	419	95.88	15	3.43	3	0.69
Trachea, Bronchus and Lung	202	53.44	82	21.69	94	24.87
Prostate	133	74.30	19	10.61	27	15.08
Bladder	277	82.69	50	14.93	8	2.39
Colorectal	259	81.19	39	12.23	21	6.58
Stomach	165	62.50	42	15.91	57	21.59
Leukaemia	199	81.89	10	4.12	34	13.99
Thyroid	201	83.75	37	15.42	2	0.83
Brain, Nervous System	95	45.02	68	32.23	48	22.75
Uterus	78	82.11	10	10.53	7	7.37
Other and Unspecified (O&U)	81	48.80	42	25.30	43	25.90
All Cancers	3494	74.90	695	14.90	476	10.20

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	166	59.07	57	20.28	58	20.64
Bladder	226	84.01	38	14.13	5	1.86
Skin (non-melanoma)	218	94.37	11	4.76	2	0.87



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	133	74.30	19	10.61	27	15.08
Stomach	112	63.28	28	15.82	37	20.90
Colorectal	133	79.17	20	11.90	15	8.93
Leukaemia	116	82.27	5	3.55	20	14.18
Larynx	108	84.38	15	11.72	5	3.91
Brain, Nervous System	60	52.63	31	27.19	23	20.18
Other and Unspecified (O&U)	42	42.42	26	26.26	31	31.31
Non-Hodgkin Lymphoma	76	88.37	10	11.63	0	0
Liver	12	16	24	32	39	52
All Cancers	1793	73.12	362	14.76	297	12.11

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	432	86.40	58	11.60	10	2
Skin (non-melanoma)	201	97.57	4	1.94	1	0.49
Thyroid	169	83.66	31	15.35	2	0.99
Colorectal	126	83.44	19	12.58	6	3.97
Leukaemia	83	81.37	5	4.90	14	13.73
Trachea, Bronchus and Lung	36	37.11	25	25.77	36	37.11
Brain, Nervous System	35	36.08	37	38.14	25	25.77

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Uterus	78	82.11	10	10.53	7	7.37
Stomach	53	60.92	14	16.09	20	22.99
Ovary	57	75.00	18	23.68	1	1.32
Other and Unspecified (O&U)	39	58.21	16	23.88	12	17.91
Bladder	51	77.27	12	18.18	3	4.55
All Cancers	1701	76.86	333	15.05	179	8.09

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان کرمان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	99	4.04
Female	67	3.03
All	166	3.56



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمانشاه



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان کرمانشاه، ۳۳۷۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۵۵۶ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۸۱۵ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۷۲/۴۰ و ۱۶۱/۵۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۳/۲۴ و ۱۷۹/۷۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۱/۲۸ و ۱۴۴/۹۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، مثانه، کولورکتال، پروستات و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و لوکمی بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۴۵۷ مورد (۷۲/۸۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۶۱۳ مورد (۱۸/۱۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۰۱ مورد (۸/۹۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	434	43.64	37.38
Skin (non-melanoma)	349	17.85	16.91
Prostate	161	16.25	16
Colorectal	317	16.21	14.84
Stomach	221	11.30	10.91
Bladder	216	11.05	10.54



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	189	9.67	9.17
Leukaemia	188	9.62	9.97
Thyroid	176	9	7.46
Other and Unspecified (O&U)	136	6.96	6.60
Liver	114	5.83	5.49
Brain, Nervous System	112	5.73	5.68

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	215	21.71	21.34
Bladder	187	18.88	18.80
Colorectal	175	17.67	16.80
Prostate	161	16.25	16
Stomach	159	16.05	16.32
Trachea, Bronchus and Lung	133	13.43	13.09
Leukaemia	105	10.60	11.48
Other and Unspecified (O&U)	75	7.57	7.34
Brain, Nervous System	62	6.26	6.31
Liver	58	5.86	5.71
Kidney	56	5.65	5.54
Larynx	53	5.35	5.35

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

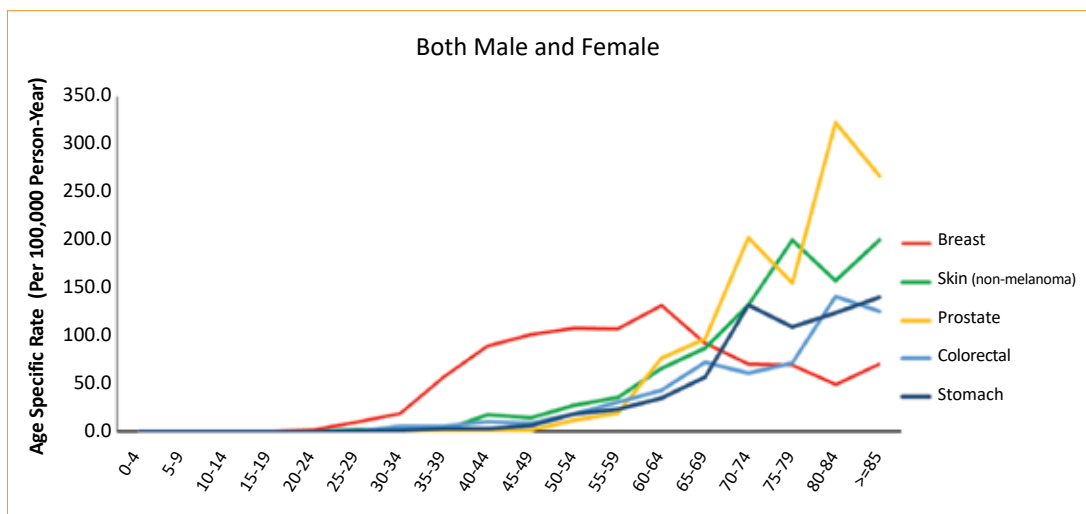
کرمانشاه



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	421	43.64	37.38
Colorectal	142	14.72	12.93
Skin (non-melanoma)	134	13.89	12.68
Thyroid	132	13.68	11.07
Leukaemia	83	8.60	8.54
Stomach	62	6.43	5.96
Other and Unspecified (O&U)	61	6.32	6
Trachea, Bronchus and Lung	56	5.80	5.42
Liver	56	5.80	5.34
Brain, Nervous System	50	5.18	5.12
Uterus	49	5.08	4.62
Ovary	47	4.87	4.51

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷





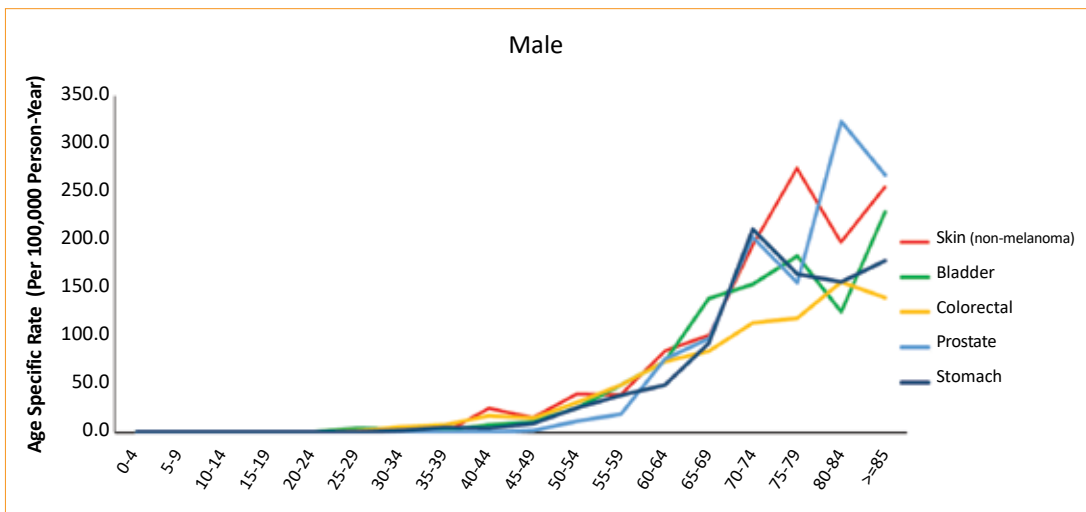
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

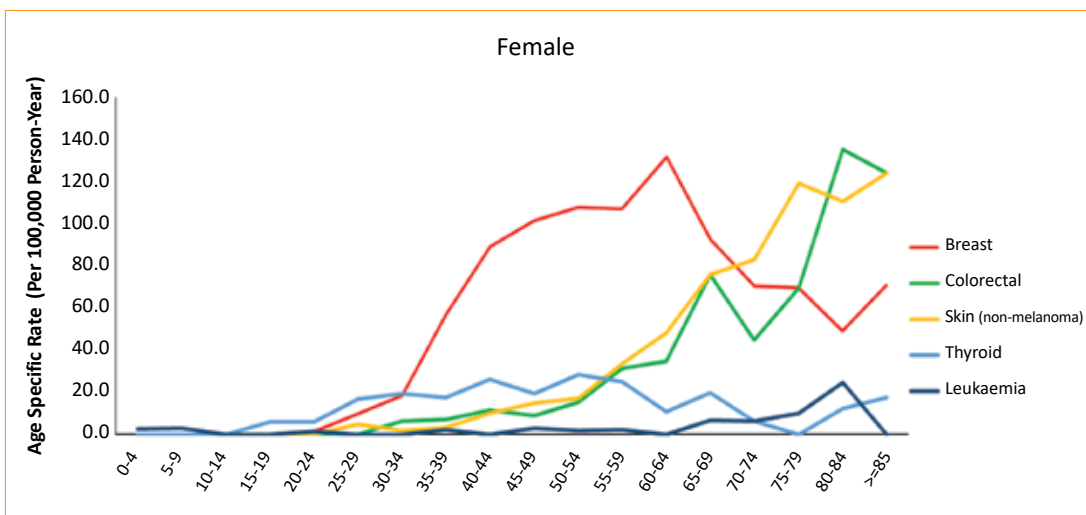
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	382	88.02	40	9.22	12	2.76
Skin (non-melanoma)	335	95.99	12	3.44	2	0.57
Prostate	116	72.05	30	18.63	15	9.32
Colorectal	258	81.39	45	14.20	14	4.42
Stomach	157	71.04	34	15.38	30	13.57
Bladder	200	92.59	11	5.09	5	2.31
Trachea, Bronchus and Lung	73	38.62	74	39.15	42	22.22
Leukaemia	94	50	75	39.89	19	10.11
Thyroid	167	94.89	7	3.98	2	1.14
Other and Unspecified (O&U)	42	30.88	79	58.09	15	11.03
Liver	40	35.09	34	29.82	40	35.09
Brain, Nervous System	57	50.89	27	24.11	28	25
All Cancers	2457	72.89	613	18.18	301	8.93

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	208	96.74	5	2.33	2	0.93
Bladder	174	93.05	9	4.81	4	2.14
Colorectal	139	79.43	23	13.14	13	7.43



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	116	72.05	30	18.63	15	9.32
Stomach	117	73.58	19	11.95	23	14.47
Trachea, Bronchus and Lung	55	41.35	53	39.85	25	18.80
Leukaemia	51	48.57	45	42.86	9	8.57
Other and Unspecified (O&U)	18	24	51	68	6	8
Brain, Nervous System	34	54.84	15	24.19	13	20.97
Liver	23	39.66	14	24.14	21	36.21
Kidney	46	82.14	8	14.29	2	3.57
Larynx	32	60.38	12	22.64	9	16.98
All Cancers	1293	71.24	350	19.28	172	9.48

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	370	87.89	39	9.26	12	2.85
Colorectal	119	83.80	22	15.49	1	0.70
Skin (non-melanoma)	127	94.78	7	5.22	0	0
Thyroid	127	96.21	3	2.27	2	1.52
Leukaemia	43	51.81	30	36.14	10	12.05
Stomach	40	64.52	15	24.19	7	11.29
Other and Unspecified (O&U)	24	39.34	28	45.90	9	14.75

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	18	32.14	21	37.50	17	30.36
Liver	17	30.36	20	35.71	19	33.93
Brain, Nervous System	23	46	12	24	15	30
Uterus	36	73.47	10	20.41	3	6.12
Ovary	31	65.96	15	31.91	1	2.13
All Cancers	1164	74.81	263	16.90	129	8.29

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	75	4.13
Female	61	3.92
All	136	4.03



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کهگیلویه و بویراحمد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان کهگیلویه و بویراحمد، ۸۹۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۲۲ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۵۷ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۲/۳۴ و ۱۴۶/۷۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۲/۰۹ و ۱۵۱/۸۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۲/۶۰ و ۱۴۰/۶۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، تیروئید و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل تیروئید، پستان، پوست (غیرملانوما)، معده و کولورکتال بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۸۳۰ مورد (۹۲/۲۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۵۲ مورد (۵/۷۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۸ مورد (۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	86	22.75	24.31
Skin (non-melanoma)	109	14.83	18.28
Stomach	106	14.43	19.94
Thyroid	105	14.29	13.66
Prostate	36	9.62	14.13
Colorectal	53	7.21	8.83



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	46	6.26	6.69
Other and Unspecified (O&U)	37	5.04	5.54
Bladder	35	4.76	6.45
Brain, Nervous System	31	4.22	4.37
Trachea, Bronchus and Lung	30	4.08	5.78
Oesophagus	30	4.08	5.11

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	74	19.77	26.54
Skin (non-melanoma)	59	15.76	19.77
Prostate	36	9.62	14.13
Bladder	29	7.75	10.46
Colorectal	28	7.48	8.59
Leukaemia	22	5.88	6.20
Kidney	21	5.61	7.29
Trachea, Bronchus and Lung	20	5.34	7.37
Oesophagus	20	5.34	6.21
Other and Unspecified (O&U)	19	5.08	5.97
Brain, Nervous System	18	4.81	4.50
Non-Hodgkin Lymphoma	17	4.54	4.79

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

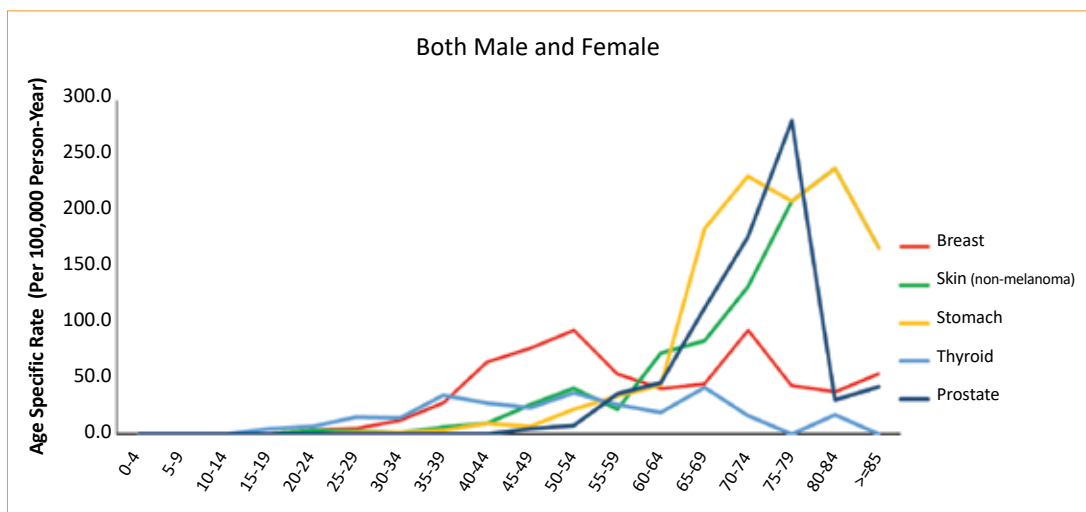
کهگیلویه و بویراحمد



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	95	26.35	25.19
Breast	82	22.75	24.31
Skin (non-melanoma)	50	13.87	16.94
Stomach	32	8.88	13.04
Colorectal	25	6.94	9.10
Leukaemia	24	6.66	7.31
Other and Unspecified (O&U)	18	4.99	5.19
Non-Hodgkin Lymphoma	13	3.61	4.26
Brain, Nervous System	13	3.61	4.05
Trachea, Bronchus and Lung	10	2.77	4.03
Oesophagus	10	2.77	3.81
Uterus	10	2.77	3.38

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷



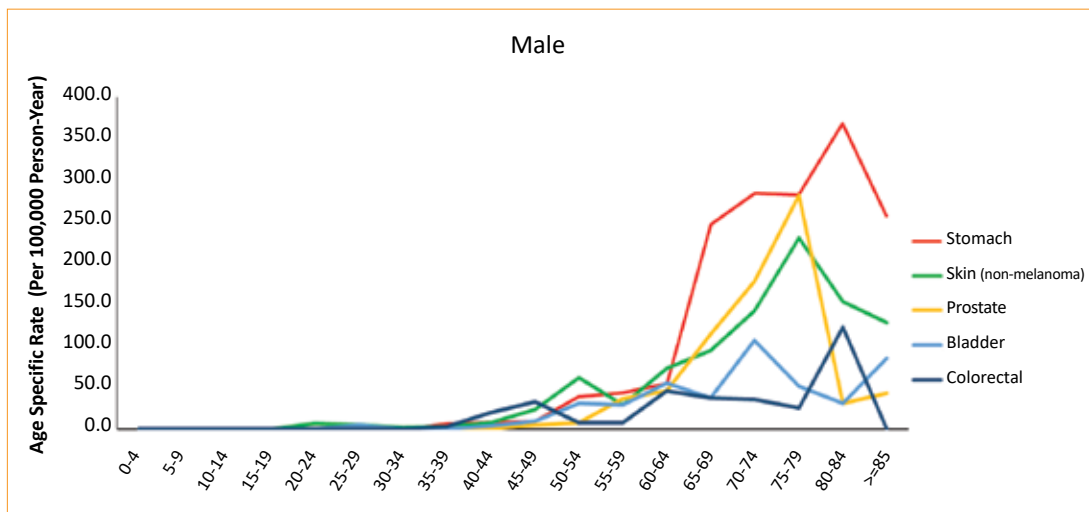


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

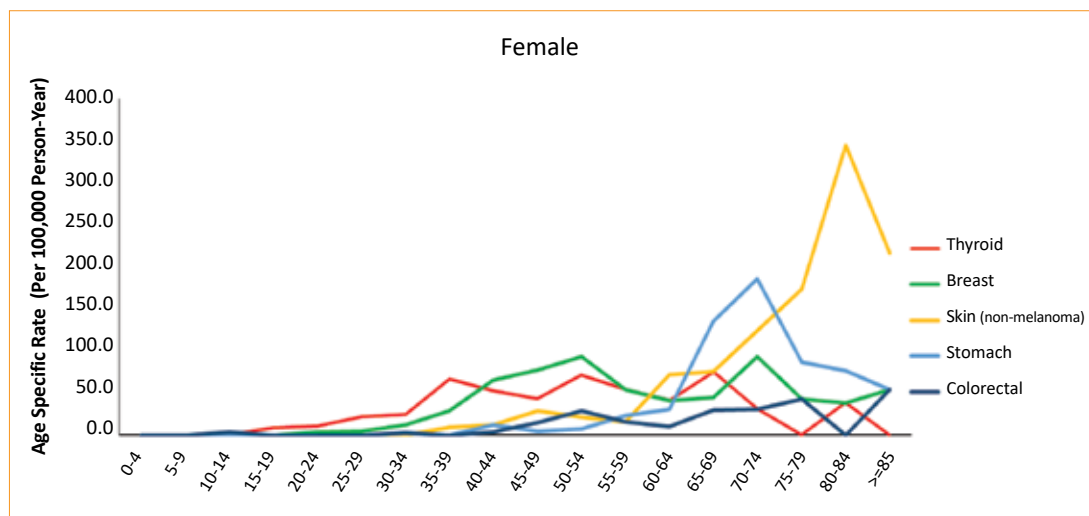
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	84	97.67	1	1.16	1	1.16
Skin (non-melanoma)	109	100	0	0	0	0
Stomach	99	93.40	6	5.66	1	0.94
Thyroid	105	100	0	0	0	0
Prostate	36	100	0	0	0	0
Colorectal	53	100	0	0	0	0
Leukaemia	45	97.83	1	2.17	0	0
Other and Unspecified (O&U)	26	70.27	9	24.32	2	5.41
Bladder	33	94.29	1	2.86	1	2.86
Brain, Nervous System	22	70.97	5	16.13	4	12.90
Trachea, Bronchus and Lung	22	73.33	5	16.67	3	10
Oesophagus	25	83.33	3	10	2	6.67
All Cancers	830	92.22	52	5.78	18	2

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	70	94.59	3	4.05	1	1.35
Skin (non-melanoma)	59	100	0	0	0	0
Prostate	36	100	0	0	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	27	93.10	1	3.45	1	3.45
Colorectal	28	100	0	0	0	0
Leukaemia	21	95.45	1	4.55	0	0
Kidney	19	90.48	2	9.52	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	15	75	3	15	2	10
Oesophagus	17	85	2	10	1	5
Other and Unspecified (O&U)	14	73.68	4	21.05	1	5.26
Brain, Nervous System	11	61.11	4	22.22	3	16.67
Non-Hodgkin Lymphoma	14	82.35	3	17.65	0	0
All Cancers	413	90.37	32	7	12	2.63

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	95	100	0	0	0	0
Breast	80	97.56	1	1.22	1	1.22
Skin (non-melanoma)	50	100	0	0	0	0
Stomach	29	90.63	3	9.38	0	0
Colorectal	25	100	0	0	0	0
Leukaemia	24	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	12	66.67	5	27.78	1	5.56

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Non-Hodgkin Lymphoma	11	84.62	2	15.38	0	0
Brain, Nervous System	11	84.62	1	7.69	1	7.69
Trachea, Bronchus and Lung	7	70	2	20	1	10
Oesophagus	8	80	1	10	1	10
Uterus	10	100	0	0	0	0
All Cancers	417	94.13	20	4.51	6	1.35

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	19	4.16
Female	18	4.07
All	37	4.12



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گلستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان گلستان، ۳۱۱۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۵۳۴ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۵۸۳ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۳/۵۸ و ۱۸۳/۳۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۵/۰۸ و ۱۹۹/۹۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۲/۰۵ و ۱۶۹/۶۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، ریه، کولورکتال، مری و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، مری و تیروئید بود.
- **جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان



- نمودار ۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**نمودار ۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۶۲۱ مورد (۸۴/۰۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۴۸ مورد (۱۱/۱۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۸ مورد (۴/۷۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	415	42.89	40.64
Stomach	303	15.90	19.31
Colorectal	276	14.48	16.10
Prostate	123	12.83	16.47
Trachea, Bronchus and Lung	212	11.13	13
Oesophagus	211	11.07	13.83



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	169	8.87	10.94
Ovary	81	8.56	8.71
Leukaemia	156	8.19	8.95
Bladder	121	6.35	7.70
Brain, Nervous System	117	6.14	6.33
Thyroid	103	5.41	4.86

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	207	21.59	27.55
Trachea, Bronchus and Lung	155	16.16	19.57
Colorectal	150	15.64	18.15
Oesophagus	124	12.93	17.13
Prostate	123	12.83	16.47
Skin (non-melanoma)	98	10.22	13.10
Leukaemia	96	10.01	11.11
Bladder	95	9.91	12.65
Brain, Nervous System	69	7.20	7.56
Non-Hodgkin Lymphoma	51	5.32	6.19
Pancreas	45	4.69	5.96
Other and Unspecified (O&U)	42	4.38	5.06

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

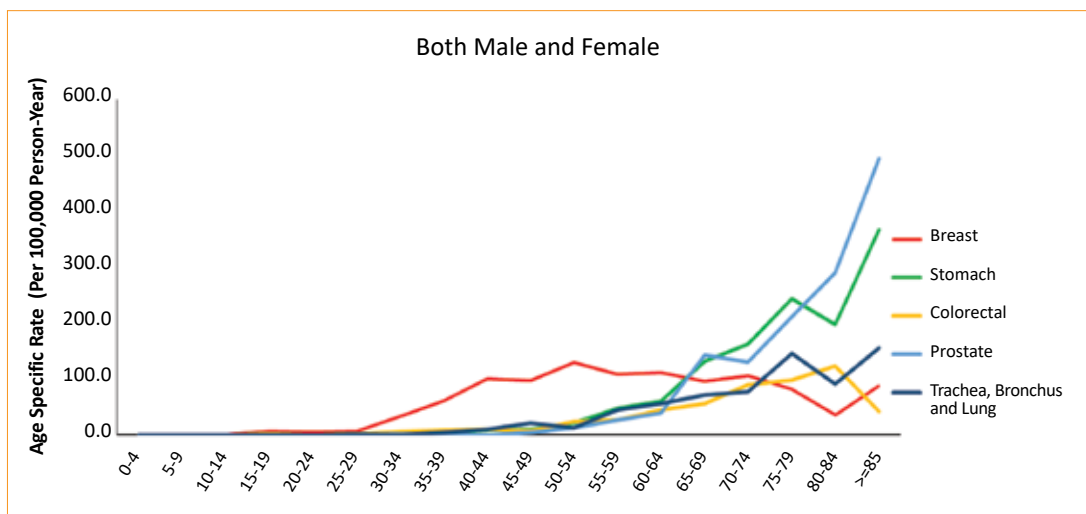
گلستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	406	42.89	40.64
Colorectal	126	13.31	14.30
Stomach	96	10.14	11.64
Oesophagus	87	9.19	10.97
Thyroid	82	8.66	7.53
Ovary	81	8.56	8.71
Skin (non-melanoma)	71	7.50	8.97
Leukaemia	60	6.34	6.81
Trachea, Bronchus and Lung	57	6.02	6.85
Uterus	48	5.07	5.27
Brain, Nervous System	48	5.07	5.16
Non-Hodgkin Lymphoma	40	4.23	4.43

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گلستان - سال ۱۳۹۷





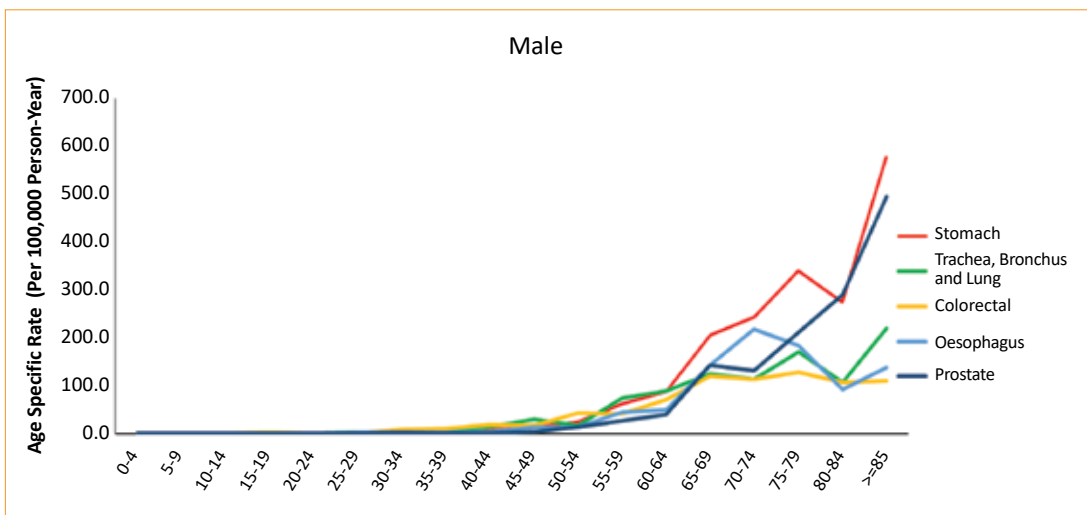
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

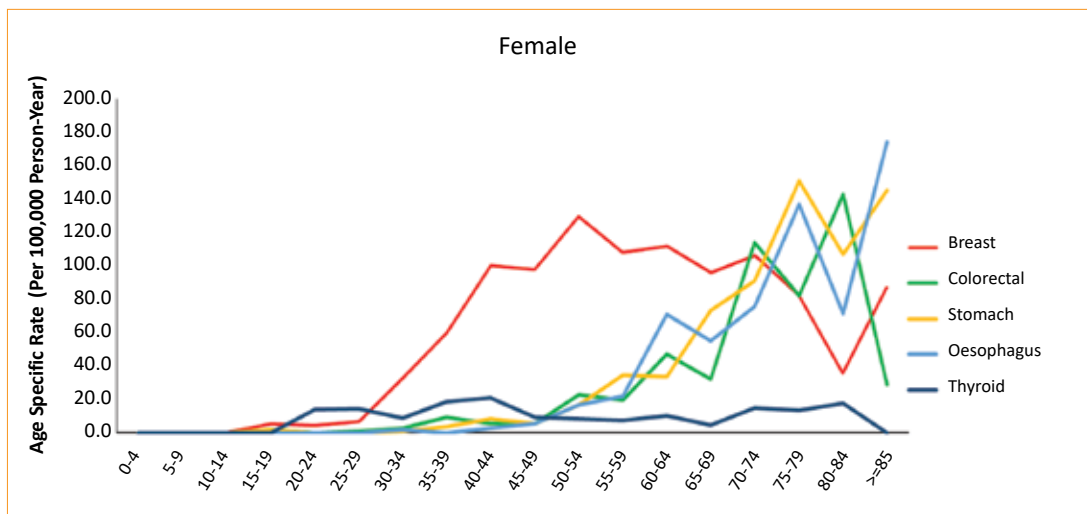
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	365	87.95	32	7.71	18	4.34
Stomach	244	80.53	43	14.19	16	5.28
Colorectal	239	86.59	21	7.61	16	5.80
Prostate	87	70.73	29	23.58	7	5.69
Trachea, Bronchus and Lung	143	67.45	54	25.47	15	7.08
Oesophagus	179	84.83	22	10.43	10	4.74
Skin (non-melanoma)	169	100	0	0	0	0
Ovary	70	86.42	9	11.11	2	2.47
Leukaemia	156	100	0	0	0	0
Bladder	106	87.60	10	8.26	5	4.13
Brain, Nervous System	72	61.54	36	30.77	9	7.69
Thyroid	91	88.35	11	10.68	1	0.97
All Cancers	2621	84.09	348	11.16	148	4.75

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	170	82.13	27	13.04	10	4.83
Trachea, Bronchus and Lung	102	65.81	39	25.16	14	9.03
Colorectal	131	87.33	11	7.33	8	5.33



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	105	84.68	14	11.29	5	4.03
Prostate	87	70.73	29	23.58	7	5.69
Skin (non-melanoma)	98	100	0	0	0	0
Leukaemia	96	100	0	0	0	0
Bladder	87	91.58	6	6.32	2	2.11
Brain, Nervous System	43	62.32	18	26.09	8	11.59
Non-Hodgkin Lymphoma	50	98.04	1	1.96	0	0
Pancreas	21	46.67	18	40	6	13.33
Other and Unspecified (O&U)	25	59.52	14	33.33	3	7.14
All Cancers	1302	82.25	198	12.51	83	5.24

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	358	88.18	30	7.39	18	4.43
Colorectal	108	85.71	10	7.94	8	6.35
Stomach	74	77.08	16	16.67	6	6.25
Oesophagus	74	85.06	8	9.20	5	5.75
Thyroid	74	90.24	8	9.76	0	0
Ovary	70	86.42	9	11.11	2	2.47
Skin (non-melanoma)	71	100	0	0	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	60	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	41	71.93	15	26.32	1	1.75
Uterus	46	95.83	1	2.08	1	2.08
Brain, Nervous System	29	60.42	18	37.50	1	2.08
Non-Hodgkin Lymphoma	40	100	0	0	0	0
All Cancers	1319	85.98	150	9.78	65	4.24

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان گلستان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	42	2.65
Female	29	1.89
All	71	2.28



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گیلان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان گیلان، ۶۱۰۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۰۳۶ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۰۶۶ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۳۹/۲۴ و ۱۸۳/۱۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۳۹/۱۸ و ۱۸۷/۲۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۳۹/۲۹ و ۱۸۰/۰۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پروستات، کولورکتال، مثانه و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۸۲۱ مورد (۷۹/۰۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۲۰ مورد (۱۱/۸۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۶۱ مورد (۹/۱۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	895	69.28	51.41
Prostate	372	29.02	21.86
Colorectal	641	25.13	18.79
Stomach	590	23.13	16.69
Skin (non-melanoma)	446	17.49	12.83
Thyroid	414	16.23	12.48



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	315	12.35	9.23
Trachea, Bronchus and Lung	313	12.27	9.38
Leukaemia	223	8.74	7.66
Ovary	110	8.67	6.43
Brain, Nervous System	197	7.72	6.31
Uterus	92	7.25	5.54

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	417	32.53	24.03
Prostate	372	29.02	21.86
Colorectal	340	26.52	20.23
Bladder	264	20.60	15.78
Skin (non-melanoma)	256	19.97	15.10
Trachea, Bronchus and Lung	234	18.26	14.28
Leukaemia	126	9.83	9
Non-Hodgkin Lymphoma	100	7.80	6.47
Brain, Nervous System	96	7.49	6.55
Oesophagus	92	7.18	5.44
Larynx	81	6.32	4.92
Other and Unspecified (O&U)	76	5.93	4.57

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

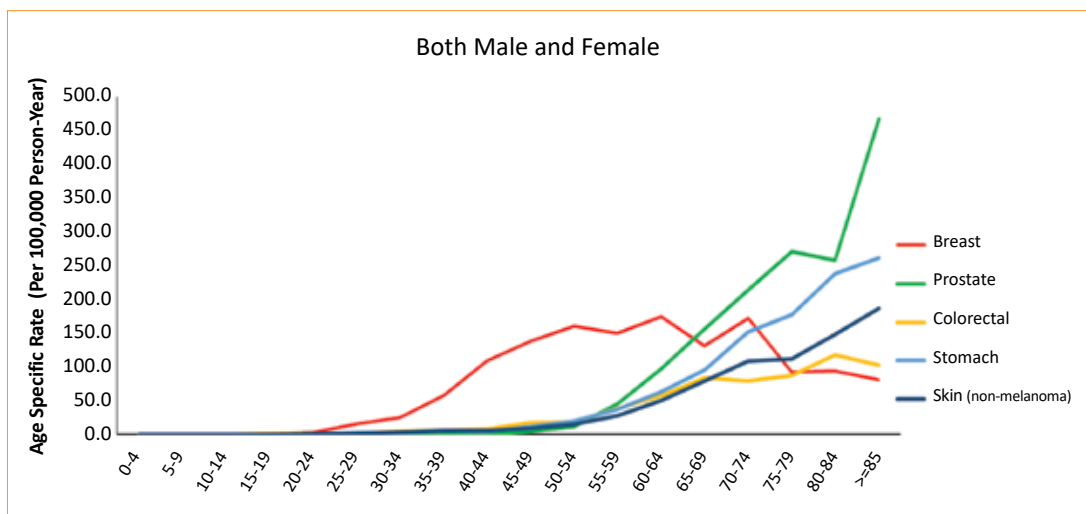
گیلان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	879	69.28	51.41
Thyroid	357	28.14	21.60
Colorectal	301	23.72	17.42
Skin (non-melanoma)	190	14.98	10.68
Stomach	173	13.64	9.67
Ovary	110	8.67	6.43
Brain, Nervous System	101	7.96	6.04
Leukaemia	97	7.65	6.29
Uterus	92	7.25	5.54
Trachea, Bronchus and Lung	79	6.23	4.67
Non-Hodgkin Lymphoma	65	5.12	4.23
Other and Unspecified (O&U)	54	4.26	3.07

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گیلان - سال ۱۳۹۷





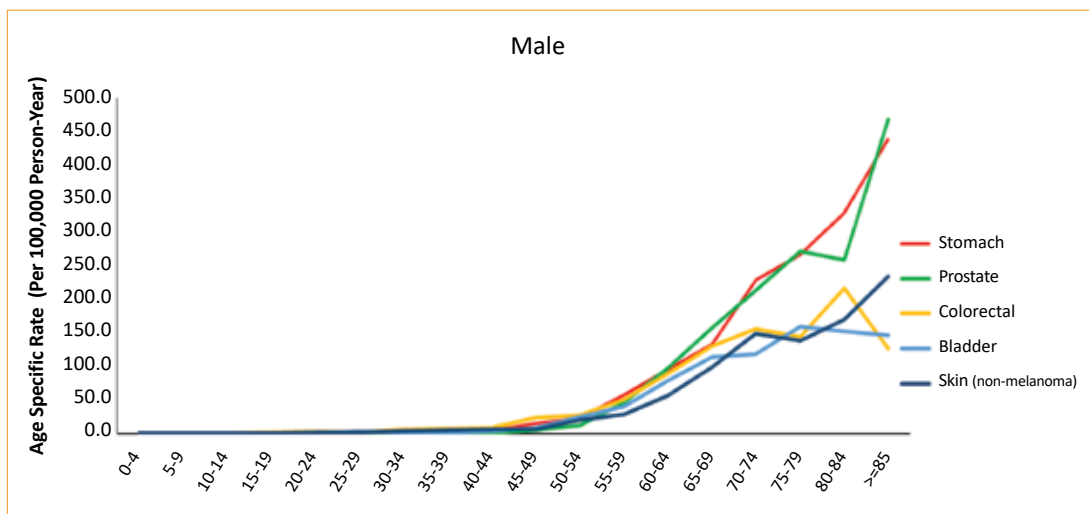
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

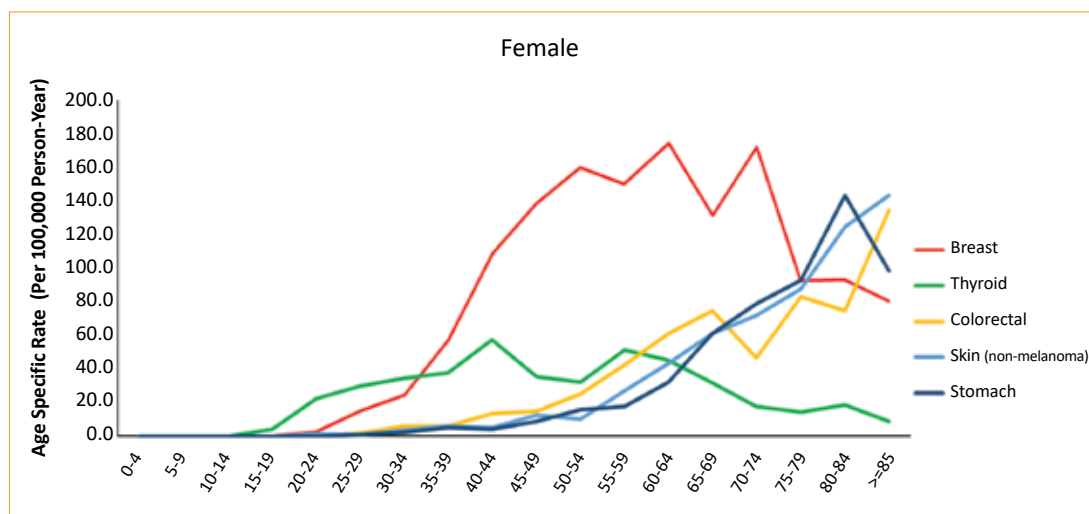
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	764	85.36	108	12.07	23	2.57
Prostate	287	77.15	29	7.80	56	15.05
Colorectal	541	84.40	61	9.52	39	6.08
Stomach	441	74.75	72	12.20	77	13.05
Skin (non-melanoma)	417	93.50	25	5.61	4	0.90
Thyroid	392	94.69	18	4.35	4	0.97
Bladder	293	93.02	14	4.44	8	2.54
Trachea, Bronchus and Lung	199	63.58	52	16.61	62	19.81
Leukaemia	126	56.50	60	26.91	37	16.59
Ovary	88	80	17	15.45	5	4.55
Brain, Nervous System	87	44.16	45	22.84	65	32.99
Uterus	79	85.87	12	13.04	1	1.09
All Cancers	4821	79.01	720	11.80	561	9.19

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	318	76.26	52	12.47	47	11.27
Prostate	287	77.15	29	7.80	56	15.05
Colorectal	287	84.41	33	9.71	20	5.88



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	248	93.94	10	3.79	6	2.27
Skin (non-melanoma)	242	94.53	13	5.08	1	0.39
Trachea, Bronchus and Lung	154	65.81	37	15.81	43	18.38
Leukaemia	77	61.11	28	22.22	21	16.67
Non-Hodgkin Lymphoma	84	84	11	11	5	5
Brain, Nervous System	51	53.13	21	21.88	24	25
Oesophagus	76	82.61	5	5.43	11	11.96
Larynx	62	76.54	9	11.11	10	12.35
Other and Unspecified (O&U)	26	34.21	28	36.84	22	28.95
All Cancers	2378	77.56	347	11.32	341	11.12

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	752	85.55	104	11.83	23	2.62
Thyroid	342	95.80	14	3.92	1	0.28
Colorectal	254	84.39	28	9.30	19	6.31
Skin (non-melanoma)	175	92.11	12	6.32	3	1.58
Stomach	123	71.10	20	11.56	30	17.34
Ovary	88	80	17	15.45	5	4.55
Brain, Nervous System	36	35.64	24	23.76	41	40.59

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	49	50.52	32	32.99	16	16.49
Uterus	79	85.87	12	13.04	1	1.09
Trachea, Bronchus and Lung	45	56.96	15	18.99	19	24.05
Non-Hodgkin Lymphoma	54	83.08	9	13.85	2	3.08
Other and Unspecified (O&U)	23	42.59	19	35.19	12	22.22
All Cancers	2443	80.47	373	12.29	220	7.25

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
 به تفکیک جنس در استان گیلان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	76	2.48
Female	54	1.78
All	130	2.13



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# لرستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان لرستان، ۱۷۵۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۹۶ مورد (۴۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۵۷ مورد (۵۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۹۹/۴۲ و ۱۰۳/۳۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۶/۷۴ و ۱۱۷/۶۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۹۱/۸۵ و ۹۰/۶۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، لنفوم غیرهوچکین، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، لنفوم غیرهوچکین، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، لنفوم غیرهوچکین و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۶۶۱ مورد (۹۴/۷۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۶ مورد (۴/۳۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۷ مورد (۰/۹۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	189	21.12	19.34
Stomach	186	10.55	11.34
Non-Hodgkin Lymphoma	149	8.45	8.83
Colorectal	147	8.34	8.95
Skin (non-melanoma)	133	7.54	8.10
Other and Unspecified (O&U)	132	7.49	7.72



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	92	5.22	5.23
Prostate	41	4.57	5.30
Trachea, Bronchus and Lung	67	3.80	4.08
Brain, Nervous System	58	3.29	3.32
Leukaemia	55	3.12	3.54
Hodgkin Disease	51	2.89	2.99

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	119	13.27	14.87
Non-Hodgkin Lymphoma	93	10.37	11.27
Skin (non-melanoma)	89	9.93	11.03
Other and Unspecified (O&U)	83	9.26	9.95
Colorectal	79	8.81	10.15
Bladder	74	8.25	8.72
Trachea, Bronchus and Lung	52	5.80	6.73
Prostate	41	4.57	5.30
Oesophagus	32	3.57	3.33
Leukaemia	31	3.46	3.99
Brain, Nervous System	28	3.12	3.24
Hodgkin Disease	27	3.01	3.04

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

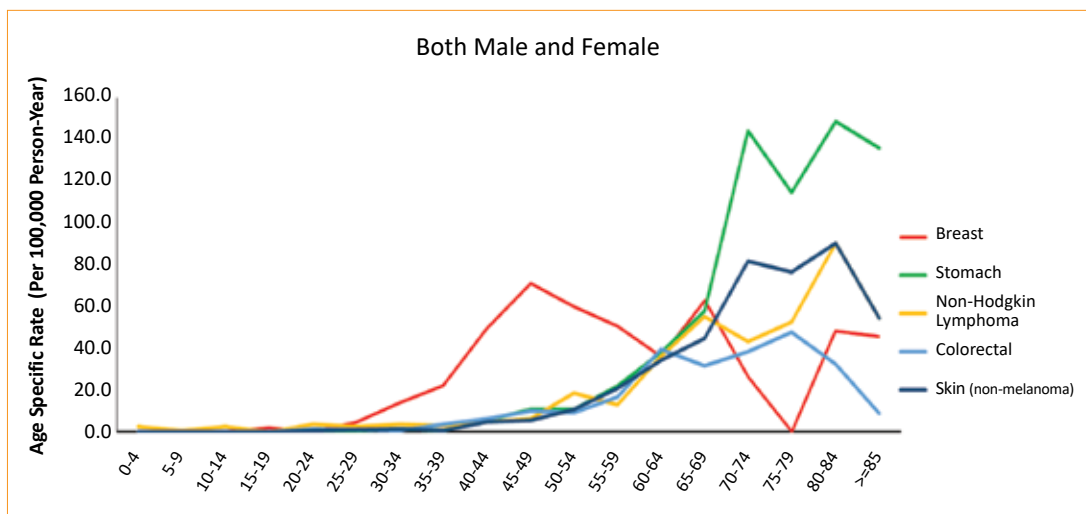
لرستان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	183	21.12	19.34
Colorectal	68	7.85	7.98
Stomach	67	7.73	8.22
Non-Hodgkin Lymphoma	56	6.46	6.51
Other and Unspecified (O&U)	49	5.65	5.60
Skin (non-melanoma)	44	5.08	5.37
Thyroid	37	4.27	3.48
Brain, Nervous System	30	3.46	3.38
Leukaemia	24	2.77	3.10
Hodgkin Disease	24	2.77	2.83
Connective and Soft Tissue	24	2.77	2.75
Uterus	21	2.42	2.58

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان لرستان - سال ۱۳۹۷



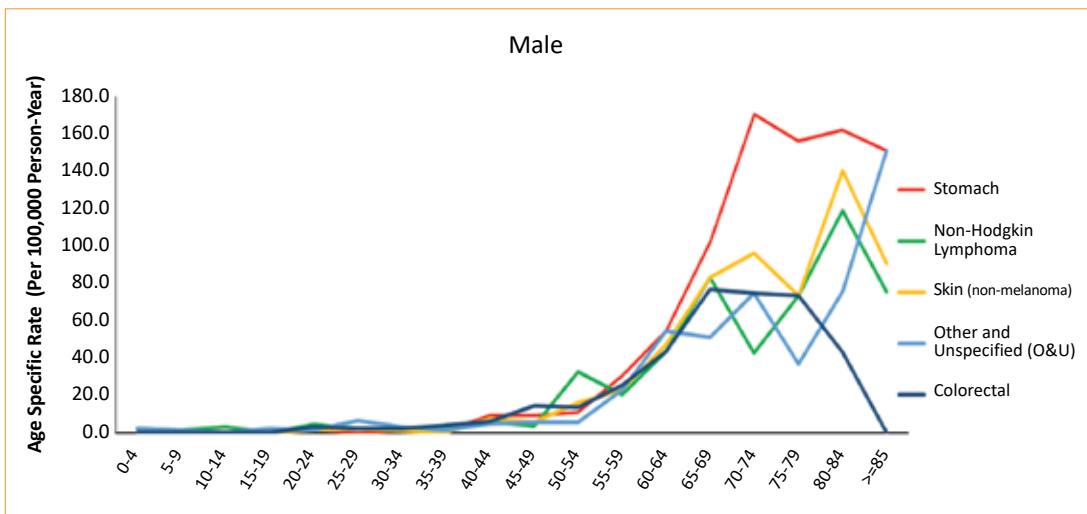


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

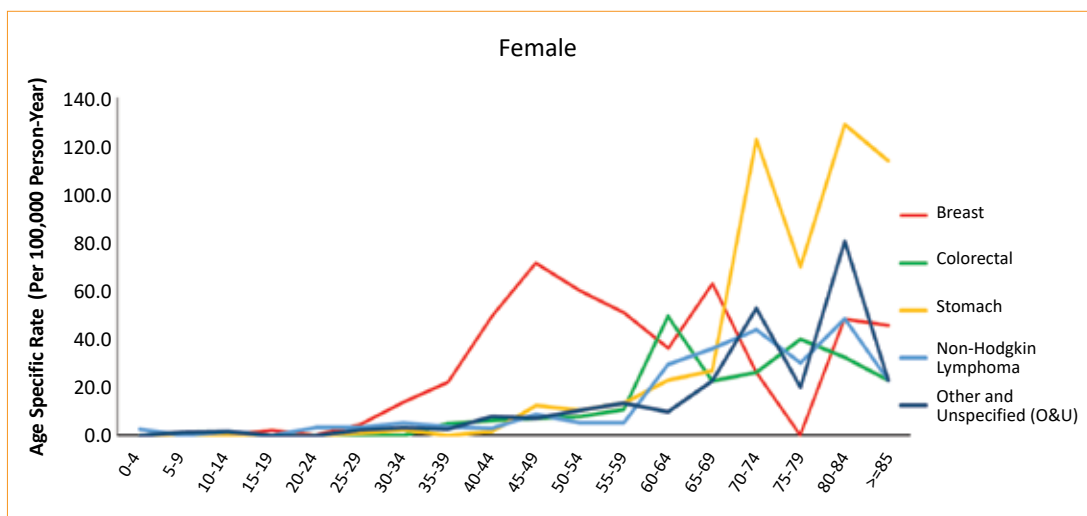
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	184	97.35	5	2.65	0	0
Stomach	177	95.16	6	3.23	3	1.61
Non-Hodgkin Lymphoma	150	100	0	0	0	0
Colorectal	142	96.60	4	2.72	1	0.68
Skin (non-melanoma)	130	97.74	2	1.50	1	0.75
Other and Unspecified (O&U)	106	80.30	23	17.42	3	2.27
Bladder	89	96.74	3	3.26	0	0
Prostate	39	95.12	2	4.88	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	60	89.55	5	7.46	2	2.99
Brain, Nervous System	53	91.38	4	6.90	1	1.72
Leukaemia	48	87.27	7	12.73	0	0
Hodgkin Disease	51	100	0	0	0	0
All Cancers	1661	94.70	76	4.33	17	0.97

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	113	94.96	3	2.52	3	2.52
Non-Hodgkin Lymphoma	94	100	0	0	0	0
Skin (non-melanoma)	87	97.75	1	1.12	1	1.12



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	70	84.34	12	14.46	1	1.20
Colorectal	77	97.47	1	1.27	1	1.27
Bladder	73	98.65	1	1.35	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	47	90.38	4	7.69	1	1.92
Prostate	39	95.12	2	4.88	0	0
Oesophagus	31	96.88	1	3.13	0	0
Leukaemia	27	87.10	4	12.90	0	0
Brain, Nervous System	26	92.86	1	3.57	1	3.57
Hodgkin Disease	27	100	0	0	0	0
All Cancers	908	94.78	39	4.07	11	1.15

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	178	97.27	5	2.73	0	0
Colorectal	65	95.59	3	4.41	0	0
Stomach	64	95.52	3	4.48	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	56	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	36	73.47	11	22.45	2	4.08
Skin (non-melanoma)	43	97.73	1	2.27	0	0
Thyroid	37	100	0	0	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	27	90	3	10	0	0
Leukaemia	21	87.50	3	12.50	0	0
Hodgkin Disease	24	100	0	0	0	0
Connective and Soft Tissue	22	91.67	2	8.33	0	0
Uterus	20	95.24	1	4.76	0	0
All Cancers	753	94.60	37	4.65	6	0.75

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان لرستان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	83	8.67
Female	49	6.16
All	132	7.53



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مازندران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان مازندران، ۷۶۰۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۷۸۸ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۸۱۷ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۲۵/۸۴ و ۱۸۹/۹۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۲۴/۷۳ و ۱۹۴/۲۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۲۶/۹۷ و ۱۸۶/۰۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، معده، کولورکتال و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۴۴۲ مورد (۷۱/۵۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۵۶۶ مورد (۲۰/۵۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۶۰۰ مورد (۷/۸۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1194	70.76	56.40
Prostate	545	32.09	27.67
Stomach	773	22.96	18.71
Colorectal	772	22.93	19.24
Other and Unspecified (O&U)	638	18.95	16.64
Skin (non-melanoma)	513	15.23	13.15



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	464	13.78	10.82
Trachea, Bronchus and Lung	360	10.69	8.78
Bladder	291	8.64	7.36
Uterus	132	7.91	6.55
Leukaemia	250	7.42	7.40
Non-Hodgkin Lymphoma	238	7.07	6.03

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	545	32.09	27.67
Stomach	516	30.38	25.05
Colorectal	402	23.67	20.43
Other and Unspecified (O&U)	339	19.96	17.92
Skin (non-melanoma)	325	19.13	16.76
Trachea, Bronchus and Lung	256	15.07	12.90
Bladder	241	14.19	12.26
Leukaemia	153	9.01	9.24
Non-Hodgkin Lymphoma	148	8.71	7.50
Oesophagus	117	6.89	5.60
Larynx	95	5.59	4.79
Pancreas	80	4.71	4.07

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

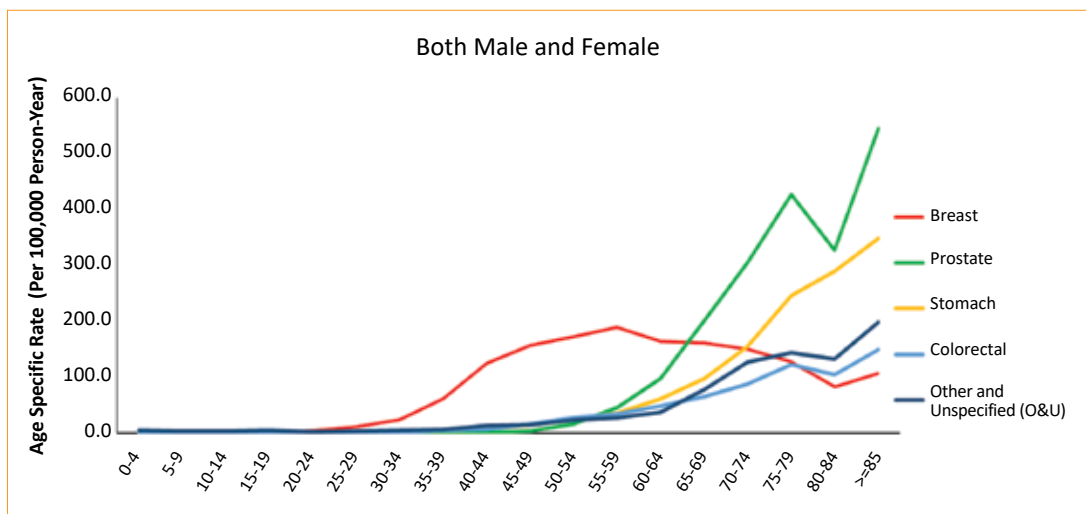
مازندران



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1181	70.76	56.40
Thyroid	394	23.61	18.36
Colorectal	370	22.17	18.09
Other and Unspecified (O&U)	299	17.92	15.37
Stomach	257	15.40	12.51
Skin (non-melanoma)	188	11.27	9.54
Uterus	132	7.91	6.55
Trachea, Bronchus and Lung	104	6.23	4.84
Oesophagus	98	5.87	4.63
Leukaemia	97	5.81	5.57
Non-Hodgkin Lymphoma	90	5.39	4.55
Ovary	76	4.55	3.76

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مازندران - سال ۱۳۹۷



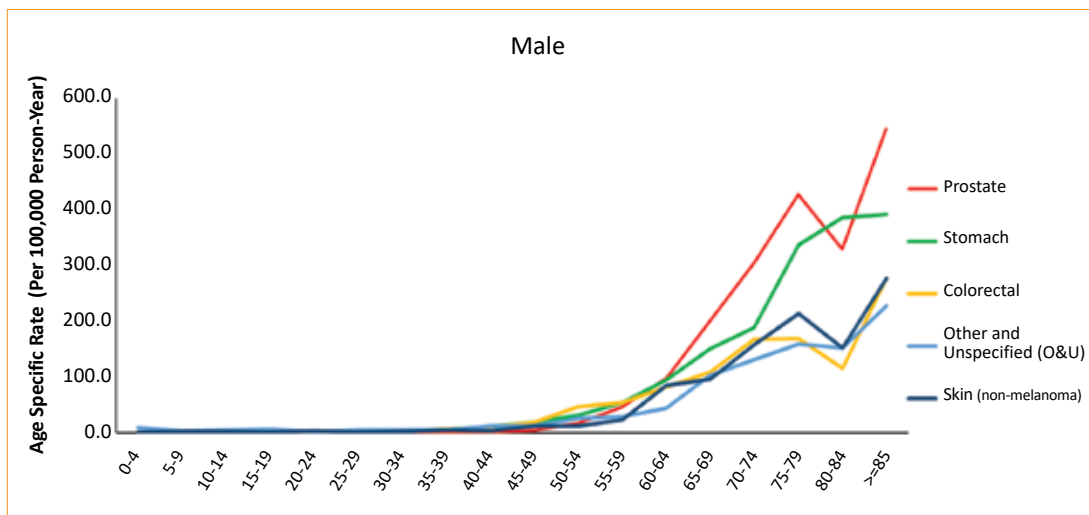


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

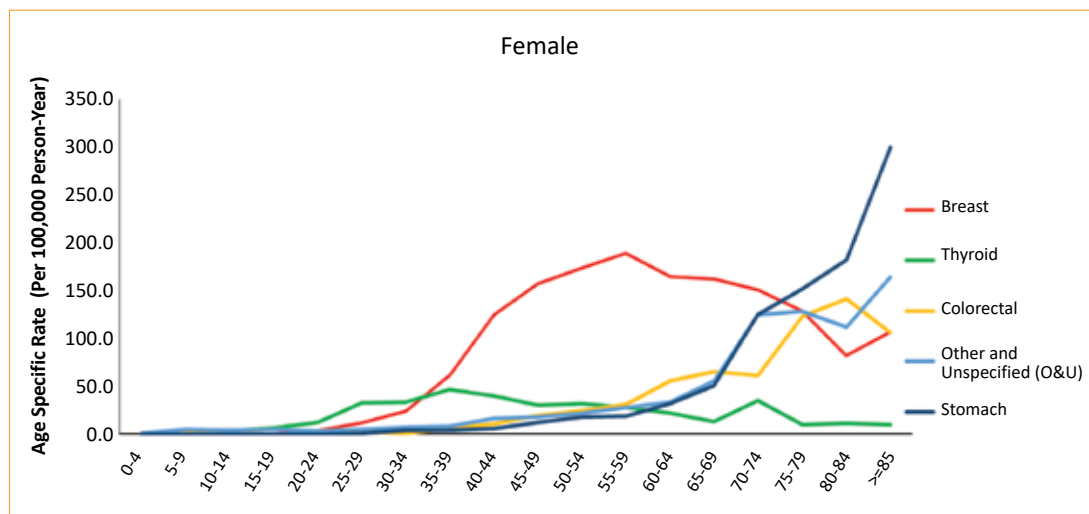
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	971	81.32	201	16.83	22	1.84
Prostate	338	62.02	160	29.36	47	8.62
Stomach	530	68.56	143	18.50	100	12.94
Colorectal	612	79.17	113	14.62	48	6.21
Other and Unspecified (O&U)	109	17.08	356	55.80	173	27.12
Skin (non-melanoma)	478	93.18	29	5.65	6	1.17
Thyroid	400	86.21	63	13.58	1	0.22
Trachea, Bronchus and Lung	184	50.97	97	26.87	80	22.16
Bladder	248	85.22	38	13.06	5	1.72
Uterus	113	85.61	14	10.61	5	3.79
Leukaemia	186	74.40	40	16	24	9.60
Non-Hodgkin Lymphoma	213	89.50	23	9.66	2	0.84
All Cancers	5442	71.53	1566	20.58	600	7.89

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	338	62.02	160	29.36	47	8.62
Stomach	363	70.35	95	18.41	58	11.24
Colorectal	318	78.91	59	14.64	26	6.45



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	65	19.17	173	51.03	101	29.79
Skin (non-melanoma)	303	93.23	18	5.54	4	1.23
Trachea, Bronchus and Lung	142	55.47	70	27.34	44	17.19
Bladder	204	84.65	33	13.69	4	1.66
Leukaemia	115	75.16	28	18.30	10	6.54
Non-Hodgkin Lymphoma	134	90.54	13	8.78	1	0.68
Oesophagus	82	70.09	26	22.22	9	7.69
Larynx	52	54.74	35	36.84	8	8.42
Pancreas	26	32.10	42	51.85	13	16.05
All Cancers	2634	68.97	844	22.10	341	8.93

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	964	81.63	195	16.51	22	1.86
Thyroid	343	87.06	50	12.69	1	0.25
Colorectal	294	79.46	54	14.59	22	5.95
Other and Unspecified (O&U)	44	14.72	183	61.20	72	24.08
Stomach	167	64.98	48	18.68	42	16.34
Skin (non-melanoma)	175	93.09	11	5.85	2	1.06
Uterus	113	85.61	14	10.61	5	3.79

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	42	40	27	25.71	36	34.29
Oesophagus	67	68.37	18	18.37	13	13.27
Leukaemia	71	73.20	12	12.37	14	14.43
Non-Hodgkin Lymphoma	79	87.78	10	11.11	1	1.11
Ovary	53	69.74	22	28.95	1	1.32
All Cancers	2808	74.11	722	19.06	259	6.84

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان مازندران - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	339	8.88
Female	299	7.89
All	638	8.39



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مرکزی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان مرکزی، ۲۷۲۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۸۲ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۴۰ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۹/۶۰ و ۱۶۹/۵۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۷/۳۰ و ۱۸۵/۵۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۸۱/۶۳ و ۱۵۶/۸۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، پروستات و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، مثانه، کولورکتال و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و معده بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۹۹۳ مورد (۷۳/۱۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۷۷ مورد (۱۷/۵۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۵۴ مورد (۹/۳۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	363	50.72	42.99
Skin (non-melanoma)	265	18.46	16.48
Colorectal	255	17.76	16.44
Prostate	124	16.99	15.62
Stomach	224	15.60	12.93
Trachea, Bronchus and Lung	155	10.80	9.74



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	151	10.52	9.59
Other and Unspecified (O&U)	130	9.06	7.63
Uterus	62	8.78	7.67
Leukaemia	117	8.15	8.55
Brain, Nervous System	111	7.73	7.69
Thyroid	105	7.31	6.20

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	167	22.88	21.26
Stomach	160	21.92	19.16
Bladder	139	19.05	18.16
Colorectal	136	18.63	18.39
Prostate	124	16.99	15.62
Trachea, Bronchus and Lung	114	15.62	14.75
Leukaemia	77	10.55	11.43
Brain, Nervous System	64	8.77	9.07
Other and Unspecified (O&U)	61	8.36	7.39
Liver	53	7.26	6.34
Non-Hodgkin Lymphoma	33	4.52	4.11
Pancreas	30	4.11	3.73

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

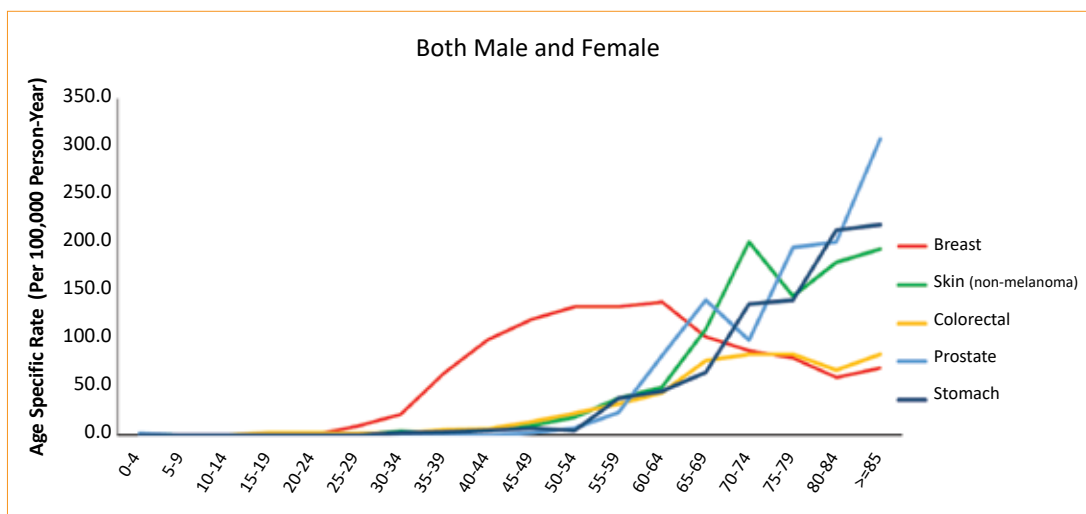
مرکزی



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	358	50.72	42.99
Colorectal	119	16.86	14.92
Skin (non-melanoma)	98	13.88	12.02
Thyroid	85	12.04	10.06
Other and Unspecified (O&U)	69	9.78	7.91
Stomach	64	9.07	7.20
Uterus	62	8.78	7.67
Brain, Nervous System	47	6.66	6.42
Ovary	43	6.09	5.12
Trachea, Bronchus and Lung	41	5.81	5.01
Leukaemia	40	5.67	5.77
Liver	31	4.39	3.82

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مرکزی - سال ۱۳۹۷



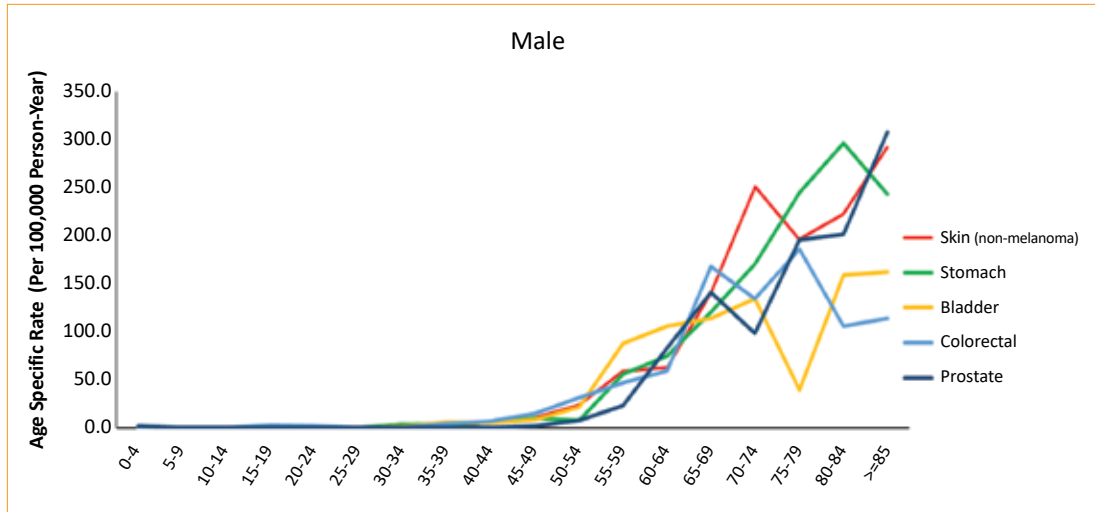


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

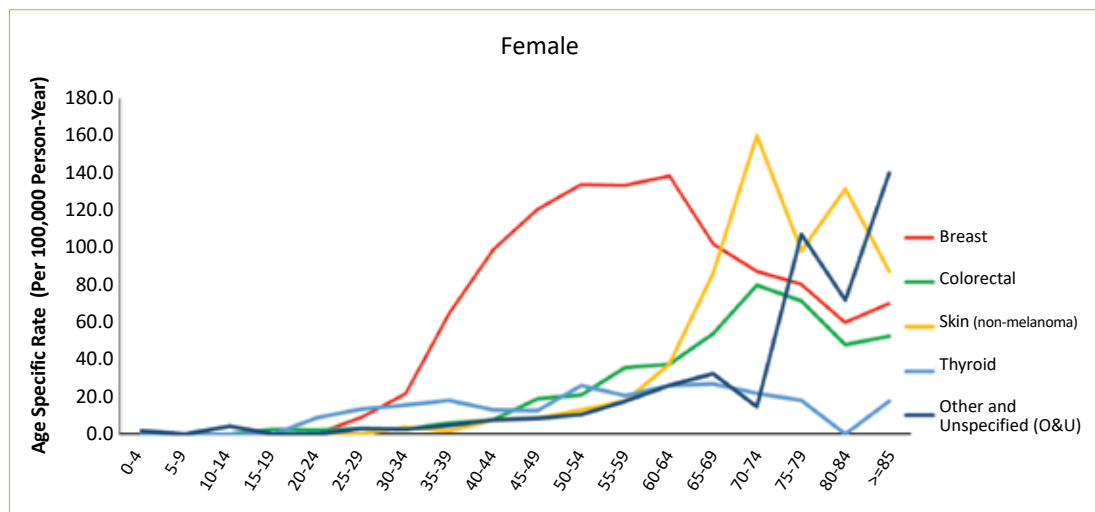
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۷





جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	309	85.12	41	11.29	13	3.58
Skin (non-melanoma)	256	96.60	7	2.64	2	0.75
Colorectal	197	77.25	44	17.25	14	5.49
Prostate	85	68.55	23	18.55	16	12.90
Stomach	144	64.29	59	26.34	21	9.38
Trachea, Bronchus and Lung	68	43.31	49	31.21	40	25.48
Bladder	135	89.40	9	5.96	7	4.64
Other and Unspecified (O&U)	55	42.31	46	35.38	29	22.31
Uterus	52	83.87	8	12.90	2	3.23
Leukaemia	91	77.78	15	12.82	11	9.40
Brain, Nervous System	53	47.75	39	35.14	19	17.12
Thyroid	96	91.43	7	6.67	2	1.90
All Cancers	1993	73.16	477	17.51	254	9.32

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	161	96.41	6	3.59	0	0
Stomach	107	66.88	42	26.25	11	6.88
Bladder	124	89.21	8	5.76	7	5.04



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	104	76.47	24	17.65	8	5.88
Prostate	85	68.55	23	18.55	16	12.90
Trachea, Bronchus and Lung	54	46.55	33	28.45	29	25
Leukaemia	60	77.92	10	12.99	7	9.09
Brain, Nervous System	33	51.56	21	32.81	10	15.63
Other and Unspecified (O&U)	23	37.70	23	37.70	15	24.59
Liver	17	32.08	21	39.62	15	28.30
Non-Hodgkin Lymphoma	33	100	0	0	0	0
Pancreas	13	43.33	11	36.67	6	20
All Cancers	1029	71.36	265	18.38	148	10.26

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	305	85.20	41	11.45	12	3.35
Colorectal	93	78.15	20	16.81	6	5.04
Skin (non-melanoma)	95	96.94	1	1.02	2	2.04
Thyroid	80	94.12	4	4.71	1	1.18
Other and Unspecified (O&U)	32	46.38	23	33.33	14	20.29
Stomach	37	57.81	17	26.56	10	15.63
Uterus	52	83.87	8	12.90	2	3.23

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	20	42.55	18	38.30	9	19.15
Ovary	31	72.09	9	20.93	3	6.98
Trachea, Bronchus and Lung	14	34.15	16	39.02	11	26.83
Leukaemia	31	77.50	5	12.50	4	10
Liver	13	41.94	12	38.71	6	19.35
All Cancers	964	75.20	212	16.54	106	8.27

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان مرکزی - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	61	4.24
Female	69	5.38
All	130	4.78



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# هرمزگان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان هرمزگان، ۱۷۲۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۹۸ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۸۲۹ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۹۳/۰۶ و ۱۲۵/۶۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۸۷/۴۱ و ۱۳۳/۶۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۹۸/۹۸ و ۱۲۱/۴۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، لوکمی و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، کولورکتال، ریه، لوکمی و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و لوکمی بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۵۵ مورد (۶۶/۶۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۸۵ مورد (۲۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۲ مورد (۵/۳۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	240	26.12	30.45
Prostate	77	8.12	13.57
Other and Unspecified (O&U)	124	6.68	9.62
Colorectal	122	6.57	9.49
Leukaemia	103	5.55	6.76
Skin (non-melanoma)	101	5.44	8.60
Trachea, Bronchus and Lung	94	5.07	7.56



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	91	4.90	6.81
Brain, Nervous System	85	4.58	5.73
Thyroid	83	4.47	4.07
Ovary	40	4.41	4.81
Cervix Uteri	31	3.42	4.15

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	77	8.12	13.57
Other and Unspecified (O&U)	68	7.17	10.96
Colorectal	64	6.75	10.20
Trachea, Bronchus and Lung	62	6.54	10.61
Leukaemia	62	6.54	8.66
Stomach	58	6.12	9.47
Skin (non-melanoma)	53	5.59	10.71
Brain, Nervous System	53	5.59	6.98
Bladder	44	4.64	7.19
Non-Hodgkin Lymphoma	32	3.37	4.75
Liver	28	2.95	4.85
Multiple Myeloma	27	2.85	5.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

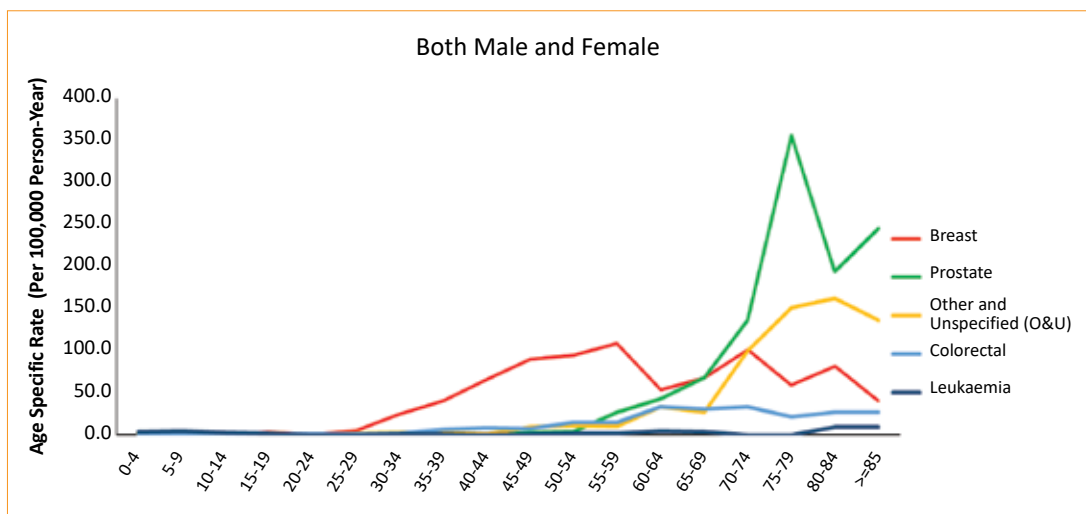
هرمزگان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	237	26.12	30.45
Thyroid	74	8.16	7.18
Colorectal	58	6.39	8.86
Other and Unspecified (O&U)	56	6.17	8.50
Skin (non-melanoma)	48	5.29	7.07
Leukaemia	41	4.52	5.09
Ovary	40	4.41	4.81
Stomach	33	3.64	4.45
Trachea, Bronchus and Lung	32	3.53	4.71
Brain, Nervous System	32	3.53	4.46
Cervix Uteri	31	3.42	4.15
Uterus	23	2.54	3.22

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷





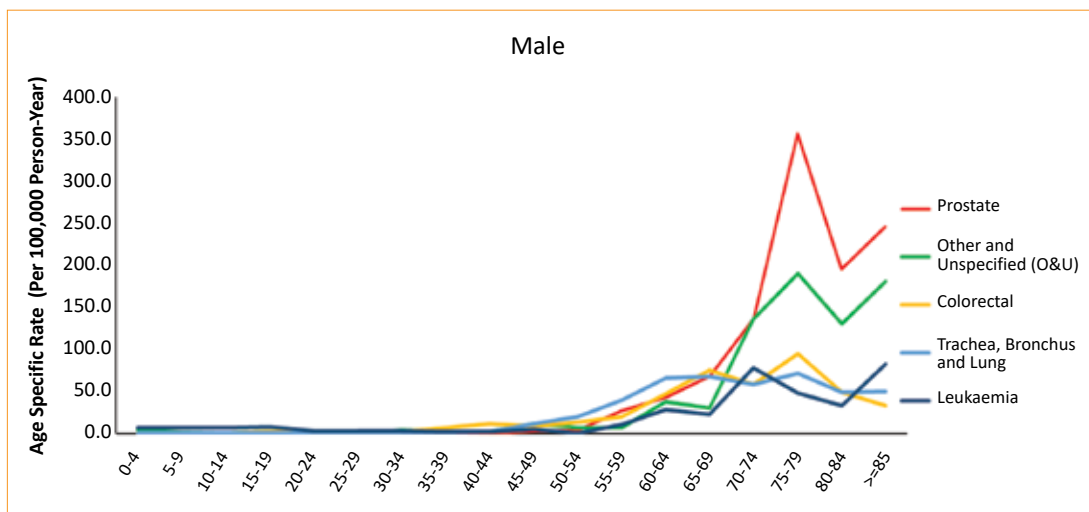
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

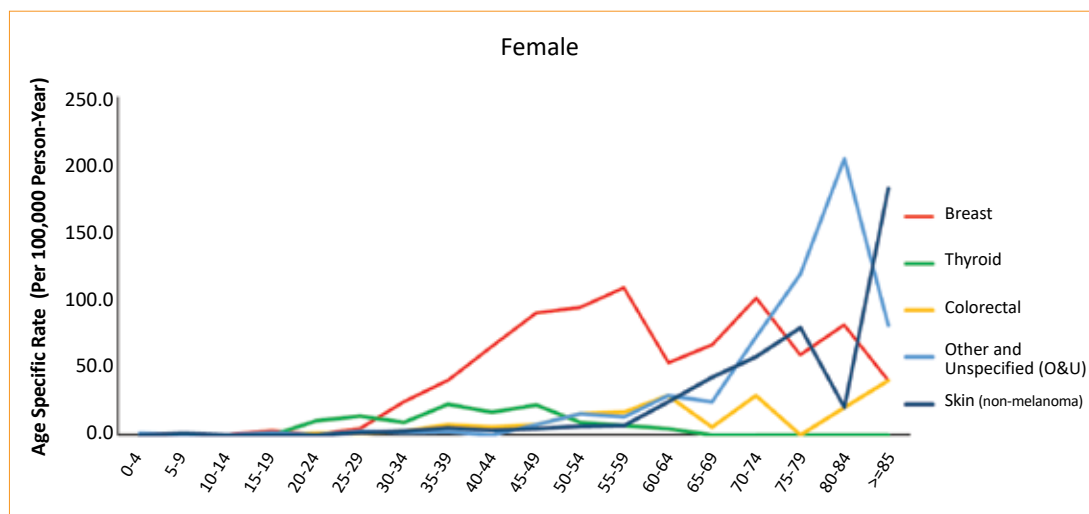
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	212	88.33	27	11.25	1	0.42
Prostate	48	62.34	22	28.57	7	9.09
Other and Unspecified (O&U)	24	19.35	94	75.81	6	4.84
Colorectal	104	85.25	12	9.84	6	4.92
Leukaemia	56	54.37	40	38.83	7	6.80
Skin (non-melanoma)	90	89.11	11	10.89	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	43	44.33	42	43.30	12	12.37
Stomach	59	64.84	18	19.78	14	15.38
Brain, Nervous System	37	43.53	29	34.12	19	22.35
Thyroid	69	83.13	14	16.87	0	0
Ovary	28	70	12	30	0	0
Cervix Uteri	23	74.19	8	25.81	0	0
All Cancers	1155	66.69	485	28	92	5.31

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	48	62.34	22	28.57	7	9.09
Other and Unspecified (O&U)	15	22.06	47	69.12	6	8.82
Colorectal	55	85.94	5	7.81	4	6.25



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	31	48.44	26	40.63	7	10.94
Leukaemia	37	59.68	22	35.48	3	4.84
Stomach	37	63.79	13	22.41	8	13.79
Skin (non-melanoma)	47	88.68	6	11.32	0	0
Brain, Nervous System	26	49.06	14	26.42	13	24.53
Bladder	31	70.45	12	27.27	1	2.27
Non-Hodgkin Lymphoma	27	79.41	7	20.59	0	0
Liver	9	32.14	14	50	5	17.86
Multiple Myeloma	11	40.74	16	59.26	0	0
All Cancers	529	63.51	244	29.29	60	7.20

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	209	88.19	27	11.39	1	0.42
Thyroid	62	83.78	12	16.22	0	0
Colorectal	49	84.48	7	12.07	2	3.45
Other and Unspecified (O&U)	9	16.07	47	83.93	0	0
Skin (non-melanoma)	43	89.58	5	10.42	0	0
Leukaemia	19	46.34	18	43.90	4	9.76
Ovary	28	70	12	30	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	22	66.67	5	15.15	6	18.18
Trachea, Bronchus and Lung	12	36.36	16	48.48	5	15.15
Brain, Nervous System	11	34.38	15	46.88	6	18.75
Cervix Uteri	23	74.19	8	25.81	0	0
Uterus	17	73.91	6	26.09	0	0
All Cancers	626	69.63	241	26.81	32	3.56

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
 به تفکیک جنس در استان هرمزگان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	68	8.20
Female	56	6.24
All	124	7.18



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# همدان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان همدان، ۲۷۴۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۶۳ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۷۹ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۸/۴۸ و ۱۴۳/۳۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۸/۲۵ و ۱۵۹/۹۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۸/۳۹ و ۱۳۰/۰۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، معده و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، پروستات، معده، مثانه و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و تیروئید بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



**جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.**

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۱۱۴ مورد (۷۷/۰۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۱۰ مورد (۱۴/۹۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۱۹ مورد (۷/۹۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	296	34.31	29.63
Prostate	168	19.11	18.67
Skin (non-melanoma)	311	17.98	16.11
Stomach	246	14.22	12.47
Colorectal	240	13.87	12.37
Bladder	158	9.13	8.44



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	148	8.55	7.43
Leukaemia	119	6.88	6.58
Brain, Nervous System	118	6.82	6.39
Ovary	57	6.70	6.35
Thyroid	86	4.97	4.41
Uterus	42	4.94	4.43

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	201	22.87	21.42
Prostate	168	19.11	18.67
Stomach	163	18.54	16.67
Bladder	130	14.79	14.79
Colorectal	111	12.63	11.92
Trachea, Bronchus and Lung	103	11.72	10.80
Leukaemia	71	8.08	7.78
Brain, Nervous System	65	7.39	7.14
Larynx	49	5.57	5.48
Non-Hodgkin Lymphoma	47	5.35	5.08
Oesophagus	46	5.23	4.90
Other and Unspecified (O&U)	39	4.44	4.18

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

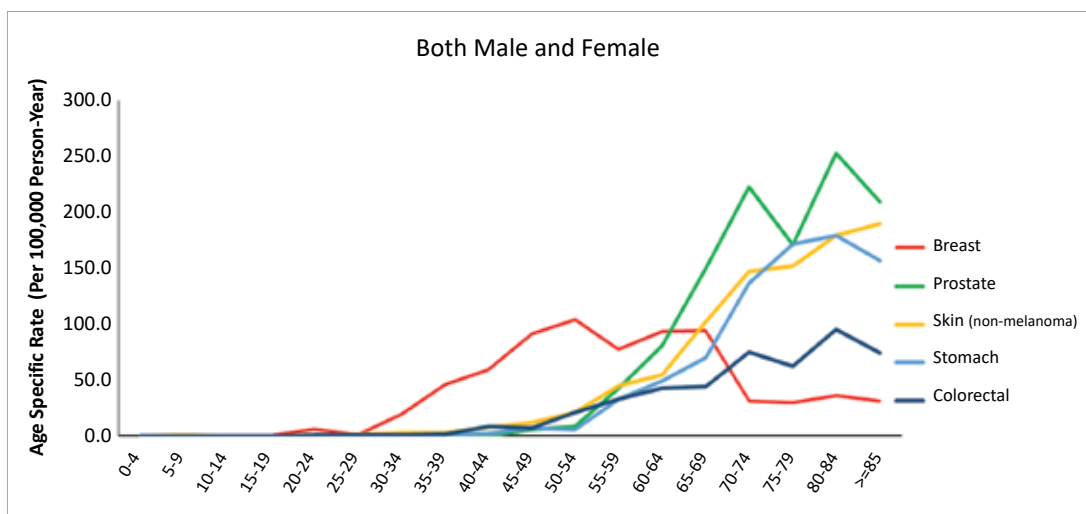
همدان



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	292	34.31	29.63
Colorectal	129	15.16	13
Skin (non-melanoma)	110	12.92	11.38
Stomach	83	9.75	8.47
Thyroid	72	8.46	7.43
Ovary	57	6.70	6.35
Brain, Nervous System	53	6.23	5.72
Leukaemia	48	5.64	5.41
Trachea, Bronchus and Lung	45	5.29	4.39
Uterus	42	4.94	4.43
Oesophagus	38	4.47	3.77
Liver	30	3.53	3.03

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان همدان - سال ۱۳۹۷



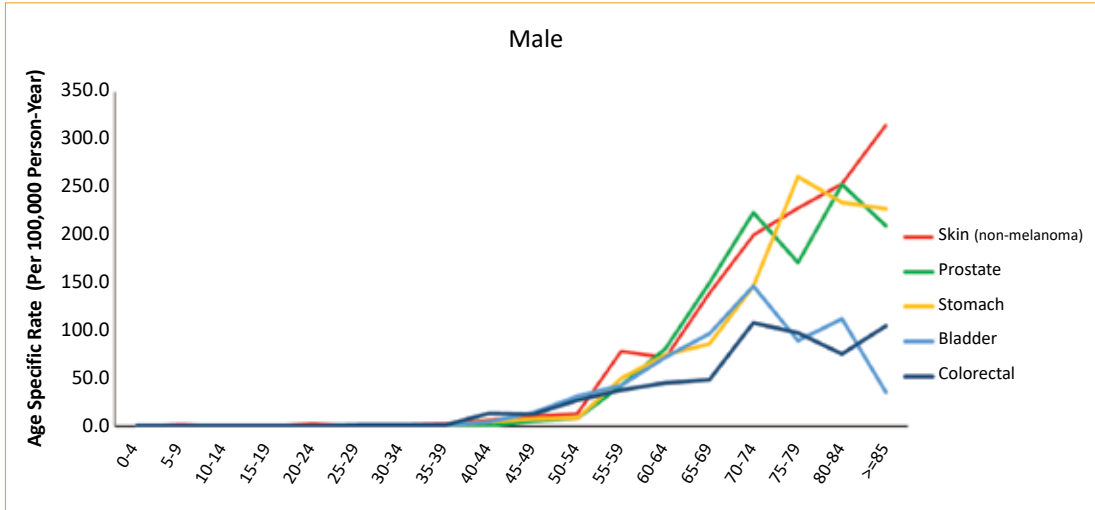


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

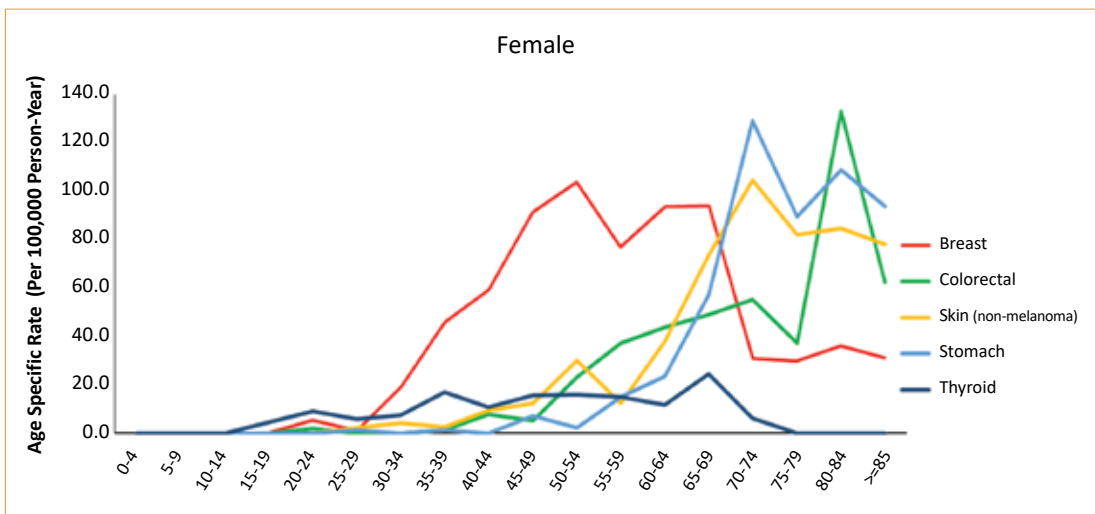
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	265	89.53	25	8.45	6	2.03
Prostate	117	69.64	38	22.62	13	7.74
Skin (non-melanoma)	301	96.78	8	2.57	2	0.64
Stomach	156	63.41	63	25.61	27	10.98
Colorectal	195	81.25	28	11.67	17	7.08
Bladder	147	93.04	10	6.33	1	0.63
Trachea, Bronchus and Lung	68	45.95	48	32.43	32	21.62
Leukaemia	110	92.44	5	4.20	4	3.36
Brain, Nervous System	67	56.78	32	27.12	19	16.10
Ovary	46	80.70	5	8.77	6	10.53
Thyroid	75	87.21	11	12.79	0	0
Uterus	38	90.48	2	4.76	2	4.76
All Cancers	2114	77.07	410	14.95	219	7.98

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	193	96.02	7	3.48	1	0.50
Prostate	117	69.64	38	22.62	13	7.74
Stomach	106	65.03	39	23.93	18	11.04



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	121	93.08	8	6.15	1	0.77
Colorectal	86	77.48	15	13.51	10	9.01
Trachea, Bronchus and Lung	48	46.60	35	33.98	20	19.42
Leukaemia	66	92.96	3	4.23	2	2.82
Brain, Nervous System	42	64.62	14	21.54	9	13.85
Larynx	41	83.67	5	10.20	3	6.12
Non-Hodgkin Lymphoma	40	85.11	4	8.51	3	6.38
Oesophagus	39	84.78	5	10.87	2	4.35
Other and Unspecified (O&U)	10	25.64	11	28.21	18	46.15
All Cancers	1116	75.46	236	15.96	127	8.59

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	261	89.38	25	8.56	6	2.05
Colorectal	109	84.50	13	10.08	7	5.43
Skin (non-melanoma)	108	98.18	1	0.91	1	0.91
Stomach	50	60.24	24	28.92	9	10.84
Thyroid	64	88.89	8	11.11	0	0
Ovary	46	80.70	5	8.77	6	10.53
Brain, Nervous System	25	47.17	18	33.96	10	18.87

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	44	91.67	2	4.17	2	4.17
Trachea, Bronchus and Lung	20	44.44	13	28.89	12	26.67
Uterus	38	90.48	2	4.76	2	4.76
Oesophagus	27	71.05	9	23.68	2	5.26
Liver	6	19.35	15	48.39	10	32.26
All Cancers	998	78.96	174	13.77	92	7.28

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان همدان - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	39	2.64
Female	28	2.22
All	67	2.44



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# یزد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۷ در استان یزد، ۲۳۵۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۰۵ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۴۷ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۰۲/۰۳ و ۲۱۳/۹۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۱/۴۹ و ۲۱۰/۴۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۳/۲۰ و ۲۲۰/۷۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، پروستات و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال، مثانه و لوکمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و رحم بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد



**جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

### کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۰۸۹ مورد (۸۸/۷۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۷۳ مورد (۷/۳۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۳ مورد (۳/۹۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۷،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	290	50.60	52.98
Thyroid	277	23.79	20.98
Skin (non-melanoma)	249	21.39	23.68
Prostate	124	20.70	24.23
Colorectal	221	18.98	20.23
Leukaemia	119	10.22	9.88



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Uterus	52	9.20	10.50
Trachea, Bronchus and Lung	107	9.19	9.99
Bladder	106	9.11	10.28
Other and Unspecified (O&U)	81	6.96	8.05
Stomach	79	6.79	7.31
Ovary	38	6.72	7.61

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	153	25.54	28.32
Prostate	124	20.70	24.23
Colorectal	120	20.03	21.44
Bladder	88	14.69	17.13
Leukaemia	74	12.35	12.10
Trachea, Bronchus and Lung	72	12.02	13.43
Stomach	64	10.69	11.56
Thyroid	47	7.85	6.70
Other and Unspecified (O&U)	44	7.35	8.86
Non-Hodgkin Lymphoma	44	7.35	8.12
Multiple Myeloma	34	5.68	6.39
Brain, Nervous System	32	5.34	5.76

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

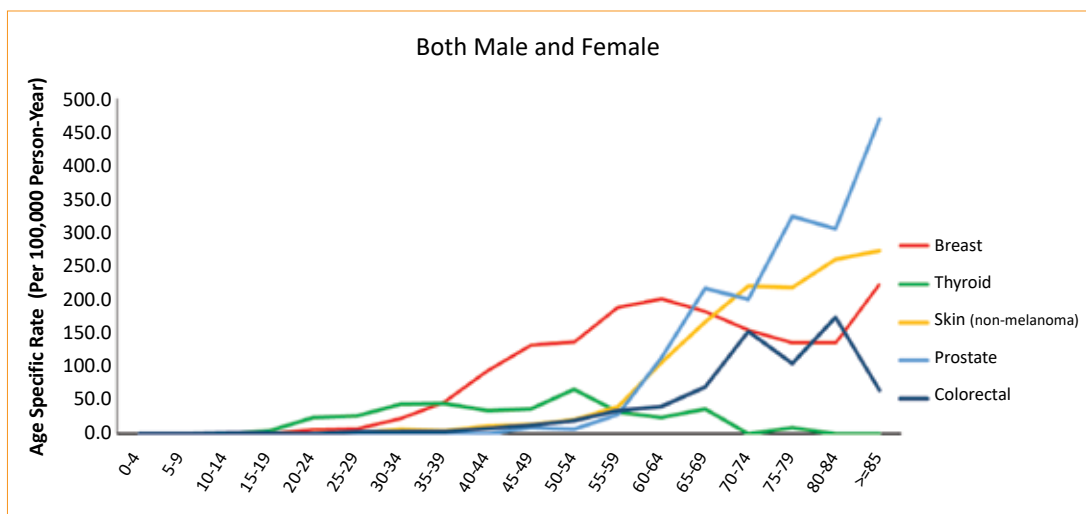
یزد



جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	286	50.60	52.98
Thyroid	230	40.70	36.40
Colorectal	101	17.87	19.18
Skin (non-melanoma)	96	16.99	19.12
Uterus	52	9.20	10.50
Leukaemia	45	7.96	7.64
Ovary	38	6.72	7.61
Brain, Nervous System	38	6.72	7.31
Other and Unspecified (O&U)	37	6.55	7.27
Trachea, Bronchus and Lung	35	6.19	6.55
Non-Hodgkin Lymphoma	30	5.31	5.61
Kidney	20	3.54	4.23

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان یزد - سال ۱۳۹۷





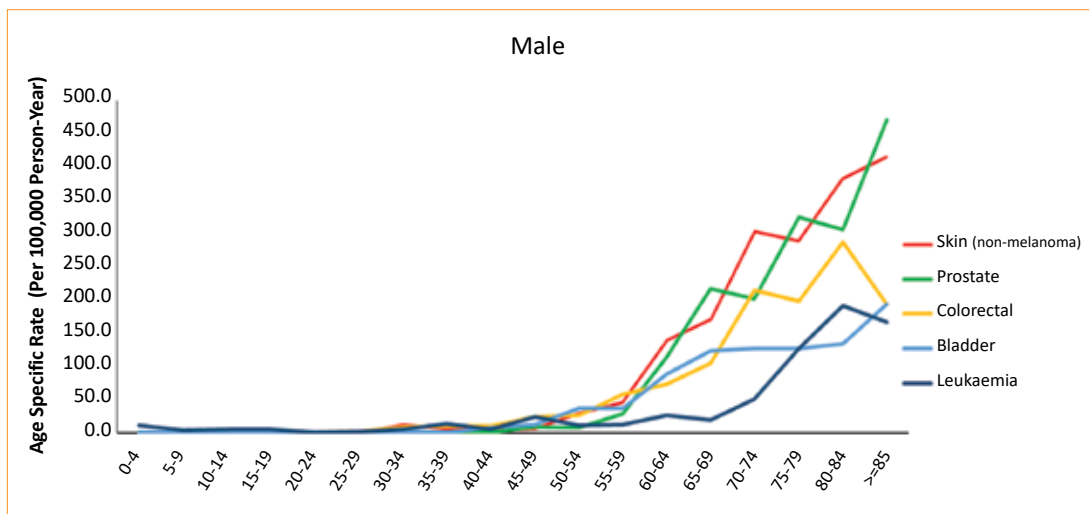
بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

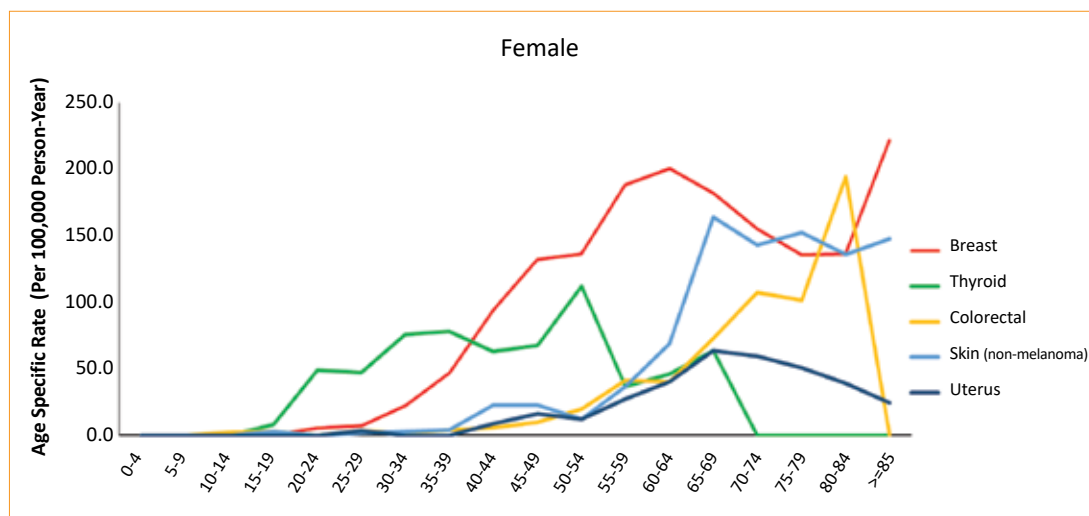
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۷



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۷



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	277	95.52	11	3.79	2	0.69
Thyroid	276	99.64	0	0	1	0.36
Skin (non-melanoma)	246	98.40	4	1.60	0	0
Prostate	93	75	22	17.74	9	7.26
Colorectal	205	92.76	11	4.98	5	2.26
Leukaemia	95	79.83	18	15.13	6	5.04
Uterus	52	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	80	74.77	12	11.21	15	14.02
Bladder	104	98.11	0	0	2	1.89
Other and Unspecified (O&U)	68	83.95	6	7.41	7	8.64
Stomach	71	89.87	3	3.80	5	6.33
Ovary	34	89.47	4	10.53	0	0
All Cancers	2089	88.70	173	7.35	93	3.95

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	150	98.04	3	1.96	0	0
Prostate	93	75	22	17.74	9	7.26
Colorectal	111	92.50	6	5	3	2.50



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۷

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	87	98.86	0	0	1	1.14
Leukaemia	61	82.43	10	13.51	3	4.05
Trachea, Bronchus and Lung	56	77.78	8	11.11	8	11.11
Stomach	57	89.06	3	4.69	4	6.25
Thyroid	46	97.87	0	0	1	2.13
Other and Unspecified (O&U)	37	84.09	4	9.09	3	6.82
Non-Hodgkin Lymphoma	43	97.73	1	2.27	0	0
Multiple Myeloma	29	85.29	4	11.76	1	2.94
Brain, Nervous System	23	71.88	4	12.50	5	15.63
All Cancers	993	86.57	101	8.81	53	4.62

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	274	95.80	11	3.85	1	0.35
Thyroid	230	100	0	0	0	0
Colorectal	94	93.07	5	4.95	2	1.98
Skin (non-melanoma)	96	98.97	1	1.03	0	0
Uterus	52	100	0	0	0	0
Leukaemia	34	75.56	8	17.78	3	6.67
Ovary	34	89.47	4	10.53	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۷

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	18	47.37	10	26.32	10	26.32
Other and Unspecified (O&U)	31	83.78	2	5.41	4	10.81
Trachea, Bronchus and Lung	24	68.57	4	11.43	7	20
Non-Hodgkin Lymphoma	26	86.67	4	13.33	0	0
Kidney	19	95	1	5	0	0
All Cancers	1096	90.73	72	5.96	40	3.31

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80)  
به تفکیک جنس در استان یزد - سال ۱۳۹۷

Gender	Number	Percent
Male	44	3.84
Female	37	3.07
All	81	3.44



Islamic Republic of Iran

Ministry of Health and  
Medical Education

Deputy of Health  
Non-Communicable Diseases  
Control Department  
Cancer Office

Secretariat of the National  
Cancer Registry Program

# Annual Report of Iranian National Population-Based Cancer Registry (2018)

ISBN:978-600-333-517-2



9 786003 335172



سنگه