

# 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 ۱۳۹۵

حُنا  
بِنا

---

سرشناسه	: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. مرکز مدیریت بیماری‌های غیرواگیر. اداره سرطان.
عنوان و نام پدیدآور	: دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان : گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۵ / تهیه شده در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر، اداره سرطان، دبیرخانه ملی مدیریت سرطان.
مشخصات نشر	: تهران : میرماه ، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۰ ص. : مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۴۴۴-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: سرطان -- ایران -- آمار
موضوع	: Cancer -- Iran -- Statistics
رده‌بندی کنگره	: RC۲۷۹
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۹۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۷۹۶۰۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

---



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 ۱۳۹۵



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۵

ناشر: میرماه

تهیه شده در: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی،  
معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر،

اداره سرطان / دبیرخانه ملی مدیریت سرطان

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: احرار مبین

نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۱۰ نسخه

قیمت: ۲۸۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۴۴۴-۱

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 ۱۳۹۵

پیش‌گفتار

## به نام خداوند جان و خرد

سرطان در حال حاضر به عنوان دومین علت مرگ‌ومیر در بیشتر 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 به منظور کنترل آن حائز اهمیت زیادی است. یکی از مهم‌ترین ارکان مدیریت سرطان، دسترسی به اطلاعات دقیق و معتبر به خصوص اطلاعات مربوط به تشخیص سرطان و میزان بروز آن است که معمولاً از رهگذر اجرای مناسب برنامه ثبت سرطان به دست می‌آید. هر چند که هدف غایی این برنامه، کمک به افزایش امید به 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 تاریخ 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 این وزارتخانه را مسئول اجرای این برنامه مشخص 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 زودهنگام، 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 و 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 سه معاونت بهداشت، درمان و تحقیقات و فن‌آوری با هدف انسجام مبادی تصمیم‌گیری، اجرا، نظارت و ارزیابی تمامی فعالیت‌های مرتبط با ثبت بود. سپس با تشکیل دبیرخانه ستادی در سطح وزارت و دبیرخانه‌های دانشگاهی،



فعالیت‌های زیادی برای جمع‌آوری و بازتعریف اطلاعات سال‌های قبل صورت گرفت. در عین حال طراحی سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) نیز به این روند سرعت بخشید.

پس از انتشار گزارش سال ۱۳۹۳، این گزارش مورد استناد مراجع علمی مختلف ایران و جهان قرار گرفت به طوری که Globocan 2018، این گزارش را منبع آمار خود ذکر کرد و این سبب شد تا جایگاه ایران در میان کشورهای دارای ثبت سرطان موفق، ارتقا یابد. به نحوی که ایران در سال ۲۰۲۰ از سوی سازمان جهانی بهداشت، در زمره کشورهای دارای ثبت سرطان جمعیتی با کیفیت بالا طبقه‌بندی شد. اکنون گزارش سال ۱۳۹۵ در ادامه روند صعودی برنامه ملی ثبت سرطان منتشر می‌شود و مرور شاخص‌های کیفی ثبت سرطان، حاکی از ارتقای کیفی این گزارش در مقایسه با سال ۱۳۹۴ است. امید است این روند همچنان ادامه یابد.

در پایان، از تلاش تمامی دست‌اندرکاران برنامه در ستاد وزارت بهداشت و مسئولان و کارشناسان ثبت سرطان دانشگاه‌های علوم پزشکی و همچنین تمامی همکاران در مراکز بهداشتی، تشخیصی و درمانی کشور، صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نماییم.



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 ۱۳۹۵

## نویسندگان:

دکتر غلامرضا روشندل (مسئول برنامه ملی ثبت سرطان کشور)  
دکتر علی قنبری مطلق (رئیس اداره سرطان)  
دکتر افشین استوار (مدیر کل دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر، دبیر کمیته ملی مدیریت سرطان)  
الهام پرتوی پور (کارشناس اداره سرطان و دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان)  
فرشته صلواتی (کارشناس اداره سرطان و دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان)  
مهندس حسین زکابی (مدیر سامانه سیمای سرطان)  
مهندس بهمن دمرچیلو (طراح سامانه سیمای سرطان)  
مهندس مصطفی خوشابی (کارشناس اداره سرطان و طراح نقشه‌های GIS)  
دکتر مهرداد آزمین (تحلیل‌گر اطلاعات سامانه سیمای 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 و مشاور علمی برنامه ملی ثبت سرطان)  
دکتر حسین پوستچی (مشاور معاون تحقیقات و فن‌آوری)







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 ۱۳۹۵

## سپاسگزاری

برنامه ملی ثبت سرطان، فعالیتی گروهی است که نیاز به کوششی هماهنگ و همکاری بخش‌های مختلف نظام سلامت دارد. در حقیقت موفقیت در راه‌اندازی و تداوم فعالیت برنامه ثبت سرطان در یک دانشگاه علوم پزشکی در گرو همکاری مستقیم و فعال معاونت‌ها و بخش‌های مختلف نظام سلامت در وزارت بهداشت و همچنین در دانشکده‌ها و 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 تا قدردان زحمات و تلاش‌های بی‌دریغ همکاران محترم در تمامی این مراکز باشیم. در ادامه فهرست همکاران فعال در دبیرخانه‌های برنامه‌های ثبت سرطان دانشگاه‌ها و همچنین اسامی مسئولین محترم دانشکده‌ها/دانشگاه‌ها علوم پزشکی وقت که مستقیم یا غیرمستقیم در اجرای برنامه ملی ثبت سرطان همکاری داشته‌اند، ارائه می‌شود.

شایسته است از کارکنان محترم معاونت بهداشت و معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی بابت همکاری در چاپ و انتشار گزارش حاضر تشکر و قدردانی نمائیم.

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



اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵)	دانشگاه
دکتر محسن فراهانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، بهار شاه محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی چهرئی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر مریم زمانیان (نماینده معاونت تحقیقات و فن آوری در برنامه ثبت سرطان)، غلامعباس زمانی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر مرتضی صدیقی (پاتولوژیست، مشاور اسبق در برنامه ثبت سرطان)	اراک
دکتر محمدصادق سلطان محمدزاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، هاجر غلامی ثمرین (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر نغمه خلیق (رئیس گروه)، دکتر علی اکبر مرتضی زاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی ظهوری (پزشک مشاور)	اردبیل
مریم سلطانی حجت‌آباد (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)	اسفراین
علی مرسلی (کارشناس ثبت سرطان)	اسدآباد
دکتر زهرا روانخواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فتوحه تیموری (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه شهبازی (کارشناس ثبت سرطان)، سپیده سلیمانی (کارشناس ثبت سرطان)	اصفهان
دکتر افسون تیزویر (معاون فنی)، دکتر حجت‌اله براتی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها) دکتر رضا البرزی نیا (کارشناس مسئول بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر هادی بختی (پاتولوژیست مشاور)، مریم خالدنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مژگان پزشکی (کارشناس ثبت سرطان کرج)، فاطمه جوانپور (کارشناس ثبت سرطان کرج)، علی صفدر مجیدی شادان (کارشناس ثبت سرطان نظر آباد)، مریم حاجی امیری (کارشناس ثبت سرطان فردیس)، لیلا ابراهیمی (کارشناس ثبت سرطان فردیس)، الهام نادری (کارشناس ثبت سرطان ساوجبلاغ)، عالیه سادات موسوی (کارشناس مسئول ثبت مرگ)، لیلا عزیز (کارشناس ثبت مرگ)	البرز
دکتر علی گل محمدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر طیبه نجفی مقدم (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر معاونت بهداشت)، ریتا مطیع دوست کومله (کارشناس مسئول ثبت سرطان)، رامونا مومنی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مجیدرضا خلج‌زاده (پاتولوژیست مشاور و رئیس اداره امور آزمایشگاه‌های معاونت درمان)، مهندس محسن صوفی (پشتیبان نرم‌افزار ثبت سرطان)، نصیره لسانی (کارشناس مدارک پزشکی)، عماد علائی تفتی (کارشناس مدارک پزشکی)، نگین ابراهیمی (کارشناس مدارک پزشکی)، یگانه مرآتی (کارشناس مدارک پزشکی)، دریا صالحی (کارشناس مدارک پزشکی)	ایران
دکتر یوسف جنتی (معاون فنی بهداشت)، محبوبه نارویی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، عبدالمحسن پروین (مدیر گروه بیماری‌ها)، دکتر الهی بخش کلکلی نیا (مسئول غیرواگیر)	ایرانشهر
آزاده پورنجف (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم دارابی (کارشناس ثبت سرطان)، علی خدامرادی (کارشناس ثبت سرطان)	ایلام
دکتر رضا فلاحی (معاون فنی معاونت بهداشت)، دکتر مهرداد پاریان زیتونی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، امینه مدنی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)	آبادان
دکتر جبرئیل شعریاف (رئیس گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر معاونت بهداشت) دکتر رویا دولت‌خواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، لیلا عبدالهسی (کارشناس ثبت سرطان)، سپیده خالقی (کارشناس ثبت سرطان)، مرضیه نظام دوست (کارشناس ثبت سرطان)، سپیده سپاهی (کارشناس ثبت سرطان)، مینا بلال زاده (کارشناس ثبت سرطان)	آذربایجان شرقی



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 ۱۳۹۵

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵)
آذربایجان غربی	دکتر حبیب‌اله پیرنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، نوریه دلیلی (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیر واگیر و عضو دبیرخانه ثبت سرطان)، ندا فیروزی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر محمد جبرئیلی (مشاور کدگذاری سرطان‌ها)، دکتر سیامک ناجی (پاتولوژیست مشاور)
بابل	سیده طاهره موسوی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
بم	سمیرا قصر حمیدی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، مهناز حسنی (رئیس گروه بیماری‌های غیر واگیر و عضو کمیته ثبت سرطان)، فاطمه باقری (مشاور کدگذاری سرطان‌ها)، فاطمه نداف‌زاده (مسئول جمع‌آوری اطلاعات و عضو کمیته ثبت سرطان)، فاطمه عباس‌زاده (کارشناس معاونت درمان و عضو کمیته ثبت سرطان)، بیژن دریجانی (کارشناس معاونت غذا و دارو و عضو کمیته ثبت سرطان)، مهرداد خاتمی (کارشناس تحقیقات)
بهبهان	دکتر لیلا دانه‌چین (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، کاظم علی‌زاده برزیان (کارشناس برنامه ثبت سرطان معاونت بهداشت)، فاطمه شکوری (کارشناس برنامه ثبت سرطان معاونت درمان)، راضیه دورباش (کارشناس IT)، دکتر محمود طاهری (پاتولوژیست آزمایشگاه رازی)، دکتر محمد روزی طلب (پاتولوژیست آزمایشگاه روزی طلب)، دکتر مهرزاد خوش‌نما (پاتولوژیست آزمایشگاه پیامبرنیا)
بوشهر	دکتر راضیه حاجیونی (مدیر گروه بیماری‌های غیر واگیر)، حکیمه آبادی (کارشناس برنامه سرطان)، مریم جوکار (کارشناس ثبت سرطان)
بیرجند	علی قاسمی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، صدیقه رضانی (کارشناس ثبت سرطان)، ملیحه عشقی‌زاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهتاب محمدی فر (پاتولوژیست مشاور)
تربت حیدریه	محمد صالحی فر (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت)، نجمه شیدایی (کارشناس ثبت سرطان)، علی دلداری سیوکی (کارشناس ثبت سرطان)، پروانه دهقان (انکولوژیست)
تربت جام	گیتا پورشاهی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
تهران	دکتر سعید تاملی (قائم مقام و معاون فنی معاونت بهداشت)، دکتر زینب معین فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدیس چنگیزی (کارشناس ثبت سرطان)، حسنا سلمانی (کارشناس کدگذاری و کنترل کیفی داده‌های ثبت سرطان)، اقدس لک (مسئول برنامه ثبت مرگ شهر تهران)، دکتر کاظم زنده‌دل (نماینده معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، دکتر آذین نحوی جو (نماینده معاونت تحقیقات و فن‌آوری در برنامه ثبت سرطان)
جندی شاپور اهواز	دکتر ماریا چراغی (مسئول برنامه ثبت سرطان)، دکتر کوروش نعمانی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، اعظم کاسب (کارشناس ثبت سرطان)، مریم ممبینی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر نعمت‌الله جزایری (پاتولوژیست مشاور برنامه ثبت سرطان)
جهرم	دکتر شاپور شادمنند (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، علی‌اکبر زارعیان (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، فهیمه ادیب‌نیا (مسئول واحد آمار معاونت بهداشت)، محمد حسین صداقت (مسئول مدارک پزشکی بیمارستان پیمانیه)، مهسا دلیر (مسئول مدارک پزشکی بیمارستان مطهری)، فاطمه مصلی‌نژاد (کارشناس ثبت سرطان)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵)
جیرفت	اطهر شهدادی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
خراسان شمالی	دکتر فلوریا انفرادی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
خمین	یاسان کاظم‌زاده (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه اسماعیلی (کارشناس ثبت سرطان)
دزفول	پروین جولا (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم خواجوی (کارشناس ثبت سرطان)
رفسنجان	دکتر امیر رهنما (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سید محسن نژاد قادری (عضو کمیته ثبت سرطان)، مرتضی جعفری پور (کارشناس و عضو کمیته ثبت سرطان)، مزده عباسی (کارشناس ثبت سرطان)
زابل	امیر بزی شاد (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، هادی جهانتیغ (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، بهروز معتمدی‌زاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر حسینعلی جهانتیغ (پاتولوژیست مشاور)
زاهدان	دکتر مهدی جهانتیغ (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مجید سرتیپی (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، زهرا سرگزی موخر (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، طیبه گلوی (کارشناس ثبت سرطان)، سارا سپهری‌راد (کارشناس ثبت سرطان)
زنجان	دکتر احمد جلیلوند (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رقیه تاره (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی صیدی (کارشناس مسئول بیماری‌های غیرواگیر)، تورج جلالیان (کارشناس آمار ثبت سرطان)، مهناز حدادیان (کارشناس آمار ثبت سرطان)، ابراهیم ندرلو (کارشناس مشاور)
ساوه	دکتر امیرحسین میرگلویی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سهیلا اعظمی (کارشناس ثبت سرطان)
سبزوار	سید محسن مهری (مسئول واحد مدیریت بیماری‌ها)، نرجس فکور طرزرقی (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، فاطمه تکبیری (کارشناس ثبت سرطان)
سمنان	دکتر سهراب بداللهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمد ناصر رهبر (مدیر اجرایی برنامه ثبت سرطان)، صدیقه دربانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان دامغان)، هوشنگ شامانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان سمنان)، جواد حاتمی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان گرمسار)، محمد فانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان مهدیشهر)
سیرجان	معصومه اسلامی نسب (کارشناس مسئول برنامه ثبت سرطان)، مهدی عسگری (کارشناس واحد بیماری‌ها)
شاهرود	دکتر منصوره فاتح (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
شوشتر	محمد نصیری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، امین صیدی (کارشناس ثبت سرطان)، سید علی موسوی (کارشناس ثبت سرطان)
شهرکرد	عباسعلی عسکری (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، احمد رئیسی (مدیر گروه بیماری‌ها)، دکتر ماندانا مغنی (پاتولوژیست و مشاور علمی برنامه)، علی داودی (کارشناس ثبت سرطان)، فروزان علیدوستی (کارشناس ثبت سرطان)، خاطره باقری (کارشناس ثبت سرطان)، منیژه آذرباد (کارشناس ثبت سرطان)، صالح جعفریان (کارشناس ثبت سرطان)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵)
شهید صدوقی یزد	دکتر نرجس هزار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه ابریشمی مقدم (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، امیرباقری (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، طیبه پردال (کارشناس ورود داده)، دلارام السادات رضوی (کارشناس ورود داده)، دکتر مجید جعفری زاده (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های معاونت بهداشتی)، دکتر شکوه تقی پور ظهیر (پاتولوژیست مشاور)، دکتر حمید جراحی (پاتولوژیست آزمایشگاه‌های پارس و مجیبیان)، مهندس علیرضا پورچیت‌ساز (کارشناس فن‌آوری اطلاعات بیمارستان شهید صدوقی)، فروغ ضرغام‌فرد (کارشناس پاتولوژی بیمارستان مجیبیان)، اشرف مورکیان (مسئول مدارک پزشکی بیمارستان مرتاض)، زهره نصیریانی (کارشناس مرکز پرتودرمانی شهید رمضان زاده)
شهید بهشتی	دکتر محمد اسماعیل اکبری (رئیس مرکز تحقیقات سرطان)، دکتر گوهر محمدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه و کنترل کیفی استان تهران)، دکتر فرزانه فربخش (رئیس گروه بیماری‌های غیر واگیر و نماینده معاونت بهداشت در کمیته ثبت سرطان)، ملیحه اکبری (کارشناس سرطان ستاد معاونت)، نصیره لسانی‌گویا (کارشناس مدارک پزشکی دبیرخانه ثبت سرطان)، زینب جان‌پناهی (کارشناس مدارک پزشکی دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه عادل (نماینده معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، مهین دخت مقدمی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شمال)، علی زندگانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شرق)، نوشین وزیری (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت شمیرانات)
شیراز	دکتر عباس رضائیان زاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زهرا خسروی زادگان (مدیر اجرایی برنامه ثبت سرطان و کارشناس برنامه سرطان معاونت بهداشتی)، مریم السادات زرین همدانی (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا نوروزی (کارشناس ثبت سرطان)، پروین کریمی (کارشناس ثبت سرطان)، سنا مختاری (کارشناس ثبت سرطان)، محبوبه علی‌اکبریان (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه مقصودی (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس حمیدرضا طباطبایی (مشاور اپیدمیولوژیست دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر بابک شیرازی (پاتولوژیست مشاور)
فسا	عبداله عزیزی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیر واگیر)، حسین محمدی فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، روح‌الله ارشدی نژاد (کارشناس ثبت سرطان)، زینا زینلی (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه نوریمند (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علیرضا توسلی (پاتولوژیست مشاور)
قزوین	دکتر سولماز فرخ‌زاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مینا شهسواری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سیدامیر فرزام (پاتولوژیست مشاور)، دکتر اردشیر علی‌زاده شهریور (نماینده معاونت تحقیقات و فن‌آوری در برنامه ثبت سرطان)، زهره صحرایی (نماینده معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، زهرا کشاورز قاسمی (مسئول برنامه ثبت مرگ استان)، طاهره رضاقلی لالانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویین‌زهرا)، کبری مهرعلیان (کارشناس ثبت سرطان شهرستان قزوین)، مهتری فرهیخته‌راد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان البرز)، حسین خمسه (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آوج)، مریم خداوردی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آبیگ)، پریسار رحمانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تاکستان)
قم	دکتر بهاره زارع (مدیر گروه بیماری‌های معاونت بهداشتی)، مهدی میرحیدری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا اسدی (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا محمودآبادی (کارشناس ثبت سرطان)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵)
کاشان	سید مهرداد جزایری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مرتضی پنجه‌شاهی (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر و کارشناس ثبت سرطان)، زهرا کچویی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر طاهره خامه‌چیان (پاتولوژیست مشاور)
کردستان	دکتر عباس آقایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر اردشیر رحیم‌زاده (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، پرشنگ فقیه سلیمانی (کارشناس برنامه سرطان معاونت بهداشتی)، ژوان چاوشی‌نژاد (کارشناس ثبت سرطان)، بهمن قیطاسی (کارشناس ثبت سرطان)
کرمان	دکتر سید وحید احمدی طباطبایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مهدی شفیع‌ی (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر سجاده موحدی‌نیا (پاتولوژیست مشاور)، دکتر آرمیتا شاه‌اسماعیلی (اپیدمیولوژیست مشاور)، آزاده صادقی (کارشناس سرطان)، اعظم بذرافشان (کارشناس تحقیقات)، شیما حاجی‌علیزاده (کارشناس ثبت سرطان)، مریم زارع (کارشناس ثبت سرطان)، الهام نظری (کارشناس ثبت سرطان)، سارا صنعتی (کارشناس ثبت سرطان)
کرمانشاه	دکتر آرش گلپذیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر بهروز حمزه (معاون فنی مرکز بهداشت استان)، رامش سمیعیان (کارشناس ثبت سرطان)، شراره باباجانی (کارشناس ثبت سرطان)، یزدان رضایی (کارشناس IT ثبت سرطان)، پرتو شایق (کارشناس IT ثبت سرطان)
گراش	محسن ایزدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا صامت (کارشناس ثبت سرطان)
گلستان	دکتر غلامرضا روشن‌دل (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، حمیده صادق‌زاده (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، رضا حسین‌پور (کارشناس برنامه ثبت سرطان)، سوسن حسن‌پور حیدری (کارشناس ثبت سرطان)، فائزه سلامت (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهناز اکبری (کارشناس ثبت سرطان)
گناباد	دکتر علی‌عالمی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فرخ شریفی‌مقدم (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهدی کریمی شهری (پاتولوژیست مشاور)
گیلان	دکتر غلامرضا صادقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رقیه زمانی صیقلانی (کارشناس ثبت سرطان)، مجید معرفتی (کارشناس ثبت سرطان)
لارستان	سجاد شرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زینب طهماسبی (کارشناس ثبت سرطان)، مصطفی آزادی (کارشناس ثبت سرطان)، مهدی پاباگی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مریم پارسامنش (پاتولوژیست مشاور)
لرستان	دکتر مریم کوشکی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فروزان کردستانی (کارشناس ثبت سرطان)، علی‌مرادی‌زمانه (کارشناس ثبت سرطان شهرستان دلفان)، زهره روزبهانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بروجرد)، نسرین جعفریان (کارشناس ثبت سرطان شهرستان خرم‌آباد)
مازندران	دکتر مجید یعقوبی اشرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زینب قاضی‌زاده افراپلی (کارشناس ثبت سرطان)، راضیه‌سادات موسوی (کارشناس ثبت سرطان)، مهدیه طایفه‌علی‌اکبرخانی (کارشناس ثبت سرطان)، عطیه عباسی (کارشناس ثبت سرطان)، یاسمن عزیزفر (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر آریتا دلیلی (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر آناهیتا نصرتی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر محمد اسلامی جویباری (انکولوژیست مشاور)



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 ۱۳۹۵

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵)
مراغه	دکتر علی سلیمانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر فائقه اسدیان (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، سمانه عادل (کارشناس ثبت سرطان)
مشهد	دکتر سید کاظم فرهمند (قائم مقام و معاون فنی معاونت بهداشت)، دکتر محمدجعفر صادقی (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، دکتر بابک اقبالی (رئیس گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر خدیجه رضایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدی واحد (کارشناس ثبت سرطان)، رها صیفی (کارشناس ثبت سرطان)
نیشابور	غلامحسین نوروزی نژاد (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، مرضیه خانلقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زهره فروزش (رئیس کمیته ثبت سرطان)، فاطمه فخریان (کارشناس ثبت سرطان)
هرمزگان	دکتر مهربان شاهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه ذولفی زاده (کارشناس ثبت سرطان)، نرگس ذاکری (کارشناس ثبت سرطان)، مطهره خورشیدزاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر نسرین داوری دولت‌آبادی (مدیر توسعه پژوهشی دانشگاه)، دکتر مریم ذاکری (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)
همدان	دکتر شراره نیک‌سیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر راضیه‌السادات میرمعینی (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، مرضیه مرادی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان همدان)، علیرضا کریمی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان ملایر)، شهریار شاهرودی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان نهادند)، بهزاد غلامعلی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تویسرکان)، سجاد قاسمی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کبودرآهنگ)، مجید خشنودی جبار (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بهار)، حمید مسلمی‌راد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان رزن)، غلامرضا بیگدلی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان فامنین)، دکتر سیما بیات (کارشناس معاونت غذا و دارو)
یاسوج	بهمن رشیدیپور (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، صدیقه ولی‌زادگان (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویراحمد)، نازنین شهابی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان گچساران)، کبری فرخنده (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کهگیلویه)، فاطمه توکل (کارشناس ثبت سرطان شهرستان دنا)، محمد پاک سیرت (کارشناس ثبت سرطان شهرستان لنده)، شریف افروزه (کارشناس ثبت سرطان شهرستان باشت)، هدایت‌الله جمالی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان چرام)، رحمان بیوکانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بهمئی)، دکتر ارسلان عزیزی (پاتولوژیست مشاور)





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
اراک	دکتر سید محمد جمالیان	دکتر جواد نظری	دکتر بهمن صادقی سده	دکتر علیرضا کمالی
اردبیل	دکتر قدرت اخوان اکبری	دکتر بابک نخستین	دکتر محمدرضا رضایی بنا	دکتر شهاب بهلولی
ارومیه	دکتر جواد آقازاده	دکتر رسول انتظار مهدی	دکتر ابراهیم حسنی	دکتر ایرج محبی
اسفراین	دکتر اسحاق ایلدرآبادی	دکتر نادر نیک پرست	دکتر عیسی توحیدی	دکتر غلامرضا نشاط
اسدآباد	دکتر بهنام رضا مخصوصی	دکتر محمد جواد نظری پویا	دکتر سعید شفیقیان	دکتر حمیدرضا عادل‌لی بهروز
اصفهان	دکتر طاهره چنگیز	دکتر کمال حیدری	دکتر بهروز کلیدری	دکتر شقایق حق جوی جوانمرد
البرز	دکتر حسین کریم	دکتر شهاب معینی مستوفی	دکتر سید حسن اینانلو	دکتر محمد نوری سپهر
اهواز	دکتر ایرج نظری	دکتر سید مهدی حسینی زاده	دکتر مهران ور ناصری	دکتر محمد بدوی
ایران	دکتر جلیل کوهپایه زاده	دکتر بابک عشرتی	دکتر نادر توکلی	دکتر سید عباس متولیان
ایرانشهر	دکتر محمد مهران امینی فر	دکتر فرهاد دادگر	دکتر کامران کردی	دکتر فاطمه آذرکیش
ایلام	دکتر محمد کریمیان	دکتر جمیل صادقی فر	دکتر فیروز بالاوندی	دکتر غلامرضا کلوندی
آبادان	دکتر شکراله سلمان زاده	دکتر آرش یلالی	دکتر حجت‌الله جانبی	دکتر سارا مبارک
بابل	دکتر سید فرزاد جلالی	دکتر مصطفی جوانیان	دکتر سید مصطفی قاسم زاده	دکتر رضا قدیمی
بجنورد	دکتر سید احمد هاشمی	دکتر افشین دلشاد	دکتر قاسم بیانی	دکتر سید کاوه حجت
بم	دکتر اصغر مکارم	دکتر فریبا هایبیل زاده	دکتر محمدرضا عرب	دکتر محمدرضا افلاطونیان
بهبهان	دکتر غلامرضا بادفر	دکتر محسن شبرو	دکتر امیرحسین روزبه	دکتر علی ویسی
بندرعباس	دکتر حسین فرشیدی	دکتر محمود حسین پور	دکتر عبدالله غریب زاده	دکتر تیمور آقاملابی
بوشهر	دکتر سعید کشمیری	دکتر عبدالحمید خواجه‌ئیان	دکتر جعفر زارعی زاده	دکتر غلامرضا خمیسی پور
بیرجند	دکتر محمد دهقانی فیروزآبادی	دکتر کامبیز مهدی زاده	دکتر جلال احمدی	دکتر طوبی کاظمی
تبریز	دکتر محمد حسین صومی	دکتر عباسعلی درستی	دکتر علی تقی زاده	دکتر ابوالقاسم جویبان
تربت حیدریه	دکتر سعیدرضا قنبری زاده	دکتر الهام بهره مند	دکتر محمدرضا بهروز	دکتر حسن اژدری زرمهری



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 ۱۳۹۵

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
تربت جام	دکتر محمد افکار	دکتر محمد رحیمیان	دکتر هومن محمدزاده	دکتر حامد محمدی
تهران	دکتر عباسعلی کریمی	دکتر علیرضا دلاوری	دکتر مهدی رضایی	دکتر محمدعلی صحرائیان
چهرم	دکتر محمد رحمانیان	دکتر سید مجید ارجمند	دکتر قهرمان بمانا	دکتر کاووس صلح جو
جیرفت	دکتر اصغر مکارم	دکتر علی اصغر خیرخواه	دکتر علی سالاری مقدم	دکتر فاطمه سیدی
خمین	دکتر مجتبی دیده‌دار	دکتر محمدعلی عروجی	دکتر عزت‌اله بهزادی نیا	دکتر مجتبی دیده‌دار
دزفول	دکتر یوسف پریدار	دکتر شاپور مسعودی فر	دکتر مهدیه توکلی	دکتر میثم مردسلطانی
رفسنجان	دکتر علی اسماعیلی ندیمی	دکتر احمد جمالی زاده	دکتر محمد رضا میرزا بیگی	دکتر علی شمسی زاده
زابل	دکتر هادی میرزایی	دکتر جواد اکبری زاده	دکتر مهدی خسروی	دکتر خدیجه رضایی کیخایی
زاهدان	دکتر سید محمد هاشمی شهری	دکتر سید مهدی طباطبایی	دکتر قاسم میری علی آباد	دکتر نورمحمد بخشانی
زنجان	دکتر پرویز قزلباش	دکتر محمد رضا صائینی	دکتر علیرضا زراعتچی	دکتر علیرضا شغلی
ساوه	دکتر عباس نیک‌روش	دکتر نعمت‌الله عزیزی	دکتر هادی محنتی	دکتر حمیدرضا کوهستانی
سبزوار	دکتر علیرضا مسلم	دکتر فاطمه نوده	دکتر محمد نعمت شاهی	دکتر فرشته قراط
سمنان	دکتر نوید دانایی	دکتر جعفر جندقی	دکتر علی گوهری	دکتر پرویز کوخایی
سیرجان	دکتر غلام حسین محمدی	دکتر محمد موقری پور	دکتر غلام رضا جهانشاهی	-
شاهرود	دکتر رضا چمن	دکتر احسان بینش	دکتر حسین شیبانی	دکتر محمد حسن امامیان
شوشتر	دکتر فرهاد ابول نژاد	دکتر حسین فردی پور	دکتر صغری گنج	دکتر امیر هوشنگ باورصاد
شهرکرد	دکتر مجید شیرانی	مهندس سید راشد جزایری	دکتر محسن درخشان	دکتر سید کمال صولتی
شهید بهشتی	دکتر علیرضا زالی	دکتر ایاد بهادری منفرد	دکتر سید هادی میرهاشمی	دکتر افشین زرقی
شیراز	دکتر مهرداد لطفی	دکتر عبدالرسول همتی	دکتر علی اکبری	دکتر یونس قاسمی
فسا	دکتر علی اصغر خالقی	دکتر جلال کریمی	دکتر مجتبی سهراب پور	دکتر مجتبی فرجام
قزوین	دکتر منوچهر مهram	دکتر حمیدرضا نجاری	دکتر امیر محمد کاظمی فر	دکتر امیر پیمانی



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
قم	دکتر دکتر محمد رضا قدیر	دکتر سیامک محبی	دکتر محمود پرهام	دکتر احسان شریفی پور
کاشان	دکتر سید علیرضا مروجی	دکتر رضا رزاقی	دکتر محمد حاجی جعفری	دکتر حمیدرضا بنفشه
کردستان	دکتر فرزین رضاعی	دکتر ابراهیم قادری	دکتر هومن قصری	دکتر افشین ملکی
کرمان	دکتر حمیدرضا رشیدی نژاد	دکتر سید وحید احمدی طباطبایی	دکتر مرتضی هاشمیان	دکتر عباس پرداختی
کرمانشاه	دکتر محمود رضا مرادی	دکتر ابراهیم شکبیا	دکتر بهمن روشنی	دکتر فرید نجفی
کهگیلویه و بویراحمد	دکتر پرویز بزدان پناه	دکتر محمد مهدی بانسی	دکتر غلام عباس سبز	دکتر حسین ماری اریاد
گراش	دکتر احمد عبدالمهی	دکتر طیبه مهروری	دکتر سید جواد محقق	دکتر محمد جعفری
گلستان	دکتر عبدالرضا فاضل	دکتر سراج الدین عارف نیا	دکتر عباس بدخشان	دکتر محمد رضا هنرور
گناباد	دکتر جواد بادلی	دکتر علی عالمی	دکتر علی اکبری	دکتر علی محمدپور
گیلان	دکتر ارسلان سالاری	دکتر فردین مهربان	دکتر سید حسن میری	دکتر محمد رضا نقی پور
لارستان	دکتر محمد حسین کریمی	دکتر وحید یگانه	دکتر محمد هادی شمسایی	دکتر زهرا کشتکاران
لرستان	دکتر کوروش ساکی	دکتر محمد علی دریک	دکتر عباس پزشکی	دکتر مجتبی خاکساریان
مازندران	دکتر سید عباس موسوی	دکتر نیما روحانی زاده	دکتر تورج اسدی	دکتر مجید سعیدی
مراغه	دکتر اصغر تنومند	دکتر علی سلیمانی	دکتر سعید پیروی	دکتر غلامرضا فرید اعلا
مشهد	دکتر محمد حسین بحرینی طوسی	دکتر مهدی قلیان اول	دکتر شاپور بدیعی اول	دکتر محسن تفقیدی
نیشابور	دکتر محسن عظیمی نژاد	دکتر محمد رضا داوریان	دکتر قاسم مشار موحد	دکتر سید مرتضی شمشیرگران
همدان	دکتر رشید حیدری مقدم	دکتر منوچهر کرمی	دکتر ابراهیم جلیلی	دکتر سعید بشیریان
یزد	دکتر سید محمد رضا میرجلیلی	دکتر محمد رضا دهقانی	دکتر محمود نوری شادکام	دکتر مسعود میرزایی



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 ۱۳۹۵

## 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 ۱۳۹۵	۳۱
بخش سوم - توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۵	۵۳
بخش چهارم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها - سال ۱۳۹۵	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

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

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



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**





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول  
گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵  
مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران

## گزارش فعالیت‌های دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان

امروزه سرطان‌ها یکی از اولویت‌های مهم بخش سلامت در ایران به شمار می‌روند، لذا توجه به این 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 ملی ثبت سرطان توسط معاونت‌های بهداشت، درمان و تحقیقات و فن‌آوری وزارت بهداشت تدوین شده 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 سطح 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 برای 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 و به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید و آموزش‌های لازم در خصوص نحوه اجرای برنامه در قالب کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی به مسئولین و کارشناسان برنامه در دانشگاه‌ها ارائه شد. همچنین با توجه به نیاز برنامه به نرم‌افزار 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 و اطلاعات بیمارانی که برای دریافت خدمات به استان‌های دیگر مراجعه می‌کنند، به راحتی در اختیار استان مبدأ قرار می‌گیرد. این قابلیت‌ها در نهایت منجر به





تسهیل فرایند 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 و 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 اصلاحات 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

طبق برآوردی که توسط مرکز آمار ایران صورت گرفته است، جمعیت ایران در سال ۱۳۹۵ برابر با ۷۸,۷۷۳,۰۰۰ نفر است. نمودار صفحه بعد هرم سنی-جنسی جمعیت در سال ۱۳۹۵ را نشان می‌دهد.

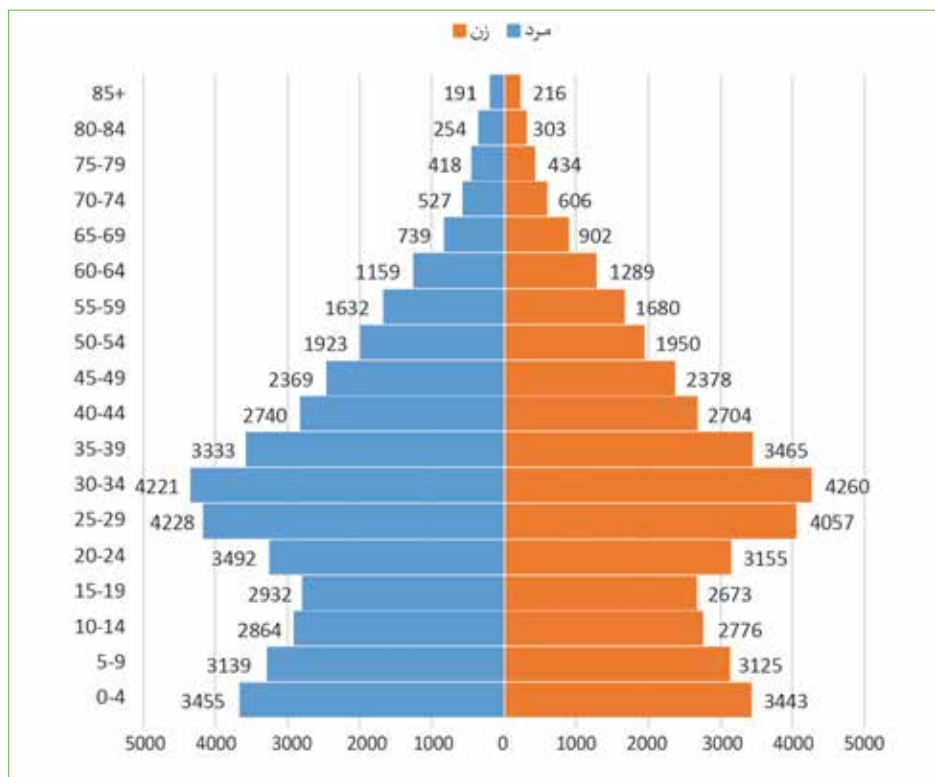


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۱- هرم سنی- جنسی جمعیت کشور در سال ۱۳۹۵، مرکز آمار ایران



### 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:
- تمام مواردی که در بخش مورفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به عنوان تومورهای بدخیم مهاجم (Invasive) (کد رفتار ۳) مشخص شده‌اند.
  - تمام مواردی که در بخش مورفولوژی 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:

- مراکز پاتولوژی دولتی، خصوصی، خیریه و تحقیقاتی
- بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و خیریه
- 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 نیز می‌توانند به عنوان منابع داده در برنامه ثبت سرطان در نظر گرفته شوند و مسئولین برنامه ثبت سرطان می‌توانند با توجه به شرایط، اطلاعات موجود در این منابع را نیز جمع‌آوری نمایند.

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

نام داده‌ها	دسته‌بندی داده‌ها	ضرورت جمع‌آوری داده‌ها
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شماره ثبت بیمار در برنامه</li> <li>- نام و نام خانوادگی و نام پدر</li> <li>- کد ملی</li> <li>- جنس</li> <li>- تاریخ تولد</li> <li>- سن</li> <li>- آدرس محل سکونت</li> </ul>	اطلاعات فردی	داده‌های ضروری
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تاریخ بروز سرطان</li> <li>- روش تشخیص</li> <li>- محل برداشت نمونه</li> <li>- محل تومور اولیه (بر اساس ICD-O)</li> <li>- بافت‌شناسی تومور اولیه (بر اساس ICD-O)</li> <li>- رفتار تومور (بر اساس ICD-O)</li> <li>- درجه تمایز تومور (Grade) (بر اساس ICD-O)</li> <li>- منبع ثبت</li> </ul>	اطلاعات مربوط به تومور	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ملیت</li> <li>- قومیت</li> <li>- تلفن تماس</li> <li>- درمان‌های انجام شده</li> <li>- اطلاعات مربوط به پیگیری (فالوآپ) بیمار مبتلا به سرطان</li> <li>- تاریخ آخرین تماس</li> <li>- وضعیت حیاتی</li> </ul>	اطلاعات فردی	داده‌های انتخابی
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مرحله پاتولوژیک تومور</li> <li>- مرحله بالینی تومور</li> </ul>	اطلاعات مربوط به تومور	



## داده‌های مورد نیاز در برنامه ثبت سرطان

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

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

گزارش‌های پاتولوژی/سیتولوژی، بالینی و مرگ بیماران مبتلا به سرطان سال ۱۳۹۵ 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 در سامانه انجام شد. در این عملیات، هر گزارش در بانک کشوری تحت وب که شامل اطلاعات تمامی دانشگاه‌ها و سال‌های گذشته است جستجو شده و در صورت وجود موارد مشابه، تکرارگیری فرد و سرطان صورت گرفت. سپس اطلاعات از نظر معیارهای کنترل کیفی شامل تطابق سن و جنس با محل سرطان و سایر معیارهای اصلی کنترل کیفی شامل تطابق سن و جنس با محل سرطان و سایر معیارهای اصلی کنترل کیفی بررسی شدند 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.

## آنالیز داده‌ها و تهیه گزارش

در این گزارش برای تحلیل داده‌ها، با استفاده از جمعیت هر یک از استان‌ها در سال ۱۳۹۵، 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 کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس
- ۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) انواع سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان / هر دو جنس
- ۴- شاخص‌های کنترل کیفی شامل:
  - فراوانی روش‌های تشخیص (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



**یادآوری:** برای محاسبه میزان بروز استاندارد شده سنی، از جمعیت استاندارد جهانی استفاده شد.

## نکات مهم:

- 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 نمی‌شوند.  
- در مورد موارد دارای کد رفتار ۶، کد توپوگرافی تومور به C809 تبدیل شد و کد رفتار آن به ۳ مبدل گردید.
- ۲- تعیین سرطان‌های شایع:** برای تعیین سرطان‌های شایع در هر جمعیت و به منظور قابلیت مقایسه با گزارش‌های جهانی مثل Globocan، برخی از گروه‌های سرطان‌ها با هم ادغام شده و گروه‌های جدید تشکیل می‌شود. این موارد عبارتند از:  
۱- سرطان‌های کولون (18) و رکتوم (C19-20) با هم ادغام شده و گروه "سرطان کولورکتال" را تشکیل می‌دهند.  
۲- سرطان‌های لوکمی لنفوئید، لوکمی میلوئید و لوکمی نامشخص با هم ادغام شده و گروه "لوکمی" را تشکیل می‌دهند.
- ۳- 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 مثل پروژه Globocan، برای محاسبه بروز سرطان پستان در هر دو جنس (کل جمعیت)، فقط موارد سرطانی و جمعیت زنان مورد استفاده قرار گرفت و در این محاسبه، اطلاعات مربوط به مردان در نظر گرفته نشد؛ در حقیقت میزان‌های بروز سرطان پستان در هر دو جنس دقیقاً برابر میزان بروز این سرطان در جنس زن می‌باشد.
- ۴- توجه به پایین بودن میزان بروز در برخی استان‌ها:** یکی از نکاتی که در استفاده از نتایج این گزارش باید به آن توجه شود این است که در استان سیستان و بلوچستان، میزان بروز سرطان‌ها بطور قابل توجهی کمتر از میانگین کشوری است. یکی از دلایل این تفاوت، علاوه بر جوان بودن جمعیت این استان، احتمال کم‌شماری موارد سرطانی در این استان است. بنابراین در زمان استفاده از نتایج و داده‌های این استان‌ها باید احتمال کم‌شماری موارد سرطانی در نظر گرفته شود.
- ۵- کیفیت داده‌ها:** گزارش حاضر، سومین گزارش از برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران می‌باشد. نکته قابل توجه در این گزارش این است که کیفیت داده‌ها در سال ۱۳۹۵ نسبت به گزارش اول (سال ۱۳۹۳) و دوم (سال ۱۳۹۴) بهبود داشته است. شاخص فراوانی رکوردهای ثبت شده با تایید میکروسکوپی (Microscopic Verification)، از ۶۸ درصد در سال ۱۳۹۳، به ۷۵ درصد در سال ۱۳۹۴ و ۷۸ درصد در سال ۱۳۹۵ 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 ۵/۲ درصد در سال ۱۳۹۴ و ۴/۹ درصد در سال ۱۳۹۵ 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) می‌باشد که در برنامه ملی ثبت سرطان ایران، این شاخص از حدود ۱۳ درصد در سال ۱۳۹۳، به حدوداً ۱۲/۵ درصد در سال ۱۳۹۴ و ۱۰/۲۷ درصد در سال ۱۳۹۵ 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، کیفیت داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، بهبود یافته است. البته باید به این نکته هم توجه داشته باشیم 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 ارجمنند برنامه‌های ثبت سرطان در کشور، کیفیت داده‌ها در همه استان‌ها بطور کامل به حد مطلوب رسیده و در همه استان‌های کشور شاهد تداوم و موفقیت برنامه‌های ثبت سرطان با کیفیت و مطلوب باشیم.





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 ۱۳۹۵**







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 ۱۳۹۵ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در

# ایران

### آمار بروز سرطان‌ها در کشور

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در کشور، ۱۲۴۱۲۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۸۴۵۰ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۵۶۷۸ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت کشور، به ترتیب ۱۵۵/۳۰ و ۱۵۹/۴۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور، به ترتیب ۱۶۲/۱۷ و ۱۷۲/۳۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور، به ترتیب ۱۴۸/۲۵ و ۱۴۷/۳۰ 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 پستان، کولورکتال، تیروئید، 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 ۹۶۸۲۲ مورد (۷۷/۹۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۴۵۸۵ مورد (۱۱/۷۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۲۷۵۶ مورد (۱۰/۲۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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.



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 ۱۳۹۵ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت کل کشور - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	15644	38.93	37.52
Prostate	7389	18.25	20.13
Colorectal	11396	14.26	14.92
Skin (non-melanoma)	11360	14.21	15.04
Stomach	10382	12.99	13.48
Bladder	6560	8.21	8.64
Trachea, Bronchus and Lung	6214	7.77	8.19
Other and Unspecified (O & U)	5997	7.50	7.67
Thyroid	5576	6.98	6.22
Leukaemia	5453	6.82	7.24
Brain, Nervous System	4476	5.60	5.66
Ovary	1919	4.87	4.83

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	7389	18.25	20.13
Skin (non-melanoma)	7035	17.37	18.71
Stomach	6997	17.28	18.43
Colorectal	6413	15.84	16.98
Bladder	5393	13.32	14.41
Trachea, Bronchus and Lung	4343	10.72	11.61
Leukaemia	3320	8.20	8.73



ادامه جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	3226	7.97	8.29
Brain, Nervous System	2576	6.36	6.48
Non-Hodgkin Lymphoma	2140	5.28	5.48
Oesophagus	1976	4.88	5.13
Liver	1506	3.72	3.90

جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	15351	38.93	37.52
Colorectal	4983	12.64	12.93
Thyroid	4469	11.33	9.92
Skin (non-melanoma)	4325	10.97	11.43
Stomach	3385	8.59	8.64
Other and Unspecified (O&U)	2771	7.03	7.07
Leukaemia	2133	5.41	5.74
Ovary	1919	4.87	4.83
Brain, Nervous System	1900	4.82	4.84
Trachea, Bronchus and Lung	1871	4.75	4.84
Corpus Uteri	1609	4.08	4.25
Oesophagus	1578	4.00	4.15



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 ۱۳۹۵  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش کشوری برنامه ملی

جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۵

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	140	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.11	0.14	0.20	0.54	0.51	0.64	1.36	2.14	2.78	3.78	0.18	0.18
Tongue	140	0.54	0.03	0.02	0.02	0.02	0.16	0.24	0.27	0.57	0.89	0.87	1.30	1.82	2.20	4.27	5.77	8.01	8.04	12.24	0.85	0.85
Mouth	382	0.31	0.04	0.03	0.04	0.02	0.08	0.10	0.12	0.28	0.31	0.66	0.74	0.96	1.57	2.80	3.31	3.38	5.88	5.79	0.48	0.49
Salivary Glands	346	0.28	0.04	0.02	0.02	0.11	0.17	0.24	0.22	0.27	0.34	0.58	0.69	1.04	1.26	2.40	2.04	2.26	3.09	4.45	0.43	0.44
Tonsils	28	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.06	0.02	0.02	0.05	0.09	0.16	0.06	0.25	0.23	0.31	0.22	0.04	0.03
Other Oropharynx	20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.06	0.00	0.18	0.08	0.34	0.31	1.11	0.03	0.02
Nasopharynx	367	0.30	0.03	0.05	0.14	0.26	0.28	0.21	0.19	0.38	0.56	0.83	0.99	1.37	1.46	1.46	1.36	1.13	1.39	2.00	0.46	0.46
Hypopharynx	132	0.11	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.05	0.06	0.16	0.19	0.38	0.42	0.75	0.76	1.44	1.24	1.39	1.11	0.17	0.17
Pharynx Unspecified	74	0.06	0.01	0.00	0.02	0.04	0.00	0.02	0.01	0.06	0.07	0.14	0.10	0.27	0.51	0.53	0.42	0.56	0.46	0.89	0.09	0.10
Oesophagus	3554	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.49	0.82	1.54	3.17	5.96	9.55	18.29	26.29	39.74	51.78	68.34	79.23	4.45	4.63
Stomach	10382	8.36	0.06	0.05	0.05	0.11	0.50	0.99	1.64	2.98	5.15	9.75	16.20	31.87	50.15	74.67	114.89	149.03	192.35	216.33	12.99	13.48
Small Intestine	698	0.56	0.00	0.03	0.00	0.04	0.02	0.12	0.28	0.37	0.49	0.79	1.81	2.66	3.42	4.32	6.28	6.77	11.13	9.13	0.87	0.89
Colon	7952	6.41	0.01	0.02	0.05	0.40	0.70	1.41	2.41	4.05	6.40	10.70	19.08	28.20	40.00	58.78	76.68	87.21	92.00	92.14	9.95	10.40
Rectum	3444	2.77	0.01	0.00	0.00	0.07	0.23	0.55	1.20	1.63	2.94	5.75	10.01	14.33	18.84	25.42	28.36	31.48	30.92	26.93	4.31	4.52
Anus	155	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.07	0.13	0.14	0.36	0.57	0.98	0.88	1.61	2.14	2.01	1.56	0.19	0.20
Liver	2512	2.02	0.65	0.14	0.12	0.15	0.28	0.20	0.44	0.72	1.09	2.21	4.23	7.13	11.60	16.42	23.18	36.10	47.62	60.09	3.14	3.24
Gallbladder etc.	856	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.30	0.34	0.97	1.71	2.75	4.33	6.08	10.11	11.73	14.38	14.69	1.07	1.12
Pancreas	2252	1.81	0.00	0.00	0.04	0.04	0.09	0.13	0.24	0.48	0.96	2.19	3.77	7.76	11.80	19.52	24.71	30.80	36.65	38.73	2.82	2.99
Nose, Sinuses etc.	238	0.19	0.06	0.00	0.02	0.02	0.06	0.10	0.17	0.26	0.29	0.39	0.33	0.81	1.18	1.46	1.27	2.14	1.39	3.12	0.30	0.30
Larynx	1732	1.40	0.01	0.02	0.04	0.05	0.09	0.13	0.13	0.37	0.91	2.71	4.61	8.09	11.05	13.21	14.18	16.70	19.48	20.03	2.17	2.32



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 کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۵

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	6214	5.01	0.11	0.08	0.07	0.09	0.27	0.52	0.91	1.49	2.86	6.19	11.64	22.71	34.14	47.80	64.45	78.18	101.59	106.61	7.77	8.19
Other Thoracic Organs	387	0.31	0.13	0.03	0.05	0.11	0.14	0.11	0.16	0.37	0.45	0.56	0.71	1.10	1.81	2.22	2.72	2.82	4.33	5.12	0.48	0.49
Bone	1042	0.84	0.27	0.69	1.72	1.85	1.28	0.95	0.86	0.97	0.92	1.22	1.07	2.18	2.60	2.69	3.91	4.17	5.26	5.34	1.30	1.34
Skin (melanoma)	549	0.44	0.06	0.05	0.07	0.04	0.19	0.11	0.29	0.33	0.51	0.83	0.84	1.94	2.83	3.16	4.59	5.30	6.96	6.45	0.69	0.70
Skin (non-melanoma)	11360	9.15	0.20	0.30	0.33	0.53	0.95	1.32	2.35	3.62	6.72	10.68	17.45	33.46	64.38	93.66	123.04	143.39	180.14	185.84	14.21	15.04
Mesothelioma	148	0.12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.13	0.19	0.43	0.27	0.94	1.75	1.02	1.24	1.86	1.34	0.19	0.20
Kaposi Sarcoma	98	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	0.03	0.05	0.06	0.13	0.21	0.51	0.82	0.76	1.02	2.63	2.23	0.12	0.13
Connective and Soft Tissue	1498	1.21	0.79	0.39	0.62	0.75	1.09	1.28	1.55	1.66	1.76	2.34	2.80	4.51	4.01	6.66	5.86	6.66	8.66	10.02	1.87	1.84
Breast	15644	12.60	0.00	0.00	0.04	0.04	1.65	7.54	19.41	43.52	75.58	101.57	108.23	112.40	120.94	112.46	115.91	105.98	87.31	87.98	38.93	37.52
Vulva	59	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.07	0.13	0.21	0.42	0.31	1.22	1.81	0.69	1.98	0.92	0.15	0.16
Vagina	67	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	0.26	0.21	0.46	0.24	0.62	0.89	1.81	0.92	0.99	1.37	0.17	0.18
Cervix uteri	807	0.65	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.37	1.06	2.19	3.51	4.67	6.56	5.36	5.97	7.31	8.41	5.29	4.94	4.58	2.05	2.00
Corpus uteri	1609	1.30	0.00	0.03	0.00	0.04	0.16	0.27	0.94	1.62	3.36	7.15	12.10	17.61	20.70	20.83	19.46	16.55	11.86	9.62	4.08	4.25
Uterus Unspecified	502	0.40	0.03	0.00	0.00	0.00	0.13	0.35	0.52	0.87	1.26	2.40	2.82	4.11	3.80	5.98	6.76	5.29	7.58	11.91	1.27	1.27
Ovary	1919	1.55	0.38	0.22	0.79	1.20	1.11	1.68	2.39	3.41	5.47	9.42	12.00	14.16	16.75	14.96	20.77	23.22	20.10	17.87	4.87	4.83
Other Female Genital Organs	88	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.12	0.09	0.30	0.38	0.51	0.77	1.09	0.78	1.32	0.46	0.33	0.92	0.22	0.23
Placenta	37	0.03	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.20	0.23	0.14	0.11	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08
Penis	15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.12	0.00	0.25	0.00	0.66	0.58	0.87	0.04	0.04



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 ۱۳۹۵  
گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

Organ	N	%	میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۵																	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-<
Prostate	7389	5.95	0.03	0.00	0.00	0.04	0.06	0.10	0.09	0.06	0.82	2.93	12.96	36.89	84.78	146.62	209.07	249.44	284.94	373.05	18.25	20.13
Testis	793	0.64	0.44	0.15	0.10	0.90	2.84	3.86	3.92	2.94	2.31	1.63	1.06	1.68	1.52	1.48	1.58	1.55	2.62	3.03	1.96	1.64
Other Male Genital Organs	30	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.04	0.08	0.15	0.18	0.08	0.49	0.53	1.33	0.29	0.43	0.07	0.08
Kidney	2348	1.89	1.27	0.41	0.11	0.22	0.30	0.30	0.90	1.59	2.16	4.06	6.83	8.86	12.74	16.42	17.32	17.15	14.38	12.91	2.94	3.13
Renal Pelvis	85	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.18	0.36	0.59	0.41	0.59	1.58	1.08	1.56	0.11	0.11
Ureter	70	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06	0.05	0.30	0.31	0.82	0.93	1.13	0.93	0.89	0.09	0.10
Bladder	6560	5.28	0.08	0.08	0.05	0.15	0.41	0.67	0.92	1.55	3.01	6.48	13.68	24.32	38.07	50.95	60.46	82.81	104.06	106.61	8.21	8.64
Other Urinary Organs	83	0.07	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.07	0.07	0.03	0.05	0.08	0.08	0.24	0.47	0.18	1.02	0.90	1.55	2.00	0.10	0.10
Eye	290	0.23	1.09	0.23	0.07	0.15	0.06	0.06	0.08	0.14	0.24	0.29	0.25	0.60	0.87	0.70	2.29	1.02	2.78	3.34	0.36	0.41
Brain, Nervous System	4476	3.61	2.47	2.54	1.34	1.77	2.71	2.71	3.95	4.49	5.31	6.97	8.46	12.09	15.89	21.09	23.69	25.38	28.14	28.49	5.60	5.66
Thyroid	5576	4.49	0.01	0.12	1.92	4.76	7.96	7.96	9.21	10.47	10.91	12.25	12.30	12.06	12.07	13.38	11.29	12.18	9.74	8.23	6.98	6.22
Adrenal Gland	214	0.17	0.96	0.25	0.09	0.02	0.10	0.07	0.07	0.11	0.14	0.27	0.28	0.51	0.67	0.47	0.51	0.79	1.08	0.89	0.27	0.30
Other Endocrine	98	0.08	0.04	0.05	0.04	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.13	0.08	0.13	0.30	0.28	0.47	0.93	0.45	0.62	0.89	0.12	0.13
Hodgkin Disease	1252	1.01	0.06	0.75	1.20	1.80	2.55	2.04	2.12	1.55	1.21	1.37	1.60	1.82	1.85	2.34	2.12	2.48	2.01	2.00	1.57	1.48
Non-Hodgkin lymphoma	3520	2.84	0.99	1.36	1.13	1.53	1.96	1.96	2.56	3.08	3.62	5.34	8.10	10.65	13.73	16.83	24.29	23.92	27.37	21.14	4.40	4.47
Immunoproliferative Diseases	67	0.05	0.06	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.06	0.05	0.04	0.15	0.21	0.51	0.29	0.51	0.34	0.62	0.89	0.08	0.09
Multiple Myeloma	1530	1.23	0.07	0.02	0.02	0.03	0.09	0.09	0.14	0.47	0.98	1.90	3.97	6.33	8.06	13.50	15.03	17.83	18.55	14.02	1.91	2.05



گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۵



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 کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۵

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
Lymphoid leukaemia	2117	1.71	4.30	3.43	1.58	1.45	0.75	0.74	0.69	0.87	1.12	1.80	2.75	4.42	6.84	9.70	13.16	13.65	15.77	15.80	2.65	2.96
Myeloid Leukaemia	1577	1.27	0.83	0.56	0.79	0.99	0.99	1.19	1.13	1.71	1.78	2.26	2.93	4.39	5.15	6.95	8.07	9.03	10.67	9.35	1.97	1.99
Leukaemia Unspecified	1759	1.42	1.97	1.17	0.86	0.84	0.86	0.50	0.85	0.98	1.21	1.20	2.04	3.64	5.62	8.41	11.97	16.92	24.89	32.27	2.20	2.29
Myeloproliferative Disorders (MDP)	197	0.16	0.00	0.05	0.04	0.09	0.11	0.07	0.09	0.23	0.18	0.27	0.53	0.36	0.87	1.11	1.61	2.03	2.16	0.45	0.25	0.25
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	117	0.09	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.07	0.14	0.13	0.24	0.59	0.99	1.02	1.92	2.47	2.23	0.15	0.15
Other and Unspecified (O&U)	5997	4.83	1.23	0.70	0.40	1.21	1.03	1.45	2.10	3.24	5.13	7.55	11.44	19.64	26.31	37.10	47.38	61.26	87.67	101.27	7.50	7.67
All Sites	124128.00	100.00	18.48	13.88	12.87	17.29	25.09	36.37	53.63	80.28	119.37	181.87	262.53	396.14	572.92	779.86	1002.44	1190.33	1427.79	1544.61	155.30	159.45
All sites_ Without Skin	112768.00	0.00	18.29	13.59	12.53	16.76	24.14	35.06	51.29	76.66	112.64	171.19	245.09	362.68	508.54	686.20	879.40	1046.94	1247.66	1358.77	141.09	144.41



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۵  
گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

Organ	N	%	میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۵																	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<		
Lip	108.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.21	0.20	0.30	0.84	0.80	0.99	2.45	2.88	3.79	5.63	0.27	0.27
Tongue	360.00	0.55	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.06	0.29	0.32	0.73	1.10	1.10	1.10	1.37	1.68	2.08	4.57	4.90	9.08	8.45	13.42	0.89	0.88
Mouth	200.00	0.30	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.07	0.07	0.16	0.28	0.36	0.69	0.66	1.02	1.60	3.46	3.85	2.66	6.12	7.79	0.49	0.52	
Salivary Glands	193.00	0.29	0.05	0.00	0.03	0.14	0.12	0.29	0.25	0.25	0.20	0.36	0.33	0.96	1.20	1.04	2.47	2.63	3.10	4.66	7.36	0.48	0.48	
Tonsils	18.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.05	0.08	0.00	0.00	0.10	0.12	0.16	0.12	0.18	0.44	0.58	0.00	0.04	0.04	
Other Oropharynx	10.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.12	0.18	0.22	0.29	1.73	0.02	0.02	
Nasopharynx	255.00	0.39	0.05	0.09	0.21	0.47	0.40	0.22	0.21	0.21	0.39	0.75	1.18	1.42	2.04	2.32	2.23	1.58	0.89	2.33	2.60	0.63	0.65	
Hypopharynx	71.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.07	0.07	0.08	0.21	0.12	0.35	0.42	0.96	1.11	1.23	1.55	0.87	0.87	0.18	0.19	
Pharynx Unspecified	37.00	0.06	0.03	0.00	0.03	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.11	0.12	0.15	0.30	0.56	0.12	0.18	0.66	0.29	1.30	0.09	0.09	
Oesophagus	1976.00	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.27	0.67	0.67	0.81	1.46	3.34	6.43	10.66	20.36	28.93	43.60	54.94	78.96	94.78	4.88	5.13	
Stomach	6997.00	10.65	0.05	0.09	0.07	0.11	0.53	0.92	1.57	1.57	2.74	5.76	12.83	20.30	44.67	69.61	109.53	166.52	201.81	250.85	286.06	17.28	18.43	
Small intestine	407.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.12	0.37	0.37	0.53	0.60	1.06	1.82	3.05	3.99	5.69	6.65	7.31	12.82	10.39	1.00	1.04	
Colon	4404.00	6.71	0.03	0.03	0.03	0.43	0.80	1.42	2.40	2.40	4.39	6.97	10.19	20.10	30.66	43.91	72.69	88.07	98.36	101.97	109.49	10.87	11.63	
Rectum	2009.00	3.06	0.03	0.00	0.00	0.04	0.28	0.60	1.31	1.31	1.60	2.81	6.19	11.14	15.99	23.15	32.88	34.84	39.65	37.58	33.76	4.96	5.35	
Anus	96.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.02	0.08	0.11	0.20	0.30	0.72	1.36	0.87	2.45	2.66	2.33	2.16	0.24	0.25	
Liver	1506.00	2.29	0.79	0.18	0.03	0.07	0.25	0.12	0.53	0.53	0.67	1.03	2.85	5.06	8.80	15.49	19.90	28.89	42.98	55.94	67.51	3.72	3.90	
Gallbladder etc.	418.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.12	0.14	0.36	0.98	1.97	3.11	3.99	5.56	9.98	10.19	13.69	15.58	1.03	1.10	
Pancreas	1364.00	2.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.12	0.25	0.25	0.56	1.10	2.77	4.66	9.70	14.21	24.48	32.74	35.22	42.54	45.01	3.37	3.67	
Nose, Sinuses etc.	150.00	0.23	0.08	0.00	0.00	0.04	0.12	0.14	0.16	0.16	0.34	0.39	0.49	0.51	0.90	1.12	2.10	1.93	2.44	1.46	4.76	0.37	0.38	
Larynx	1505.00	2.29	0.03	0.03	0.07	0.04	0.19	0.19	0.18	0.18	0.53	1.49	4.81	8.15	14.49	19.64	25.10	25.74	27.25	32.63	28.13	3.72	4.08	
Trachea, Bronchus and Lung	4343.00	6.61	0.14	0.12	0.10	0.11	0.25	0.46	0.97	0.97	1.65	3.73	8.23	15.49	33.65	51.97	72.20	91.75	106.55	137.23	135.89	10.72	11.61	
Other Thoracic Organs	232.00	0.35	0.14	0.03	0.07	0.18	0.15	0.14	0.23	0.23	0.36	0.43	0.61	0.66	1.44	2.47	2.97	2.98	3.54	5.83	5.63	0.57	0.59	
Bone	587.00	0.89	0.25	0.49	1.65	2.08	1.64	1.18	0.90	0.90	1.12	1.10	1.30	0.96	2.46	3.35	3.34	3.50	5.54	6.41	6.92	1.45	1.48	



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی بخش دوم  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۵

Organ	N	%	ادامه 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 ۱۳۹۵																	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
Skin (melanoma)	282.00	0.43	0.05	0.03	0.03	0.00	0.15	0.07	0.35	0.34	0.50	0.94	0.81	1.80	2.71	3.71	4.73	6.87	7.87	4.76	0.70	0.72
Skin (non-melanoma)	7035.00	10.71	0.30	0.33	0.27	0.57	0.93	1.16	2.37	3.95	7.00	11.94	19.69	39.58	81.83	118.80	158.99	184.75	238.91	250.57	17.37	18.71
Mesothelioma	91.00	0.14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.04	0.24	0.46	0.36	1.12	1.98	1.75	1.99	2.62	2.16	0.22	0.25
Kaposi Sarcoma	62.00	0.09	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.11	0.04	0.10	0.30	0.80	0.99	1.05	1.11	2.91	3.46	0.15	0.16
Connective and Soft Tissue	824.00	1.25	0.79	0.33	0.69	0.93	1.17	1.38	1.64	1.46	1.53	2.69	3.04	5.27	4.47	8.41	6.13	8.64	11.36	11.25	2.03	2.03
Breast	293.00	0.45	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.12	0.23	0.39	0.43	1.43	1.72	2.04	2.55	3.83	3.33	5.98	6.41	6.06	0.72	0.74
Penis	15.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.12	0.00	0.25	0.00	0.66	0.58	0.87	0.04	0.04
Prostate	7389.00	11.25	0.03	0.00	0.00	0.04	0.06	0.10	0.09	0.06	0.82	2.93	12.96	36.89	84.78	146.62	209.07	249.44	284.94	373.05	18.25	20.13
Testis	793.00	1.21	0.44	0.15	0.10	0.90	2.84	3.86	3.92	2.94	2.31	1.63	1.06	1.68	1.52	1.48	1.58	1.55	2.62	3.03	1.96	1.64
Other male Genital Organs	30.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.04	0.08	0.15	0.18	0.08	0.49	0.53	1.33	0.29	0.43	0.07	0.08
Kidney	1467.00	2.23	1.29	0.33	0.00	0.11	0.15	0.34	0.97	1.82	2.99	4.97	8.20	11.38	16.52	22.87	23.29	22.82	15.73	17.31	3.62	3.95
Renal pelvis	51.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.07	0.00	0.30	0.30	1.12	0.62	0.35	1.55	0.58	2.16	0.13	0.14
Ureter	55.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.12	0.10	0.60	0.56	1.24	1.58	1.33	0.87	1.30	0.14	0.15
Bladder	5393.00	8.21	0.11	0.06	0.10	0.18	0.37	0.89	1.43	2.27	4.69	10.19	23.08	42.82	65.94	90.99	102.61	128.71	155.29	160.99	13.32	14.41
Other Urinary Organs	65.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.12	0.00	0.07	0.08	0.15	0.36	0.72	0.25	1.75	1.33	2.91	3.46	0.16	0.16
Eye	164.00	0.25	1.04	0.27	0.10	0.14	0.00	0.07	0.12	0.17	0.32	0.41	0.35	0.54	1.28	0.74	2.80	0.66	3.20	3.89	0.40	0.45
Brain, Nervous System	2576.00	3.92	2.74	2.95	2.16	1.65	1.88	2.82	4.49	5.65	5.97	7.50	10.33	15.03	18.60	25.47	24.86	28.58	31.17	30.73	6.36	6.48
Thyroid	1107.00	1.69	0.00	0.15	0.17	0.79	1.33	2.70	2.83	3.58	3.27	4.73	4.40	5.21	7.50	8.41	8.23	7.53	8.74	6.06	2.73	2.58
Adrenal Gland	123.00	0.19	0.88	0.30	0.10	0.07	0.00	0.12	0.02	0.08	0.21	0.24	0.40	0.66	1.20	0.49	0.53	1.55	1.17	1.30	0.30	0.34
Other Endocrine	53.00	0.08	0.03	0.03	0.07	0.00	0.09	0.10	0.07	0.06	0.11	0.16	0.10	0.12	0.40	0.62	1.23	0.89	0.58	1.30	0.13	0.14
Hodgkin Disease	760.00	1.16	0.11	1.03	1.55	2.01	2.72	2.24	2.30	2.02	1.53	1.83	2.13	2.40	2.32	2.84	2.98	2.66	3.20	2.60	1.88	1.79
Non-Hodgkin Lymphoma	2140.00	3.26	1.32	1.73	1.48	1.54	1.98	2.20	2.49	3.58	4.19	6.27	10.02	13.53	17.32	21.02	29.42	30.13	31.47	27.26	5.28	5.48



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 ۱۳۹۵  
گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

Organ	N	%	ادامه 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 ۱۳۹۵																	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				
Immunoproliferative Diseases	29.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.56	0.37	1.05	0.44	1.17	0.00	0.07	0.08	
Multiple myeloma	917.00	1.40	0.11	0.00	0.00	0.04	0.06	0.02	0.12	0.53	1.03	2.40	5.06	7.37	9.34	15.95	17.86	21.27	24.47	19.91	2.26	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
Lymphoid Leukaemia	1347.00	2.05	4.25	3.86	1.61	1.90	1.20	1.11	0.83	1.06	1.53	2.49	3.70	6.35	9.10	13.97	16.28	18.39	21.27	20.34	3.33	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
Myeloid Leukaemia	924.00	1.41	0.90	0.70	0.86	1.22	1.39	1.28	1.13	1.82	2.10	2.44	3.24	5.09	6.31	8.04	8.93	12.41	13.98	12.98	2.28	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
Leukaemia Unspecified	1049.00	1.60	2.25	1.13	1.03	1.04	1.11	0.43	0.88	1.29	1.28	1.34	2.28	4.13	7.82	8.90	14.88	22.37	27.39	43.28	2.59	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
Myeloproliferative Disorders (MDP)	99.00	0.15	0.00	0.03	0.07	0.04	0.09	0.10	0.07	0.20	0.11	0.24	0.51	0.54	1.04	0.87	2.10	1.77	2.62	0.43	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	73.00	0.11	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.02	0.00	0.03	0.11	0.12	0.10	0.30	0.72	1.11	1.75	1.77	3.20	3.46	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Other and Unspecified (O&U)	3226.00	4.91	1.12	0.91	0.31	1.01	1.05	1.25	2.21	3.08	4.73	6.84	11.95	20.00	30.97	43.02	52.88	69.78	97.89	115.12	7.97	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29
All Sites	65678.00	100.00	19.54	15.58	13.19	18.09	23.82	29.25	39.56	54.00	77.51	134.00	229.30	413.01	663.31	975.76	1259.30	1498.16	1813.06	2016.27	162.17	172.37	172.37	172.37	172.37	172.37
All Sites_Without Skin	58643.00	0.00	19.23	15.25	12.91	17.52	22.89	28.09	37.19	50.05	70.51	122.07	209.61	373.43	581.48	856.96	1100.31	1313.41	1574.16	1765.70	144.80	153.66	153.66	153.66	153.66	153.66



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی بخش دوم

ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

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	32.00	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.24	0.23	0.33	0.33	1.38	1.65	1.83	0.08	0.08
Tongue	316.00	0.54	0.06	0.03	0.00	0.04	0.25	0.20	0.21	0.40	0.67	0.63	1.23	1.96	2.33	3.99	6.60	6.90	7.58	11.00	0.80	0.81
Mouth	182.00	0.31	0.09	0.03	0.07	0.04	0.13	0.12	0.07	0.29	0.26	0.63	0.82	0.89	1.55	2.22	2.80	4.14	5.60	3.67	0.46	0.47
Salivary Glands	153.00	0.26	0.03	0.03	0.00	0.07	0.22	0.20	0.19	0.35	0.33	0.84	0.41	0.89	1.47	2.33	1.48	1.38	1.32	1.37	0.39	0.39
Tonsils	10.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00	0.06	0.16	0.00	0.33	0.00	0.00	0.46	0.03	0.03
Other Oropharynx	10.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.06	0.00	0.22	0.00	0.46	0.33	0.46	0.03	0.03
Nasopharynx	112.00	0.19	0.00	0.00	0.07	0.04	0.16	0.20	0.16	0.38	0.37	0.46	0.56	0.71	0.62	0.78	1.15	1.38	0.33	1.37	0.28	0.27
Hypopharynx	61.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.11	0.25	0.41	0.42	0.54	0.44	1.65	0.92	1.98	1.37	0.15	0.16
Pharynx Unspecified	37.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.06	0.04	0.17	0.05	0.24	0.47	0.89	0.66	0.46	0.66	0.46	0.09	0.10
Oesophagus	1578.00	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.31	0.84	1.63	2.98	5.49	8.45	16.28	23.93	36.11	48.51	56.34	62.78	4.00	4.15
Stomach	3385.00	5.79	0.06	0.00	0.04	0.11	0.48	1.06	1.71	3.23	4.51	6.56	12.05	19.16	31.24	43.43	66.28	94.26	126.19	142.51	8.59	8.64
Small Intestine	291.00	0.50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	0.12	0.19	0.20	0.37	0.50	1.79	2.26	2.87	3.10	5.94	6.21	9.23	7.79	0.74	0.75
Colon	3548.00	6.07	0.00	0.00	0.07	0.37	0.60	1.40	2.42	3.69	5.81	11.22	18.05	25.76	36.20	46.31	65.95	75.64	80.72	73.77	9.00	9.21
Rectum	1435.00	2.46	0.00	0.00	0.00	0.11	0.19	0.49	1.08	1.67	3.07	5.30	8.87	12.67	14.65	18.72	22.26	22.99	23.39	19.70	3.64	3.72
Anus	59.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.15	0.08	0.41	0.42	0.62	0.89	0.82	1.61	1.65	0.92	0.15	0.15
Liver	1006.00	1.72	0.49	0.10	0.22	0.22	0.32	0.27	0.35	0.78	1.15	1.56	3.38	5.47	7.83	13.30	17.81	28.97	38.22	52.24	2.55	2.58
Gallbladder etc.	438.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.46	0.33	0.97	1.44	2.38	4.65	6.54	10.22	13.33	15.16	13.75	1.11	1.15
Pancreas	888.00	1.52	0.00	0.00	0.04	0.07	0.13	0.15	0.23	0.40	0.81	1.60	2.87	5.83	9.46	15.07	17.15	26.21	29.98	32.08	2.25	2.34
Nose, sinuses etc.	88.00	0.15	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.19	0.17	0.18	0.29	0.15	0.71	1.24	0.89	0.66	1.84	1.32	1.37	0.22	0.22
Larynx	227.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	0.07	0.20	0.30	0.55	1.03	1.73	2.71	2.55	3.30	5.75	4.61	11.46	0.58	0.59
Trachea, Bronchus and Lung	1871.00	3.20	0.09	0.03	0.04	0.07	0.29	0.59	0.84	1.33	1.96	4.08	7.74	11.84	16.82	25.93	38.75	48.74	61.28	75.61	4.75	4.84
Other Thoracic Organs	155.00	0.27	0.12	0.03	0.04	0.04	0.13	0.07	0.09	0.38	0.48	0.50	0.77	0.77	1.16	1.55	2.47	2.07	2.64	4.58	0.39	0.40
Bone	455.00	0.78	0.29	0.90	1.80	1.61	0.92	0.71	0.82	0.81	0.74	1.14	1.18	1.90	1.86	2.11	4.29	2.76	3.95	3.67	1.15	1.20



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 ۱۳۹۵  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵  
گزارش کشوری برنامه ملی

Organ	N	%	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 ۱۳۹۵																	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
Skin (melanoma)	267.00	0.46	0.06	0.06	0.11	0.07	0.22	0.15	0.23	0.32	0.52	0.71	0.87	2.08	2.95	2.66	4.45	3.68	5.93	8.25	0.68	0.69
Skin (non-melanoma)	4325.00	7.40	0.09	0.26	0.40	0.49	0.98	1.48	2.32	3.29	6.43	9.37	15.18	27.37	47.45	71.13	89.20	100.47	113.67	117.31	10.97	11.43
Mesothelioma	57.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.22	0.13	0.41	0.18	0.78	1.55	0.33	0.46	0.99	0.46	0.14	0.15
Kaposi Sarcoma	36.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.08	0.15	0.12	0.23	0.66	0.49	0.92	2.31	0.92	0.09	0.09
Connective and Soft Tissue	674.00	1.15	0.78	0.45	0.54	0.56	1.01	1.18	1.46	1.88	2.00	1.98	2.56	3.75	3.57	5.10	5.61	4.60	5.60	8.71	1.71	1.66
Breast	15351.00	26.26	0.00	0.00	0.04	0.04	1.65	7.54	19.41	43.52	75.58	101.57	108.23	112.40	120.94	112.46	115.91	105.98	87.31	87.98	38.93	37.52
Vulva	59.00	0.10	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.07	0.13	0.21	0.42	0.31	1.22	1.81	0.69	1.98	0.92	0.15	0.16
Vagina	67.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	0.26	0.21	0.46	0.24	0.62	0.89	1.81	0.92	0.99	1.37	0.17	0.18
Cervix Uteri	807.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.07	0.10	0.37	1.06	2.19	3.51	4.67	6.56	5.36	5.97	7.31	8.41	5.29	4.94	4.58	2.05	2.00
Corpus Uteri	1609.00	2.75	0.00	0.03	0.00	0.04	0.16	0.27	0.94	1.62	3.36	7.15	12.10	17.61	20.70	20.83	19.46	16.55	11.86	9.62	4.08	4.25
Uterus Unspecified	502.00	0.86	0.03	0.00	0.00	0.13	0.35	0.52	0.52	0.87	1.26	2.40	2.82	4.11	3.80	5.98	6.76	5.29	7.58	11.91	1.27	1.27
Ovary	1919.00	3.28	0.38	0.22	0.79	1.20	1.11	1.68	2.39	3.41	5.47	9.42	12.00	14.16	16.75	14.96	20.77	23.22	20.10	17.87	4.87	4.83
Other Female Genital Organs	88.00	0.15	0.03	0.00	0.00	0.06	0.07	0.12	0.12	0.09	0.30	0.38	0.51	0.77	1.09	0.78	1.32	0.46	0.33	0.92	0.22	0.23
Placenta	37.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.20	0.23	0.14	0.11	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08
Kidney	881.00	1.51	1.25	0.48	0.22	0.11	0.29	0.27	0.82	1.36	1.29	3.11	5.43	6.37	9.07	10.64	11.71	11.27	12.85	8.25	2.23	2.33
Renal Pelvis	34.00	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.05	0.42	0.08	0.22	0.82	1.61	1.65	0.92	0.09	0.08
Ureter	15.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.44	0.33	0.92	0.99	0.46	0.04	0.04
Bladder	1167.00	2.00	0.06	0.10	0.00	0.11	0.44	0.44	0.40	0.81	1.26	2.65	4.15	5.95	11.01	15.07	20.77	35.17	46.13	49.03	2.96	2.99
Other Urinary Organs	18.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.06	0.04	0.08	0.00	0.12	0.23	0.11	0.33	0.46	0.00	0.46	0.05	0.05
Eye	126.00	0.22	1.13	0.19	0.04	0.15	0.13	0.05	0.05	0.12	0.15	0.17	0.15	0.65	0.47	0.66	1.81	1.38	2.31	2.75	0.32	0.36
Brain, Nervous System	1900.00	3.25	2.18	2.11	2.34	1.01	1.65	2.59	3.40	3.29	4.62	6.43	6.56	9.16	13.26	17.17	22.59	22.07	24.71	26.12	4.82	4.84
Thyroid	4469.00	7.65	0.03	0.10	0.47	3.10	8.27	13.33	15.70	17.57	18.86	20.01	20.30	18.86	16.51	17.84	14.18	17.01	10.87	10.54	11.33	9.92



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی بخش دوم  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۵

Organ	N	%	ادامه 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 ۱۳۹۵																	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	91.00	0.16	1.05	0.19	0.04	0.11	0.03	0.07	0.12	0.14	0.07	0.29	0.15	0.36	0.16	0.44	0.49	0.00	0.99	0.46	0.23	0.26
Other Endocrine	45.00	0.08	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	0.15	0.00	0.15	0.48	0.16	0.33	0.66	0.00	0.66	0.46	0.11	0.11
Hodgkin Disease	492.00	0.84	0.00	0.45	0.83	1.57	2.38	1.82	1.92	1.07	0.89	0.88	1.08	1.25	1.40	1.88	1.32	2.30	0.66	1.37	1.25	1.16
Non-Hodgkin Lymphoma	1380.00	2.36	0.64	0.96	0.76	0.75	1.08	1.73	2.63	2.57	3.03	4.37	6.15	7.79	10.23	13.07	19.46	17.47	22.73	14.66	3.50	3.46
Immunoproliferative Diseases	38.00	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.12	0.11	0.04	0.26	0.30	0.47	0.22	0.00	0.23	0.00	1.83	0.10	0.09
Multiple Myeloma	613.00	1.05	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.15	0.16	0.40	0.92	1.39	2.87	5.30	6.82	11.30	12.37	14.25	11.86	7.79	1.55	1.65
Lymphoid Leukaemia	770.00	1.32	4.36	2.98	1.55	0.97	0.29	0.37	0.54	0.66	0.70	1.09	1.79	2.50	4.65	5.87	10.22	8.74	9.56	11.00	1.95	2.23
Myeloid Leukaemia	653.00	1.12	0.76	0.42	0.72	0.75	0.57	1.11	1.13	1.59	1.44	2.06	2.61	3.69	4.03	5.98	7.25	5.52	6.92	5.50	1.66	1.65
Leukaemia Unspecified	710.00	1.21	1.68	1.22	0.68	0.64	0.60	0.57	0.82	0.66	1.15	1.05	1.79	3.15	3.49	7.98	9.23	11.27	22.08	20.62	1.80	1.86
Myeloproliferative Disorders (MDP)	98.00	0.17	0.00	0.06	0.00	0.15	0.13	0.05	0.12	0.26	0.26	0.29	0.56	0.18	0.70	1.33	1.15	2.30	1.65	0.46	0.25	0.25
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	44.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.15	0.18	0.47	0.89	0.33	2.07	1.65	0.92	0.11	0.11
Other and Unspecified (O&U)	2771.00	4.74	1.34	0.48	0.50	1.42	1.01	1.65	2.00	3.41	5.55	8.28	10.92	19.28	21.78	31.80	42.21	52.42	76.11	86.60	7.03	7.07
All Sites	58450.00	100.00	17.37	12.10	12.53	16.46	26.39	43.65	67.97	107.38	162.92	231.26	296.20	379.37	485.15	604.29	760.58	870.86	992.09	1045.21	148.25	147.30
All Sites_Without Skin	54125.00	0.00	17.28	11.84	12.14	15.97	25.41	42.17	65.65	104.09	156.48	221.89	281.02	352.00	437.70	533.15	671.38	770.39	878.41	927.90	137.28	135.88



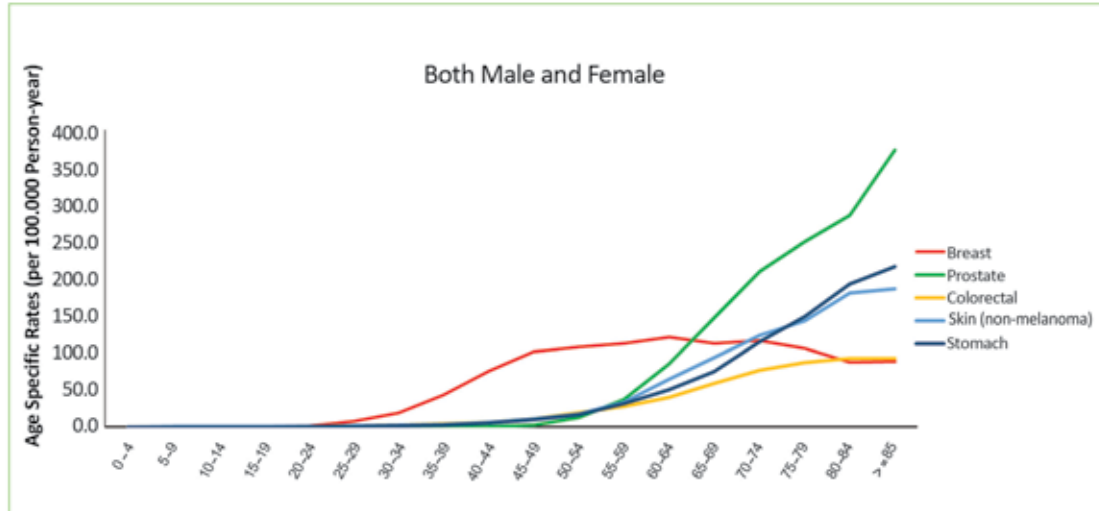
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

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 ۱۳۹۵ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت کل کشور - سال ۱۳۹۵





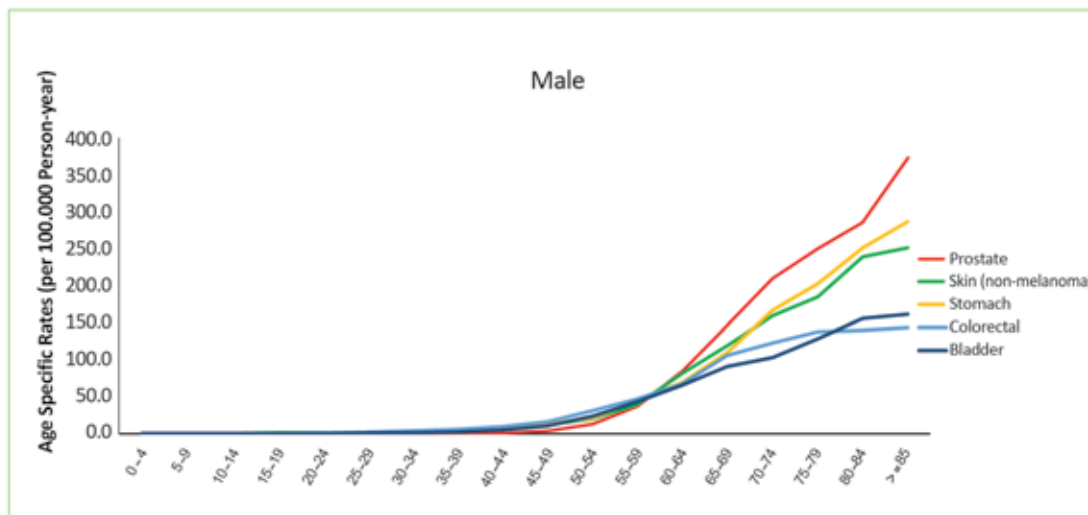


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

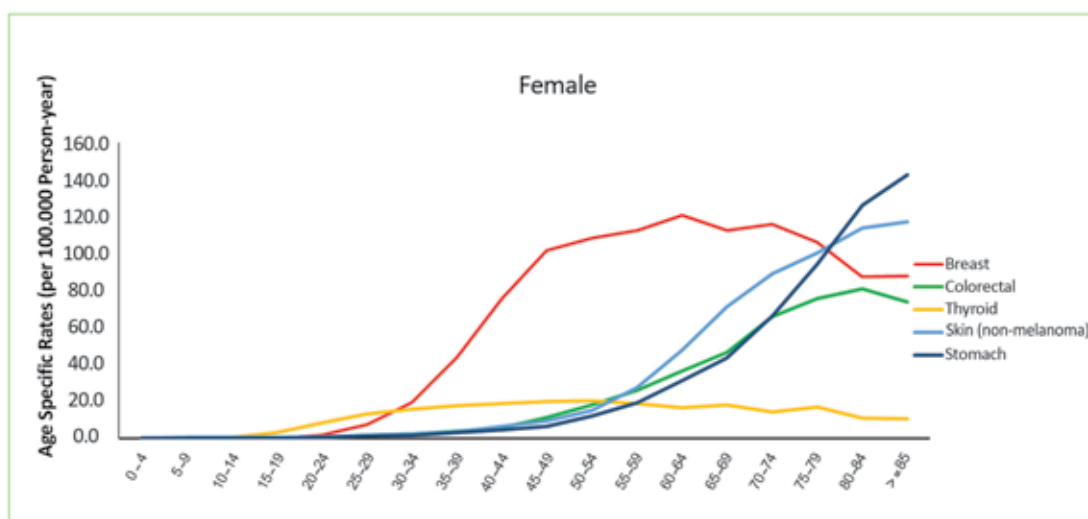
معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۵





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 ۱۳۹۵ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور  
در سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	14037	89.72	996	6.37	613	3.92
Prostate	5654	76.48	685	9.27	1054	14.26
Colorectal	9409	82.51	1146	10.05	849	7.44
Skin (non-melanoma)	10968	96.52	313	2.75	83	0.73
Stomach	7544	72.64	1098	10.57	1744	16.79
Bladder	5877	89.59	427	6.51	256	3.90
Trachea, Bronchus and Lung	3572	57.45	1236	19.88	1410	22.68
Other and Unspecified (O & U)	3014	50.26	1752	29.21	1231	20.53
Thyroid	5145	92.24	392	7.03	41	0.74
Leukaemia	3842	70.42	869	15.93	745	13.65
Brain, Nervous System	2567	57.35	870	19.44	1039	23.21
Ovary	1398	72.85	347	18.08	174	9.07
All Cancers	96822	77.98	14585	11.75	12756	10.27

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
در سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	5654	76.48	685	9.27	1054	14.26
Skin (non-melanoma)	6823	96.96	166	2.36	48	0.68
Stomach	5188	74.10	733	10.47	1080	15.43
Colorectal	5310	82.71	626	9.75	484	7.54



ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
در سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	4876	90.41	325	6.03	192	3.56
Trachea, Bronchus and Lung	2570	59.13	856	19.70	920	21.17
Leukaemia	2350	70.76	508	15.30	463	13.94
Other and Unspecified (O&U)	1582	49.04	941	29.17	703	21.79
Brain, Nervous System	1541	59.82	510	19.80	525	20.38
Non-Hodgkin Lymphoma	1869	87.34	212	9.91	59	2.76
Oesophagus	1540	77.82	230	11.62	209	10.56
Liver	545	36.19	393	26.10	568	37.72
All Cancers	50235	76.46	7945	12.09	7523	11.45

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
در سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	13789	89.81	958	6.24	606	3.95
Colorectal	4099	82.24	520	10.43	365	7.32
Thyroid	4152	92.89	290	6.49	28	0.63
Skin (non-melanoma)	4145	95.79	147	3.40	35	0.81
Stomach	2356	69.60	365	10.78	664	19.62
Other and Unspecified (O&U)	1432	51.68	811	29.27	528	19.05
Leukaemia	1492	69.88	361	16.91	282	13.21
Ovary	1398	72.85	347	18.08	174	9.07



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 ۱۳۹۵ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
در سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	1026	54.00	360	18.95	514	27.05
Trachea, Bronchus and Lung	1002	53.53	380	20.30	490	26.18
Corpus Uteri	1513	94.03	50	3.11	46	2.86
Oesophagus	1212	76.76	201	12.73	166	10.51
All Cancers	46587	79.69	6640	11.36	5233	8.95

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در کل کشور در سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	3226	4.91
Female	2771	4.74
All	5997	4.83





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 ۱۳۹۵**





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 ۱۳۹۵

### نقشه‌های میزان بروز کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵

نقشه شماره ۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد.

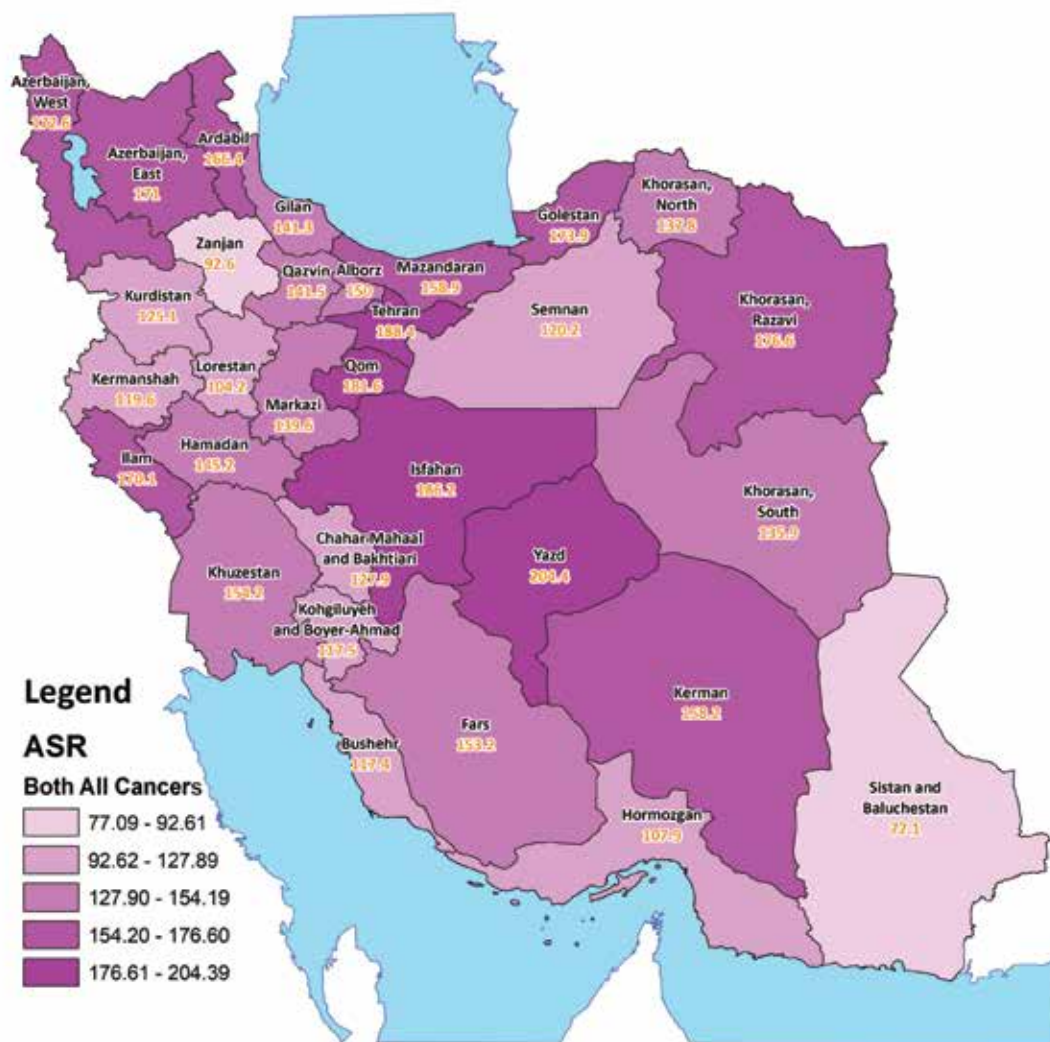
نقشه شماره ۲، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در مردان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد.

نقشه شماره ۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در زنان در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد.





نقشه شماره ۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
 در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۵





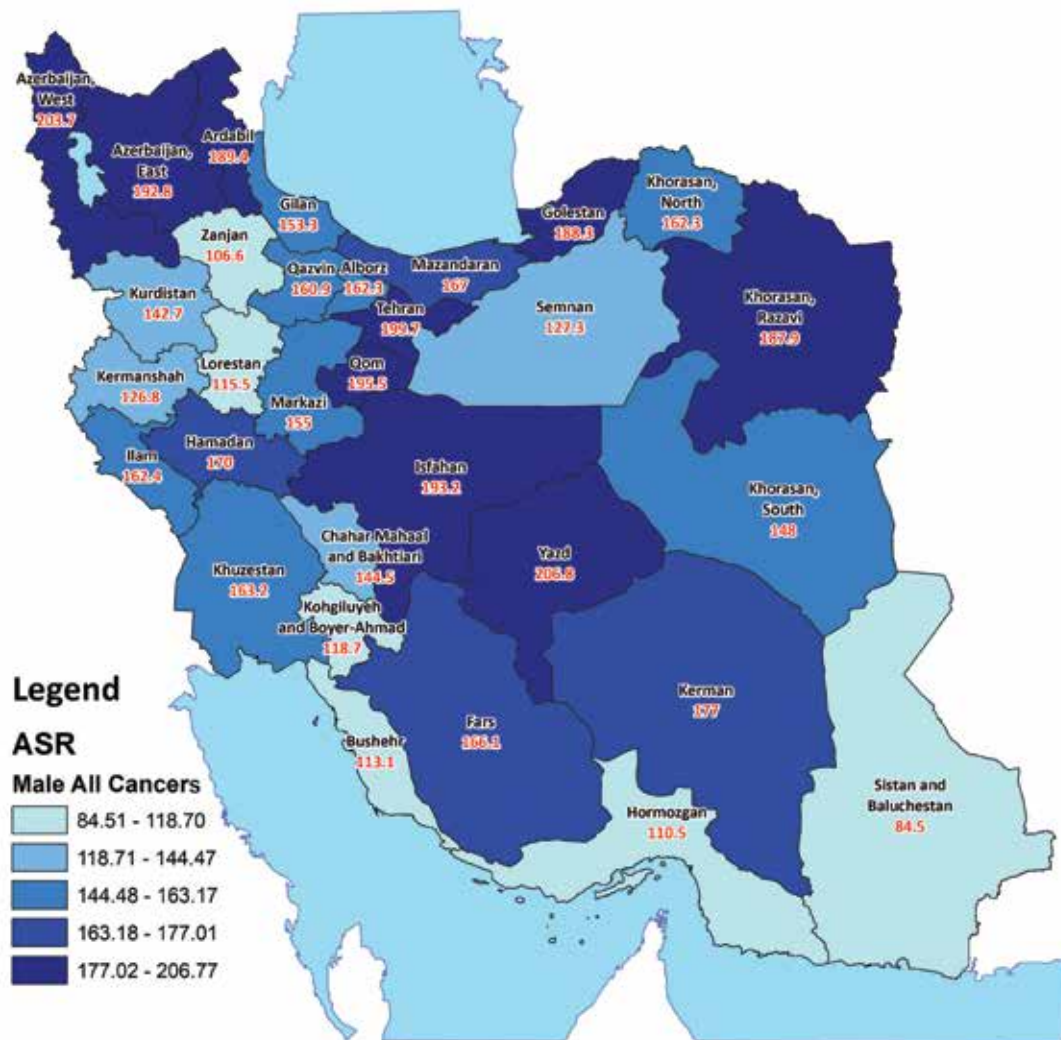
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

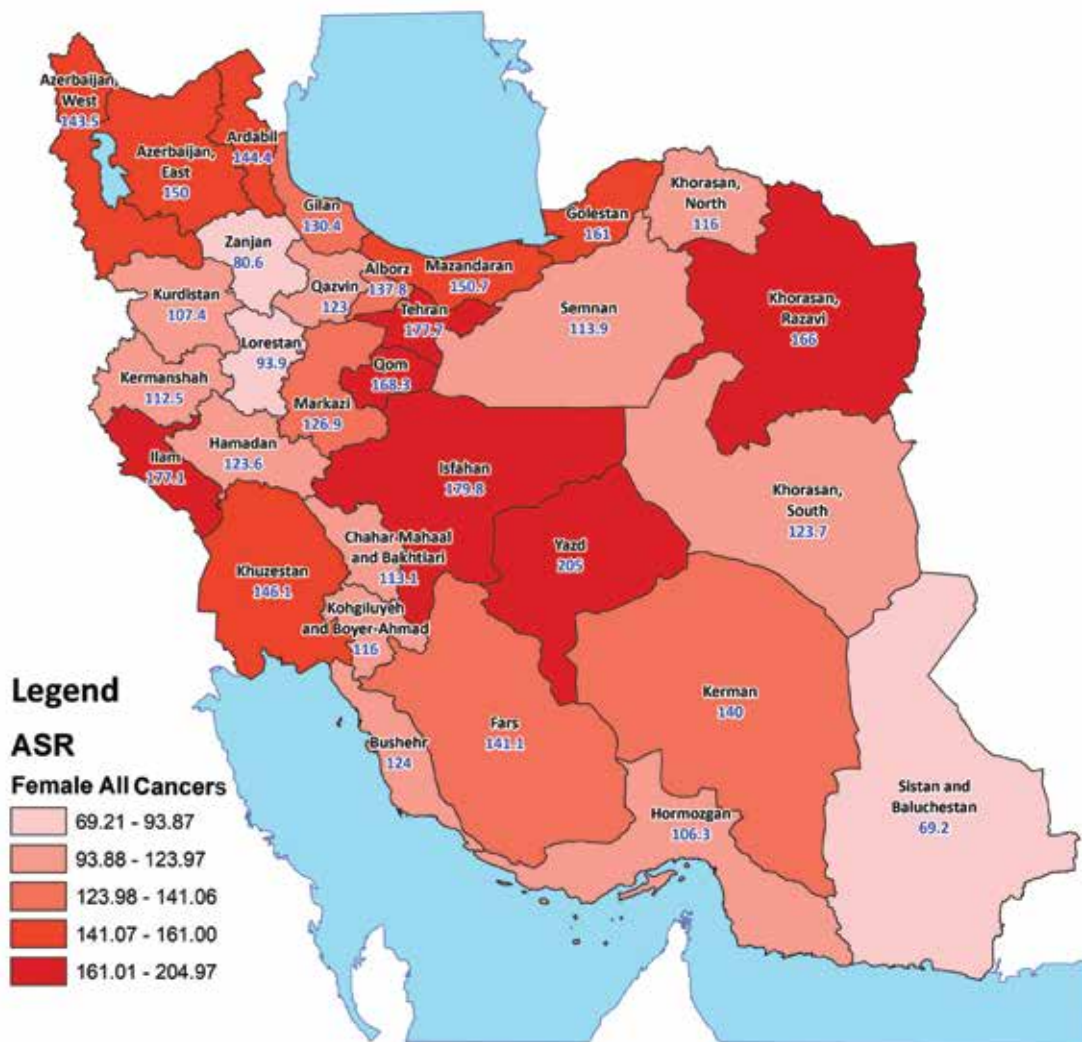
بخش سوم  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نقشه شماره ۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
در استان‌های مختلف در مردان - سال ۱۳۹۵





نقشه شماره ۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
 در استان‌های مختلف در زنان - سال ۱۳۹۵





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 ۱۳۹۵

## نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۵- 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.





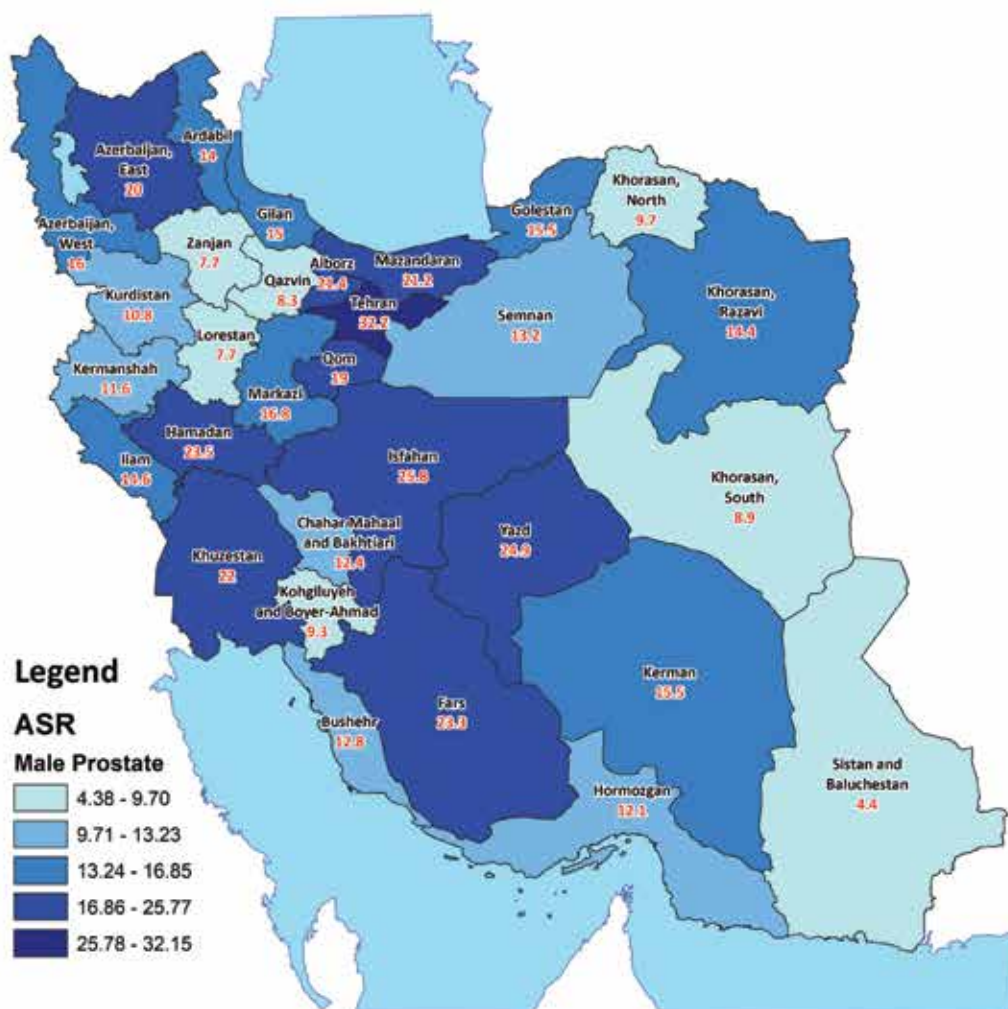


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نقشه شماره ۶- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵ - سرطان پروستات در مردان



**Legend**  
**ASR**  
**Male Prostate**

- 4.38 - 9.70
- 9.71 - 13.23
- 13.24 - 16.85
- 16.86 - 25.77
- 25.78 - 32.15



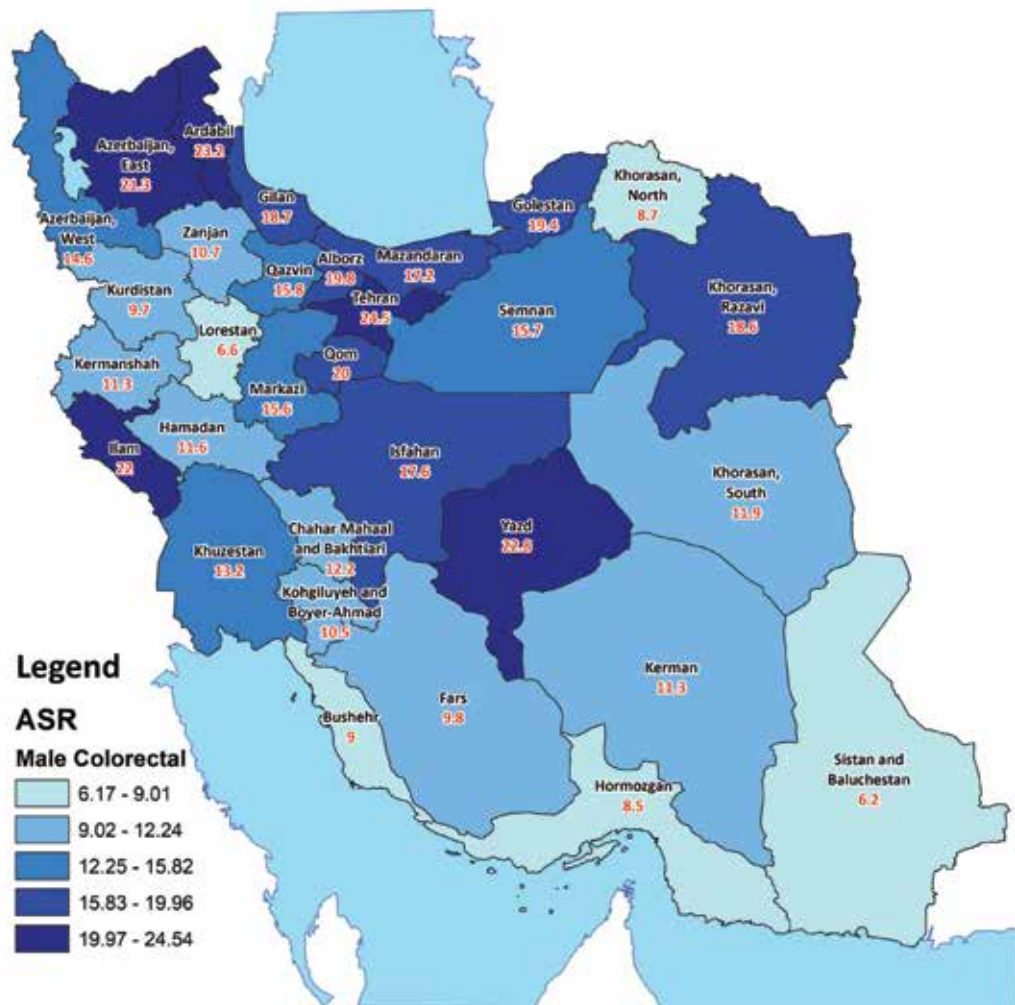
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

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 ۱۳۹۵

نقشه شماره ۷- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵ - سرطان کولورکتال در مردان





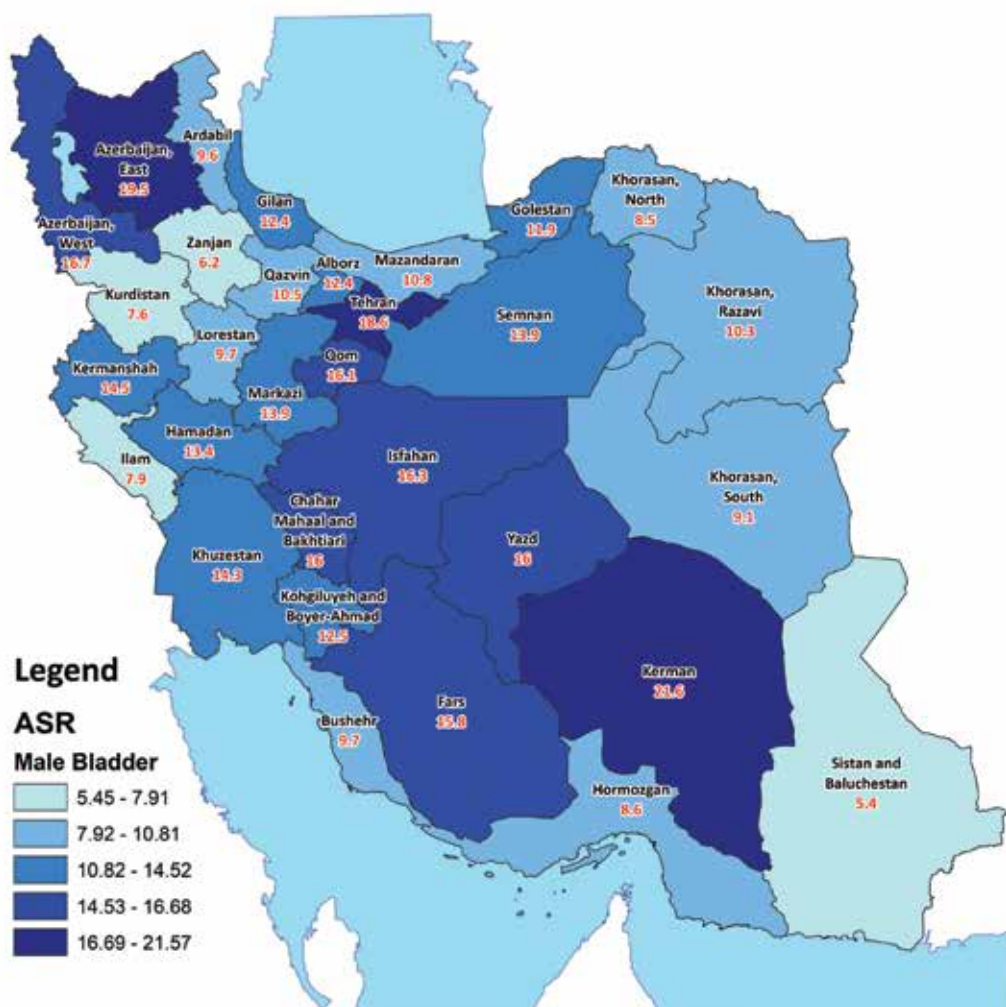


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نقشه شماره ۸ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵ - سرطان مثانه در مردان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

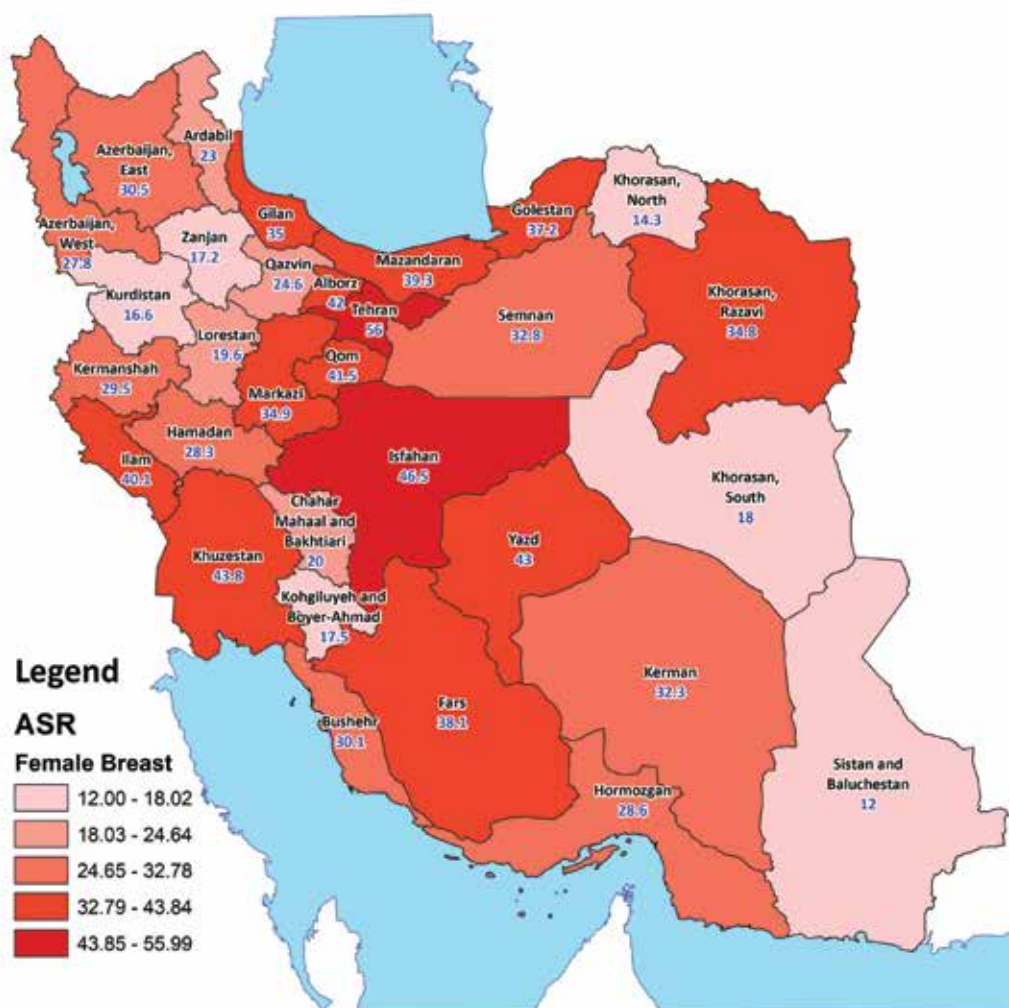
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

### نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۵ - 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 ۱۳۹۵ - سرطان پستان در زنان





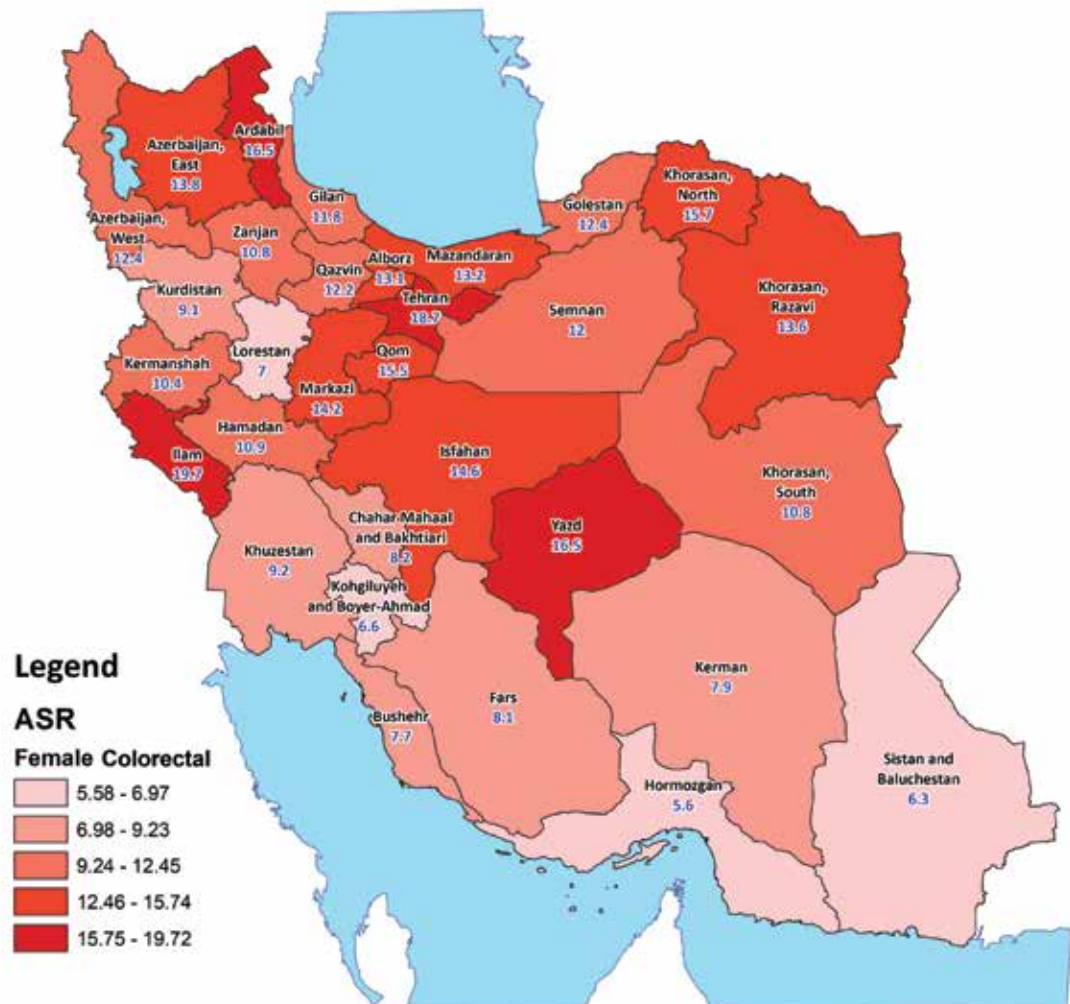
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

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 ۱۳۹۵

نقشه شماره ۱۰- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵ - سرطان کولورکتال در زنان



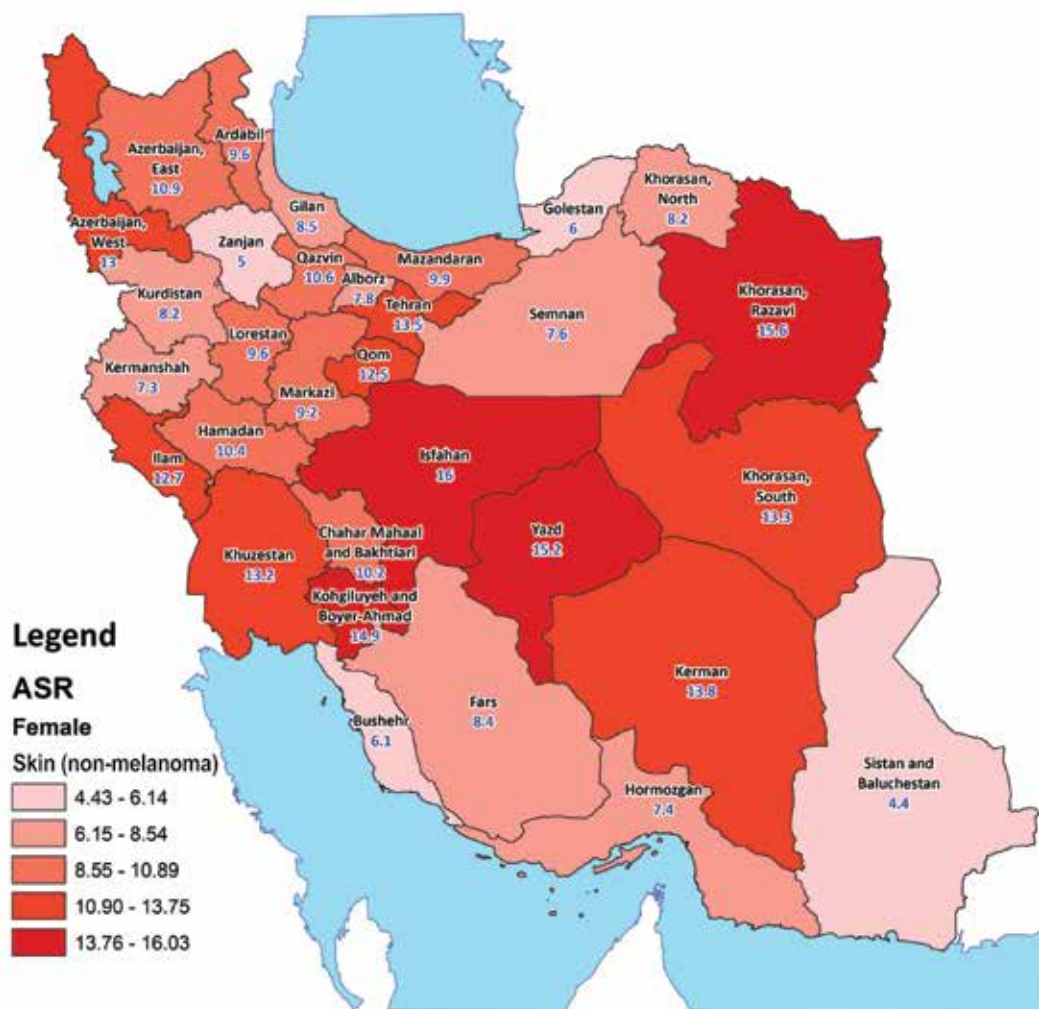


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

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 ۱۳۹۵ - سرطان پوست در زنان





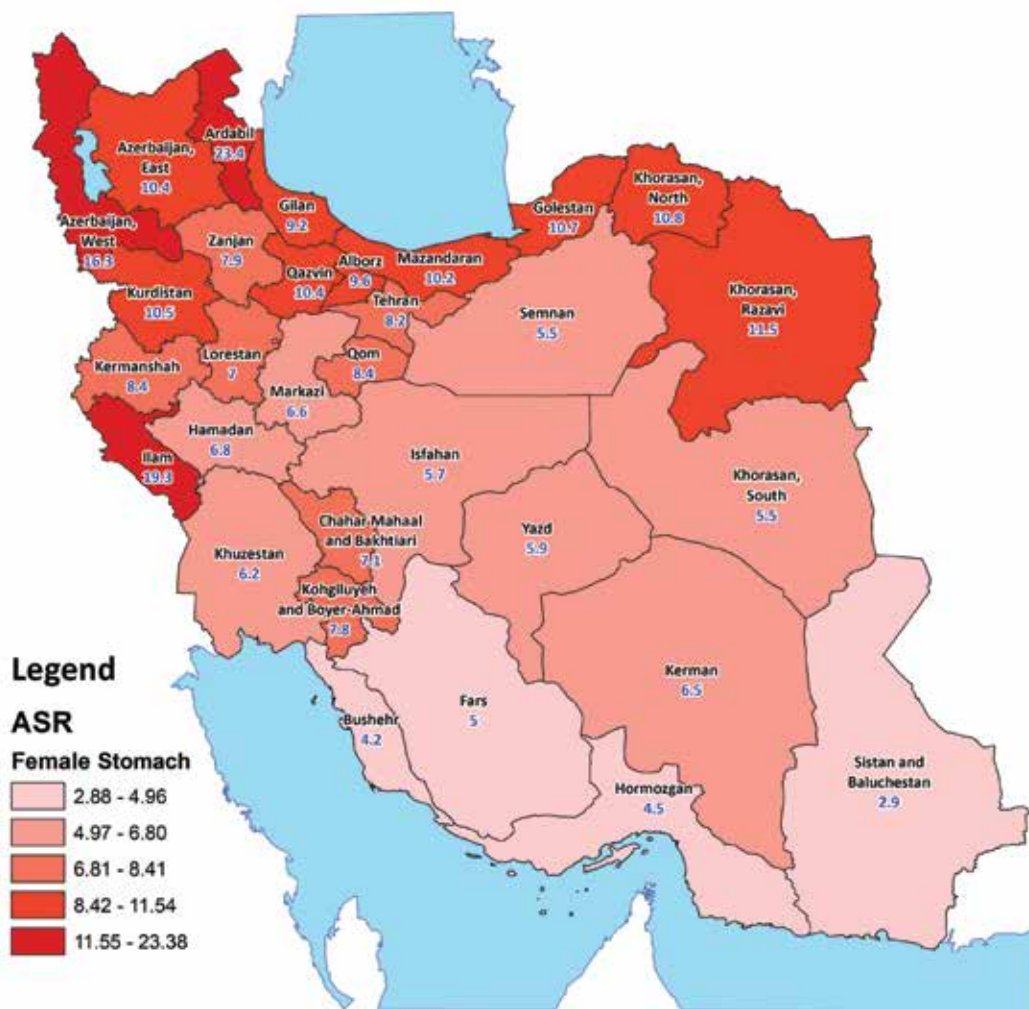
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

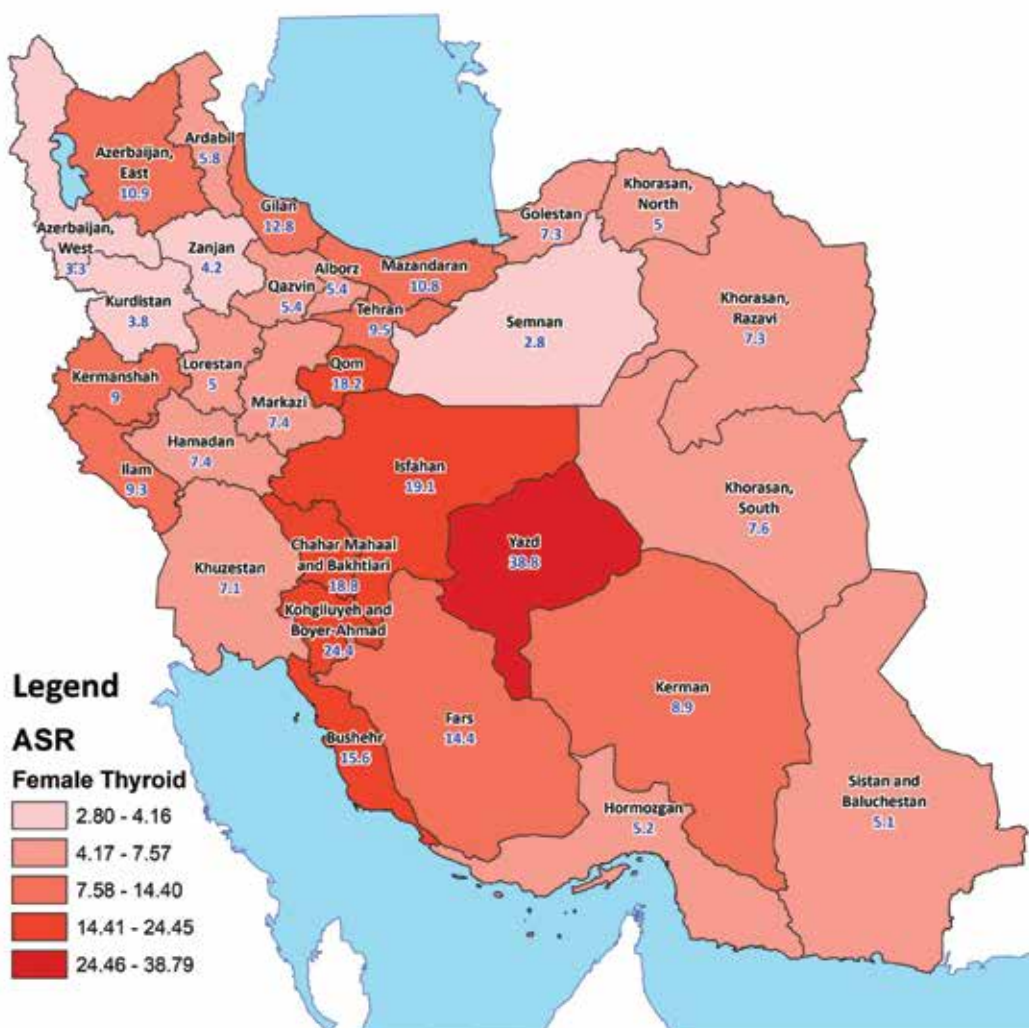
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران

نقشه شماره ۱۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵ - سرطان معده در زنان





نقشه شماره ۱۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۵ - 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 ۱۳۹۵**







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 ۱۳۹۵

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان شرقی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان آذربایجان شرقی، ۷۲۰۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۱۸۴ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۰۱۹ 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 ۱۸۴/۲۴ و ۱۷۰/۹۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۲/۰۲ و ۱۹۲/۷۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۵/۸۱ و ۱۴۹/۹۹ 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، کولورکتال، پروستات، پوست (غیرملانوما) و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، تیروئید، 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

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 ۵۵۴۹ مورد (۷۶/۹۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۸۴۰ مورد (۱۱/۶۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۲۰ مورد (۱۱/۳۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	677	34.58	30.51
Prostate	419	21.06	19.99
Stomach	797	20.39	18.61
Colorectal	730	18.67	17.51
Skin (non-melanoma)	640	16.37	14.90
Bladder	479	12.25	11.32



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	335	8.57	7.98
Leukaemia	306	7.83	7.78
Esophagus	305	7.80	7.22
Thyroid	295	7.55	6.64
Ovary	115	5.99	5.22
Corpus Uteri	105	5.47	5.10

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	572	28.75	26.95
Colorectal	441	22.17	21.30
Prostate	419	21.06	19.99
Skin (non-melanoma)	408	20.51	18.95
Bladder	406	20.41	19.49
Trachea, Bronchus and Lung	239	12.01	11.54
Leukaemia	205	10.30	10.35
Esophagus	171	8.60	8.13
Brain, Nervous System	115	5.78	5.47
Kidney	89	4.47	4.61
Other and Unspecified (O & U)	88	4.42	4.10
Pancreas	81	4.07	3.81

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

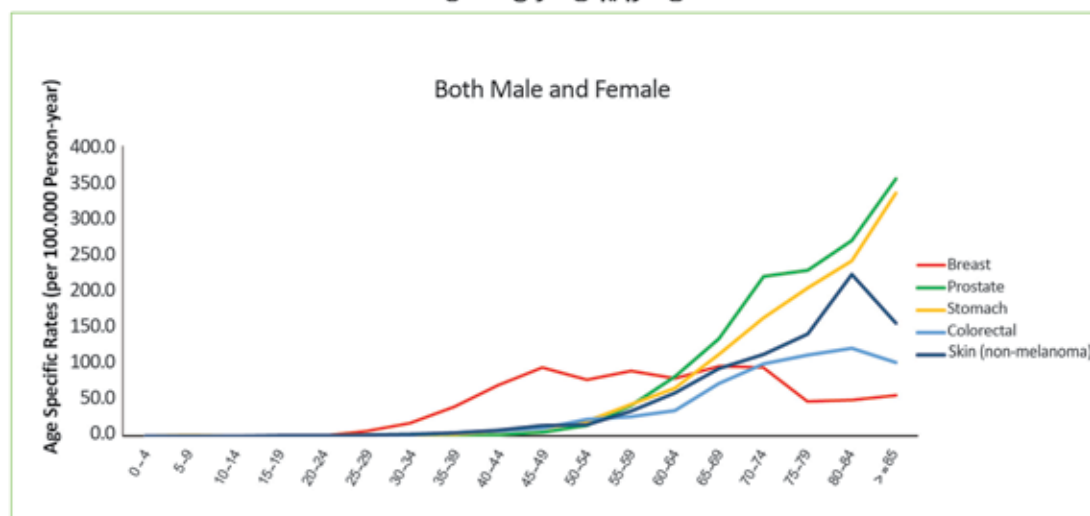
آذربایجان شرقی



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	664	34.58	30.51
Colorectal	289	15.05	13.80
Thyroid	243	12.65	10.94
Skin (non-melanoma)	232	12.08	10.89
Stomach	225	11.72	10.40
Esophagus	134	6.98	6.33
Ovary	115	5.99	5.22
Corpus Uteri	105	5.47	5.10
Leukaemia	101	5.26	5.20
Brain, Nervous System	97	5.05	4.64
Trachea, Bronchus and Lung	96	5.00	4.50
Other and Unspecified (O&U)	96	5.00	4.81

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵





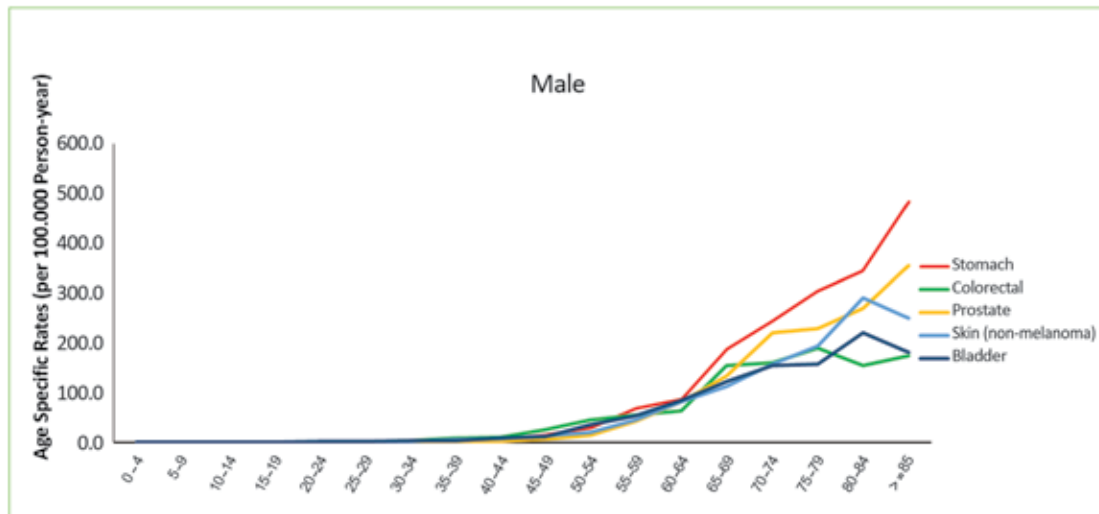
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

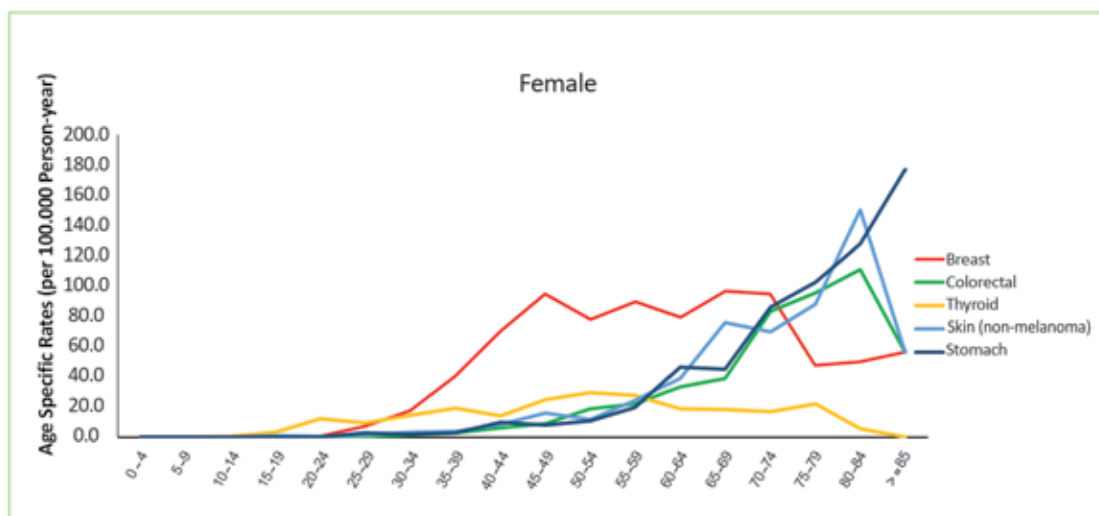
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵





جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	572	84.49	62	9.16	43	6.35
Prostate	335	79.95	25	5.97	59	14.08
Stomach	577	72.40	69	8.66	151	18.95
Colorectal	590	80.82	47	6.44	93	12.74
Skin (non-melanoma)	588	91.45	53	8.24	2	0.31
Bladder	416	86.85	43	8.98	20	4.18
Trachea, Bronchus and Lung	230	68.66	44	13.13	61	18.21
Leukaemia	233	75.40	13	4.21	63	20.39
Esophagus	242	79.34	35	11.48	28	9.18
Thyroid	238	80.68	53	17.97	4	1.36
Ovary	78	67.83	28	24.35	9	7.83
Corpus Uteri	95	90.48	7	6.67	3	2.86
All Cancers	5549	76.97	840	11.65	820	11.37

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	426	74.48	50	8.74	96	16.78
Colorectal	362	82.09	31	7.03	48	10.88
Prostate	335	79.95	25	5.97	59	14.08
Skin (non-melanoma)	375	91.46	34	8.29	1	0.24



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	355	87.44	37	9.11	14	3.45
Trachea, Bronchus and Lung	165	69.04	40	16.74	34	14.23
Leukaemia	156	75.73	10	4.85	40	19.42
Esophagus	138	80.70	17	9.94	16	9.36
Brain, Nervous System	65	56.52	25	21.74	25	21.74
Kidney	77	86.52	9	10.11	3	3.37
Other and Unspecified (O & U)	54	61.36	22	25.00	12	13.64
Pancreas	19	23.46	28	34.57	34	41.98
All Cancers	3107	77.25	448	11.14	467	11.61

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	562	84.64	60	9.04	42	6.33
Colorectal	228	78.89	16	5.54	45	15.57
Thyroid	196	80.66	45	18.52	2	0.82
Skin (non-melanoma)	213	91.42	19	8.15	1	0.43
Stomach	151	67.11	19	8.44	55	24.44
Esophagus	104	77.61	18	13.43	12	8.96
Ovary	78	67.83	28	24.35	9	7.83
Corpus Uteri	95	90.48	7	6.67	3	2.86

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان شرقی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	77	74.76	3	2.91	23	22.33
Brain, Nervous System	40	41.24	28	28.87	29	29.90
Trachea, Bronchus and Lung	65	67.71	4	4.17	27	28.13
Other and Unspecified (O&U)	70	72.92	19	19.79	7	7.29
All Cancers	2442	76.62	392	12.30	353	11.08

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	88	2.19
Female	96	3.02
All	184	2.55



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان غربی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان آذربایجان غربی، ۵۱۹۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۲۱۷ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۹۸۱ 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 ۱۵۹/۱۹ و ۱۷۲/۵۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۹/۷۶ و ۲۰۳/۷۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۷/۹۷ و ۱۴۳/۵۳ 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)، ریه، مثانه و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، پوست (غیرملانوما)، 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 ۳۷۶۳ مورد (۵۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۶۳۸ مورد (۱۲/۲۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۹۷ مورد (۱۵/۳۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	457	28	27.77
Stomach	688	21.07	23.55
Skin (non-melanoma)	494	15.13	17.05
Prostate	236	14.23	15.98
Colorectal	405	12.40	13.50
Trachea, Bronchus and Lung	349	10.69	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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Esophagus	310	9.49	10.58
Bladder	282	8.64	9.49
Other and Unspecified (O & U)	257	7.87	8.39
Brain, Nervous System	239	7.32	7.76
Leukaemia	215	6.58	7.24
Liver	135	4.13	4.47

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	443	26.71	31.21
Skin (non-melanoma)	302	18.21	21.31
Trachea, Bronchus and Lung	269	16.22	18.57
Bladder	242	14.59	16.68
Prostate	236	14.23	15.98
Colorectal	214	12.90	14.59
Esophagus	161	9.71	10.93
Other and Unspecified (O & U)	145	8.74	9.79
Brain, Nervous System	143	8.62	9.30
Leukaemia	120	7.24	8.13
Liver	82	4.94	5.52
Non-Hodgkin Lymphoma	77	4.64	4.92

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

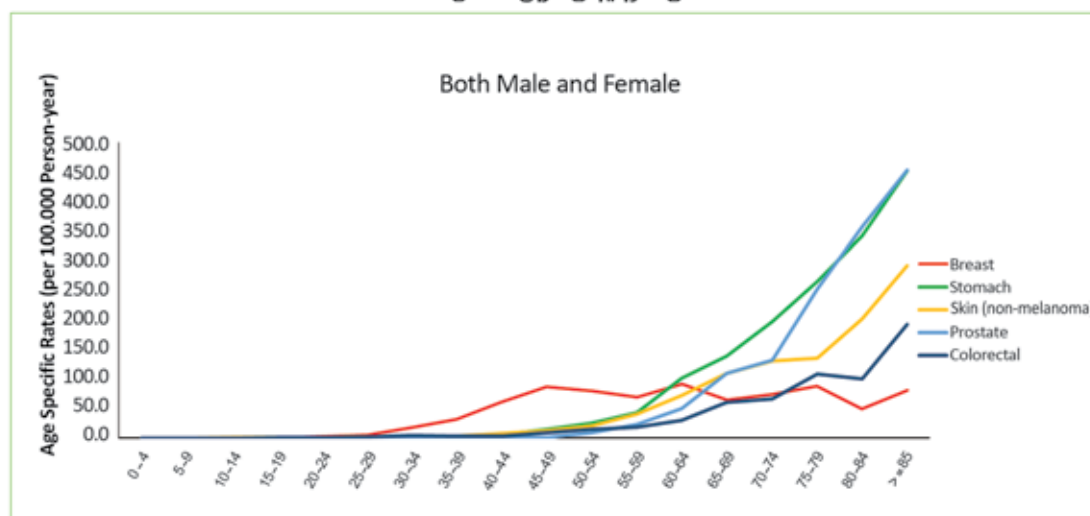
آذربایجان غربی



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	450	28	27.77
Stomach	245	15.25	16.31
Skin (non-melanoma)	192	11.95	13.05
Colorectal	191	11.89	12.45
Esophagus	149	9.27	10.18
Other and Unspecified (O & U)	112	6.97	7.05
Brain, Nervous System	96	5.97	6.24
Leukaemia	95	5.91	6.40
Trachea, Bronchus and Lung	80	4.98	5.22
Thyroid	59	3.67	3.28
Corpus Uteri	57	3.55	3.83
Non-Hodgkin Lymphoma	57	3.55	3.86

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵





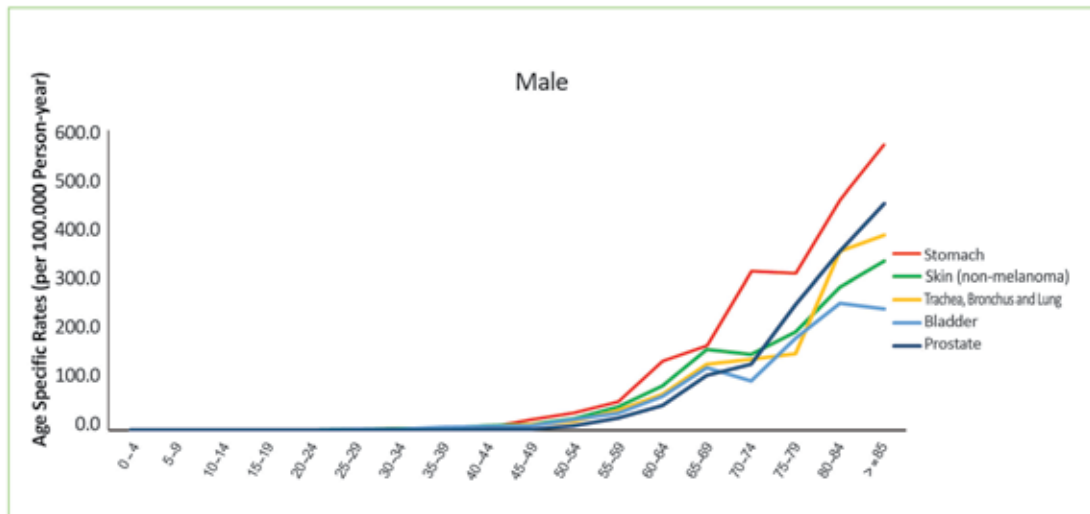
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

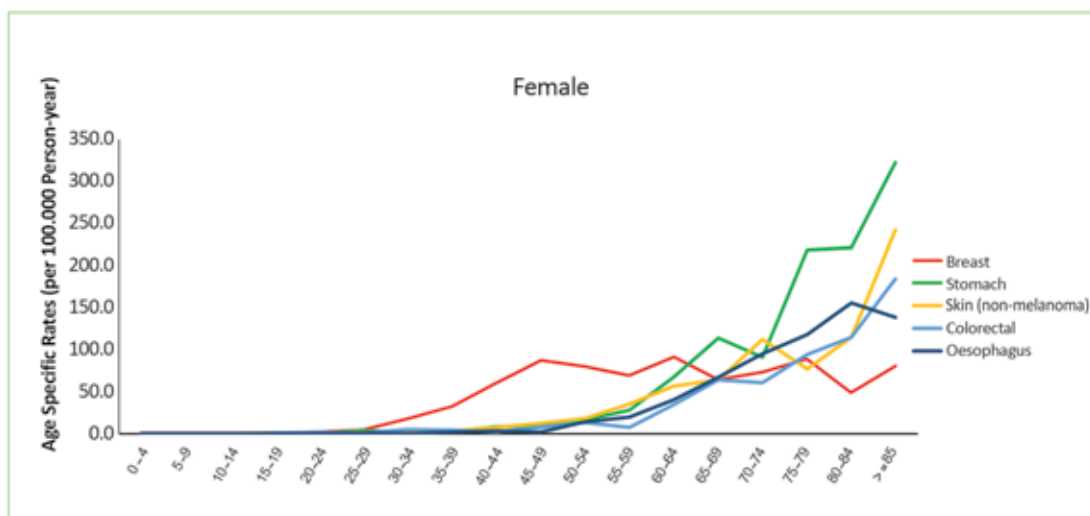
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	411	89.93	19	4.16	27	5.91
Stomach	482	70.06	52	7.56	154	22.38
Skin (non-melanoma)	478	96.76	7	1.42	9	1.82
Prostate	161	68.22	21	8.90	54	22.88
Colorectal	315	77.78	31	7.65	59	14.57
Trachea, Bronchus and Lung	190	54.44	57	16.33	102	29.23
Esophagus	242	78.06	34	10.97	34	10.97
Bladder	253	89.72	21	7.45	8	2.84
Other and Unspecified (O&U)	93	36.19	79	30.74	85	33.07
Brain, Nervous System	104	43.51	59	24.69	76	31.80
Leukaemia	166	77.21	27	12.56	22	10.23
Liver	27	20	34	25.19	74	54.81
All Cancers	3763	72.39	638	12.27	797	15.33

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	321	72.46	31	7.00	91	20.54
Skin (non-melanoma)	293	97.02	3	0.99	6	1.99
Trachea, Bronchus and Lung	154	57.25	40	14.87	75	27.88
Bladder	219	90.50	16	6.61	7	2.89



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	161	68.22	21	8.90	54	22.88
Colorectal	173	80.84	10	4.67	31	14.49
Esophagus	127	78.88	16	9.94	18	11.18
Other and Unspecified (O & U)	45	31.03	48	33.10	52	35.86
Brain, Nervous System	64	44.76	33	23.08	46	32.17
Leukaemia	89	74.17	14	11.67	17	14.17
Liver	14	17.07	24	29.27	44	53.66
Non-Hodgkin Lymphoma	69	89.61	8	10.39	0	0
All Cancers	2134	71.59	354	11.88	493	16.54

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	404	89.78	19	4.22	27	6
Stomach	161	65.71	21	8.57	63	25.71
Skin (non-melanoma)	185	96.35	4	2.08	3	1.56
Colorectal	142	74.35	21	10.99	28	14.66
Esophagus	115	77.18	18	12.08	16	10.74
Other and Unspecified (O & U)	48	42.86	31	27.68	33	29.46
Brain, Nervous System	40	41.67	26	27.08	30	31.25
Leukaemia	77	81.05	13	13.68	5	5.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

آذربایجان غربی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	36	45	17	21.25	27	33.75
Thyroid	51	86.44	7	11.86	1	1.69
Corpus Uteri	50	87.72	3	5.26	4	7.02
Non-Hodgkin Lymphoma	46	80.70	11	19.30	0	0
All Cancers	1629	73.48	284	12.81	304	13.71

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	145	4.86
Female	112	5.05
All	257	4.94



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اردبیل



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان اردبیل، ۲۰۹۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۹۱۱ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۷۹ 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 ۱۶۴/۵۱ و ۱۶۶/۴۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۱/۳۱ و ۱۸۹/۳۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۶/۹۰ و ۱۴۴/۴۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل معده، پستان، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، ریه، پوست (غیرملانوما) و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال، مری 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.
- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



**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 ۱۵۹۴ مورد (۷۶/۲۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۸۲ مورد (۱۳/۴۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۱۴ مورد (۱۰/۲۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 اردبیل - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	369	29.05	30.06
Breast	157	24.67	22.99
Colorectal	239	18.81	19.74
Prostate	89	13.69	14.05
Trachea, Bronchus and Lung	160	12.59	12.98
Skin (non-melanoma)	158	12.44	12.44



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Esophagus	133	10.47	11.24
Brain, Nervous System	83	6.53	6.57
Bladder	78	6.14	6.23
Leukaemia	64	5.04	5.21
Kidney	55	4.33	4.28
Non-Hodgkin Lymphoma	53	4.17	3.83

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	228	35.06	36.97
Colorectal	138	21.22	23.25
Trachea, Bronchus and Lung	111	17.07	18.63
Skin (non-melanoma)	99	15.22	15.36
Prostate	89	13.69	14.05
Esophagus	69	10.61	11.41
Bladder	59	9.07	9.57
Brain, Nervous System	51	7.84	8.34
Leukaemia	43	6.61	6.98
Non-Hodgkin Lymphoma	35	5.38	5.06
Liver	31	4.77	4.82
Kidney	29	4.46	4.47

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

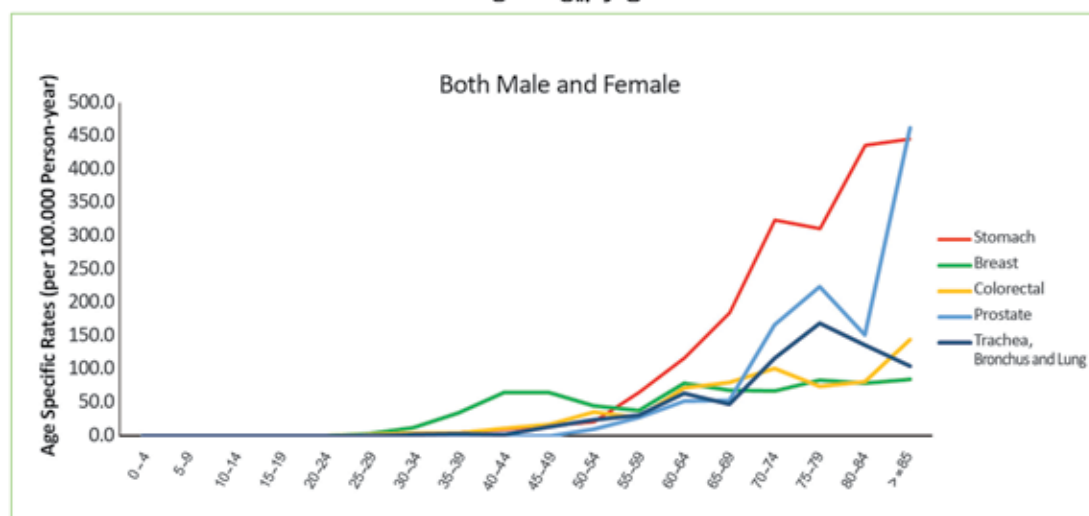
اردبیل



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	153	24.67	22.99
Stomach	141	22.74	23.38
Colorectal	101	16.29	16.49
Esophagus	64	10.32	11.01
Skin (non-melanoma)	59	9.51	9.56
Trachea, Bronchus and Lung	49	7.90	7.62
Thyroid	41	6.61	5.84
Brain, Nervous System	32	5.16	4.83
Kidney	26	4.19	4.12
Other and Unspecified (O&U)	24	3.87	3.91
Leukaemia	21	3.39	3.43
Ovary	19	3.06	3.10

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان اردبیل - سال ۱۳۹۵





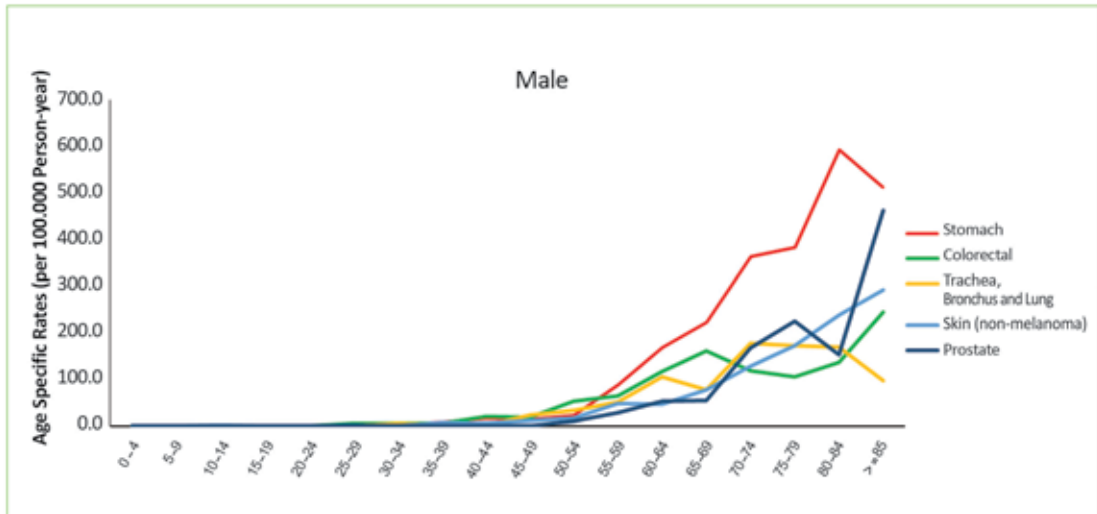
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

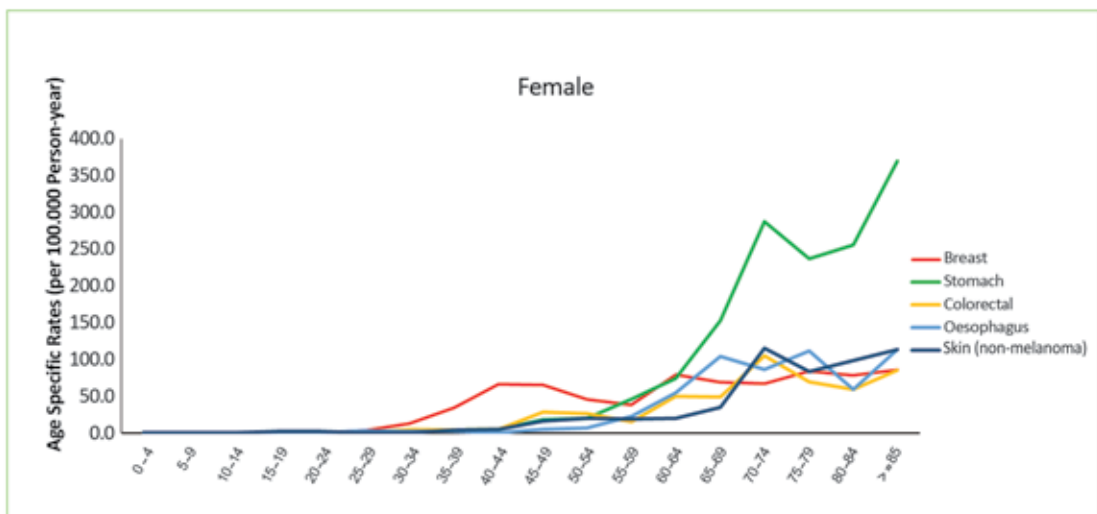
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	301	81.57	19	5.15	49	13.28
Breast	137	87.26	16	10.19	4	2.55
Colorectal	198	82.85	30	12.55	11	4.60
Prostate	51	57.30	19	21.35	19	21.35
Trachea, Bronchus and Lung	102	63.75	36	22.50	22	13.75
Skin (non-melanoma)	156	98.73	2	1.27	0	0
Esophagus	104	78.20	11	8.27	18	13.53
Brain, Nervous System	30	36.14	28	33.73	25	30.12
Bladder	71	91.03	3	3.85	4	5.13
Leukaemia	43	67.19	14	21.88	7	10.94
Kidney	46	83.64	7	12.73	2	3.64
Non-Hodgkin Lymphoma	44	83.02	9	16.98	0	0
All Cancers	1594	76.27	282	13.49	214	10.24

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	191	83.77	10	4.39	27	11.84
Colorectal	114	82.61	15	10.87	9	6.52
Trachea, Bronchus and Lung	72	64.86	23	20.72	16	14.41
Skin (non-melanoma)	98	98.99	1	1.01	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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	51	57.30	19	21.35	19	21.35
Esophagus	50	72.46	9	13.04	10	14.49
Bladder	54	91.53	3	5.08	2	3.39
Brain, Nervous System	18	35.29	18	35.29	15	29.41
Leukaemia	27	62.79	11	25.58	5	11.63
Non-Hodgkin Lymphoma	28	80.00	7	20.00	0	0
Liver	7	22.58	9	29.03	15	48.39
Kidney	24	82.76	4	13.79	1	3.45
All Cancers	879	74.55	162	13.74	138	11.70

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	133	86.93	16	10.46	4	2.61
Stomach	110	78.01	9	6.38	22	15.60
Colorectal	84	83.17	15	14.85	2	1.98
Esophagus	54	84.38	2	3.13	8	12.50
Skin (non-melanoma)	58	98.31	1	1.69	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	30	61.22	13	26.53	6	12.24
Thyroid	35	85.37	6	14.63	0	0
Brain, Nervous System	12	37.50	10	31.25	10	31.25

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Kidney	22	84.62	3	11.54	1	3.85
Other and Unspecified (O&U)	17	70.83	5	20.83	2	8.33
Leukaemia	16	76.19	3	14.29	2	9.52
Ovary	13	68.42	6	31.58	0	0
All Cancers	715	78.49	120	13.17	76	8.34

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	27	2.29
Female	24	2.63
All	51	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  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اصفهان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان اصفهان، ۱۰۳۱۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۹۸۱ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۳۳۴ 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 ۲۰۱/۴۳ و ۱۸۶/۱۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۵/۲۰ و ۱۹۳/۲۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۹۷/۵۵ و ۱۷۹/۸۵ 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، کولورکتال، مثانه و لوکمی 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.
- 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

اصفهان



- 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 ۷۸۱۹ مورد (۷۵/۷۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۶۲۷ مورد (۱۵/۷۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۷۲ مورد (۸/۴۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1342	52.35	46.51
Prostate	706	27.16	25.77
Skin (non-melanoma)	1163	22.71	21.60
Colorectal	871	17.01	16.08
Thyroid	711	13.88	11.67
Leukaemia	616	12.03	11.92
Bladder	525	10.25	9.59



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O & U)	487	9.51	8.72
Trachea, Bronchus and Lung	482	9.41	8.48
Stomach	481	9.39	8.49
Ovary	184	7.30	6.66
Brain, Nervous System	371	7.24	6.74

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	738	28.39	27.13
Prostate	706	27.16	25.77
Colorectal	482	18.54	17.58
Bladder	447	17.20	16.34
Leukaemia	387	14.89	14.45
Trachea, Bronchus and Lung	328	12.62	11.68
Stomach	316	12.16	11.23
Other and Unspecified (O & U)	276	10.62	9.64
Brain, Nervous System	220	8.46	7.82
Non-Hodgkin Lymphoma	197	7.58	7.11
Thyroid	130	5.00	4.42
Multiple Myeloma	129	4.96	4.86

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

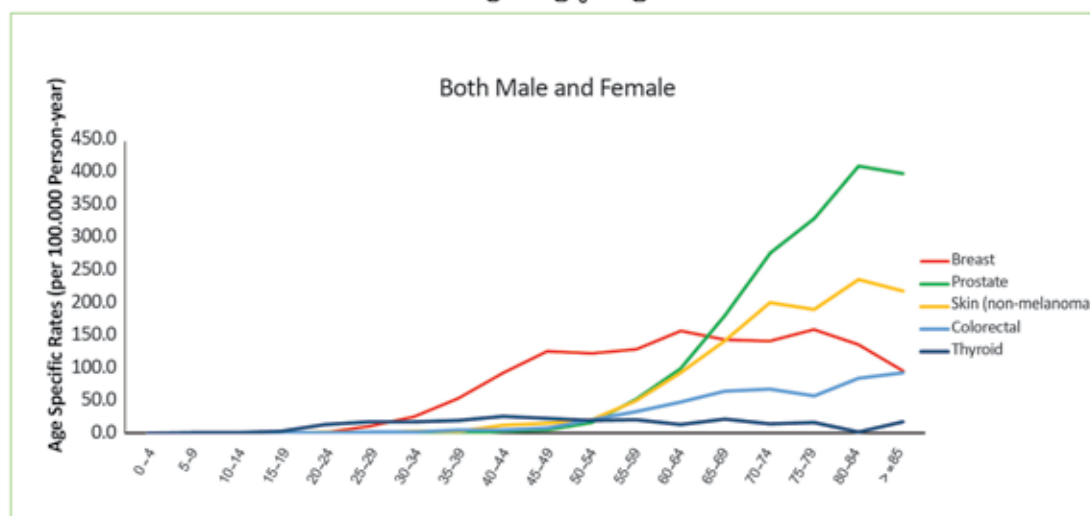
اصفهان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1320	52.35	46.51
Thyroid	581	23.04	19.14
Skin (non-melanoma)	425	16.86	16.03
Colorectal	389	15.43	14.59
Leukaemia	229	9.08	9.36
Other and Unspecified (O & U)	211	8.37	7.80
Ovary	184	7.30	6.66
Stomach	165	6.54	5.71
Corpus Uteri	163	6.46	6.34
Trachea, Bronchus and Lung	154	6.11	5.24
Brain, Nervous System	151	5.99	5.63
Non-Hodgkin Lymphoma	119	4.72	4.33

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان اصفهان - سال ۱۳۹۵





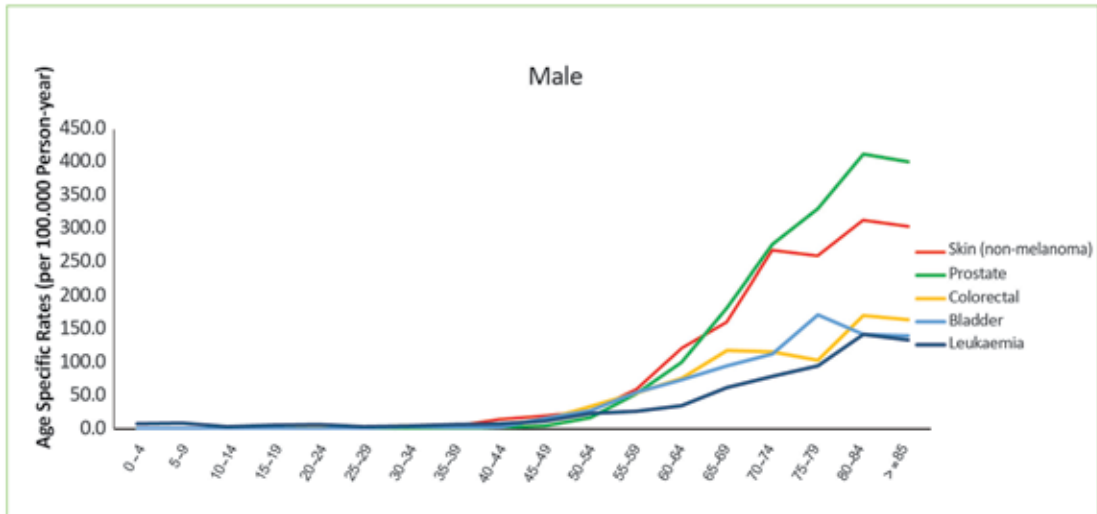
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

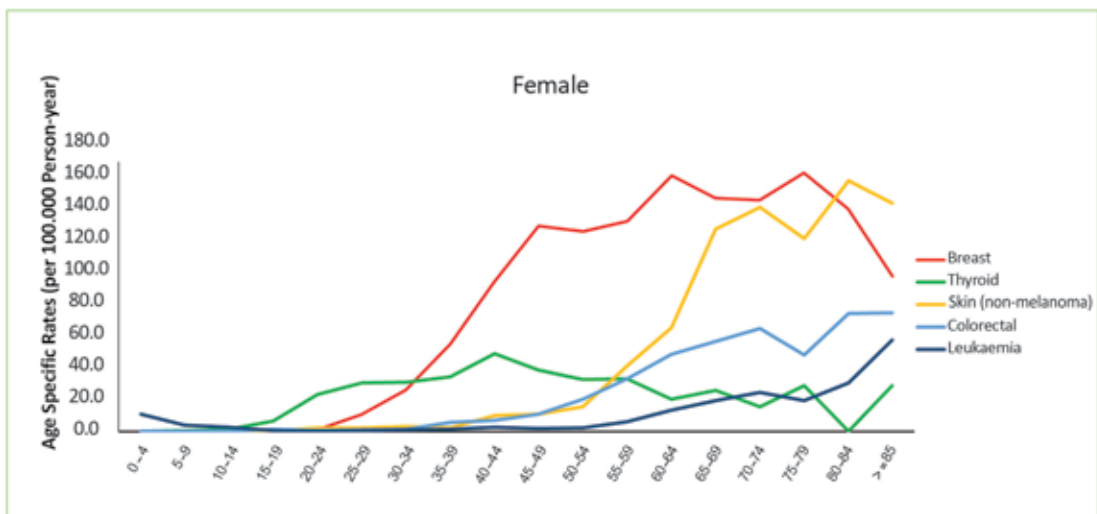
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



جدول ۴ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1214	90.46	94	7.00	34	2.53
Prostate	530	74.75	77	10.86	102	14.39
Skin (non-melanoma)	1130	97.16	29	2.49	4	0.34
Colorectal	680	78.07	144	16.53	47	5.40
Thyroid	644	90.58	64	9.00	3	0.42
Leukaemia	544	88.31	30	4.87	42	6.82
Bladder	430	81.90	80	15.24	15	2.86
Other and Unspecified (O&U)	208	42.71	199	40.86	80	16.43
Trachea, Bronchus and Lung	214	44.40	128	26.56	140	29.05
Stomach	345	71.73	61	12.68	75	15.59
Ovary	130	70.65	48	26.09	6	3.26
Brain, Nervous System	155	41.78	122	32.88	94	25.34
All Cancers	7819	75.78	1627	15.77	872	8.45

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	721	97.70	16	2.17	1	0.14
Prostate	530	74.75	77	10.86	102	14.39
Colorectal	386	80.08	73	15.15	23	4.77
Bladder	373	83.45	60	13.42	14	3.13



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	340	87.86	21	5.43	26	6.72
Trachea, Bronchus and Lung	155	47.26	84	25.61	89	27.13
Stomach	234	74.05	40	12.66	42	13.29
Other and Unspecified (O & U)	111	40.22	118	42.75	47	17.03
Brain, Nervous System	99	45	75	34.09	46	20.91
Non-Hodgkin Lymphoma	136	69.04	52	26.40	9	4.57
Thyroid	106	81.54	23	17.69	1	0.77
Multiple Myeloma	80	62.02	48	37.21	1	0.78
All Cancers	3932	73.67	891	16.69	514	9.63

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1194	90.45	92	6.97	34	2.58
Thyroid	538	92.60	41	7.06	2	0.34
Skin (non-melanoma)	409	96.24	13	3.06	3	0.71
Colorectal	294	75.58	71	18.25	24	6.17
Leukaemia	204	89.08	9	3.93	16	6.99
Other and Unspecified (O & U)	97	45.97	81	38.39	33	15.64
Ovary	130	70.65	48	26.09	6	3.26
Stomach	111	67.27	21	12.73	33	20

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان





ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Corpus Uteri	158	96.93	5	3.07	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	59	38.31	44	28.57	51	33.12
Brain, Nervous System	56	37.09	47	31.13	48	31.79
Non-Hodgkin Lymphoma	82	68.91	33	27.73	4.00	3.36
All Cancers	3887	78.04	736	14.78	358	7.19

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان اصفهان - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	276	5.17
Female	211	4.24
All	487	4.72



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# البرز



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان البرز، ۳۸۶۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۸۲۰ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۰۴۶ 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 ۱۴۲/۵۳ و ۱۵۰/۰۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۸/۶۶ و ۱۶۲/۳۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۶/۲۲ و ۱۳۷/۸۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پروستات، مثانه و پوست (غیرملانوما) 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

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 ۲۷۶۲ مورد (۷۱/۴۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۸۹ مورد (۱۵/۲۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۱۵ مورد (۱۳/۳۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	600	43.93	41.98
Prostate	251	18.24	21.37
Colorectal	424	15.63	16.45
Stomach	375	13.83	14.90
Skin (non-melanoma)	238	8.77	9.51
Other and Unspecified (O&U)	229	8.44	8.94



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	196	7.23	8.12
Bladder	196	7.23	7.85
Brain, Nervous System	164	6.05	6.25
Leukaemia	118	4.35	5.03
Ovary	58	4.34	4.23
Thyroid	114	4.20	3.72

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	254	18.45	20.03
Colorectal	253	18.38	19.81
Prostate	251	18.24	21.37
Bladder	156	11.33	12.45
Other and Unspecified (O & U)	146	10.61	11.53
Skin (non-melanoma)	141	10.24	11.13
Trachea, Bronchus and Lung	132	9.59	11.13
Brain, Nervous System	88	6.39	6.91
Leukaemia	78	5.67	6.42
Larynx	52	3.78	4.19
Non-Hodgkin Lymphoma	50	3.63	3.84
Pancreas	49	3.56	3.69

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

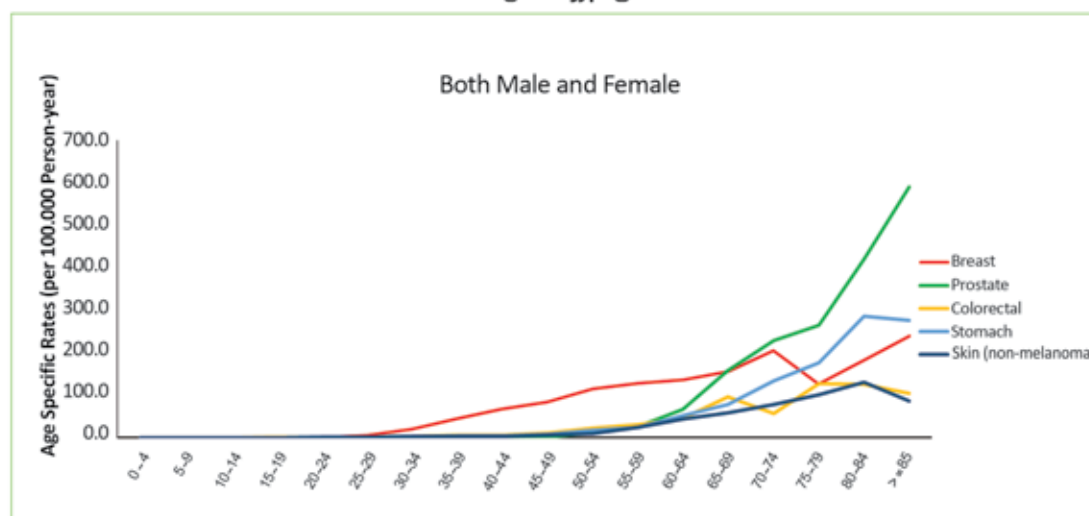
البرز



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	587	43.93	41.98
Colorectal	171	12.80	13.10
Stomach	121	9.06	9.65
Skin (non-melanoma)	97	7.26	7.80
Thyroid	83	6.21	5.42
Other and Unspecified (O&U)	83	6.21	6.35
Brain, Nervous System	76	5.69	5.58
Trachea, Bronchus and Lung	64	4.79	5.08
Ovary	58	4.34	4.23
Corpus Uteri	46	3.44	3.45
Bladder	40	2.99	3.15
Leukaemia	40	2.99	3.57

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان البرز - سال ۱۳۹۵





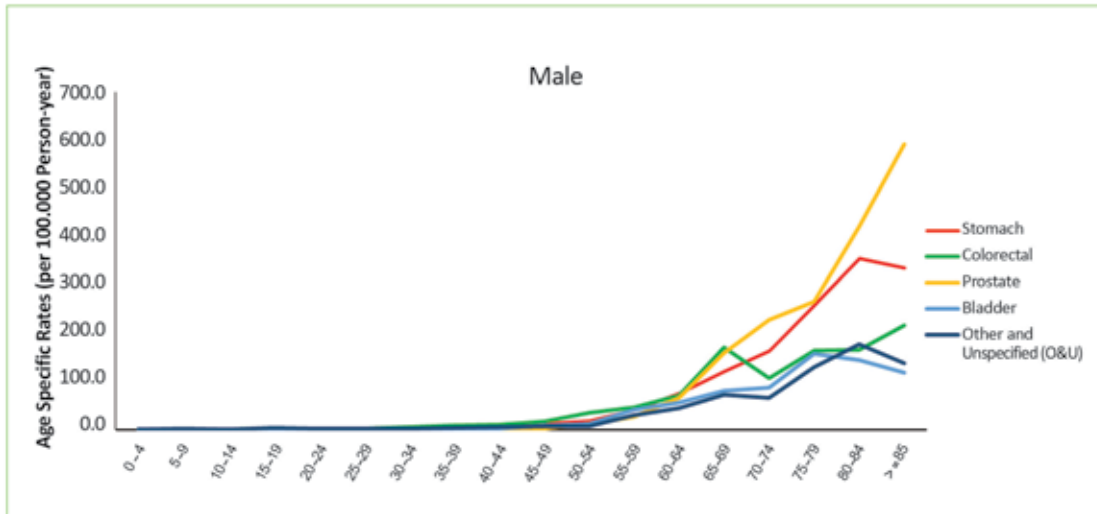
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

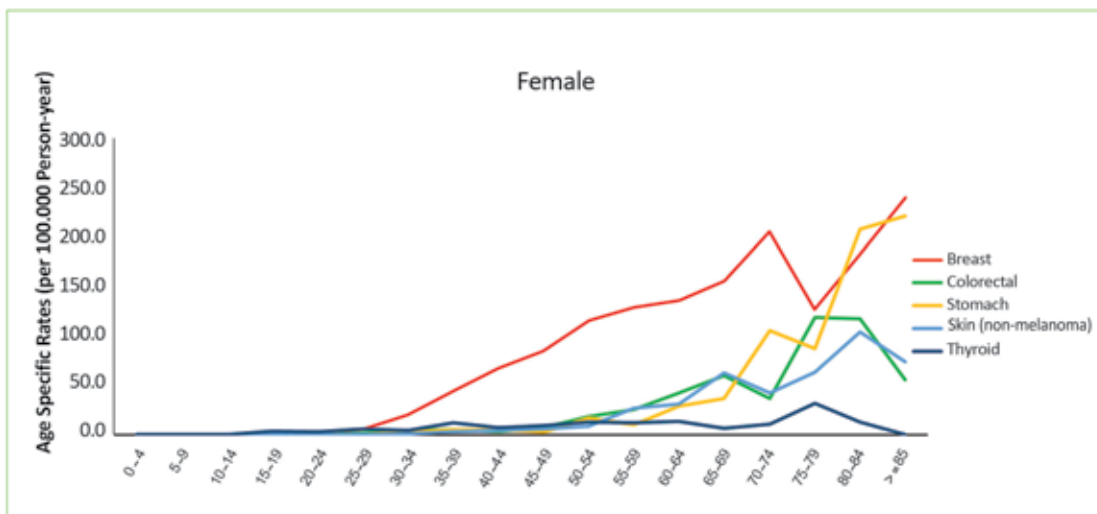
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان البرز - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	528	88.00	41	6.83	31	5.17
Prostate	197	78.49	15	5.98	39	15.54
Colorectal	316	74.53	86	20.28	22	5.19
Stomach	244	65.07	75	20.00	56	14.93
Skin (non-melanoma)	224	94.12	13	5.46	1	0.42
Other and Unspecified (O&U)	55	24.02	105	45.85	69	30.13
Trachea, Bronchus and Lung	85	43.37	50	25.51	61	31.12
Bladder	168	85.71	18	9.18	10	5.10
Brain, Nervous System	70	42.68	26	15.85	68	41.46
Leukaemia	83	70.34	13	11.02	22	18.64
Ovary	40	68.97	10	17.24	8	13.79
Thyroid	98	85.96	15	13.16	1	0.88
All Cancers	2762	71.44	589	15.24	515	13.32

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	165	64.96	52	20.47	37	14.57
Colorectal	186	73.52	55	21.74	12	4.74
Prostate	197	78.49	15	5.98	39	15.54
Bladder	137	87.82	10	6.41	9	5.77



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O & U)	36	24.66	67	45.89	43	29.45
Skin (non-melanoma)	133	94.33	8	5.67	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	60	45.45	30	22.73	42	31.82
Brain, Nervous System	38	43.18	14	15.91	36	40.91
Leukaemia	56	71.79	11	14.10	11	14.10
Larynx	32	61.54	10	19.23	10	19.23
Non-Hodgkin Lymphoma	50	100	0	0	0	0
Pancreas	21	42.86	9	18.37	19	38.78
All Cancers	1388	67.84	340	16.62	318	15.54

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	518	88.25	38	6.47	31	5.28
Colorectal	130	76.02	31	18.13	10	5.85
Stomach	79	65.29	23	19.01	19	15.70
Skin (non-melanoma)	91	93.81	5	5.15	1	1.03
Thyroid	75	90.36	7	8.43	1	1.20
Other and Unspecified (O & U)	19	22.89	38	45.78	26	31.33
Brain, Nervous System	32	42.11	12	15.79	32	42.11
Trachea, Bronchus and Lung	25	39.06	20	31.25	19	29.69

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز





ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	40	68.97	10	17.24	8	13.79
Corpus Uteri	45	97.83	0	0	1	2.17
Bladder	31	77.50	8	20	1	2.50
Leukaemia	27	67.50	2	5	11	27.50
All Cancers	1374	75.49	249	13.68	197	10.82

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان البرز - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	146	7.14
Female	83	4.56
All	229	5.92



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# ایلام



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان ایلام، ۹۱۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۷۶ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۳۸ 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 ۱۵۷/۵۴ و ۱۷۰/۰۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۸/۳۷ و ۱۶۲/۳۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۷/۰۴ و ۱۷۷/۱۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما) و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات و ریه 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

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 ۸۶۴ مورد (۹۴/۵۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۸ مورد (۳/۰۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۲ مورد (۲/۴۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ایلام - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	116	40.71	40.08
Colorectal	110	18.96	20.80
Stomach	101	17.41	19.69
Skin (non-melanoma)	89	15.34	16.85
Prostate	34	11.52	14.55
Trachea, Bronchus and Lung	51	8.79	10.07



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Esophagus	43	7.41	8.43
Brain, Nervous System	41	7.07	6.98
Thyroid	34	5.86	5.42
Multiple Myeloma	27	4.65	5.15
Liver	26	4.48	5.17
Bone	26	4.48	4.46

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	58	19.65	22.03
Skin (non-melanoma)	57	19.31	20.73
Stomach	54	18.29	19.92
Prostate	34	11.52	14.55
Trachea, Bronchus and Lung	31	10.50	11.69
Oesophagus	24	8.13	8.72
Bladder	22	7.45	7.91
Leukaemia	20	6.78	7.98
Brain, Nervous System	17	5.76	5.85
Multiple Myeloma	15	5.08	6.25
Liver	14	4.74	4.83
Non-Hodgkin Lymphoma	12	4.07	4.28

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

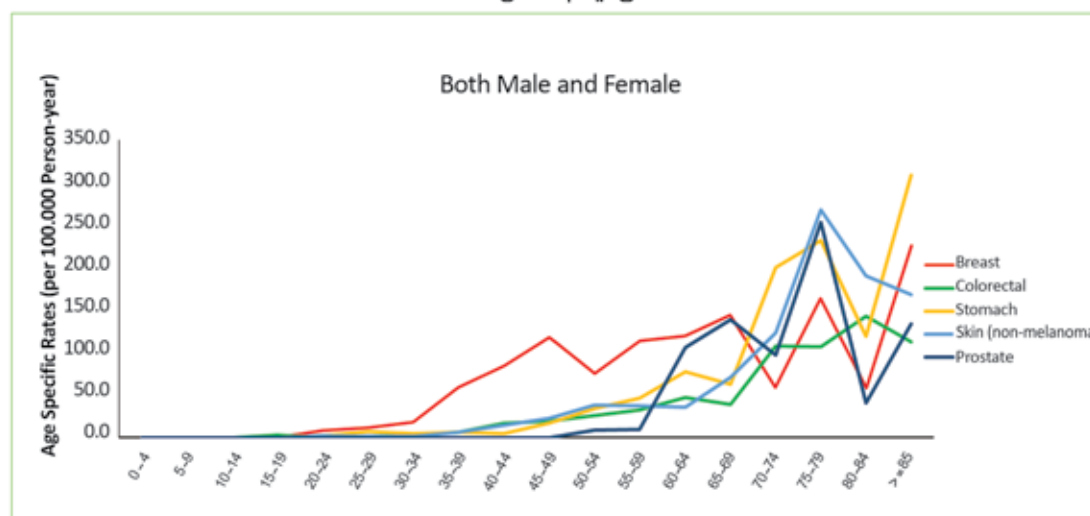
ایلام



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	116	40.71	40.08
Colorectal	52	18.25	19.72
Stomach	47	16.49	19.28
Skin (non-melanoma)	32	11.23	12.72
Thyroid	29	10.18	9.25
Brain, Nervous System	24	8.42	8.41
Trachea, Bronchus and Lung	20	7.02	8.22
Esophagus	19	6.67	7.89
Bone	18	6.32	5.97
Liver	12	4.21	5.16
Multiple Myeloma	12	4.21	4.45
Ovary	11	3.86	4.33

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان ایلام - سال ۱۳۹۵





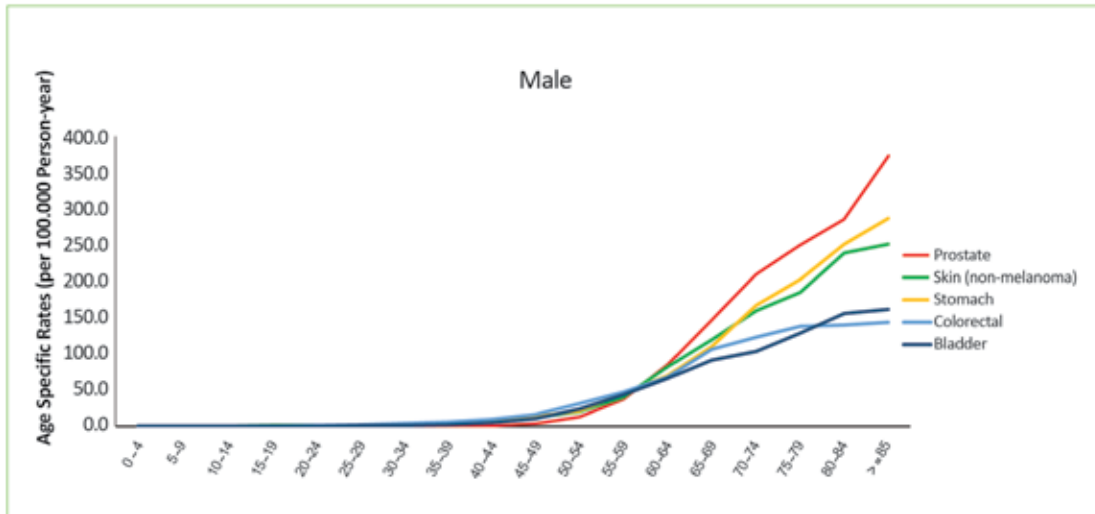
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

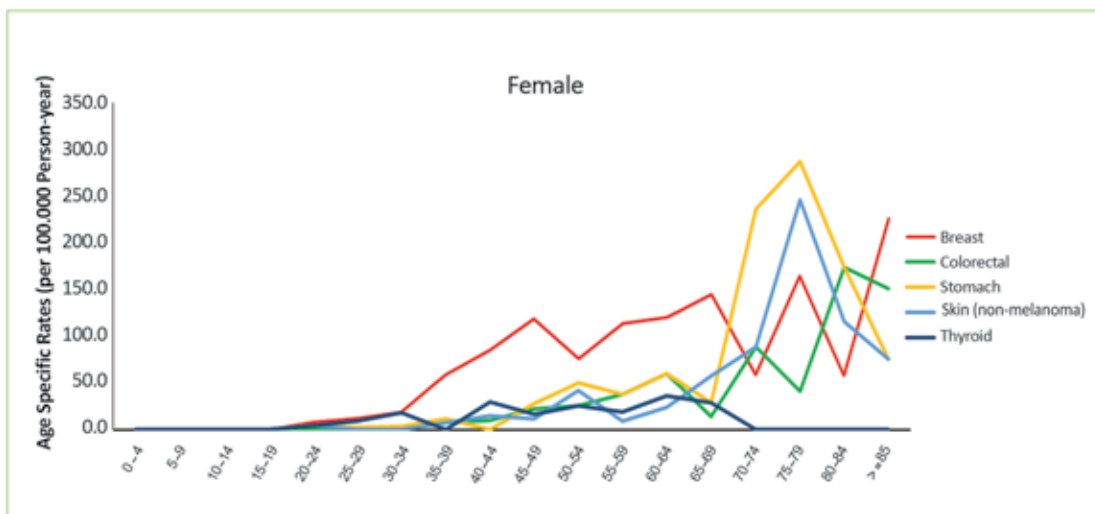
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	112	96.55	3	2.59	1	0.86
Colorectal	107	97.27	1	0.91	2	1.82
Stomach	99	98.02	0	0	2	1.98
Skin (non-melanoma)	86	96.63	2	2.25	1	1.12
Prostate	34	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	44	86.27	7	13.73	0	0
Esophagus	40	93.02	1	2.33	2	4.65
Brain, Nervous System	32	78.05	3	7.32	6	14.63
Thyroid	34	100	0	0	0	0
Multiple Myeloma	27	100	0	0	0	0
Liver	25	96.15	1	3.85	0	0
Bone	25	96.15	1	3.85	0	0
All Cancers	864	94.53	28	3.06	22	2.41

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	56	96.55	1	1.72	1	1.72
Skin (non-melanoma)	55	96.49	1	1.75	1	1.75
Stomach	53	98.15	0	0	1	1.85
Prostate	34	100	0	0	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	27	87.10	4	12.90	0	0
Oesophagus	23	95.83	0	0	1	4.17
Bladder	22	100	0	0	0	0
Leukaemia	20	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	14	82.35	2	11.76	1	5.88
Multiple Myeloma	15	100	0	0.00	0	0
Liver	13	92.86	1	7.14	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	9	75	0	0	3	25
All Cancers	418	95.43	10	2.28	10	2.28

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	112	96.55	3	2.59	1	0.86
Colorectal	51	98.08	0	0	1	1.92
Stomach	46	97.87	0	0	1	2.13
Skin (non-melanoma)	31	96.88	1	3.13	0	0
Thyroid	29	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	18	75	1	4.17	5	20.83
Trachea, Bronchus and Lung	17	85	3	15	0	0
Oesophagus	17	89.47	1	5.26	1	5.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام





ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bone	17	94.44	1	5.56	0	0
Liver	12	100	0	0	0	0
Multiple Myeloma	12	100	0	0	0	0
Ovary	11	100	0	0	0	0
All Cancers	446	93.70	18	3.78	12	2.52

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان ایلام - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	8	1.83
Female	8	1.68
All	16	1.75



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# بوشهر



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان بوشهر، ۱۰۶۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۶۸ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۹۸ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۹۱/۶۳ و ۱۱۷/۴۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۸۰/۲۳ و ۱۱۳/۱۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۴/۶۷ و ۱۲۳/۹۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، لوکمی، تیروئید، پروستات، ریه و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل ریه، پروستات، لوکمی، مثانه و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، لوکمی، ریه 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.
- 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.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۸۵ مورد (۷۳/۶۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۰۵ مورد (۱۹/۲۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۶ مورد (۷/۱۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

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

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

جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	151	26.90	30.06
Leukaemia	102	8.77	11.24
Thyroid	100	8.60	8.67
Prostate	52	8.38	12.78
Trachea, Bronchus and Lung	96	8.25	12.25
Colorectal	71	6.10	8.24



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	54	4.64	6.46
Bladder	54	4.64	6.39
Brain, Nervous System	54	4.64	6.18
Other and Unspecified (O & U)	46	3.95	5.22
Stomach	43	3.70	5.18
Ovary	16	2.95	3.50

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	61	9.83	15.30
Prostate	52	8.38	12.78
Leukaemia	52	8.38	11.50
Bladder	41	6.61	9.72
Colorectal	39	6.28	9.01
Skin (non-melanoma)	29	4.67	6.75
Brain, Nervous System	26	4.19	6.37
Stomach	25	4.03	6.03
Non-Hodgkin Lymphoma	22	3.54	4.48
Other and Unspecified (O & U)	20	3.22	4.41
Liver	19	3.06	4.34
Kidney	18	2.90	3.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

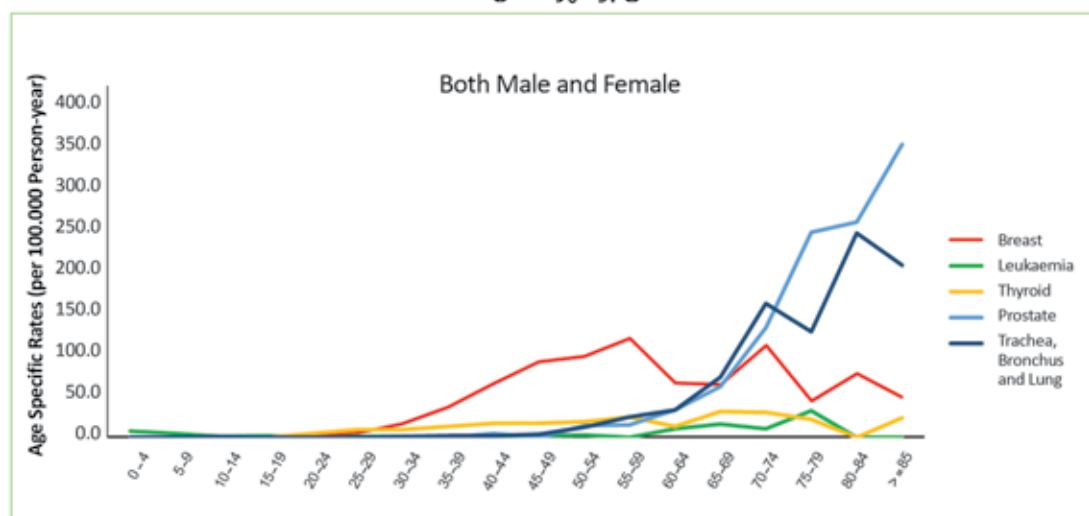
بوشهر



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	146	26.90	30.06
Thyroid	85	15.66	15.61
Leukaemia	50	9.21	11.10
Trachea, Bronchus and Lung	35	6.45	9.10
Colorectal	32	5.90	7.74
Brain, Nervous System	28	5.16	6.11
Other and Unspecified (O&U)	26	4.79	5.98
Skin (non-melanoma)	25	4.61	6.14
Stomach	18	3.32	4.22
Ovary	16	2.95	3.50
Bladder	13	2.40	3.07
Liver	11	2.03	2.62

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵





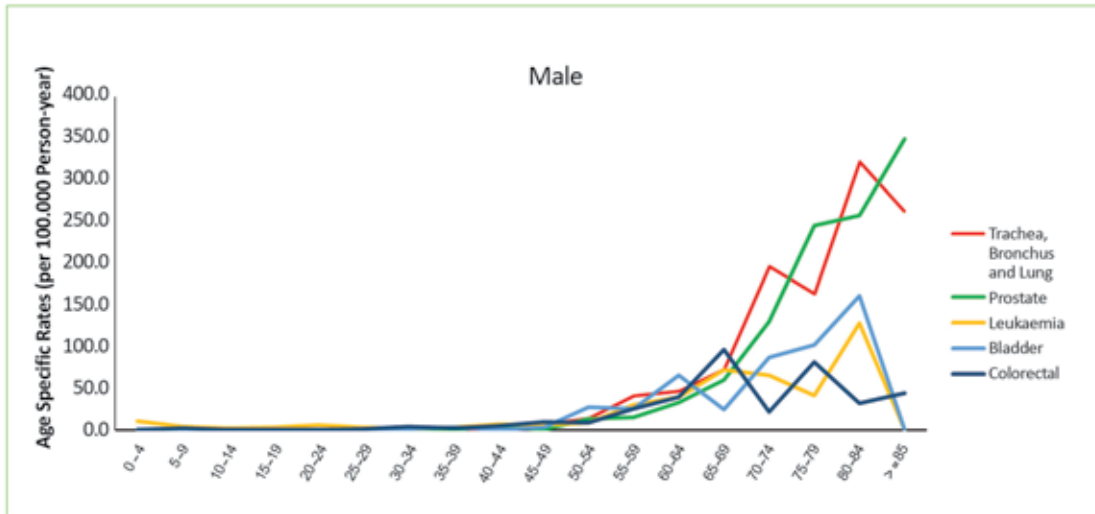
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

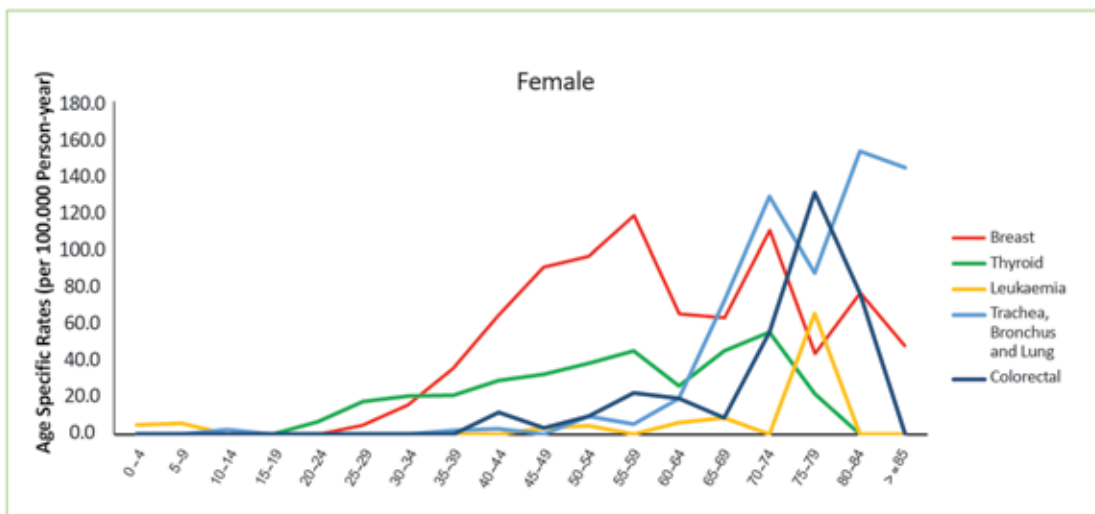
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	131	86.75	18	11.92	2	1.32
Leukaemia	78	76.47	12	11.76	12	11.76
Thyroid	85	85	15	15	0	0
Prostate	36	69.23	5	9.62	11	21.15
Trachea, Bronchus and Lung	43	44.79	38	39.58	15	15.63
Colorectal	58	81.69	11	15.49	2	2.82
Skin (non-melanoma)	52	96.30	2	3.70	0	0
Bladder	47	87.04	4	7.41	3	5.56
Brain, Nervous System	24	44.44	21	38.89	9	16.67
Other and Unspecified (O&U)	22	47.83	16	34.78	8	17.39
Stomach	28	65.12	12	27.91	3	6.98
Ovary	10	62.50	6	37.50	0	0
All Cancers	785	73.64	205	19.23	76	7.13

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	26	42.62	25	40.98	10	16.39
Prostate	36	69.23	5	9.62	11	21.15
Leukaemia	40	76.92	8	15.38	4	7.69
Bladder	38	92.68	2	4.88	1	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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	33	84.62	6	15.38	0	0
Skin (non-melanoma)	28	96.55	1	3.45	0	0
Brain, Nervous System	13	50	10	38.46	3	11.54
Stomach	17	68	6	24	2	8
Non-Hodgkin Lymphoma	18	81.82	3	13.64	1	4.55
Other and Unspecified (O & U)	9	45	6	30	5	25
Liver	8	42.11	7	36.84	4	21.05
Kidney	16	88.89	2	11.11	0	0
All Cancers	358	71.89	98	19.68	42	8.43

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	129	88.36	15	10.27	2	1.37
Thyroid	72	84.71	13	15.29	0	0
Leukaemia	38	76	4	8	8	16
Trachea, Bronchus and Lung	17	48.57	13	37.14	5	14.29
Colorectal	25	78.13	5	15.63	2	6.25
Brain, Nervous System	11	39.29	11	39.29	6	21.43
Other and Unspecified (O & U)	13	50	10	38.46	3	11.54
Skin (non-melanoma)	24	96	1	4	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	11	61.11	6	33.33	1	5.56
Ovary	10	62.50	6	37.50	0	0
Bladder	9	69.23	2	15.38	2	15.38
Liver	4	36.36	4	36.36	3	27.27
All Cancers	427	75.18	107	18.84	34	5.99

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	20	4.02
Female	26	4.58
All	46	4.32



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# تهران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان تهران، ۲۶۵۶۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۷۹۱ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۳۷۷۲ 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 ۲۰۰/۲۱ و ۱۸۸/۳۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۶/۳۶ و ۱۹۹/۶۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۹۳/۹۸ و ۱۷۷/۶۶ 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، 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.
- 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

تهران



- 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 ۲۱۸۶۶ مورد (۸۲/۳۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۹۷۸ مورد (۷/۴۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۷۱۹ مورد (۱۰/۲۴٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	4224	63.16	55.99
Prostate	2144	32.13	32.15
Colorectal	3043	22.94	21.61
Skin (non-melanoma)	2489	18.76	18.19
Stomach	1766	13.31	12.48
Bladder	1557	11.74	11.18



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Corpus Uteri	502	7.61	7.13
Trachea, Bronchus and Lung	1010	7.61	7.24
Thyroid	994	7.49	6.27
Other and Unspecified (O & U)	966	7.28	6.86
Ovary	463	7.02	6.43
Brain, Nervous System	824	6.21	5.94

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	2144	32.13	32.15
Colorectal	1716	25.71	24.54
Skin (non-melanoma)	1562	23.41	22.93
Bladder	1283	19.22	18.65
Stomach	1178	17.65	16.86
Trachea, Bronchus and Lung	709	10.62	10.26
Other and Unspecified (O & U)	501	7.51	7.21
Brain, Nervous System	461	6.91	6.58
Non-Hodgkin Lymphoma	438	6.56	6.24
Leukaemia	435	6.52	6.73
Pancreas	375	5.62	5.51
Kidney	375	5.62	5.44

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

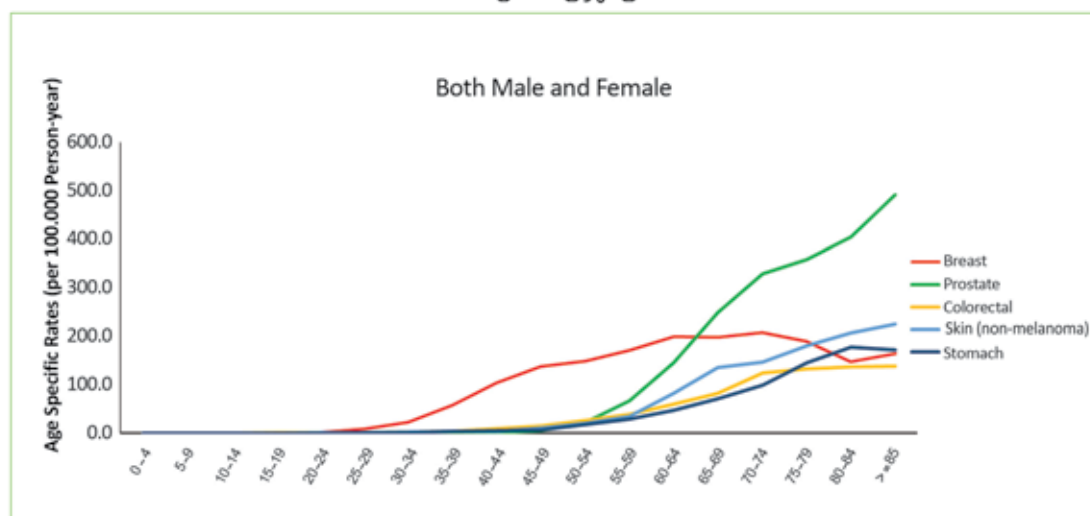
تهران



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	4165	63.16	55.99
Colorectal	1327	20.12	18.70
Skin (non-melanoma)	927	14.06	13.50
Thyroid	764	11.59	9.53
Stomach	588	8.92	8.15
Corpus Uteri	502	7.61	7.13
Other and Unspecified (O&U)	465	7.05	6.53
Ovary	463	7.02	6.43
Brain, Nervous System	363	5.51	5.30
Trachea, Bronchus and Lung	301	4.56	4.24
Leukaemia	293	4.44	4.66
Non-Hodgkin Lymphoma	281	4.26	3.92

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان تهران - سال ۱۳۹۵





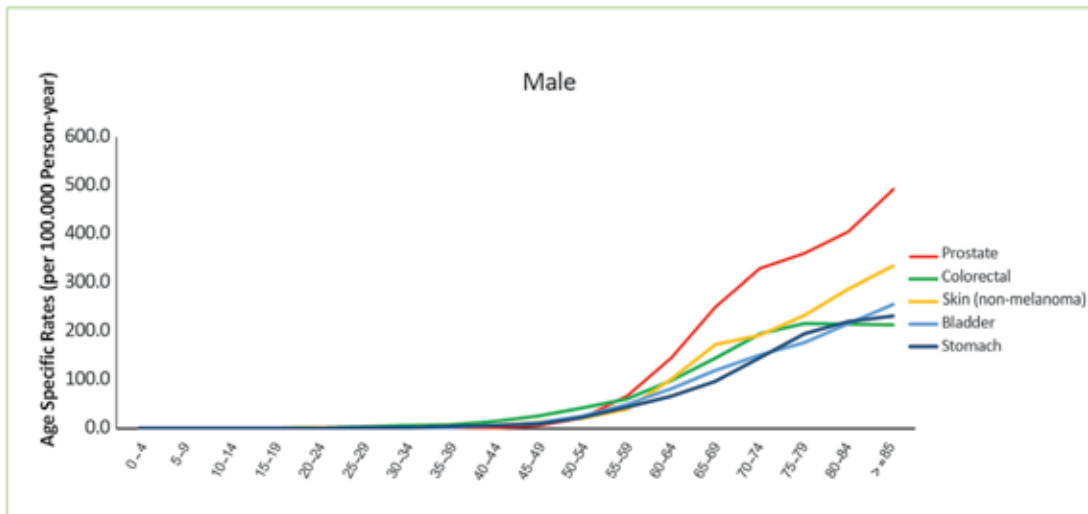
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

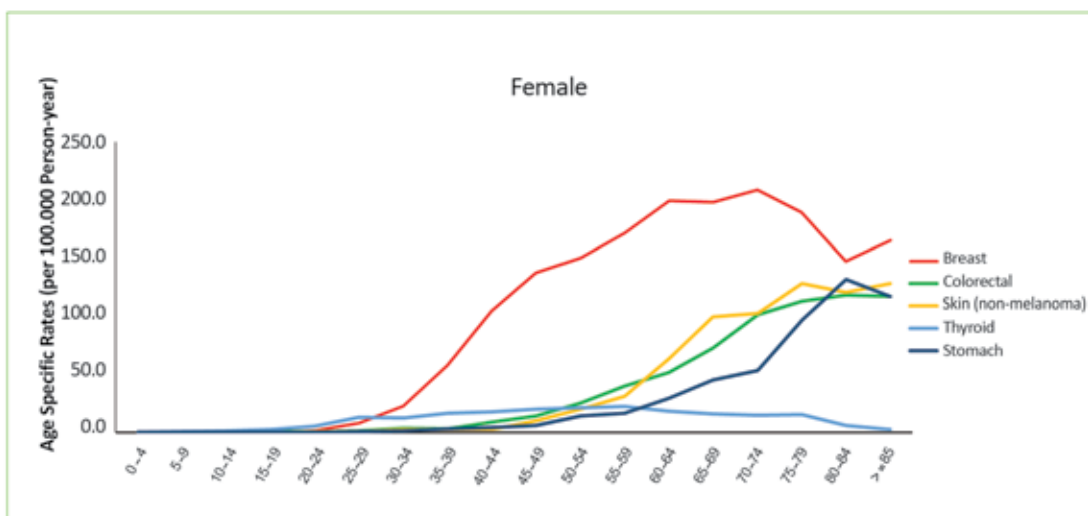
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان تهران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3767	89.18	204	4.83	253	5.99
Prostate	1801	84	43	2.01	300	13.99
Colorectal	2616	85.97	161	5.29	266	8.74
Skin (non-melanoma)	2459	98.79	23	0.92	7	0.28
Stomach	1316	74.52	106	6	344	19.48
Bladder	1433	92.04	34	2.18	90	5.78
Corpus Uteri	468	93.23	16	3.19	18	3.59
Trachea, Bronchus and Lung	670	66.34	155	15.35	185	18.32
Thyroid	947	95.27	45	4.53	2	0.20
Other and Unspecified (O&U)	579	59.94	198	20.50	189	19.57
Ovary	333	71.92	46	9.94	84	18.14
Brain, Nervous System	629	76.33	138	16.75	57	6.92
All Cancers	21866	82.32	1978	7.45	2719	10.24

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	1801	84	43	2.01	300	13.99
Colorectal	1493	87	71	4.14	152	8.86
Skin (non-melanoma)	1545	98.91	11	0.70	6	0.38
Bladder	1187	92.52	26	2.03	70	5.46



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	881	74.79	79	6.71	218	18.51
Trachea, Bronchus and Lung	467	65.87	115	16.22	127	17.91
Other and Unspecified (O & U)	292	58.28	106	21.16	103	20.56
Brain, Nervous System	358	77.66	73	15.84	30	6.51
Non-Hodgkin Lymphoma	378	86.30	45	10.27	15	3.42
Leukaemia	258	59.31	82	18.85	95	21.84
Pancreas	180	48	45	12	150	40
Kidney	327	87.20	12	3.20	36	9.60
All Cancers	11207	81.38	1002	7.28	1563	11.35

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3712	89.12	202	4.85	251	6.03
Colorectal	1123	84.63	90	6.78	114	8.59
Skin (non-melanoma)	914	98.60	12	1.29	1	0.11
Thyroid	729	95.42	34	4.45	1	0.13
Stomach	435	73.98	27	4.59	126	21.43
Corpus Uteri	468	93.23	16	3.19	18	3.59
Other and Unspecified (O & U)	287	61.72	92	19.78	86	18.49
Ovary	333	71.92	46	9.94	84	18.14

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	271	74.66	65.00	17.91	27.00	7.44
Trachea, Bronchus and Lung	203	67.44	40	13.29	58	19.27
Leukaemia	161	54.95	66	22.53	66	22.53
Non-Hodgkin Lymphoma	243	86.48	30	10.68	8	2.85
All Cancers	10659	83.33	976	7.63	1156	9.04

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان تهران - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	501	3.64
Female	465	3.64
All	966	3.64



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# چهارمحال و بختیاری



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان چهارمحال و بختیاری، ۱۱۳۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۱۶ مورد (۴۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۱۶ 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 ۱۱۹/۴۴ و ۱۲۷/۸۹ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۷/۷۱ و ۱۴۴/۴۷ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۰/۸۷ و ۱۱۳/۱۱ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، تیروئید، پروستات و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، مثانه، معده، کولورکتال، پروستات و مغز بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل تیروئید، پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال 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

چهارمحال و بختیاری



- 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 ۹۷۷ مورد (۸۶/۳۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۵۵ مورد (۱۳/۶۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) ۰٪ بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	94	19.98	19.99
Skin (non-melanoma)	135	14.24	14.85
Thyroid	118	12.45	11.76
Prostate	49	10.16	12.40
Other and Unspecified (O&U)	94	9.92	10.42
Stomach	88	9.29	11.05



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	87	9.18	10.21
Bladder	77	8.12	9.23
Ovary	22	4.73	4.89
Pancreas	33	3.48	3.81
Trachea, Bronchus and Lung	33	3.48	3.93
Kidney	33	3.48	3.88

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	92	19.07	19.32
Bladder	66	13.68	16.03
Stomach	57	11.82	15.40
Colorectal	53	10.99	12.24
Other and Unspecified (O & U)	51	10.57	12.28
Prostate	49	10.16	12.40
Brain, Nervous System	24	4.98	5.74
Pancreas	22	4.56	5.16
Thyroid	22	4.56	4.98
Trachea, Bronchus and Lung	20	4.15	5.25
Kidney	20	4.15	4.62
Leukaemia	19	3.94	4.23

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

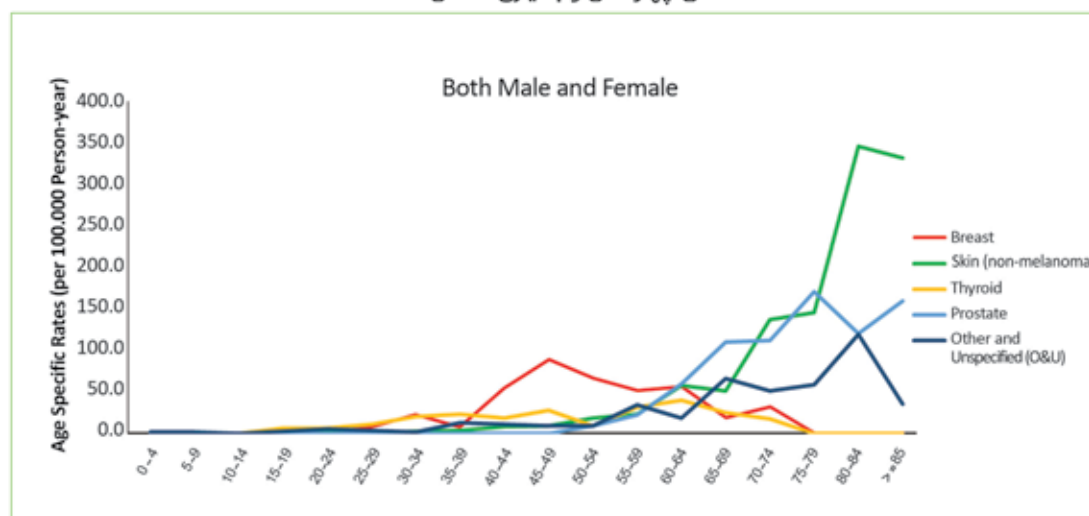
چهارمحال و بختیاری



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	96	20.63	18.85
Breast	93	19.98	19.99
Skin (non-melanoma)	43	9.24	10.19
Other and Unspecified (O&U)	43	9.24	8.94
Colorectal	34	7.31	8.15
Stomach	31	6.66	7.08
Ovary	22	4.73	4.89
Trachea, Bronchus and Lung	13	2.79	2.80
Kidney	13	2.79	3.12
Pancreas	11	2.36	2.52
Bladder	11	2.36	2.62
Leukaemia	10	2.15	2.35

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵





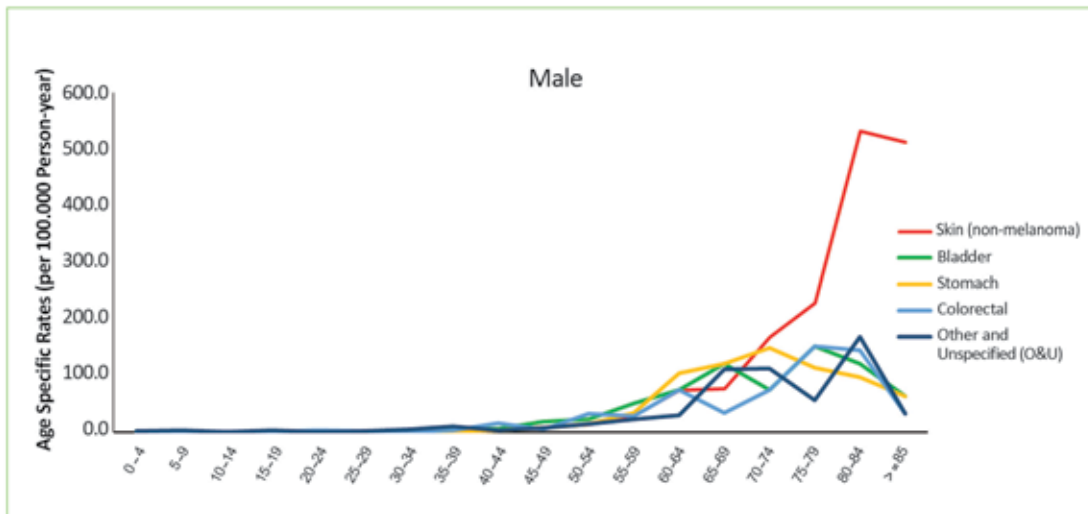
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

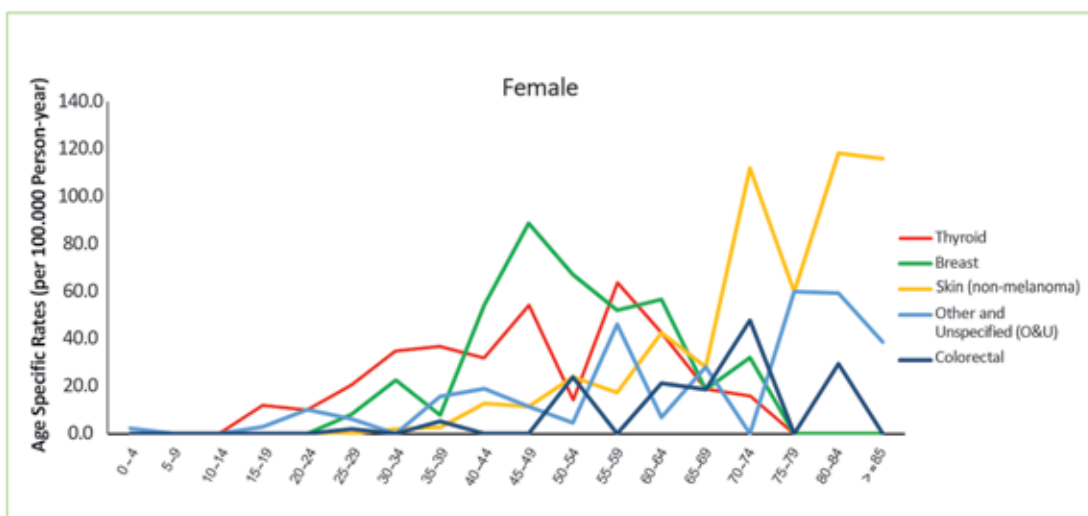
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان  
چهارمحال و بختیاری



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	90	95.74	4	4.26	0	0
Skin (non-melanoma)	132	97.78	3	2.22	0	0
Thyroid	89	75.42	29	24.58	0	0
Prostate	46	93.88	3	6.12	0	0
Other and Unspecified (O&U)	71	75.53	23	24.47	0	0
Stomach	81	92.05	7	7.95	0	0
Colorectal	69	79.31	18	20.69	0	0
Bladder	72	93.51	5	6.49	0	0
Ovary	18	81.82	4	18.18	0	0
Pancreas	14	42.42	19	57.58	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	25	75.76	8	24.24	0	0
Kidney	31	93.94	2	6.06	0	0
All Cancers	977	86.31	155	13.69	0	0

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	89	96.74	3	3.26	0	0
Bladder	63	95.45	3	4.55	0	0
Stomach	53	92.98	4	7.02	0	0
Colorectal	39	73.58	14	26.42	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O & U)	42	82.35	9	17.65	0	0
Prostate	46	93.88	3	6.12	0	0
Brain, Nervous System	19	79.17	5	20.83	0	0
Pancreas	8	36.36	14	63.64	0	0
Thyroid	16	72.73	6	27.27	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	16	80	4	20	0	0
Kidney	18	90	2	10	0	0
Leukaemia	19	100	0	0	0	0
All Cancers	532	86.36	84	13.64	0	0

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	73	76.04	23	23.96	0	0
Breast	90	96.77	3	3.23	0	0
Skin (non-melanoma)	43	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O & U)	29	67.44	14	32.56	0	0
Colorectal	30	88.24	4	11.76	0	0
Stomach	28	90.32	3	9.68	0	0
Ovary	18	81.82	4	18.18	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	9	69.23	4	30.77	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

چهارمحال و بختیاری





ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Kidney	13	100	0	0	0	0
Pancreas	6	54.55	5	45.45	0	0
Bladder	9	81.82	2	18.18	0	0
Leukaemia	10	100	0	0	0	0
All Cancers	445	86.24	71	13.76	0	0

جدول ۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	51	8.28
Female	43	8.33
All	94	8.30



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان جنوبی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان خراسان جنوبی، ۱۰۳۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۷۴ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۶۴ 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 ۱۳۵/۹۴ و ۱۳۵/۹۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۴/۶۵ و ۱۴۸/۰۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۵/۰۷ و ۱۲۳/۷۰ 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 پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال، پروستات و لوکمی بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، 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.
- 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 ۷۰۳ مورد (۶۷/۷۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۴۵ مورد (۲۳/۶۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۰ مورد (۸/۶۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 جنوبی - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	71	18.47	18.02
Skin (non-melanoma)	113	14.70	15.53
Other and Unspecified (O & U)	92	11.97	10.71
Colorectal	86	11.18	11.50
Stomach	84	10.92	10.40
Prostate	42	10.77	8.93



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	68	8.84	8.94
Oesophagus	53	6.89	7.31
Brain, Nervous System	52	6.76	7.33
Trachea, Bronchus and Lung	51	6.63	6.85
Thyroid	39	5.07	5.05
Bladder	38	4.94	5.15

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	63	16.16	17.98
Stomach	62	15.90	15.32
Other and Unspecified (O&U)	51	13.08	11.77
Colorectal	47	12.05	11.94
Prostate	42	10.77	8.93
Leukaemia	40	10.26	10.52
Oesophagus	33	8.46	8.85
Brain, Nervous System	33	8.46	9.47
Trachea, Bronchus and Lung	32	8.21	8.90
Bladder	31	7.95	9.11
Liver	18	4.62	4.81
Larynx	15	3.85	4.27

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

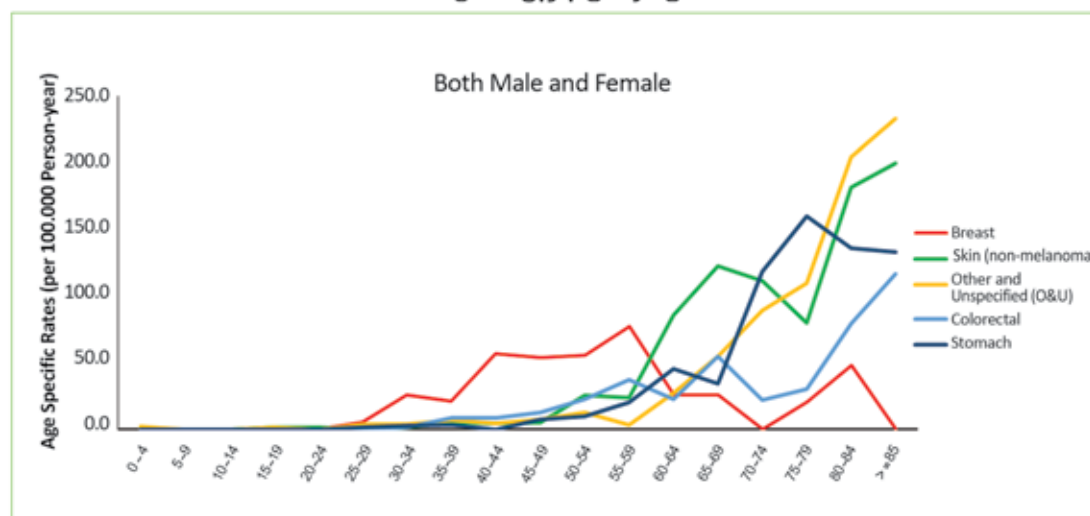
خراسان جنوبی



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	70	18.47	18.02
Skin (non-melanoma)	50	13.19	13.30
Other and Unspecified (O&U)	41	10.82	9.73
Colorectal	39	10.29	10.83
Thyroid	30	7.92	7.57
Leukaemia	28	7.39	7.33
Stomach	22	5.81	5.52
Oesophagus	20	5.28	5.75
Trachea, Bronchus and Lung	19	5.01	4.89
Brain, Nervous System	19	5.01	5.21
Ovary	13	3.43	3.63
Liver	9	2.37	1.99

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵





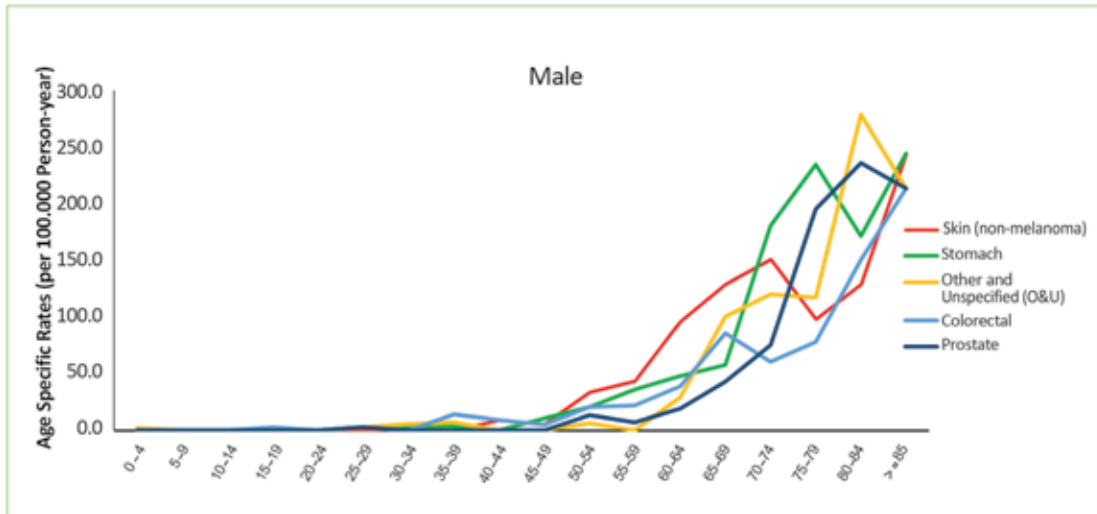
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

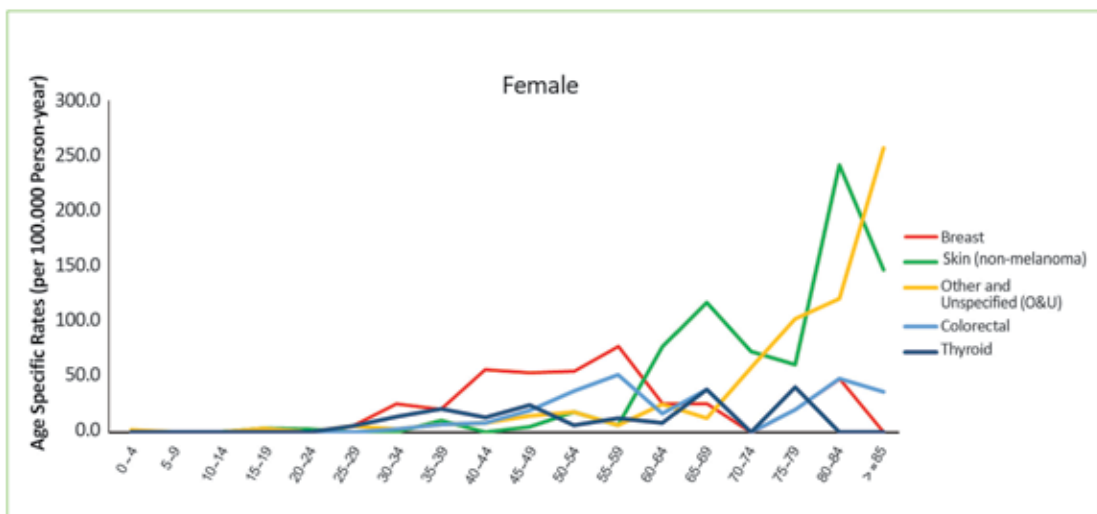
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان  
خراسان جنوبی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	61	85.92	9	12.68	1	1.41
Skin (non-melanoma)	106	93.81	7	6.19	0	0
Other and Unspecified (O&U)	21	22.83	50	54.35	21	22.83
Colorectal	66	76.74	16	18.60	4	4.65
Stomach	60	71.43	22	26.19	2	2.38
Prostate	28	66.67	9	21.43	5	11.90
Leukaemia	27	39.71	27	39.71	14	20.59
Oesophagus	39	73.58	12	22.64	2	3.77
Brain, Nervous System	30	57.69	13	25	9	17.31
Trachea, Bronchus and Lung	29	56.86	13	25.49	9	17.65
Thyroid	34	87.18	5	12.82	0	0
Bladder	30	78.95	7	18.42	1	2.63
All Cancers	703	67.73	245	23.60	90	8.67

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	59	93.65	4	6.35	0	0
Stomach	45	72.58	15	24.19	2	3.23
Other and Unspecified (O&U)	10	19.61	26	50.98	15	29.41
Colorectal	35	74.47	9	19.15	3	6.38



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	28	66.67	9	21.43	5	11.90
Leukaemia	17	42.50	15	37.50	8	20
Oesophagus	24	72.73	8	24.24	1	3.03
Brain, Nervous System	17	51.52	12	36.36	4	12.12
Trachea, Bronchus and Lung	20	62.50	11	34.38	1	3.13
Bladder	26	83.87	5	16.13	0	0
Liver	8	44.44	4	22.22	6	33.33
Larynx	13	86.67	0	0	2	13.33
All Cancers	377	66.84	138	24.47	49	8.69

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	60	85.71	9	12.86	1	1.43
Skin (non-melanoma)	47	94	3	6	0	0
Other and Unspecified (O & U)	11	26.83	24	58.54	6	14.63
Colorectal	31	79.49	7	17.95	1	2.56
Thyroid	26	86.67	4	13.33	0	0
Leukaemia	10	35.71	12	42.86	6	21.43
Stomach	15	68.18	7	31.82	0	0
Oesophagus	15	75	4	20	1	5

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	9	47.37	2	10.53	8	42.11
Brain, Nervous System	13	68.42	1	5.26	5	26.32
Ovary	10	76.92	2	15.38	1	7.69
Liver	4	44.44	4	44.44	1	11.11
All Cancers	326	68.78	107	22.57	41	8.65

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	51	9.04
Female	41	8.65
All	92	8.86



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان رضوی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان خراسان رضوی، ۱۰۳۳۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۹۵۷ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۳۷۳ 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 ۱۶۰/۵۴ و ۱۷۶/۶۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۵/۵۷ و ۱۸۷/۹۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۵/۴۳ و ۱۶۵/۹۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست، معده، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست، کولورکتال، ریه و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست، 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.
- 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.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی



## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۸۶۴۱ مورد (۸۳/۶۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۶۳ مورد (۵/۴۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۲۶ مورد (۱۰/۹۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

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

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

جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1106	33.83	34.78
Skin (non-melanoma)	1122	17.44	19.62
Stomach	1094	17.00	19.20
Colorectal	905	14.06	16.05
Prostate	399	12.30	14.43
Other and Unspecified (O&U)	732	11.38	12.63
Trachea, Bronchus and Lung	552	8.58	9.79



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Esophagus	498	7.74	8.68
Brain, Nervous System	421	6.54	6.88
Bladder	368	5.72	6.41
Leukaemia	364	5.66	6.07
Thyroid	323	5.02	4.73

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	758	23.36	27.16
Skin (non-melanoma)	669	20.62	23.82
Colorectal	516	15.90	18.59
Prostate	399	12.30	14.43
Other and Unspecified (O&U)	379	11.68	13.27
Trachea, Bronchus and Lung	358	11.03	12.76
Bladder	293	9.03	10.26
Esophagus	278	8.57	9.49
Leukaemia	223	6.87	7.38
Brain, Nervous System	222	6.84	7.40
Non-Hodgkin Lymphoma	133	4.10	4.47
Liver	113	3.48	4.05

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

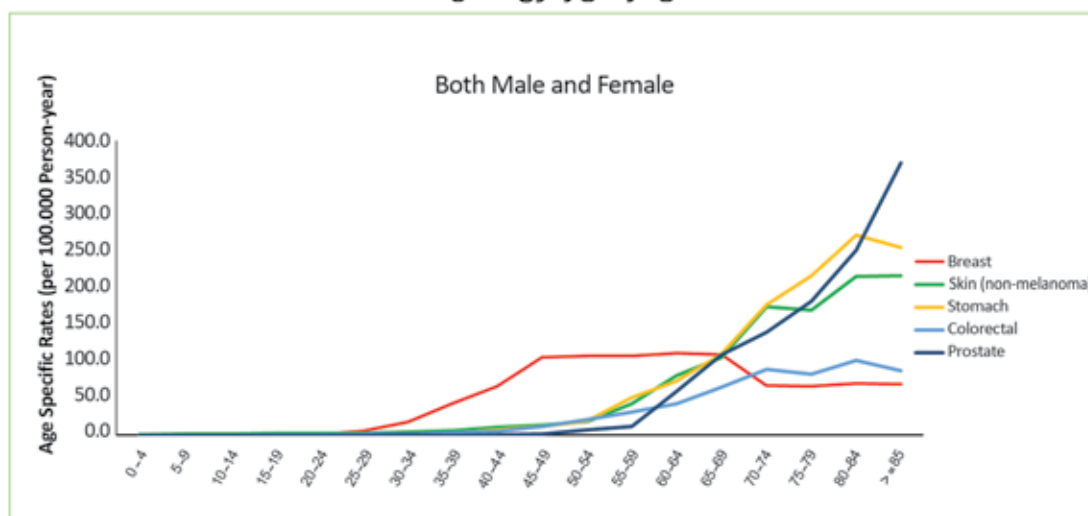
خراسان رضوی



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1079	33.83	34.78
Skin (non-melanoma)	453	14.20	15.58
Colorectal	389	12.20	13.64
Other and Unspecified (O&U)	353	11.07	12.05
Stomach	336	10.54	11.54
Thyroid	252	7.90	7.30
Esophagus	220	6.90	7.82
Brain, Nervous System	199	6.24	6.41
Trachea, Bronchus and Lung	194	6.08	6.90
Ovary	159	4.99	5.17
Leukaemia	141	4.42	4.77
Corpus Uteri	107	3.35	3.75

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵





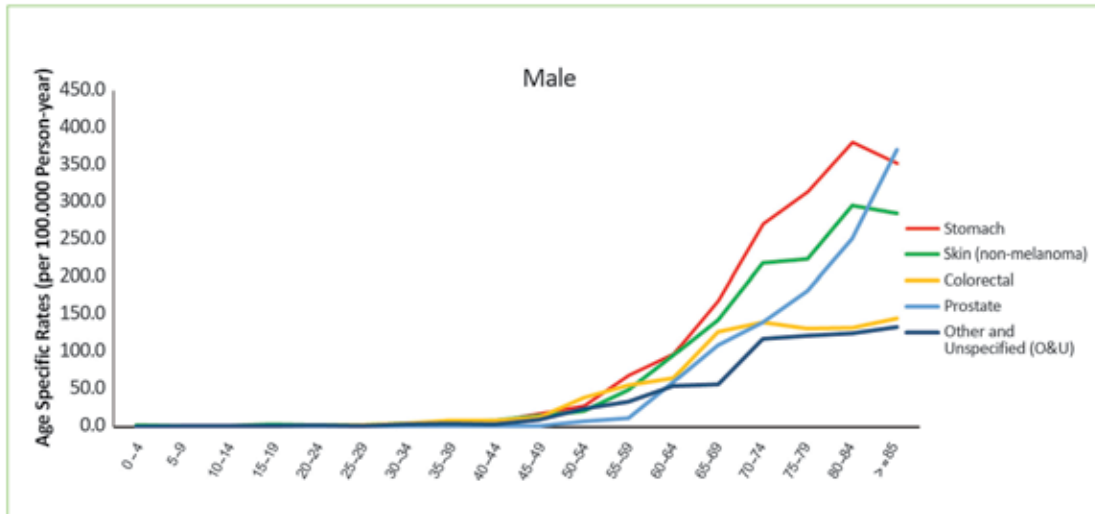
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

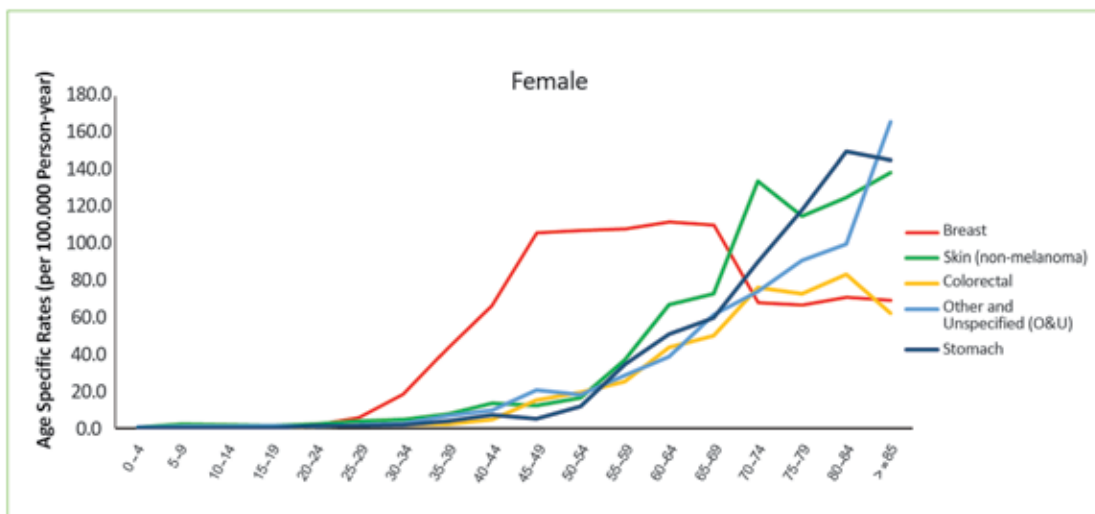
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان  
خراسان رضوی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1034	93.49	34	3.07	1034	93.49
Skin (non-melanoma)	1099	97.95	14	1.25	1099	97.95
Stomach	848	77.51	79	7.22	848	77.51
Colorectal	800	88.40	45	4.97	800	88.40
Prostate	310	77.69	20	5.01	310	77.69
Other and Unspecified (O&U)	542	74.04	80	10.93	542	74.04
Trachea, Bronchus and Lung	373	67.57	57	10.33	373	67.57
Esophagus	400	80.32	33	6.63	400	80.32
Brain, Nervous System	293	69.60	27	6.41	293	69.60
Bladder	344	93.48	11	2.99	344	93.48
Leukaemia	268	73.63	10	2.75	268	73.63
Thyroid	314	97.21	4	1.24	314	97.21
All Cancers	8641	83.65	563	5.45	8641	83.65

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	606	79.95	53	6.99	99	13.06
Skin (non-melanoma)	657	98.21	7	1.05	5	0.75
Colorectal	455	88.18	27	5.23	34	6.59
Prostate	310	77.69	20	5.01	69	17.29



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O & U)	280	73.88	40	10.55	59	15.57
Trachea, Bronchus and Lung	257	71.79	37	10.34	64	17.88
Bladder	277	94.54	9	3.07	7	2.39
Esophagus	226	81.29	14	5.04	38	13.67
Leukaemia	166	74.44	4	1.79	53	23.77
Brain, Nervous System	154	69.37	14	6.31	54	24.32
Non-Hodgkin Lymphoma	123	92.48	2	1.50	8	6.02
Liver	56	49.56	11	9.73	46	40.71
All Cancers	4460	83.01	288	5.36	625	11.63

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1011	93.70	31	2.87	37	3.43
Skin (non-melanoma)	442	97.57	7	1.55	4	0.88
Colorectal	345	88.69	18	4.63	26	6.68
Other and Unspecified (O & U)	262	74.22	40	11.33	51	14.45
Stomach	242	72.02	26	7.74	68	20.24
Thyroid	245	97.22	3	1.19	4	1.59
Esophagus	174	79.09	19	8.64	27	12.27
Brain, Nervous System	139	69.85	13	6.53	47	23.62

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	116	59.79	20	10.31	58	29.90
Ovary	136	85.53	11	6.92	12	7.55
Leukaemia	102	72.34	6	4.26	33	23.40
Corpus Uteri	101	94.39	3	2.80	3	2.80
All Cancers	4181	84.35	275	5.55	501	10.11

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	379	7.05
Female	353	7.12
All	732	7.09



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان شمالی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان خراسان شمالی، ۱۰۶۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۷۰ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۹۱ 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 ۱۲۲/۹۳ و ۱۳۷/۷۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۶/۲۹ و ۱۶۲/۲۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۹/۴۴ و ۱۱۵/۹۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل معده، پستان، پوست (غیرملانوما)، مری و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، ریه، مری و پروستات بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال، مری 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.
- 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 ۷۰۲ مورد (۶۶/۱۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۶۴ مورد (۶/۰۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۹۵ مورد (۲۷/۸۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	146	16.92	19.96
Breast	66	14.90	14.31
Skin (non-melanoma)	96	11.12	13.12
Oesophagus	77	8.92	10.48
Other and Unspecified (O&U)	76	8.81	10.20
Prostate	36	8.30	9.70



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	71	8.23	9.29
Trachea, Bronchus and Lung	64	7.42	8.96
Brain, Nervous System	57	6.60	6.76
Bladder	44	5.10	5.98
Larynx	43	4.98	5.43
Ovary	19	4.42	4.58

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	105	24.21	29.78
Skin (non-melanoma)	63	14.53	19.05
Trachea, Bronchus and Lung	46	10.61	13
Other and Unspecified (O&U)	44	10.15	11.93
Oesophagus	42	9.69	11.51
Prostate	36	8.30	9.70
Larynx	33	7.61	8.27
Colorectal	31	7.15	8.72
Bladder	31	7.15	8.52
Brain, Nervous System	30	6.92	7.09
Non-Hodgkin Lymphoma	19	4.38	4.99
Leukaemia	16	3.69	3.44

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

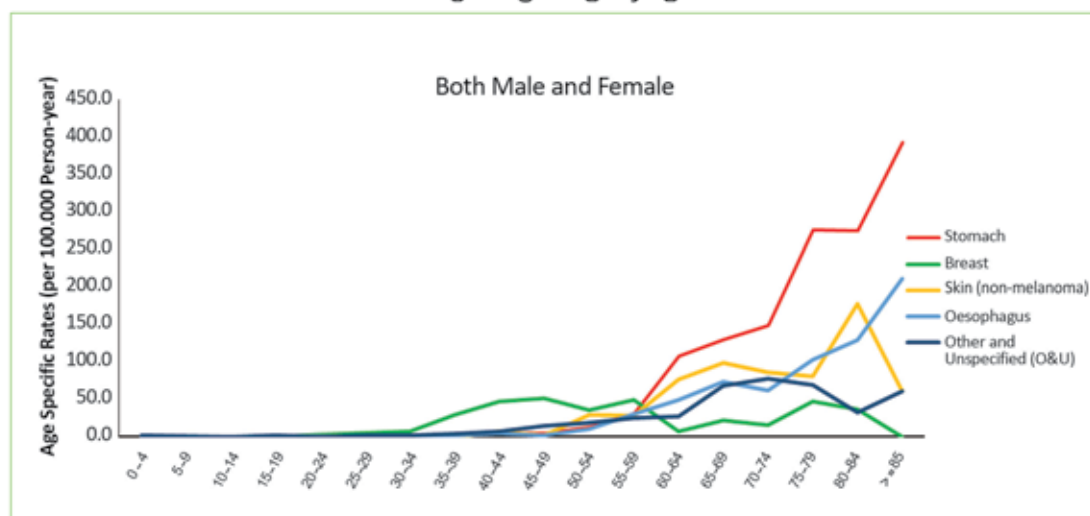
خراسان شمالی



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	64	14.90	14.31
Stomach	41	9.55	10.79
Colorectal	40	9.31	9.93
Oesophagus	35	8.15	9.42
Skin (non-melanoma)	33	7.68	8.17
Other and Unspecified (O&U)	32	7.45	8.58
Brain, Nervous System	27	6.29	6.44
Thyroid	25	5.82	5.01
Ovary	19	4.42	4.58
Trachea, Bronchus and Lung	18	4.19	5.07
Leukaemia	14	3.26	3.55
Bladder	13	3.03	3.46

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵





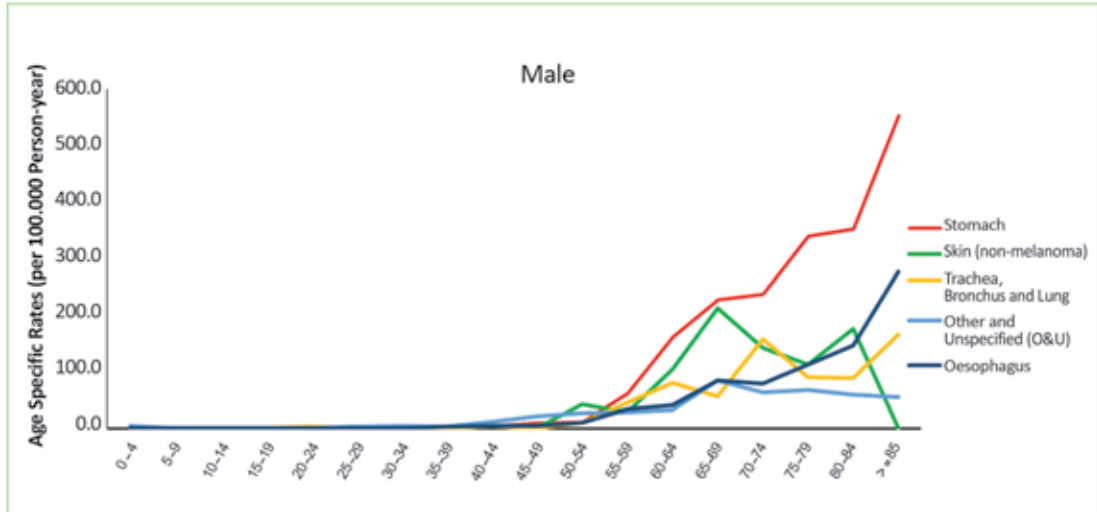
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

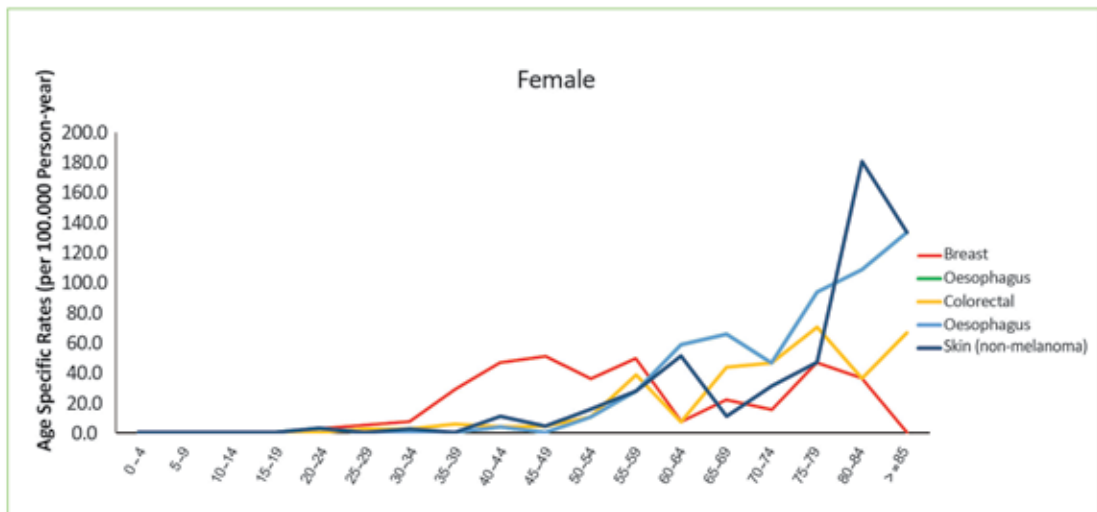
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان  
خراسان شمالی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	68	46.58	3	2.05	75	51.37
Breast	54	81.82	5	7.58	7	10.61
Skin (non-melanoma)	92	95.83	1	1.04	3	3.13
Oesophagus	61	79.22	5	6.49	11	14.29
Other and Unspecified (O&U)	47	61.84	3	3.95	26	34.21
Prostate	21	58.33	2	5.56	13	36.11
Colorectal	50	70.42	3	4.23	18	25.35
Trachea, Bronchus and Lung	22	34.38	10	15.63	32	50
Brain, Nervous System	35	61.40	4	7.02	18	31.58
Bladder	39	88.64	2	4.55	3	6.82
Larynx	17	39.53	5	11.63	21	48.84
Ovary	12	63.16	3	15.79	4	21.05
All Cancers	702	66.16	64	6.03	295	27.80

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	49	46.67	2	1.90	54	51.43
Skin (non-melanoma)	61	96.83	1	1.59	1	1.59
Trachea, Bronchus and Lung	17	36.96	8	17.39	21	45.65
Other and Unspecified (O&U)	30	68.18	2	4.55	12	27.27



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	32	76.19	4	9.52	6	14.29
Prostate	21	58.33	2	5.56	13	36.11
Larynx	16	48.48	4	12.12	13	39.39
Colorectal	25	80.65	1	3.23	5	16.13
Bladder	27	87.10	2	6.45	2	6.45
Brain, Nervous System	18	60	4	13.33	8	26.67
Non-Hodgkin Lymphoma	16	84.21	3	15.79	0	0
Leukaemia	6	37.50	0	0	10	62.50
All Cancers	382	64.64	38	6.43	171	28.93

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	52	81.25	5	7.81	7	10.94
Stomach	19	46.34	1	2.44	21	51.22
Colorectal	25	62.50	2	5	13	32.50
Oesophagus	29	82.86	1	2.86	5	14.29
Skin (non-melanoma)	31	93.94	0	0	2	6.06
Other and Unspecified (O & U)	17	53.13	1	3.13	14	43.75
Brain, Nervous System	17	62.96	0	0	10	37.04
Thyroid	23	92	2	8	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	12	63.16	3	15.79	4	21.05
Trachea, Bronchus and Lung	5	27.78	2	11.11	11	61.11
Leukaemia	10	71.43	0	0	4	28.57
Bladder	12	92.31	0	0	1	7.69
All Cancers	320	68.09	26	5.53	124	26.38

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	44	7.45
Female	32	6.81
All	76	7.16



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 ۱۳۹۵

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خوزستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان خوزستان، ۵۸۷۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۸۹۳ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۹۸۳ 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 ۱۲۴/۷۴ و ۱۵۴/۱۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۴/۸۸ و ۱۶۳/۱۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۴/۶۰ و ۱۴۶/۰۶ 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)، مثانه، کولورکتال و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، 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

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 ۴۷۳۴ مورد (۸۰/۵۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۲۸ مورد (۱۲/۳۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۱۴ مورد (۷/۰۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	930	39.15	43.84
Prostate	357	14.95	22.04
Skin (non-melanoma)	533	11.32	15.07
Colorectal	432	9.17	11.19
Stomach	329	6.98	9.04
Bladder	315	6.69	8.82



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	307	6.52	7.65
Trachea, Bronchus and Lung	286	6.07	8.28
Non-Hodgkin Lymphoma	256	5.43	6.46
Thyroid	234	4.97	4.94
Brain, Nervous System	221	4.69	5.41
Other and Unspecified (O & U)	219	4.65	5.83

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	357	14.95	22.04
Skin (non-melanoma)	297	12.43	17.01
Bladder	253	10.59	14.28
Colorectal	248	10.38	13.23
Stomach	215	9	11.98
Trachea, Bronchus and Lung	205	8.58	12.03
Leukaemia	180	7.54	8.94
Non-Hodgkin Lymphoma	154	6.45	7.99
Brain, Nervous System	133	5.57	6.45
Other and Unspecified (O & U)	124	5.19	6.59
Kidney	96	4.02	5.21
Liver	84	3.52	4.80

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

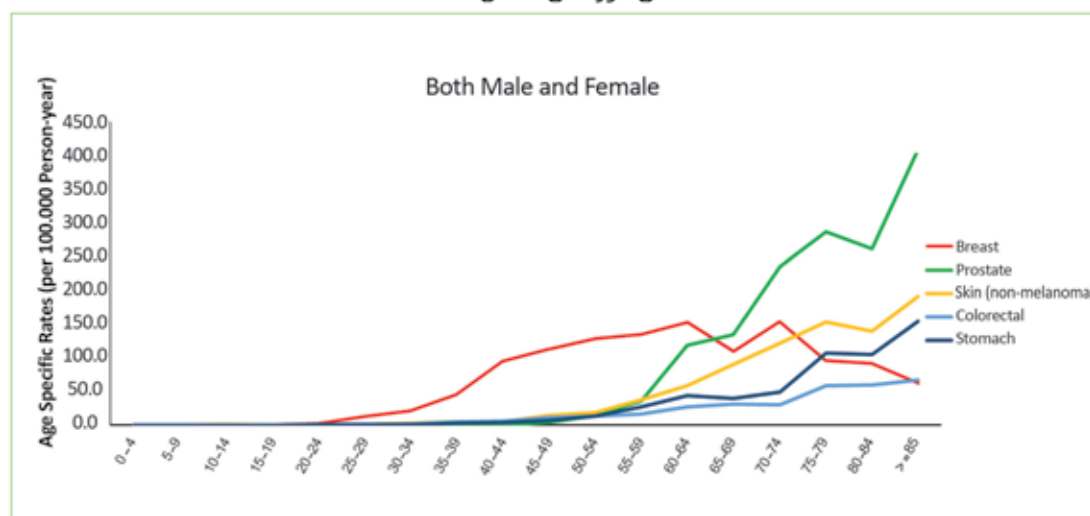
خوزستان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	909	39.15	43.84
Skin (non-melanoma)	236	10.16	13.19
Colorectal	184	7.92	9.23
Thyroid	178	7.67	7.13
Leukaemia	127	5.47	6.37
Stomach	114	4.91	6.15
Non-Hodgkin Lymphoma	102	4.39	4.93
Other and Unspecified (O & U)	95	4.09	5.07
Ovary	93	4.01	4.74
Brain, Nervous System	88	3.79	4.39
Trachea, Bronchus and Lung	81	3.49	4.60
Corpus Uteri	80	3.45	4.31

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خوزستان - سال ۱۳۹۵





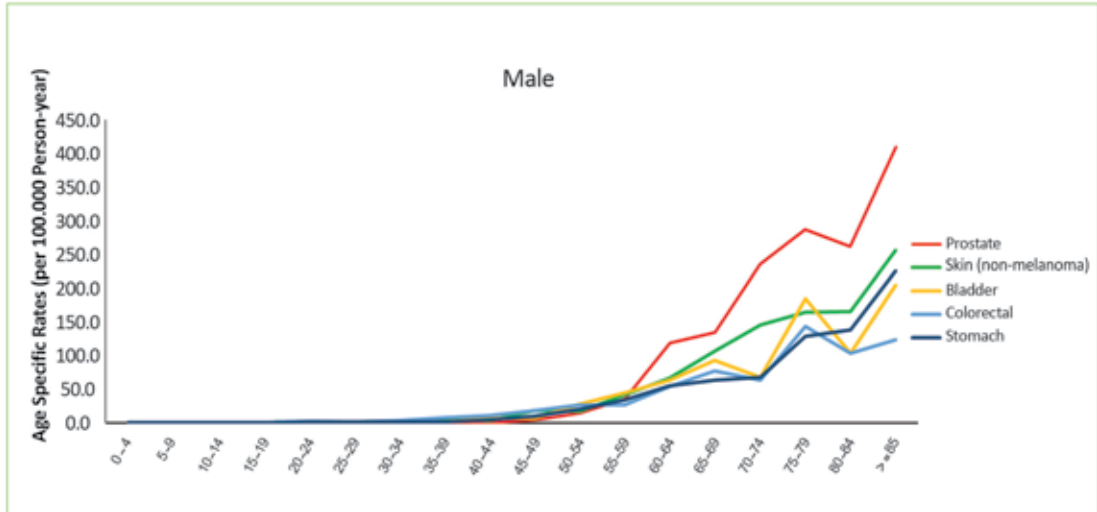
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

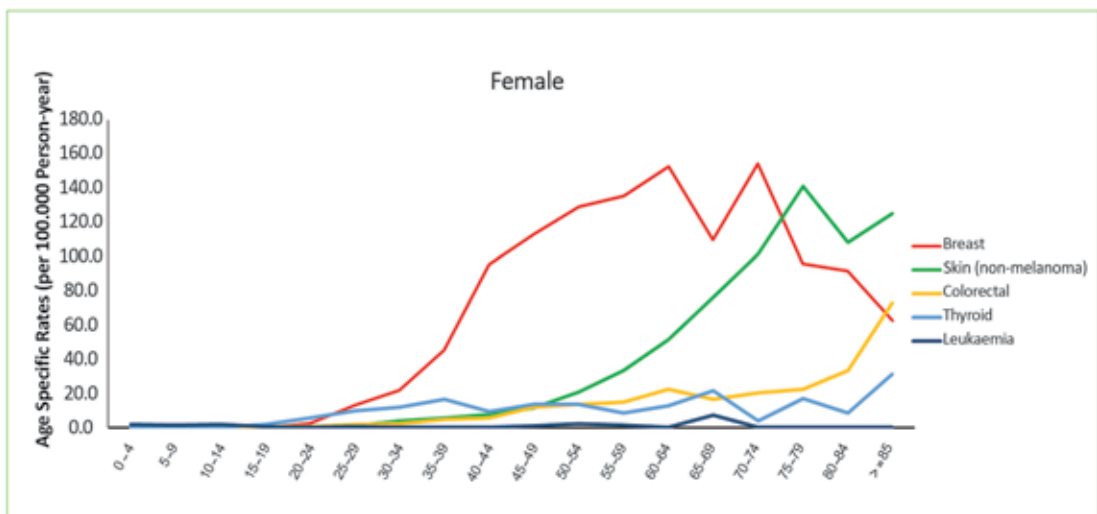
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	876	94.19	43	4.62	11	1.18
Prostate	278	77.87	49	13.73	30	8.40
Skin (non-melanoma)	516	96.81	12	2.25	5	0.94
Colorectal	385	89.12	28	6.48	19	4.40
Stomach	251	76.29	42	12.77	36	10.94
Bladder	297	94.29	9	2.86	9	2.86
Leukaemia	111	36.16	158	51.47	38	12.38
Trachea, Bronchus and Lung	180	62.94	48	16.78	58	20.28
Non-Hodgkin Lymphoma	217	84.77	32	12.50	7	2.73
Thyroid	216	92.31	17	7.26	1	0.43
Brain, Nervous System	134	60.63	40	18.10	47	21.27
Other and Unspecified (O&U)	155	70.78	41	18.72	23	10.50
All Cancers	4734	80.57	728	12.39	414	7.05

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	278	77.87	49	13.73	30	8.40
Skin (non-melanoma)	288	96.97	5	1.68	4	1.35
Bladder	240	94.86	6	2.37	7	2.77
Colorectal	216	87.10	20	8.06	12	4.84



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	170	79.07	27	12.56	18	8.37
Trachea, Bronchus and Lung	133	64.88	32	15.61	40	19.51
Leukaemia	72	40	84	46.67	24	13.33
Non-Hodgkin Lymphoma	130	84.42	19	12.34	5	3.25
Brain, Nervous System	89	66.92	20	15.04	24	18.05
Other and Unspecified (O & U)	94	75.81	18	14.52	12	9.68
Kidney	83	86.46	7	7.29	6	6.25
Liver	34	40.48	20	23.81	30	35.71
All Cancers	2346	78.65	388	13.01	249	8.35

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	859	94.50	40	4.40	10	1.10
Skin (non-melanoma)	228	96.61	7	2.97	1	0.42
Colorectal	169	91.85	8	4.35	7	3.80
Thyroid	166	93.26	11	6.18	1	0.56
Leukaemia	39	30.71	74	58.27	14	11.02
Stomach	81	71.05	15	13.16	18	15.79
Non-Hodgkin Lymphoma	87	85.29	13	12.75	2	1.96
Other and Unspecified (O & U)	61	64.21	23	24.21	11	11.58

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خوزستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	74	79.57	18	19.35	1	1.08
Brain, Nervous System	45	51.14	20	22.73	23	26.14
Trachea, Bronchus and Lung	47	58.02	16	19.75	18	22.22
Corpus Uteri	78	97.50	2	2.50	0	0
All Cancers	2388	82.54	340	11.75	165	5.70

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان خوزستان - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	124	4.16
Female	95	3.28
All	219	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  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# زنجان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان زنجان، ۹۹۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۴۰ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۵۰ 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 ۹۳/۶۲ و ۹۲/۶۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۲/۸۳ و ۱۰۶/۶۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۸۴/۱۹ و ۸۰/۶۳ 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، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما) و ریه 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

زنجان



- 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 ۹۴۰ مورد (۹۴/۹۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۸ مورد (۱/۸۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۲ مورد (۳/۲۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	102	18.56	17.23
Stomach	132	12.48	12.18
Colorectal	111	10.50	10.65
Skin (non-melanoma)	102	9.65	9.25
Prostate	44	8.23	7.71
Trachea, Bronchus and Lung	67	6.34	6.58
Oesophagus	48	4.54	4.74



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	45	4.26	4.15
Leukaemia	42	3.97	3.99
Other and Unspecified (O & U)	36	3.40	3.37
Ovary	14	2.68	2.70
Brain, Nervous System	25	2.36	2.46

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	89	16.64	16.84
Skin (non-melanoma)	74	13.84	13.86
Colorectal	53	9.91	10.69
Prostate	44	8.23	7.71
Trachea, Bronchus and Lung	42	7.85	8.40
Bladder	33	6.17	6.19
Oesophagus	32	5.98	6.87
Leukaemia	28	5.24	5.64
Other and Unspecified (O & U)	17	3.18	3.60
Brain, Nervous System	16	2.99	3.29
Non-Hodgkin Lymphoma	14	2.62	2.53
Pancreas	10	1.87	1.86

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

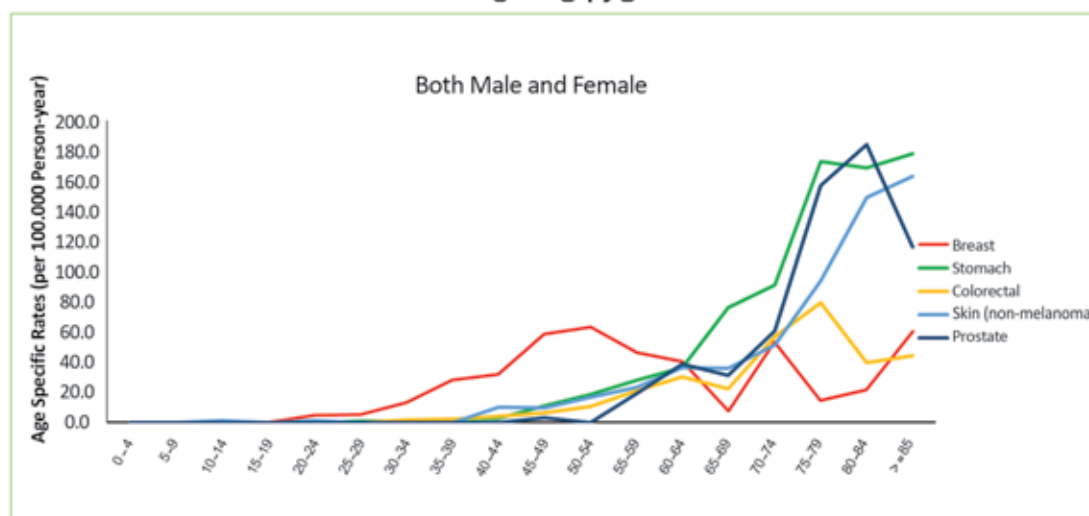
زنجان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	97	18.56	17.23
Colorectal	58	11.10	10.79
Stomach	43	8.23	7.89
Skin (non-melanoma)	28	5.36	5.01
Trachea, Bronchus and Lung	25	4.78	4.81
Thyroid	24	4.59	4.16
Other and Unspecified (O&U)	19	3.64	3.30
Oesophagus	16	3.06	2.96
Ovary	14	2.68	2.70
Leukaemia	14	2.68	2.57
Liver	12	2.30	2.47
Bladder	12	2.30	2.19

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان زنجان - سال ۱۳۹۵





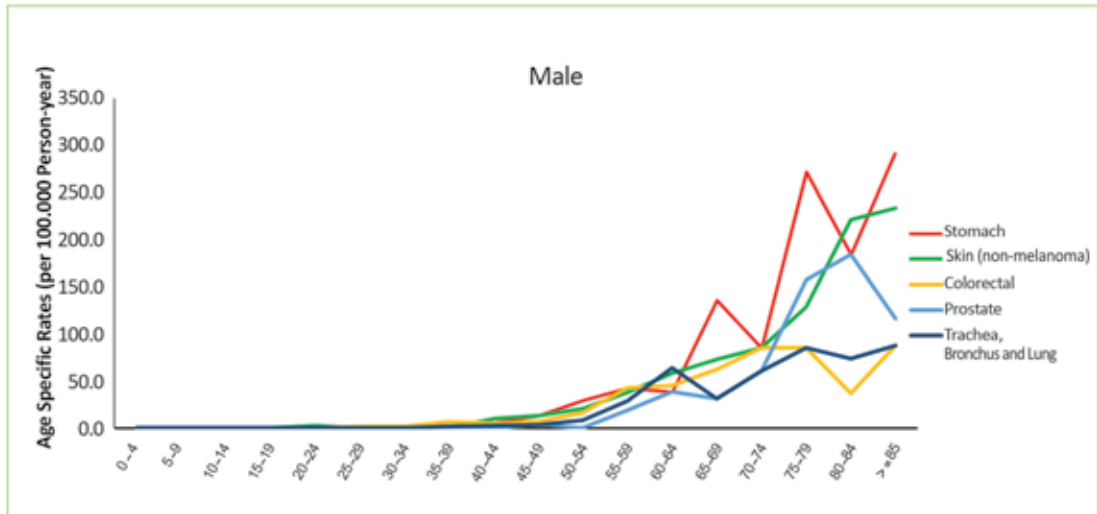
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

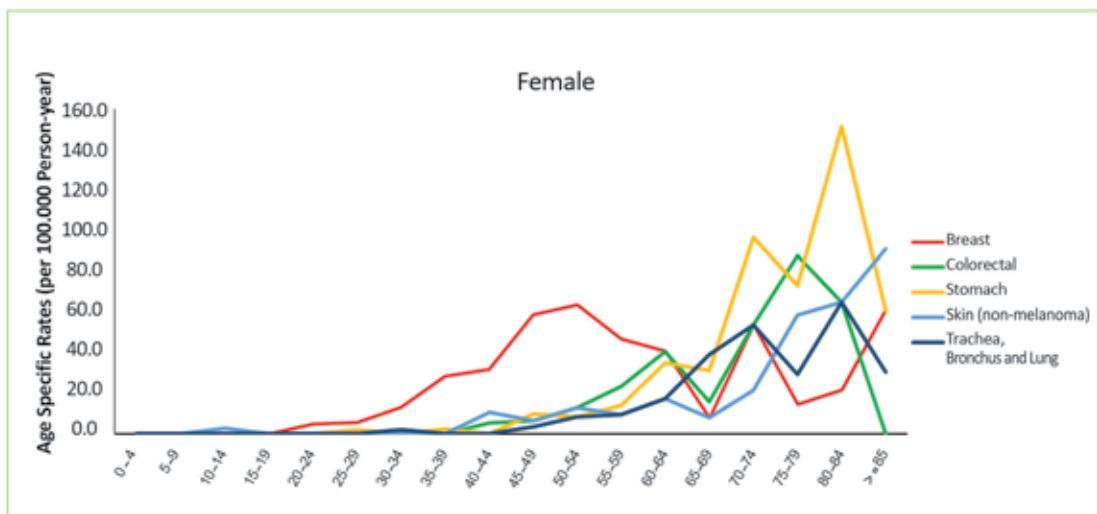
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	99	97.06	2	1.96	1	0.98
Stomach	131	99.24	1	0.76	0	0
Colorectal	110	99.10	0	0	1	0.90
Skin (non-melanoma)	102	100	0	0	0	0
Prostate	44	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	64	95.52	0	0	3	4.48
Oesophagus	48	100	0	0	0	0
Bladder	45	100	0	0	0	0
Leukaemia	37	88.10	2	4.76	3	7.14
Other and Unspecified (O&U)	24	66.67	3	8.33	9	25
Ovary	14	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	20	80	4	16	1	4
All Cancers	940	94.95	18	1.82	32	3.23

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	89	100	0	0	0	0
Skin (non-melanoma)	74	100	0	0	0	0
Colorectal	53	100	0	0	0	0
Prostate	44	100	0	0	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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	40	95.24	0	0	2	4.76
Bladder	33	100	0	0	0	0
Oesophagus	32	100	0	0	0	0
Leukaemia	26	92.86	0	0	2	7.14
Other and Unspecified (O & U)	13	76.47	2	11.76	2	11.76
Brain, Nervous System	13	81.25	3	18.75	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	14	100	0	0	0	0
Pancreas	8	80	0	0	2	20
All Cancers	529	96.18	9	1.64	12	2.18

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	94	96.91	2	2.06	1	1.03
Colorectal	57	98.28	0	0	1	1.72
Stomach	42	97.67	1	2.33	0	0
Skin (non-melanoma)	28	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	24	96	0	0	1	4
Thyroid	24	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O & U)	11	57.89	1	5.26	7	36.84
Oesophagus	16	100	0	0	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	14	100	0	0	0	0
Leukaemia	11	78.57	2	14.29	1	7.14
Liver	11	91.67	0	0	1	8.33
Bladder	12	100	0	0	0	0
All Cancers	411	93.41	9	2.05	20	4.55

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان زنجان - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	17	3.09
Female	19	4.32
All	36	3.64



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سمنان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان سمنان، ۸۶۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۱۳ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۴۸ 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 ۱۲۲/۵۹ و ۱۲۰/۲۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۵/۶۱ و ۱۲۷/۳۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۹/۴۷ و ۱۱۳/۹۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پروستات، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، مثانه، معده، پروستات و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و ریه 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

سمنان



- 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 ۷۲۰ مورد (۸۳/۶۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۲۳ مورد (۱۴/۲۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۸ مورد (۲/۰۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	125	34.71	32.78
Colorectal	97	13.81	13.80
Prostate	47	13.18	13.23
Skin (non-melanoma)	76	10.82	10.55
Stomach	70	9.97	9.46
Bladder	59	8.40	8.11



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	44	6.26	6.01
Brain, Nervous System	33	4.70	4.97
Oesophagus	32	4.56	4.16
Non-Hodgkin Lymphoma	30	4.27	4.15
Leukaemia	30	4.27	4.71
Other and Unspecified (O & U)	28	3.99	3.98

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	54	15.14	15.71
Bladder	50	14.02	13.92
Stomach	49	13.74	13.51
Prostate	47	13.18	13.23
Skin (non-melanoma)	49	3.50	6.17
Trachea, Bronchus and Lung	24	6.73	6.98
Leukaemia	21	5.89	6.81
Brain, Nervous System	18	5.05	5.30
Larynx	17	4.77	4.65
Oesophagus	15	4.21	3.50
Non-Hodgkin Lymphoma	15	4.21	3.94
Other and Unspecified (O & U)	14	3.93	4.03

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

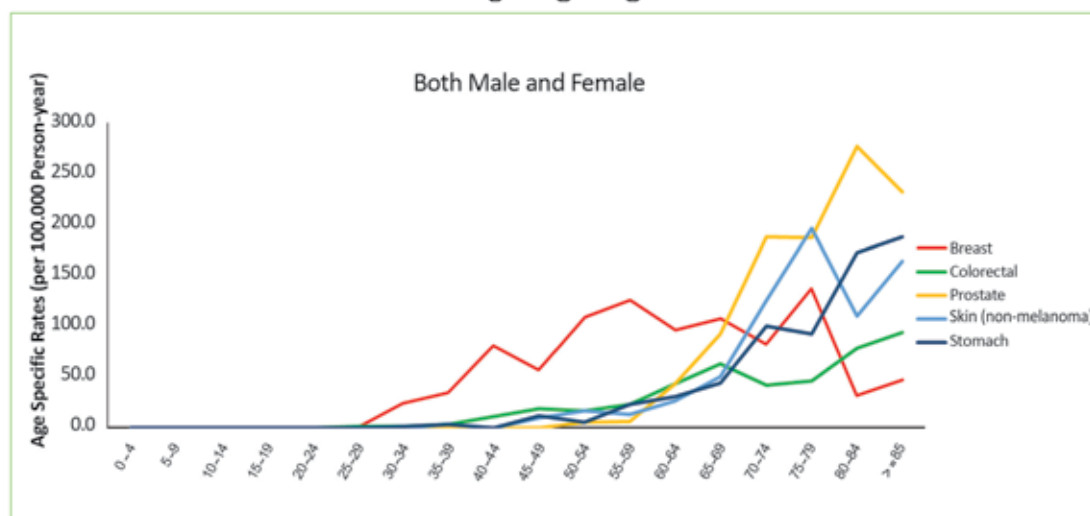
سمنان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	120	34.71	32.78
Colorectal	43	12.44	11.97
Skin (non-melanoma)	30	8.68	7.55
Stomach	21	6.07	5.51
Trachea, Bronchus and Lung	20	5.79	5.10
Oesophagus	17	4.92	4.75
Brain, Nervous System	15	4.34	4.65
Non-Hodgkin Lymphoma	15	4.34	4.36
Other and Unspecified (O&U)	14	4.05	3.95
Corpus Uteri	12	3.47	3.21
Ovary	12	3.47	3.11
Liver	11	3.18	3.22

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵





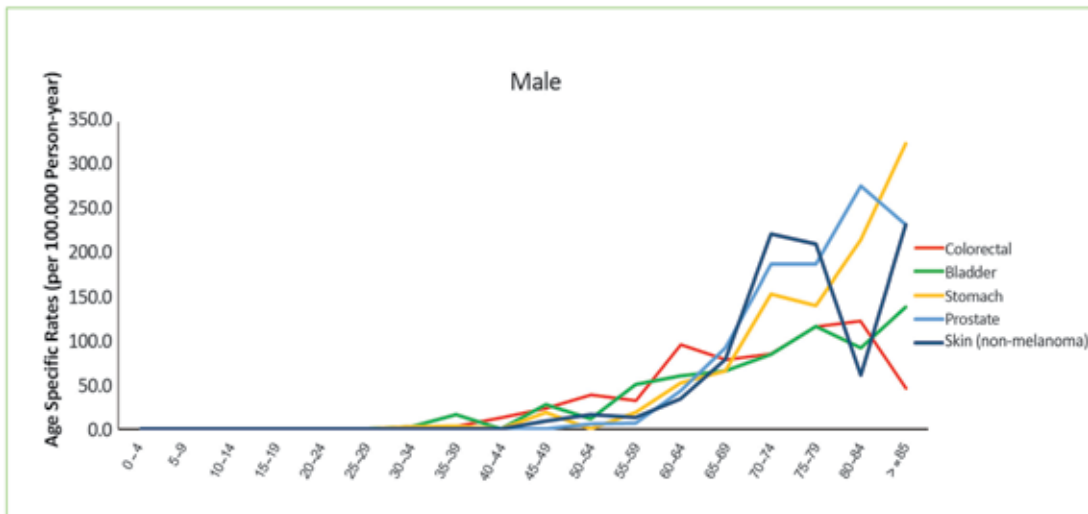
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

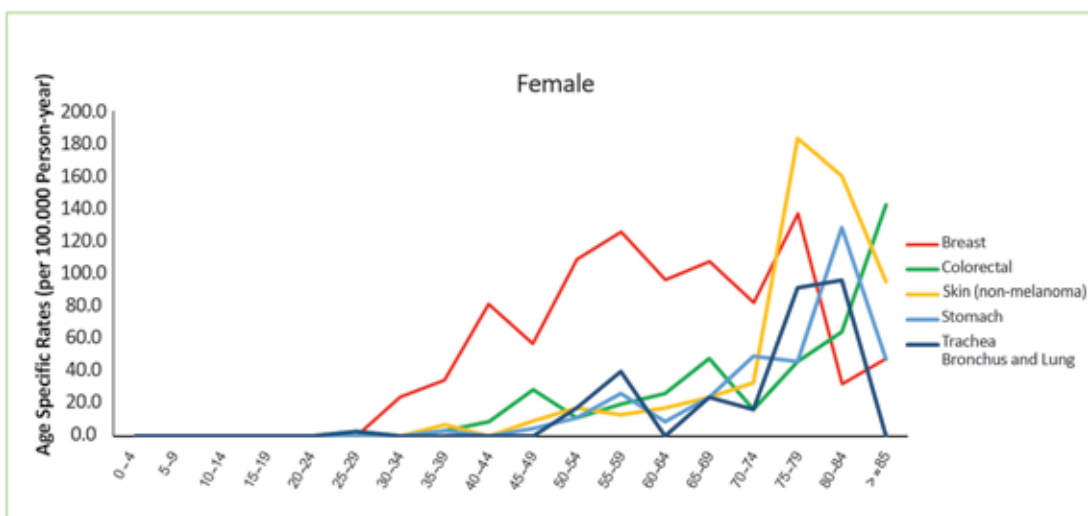
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	109	87.20	16	12.80	0	0
Colorectal	81	83.51	14	14.43	2	2.06
Prostate	36	76.60	10	21.28	1	2.13
Skin (non-melanoma)	76	100	0	0	0	0
Stomach	61	87.14	8	11.43	1	1.43
Bladder	55	93.22	3	5.08	1	1.69
Trachea, Bronchus and Lung	30	68.18	9	20.45	5	11.36
Brain, Nervous System	22	66.67	9	27.27	2	6.06
Oesophagus	27	84.38	5	15.63	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	28	93.33	1	3.33	1	3.33
Leukaemia	23	76.67	6	20	1	3.33
Other and Unspecified (O&U)	16	57.14	12	42.86	0	0
All Cancers	720	83.62	123	14.29	18	2.09

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	43	79.63	9	16.67	2	3.70
Bladder	46	92	3	6	1	2
Stomach	43	87.76	5	10.20	1	2.04
Prostate	36	76.60	10	21.28	1	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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	46	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	18	75	3	12.50	3	12.50
Leukaemia	16	76.19	4	19.05	1	4.76
Brain, Nervous System	12	66.67	6	33.33	0	0
Larynx	12	70.59	5	29.41	0	0
Oesophagus	14	93.33	1	6.67	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	15	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	8	57.14	6	42.86	0	0
All Cancers	379	84.60	60	13.39	9	2.01

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	105	87.50	15	12.50	0	0
Colorectal	38	88.37	5	11.63	0	0
Skin (non-melanoma)	30	100	0	0	0	0
Stomach	18	85.71	3	14.29	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	12	60	6	30	2	10
Oesophagus	13	76.47	4	23.53	0	0
Brain, Nervous System	10	66.67	3	20	2	13.33
Non-Hodgkin Lymphoma	13	86.67	1	6.67	1	6.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O & U)	8	57.14	6	42.86	0	0
Corpus Uteri	12	100	0	0	0	0
Ovary	12	100	0	0	0	0
Liver	5	45.45	4	36.36	2	18.18
All Cancers	341	82.57	63	15.25	9	2.18

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	14	3.13
Female	14	3.39
All	28	3.25



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سیستان و بلوچستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان سیستان و بلوچستان، ۱۳۵۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۳۵ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۲۲ 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 ۴۸/۹۰ و ۷۷/۰۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۵۱/۵۰ و ۸۴/۵۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۴۶/۲۵ و ۶۹/۲۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، لوکمی و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، لوکمی، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مغز بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، مری 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.
- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان



**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 ۹۹۴ مورد (۷۳/۲۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۹۶ مورد (۱۴/۴۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۶۷ مورد (۱۲/۳۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	118	8.38	12
Stomach	105	3.78	6.65
Other and Unspecified (O&U)	104	3.75	5.82
Colorectal	98	3.53	6.20
Leukaemia	94	3.39	4.15
Skin (non-melanoma)	86	3.10	5.43



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	69	2.49	3.27
Oesophagus	63	2.27	3.89
Brain, Nervous System	62	2.23	2.88
Ovary	30	2.18	3.32
Prostate	29	2.07	4.38
Bladder	57	2.05	3.56

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	78	5.56	10.32
Leukaemia	62	4.42	5.38
Other and Unspecified (O&U)	58	4.14	6.55
Skin (non-melanoma)	52	3.71	6.36
Colorectal	49	3.50	6.17
Brain, Nervous System	45	3.21	3.95
Bladder	44	3.14	5.45
Liver	32	2.28	3.84
Trachea, Bronchus and Lung	31	2.21	4.27
Non-Hodgkin Lymphoma	30	2.14	3.26
Oesophagus	29	2.07	3.79
Prostate	29	2.07	4.38

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

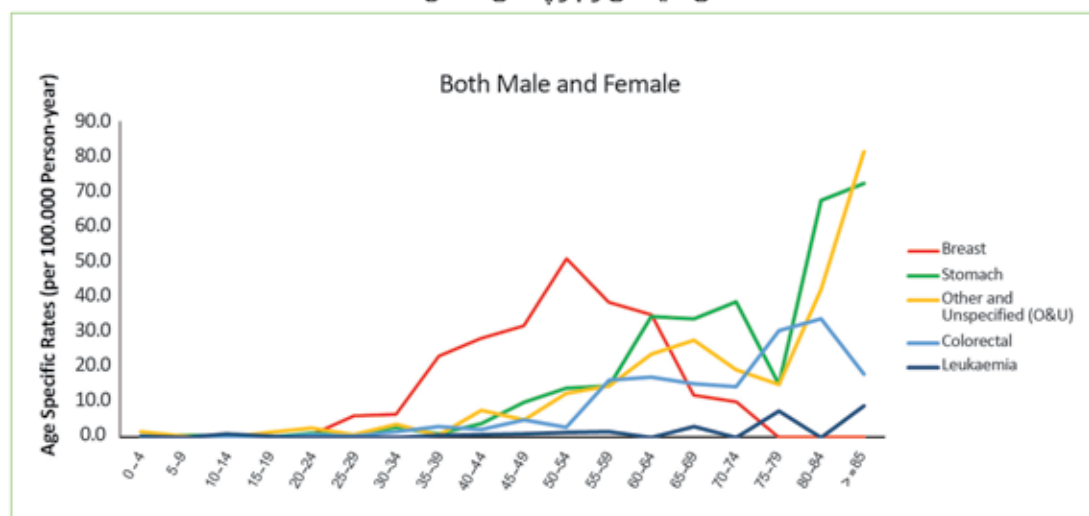
سیستان و بلوچستان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	115	8.38	12
Thyroid	56	4.08	5.12
Colorectal	49	3.57	6.33
Other and Unspecified (O&U)	46	3.35	5.03
Oesophagus	34	2.48	4.09
Skin (non-melanoma)	34	2.48	4.43
Leukaemia	32	2.33	2.85
Ovary	30	2.18	3.32
Stomach	27	1.97	2.88
Kidney	18	1.31	1.85
Brain, Nervous System	17	1.24	1.80
Non-Hodgkin Lymphoma	17	1.24	1.54

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵





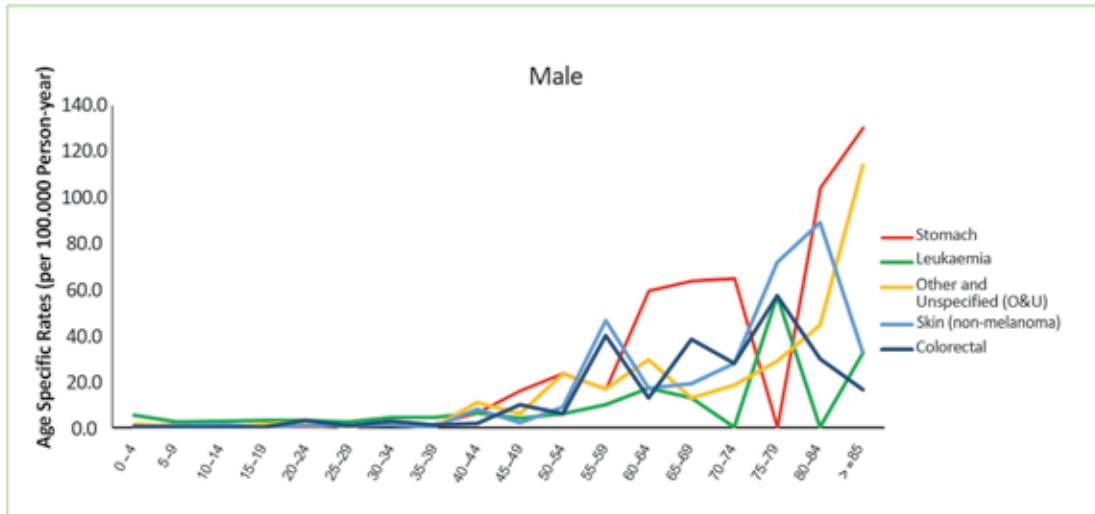
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

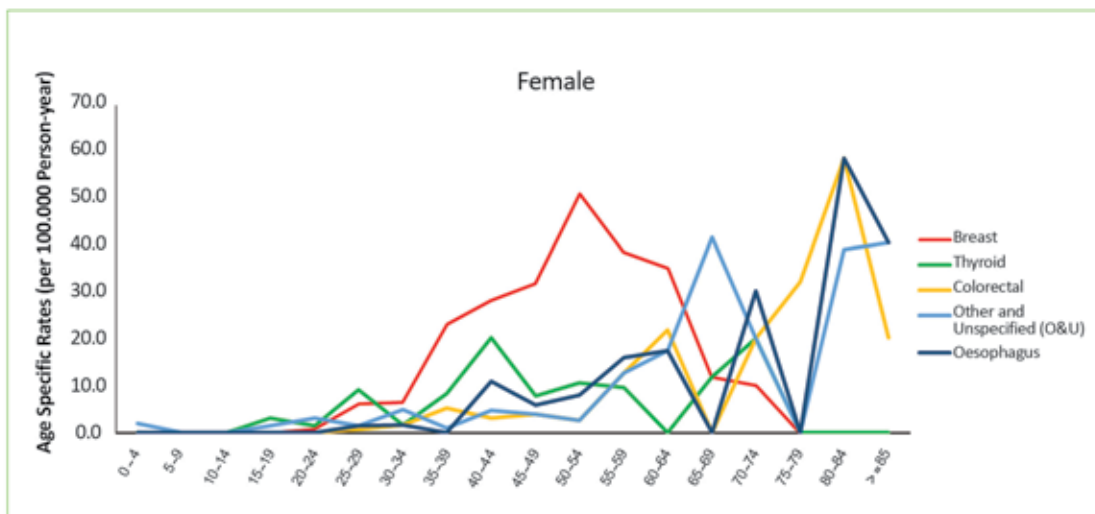
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	104	88.14	13	11.02	1	0.85
Stomach	77	73.33	6	5.71	22	20.95
Other and Unspecified (O&U)	33	31.73	30	28.85	41	39.42
Colorectal	81	82.65	7	7.14	10	10.20
Leukaemia	33	35.11	46	48.94	15	15.96
Skin (non-melanoma)	83	96.51	3	3.49	0	0
Thyroid	65	94.20	2	2.90	2	2.90
Oesophagus	49	77.78	10	15.87	4	6.35
Brain, Nervous System	31	50	17	27.42	14	22.58
Ovary	26	86.67	3	10	1	3.33
Prostate	24	82.76	4	13.79	1	3.45
Bladder	50	87.72	5	8.77	2	3.51
All Cancers	994	73.25	196	14.44	167	12.31

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	63	80.77	2	2.56	13	16.67
Leukaemia	20	32.26	31	50	11	17.74
Other and Unspecified (O&U)	20	34.48	18	31.03	20	34.48
Skin (non-melanoma)	51	98.08	1	1.92	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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	38	77.55	3	6.12	8	16.33
Brain, Nervous System	25	55.56	12	26.67	8	17.78
Bladder	38	86.36	4	9.09	2	4.55
Liver	13	40.63	6	18.75	13	40.63
Trachea, Bronchus and Lung	21	67.74	7	22.58	3	9.68
Non-Hodgkin Lymphoma	30	100	0	0	0	0
Oesophagus	22	75.86	6	20.69	1	3.45
Prostate	24	82.76	4	13.79	1	3.45
All Cancers	510	70.64	110	15.24	102	14.13

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	103	89.57	11	9.57	1	0.87
Thyroid	52	92.86	2	3.57	2	3.57
Colorectal	43	87.76	4	8.16	2	4.08
Other and Unspecified (O&U)	13	28.26	12	26.09	21	45.65
Oesophagus	27	79.41	4	11.76	3	8.82
Skin (non-melanoma)	32	94.12	2	5.88	0	0
Leukaemia	13	40.63	15	46.88	4	12.50
Ovary	26	86.67	3	10	1	3.33

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سیستان و بلوچستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	14	51.85	4	14.81	9	33.33
Kidney	17	94.44	1	5.56	0	0
Brain, Nervous System	6	35.29	5	29.41	6	35.29
Non-Hodgkin Lymphoma	16	94.12	1	5.88	0	0
All Cancers	484	76.22	86	13.54	65	10.24

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	58	8.03
Female	46	7.24
All	104	7.66



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# فارس



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان فارس، ۷۳۶۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۴۴۸ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۹۱۶ 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 ۱۵۱/۸۰ و ۱۵۳/۲۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۹/۱۱ و ۱۶۶/۱۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۴/۲۷ و ۱۴۱/۰۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، لوکمی، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، مثانه، لوکمی، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، لوکمی، پوست (غیرملانوما) 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.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



- 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 ۵۹۳۱ مورد (۸۰/۵۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۸۲۹ مورد (۱۱/۲۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۶۰۴ مورد (۸/۲۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	982	40.08	38.13
Prostate	507	20.60	23.34
Leukaemia	557	11.48	12.17
Skin (non-melanoma)	538	11.09	11.28
Thyroid	512	10.55	9.05
Bladder	447	9.21	9.58



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	417	8.60	8.97
Stomach	382	7.87	7.94
Non-Hodgkin Lymphoma	376	7.75	7.72
Other and Unspecified (O & U)	331	6.82	6.93
Trachea, Bronchus and Lung	322	6.64	6.75
Brain, Nervous System	281	5.79	5.93

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	507	20.60	23.34
Bladder	363	14.75	15.84
Leukaemia	354	14.38	14.99
Skin (non-melanoma)	339	13.77	14.28
Stomach	259	10.52	11.00
Colorectal	231	9.39	9.83
Trachea, Bronchus and Lung	224	9.10	9.34
Non-Hodgkin Lymphoma	224	9.10	9.43
Other and Unspecified (O & U)	161	6.54	6.63
Brain, Nervous System	158	6.42	6.49
Liver	104	4.23	4.14
Thyroid	103	4.18	3.79

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

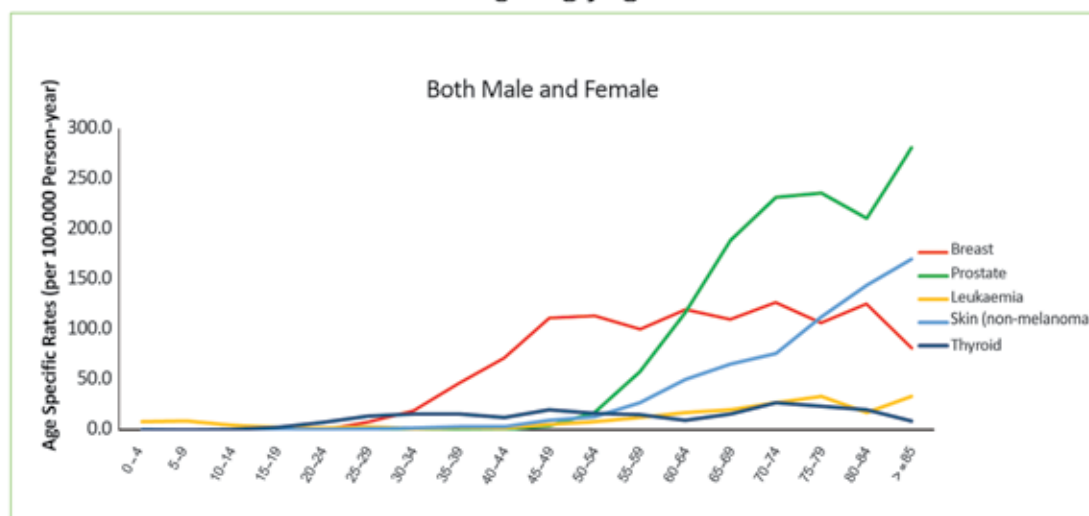
فارس



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	958	40.08	38.13
Thyroid	409	17.11	14.40
Leukaemia	203	8.49	9.33
Skin (non-melanoma)	199	8.33	8.35
Colorectal	186	7.78	8.11
Other and Unspecified (O & U)	170	7.11	7.23
Non-Hodgkin Lymphoma	152	6.36	6.01
Stomach	123	5.15	4.96
Brain, Nervous System	123	5.15	5.36
Trachea, Bronchus and Lung	98	4.10	4.18
Ovary	90	3.77	3.86
Bladder	84	3.51	3.50

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان فارس - سال ۱۳۹۵





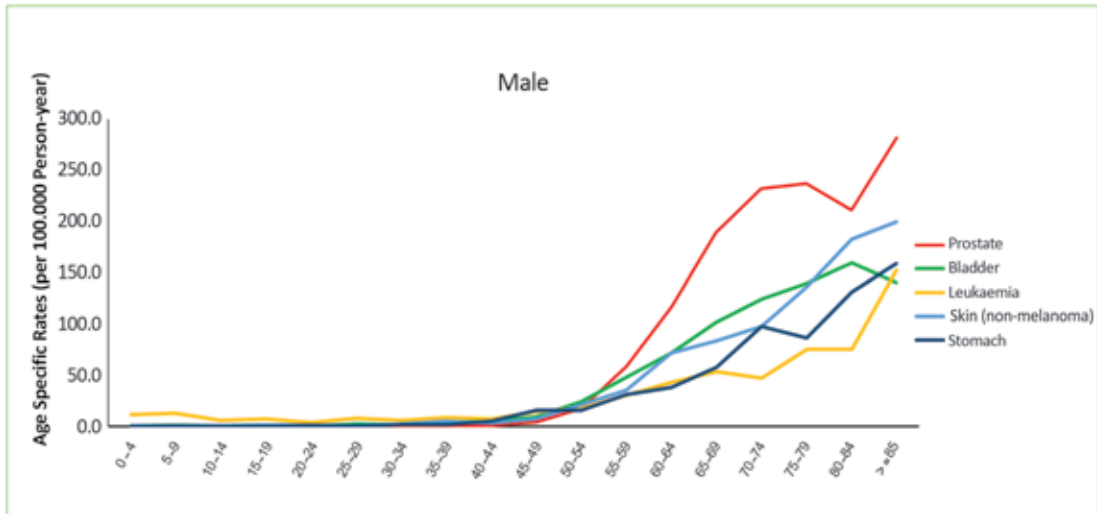
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

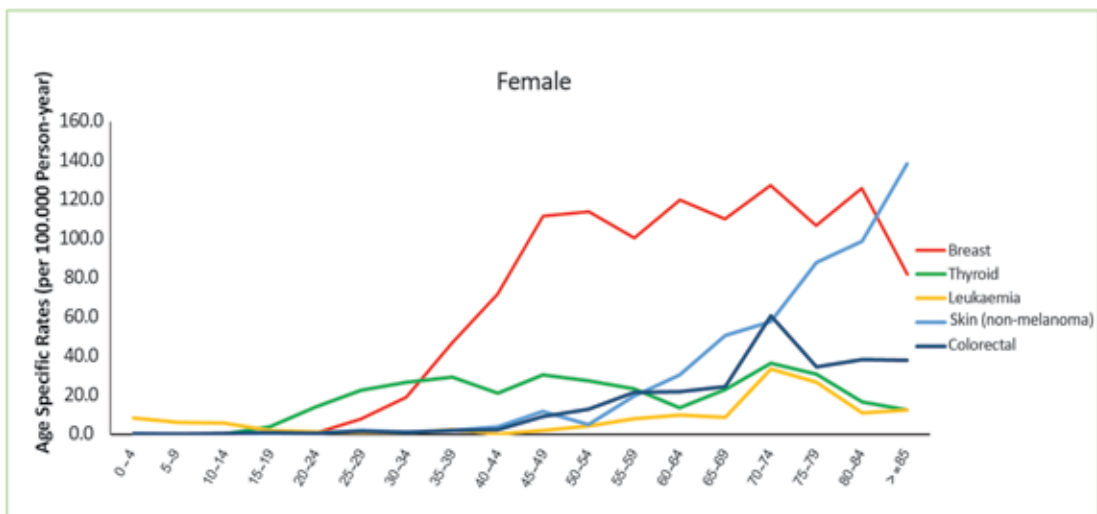
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان فارس - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	926	94.30	38	3.87	18	1.83
Prostate	435	85.80	32	6.31	40	7.89
Leukaemia	454	81.51	68	12.21	35	6.28
Skin (non-melanoma)	522	97.03	13	2.42	3	0.56
Thyroid	494	96.48	17	3.32	1	0.20
Bladder	418	93.51	18	4.03	11	2.46
Colorectal	337	80.82	55	13.19	25	6.00
Stomach	235	61.52	75	19.63	72	18.85
Non-Hodgkin Lymphoma	341	90.69	28	7.45	7	1.86
Other and Unspecified (O&U)	180	54.38	90	27.19	61	18.43
Trachea, Bronchus and Lung	180	55.90	66	20.50	76	23.60
Brain, Nervous System	133	47.33	47	16.73	101	35.94
All Cancers	5931	80.54	829	11.26	604	8.20

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	435	85.80	32	6.31	40	7.89
Bladder	340	93.66	14	3.86	9	2.48
Leukaemia	286	80.79	44	12.43	24	6.78
Skin (non-melanoma)	333	98.23	5	1.47	1	0.29



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	157	60.62	50	19.31	52	20.08
Colorectal	189	81.82	27	11.69	15	6.49
Trachea, Bronchus and Lung	121	54.02	47	20.98	56	25
Non-Hodgkin Lymphoma	197	87.95	22	9.82	5	2.23
Other and Unspecified (O & U)	77	47.83	46	28.57	38	23.60
Brain, Nervous System	80	50.63	27	17.09	51	32.28
Liver	41	39.42	34	32.69	29	27.88
Thyroid	95	92.23	8	7.77	0	0
All Cancers	3060	78.14	483	12.33	373	9.53

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	906	94.57	34	3.55	18	1.88
Thyroid	399	97.56	9	2.20	1	0.24
Leukaemia	168	82.76	24	11.82	11	5.42
Skin (non-melanoma)	189	94.97	8	4.02	2	1.01
Colorectal	148	79.57	28	15.05	10	5.38
Other and Unspecified (O & U)	103	60.59	44	25.88	23	13.53
Non-Hodgkin Lymphoma	144	94.74	6	3.95	2	1.32
Stomach	78	63.41	25	20.33	20	16.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	53	43.09	20	16.26	50	40.65
Trachea, Bronchus and Lung	59	60.20	19	19.39	20	20.41
Ovary	66	73.33	17	18.89	7	7.78
Bladder	78	92.86	4	4.76	2	2.38
All Cancers	2871	83.27	346	10.03	231	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 فارس - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	161	4.11
Female	170	4.93
All	331	4.49



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# قزوین



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان قزوین، ۱۷۳۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۶۴ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۶۷ 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 ۱۳۵/۹۰ و ۱۴۱/۵۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۰/۹۰ و ۱۴۸/۶۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۲/۹۸ و ۱۲۲/۵۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، ریه و مثانه 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.
- 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

قزوین



**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 ۱۲۳۷ مورد (۷۱/۴۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۴۳ مورد (۱۴/۰۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۵۱ مورد (۱۴/۵۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۵،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
**جدول ۶،** تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	165	25.83	24.64
Stomach	218	17.11	18.01
Colorectal	169	13.27	14.05
Skin (non-melanoma)	166	13.03	14.34
Trachea, Bronchus and Lung	102	8.01	8.49
Other and Unspecified (O & U)	100	7.85	7.81



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	50	7.69	8.30
Brain, Nervous System	94	7.38	7.48
Bladder	77	6.05	6.55
Liver	74	5.81	6.49
Leukaemia	72	5.65	6.29
Esophagus	59	4.63	5.12

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	152	23.37	25.94
Skin (non-melanoma)	104	15.99	18.23
Colorectal	96	14.76	15.82
Trachea, Bronchus and Lung	74	11.38	12.46
Bladder	63	9.68	10.50
Brain, Nervous System	59	9.07	9.21
Other and Unspecified (O & U)	52	7.99	8.21
Prostate	50	7.69	8.30
Leukaemia	48	7.38	8.38
Liver	44	6.76	7.86
Esophagus	33	5.07	5.85
Pancreas	22	3.38	3.41

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

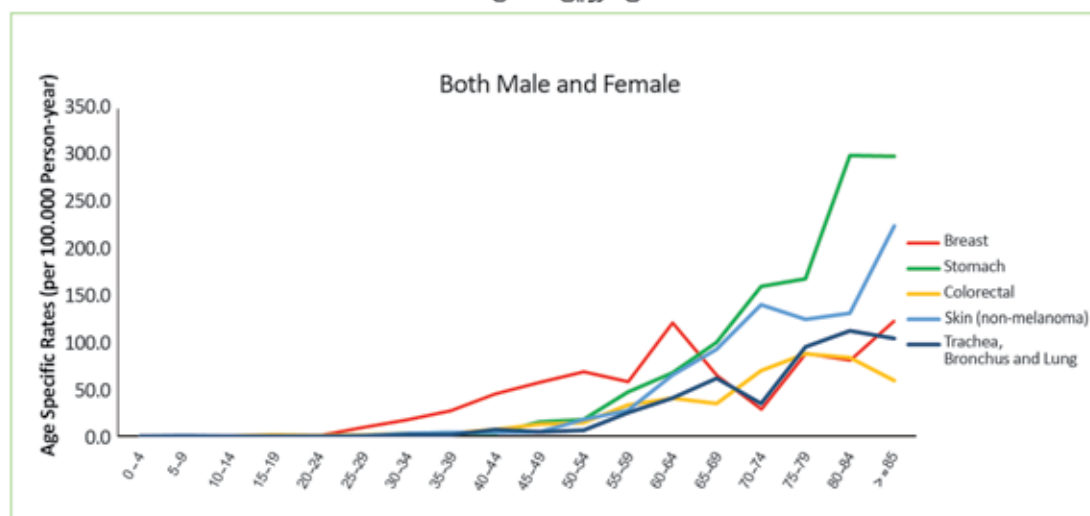
قزوین



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	161	25.83	24.64
Colorectal	73	11.71	12.24
Stomach	66	10.59	10.38
Skin (non-melanoma)	62	9.95	10.62
Other and Unspecified (O&U)	48	7.70	7.44
Thyroid	37	5.94	5.42
Brain, Nervous System	35	5.62	5.71
Liver	30	4.81	5.17
Trachea, Bronchus and Lung	28	4.49	4.65
Esophagus	26	4.17	4.46
Ovary	24	3.85	3.52
Leukaemia	24	3.85	4.13

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان قزوین - سال ۱۳۹۵





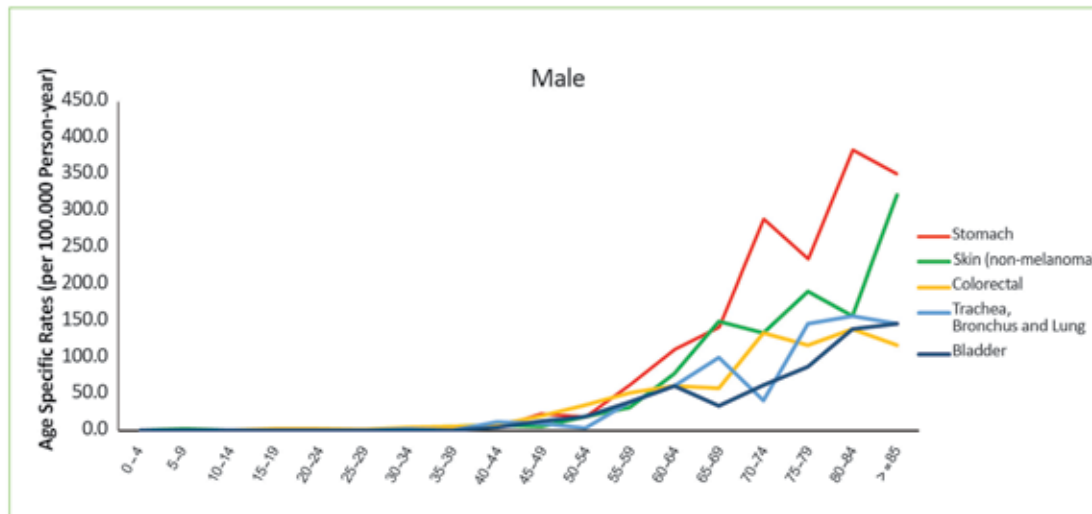
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

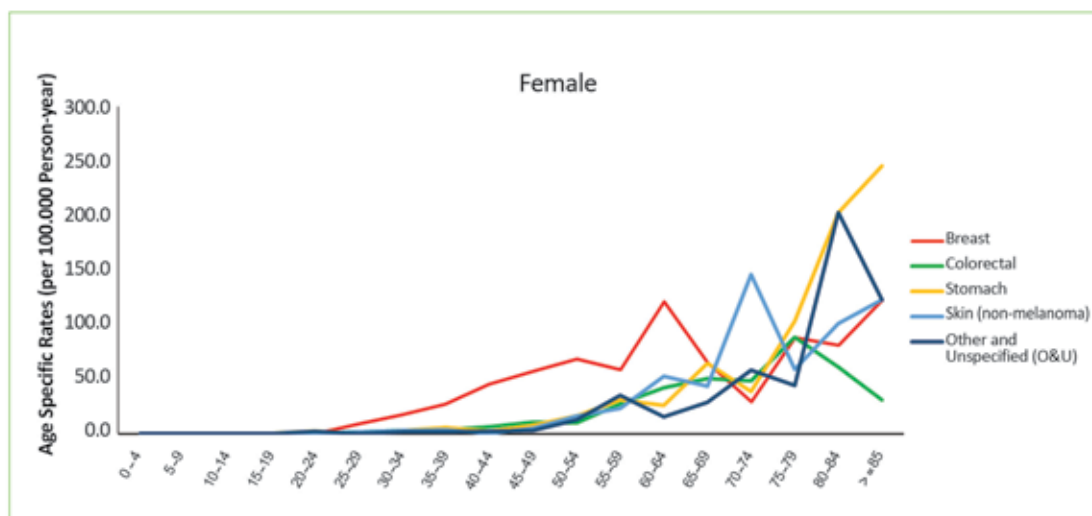
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	146	88.48	3	1.82	16	9.70
Stomach	159	72.94	39	17.89	20	9.17
Colorectal	124	73.37	33	19.53	12	7.10
Skin (non-melanoma)	158	95.18	4	2.41	4	2.41
Trachea, Bronchus and Lung	60	58.82	22	21.57	20	19.61
Other and Unspecified (O&U)	47	47	18	18	35	35
Prostate	29	58	6	12	15	30
Brain, Nervous System	29	30.85	27	28.72	38	40.43
Bladder	74	96.10	1	1.30	2	2.60
Liver	17	22.97	26	35.14	31	41.89
Leukaemia	58	80.56	5	6.94	9	12.50
Esophagus	44	74.58	10	16.95	5	8.47
All Cancers	1237	71.46	243	14.04	251	14.50

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	110	72.37	31	20.39	11	7.24
Skin (non-melanoma)	99	95.19	3	2.88	2	1.92
Colorectal	70	72.92	19	19.79	7	7.29
Trachea, Bronchus and Lung	45	60.81	17	22.97	12	16.22



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	61	96.83	0	0	2	3.17
Brain, Nervous System	20	33.90	19	32.20	20	33.90
Other and Unspecified (O&U)	19	36.54	10	19.23	23	44.23
Prostate	29	58	6	12	15	30
Leukaemia	36	75	4	8.33	8	16.67
Liver	10	22.73	14	31.82	20	45.45
Esophagus	29	87.88	4	12.12	0	0
Pancreas	3	13.64	11	50	8	36.36
All Cancers	670	69.29	153	15.82	144	14.89

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	143	88.82	3	1.86	15	9.32
Colorectal	54	73.97	14	19.18	5	6.85
Stomach	49	74.24	8	12.12	9	13.64
Skin (non-melanoma)	59	95.16	1	1.61	2	3.23
Other and Unspecified (O&U)	28	58.33	8	16.67	12	25
Thyroid	34	91.89	2	5.41	1	2.70
Brain, Nervous System	9	25.71	8	22.86	18	51.43
Liver	7	23.33	12	40	11	36.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	15	53.57	5	17.86	8	28.57
Esophagus	15	57.69	6	23.08	5	19.23
Ovary	17	70.83	2	8.33	5	20.83
Leukaemia	22	91.67	1	4.17	1	4.17
All Cancers	567	74.21	90	11.78	107	14.01

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C۲۶; C۳۹; C۴۸; C۴۶; C۸۰) به تفکیک جنس در استان قزوین - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	52	5.38
Female	48	6.28
All	100	5.78



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### قم



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان قم، ۲۰۲۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۹۵۷ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۶۴ 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 ۱۵۶/۳۹ و ۱۸۱/۵۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۱/۵۷ و ۱۹۵/۴۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۱/۰۱ و ۱۶۸/۳۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، پروستات و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده، پروستات و لوکمی 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.



- 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 ۱۲۵۳ مورد (۶۱/۲۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۶۵۸ مورد (۳۲/۱۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۳۴ مورد (۶/۵۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	255	38.82	41.54
Colorectal	192	14.86	17.66
Skin (non-melanoma)	187	14.47	17.74
Prostate	93	14.12	19.02
Stomach	153	11.84	14.62
Thyroid	152	11.76	11.25
Leukaemia	141	10.91	12.79
Other and Unspecified (O & U)	141	10.91	12.06



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	104	8.05	9.83
Trachea, Bronchus and Lung	70	5.42	6.93
Ovary	33	5.21	5.93
Oesophagus	59	4.57	5.79

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	121	18.37	22.90
Colorectal	110	16.70	19.96
Stomach	109	16.55	20.93
Prostate	93	14.12	19.02
Leukaemia	93	14.12	16.94
Other and Unspecified (O & U)	88	13.36	14.91
Bladder	86	13.06	16.07
Trachea, Bronchus and Lung	49	7.44	9.67
Oesophagus	41	6.23	7.91
Liver	34	5.16	6.18
Brain, Nervous System	32	4.86	5.54
Thyroid	31	4.71	4.45

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

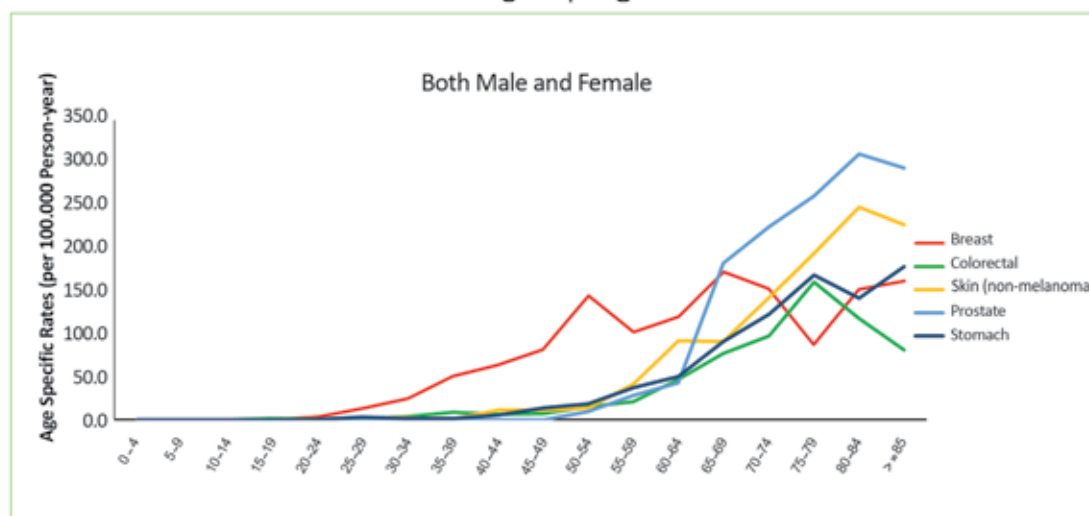
قم



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	246	38.82	41.54
Thyroid	121	19.09	18.23
Colorectal	82	12.94	15.45
Skin (non-melanoma)	66	10.41	12.50
Other and Unspecified (O&U)	53	8.36	9.15
Leukaemia	48	7.57	8.57
Stomach	44	6.94	8.37
Ovary	33	5.21	5.93
Corpus Uteri	27	4.26	5.33
Liver	24	3.79	4.41
Trachea, Bronchus and Lung	21	3.31	4.10
Brain, Nervous System	20	3.16	3.25

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان قم - سال ۱۳۹۵





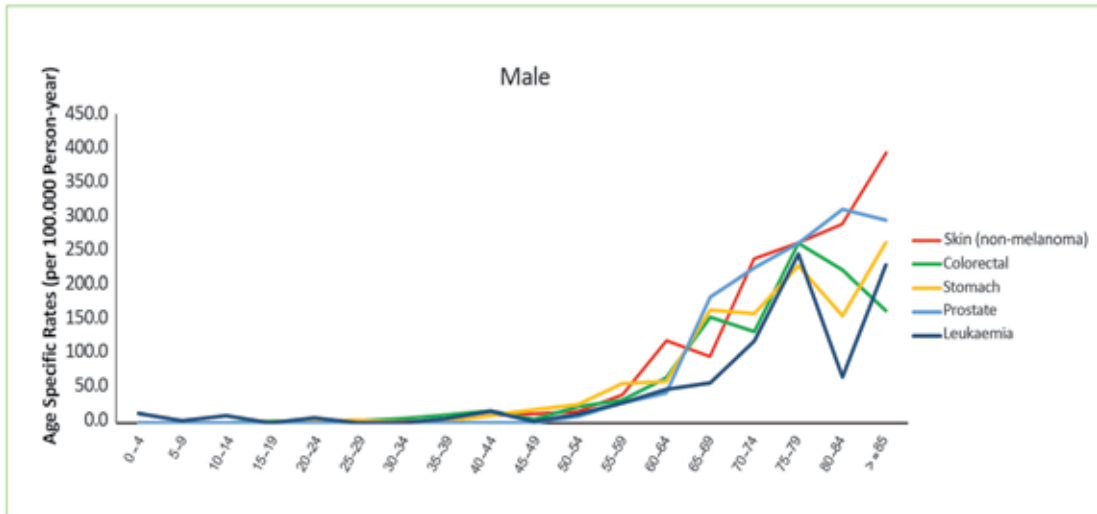
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

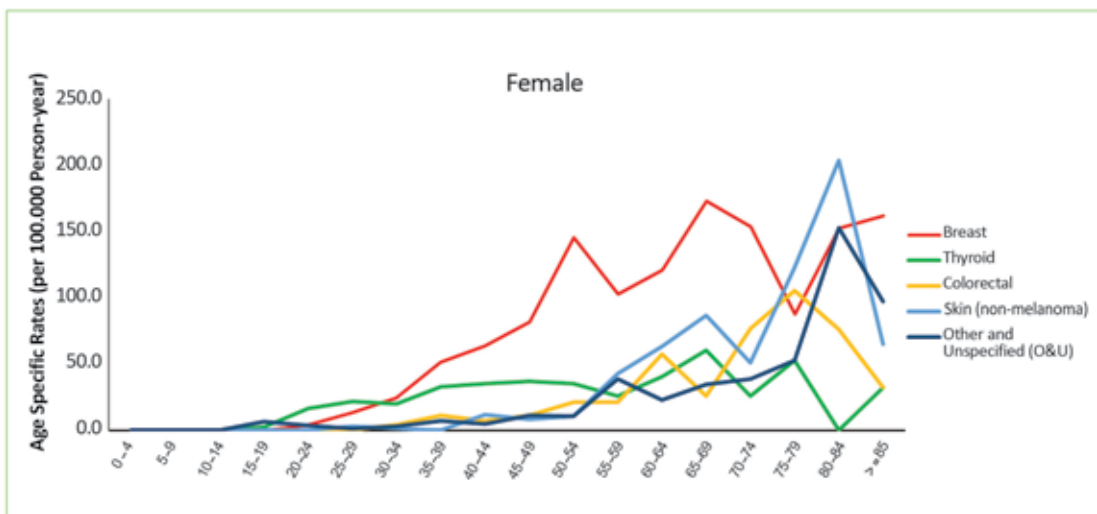
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قم



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان قم - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	187	72.76	62	24.12	8	3.11
Colorectal	143	71.50	52	26	5	2.50
Skin (non-melanoma)	174	92.55	12	6.38	2	1.06
Prostate	65	69.89	24	25.81	4	4.30
Stomach	101	64.33	51	32.48	5	3.18
Thyroid	129	83.77	23	14.94	2	1.30
Leukaemia	13	9.22	111	78.72	17	12.06
Other and Unspecified (O&U)	21	14.89	76	53.90	44	31.21
Bladder	70	67.31	33	31.73	1	0.96
Trachea, Bronchus and Lung	50	67.57	21	28.38	3	4.05
Ovary	10	30.30	21	63.64	2	6.06
Oesophagus	50	80.65	11	17.74	1	1.61
All Cancers	1253	61.27	658	32.18	134	6.55

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	113	93.39	6	4.96	2	1.65
Colorectal	85	72.65	29	24.79	3	2.56
Stomach	76	67.26	34	30.09	3	2.65



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	65	69.89	24	25.81	4	4.30
Leukaemia	10	10.75	70	75.27	13	13.98
Other and Unspecified (O & U)	12	13.64	44	50	32	36.36
Bladder	59	68.60	26	30.23	1	1.16
Trachea, Bronchus and Lung	33	63.46	16	30.77	3	5.77
Oesophagus	35	81.40	7	16.28	1	2.33
Liver	6	17.65	25	73.53	3	8.82
Brain, Nervous System	14	43.75	7	21.88	11	34.38
Thyroid	27	84.38	5	15.63	0	0
All Cancers	645	59.67	352	32.56	84	7.77

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	182	73.39	58	23.39	8	3.23
Thyroid	102	83.61	18	14.75	2	1.64
Colorectal	58	69.88	23	27.71	2	2.41
Skin (non-melanoma)	61	91.04	6	8.96	0	0
Other and Unspecified (O & U)	9	16.98	32	60.38	12	22.64
Leukaemia	3	6.25	41	85.42	4	8.33

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قم





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	25	56.82	17	38.64	2	4.55
Ovary	10	30.30	21	63.64	2	6.06
Corpus Uteri	23	85.19	4	14.81	0	0
Liver	8	33.33	13	54.17	3	12.50
Trachea, Bronchus and Lung	17	77.27	5	22.73	0	0
Brain, Nervous System	8	40	6	30	6	30
All Cancers	608	63.07	306	31.74	50	5.19

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	88	8.27
Female	53	5.54
All	141	6.98



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کردستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان کردستان، ۱۹۲۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۲۲ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۰۳ 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 ۱۲۰/۰۹ و ۱۲۵/۱۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۵/۷۱ و ۱۴۲/۷۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۴/۰۲ و ۱۰۷/۳۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پروستات، پوست (غیرملانوما) و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، ریه، پوست (غیرملانوما)، پروستات و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، 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.
- نمودار ۱، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



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 ۱۱۷۲ مورد (۶۰/۸۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۰۱ مورد (۱۰/۴۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۵۲ مورد (۲۸/۶۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	135	16.96	16.64
Stomach	246	15.35	15.55
Prostate	91	11.20	10.83
Skin (non-melanoma)	155	9.67	10.27
Trachea, Bronchus and Lung	154	9.61	10.42
Other and Unspecified (O & U)	144	8.98	9.53



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	142	8.86	9.44
Oesophagus	107	6.67	7.36
Leukaemia	95	5.93	6.25
Brain, Nervous System	78	4.87	5.04
Liver	72	4.49	4.75
Bladder	71	4.43	4.75

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	162	19.93	20.59
Trachea, Bronchus and Lung	116	14.27	15.44
Skin (non-melanoma)	94	11.57	12.36
Prostate	91	11.20	10.83
Other and Unspecified (O & U)	74	9.10	9.54
Colorectal	72	8.86	9.74
Oesophagus	58	7.14	7.97
Leukaemia	56	6.89	7.66
Bladder	55	6.77	7.56
Liver	45	5.54	5.92
Brain, Nervous System	41	5.04	5.14
Larynx	29	3.57	3.82

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

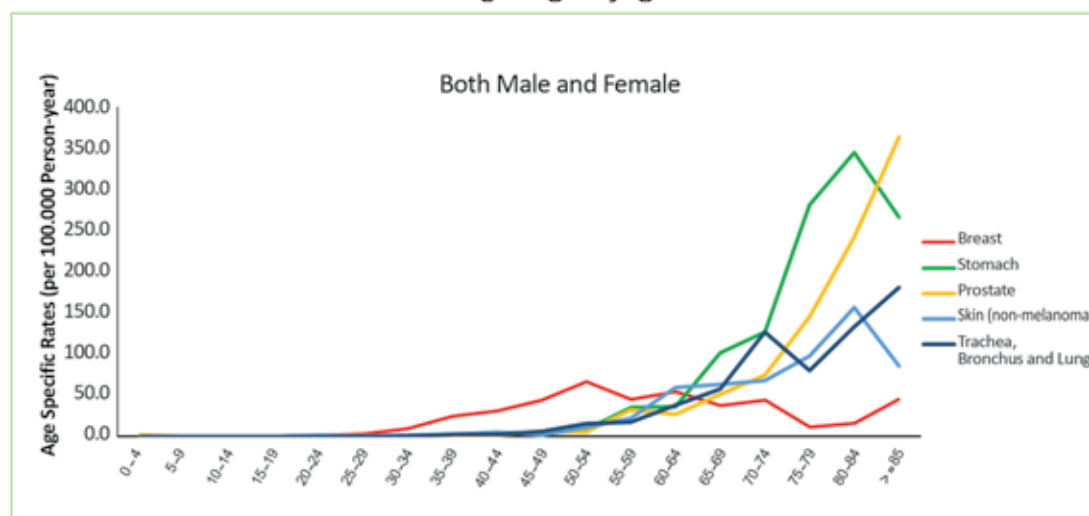
کردستان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	134	16.96	16.64
Stomach	84	10.63	10.50
Other and Unspecified (O&U)	70	8.86	9.55
Colorectal	70	8.86	9.13
Skin (non-melanoma)	61	7.72	8.23
Oesophagus	49	6.20	6.69
Leukaemia	39	4.94	4.86
Trachea, Bronchus and Lung	38	4.81	5.44
Brain, Nervous System	37	4.68	4.97
Thyroid	32	4.05	3.75
Liver	27	3.42	3.53
Bladder	16	2.02	2.01

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کردستان - سال ۱۳۹۵





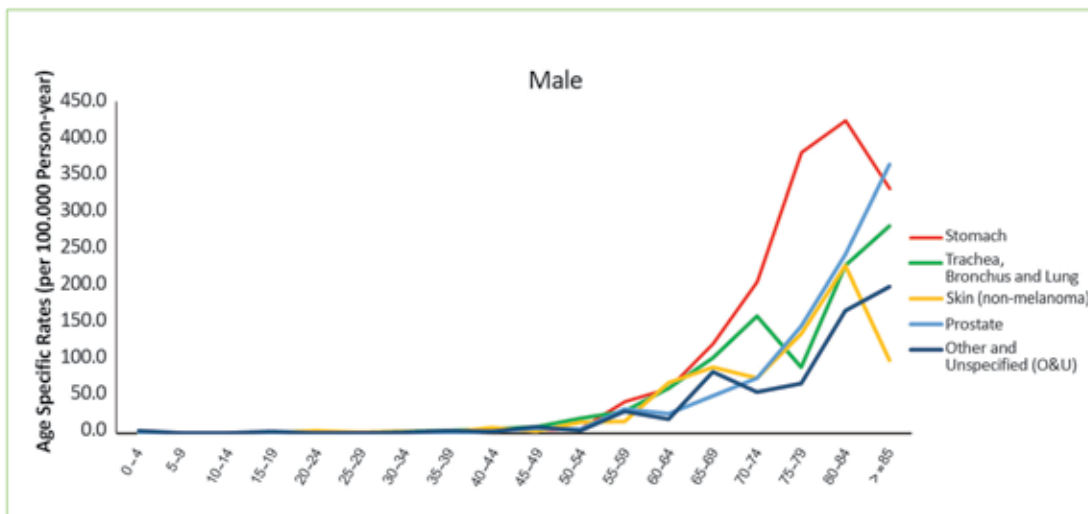
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

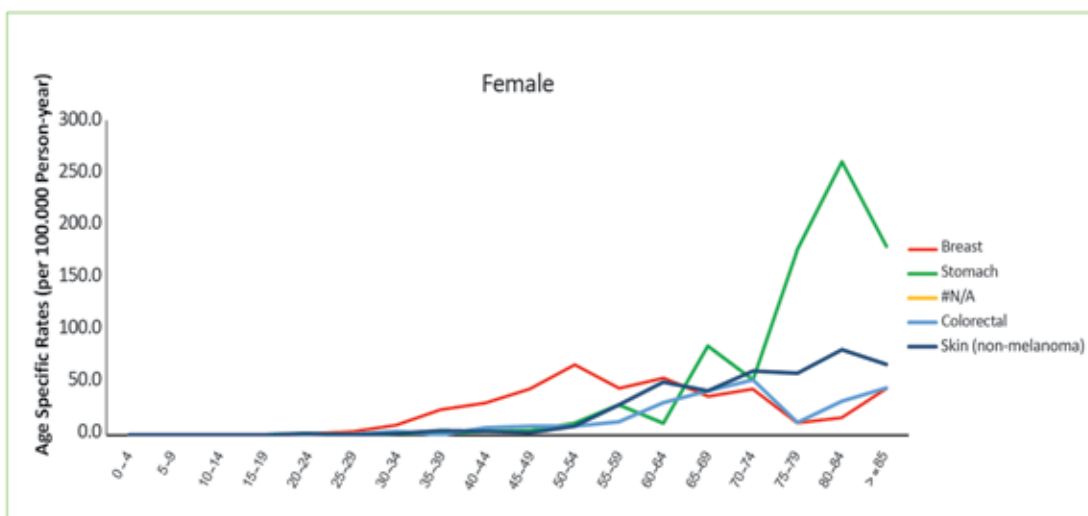
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	123	91.11	3	2.22	9	6.67
Stomach	128	52.03	33	13.41	85	34.55
Prostate	38	41.76	14	15.38	39	42.86
Skin (non-melanoma)	144	92.90	2	1.29	9	5.81
Trachea, Bronchus and Lung	57	37.01	22	14.29	75	48.70
Other and Unspecified (O&U)	57	39.58	24	16.67	63	43.75
Colorectal	106	74.65	10	7.04	26	18.31
Oesophagus	82	76.64	12	11.21	13	12.15
Leukaemia	46	48.42	1	1.05	48	50.53
Brain, Nervous System	31	39.74	15	19.23	32	41.03
Liver	15	20.83	13	18.06	44	61.11
Bladder	66	92.96	2	2.82	3	4.23
All Cancers	1172	60.88	201	10.44	552	28.68

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	86	53.09	24	14.81	52	32.10
Trachea, Bronchus and Lung	47	40.52	13	11.21	56	48.28
Skin (non-melanoma)	88	93.62	1	1.06	5	5.32
Prostate	38	41.76	14	15.38	39	42.86



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O & U)	32	43.24	13	17.57	29	39.19
Colorectal	52	72.22	6	8.33	14	19.44
Oesophagus	44	75.86	7	12.07	7	12.07
Leukaemia	25	44.64	0	0	31	55.36
Bladder	52	94.55	1	1.82	2	3.64
Liver	9	20	5	11.11	31	68.89
Brain, Nervous System	20	48.78	9	21.95	12	29.27
Larynx	18	62.07	2	6.90	9	31.03
All Cancers	640	58.02	123	11.15	340	30.83

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	122	91.04	3	2.24	9	6.72
Stomach	42	50	9	10.71	33	39.29
Other and Unspecified (O & U)	25	35.71	11	15.71	34	48.57
Colorectal	54	77.14	4	5.71	12	17.14
Skin (non-melanoma)	56	91.80	1	1.64	4	6.56
Oesophagus	38	77.55	5	10.20	6	12.24
Leukaemia	21	53.85	1	2.56	17	43.59
Trachea, Bronchus and Lung	10	26.32	9	23.68	19	50

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	11	29.73	6	16.22	20	54.05
Thyroid	31	96.88	1	3.13	0	0
Liver	6	22.22	8	29.63	13	48.15
Bladder	14	87.50	1	6.25	1	6.25
All Cancers	532	64.72	78	9.49	212	25.79

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	74	6.71
Female	70	8.52
All	144	7.48



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان کرمان، ۴۲۹۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۹۳۸ مورد (۴۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۳۵۹ 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 ۱۳۵/۷۸ و ۱۵۸/۲۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۵/۸۳ و ۱۷۷/۰۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۵/۲۷ و ۱۴۰/۰۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، پوست (غیرملانوما)، ریه، پروستات و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، تیروئید، کولورکتال 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.

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

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



**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 ۳۲۶۷ مورد (۰۳/۷۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۹۲ مورد (۱۳/۷۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۳۸ مورد (۱۰/۱۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 کرمان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	466	29.73	32.28
Skin (non-melanoma)	420	13.27	15.81
Prostate	200	12.36	15.47
Bladder	306	9.67	12.46
Trachea, Bronchus and Lung	305	9.64	11.84
Stomach	275	8.69	10.05



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O & U)	250	7.90	9.14
Colorectal	246	7.77	9.59
Brain, Nervous System	200	6.32	7.05
Leukaemia	193	6.10	6.79
Thyroid	172	5.43	5.12
Non-Hodgkin Lymphoma	139	4.39	5.13

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	264	16.32	21.57
Skin (non-melanoma)	236	14.59	17.90
Trachea, Bronchus and Lung	215	13.29	16.86
Prostate	200	12.36	15.47
Stomach	184	11.37	13.62
Colorectal	145	8.96	11.33
Other and Unspecified (O & U)	145	8.96	10.63
Brain, Nervous System	117	7.23	8.07
Leukaemia	115	7.11	7.74
Larynx	99	6.12	7.66
Non-Hodgkin Lymphoma	96	5.93	7.10
Liver	86	5.32	6.27

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

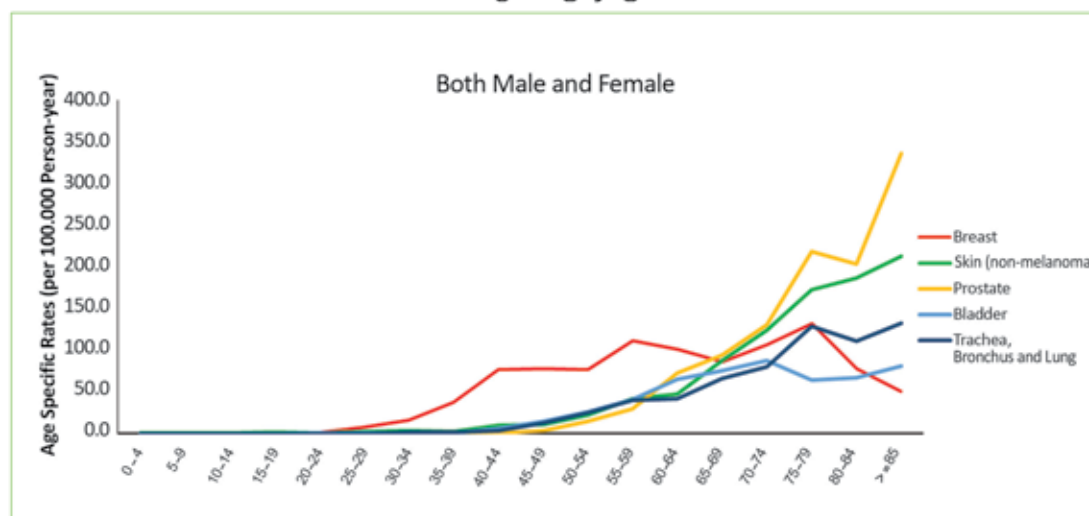
کرمان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	460	29.73	32.28
Skin (non-melanoma)	184	11.89	13.75
Thyroid	146	9.44	8.92
Other and Unspecified (O&U)	105	6.79	7.65
Colorectal	101	6.53	7.88
Stomach	91	5.88	6.46
Trachea, Bronchus and Lung	90	5.82	6.91
Brain, Nervous System	83	5.37	6.04
Leukaemia	78	5.04	5.78
Ovary	67	4.33	4.78
Corpus Uteri	58	3.75	4.62
Liver	44	2.84	3.35

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمان - سال ۱۳۹۵





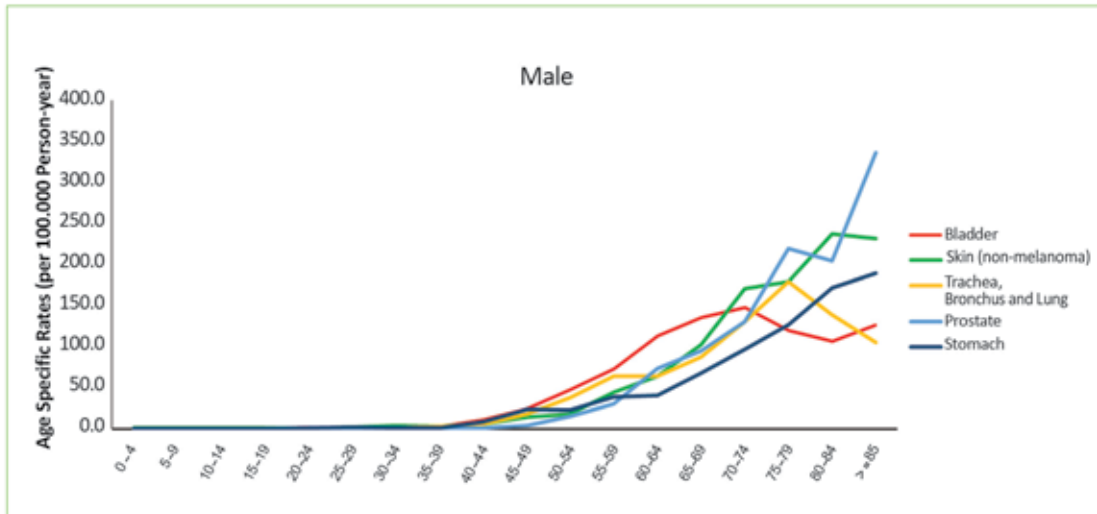
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

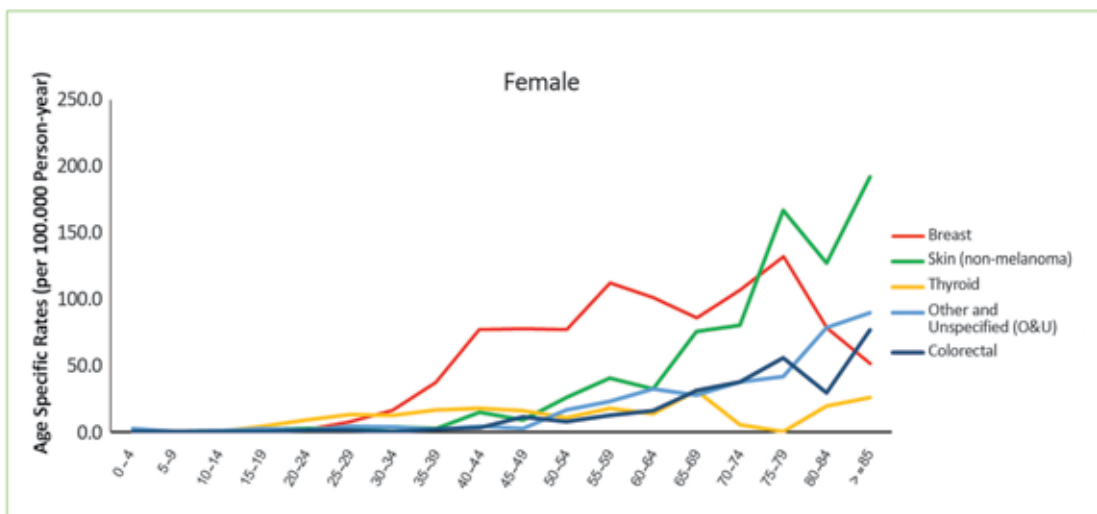
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	407	87.34	35	7.51	24	5.15
Skin (non-melanoma)	397	94.52	21	5	2	0.48
Prostate	145	72.50	24	12	31	15.50
Bladder	271	88.56	23	7.52	12	3.92
Trachea, Bronchus and Lung	153	50.16	72	23.61	80	26.23
Stomach	189	68.73	32	11.64	54	19.64
Other and Unspecified (O & U)	100	40	91	36.40	59	23.60
Colorectal	195	79.27	33	13.41	18	7.32
Brain, Nervous System	106	53	41	20.50	53	26.50
Leukaemia	190	98.45	2	1.04	1	0.52
Thyroid	163	94.77	8	4.65	1	0.58
Non-Hodgkin Lymphoma	137	98.56	2	1.44	0	0
All Cancers	3267	76.03	592	13.78	438	10.19

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	236	89.39	21	7.95	7	2.65
Skin (non-melanoma)	230	97.46	6	2.54	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	120	55.81	48	22.33	47	21.86
Prostate	145	72.50	24	12	31	15.50



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	131	71.20	18	9.78	35	19.02
Colorectal	113	77.93	21	14.48	11	7.59
Other and Unspecified (O&U)	60	41.38	48	33.10	37	25.52
Brain, Nervous System	72	61.54	22	18.80	23	19.66
Leukaemia	114	99.13	1	0.87	0	0
Larynx	80	80.81	13	13.13	6	6.06
Non-Hodgkin Lymphoma	95	98.96	1	1.04	0	0
Liver	27	31.40	37	43.02	22	25.58
All Cancers	1794	76.05	322	13.65	243	10.30

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	401	87.17	35	7.61	24	5.22
Skin (non-melanoma)	167	90.76	15	8.15	2	1.09
Thyroid	138	94.52	7	4.79	1	0.68
Other and Unspecified (O&U)	40	38.10	43	40.95	22	20.95
Colorectal	82	81.19	12	11.88	7	6.93
Stomach	58	63.74	14	15.38	19	20.88
Trachea, Bronchus and Lung	33	36.67	24	26.67	33	36.67
Brain, Nervous System	34	40.96	19	22.89	30	36.14

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	76	97.44	1	1.28	1	1.28
Ovary	47	70.15	18	26.87	2	2.99
Corpus Uteri	52	89.66	1	1.72	5	8.62
Liver	11	25	14	31.82	19	43.18
All Cancers	1473	76.01	270	13.93	195	10.06

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان کرمان - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	145	6.15
Female	105	5.42
All	250	5.82



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  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمانشاه



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان کرمانشاه، ۲۴۴۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۶۸ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۲۷۸ 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 ۱۲۵/۲۸ و ۱۱۹/۵۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۹/۳۵ و ۱۲۶/۸۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۱/۱۱ و ۱۱۲/۵۳ 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 پوست (غیرملانوما)، مثانه، پروستات، معده و کولورکتال 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.
- 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

کرمانشاه



- 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 ۱۸۵۵ مورد (۷۵/۸۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۱۸ مورد (۸/۹۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۷۳ مورد (۱۵/۲۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	320	32.87	29.54
Prostate	118	11.94	11.62
Skin (non-melanoma)	222	11.37	10.94
Colorectal	220	11.27	10.81
Stomach	202	10.35	9.90
Bladder	176	9.01	8.67



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	133	6.81	6.78
Thyroid	119	6.09	5.38
Other and Unspecified (O & U)	114	5.84	5.62
Leukaemia	109	5.58	5.58
Brain, Nervous System	87	4.46	4.18
Ovary	38	3.94	3.55

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	149	15.08	14.74
Bladder	145	14.68	14.52
Prostate	118	11.94	11.62
Stomach	117	11.84	11.46
Colorectal	114	11.54	11.33
Trachea, Bronchus and Lung	98	9.92	10.17
Leukaemia	65	6.58	6.92
Other and Unspecified (O & U)	61	6.17	5.97
Brain, Nervous System	53	5.36	4.90
Liver	47	4.76	4.43
Oesophagus	39	3.95	3.77
Pancreas	38	3.85	4.21

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

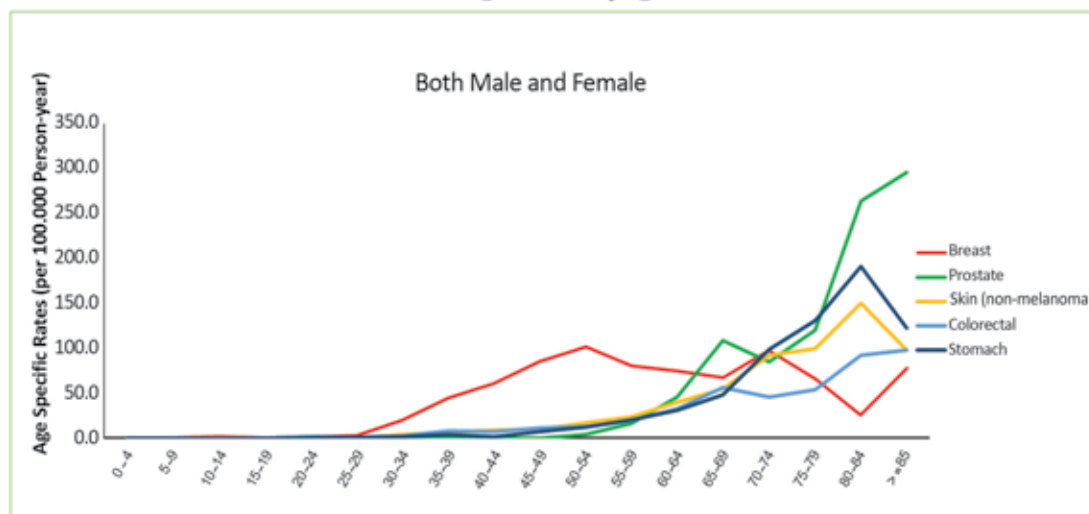
کرمانشاه



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	317	32.87	29.54
Colorectal	106	10.99	10.35
Thyroid	101	10.47	8.98
Stomach	85	8.81	8.41
Skin (non-melanoma)	73	7.57	7.29
Other and Unspecified (O & U)	53	5.50	5.24
Leukaemia	44	4.56	4.27
Ovary	38	3.94	3.55
Oesophagus	35	3.63	3.46
Trachea, Bronchus and Lung	35	3.63	3.53
Brain, Nervous System	34	3.53	3.42
Bladder	31	3.21	3.07

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵





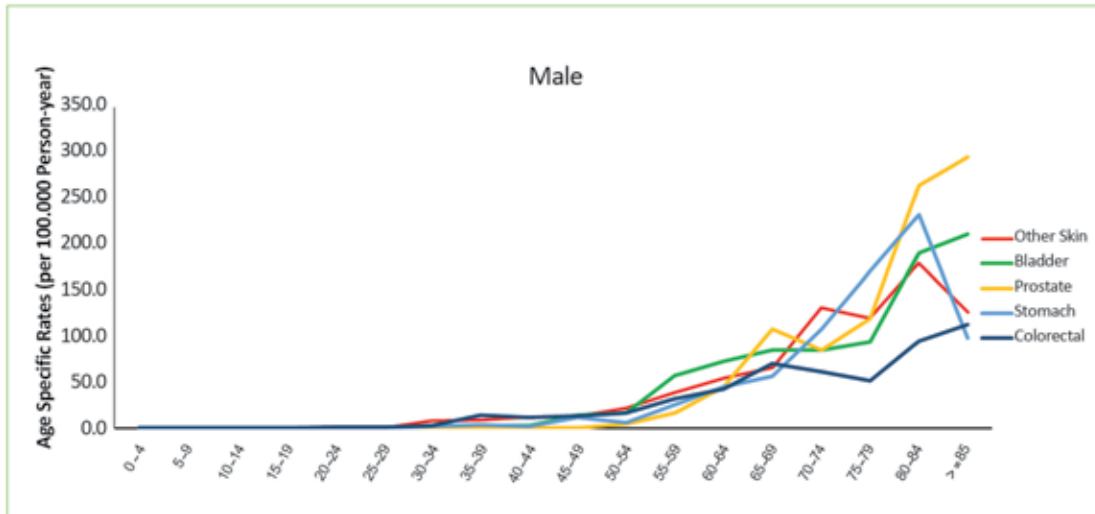
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

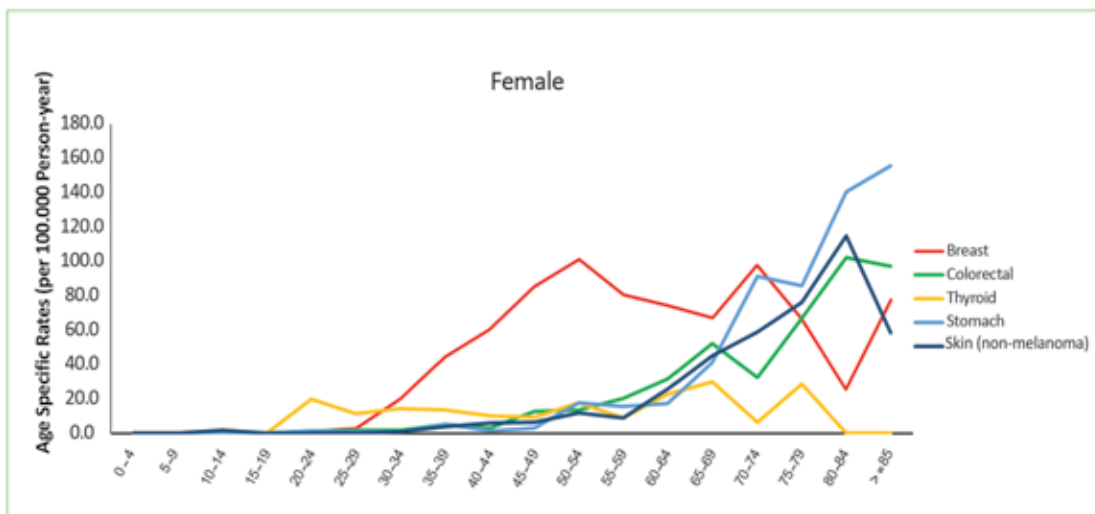
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	306	95.63	4	1.25	10	3.13
Prostate	73	61.86	9	7.63	36	30.51
Skin (non-melanoma)	214	96.40	2	0.90	6	2.70
Colorectal	194	88.18	10	4.55	16	7.27
Stomach	132	65.35	15	7.43	55	27.23
Bladder	166	94.32	5	2.84	5	2.84
Trachea, Bronchus and Lung	46	34.59	29	21.80	58	43.61
Thyroid	117	98.32	2	1.68	0	0.00
Other and Unspecified (O&U)	83	72.81	21	18.42	10	8.77
Leukaemia	50	45.87	34	31.19	25	22.94
Brain, Nervous System	53	60.92	12	13.79	22	25.29
Ovary	33	86.84	3	7.89	2	5.26
All Cancers	1855	75.84	218	8.91	373	15.25

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	142	95.30	2	1.34	5	3.36
Bladder	136	93.79	5	3.45	4	2.76
Prostate	73	61.86	9	7.63	36	30.51
Stomach	82	70.09	8	6.84	27	23.08



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	98	85.96	5	4.39	11	9.65
Trachea, Bronchus and Lung	37	37.76	22	22.45	39	39.80
Leukaemia	30	46.15	22	33.85	13	20.00
Other and Unspecified (O & U)	44	72.13	8	13.11	9	14.75
Brain, Nervous System	36	67.92	8	15.09	9	16.98
Liver	8	17.02	11	23.40	28	59.57
Oesophagus	33	84.62	3	7.69	3	7.69
Pancreas	20	52.63	9	23.68	9	23.68
All Cancers	912	71.36	138	10.80	228	17.84

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	303	95.58	4	1.26	10	3.15
Colorectal	96	90.57	5	4.72	5	4.72
Thyroid	100	99.01	1	0.99	0	0.00
Stomach	50	58.82	7	8.24	28	32.94
Skin (non-melanoma)	72	98.63	0	0.00	1	1.37
Other and Unspecified (O & U)	39	73.58	13	24.53	1	1.89
Leukaemia	20	45.45	12	27.27	12	27.27
Ovary	33	86.84	3	7.89	2	5.26

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	23	65.71	4	11.43	8	22.86
Trachea, Bronchus and Lung	9	25.71	7	20.00	19	54.29
Brain, Nervous System	17	50.00	4	11.76	13	38.24
Bladder	30	96.77	0	0.00	1	3.23
All Cancers	943	80.74	80	6.85	145	12.41

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	61	4.77
Female	53	4.54
All	114	4.66



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کهگیلویه و بویراحمد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان کهگیلویه و بویراحمد، ۷۰۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۶۲ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۴۵ 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 ۹۹/۱۵ و ۱۱۷/۴۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۹۵/۴۷ و ۱۱۸/۷۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۰۲/۹۴ و ۱۱۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما) معده 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 تیروئید، پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، 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

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 ۶۳۲ مورد (۸۹/۳۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۴۷ مورد (۶/۶۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۸ مورد (۳/۹۶٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	60	16.78	17.47
Thyroid	105	14.73	13.98
Skin (non-melanoma)	98	13.74	17.01
Stomach	65	9.12	12.66
Prostate	25	6.92	9.27
Colorectal	49	6.87	8.50



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	47	6.59	8.37
Leukaemia	34	4.77	5.60
Kidney	24	3.37	3.89
Trachea, Bronchus and Lung	20	2.80	3.47
Other and Unspecified (O&U)	20	2.80	4.38
Brain, Nervous System	19	2.66	3.14

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	56	15.50	19.00
Stomach	46	12.73	17.72
Bladder	35	9.68	12.48
Colorectal	28	7.75	10.54
Prostate	25	6.92	9.27
Leukaemia	21	5.81	6.99
Thyroid	14	3.87	3.67
Brain, Nervous System	13	3.60	3.89
Kidney	11	3.04	3.75
Other and Unspecified (O&U)	11	3.04	5.06
Liver	10	2.77	3.33
Trachea, Bronchus and Lung	9	2.49	2.62

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

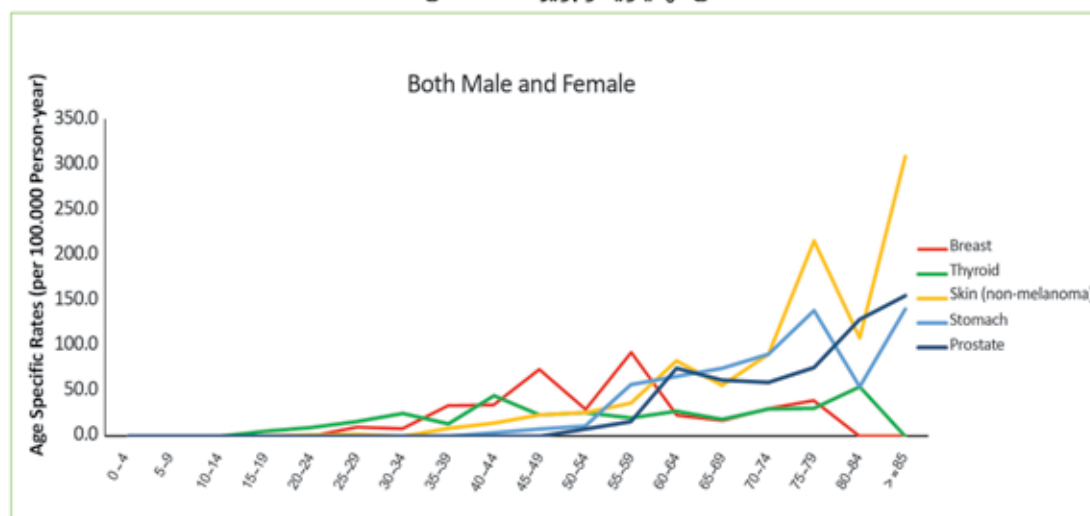
کهگیلویه و بویراحمد



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	91	25.88	24.45
Breast	59	16.78	17.47
Skin (non-melanoma)	42	11.94	14.88
Colorectal	21	5.97	6.62
Stomach	19	5.40	7.82
Kidney	13	3.70	4.09
Leukaemia	13	3.70	4.21
Bladder	12	3.41	4.14
Trachea, Bronchus and Lung	11	3.13	4.28
Non-Hodgkin Lymphoma	11	3.13	3.30
Oesophagus	9	2.56	3.86
Other and Unspecified (O&U)	9	2.56	3.62

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵





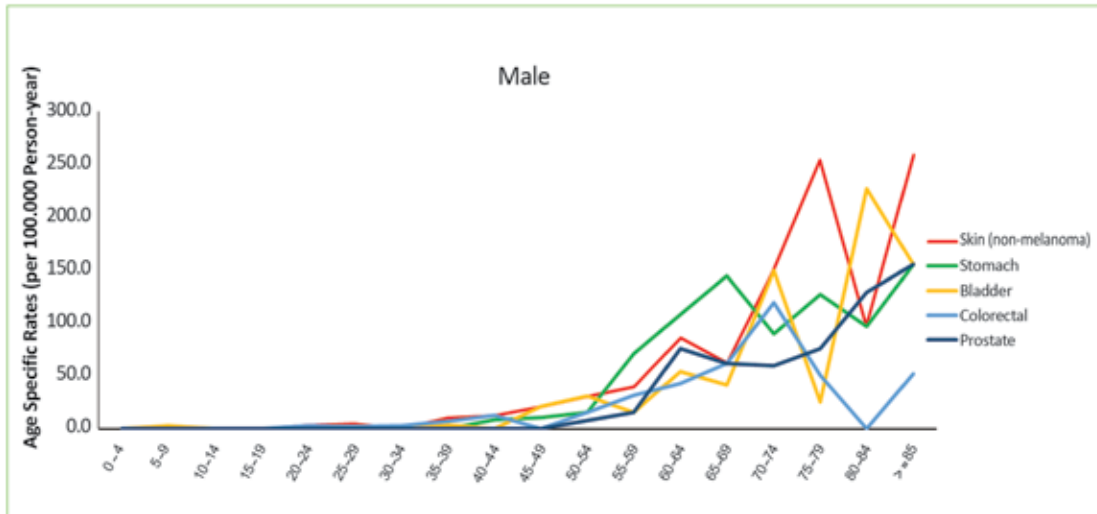
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

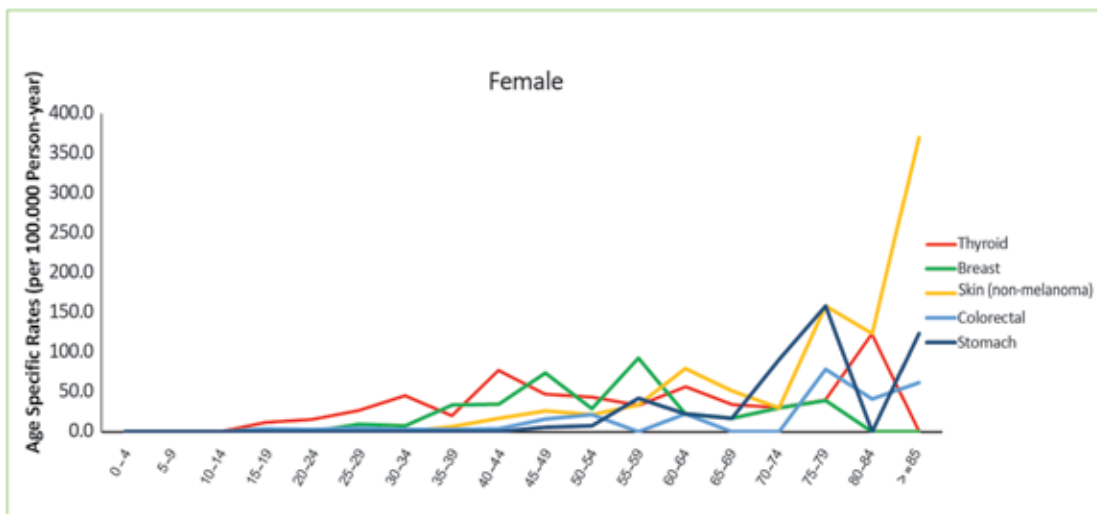
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	59	98.33	0	0	1	1.67
Thyroid	99	94.29	6	5.71	0	0
Skin (non-melanoma)	98	100	0	0	0	0
Stomach	58	89.23	3	4.62	4	6.15
Prostate	21	84	0	0	4	16
Colorectal	47	95.92	1	2.04	1	2.04
Bladder	45	95.74	0	0	2	4.26
Leukaemia	24	70.59	9	26.47	1	2.94
Kidney	24	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	11	55	4	20	5	25
Other and Unspecified (O&U)	17	85	3	15	0	0
Brain, Nervous System	17	89.47	0	0	2	10.53
All Cancers	632	89.39	47	6.65	28	3.96

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	56	100	0	0	0	0
Stomach	43	93.48	2	4.35	1	2.17
Bladder	34	97.14	0	0	1	2.86
Colorectal	26	92.86	1	3.57	1	3.57



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	21	84	0	0	4	16
Leukaemia	14	66.67	6	28.57	1	4.76
Thyroid	12	85.71	2	14.29	0	0
Brain, Nervous System	12	92.31	0	0	1	7.69
Kidney	11	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O & U)	10	90.91	1	9.09	0	0.00
Liver	3	30	4	40	3	30
Trachea, Bronchus and Lung	4	44.44	2	22.22	3	33.33
All Cancers	302	87.54	26	7.54	17	4.93

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	87	95.60	4	4.40	0	0
Breast	58	98.31	0	0	1	1.69
Skin (non-melanoma)	42	100	0	0	0	0
Colorectal	21	100	0	0	0	0
Stomach	15	78.95	1	5.26	3.00	15.79
Kidney	13	100	0	0	0	0
Leukaemia	10	76.92	3	23.08	0	0
Bladder	11	91.67	0	0	1	8.33

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کهگیلویه و بویراحمد





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	7	63.64	2	18.18	2	18.18
Non-Hodgkin Lymphoma	9	81.82	2	18.18	0	0
Oesophagus	9	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	7	77.78	2	22.22	0	0
All Cancers	330	91.16	21	5.80	11	3.04

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80) به تفکیک جنس در استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	11	3.19
Female	9	2.49
All	20	2.83



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گلستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان گلستان، ۲۸۳۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۳۸۶ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۵۰ 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 ۱۵۱/۷۵ و ۱۷۳/۸۶ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۴/۵۳ و ۱۸۸/۲۹ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۸/۹۵ و ۱۶۱/۰۰ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، ریه، پروستات و لوکمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، ریه، پروستات و لوکمی بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، 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

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 ۲۲۲۴ مورد (۷۸/۴۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۴۸۴ مورد (۱۷/۰۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۲۸ مورد (۴/۵۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	362	38.04	37.18
Stomach	263	14.07	17.22
Colorectal	248	13.27	15.88
Trachea, Bronchus and Lung	227	12.15	14.92
Prostate	109	11.62	15.54
Leukaemia	177	9.47	10.37



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Esophagus	176	9.42	11.68
Skin (non-melanoma)	120	6.42	7.78
Brain, Nervous System	110	5.89	6.41
Bladder	104	5.57	6.78
Non-Hodgkin Lymphoma	98	5.24	5.96
Thyroid	89	4.76	4.61

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	175	18.65	24.33
Colorectal	149	15.88	19.45
Trachea, Bronchus and Lung	148	15.77	19.90
Prostate	109	11.62	15.54
Leukaemia	102	10.87	12.28
Esophagus	100	10.66	13.45
Bladder	87	9.27	11.90
Skin (non-melanoma)	73	7.78	9.51
Brain, Nervous System	63	6.71	7.49
Non-Hodgkin Lymphoma	62	6.61	7.67
Other and Unspecified (O & U)	50	5.33	6.24
Liver	39	4.16	4.95

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

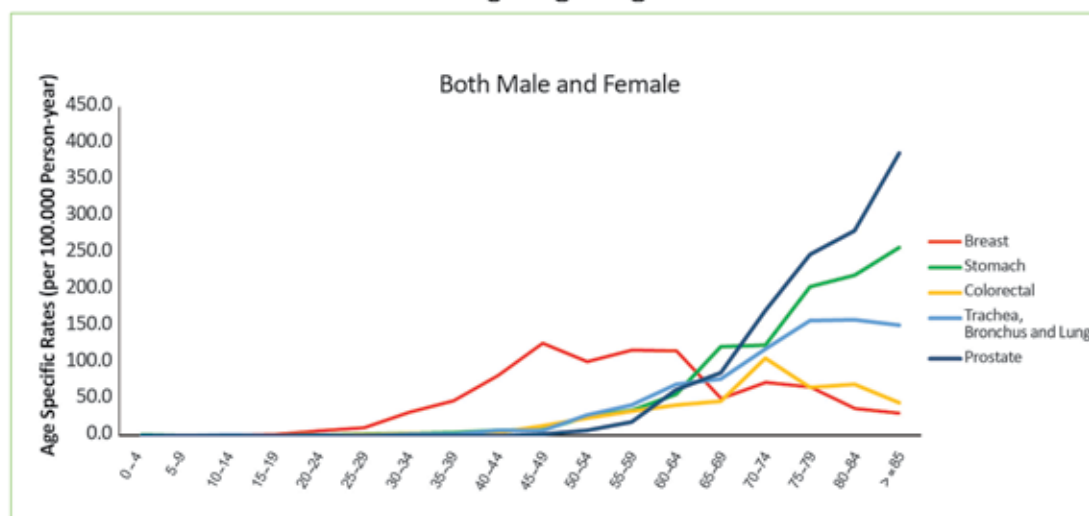
گلستان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	354	38.04	37.18
Colorectal	99	10.64	12.44
Stomach	88	9.46	10.73
Trachea, Bronchus and Lung	79	8.49	10.19
Esophagus	76	8.17	10.05
Leukaemia	75	8.06	8.53
Thyroid	72	7.74	7.33
Skin (non-melanoma)	47	5.05	6.01
Brain, Nervous System	47	5.05	5.38
Cervix Uteri	43	4.62	5.03
Ovary	43	4.62	4.76
Corpus Uteri	38	4.08	4.70

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گلستان - سال ۱۳۹۵





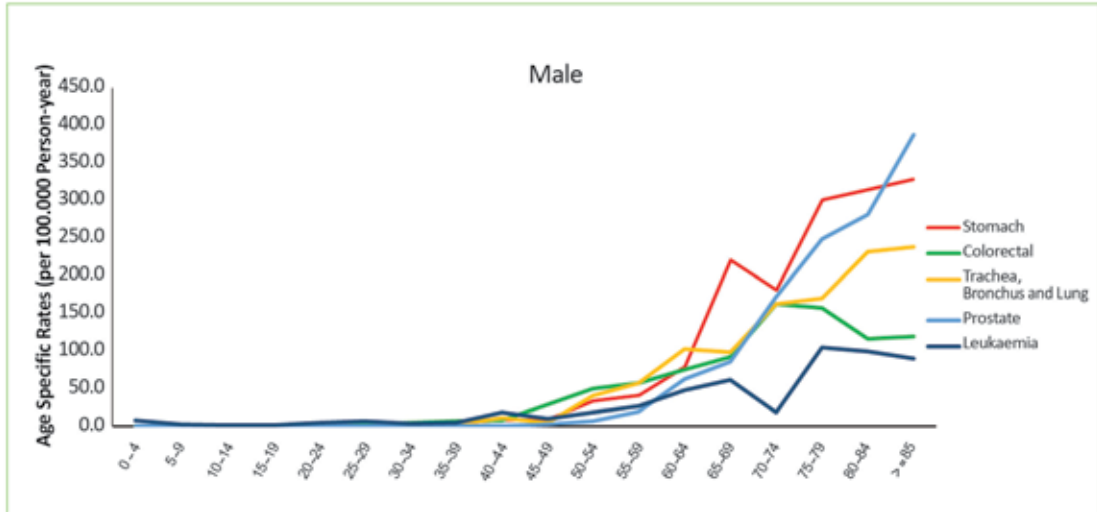
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

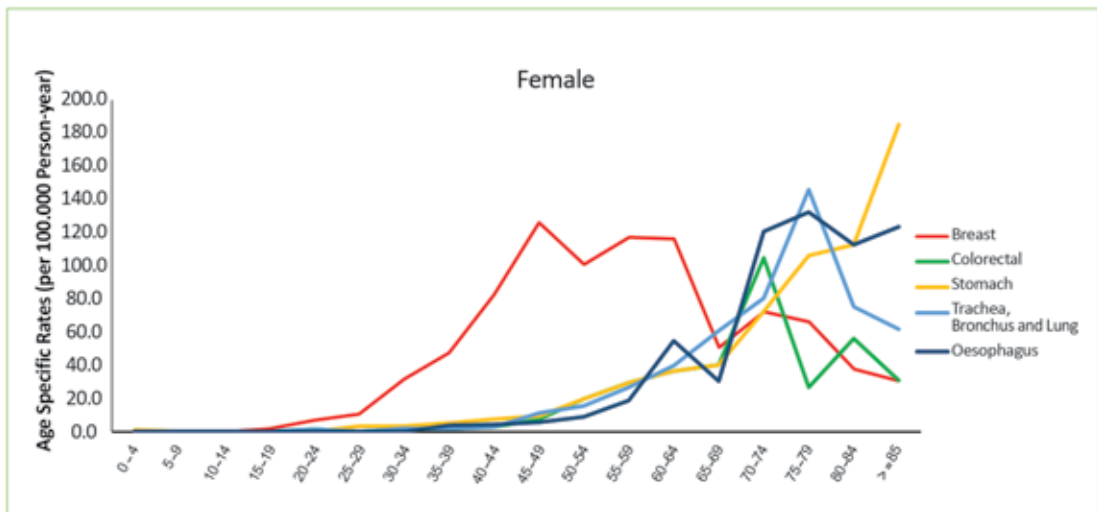
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	309	85.36	45	12.43	8	2.21
Stomach	199	75.67	53	20.15	11	4.18
Colorectal	202	81.45	40	16.13	6	2.42
Trachea, Bronchus and Lung	123	54.19	85	37.44	19	8.37
Prostate	85	77.98	15	13.76	9	8.26
Leukaemia	163	92.09	9	5.08	5	2.82
Esophagus	140	79.55	30	17.05	6	3.41
Skin (non-melanoma)	113	94.17	6	5	1	0.83
Brain, Nervous System	63	57.27	36	32.73	11	10
Bladder	94	90.38	8	7.69	2	1.92
Non-Hodgkin Lymphoma	98	100	0	0	0	0
Thyroid	73	82.02	15	16.85	1	1.12
All Cancers	2224	78.42	484	17.07	128	4.51

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	133	76	36	20.57	6	3.43
Colorectal	126	84.56	19	12.75	4	2.68
Trachea, Bronchus and Lung	83	56.08	54	36.49	11	7.43
Prostate	85	77.98	15	13.76	9	8.26



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	96	94.12	2	1.96	4	3.92
Esophagus	77	77	17	17	6	6
Bladder	82	94.25	4	4.60	1	1.15
Skin (non-melanoma)	66	90.41	6	8.22	1	1.37
Brain, Nervous System	37	58.73	19	30.16	7	11.11
Non-Hodgkin Lymphoma	62	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O & U)	24	48	19	38	7	14
Liver	20	51.28	11	28.21	8	20.51
All Cancers	1126	77.66	246	16.97	78	5.38

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	303	85.59	43	12.15	8	2.26
Colorectal	76	76.77	21	21.21	2	2.02
Stomach	66	75	17	19.32	5	5.68
Trachea, Bronchus and Lung	40	50.63	31	39.24	8	10.13
Esophagus	63	82.89	13	17.11	0	0
Leukaemia	67	89.33	7	9.33	1	1.33
Thyroid	60	83.33	11	15.28	1	1.39
Skin (non-melanoma)	47	100	0	0	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	26	55.32	17	36.17	4	8.51
Cervix Uteri	35	81.40	7	16.28	1	2.33
Ovary	32	74.42	9	20.93	2	4.65
Corpus Uteri	38	100	0	0	0	0
All Cancers	1098	79.22	238	17.17	50	3.61

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	50	3.45
Female	37	2.67
All	87	3.07



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گیلان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان گیلان، ۴۵۵۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۱۲۵ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۴۳۰ 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 ۱۷۹/۹۹ و ۱۴۱/۲۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۱/۷۰ و ۱۵۳/۲۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۸/۲۴ و ۱۳۰/۴۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پروستات و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پروستات، پوست 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.

**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

گیلان



- 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 ۳۴۱۱ مورد (۷۴/۸۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۴۸ مورد (۱۲/۰۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۹۶ مورد (۱۳/۰۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	586	46.08	35.05
Stomach	518	20.47	15.21
Colorectal	493	19.48	15.16
Prostate	243	19.17	15.02
Skin (non-melanoma)	355	14.03	10.64
Thyroid	254	10.04	7.80



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	253	10.00	7.79
Bladder	252	9.96	7.68
Leukaemia	196	7.74	7.11
Ovary	80	6.33	5.27
Brain, Nervous System	160	6.32	5.32
Esophagus	123	4.86	3.66

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	358	28.24	21.49
Colorectal	295	23.27	18.68
Prostate	243	19.17	15.02
Skin (non-melanoma)	211	16.65	12.84
Trachea, Bronchus and Lung	201	15.86	12.63
Bladder	198	15.62	12.42
Leukaemia	111	8.76	7.94
Brain, Nervous System	94	7.42	6.50
Non-Hodgkin Lymphoma	73	5.76	4.84
Larynx	68	5.36	4.18
Esophagus	66	5.21	3.96
Other and Unspecified (O & U)	54	4.26	3.31

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

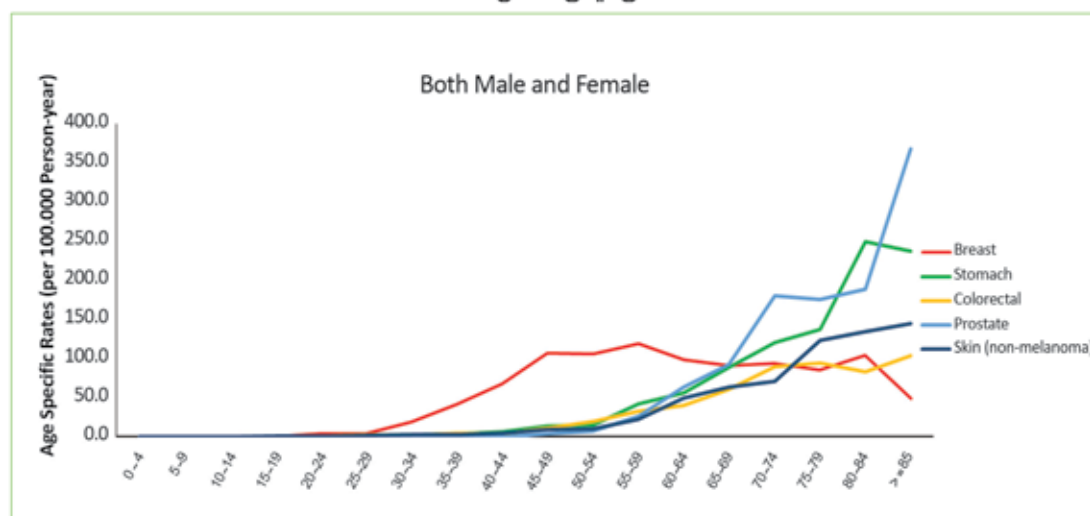
گیلان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	582	46.08	35.05
Thyroid	210	16.63	12.77
Colorectal	198	15.68	11.80
Stomach	160	12.67	9.22
Skin (non-melanoma)	144	11.40	8.54
Leukaemia	85	6.73	6.33
Ovary	80	6.33	5.27
Brain, Nervous System	66	5.23	4.15
Other and Unspecified (O&U)	66	5.23	4.07
Esophagus	57	4.51	3.37
Bladder	54	4.28	3.15
Trachea, Bronchus and Lung	52	4.12	3.15

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گیلان - سال ۱۳۹۵





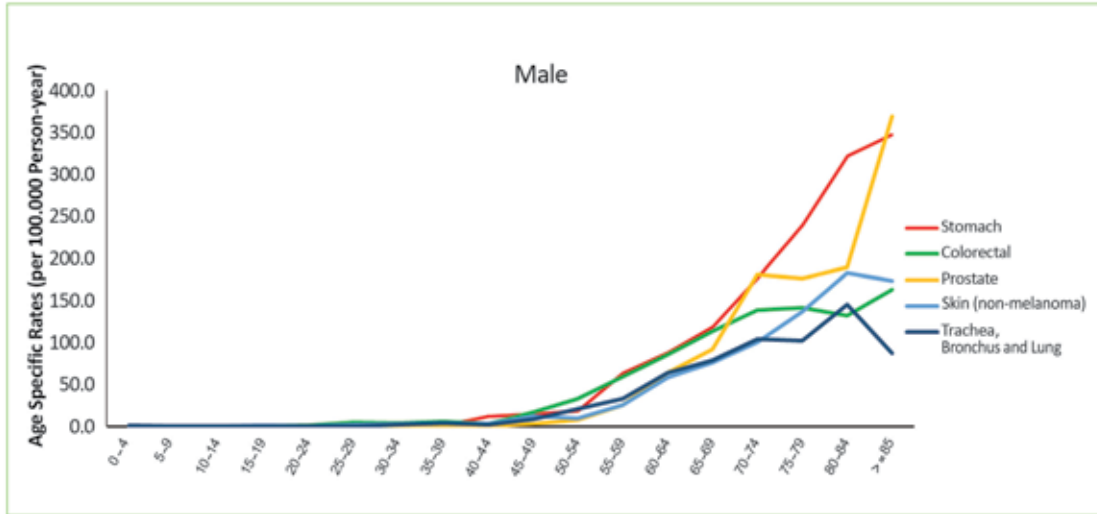
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

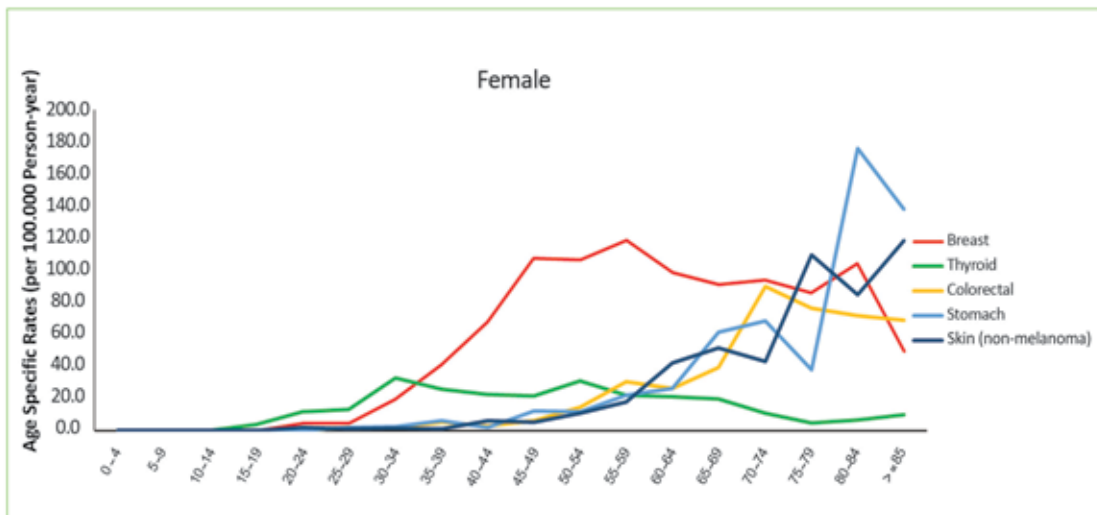
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	516	88.05	46	7.85	24	4.10
Stomach	362	69.88	64	12.36	92	17.76
Colorectal	394	79.92	54	10.95	45	9.13
Prostate	161	66.26	32	13.17	50	20.58
Skin (non-melanoma)	334	94.08	17	4.79	4	1.13
Thyroid	246	96.85	7	2.76	1	0.39
Trachea, Bronchus and Lung	135	53.36	43	17	75	29.64
Bladder	229	90.87	10	3.97	13	5.16
Leukaemia	103	52.55	44	22.45	49	25
Ovary	49	61.25	22	27.50	9	11.25
Brain, Nervous System	77	48.13	20	12.50	63	39.38
Esophagus	106	86.18	16	13.01	1	0.81
All Cancers	3411	74.88	548	12.03	596	13.08

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	252	70.39	42	11.73	64	17.88
Colorectal	225	76.27	35	11.86	35	11.86
Prostate	161	66.26	32	13.17	50	20.58
Skin (non-melanoma)	201	95.26	9	4.27	1	0.47



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	109	54.23	35	17.41	57	28.36
Bladder	183	92.42	5	2.53	10	5.05
Leukaemia	58	52.25	24	21.62	29	26.13
Brain, Nervous System	50	53.19	13	13.83	31	32.98
Non-Hodgkin Lymphoma	53	72.60	14	19.18	6	8.22
Larynx	50	73.53	6	8.82	12	17.65
Esophagus	57	86.36	9	13.64	0	0
Other and Unspecified (O&U)	16	29.63	18	33.33	20	37.04
All Cancers	1754	72.18	298	12.26	378	15.56

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	512	87.97	46	7.90	24	4.12
Thyroid	204	97.14	5	2.38	1	0.48
Colorectal	169	85.35	19	9.60	10	5.05
Stomach	110	68.75	22	13.75	28	17.50
Skin (non-melanoma)	133	92.36	8	5.56	3	2.08
Leukaemia	45	52.94	20	23.53	20	23.53
Ovary	49	61.25	22	27.50	9	11.25
Brain, Nervous System	27	40.91	7	10.61	32	48.48

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	24	36.36	17	25.76	25	37.88
Esophagus	49	85.96	7	12.28	1	1.75
Bladder	46	85.19	5	9.26	3	5.56
Trachea, Bronchus and Lung	26	50	8	15.38	18	34.62
All Cancers	1657	77.98	250	11.76	218	10.26

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C26; C39; C48; C76; C80) به تفکیک جنس در استان گیلان - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	54	2.22
Female	66	3.11
All	120	2.63



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# لرستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان لرستان، ۱۷۳۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۹۶ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۳۴ 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 ۹۸/۲۶ و ۱۰۴/۲۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۴/۶۰ و ۱۱۵/۵۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۹۱/۷۳ و ۹۳/۸۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، مثانه، پروستات و کولورکتال 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.
- 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

لرستان



- 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 ۱۴۰۹ مورد (۸۱/۴۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۱۸۱ مورد (۱۰/۴۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۰ مورد (۸/۰۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	184	20.40	19.62
Skin (non-melanoma)	207	11.76	12.65
Stomach	164	9.31	10.44
Other and Unspecified (O&U)	145	8.24	8.52
Prostate	61	6.83	7.67
Colorectal	112	6.36	6.75



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	86	4.88	5.40
Non-Hodgkin Lymphoma	83	4.71	4.85
Leukaemia	82	4.66	5.09
Trachea, Bronchus and Lung	72	4.09	4.49
Brain, Nervous System	70	3.98	4.08
Thyroid	60	3.41	3.21

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	128	14.34	15.82
Stomach	109	12.21	13.96
Other and Unspecified (O & U)	85	9.52	10.09
Bladder	73	8.18	9.71
Prostate	61	6.83	7.67
Colorectal	52	5.82	6.60
Trachea, Bronchus and Lung	46	5.15	5.71
Non-Hodgkin Lymphoma	44	4.93	4.98
Brain, Nervous System	43	4.82	4.85
Leukaemia	43	4.82	5.40
Larynx	30	3.36	4.07
Oesophagus	29	3.25	3.76

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

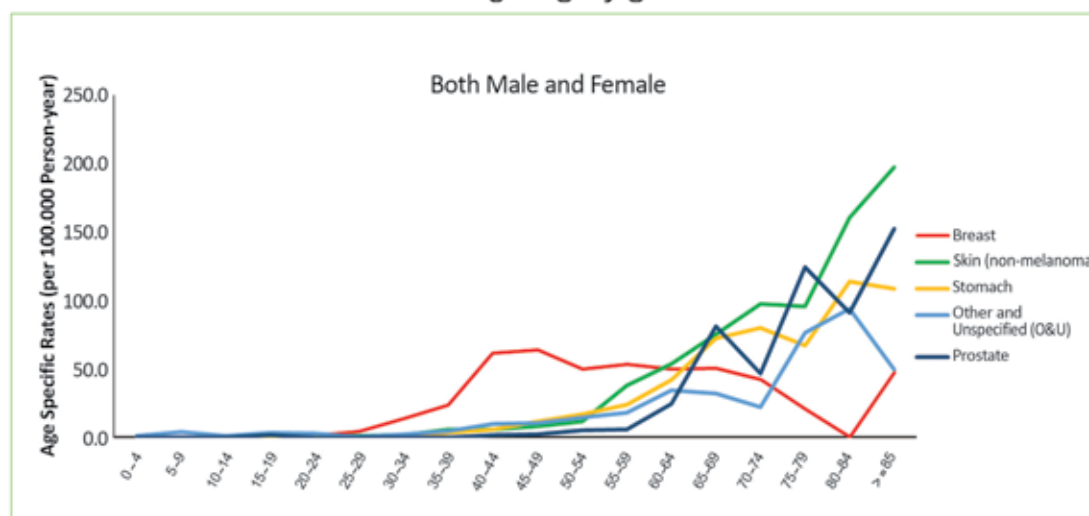
لرستان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	177	20.40	19.62
Skin (non-melanoma)	79	9.10	9.63
Colorectal	60	6.91	6.97
Other and Unspecified (O&U)	60	6.91	7.12
Stomach	55	6.34	7.03
Thyroid	48	5.53	5
Non-Hodgkin Lymphoma	39	4.49	4.61
Leukaemia	39	4.49	4.80
Oesophagus	28	3.23	3.79
Brain, Nervous System	27	3.11	3.28
Trachea, Bronchus and Lung	26	3	3.32
Ovary	15	1.73	1.67

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵





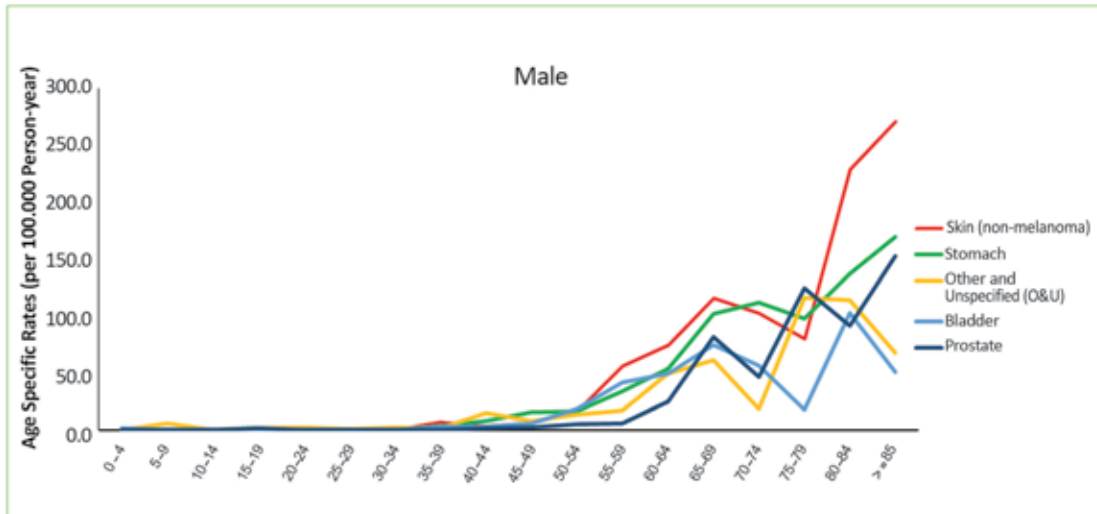
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

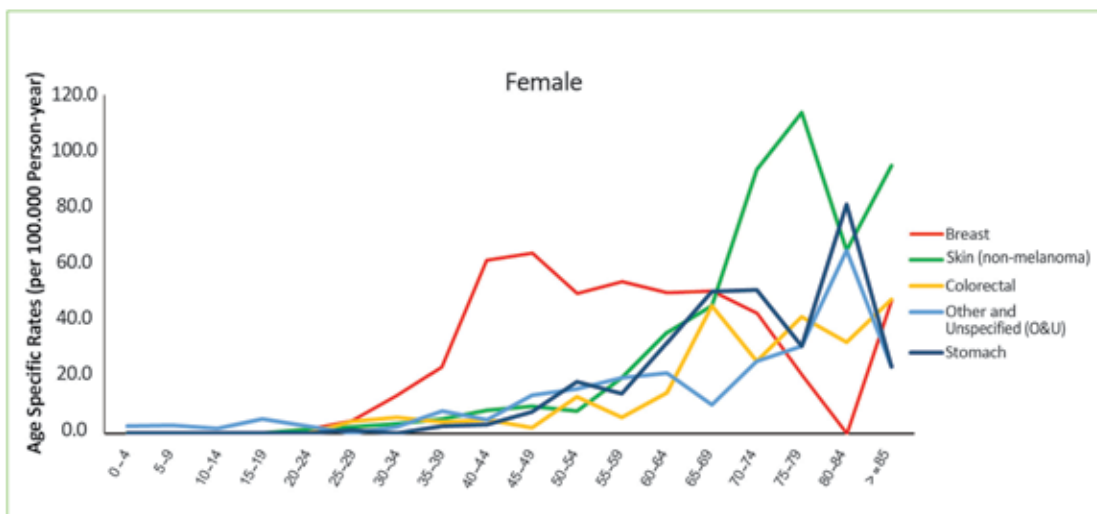
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	170	92.39	9	4.89	5	2.72
Skin (non-melanoma)	205	99.03	1	0.48	1	0.48
Stomach	121	73.78	15	9.15	28	17.07
Other and Unspecified (O&U)	100	68.97	36	24.83	9	6.21
Prostate	50	81.97	5	8.20	6	9.84
Colorectal	93	83.04	15	13.39	4	3.57
Bladder	79	91.86	3	3.49	4	4.65
Non-Hodgkin Lymphoma	71	85.54	11	13.25	1	1.20
Leukaemia	78	95.12	2	2.44	2	2.44
Trachea, Bronchus and Lung	43	59.72	11	15.28	18	25
Brain, Nervous System	41	58.57	19	27.14	10	14.29
Thyroid	52	86.67	7	11.67	1	1.67
All Cancers	1409	81.45	181	10.46	140	8.09

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	126	98.44	1	0.78	1	0.78
Stomach	81	74.31	8	7.34	20	18.35
Other and Unspecified (O&U)	58	68.24	20	23.53	7	8.24
Bladder	66	90.41	3	4.11	4	5.48



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	50	81.97	5	8.20	6	9.84
Colorectal	47	90.38	4	7.69	1	1.92
Trachea, Bronchus and Lung	32	69.57	4	8.70	10	21.74
Non-Hodgkin Lymphoma	37	84.09	7	15.91	0	0.00
Brain, Nervous System	26	60.47	12	27.91	5	11.63
Leukaemia	43	100	0	0	0	0
Larynx	24	80	4	13.33	2	6.67
Oesophagus	27	93.10	1	3.45	1	3.45
All Cancers	757	81.05	89	9.53	88	9.42

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	164	92.66	9	5.08	4	2.26
Skin (non-melanoma)	79	100	0	0	0	0
Colorectal	46	76.67	11	18.33	3	5
Other and Unspecified (O & U)	42	70	16	26.67	2	3.33
Stomach	40	72.73	7	12.73	8	14.55
Thyroid	41	85.42	6	12.50	1	2.08
Non-Hodgkin Lymphoma	34	87.18	4	10.26	1	2.56
Leukaemia	35	89.74	2	5.13	2	5.13

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	20	71.43	4	14.29	4	14.29
Brain, Nervous System	15	55.56	7	25.93	5	18.52
Trachea, Bronchus and Lung	11	42.31	7	26.92	8	30.77
Ovary	9	60	4	26.67	2	13.33
All Cancers	652	81.91	92	11.56	52	6.53

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان لرستان - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	85	9.10
Female	60	7.54
All	145	8.38



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مازندران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان مازندران، ۶۰۲۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۸۹۱ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۱۳۷ 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 ۱۸۳/۵۸ و ۱۵۸/۸۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۹/۶۶ و ۱۶۷/۰۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۷۷/۴۱ و ۱۵۰/۶۶ 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، پروستات، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و ریه 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.
- 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

مازندران



- 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 ۴۶۹۱ مورد (۷۷/۷۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۸۰۹ مورد (۱۳/۴۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۳۰ مورد (۸/۷۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	792	47.62	39.26
Prostate	398	24.06	21.20
Stomach	638	19.43	16.42
Colorectal	586	17.85	15.20
Other and Unspecified (O&U)	470	14.31	12.07
Skin (non-melanoma)	442	13.46	12.09



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	309	9.41	8.24
Leukaemia	257	7.83	7.90
Thyroid	253	7.71	6.22
Bladder	252	7.67	6.61
Corpus Uteri	106	6.50	5.39
Oesophagus	213	6.49	5.33

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	439	26.54	22.66
Prostate	398	24.06	21.20
Colorectal	331	20.01	17.22
Skin (non-melanoma)	265	16.02	14.30
Other and Unspecified (O & U)	259	15.66	13.14
Trachea, Bronchus and Lung	229	13.85	12.57
Bladder	207	12.52	10.81
Leukaemia	147	8.89	9.48
Oesophagus	125	7.56	6.23
Non-Hodgkin Lymphoma	101	6.11	5.49
Larynx	73	4.41	3.91
Kidney	62	3.75	3.43

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

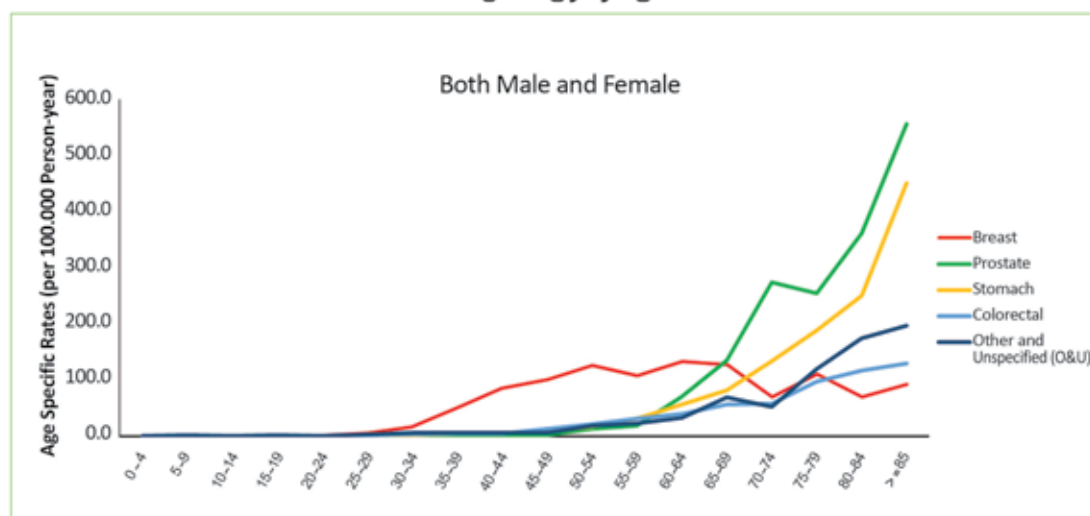
مازندران



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	776	47.62	39.26
Colorectal	255	15.65	13.22
Thyroid	219	13.44	10.77
Other and Unspecified (O&U)	211	12.95	10.97
Stomach	199	12.21	10.20
Skin (non-melanoma)	177	10.86	9.87
Leukaemia	110	6.75	6.30
Corpus Uteri	106	6.50	5.39
Oesophagus	88	5.40	4.41
Trachea, Bronchus and Lung	80	4.91	4.06
Non-Hodgkin Lymphoma	71	4.36	3.58
Ovary	67	4.11	3.66

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵





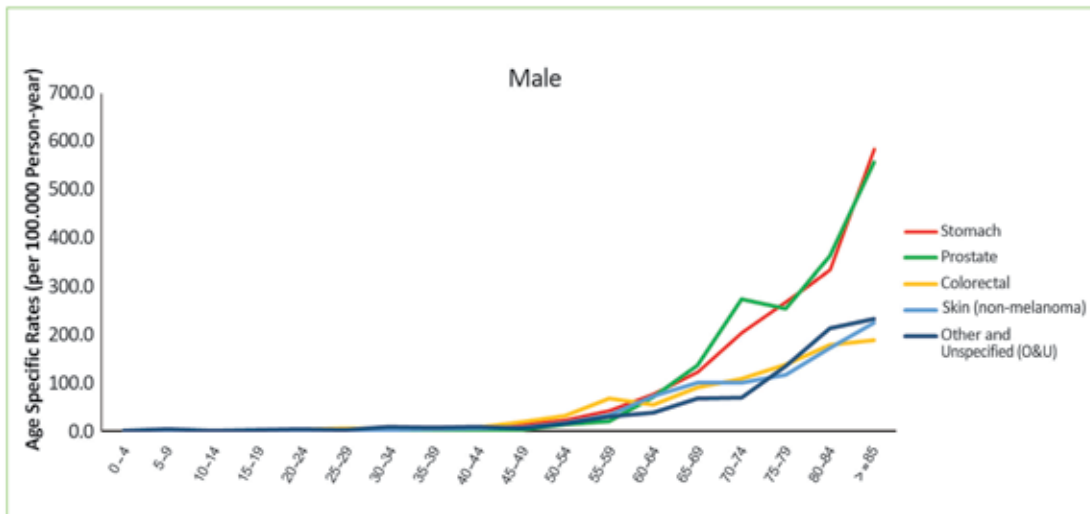
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

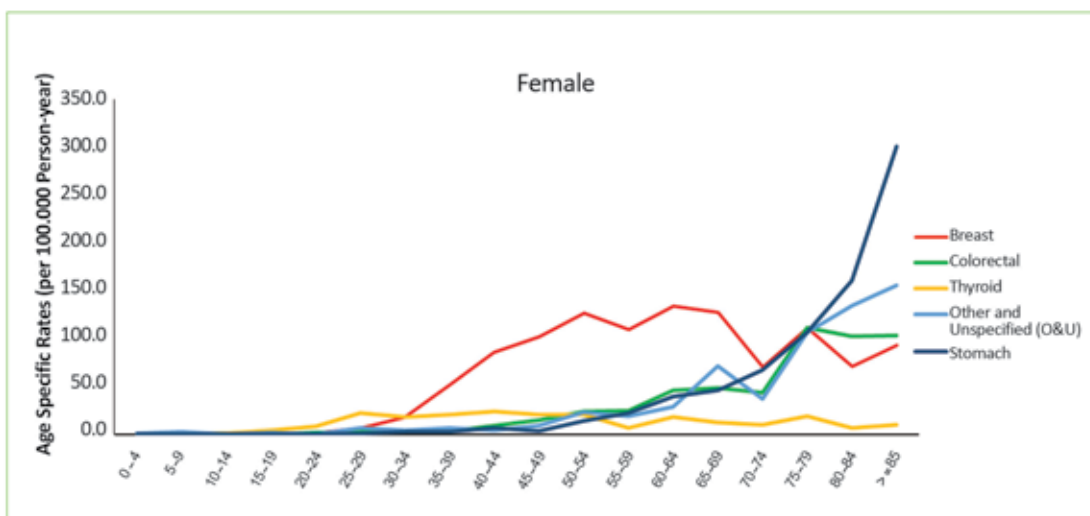
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	713	90.03	64	8.08	15	1.89
Prostate	302	75.69	40	10.03	57	14.29
Stomach	485	76.02	65	10.19	88	13.79
Colorectal	481	82.08	80	13.65	25	4.27
Other and Unspecified (O&U)	116	24.68	226	48.09	128	27.23
Skin (non-melanoma)	406	91.86	33	7.47	3	0.68
Trachea, Bronchus and Lung	186	60.19	68	22.01	55	17.80
Leukaemia	224	87.16	4	1.56	29	11.28
Thyroid	237	93.68	10	3.95	6	2.37
Bladder	208	82.54	37	14.68	7	2.78
Corpus Uteri	101	95.28	3	2.83	2	1.89
Oesophagus	168	78.50	25	11.68	21	9.81
All Cancers	4691	77.79	809	13.42	530	8.79

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	346	78.82	42	9.57	51	11.62
Prostate	302	75.69	40	10.03	57	14.29
Colorectal	278	83.99	41	12.39	12	3.63
Skin (non-melanoma)	249	93.96	14	5.28	2	0.75



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O & U)	65	25.10	121	46.72	73	28.19
Trachea, Bronchus and Lung	145	63.32	51	22.27	33	14.41
Bladder	171	82.61	32	15.46	4	1.93
Leukaemia	130	88.44	3	2.04	14	9.52
Oesophagus	100	79.37	14	11.11	12	9.52
Non-Hodgkin Lymphoma	95	94.06	2	1.98	4	3.96
Larynx	54	73.97	11	15.07	8	10.96
Kidney	51	82.26	6	9.68	5	8.06
All Cancers	2394	76.27	435	13.86	310	9.88

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	699	90.08	62	7.99	15	1.93
Colorectal	203	79.61	39	15.29	13	5.10
Thyroid	206	94.06	9	4.11	4	1.83
Other and Unspecified (O & U)	51	24.17	105	49.76	55	26.07
Stomach	139	69.85	23	11.56	37	18.59
Skin (non-melanoma)	157	88.70	19	10.73	1	0.56
Leukaemia	94	85.45	1	0.91	15	13.64
Corpus Uteri	101	95.28	3	2.83	2	1.89

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	68	77.27	11	12.50	9	10.23
Trachea, Bronchus and Lung	41	51.25	17	21.25	22	27.50
Non-Hodgkin Lymphoma	67	94.37	2	2.82	2	2.82
Ovary	63	94.03	3	4.48	1	1.49
All Cancers	2297	79.45	374	12.94	220	7.61

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	259	8.26
Female	211	7.30
All	470	7.80



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 ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مرکزی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان مرکزی، ۲۲۲۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۰۱۵ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۲۱۰ 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 ۱۵۵/۶۵ و ۱۳۹/۶۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۶/۷۲ و ۱۵۴/۹۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۴/۲۳ و ۱۲۶/۹۲ 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، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مثانه 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.
- 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

مرکزی



- 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 ۱۵۳۵ مورد (۶۸/۹۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۳۲۴ مورد (۱۴/۵۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۶۶ مورد (۱۶/۴۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.  
جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.  
جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	287	39.50	34.88
Prostate	142	19.57	16.85
Colorectal	222	15.53	14.78
Stomach	216	15.11	12.57
Skin (non-melanoma)	200	13.99	12.44
Bladder	128	8.95	8.19



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Brain, Nervous System	112	7.84	7.35
Trachea, Bronchus and Lung	97	6.79	6.24
Ovary	47	6.68	5.96
Thyroid	95	6.65	5.35
Liver	93	6.51	5.45
Other and Unspecified (O&U)	87	6.09	5.51

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	157	21.63	19.02
Prostate	142	19.57	16.85
Skin (non-melanoma)	127	17.50	15.96
Colorectal	114	15.71	15.56
Bladder	104	14.33	13.89
Brain, Nervous System	78	10.75	10.15
Trachea, Bronchus and Lung	64	8.82	8.42
Liver	54	7.44	6.81
Other and Unspecified (O&U)	51	7.03	6.68
Larynx	37	5.10	5.09
Oesophagus	36	4.96	4.75
Leukaemia	36	4.96	5.32

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

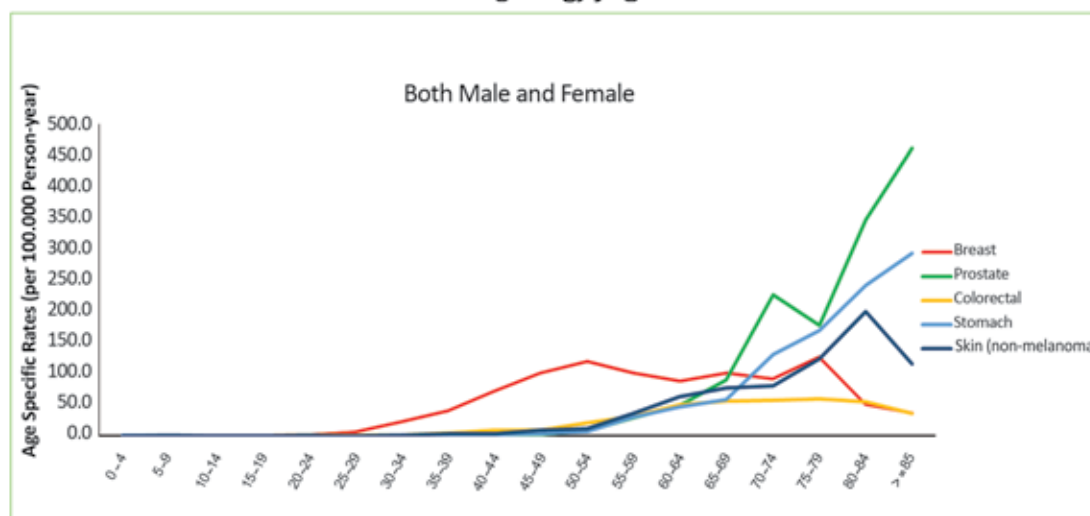
مرکزی



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	278	39.50	34.88
Colorectal	108	15.35	14.16
Skin (non-melanoma)	73	10.37	9.22
Thyroid	66	9.38	7.43
Stomach	59	8.38	6.59
Ovary	47	6.68	5.96
Liver	39	5.54	4.34
Other and Unspecified (O&U)	36	5.12	4.47
Brain, Nervous System	34	4.83	4.53
Trachea, Bronchus and Lung	33	4.69	4.19
Bladder	24	3.41	2.89
Leukaemia	24	3.41	4.21

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مرکزی - سال ۱۳۹۵





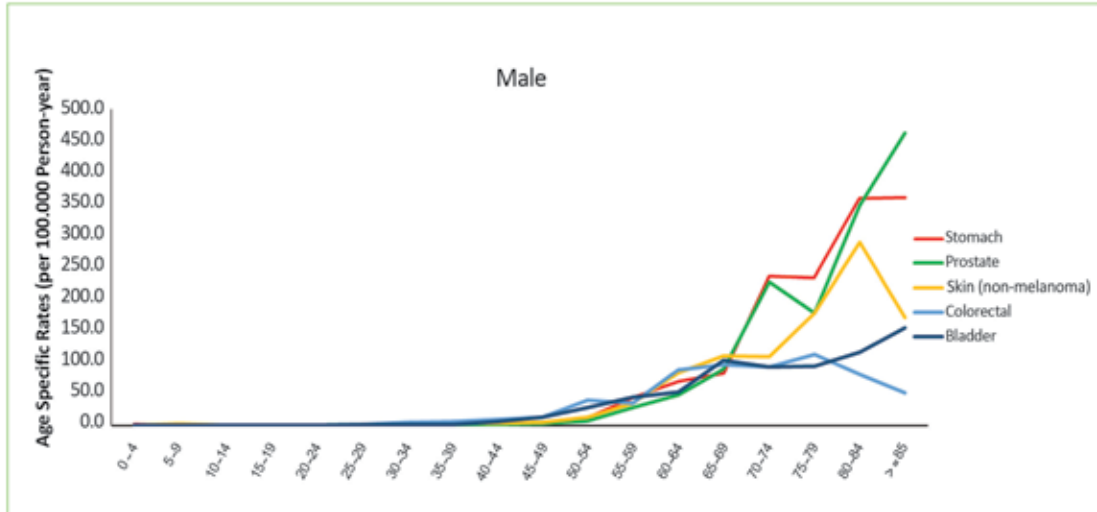
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

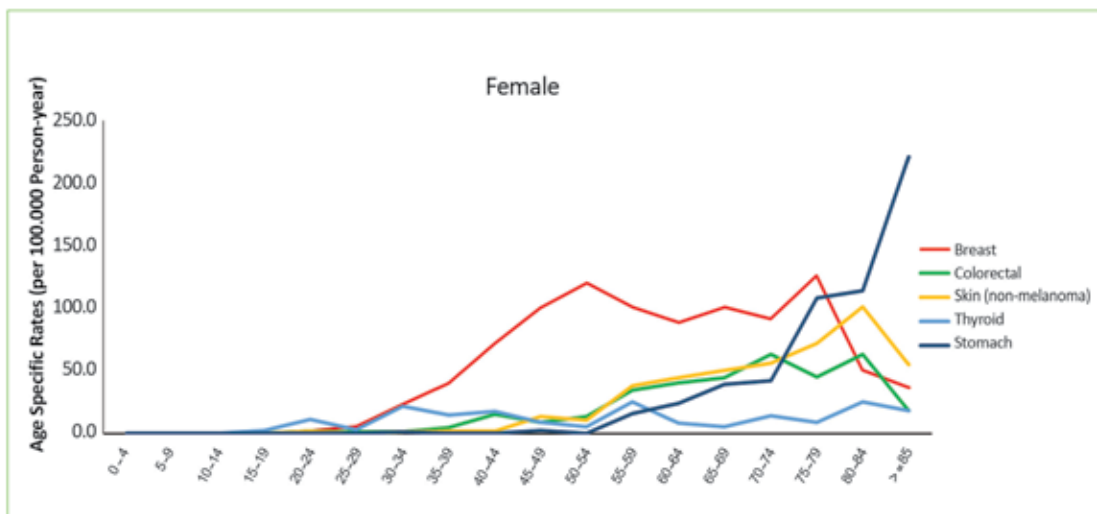
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	243	84.67	29	10.10	15	5.23
Prostate	85	59.86	26	18.31	31	21.83
Colorectal	168	75.68	32	14.41	22	9.91
Stomach	134	62.04	27	12.50	55	25.46
Skin (non-melanoma)	191	95.50	5	2.50	4	2
Bladder	112	87.50	9	7.03	7	5.47
Brain, Nervous System	42	37.50	25	22.32	45	40.18
Trachea, Bronchus and Lung	28	28.87	29	29.90	40	41.24
Ovary	34	72.34	7	14.89	6	12.77
Thyroid	87	91.58	5	5.26	3	3.16
Liver	18	19.35	26	27.96	49	52.69
Other and Unspecified (O & U)	39	44.83	32	36.78	16	18.39
All Cancers	1535	68.99	324	14.56	366	16.45

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	100	63.69	20	12.74	37	23.57
Prostate	85	59.86	26	18.31	31	21.83
Skin (non-melanoma)	122	96.06	3	2.36	2	1.57
Colorectal	81	71.05	19	16.67	14	12.28



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	92	88.46	6	5.77	6	5.77
Brain, Nervous System	31	39.74	20	25.64	27	34.62
Trachea, Bronchus and Lung	20	31.25	23	35.94	21	32.81
Liver	8	14.81	16	29.63	30	55.56
Other and Unspecified (O & U)	23	45.10	18	35.29	10	19.61
Larynx	24	64.86	8	21.62	5	13.51
Oesophagus	24	66.67	5	13.89	7	19.44
Leukaemia	34	94.44	2	5.56	0	0
All Cancers	798	65.95	190	15.70	222	18.35

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	237	85.25	26	9.35	15	5.40
Colorectal	87	80.56	13	12.04	8	7.41
Skin (non-melanoma)	69	94.52	2	2.74	2	2.74
Thyroid	60	90.91	5	7.58	1	1.52
Stomach	34	57.63	7	11.86	18	30.51
Ovary	34	72.34	7	14.89	6	12.77
Liver	10	25.64	10	25.64	19	48.72
Other and Unspecified (O & U)	16	44.44	14	38.89	6	16.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	11	32.35	5	14.71	18	52.94
Trachea, Bronchus and Lung	8	24.24	6	18.18	19	57.58
Bladder	20	83.33	3	12.50	1	4.17
Leukaemia	22	91.67	2	8.33	0	0
All Cancers	737	72.61	134	13.20	144	14.19

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	51	4.21
Female	36	3.55
All	87	3.91



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  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# هرمزگان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان هرمزگان، ۱۴۴۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۳۴ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۱۳ 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 ۸۱/۴۶ و ۱۰۷/۹۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۷۸/۶۳ و ۱۱۰/۵۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۸۴/۴۱ و ۱۰۶/۲۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، لوکمی، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل لوکمی، پروستات، ریه، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال 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

هرمزگان



**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 ۹۴۰ مورد (۶۴/۹۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۳۹۶ مورد (۲۷/۳۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۱ مورد (۷/۶۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	203	23.11	28.57
Prostate	70	7.72	12.14
Other and Unspecified (O&U)	120	6.76	8.44
Leukaemia	112	6.30	7.98
Skin (non-melanoma)	100	5.63	7.96
Colorectal	96	5.40	6.97



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	95	5.35	8.92
Stomach	79	4.45	6.22
Bladder	71	4	5.60
Thyroid	64	3.60	3.54
Brain, Nervous System	58	3.27	3.70
Ovary	26	2.99	3.59

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	72	7.94	10.33
Prostate	70	7.72	12.14
Trachea, Bronchus and Lung	65	7.17	12.46
Skin (non-melanoma)	55	6.07	8.47
Colorectal	53	5.84	8.46
Bladder	53	5.84	8.61
Other and Unspecified (O & U)	52	5.73	6.82
Stomach	51	5.62	8.01
Brain, Nervous System	36	3.97	4.64
Non-Hodgkin Lymphoma	27	2.98	4.29
Liver	20	2.21	2.73
Kidney	16	1.76	2.75

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

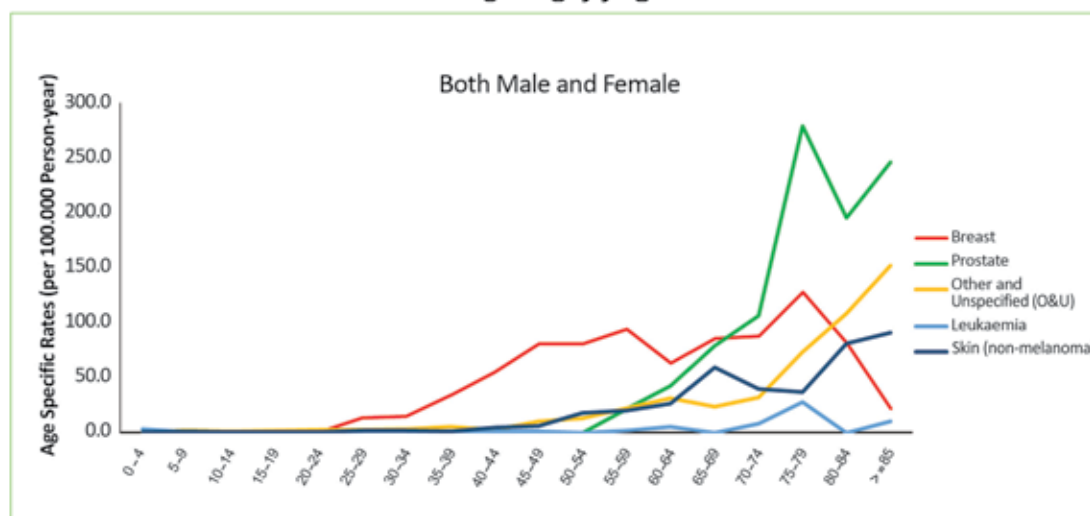
هرمزگان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	201	23.11	28.57
Other and Unspecified (O&U)	68	7.82	9.99
Thyroid	49	5.63	5.15
Skin (non-melanoma)	45	5.17	7.35
Colorectal	43	4.94	5.58
Leukaemia	40	4.60	5.72
Trachea, Bronchus and Lung	30	3.45	5.57
Stomach	28	3.22	4.47
Ovary	26	2.99	3.59
Liver	23	2.64	3.48
Brain, Nervous System	22	2.53	2.80
Bladder	18	2.07	2.71

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵





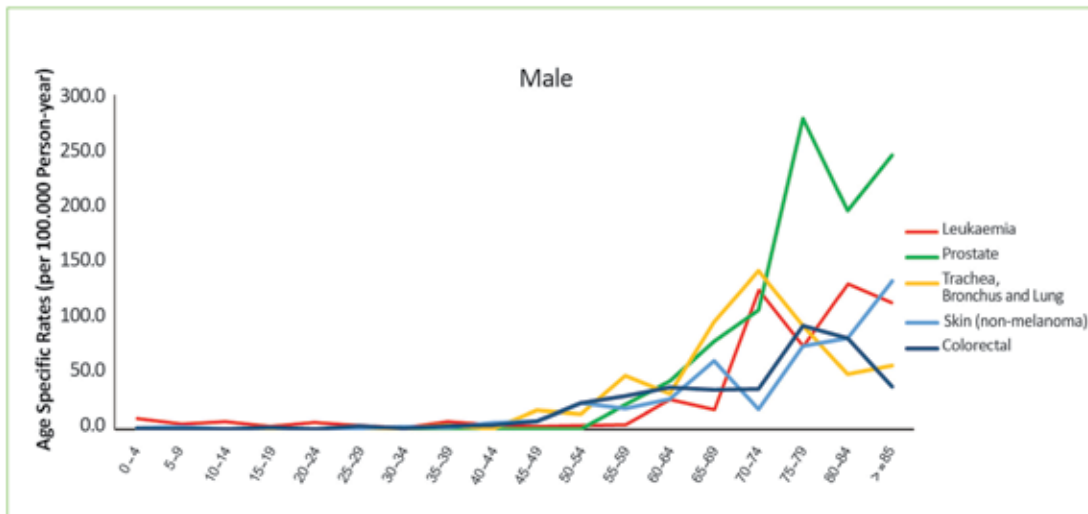
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

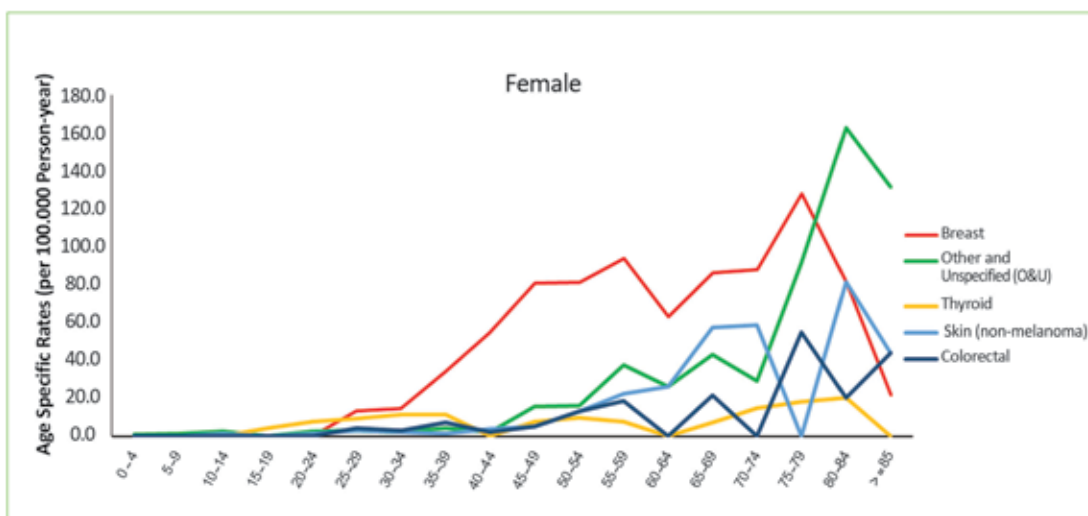
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	174	85.71	28	13.79	1	0.49
Prostate	44	62.86	15	21.43	11	15.71
Other and Unspecified (O&U)	22	18.33	77	64.17	21	17.50
Leukaemia	53	47.32	43	38.39	16	14.29
Skin (non-melanoma)	77	77	20	20	3	3
Colorectal	67	69.79	25	26.04	4	4.17
Trachea, Bronchus and Lung	53	55.79	28	29.47	14	14.74
Stomach	56	70.89	17	21.52	6	7.59
Bladder	50	70.42	20	28.17	1	1.41
Thyroid	57	89.06	6	9.38	1	1.56
Brain, Nervous System	33	56.90	13	22.41	12	20.69
Ovary	17	65.38	9	34.62	0	0
All Cancers	940	64.96	396	27.37	111	7.67

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	33	45.83	26	36.11	13	18.06
Prostate	44	62.86	15	21.43	11	15.71
Trachea, Bronchus and Lung	39	60	17	26.15	9	13.85
Skin (non-melanoma)	42	76.36	12	21.82	1	1.82



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	36	67.92	15	28.30	2	3.77
Bladder	42	79.25	11	20.75	0	0
Other and Unspecified (O & U)	8	15.38	36	69.23	8	15.38
Stomach	35	68.63	12	23.53	4	7.84
Brain, Nervous System	20	55.56	10	27.78	6	16.67
Non-Hodgkin Lymphoma	22	81.48	5	18.52	0	0
Liver	3	15.00	10	50	7	35
Kidney	11	68.75	5	31.25	0	0
All Cancers	441	61.85	206	28.89	66	9.26

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	172	85.57	28	13.93	1	0.50
Other and Unspecified (O & U)	14	20.59	41	60.29	13	19.12
Thyroid	44	89.80	4	8.16	1	2.04
Skin (non-melanoma)	35	77.78	8	17.78	2	4.44
Colorectal	31	72.09	10	23.26	2	4.65
Leukaemia	20	50	17	42.50	3	7.50
Trachea, Bronchus and Lung	14	46.67	11	36.67	5	16.67
Stomach	21	75	5	17.86	2	7.14

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان هرمزگان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	17	65.38	9	34.62	0	0
Liver	9	39.13	11	47.83	3	13.04
Brain, Nervous System	13	59.09	3	13.64	6	27.27
Bladder	8	44.44	9	50	1	5.56
All Cancers	499	67.98	190	25.89	45	6.13

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	52	7.29
Female	68	9.26
All	120	8.29



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# همدان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان همدان، ۲۷۴۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۸۱ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۵۶۶ 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 ۱۵۸/۰۳ و ۱۴۵/۲۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۷/۸۹ و ۱۶۹/۹۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۷/۶۶ و ۱۲۳/۶۴ 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 پوست (غیرملانوما)، پروستات، معده، مثانه و ریه 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.
- 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

همدان



**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 ۲۰۰۳ مورد (۷۲/۹۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۵۱۶ مورد (۱۸/۷۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۲۸ مورد (۸/۳۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	280	31.94	28.32
Prostate	220	24.99	23.49
Skin (non-melanoma)	322	18.52	17.25
Colorectal	218	12.54	11.24
Stomach	205	11.79	11.00
Trachea, Bronchus and Lung	162	9.32	8.40



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O & U)	146	8.40	7.64
Bladder	140	8.05	7.43
Leukaemia	121	6.96	6.96
Non-Hodgkin Lymphoma	106	6.10	5.90
Ovary	44	5.13	4.80
Brain, Nervous System	88	5.06	4.85

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	225	25.56	24.61
Prostate	220	24.99	23.49
Stomach	139	15.79	15.69
Bladder	122	13.86	13.36
Trachea, Bronchus and Lung	118	13.40	13.18
Colorectal	113	12.84	11.60
Other and Unspecified (O & U)	81	9.20	8.79
Leukaemia	72	8.18	8.16
Non-Hodgkin Lymphoma	64	7.27	7.25
Liver	54	6.13	5.41
Brain, Nervous System	50	5.68	5.63
Larynx	39	4.43	4.35

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

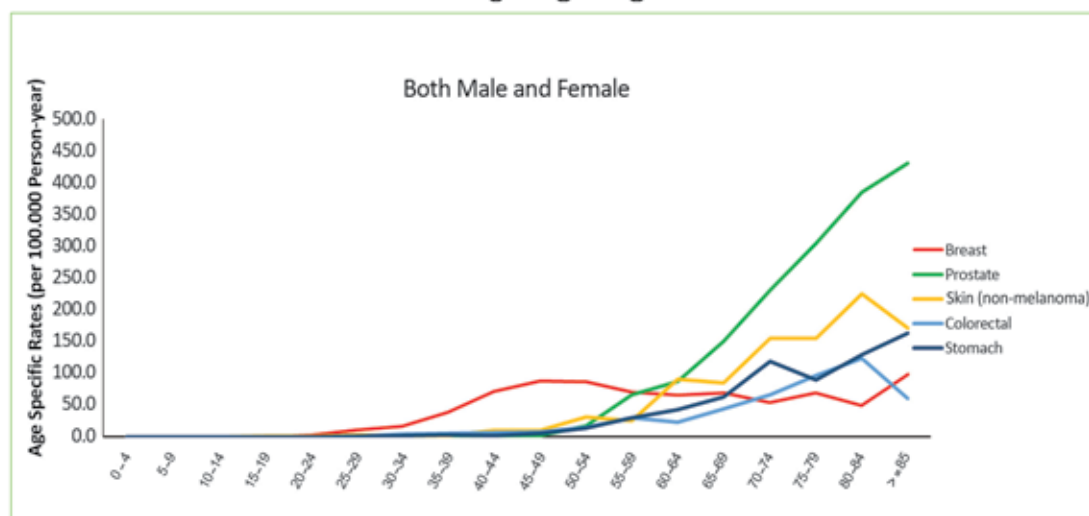
همدان



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	274	31.94	28.32
Colorectal	105	12.24	10.88
Skin (non-melanoma)	97	11.31	10.42
Thyroid	72	8.39	7.36
Stomach	66	7.69	6.80
Other and Unspecified (O & U)	65	7.58	6.58
Leukaemia	49	5.71	5.73
Trachea, Bronchus and Lung	44	5.13	4.08
Ovary	44	5.13	4.80
Non-Hodgkin Lymphoma	42	4.90	4.74
Brain, Nervous System	38	4.43	4.17
Oesophagus	36	4.20	3.55

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان همدان - سال ۱۳۹۵





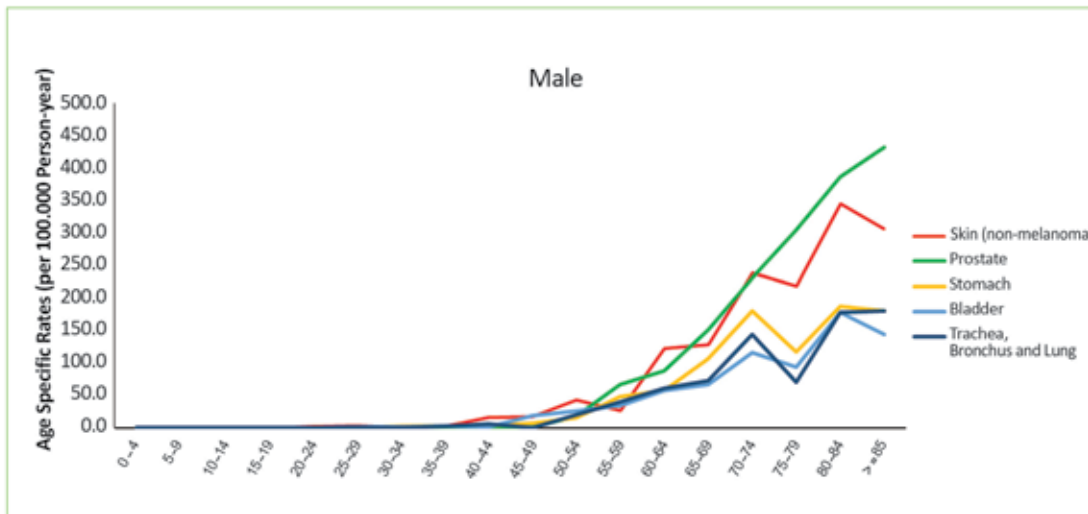
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

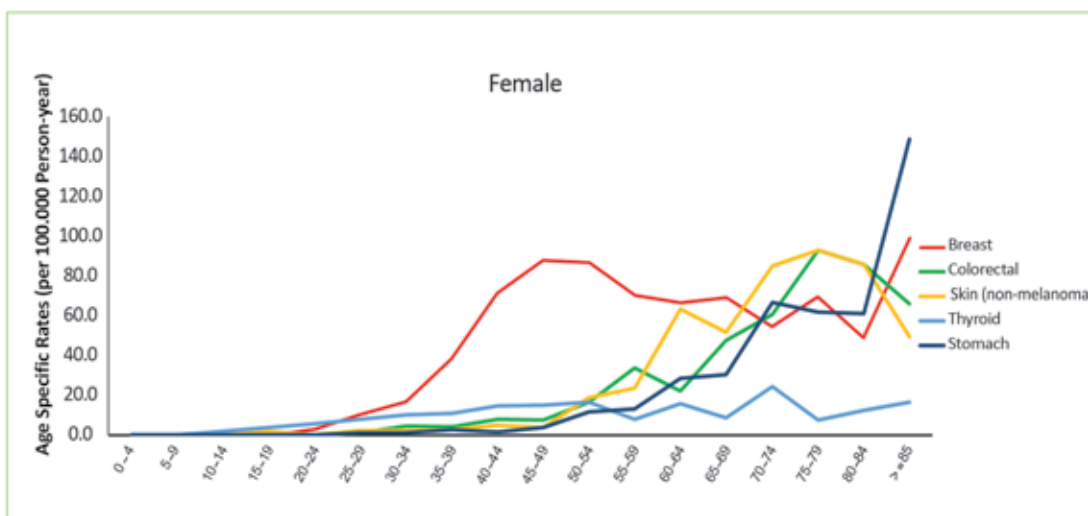
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان همدان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	249	88.93	29	10.36	2	0.71
Prostate	97	44.09	108	49.09	15	6.82
Skin (non-melanoma)	317	98.45	5	1.55	0	0
Colorectal	157	72.02	43	19.72	18	8.26
Stomach	144	70.24	40	19.51	21	10.24
Trachea, Bronchus and Lung	62	38.27	60	37.04	40	24.69
Other and Unspecified (O & U)	49	33.56	65	44.52	32	21.92
Bladder	124	88.57	10	7.14	6	4.29
Leukaemia	108	89.26	10	8.26	3	2.48
Non-Hodgkin Lymphoma	104	98.11	2	1.89	0	0
Ovary	22	50.00	19	43.18	3	6.82
Brain, Nervous System	46	52.27	17	19.32	25	28.41
All Cancers	2003	72.92	516	18.78	228	8.30

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	224	99.56	1	0.44	0	0.00
Prostate	97	44.09	108	49.09	15	6.82
Stomach	103	74.10	26	18.71	10	7.19
Bladder	108	88.52	9	7.38	5	4.10



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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	51	43.22	38	32.20	29	24.58
Colorectal	76	67.26	27	23.89	10	8.85
Other and Unspecified (O & U)	30	37.04	36	44.44	15	18.52
Leukaemia	66	91.67	4	5.56	2	2.78
Non-Hodgkin Lymphoma	63	98.44	1	1.56	0	0.00
Liver	24	44.44	11	20.37	19	35.19
Brain, Nervous System	26	52.00	12	24.00	12	24.00
Larynx	35	89.74	1	2.56	3	7.69
All Cancers	1109	70.82	318	20.31	139	8.88

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	244	89.05	28	10.22	2	0.73
Colorectal	81	77.14	16	15.24	8	7.62
Skin (non-melanoma)	93	95.88	4	4.12	0	0
Thyroid	66	91.67	6	8.33	0	0
Stomach	41	62.12	14	21.21	11	16.67
Other and Unspecified (O & U)	19	29.23	29	44.62	17	26.15
Leukaemia	42	85.71	6	12.24	1	2.04
Trachea, Bronchus and Lung	11	25.00	22	50	11	25

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	22	50.00	19	43.18	3	6.82
Non-Hodgkin Lymphoma	41	97.62	1	2.38	0	0
Brain, Nervous System	20	52.63	5	13.16	13	34.21
Esophagus	29	80.56	6	16.67	1	2.78
All Cancers	894	75.70	198	16.77	89	7.54

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 ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	81	5.17
Female	65	5.50
All	146	5.31



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# یزد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۵ در استان یزد، ۲۲۰۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۱۷ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۹۲ 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 ۱۹۴/۰۲ و ۲۰۴/۳۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۶/۳۴ و ۲۰۶/۷۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۰۲/۱۶ و ۲۰۴/۹۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، پروستات، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال، مثانه و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل تیروئید، پستان، 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.

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 ۱۸۴۹ مورد (۸۳/۷۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تأیید شده است. روش تشخیص در ۲۶۰ مورد (۱۱/۷۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۰۰ مورد (۴/۵۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش‌های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش‌های تشخیص 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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	231	40.90	42.96
Thyroid	278	24.42	21.87
Prostate	128	21.84	24.90
Skin (non-melanoma)	240	21.08	22.65
Colorectal	206	18.09	19.61
Leukaemia	109	9.57	10.73



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 ۱۳۹۵

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O & U)	105	9.22	9.92
Bladder	99	8.70	9.76
Stomach	90	7.90	8.13
Corpus Uteri	41	7.42	9.06
Brain, Nervous System	83	7.29	7.33
Ovary	38	6.88	7.17

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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	160	27.30	30.12
Prostate	128	21.84	24.90
Colorectal	118	20.14	22.75
Bladder	81	13.82	15.99
Stomach	57	9.73	10.36
Leukaemia	56	9.56	11.05
Other and Unspecified (O & U)	53	9.04	9.89
Trachea, Bronchus and Lung	49	8.36	9.45
Brain, Nervous System	45	7.68	7.90
Non-Hodgkin Lymphoma	42	7.17	8.09
Multiple Myeloma	39	6.66	7.45
Thyroid	38	6.48	6.23

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

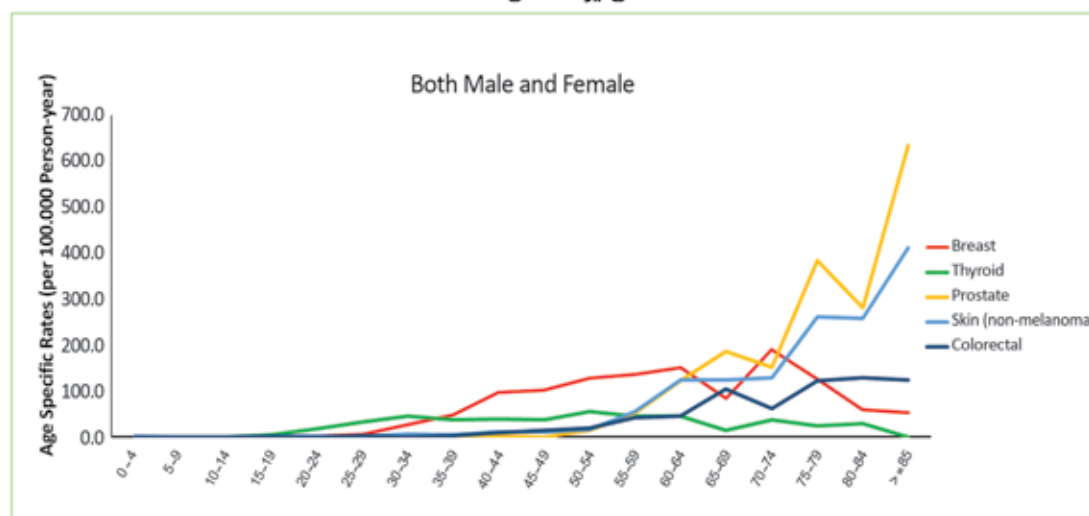
یزد



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 ۱۳۹۵

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	240	43.44	38.79
Breast	226	40.90	42.96
Colorectal	88	15.93	16.49
Skin (non-melanoma)	80	14.48	15.16
Leukaemia	53	9.59	10.40
Other and Unspecified (O&U)	52	9.41	9.89
Corpus Uteri	41	7.42	9.06
Ovary	38	6.88	7.17
Brain, Nervous System	38	6.88	6.84
Stomach	33	5.97	5.94
Non-Hodgkin Lymphoma	26	4.71	4.67
Trachea, Bronchus and Lung	24	4.34	4.28

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان یزد - سال ۱۳۹۵





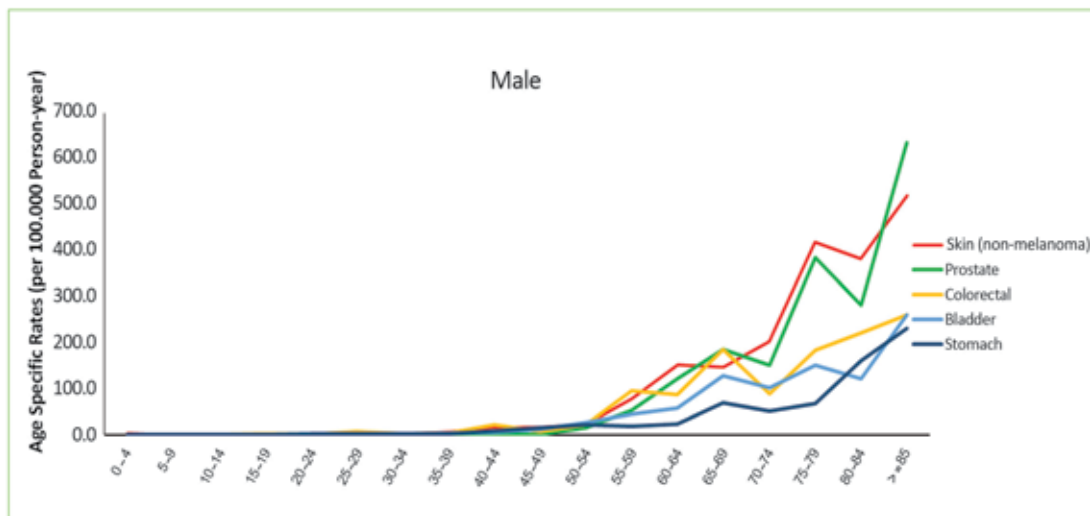
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

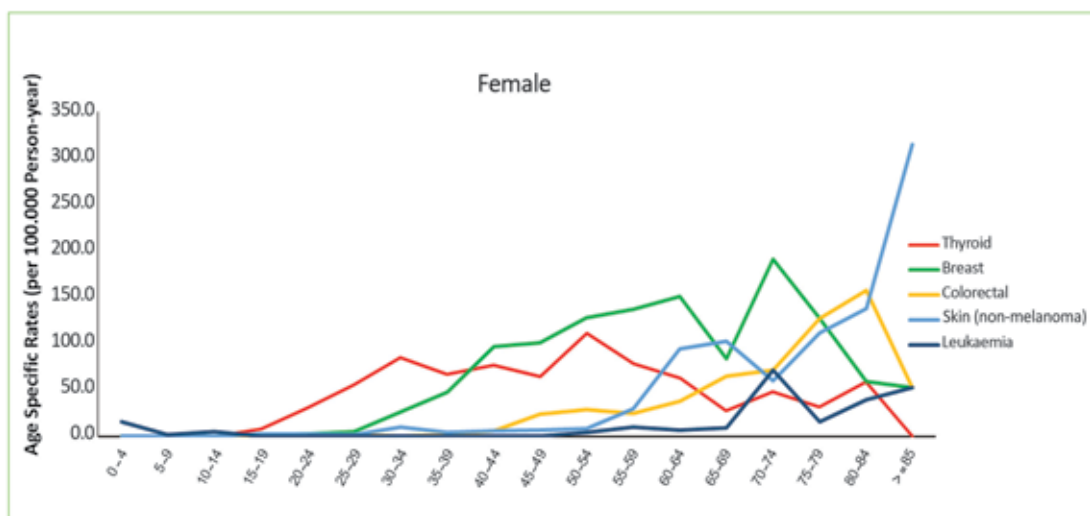
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۵

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۵



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۵



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان یزد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	210	90.91	18	7.79	3	1.30
Thyroid	272	97.84	6	2.16	0	0
Prostate	92	71.88	33	25.78	3	2.34
Skin (non-melanoma)	239	99.58	1	0.42	0	0
Colorectal	179	86.89	21	10.19	6	2.91
Leukaemia	87	79.82	17	15.60	5	4.59
Other and Unspecified (O&U)	61	58.10	33	31.43	11	10.48
Bladder	95	95.96	3	3.03	1	1.01
Stomach	72	80	7	7.78	11	12.22
Corpus Uteri	40	97.56	0	0	1	2.44
Brain, Nervous System	56	67.47	7	8.43	20	24.10
Ovary	30	78.95	8	21.05	0	0
All Cancers	1849	83.70	260	11.77	100	4.53

جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	159	99.38	1	0.63	0	0
Prostate	92	71.88	33	25.78	3	2.34
Colorectal	101	85.59	13	11.02	4	3.39
Bladder	79	97.53	2	2.47	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 ۱۳۹۵

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	47	82.46	4	7.02	6	10.53
Leukaemia	47	83.93	5	8.93	4	7.14
Other and Unspecified (O&U)	34	64.15	12	22.64	7	13.21
Trachea, Bronchus and Lung	36	73.47	6	12.24	7	14.29
Brain, Nervous System	34	75.56	4	8.89	7	15.56
Non-Hodgkin Lymphoma	40	95.24	2	4.76	0	0
Multiple Myeloma	19	48.72	18	46.15	2	5.13
Thyroid	36	94.74	2	5.26	0	0
All Cancers	895	81.96	146	13.37	51	4.67

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	236	98.33	4	1.67	0	0
Breast	205	90.71	18	7.96	3	1.33
Colorectal	78	88.64	8	9.09	2	2.27
Skin (non-melanoma)	80	100	0	0	0	0
Leukaemia	40	75.47	12	22.64	1	1.89
Other and Unspecified (O&U)	27	51.92	21	40.38	4	7.69
Corpus Uteri	40	97.56	0	0	1	2.44
Ovary	30	78.95	8	21.05	0	0

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۵

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	22	57.89	3	7.89	13	34.21
Stomach	25	75.76	3	9.09	5	15.15
Non-Hodgkin Lymphoma	21	80.77	4	15.38	1	3.85
Trachea, Bronchus and Lung	17	70.83	2	8.33	5	20.83
All Cancers	954	85.41	114	10.21	49	4.39

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان یزد - سال ۱۳۹۵

Gender	Number	Percent
Male	53	4.85
Female	52	4.66
All	105	4.75



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 (2016)

ISBN:978-600-333-444-1



9 786003 334441



سنگین