

# 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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶ / 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)، نقشه (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۴۴۶-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: سرطان -- ایران -- آمار
موضوع	: Cancer -- Iran -- Statistics
رده‌بندی کنگره	: RC۲۷۹
رده‌بندی دیویی	: ۹۹۴/۶۱۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۸۴۲۳۰
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 ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۶

ناشر: میرماه

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

لیتوگرافی و چاپ: نقش جوهر

صحافی: افشین

نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۱۰ نسخه

قیمت: ۲۸۰۰۰۰ تومان

شابك: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۴۴۶-۵

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  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## پیش‌گفتار

### به نام خداوند جان و خرد

سرطان در حال حاضر به عنوان دومین علت مرگ و میر 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 ۱۳۹۶ 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 ۱۳۹۵ 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  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## 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 غیر واگیر، 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 ۱۳۹۶

## 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 هر یک از دانشگاه‌های علوم پزشکی، در گرو همکاری مستقیم و فعال معاونت‌ها و بخش‌های مختلف نظام سلامت در وزارت بهداشت و همچنین در دانشکده‌ها/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 لیست مسئولین دانشکده‌ها/دانشگاه‌ها علوم پزشکی وقت که بطور 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 شهیدبهشتی بابت همکاری در چاپ و انتشار گزارش حاضر تشکر و قدردانی نماییم.

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 حفظ و تداوم و همچنین ارتقای کیفیت برنامه ملی ثبت سرطان در کشور برداریم.



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶)
اراک	دکتر محسن فراهانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، بهار شاه‌محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر عباس اسماعیلی (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر علی چهرئی (پاتولوژیست مشاور)، سحر عبدی (کارشناس ثبت سرطان)، غلامعباس زمانی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)
اردبیل	دکتر محمدصادق سلطان محمدزاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، هاجر غلامی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی ظهوری (پاتولوژیست مشاور)، دکتر نغمه خلیق (رئیس گروه مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)
اسفراین	مریم سلطانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، ربابه رستمی (کارشناس ثبت سرطان)
اسدآباد	علی مرسلی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
اصفهان	دکتر زهرا روانخواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فتوحه تیموری (کارشناس ثبت سرطان)، سپیده سلیمانی (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه شهبازی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر پریسا رضایی (پاتولوژیست مشاور)
البرز	دکتر حجت‌الله براتی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، دکتر رضا البرزی‌نیا (کارشناس مسئول واحد بیماری‌های غیرواگیر)، مریم خالدنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، هدیه اکبری‌نیا (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر هادی بختی (پاتولوژیست مشاور)، عالیبه سادات موسوی (کارشناس مسئول برنامه ثبت مرگ)، لیلای عزیز (کارشناس برنامه ثبت مرگ)، دکتر کورش سلیمی شیوایی (مدیر امور بیماری‌ها و مراکز تشخیصی درمانی)، ایمان عباسی سمیع (کارشناس بیماری سرطان معاونت درمان)، شهین دخت دیلمی معزی (کارشناس مسئول مدیریت امور آزمایشگاه‌ها و آزمایشگاه مرجع سلامت)، مهناز ماهر (مسئول فن‌آوری اطلاعات معاونت درمان)
ایران	دکتر علی گل محمدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر طیبه نجفی مقدم (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، ریتا مطیع دوست‌کومله (کارشناس مسئول ثبت سرطان)، دکتر مجیدرضا خلج‌زاده (پاتولوژیست مشاور)، نصیره لسانی (کارشناس مدارک پزشکی)، عماد علائی (کارشناس مدارک پزشکی)، نگین ابراهیمی (کارشناس مدارک پزشکی)، یگانه مرآتی (کارشناس مدارک پزشکی)، دریا صالحی (کارشناس مدارک پزشکی)
ایرانشهر	محبوبه ناروئی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
ایلام	آزاده پورنجف (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمدرضا حافظی (پاتولوژیست مشاور)، مریم دارابی (کارشناس ثبت سرطان)، علی خدامرادی (کارشناس ثبت سرطان)
آبادان	دکتر مهرداد پاریان‌زیتونی (معاون فنی و مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های معاونت بهداشت)، امینه مدنی (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
آذربایجان شرقی	دکتر محمدحسین صومی (مدیر اجرایی ثبت سرطان)، دکتر رویا دولت‌خواه (مسئول برنامه ثبت سرطان)، دکتر امیرطاهر افتخارسادات (پاتولوژیست مشاور برنامه ثبت سرطان)، نرگس یوزباشی (کارشناس ارشد ثبت سرطان)، مرضیه نظام‌دوست (کارشناس ثبت سرطان)، سپیده خالقی (کارشناس ثبت سرطان)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶)
آذربایجان غربی	دکتر حبیب‌الله پیرنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، شیرین صمدزاد (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر زهرا نیازخانی (رئیس گروه برنامه‌ریزی و ارزیابی مرکز و فعالیت‌های تحقیقاتی)، دکتر سیامک ناجی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر محمد جبرئیلی (مشاور کدگذاری سرطان‌ها)، نوریه دلیلی (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیرواگیر و عضو دبیرخانه ثبت سرطان)، ولی محمدی (کارشناس تحلیل داده‌ها)، صمد داوطلب مشمول (کارشناس نرم‌افزار برنامه ثبت سرطان)
بابل	علی جعفرنیا (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، طاهره موسوی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی فیروزجاهی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر حسن اشرفیان (معاون بهداشت بابل)
بم	مهناز حسنی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سمیرا قصرحمیدی (کارشناس ثبت سرطان)
بهبهان	کاظم علی‌زاده برزبان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر لیلا دانه‌چین (کارشناس معاونت بهداشتی)، دکتر محمود طاهری (پاتولوژیست آزمایشگاه رازی)، دکتر مهرزاد خوش‌نما (پاتولوژیست آزمایشگاه پیامبرنیا)، دکتر محمد روزی طلب (پاتولوژیست آزمایشگاه روزی طلب)، وحید زارع‌زاده (کارشناس معاونت تحقیقات و فن‌آوری)، فاطمه شکوری (کارشناس معاونت درمان)، راضیه دورباش (کارشناس فن‌آوری اطلاعات)
بوشهر	حکیمه‌آبادی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم جوکار (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر راضیه حاجیونی (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر سمیه مهدی‌زاده (مشاور و پاتولوژیست برنامه ثبت سرطان)
بیرجند	علی قاسمی (کارشناس ارشد اپیدمیولوژی، مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم سورگی (کارشناس فن‌آوری سلامت، کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مهتاب محمدی فرد (پاتولوژیست مشاور برنامه)
تربت حیدریه	محمد صالحی‌فر (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، نجمه شیدایی (کارشناس ثبت سرطان)، علی دلداری سیوکی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر پروانه دهقان (انکولوژیست)
تربت جام	گیتا پورشاهی‌خانه (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
تهران	دکتر زینب معین‌فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدیس چنگیزی (کارشناس ثبت سرطان)
جندی شاپور اهواز	دکتر ماریا چراغی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر کوروش نعمانی (مدیر بیماری‌های غیرواگیر معاونت بهداشتی)، اعظم کاسب (کارشناس ثبت سرطان)، مریم ممینی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر عبدالحسن طلائی‌زاده (ناظر پروژه ثبت سرطان جمعیتی)
جهرم	علی اکبر زارعیان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فهیمه ادیب‌نیا (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر شاپور رادمند (مدیر گروه بیماری‌ها)، دکتر رسول زارع (پاتولوژیست مشاور)
جیرفت	اطهره 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)
دزفول	مریم خواجهی (مسئول دبیرخانه و 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 ۱۳۹۶)
رفسنجان	دکتر امیر رهنما (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محسن نژادقادری (رئیس گروه مبارزه با بیماری‌ها)، مژده عباسی (کارشناس ثبت سرطان)، مرتضی جعفری (کارشناس ثبت سرطان)
زابل	غلامحسن محمدزاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سید اسماعیل عظیمی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر خدیجه رضایی کیخایی (نماینده معاونت تحقیقات و فن‌آوری در برنامه ثبت سرطان)، نورعلی اصغری (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)
زاهدان	مهدی جهان تیغ (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مجید سرتیپی (مدیر گروه بیماری‌ها)، زهرا سرگزی موخر (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، طیبه گلوی (کارشناس ثبت سرطان)، سارا سپهری راد (کارشناس سرطان)
زنجان	دکتر احمد جلیوند (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رقیه تاره (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی صیدی (مسئول غیرواگیر)
ساوه	دکتر امیرحسین میرگلویی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سهیلا اعظمی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
سبزوار	دکتر سید حسین حسینی هوشیار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه تکبیری (کارشناس ثبت سرطان)
سمنان	دکتر سهراب یداللهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمدناصر رهبر (مدیر اجرایی برنامه ثبت سرطان)، صدیقه دریانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان دامغان)، هوشنگ شامانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان سمنان)، جواد حاتمی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان گرمسار)، حسن ابک (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان مهدیشهر)، علیرضا نورالدین (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان سرخه)
سیرجان	معصومه اسلامی نسب (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
شاهرود	دکتر منصوره فاتح (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
شوشتر	محمد نصیری (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی شهسواری (پاتولوژیست)
شهرکرد	دکتر عباسعلی عسگری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، علی داوودی (کارشناس ثبت سرطان)، منیژه آذریاد (کارشناس ثبت سرطان)، خاطره باقری (کارشناس ثبت سرطان)، صالح جعفریان (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر ماندانا مقنی (پاتولوژیست مشاور در برنامه ثبت سرطان)
شهید صدوقی یزد	دکتر نرجس هزار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه ابریشمی مقدم (کارشناس ثبت سرطان)، محمد مهدی دارانی (کارشناس بیماری‌یابی مرکز بهداشت شهرستان یزد)، امیر باقری (کارشناس اسبق ثبت سرطان)، دکتر شکوه نقی پورظهیر (پاتولوژیست مشاور)، دکتر فاطمه سررشته‌دار یزدی (پاتولوژیست آزمایشگاه‌های نور و بیمارستان گودرز)، دکتر حمیدرضا نقیبهی محمودآبادی (پاتولوژیست آزمایشگاه‌های ایران و بیمارستان سیدالشهدا)، مهندس علیرضا پورچیت‌ساز (کارشناس فن‌آوری بیمارستان شهید صدوقی)



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 ۱۳۹۶

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶)
شهید بهشتی	دکتر گوهر محمدی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، نصیره لسانی (کارشناس ثبت سرطان)، زینب جان پناهی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر فرزانه فربخش (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیر واگیر و عضو کمیته ثبت سرطان)، مهین دخت مقدمی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شمال تهران)، علی زندگانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شرق)، نوشین وزیری (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت شمیرانات)، نرگس میرمحمدصادق (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت دماوند)، مجتبی گل محمدی (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت فیروزکوه)، نیلوفر شیرخانی (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت پاکدشت)، زهرا نجاتی دانا (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت قرچک)، اعظم ابوحمزه (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت ورامین)
شیراز	دکتر عباس رضائیان زاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زهرا خسروی زادگان (کارشناس مسئول ثبت سرطان)، دکتر احمد منبئی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر بابک شیرازی یگانه (رئیس اداره امور آزمایشگاه‌های معاونت درمان و پاتولوژیست مشاور)، دکتر فریبا مرادی (رئیس گروه پیشگیری و بیماری‌های غیر واگیر)، دکتر مرگان السادات سیف (مشاور آمار مرکز ثبت سرطان)، سنا مختاری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، محبوبه علی اکبریان (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا نوروزی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، پروین کریمی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، معصومه مقصودی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا رضایی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
فسا	حسین محمدی فر (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، عبدالله عزیزی (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه نوریمند (کارشناس ثبت سرطان)، زیبا زینلی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علیرضا توسلی (پاتولوژیست)
قزوین	دکتر سولماز فرخ زاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مینا شهسواری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سید امیر فرزام (پاتولوژیست مشاور)، دکتر اردشیر علی زاده شهرپور (نماینده معاونت تحقیقات و فن آوری در برنامه ثبت سرطان)، زهره صحرایی (نماینده معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، زهرا کشاورز قاسمی (مسئول برنامه ثبت مرگ استان)، زهرا برجی خانی اوانکی (کارشناس برنامه ثبت مرگ)، طاهره رضاقلی لالانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویین زهرا)، مریم ستاری (کارشناس ثبت سرطان شهرستان قزوین)، مهری فرهیخته راد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان البرز)، حسین خمسه (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آوج)، مریم خداوردی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آبیگ)، پریسا رحمانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تاکستان)
قم	مهدی میرحیدری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا محمودآبادی (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا اسدی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر بهاره زارع (مدیر گروه مبارزه با بیماری‌های معاونت بهداشت)، دکتر محمد نیک پور (معاون فنی معاونت بهداشت) نمایندگان معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان: معصومه آقا زیارتی (مدیر آمار و فن آوری اطلاعات دانشگاه)، علی خوش نژاد (مدیر آزمایشگاه مرجع سلامت و مدیریت امور آزمایشگاه‌های معاونت درمان)، مسعود غفاری فرد (کارشناس مسئول آمار و سطح بندی خدمات درمانی دانشگاه)



دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶)
کاشان	سید مهرداد جزایری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مرتضی پنجه‌شاهی (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا کچویی (کارشناس ثبت سرطان)، مریم ملک محمودی (کارشناس معاونت درمان در برنامه ثبت سرطان)، مسعود بلندی (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت و درمان آران و بیدگل)، دکتر طاهره خامه‌چیان (پاتولوژیست مشاور)
کردستان	دکتر عباس آقایی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، پرشنگ فقیه سلیمانی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر اردشیر رحیم‌زاده (مدیر گروه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر)، مژده امیری (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر آزاده الماسی (پاتولوژیست مشاور)
کرمان	دکتر سید وحید احمدی طباطبائی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر کاوه رفیعی پور (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر معاونت بهداشتی)، دکتر سجاده موحدی نیا (مشاور پاتولوژیست برنامه ثبت سرطان)، دکتر مینا دانایی (مشاور پزشکی اجتماعی)، دکتر آرمیتا شاه‌اسماعیلی (مشاور اپیدمیولوژی برنامه)، اعظم بذرافشانی (کارشناس ثبت سرطان)، الهام نظری (کارشناس ثبت سرطان)، سارا صنعتی (کارشناس ثبت سرطان)، رامین مرادی (کارشناس ثبت سرطان)، اعظم زهره کرمانی (کارشناس ثبت سرطان)
کرمانشاه	دکتر آرش گلپذیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سارا شاه‌آبادی (معاون فنی مرکز بهداشت استان)، شراره باباجانی (کارشناس ثبت سرطان)، پرتو شایق (کارشناس IT ثبت سرطان)، زهره حسینی (کارشناس ثبت سرطان)، رامش سمیعیان (کارشناس ثبت سرطان)
گراش	محمد اسماعیلی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا صامت (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر سمانه عباسیان (پاتولوژیست مشاور)، دکتر فیروزه جعفری (پاتولوژیست مشاور)
گلستان	دکتر غلامرضا روشندل (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، حمیده صادق‌زاده (کارشناس ثبت سرطان)، سوسن حسن پورحیدری (کارشناس ثبت سرطان)، فائزه سلامت (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهناز اکبری (کارشناس ثبت سرطان)، عادل محمدی (کارشناس کمیته کنترل سرطان)
گناباد	فرخ شریفی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهدی کریمی شهری (پاتولوژیست مشاور)
گیلان	دکتر غلامرضا صادقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، رقیه زمانی صیقلانی (کارشناس ثبت سرطان)، سهیلا نعمت دوست‌حقی (کارشناس ثبت سرطان)، مجید معرفتی (کارشناس ثبت سرطان)، افسانه نوروزی (کارشناس ثبت سرطان)
لارستان	سجاد شرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدی پاباگی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مریم پارسا منش (پاتولوژیست مشاور)
لرستان	دکتر مریم کوشکی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فروزان کردستانی (کارشناس ثبت سرطان)



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

دانشگاه	اسامی مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده‌ها / دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور (همکاران در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶)
مازندران	دکتر مجید یعقوبی اشرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زینب قاضی زاده افراپلی (کارشناس ثبت سرطان)، راضیه سادات موسوی (کارشناس ثبت سرطان)، مهدیه طایفه علی اکبرخانی (کارشناس ثبت سرطان)، عطیه عباسی (کارشناس ثبت سرطان)، یاسمن عزیزی فر (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر آریتا دلیلی (مدیر گروه بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر آناهیتا نصرتی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر محمد اسلامی جویباری (انکولوژیست مشاور)
مراغه	دکتر علی سلیمانی (مسئول ثبت سرطان)، سمانه عادل (کارشناس ثبت سرطان)
مشهد	دکتر محمدجعفر صادقی (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، دکتر بابک اقبالی (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر خدیجه رضائی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهدی واحد (کارشناس ثبت سرطان)، رها صیفی (کارشناس ثبت سرطان)
نیشابور	دکتر زهرا دستجردی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها)، مرضیه خانلقی (مسئول دبیرخانه و کارشناس برنامه ثبت سرطان)
هرمزگان	دکتر مهربان شاهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مریم ذاکری (مدیر واحد مبارزه با بیماری غیرواگیر معاونت بهداشتی)، دکتر نسرين داوری دولت‌آبادی (مدیر اطلاع‌رسانی پزشکی معاونت تحقیقات و فن‌آوری)، نرگس ذاکری زیارتی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا نادری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
همدان	دکتر شراره نیک‌سیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر راضیه السادات میرمعینی (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، مرضیه مرادی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان همدان)، علیرضا کریمی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان ملایر)، علی کریمپور (کارشناس ثبت سرطان شهرستان نهاوند)، بهزاد غلامعلی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تویسرکان)، مجید خشنودی تبار (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بهار)، باقر افشار (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کبودرآهنگ)، حمید مسلمی‌راد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان رزن)، رضا 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)، حافظ یعقوبی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کهگیلویه)، فاطمه توکل (کارشناس ثبت سرطان شهرستان دنا)، محمد پاک‌سیرت (کارشناس ثبت سرطان شهرستان لنده)، فرزانه انصاری (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 سیدمحمد جمالیان	دکتر علی علیمحمدی	دکتر بهمن صادقی سده	دکتر علیرضا کمالی
اردبیل	دکتر شهرام حبیب زاده	دکتر بابک نخستین	دکتر حسن اصغری	دکتر فرهاد پورفرضی
ارومیه	دکتر جواد آقازاده	دکتر رسول انتظارمهدی	دکتر ابراهیم حسنی	دکتر ایرج محبی
اسفراین	دکتر اسحق ایلدرآبادی	دکتر نادر نیک پرست	دکتر عیسی توحیدی	دکتر علی اصغر نشاط
اسدآباد	دکتر ایرج صالحی	دکتر الهام عظیمی	دکتر سجاد حیدری	وحید احمدی پناه
اصفهان	دکتر طاهره چنگیز	دکتر مصطفی رضایی	دکتر بهروز کلیدری	دکتر شقایق حق جوی جوانمرد
البرز	دکتر محمد فتحی	دکتر شهاب معینی مستوفی	دکتر جواد معظمی	دکتر حاتم گودینی
اهواز	دکتر فرهاد ابول نژادیان	دکتر سیدمحمد علوی	دکتر فرهاد سلطانی	دکتر مهدی احمدی مقدم
ایران	دکتر جلیل کوهپایه زاده	دکتر بابک عشرتی	دکتر نادر توکلی	دکتر سیدعباس متولیان
ایرانشهر	دکتر کامران کردی	دکتر یوسف جنتی	دکتر شکراله معشوری	دکتر فاطمه آذرکیش
ایلام	دکتر محمد کریمیان	دکتر جمیل صادقی فر	دکتر عباس قیصوری	دکتر محمدرضا کفاشیان
آبادان	دکتر شکراله سلمان زاده	دکتر ساسان قربانی کلخواجه	دکتر مهدی کریمی	دکتر سارا مبارک
بابل	دکتر سیدفرزاد جلالی	دکتر حسن اشرفیان	دکتر سیدمصطفی قاسم زاده	دکتر رضا قدیمی
بجنورد	دکتر سیداحمد هاشمی	دکتر افشین دلشاد	دکتر قاسم بیانی	دکتر امیرامانی
بم	دکتر مازیار اویسی	دکتر شیرین نصری	دکتر محمدعلی رئیسی	دکتر سجاد خسروی
بهبهان	دکتر غلامرضا بادفر	دکتر محسن شیرو	دکتر محمدرضا خواجه پور	دکتر علی ویسی
بندرعباس	دکتر حسین فرشیدی	دکتر محمود حسین پور	دکتر پژمان شاهرخی	دکتر تیمور آقاملایی
بوشهر	دکتر سعید کشمیری	دکتر عبدالمحمد خواجه‌ئیان	دکتر جعفر زارعی زاده	دکتر غلامرضا خمیسی پور
بیرجند	دکتر محمد دهقانی فیروزآبادی	دکتر کامبیز مهدی زاده	دکتر جلال احمدی	دکتر بتول کاظمی
تبریز	دکتر محمدحسین صومی	دکتر عباسعلی درستی	دکتر روزبه رجایی غفوری	دکتر محمد سمیعی
تربت حیدریه	دکتر حسین ابراهیمی پور	دکتر الهام بهره مند	دکتر علی ایزدی	دکتر محمدرضا رضائی منش
تربت جام	دکتر محمد افکار	مهندس محمد رحیمیان	دکتر هومن محمدزاده	دکتر حامد محمدی



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 ۱۳۹۶

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
تهران	دکتر عباس کریمی	دکتر علیرضا دلاوری	دکتر سیدفرشاد علامه	دکتر سیدسینا مرعشی
چهرم	دکتر محمد رحمانیان	دکتر سیدمجید ارجمند	دکتر قهرمان بمانا	دکتر کاووس صلح‌جو
جیرفت	دکتر اصغر مکارم	دکتر علی اصغر خیرخواه	دکتر شبیررستمی ابوسعیدی	دکتر فاطمه سیدی
خمین	دکتر مجتبی دیده‌دار	دکتر ابودر صباغی	دکتر شهرام فاضلیان	دکتر مجتبی دیده‌دار
دزفول	دکتر علی قمیچی	دکتر امیر ماندگار	دکتر عبدالکریم فیروززاده	دکتر میثم مردسلطانی
رفسنجان	دکتر علی اسماعیلی	دکتر احمد جمالزاده	دکتر محمدرضا میرزاییگی	دکتر علی شمسی‌زاده
زابل	دکتر هادی میرزایی	دکتر جواد اکبری‌زاده	دکتر محمدایمان آبیلی‌نژاد	دکتر خدیجه رضائی‌کیخایی
زاهدان	دکتر سیدمحمد هاشمی‌شهری	دکتر سیدمهدی طباطبایی	دکتر قاسم میری‌علی‌آباد	دکتر نورمحمد بخشانی
زنجان	دکتر پرویز قزلباش	دکتر محمدرضا صائینی	دکتر علیرضا آرمانی‌کیا	دکتر علیرضا شغلی
ساوه	دکتر مهدی مصری	دکتر محمود کریمی	دکتر کوروش دلوندی	دکتر حمیدرضا کوهستانی
سبزوار	دکتر علیرضا مسلم	دکتر فاطمه نوده	دکتر محمد نعمت‌شاهی	دکتر محمدحسین ساگی
سمنان	دکتر نوید دانایی	دکتر جعفر جندقی	دکتر علی گوهری	دکتر پرویز کوخایی
سیرجان	دکتر غلامعباس محمدی	دکتر محمد موقری‌پور	دکتر غلامرضا جهانشاهی	دکتر محمودرضا مسعودی
شاهرود	دکتر رضا چمن	دکتر احسان بینش	دکتر حسین شیبانی	دکتر محمدحسن امامیان
شوشتر	دکتر مجتبی کلانتر	دکتر نایب فدایی‌دهچشمه	دکتر نوذر کلانتر	دکتر برات براتی
شهرکرد	دکتر مجید شیرانی	مهندس سیدراشد جزایری	دکتر فریدون رحمانی	دکتر مهربان صادقی
شهید بهشتی	دکتر علیرضا زالی	دکتر ایاد بهادری منفرد	دکتر سیدهادی میرهاشمی	دکتر افشین زرقی
شیراز	دکتر مهرزاد لطفی	دکتر عبدالرسول همتی	دکتر اورنگ ایلامی	دکتر عباس رضائیان‌زاده
فسا	دکتر علی اصغر خالقی	دکتر جلال کریمی	دکتر مجتبی سهراب‌پور	دکتر مجتبی فرجام
قزوین	دکتر پیمان نامدار	دکتر جلال رحمانی	دکتر علی اکبر کریمی	دکتر سیدمهدی میرهاشمی
قم	دکتر محمدرضا قدیر	دکتر سیامک محبی	دکتر محمود پرهام	دکتر احسان شریفی‌پور



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
کاشان	دکتر سیدعلیرضا مروجی	دکتر مهدی دلاوری	دکتر محمد حاجی جعفری	دکتر حمیدرضا بنفشه
کردستان	دکتر فرزین رضاعی	دکتر ابراهیم قادری	دکتر محمد صدیق جدیدالاسلامی	دکتر افشین ملکی
کرمان	دکتر حمیدرضا رشیدی نژاد	دکتر حسین صافی زاده	دکتر مرتضی هاشمیان	دکتر عباس پرداختی
کرمانشاه	دکتر محمودرضا مرادی	دکتر ابراهیم شکبیا	دکتر بهمن روشنی	دکتر رضا خداحمی
کهگیلویه و بویراحمد	دکتر پرویز یزدان پناه	دکتر محمد مهدی بانوشی	دکتر علیرضا ملک پور	دکتر حسین ماری اوریاد
گراش	دکتر احمد عبدالهی	مهندس علیرضا مساح	دکتر سید محمد جواد محقق	دکتر حکیمه اکبری
گلستان	دکتر عبدالرضا فاضل	دکتر ناهید جعفری	دکتر محمد مهدی زرگران	دکتر محمدرضا هنرور
گناباد	دکتر جواد باذلی	دکتر جواد صادقی نسب	دکتر جلیل مشاری	دکتر شهلا خسروان
گیلان	دکتر ارسلان سالاری	دکتر آبتین حیدرزاده	دکتر انوش دهنادی مقدم	دکتر محمدرضا نقی پور
لارستان	دکتر بهزاد رضایی	دکتر وحید یگانه	دکتر امین والی پور	دکتر زهرا کشتکاران
لرستان	دکتر کوروش ساکی	دکتر محمد علی دریک	دکتر سیاوش بیرانوند	دکتر مجتبی خاکساریان
مازندران	دکتر سید عباس موسوی	دکتر قاسم اویس	دکتر تورج اسدی	دکتر مجید سعیدی
مراغه	دکتر اصغر تنومند	دکتر احمد مجتهدی	دکتر سعید پیروی	دکتر علی سلیمانی
مشهد	دکتر محمد حسین بحرینی طوسی	دکتر مهدی قلیان اول	دکتر شاپور بدیعی اول	دکتر محسن تفقیدی
نیشابور	دکتر محسن عظیمی نژاد	دکتر عصمت تقی آبادی	دکتر قاسم مشار موحد	دکتر علی اکبر محمدی
همدان	دکتر رشید حیدری مقدم	دکتر منوچهر کرمی	دکتر ابراهیم جلیلی	دکتر سعید بشیریان
یزد	دکتر سید محمد رضا میرجلیلی	دکتر محمدرضا دهقانی	دکتر محمود نوری شادکام	دکتر مسعود میرزایی



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 ۱۳۹۶

## 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 ۱۳۹۶	۳۱
بخش سوم - توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۶	۵۳
بخش چهارم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها - سال ۱۳۹۶	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 ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

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



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول

مقدمه و فرآیند اجرای  
برنامه ملی ثبت سرطان  
مبتنی بر جمعیت ایران  
سال ۱۳۹۶





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول گزارش کشوری برنامه ملی  
مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش فعالیت‌های دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان

سرطان‌ها امروزه یکی از اولویت‌های مهم بخش سلامت در ایران به شمار می‌روند؛ لذا توجه به این نوع بیماری‌ها و برنامه‌ریزی به منظور کنترل آنها امری بسیار ضروری و مهم است. از مهمترین گام‌ها در کنترل سرطان، راه‌اندازی برنامه ثبت سرطان برای جمع‌آوری داده‌های دقیق و معتبر از بیماران مبتلا به سرطان در جامعه است. با توجه به اهمیت برنامه ثبت سرطان در ایران و لزوم همکاری تمامی بخش‌های حوزه سلامت در اجرای صحیح این برنامه، تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان توسط معاونت‌های بهداشت، درمان و تحقیقات و فن‌آوری وزارت بهداشت تدوین شده و در نهایت توسط مقام محترم وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در مهرماه 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 براساس 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 برنامه‌ها 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 فرآیند ثبت سرطان شده است. پس از اتمام جمع‌آوری داده‌ها، کیفیت آنها در چند مرحله بر پایه تعامل بین دبیرخانه ملی ثبت سرطان و دبیرخانه‌های دانشگاهی بررسی شده 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

اطلاعات مربوط به جمعیت کشوری و همچنین جمعیت هر یک از استان‌ها به تفکیک جنس و گروه‌های سنی (۵ ساله) در سال ۱۳۹۶، از واحد آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دریافت شد. نمودار ۱، هرم سنی جمعیت کشور را در سال ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.



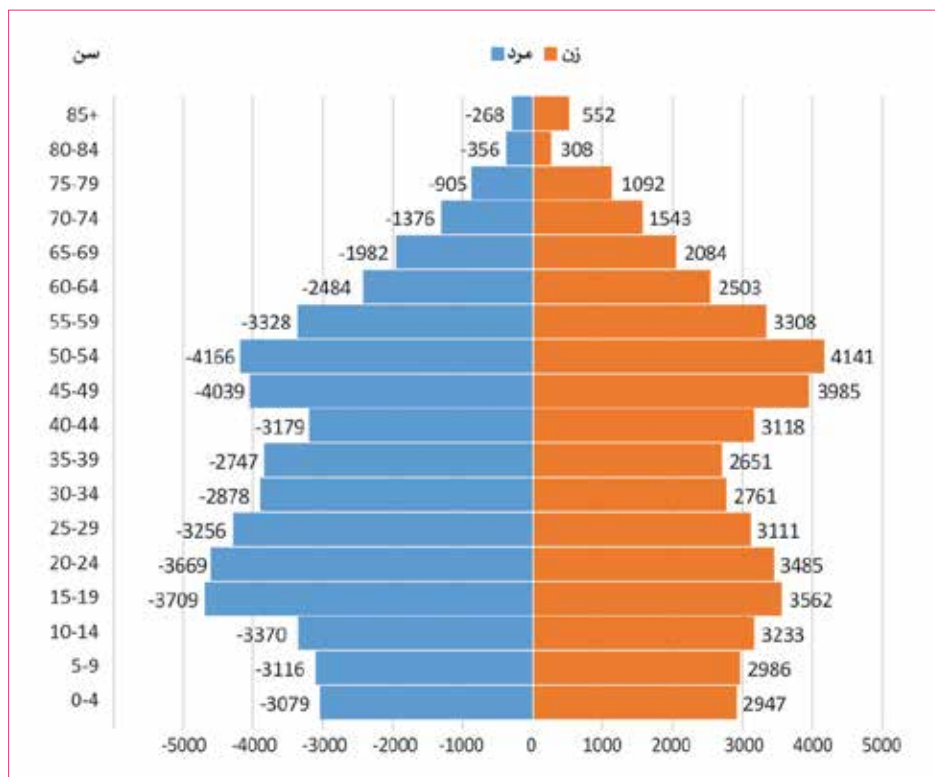
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش اول گزارش کشوری برنامه ملی  
مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۱- هرم سنی- جنسی جمعیت کشور در سال ۱۳۹۶، 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:

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

- ۱- مراکز پاتولوژی دولتی، خصوصی، خیریه و تحقیقاتی
- ۲- بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و خیریه
- ۳- واحد ثبت مرگ در معاونت بهداشت



البته سایر مراکز تشخیصی درمانی از جمله مطب پزشکان، مراکز تصویربرداری، بیمه‌ها و به‌طور کلی هر مرکزی که احتمال مراجعه بیمار مبتلا به سرطان در آن مطرح است 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 ۱۳۹۶ توسط دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه از منابع پاتولوژی و بالینی تحت پوشش جمع‌آوری شده و در سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات سرطان (سیمای سرطان) به صورت موردی یا در قالب فایل اکسل وارد و تشخیص سرطان کدگذاری گردید. سپس عملیات بررسی موارد تکراری فرد و تومور و همچنین کنترل کیفیت داده‌ها توسط دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاهی در سامانه انجام شد. پس از اتمام این مرحله، هریک از دانشگاه‌ها و استان‌ها، داده‌های نهایی و مورد تایید خود را جهت ارزیابی و کنترل کیفی نهایی به دبیرخانه ملی ثبت سرطان ارسال نمودند. در دبیرخانه ملی ثبت سرطان، داده‌های ثبت سرطان استان‌ها و دانشگاه‌ها از نظر معیارهای کنترل کیفی مورد ارزیابی نهایی قرار گرفتند و موارد خطا یا نادرست به دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه‌ها بازخورد داده شد و تغییرات و اصلاحات لازم توسط دبیرخانه دانشگاه اعمال گردید. در نهایت پس از اتمام مرحله کنترل کیفی، اطلاعات هریک از استان‌ها از سامانه استخراج و برای تجزیه و تحلیل مورد استفاده قرار گرفت. پس از تحلیل اولیه داده‌های برنامه ثبت سرطان سال ۱۳۹۶، نتایج اولیه آنالیزها برای بررسی و اظهار نظر به دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاه‌ها ارسال شد. در مواردی که نتایج به دست آمده از نظر دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشگاهی مورد تایید نبودند، دانشگاه‌ها نظرات و پیشنهادهای خود را در مورد نتایج به دبیرخانه ملی ارسال نموده و در صورت نیاز، آنالیز مجدد در مورد داده‌های آن دانشگاه‌ها انجام شد. در نهایت پس از اعمال تغییرات و اصلاحات نهایی، نتایج نهایی آنالیز داده‌های برنامه ثبت سرطان در سطح کشوری و همچنین در سطح استانی تهیه شده و در این گزارش مورد استفاده قرار گرفتند.

## آنالیز داده‌ها و تهیه گزارش

در این گزارش برای تحلیل داده‌ها، با استفاده از جمعیت هریک از استان‌ها در سال ۱۳۹۶، شاخص‌های ذیل محاسبه گردیدند:

- ۱- فراوانی انواع سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو جنس
- ۲- میزان بروز خام انواع سرطان‌ها (در هر ۱۰۰ هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان / زنان / هر دو

جنس

۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) انواع سرطان‌ها (در هر ۱۰۰ هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان/ هر دو جنس  
توجه: برای محاسبه میزان‌های بروز استاندارد شده سنی از جمعیت استاندارد جهانی (۱۸ گروه ۵ ساله) استفاده شده است.

۴- میزان‌های بروز اختصاصی سنی سرطان‌های شایع (در هر ۱۰۰ هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان/ هر دو جنس

۵- شاخص‌های کنترل کیفی شامل:

- فراوانی روش‌های 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

### نکات مهم در استفاده از گزارش برنامه ثبت سرطان سال ۱۳۹۶:

به منظور شفاف‌سازی در خصوص برخی سوالات و ابهامات احتمالی در مورد نتایج آنالیز داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان در سال ۱۳۹۶، از اساتید و همکاران محترم تقاضا می‌شود قبل از استفاده از نتایج ارائه شده در این گزارش، موارد ذیل را مطالعه نموده و در زمان استفاده و تفسیر نتایج در سطح کشوری یا استانی به این نکات توجه بفرمایند.

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

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

۲- تغییر در منبع اطلاعات جمعیتی در آنالیز سال ۱۳۹۶: یکی از نکاتی که در استفاده از گزارش سال ۱۳۹۶ باید مورد توجه قرار گیرد این است که در آنالیز داده‌های سال ۱۳۹۶، از اطلاعات جمعیتی برآورد شده توسط واحد آمار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی استفاده شد، در حالیکه در آنالیز داده‌های سال‌های ۱۳۹۵، اطلاعات جمعیتی سرشماری نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ که توسط مرکز آمار ایران انجام شده است، مورد استفاده قرار گرفته بود؛ لذا بخشی از تفاوت در میزان بروز سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ ممکن است ناشی از تغییر در منبع اطلاعات جمعیتی در سال ۱۳۹۶ باشد. لذا از استادان و همکاران محترم تقاضا می‌شود در زمان استفاده و تفسیر نتایج ارائه شده در این گزارش، به این نکته توجه داشته باشند.

۳- معیار تعیین سرطان‌های شایع: در این گزارش، رتبه‌بندی سرطان‌های شایع در هر یک از گروه‌های جنسی براساس میزان بروز خام سرطان‌ها تعیین شده است.



۴- ادغام برخی گروه‌های سرطان در تعیین سرطان‌های شایع: برای تعیین سرطان‌های شایع در هر جمعیت و به منظور قابلیت مقایسه با گزارش‌های جهانی از جمله گزارش‌های آژانس بین‌المللی تحقیقات سرطان (IARC)، برخی از گروه‌های سرطان‌ها با هم ادغام شده و به صورت زیرگروه بندی و گزارش شد: الف- سرطان‌های کولون (18) و رکتوم (C19-20) با هم ادغام شده و گروه "سرطان کولورکتال" را تشکیل می‌دهند. ب- سرطان‌های لوکمی لنفوئید، لوکمی میلوئید و لوکمی نامشخص با هم ادغام شده و گروه "لوکمی" را تشکیل می‌دهند.

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

۶- کیفیت داده‌ها: گزارش حاضر، چهارمین گزارش از برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران است. هرچند کیفیت داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان ایران در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ تفاوت قابل توجهی نداشته است، کیفیت این داده‌ها نسبت به سال‌های قبل از آن (گزارش‌های سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴) به طور قابل توجهی بهبود یافته است. شاخص فراوانی رکوردهای ثبت شده با تایید میکروسکوپی (Microscopic verification)، از ۶۸ درصد در سال ۱۳۹۳، به حدود ۷۶ درصد در سال ۱۳۹۶ 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 و ۵/۲ درصد در سال ۱۳۹۴ به ۴/۴ درصد در سال ۱۳۹۶ 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 ۱۰/۸ درصد در سال ۱۳۹۶ رسیده است. البته این شاخص هنوز در حد مطلوب نبوده و امیدواریم در سال‌های آینده با تلاش همکاران محترم در دانشگاه‌های علوم پزشکی، این شاخص نیز به حد مطلوب نزدیک شود. به طور خلاصه، نتایج آنالیز داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان نشان داد که کیفیت داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال‌های قبل، به ویژه نسبت به سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴، بهبود یافته است که این موفقیت حاصل تلاش‌ها و زحمات همه مسئولین و کارشناسان برنامه‌های ثبت سرطان در دانشگاه‌های علوم پزشکی سراسر کشور می‌باشد که بدینوسیله ضمن عرض تبریک به همه این عزیزان، از زحمات همه دست‌اندرکاران برنامه ثبت سرطان در دانشگاه‌ها تقدیر و تشکر می‌نماییم.



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



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 ۱۳۹۶







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 ۱۳۹۶ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## آمار بروز سرطان‌ها در سطح کشور

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در ایران، ۱۳۴۷۰۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۴۷۸۸ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۹۹۱۶ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت کشور، به ترتیب ۱۶۶/۵۴ و ۱۶۸/۵۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور، به ترتیب ۱۷۰/۴۶ و ۱۷۹/۱۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور، به ترتیب ۱۶۲/۵۲ و ۱۵۸/۸۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت کشور شامل سرطان‌های پستان، پروستات، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور شامل سرطان‌های پروستات، معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور شامل سرطان‌های 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 ۱۰۲۳۴۲ مورد (۷۵/۹۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۷۷۹۴ مورد (۱۳/۲۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۵۶۸ مورد (۱۰/۸۱٪) 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  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

جدول ۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	17467	43.02	40.72
Prostate	7593	18.51	20.40
Colorectal	12492	15.45	15.97
Skin (non-melanoma)	12010	14.85	15.44
Stomach	10978	13.57	13.84
Trachea, Bronchus and Lung	6926	8.56	8.87
Bladder	6862	8.48	8.85
Thyroid	6266	7.75	6.81
Leukaemia	5964	7.37	7.71
Other and Unspecified (O&U)	5888	7.28	7.34
Uterus	2639	6.62	6.55
Brain, Nervous System	5034	6.22	6.25

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	7593	18.51	20.40
Stomach	7380	17.99	18.78
Skin (non-melanoma)	7324	17.86	18.93
Colorectal	6929	16.89	17.87
Bladder	5649	13.77	14.78
Trachea, Bronchus and Lung	4811	11.73	12.52
Leukaemia	3557	8.67	9.18



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	3182	7.76	7.98
Brain, Nervous System	2831	6.90	6.98
Non-Hodgkin Lymphoma	2202	5.37	5.50
Oesophagus	2050	5.00	5.21
Liver	1655	4.04	4.22

جدول ۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)  
 ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	17150	43.02	40.72
Colorectal	5563	13.96	14.12
Thyroid	5032	12.62	10.93
Skin (non-melanoma)	4686	11.76	12.01
Stomach	3598	9.03	8.99
Other and Unspecified (O&U)	2706	6.79	6.72
Uterus	2639	6.62	6.55
Leukaemia	2407	6.04	6.25
Ovary	2232	5.60	5.54
Brain, Nervous System	2203	5.53	5.51
Trachea, Bronchus and Lung	2115	5.31	5.30
Oesophagus	1650	4.14	4.22



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 ۱۳۹۶  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۶

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	163	0.12	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.18	0.10	0.30	0.57	1.01	0.90	1.35	1.82	2.26	2.78	0.20	0.20
Tongue	667	0.50	0.01	0.02	0.04	0.02	0.12	0.26	0.35	0.40	0.71	1.10	1.25	2.04	2.69	2.97	7.15	7.61	5.73	9.19	0.82	0.83
Mouth	430	0.32	0.00	0.03	0.04	0.10	0.08	0.12	0.22	0.27	0.46	0.76	0.80	0.98	1.53	2.97	3.11	3.52	4.52	9.41	0.53	0.53
Salivary Glands	422	0.31	0.01	0.06	0.09	0.08	0.18	0.32	0.27	0.41	0.41	0.72	0.95	1.38	1.64	2.02	2.10	3.52	3.62	2.57	0.52	0.51
Tonsils	37	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.07	0.06	0.12	0.06	0.30	0.17	0.25	0.00	0.15	0.43	0.05	0.05
Other Oropharynx	39	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.08	0.00	0.14	0.15	0.28	0.34	0.45	0.30	0.86	0.05	0.05
Nasopharynx	362	0.27	0.03	0.02	0.05	0.17	0.25	0.12	0.20	0.30	0.44	0.44	1.15	1.52	1.53	1.62	2.19	2.27	1.81	1.71	0.45	0.45
Hypopharynx	114	0.08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.03	0.03	0.14	0.18	0.25	0.43	0.67	0.50	0.84	1.14	1.81	1.07	0.14	0.14
Pharynx Unspecified	105	0.08	0.04	0.05	0.05	0.02	0.07	0.10	0.06	0.10	0.07	0.12	0.17	0.32	0.30	0.45	0.42	0.91	1.36	1.07	0.13	0.13
Oesophagus	3700	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.23	0.32	0.71	1.29	3.36	5.67	9.61	18.11	27.90	40.29	56.76	69.16	78.25	4.57	4.71
Stomach	10978	8.15	0.04	0.05	0.04	0.10	0.40	1.01	1.58	3.27	5.18	9.75	17.48	31.60	50.07	77.15	120.44	155.53	209.28	211.45	13.57	13.84
Small Intestine	693	0.51	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03	0.09	0.16	0.27	0.43	1.02	1.57	2.41	3.14	4.48	6.22	7.15	11.15	10.69	0.86	0.87
Colon	8627	6.40	0.00	0.00	0.12	0.34	0.75	1.47	2.14	4.00	7.11	11.40	19.60	29.85	43.01	65.61	80.23	93.32	94.32	92.79	10.67	11.03
Rectum	3865	2.87	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.44	1.12	1.95	3.74	6.07	9.96	14.87	19.79	28.80	32.55	35.42	35.56	35.06	4.78	4.93
Anus	162	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	0.11	0.12	0.28	0.32	0.66	0.67	0.95	1.51	1.14	1.51	2.99	0.20	0.20
Liver	2739	2.03	0.51	0.05	0.19	0.15	0.35	0.27	0.44	0.89	1.52	2.40	4.32	7.95	12.28	19.44	24.39	36.44	46.10	60.72	3.39	3.46
Gallbladder etc.	1087	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.16	0.27	0.44	1.02	1.82	3.53	5.15	9.80	11.35	13.17	17.93	19.88	1.34	1.40
Pancreas	2683	1.99	0.00	0.00	0.02	0.11	0.08	0.23	0.29	0.70	1.19	2.44	5.17	8.61	14.56	20.90	27.08	36.78	42.04	40.84	3.32	3.45
Nose, Sinuses etc.	235	0.17	0.03	0.06	0.04	0.08	0.07	0.06	0.19	0.22	0.37	0.30	0.40	0.60	1.19	1.12	1.09	1.70	2.56	2.35	0.29	0.28
Larynx	1845	1.37	0.01	0.00	0.00	0.02	0.07	0.09	0.11	0.33	1.17	2.54	5.49	8.90	11.28	13.78	16.99	13.28	18.53	18.17	2.28	2.42

گزارش کشوری برنامه ملی بخش دوم  
 ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

Organ	N	%	ادامه جدول ۴ - تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۶																			
			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	6926	5.14	0.01	0.02	0.09	0.17	0.47	0.49	0.93	2.09	3.51	7.53	13.58	22.85	34.28	53.67	69.39	86.17	105.92	113.10	8.56	8.87
Other Thoracic Organs	475	0.35	0.26	0.08	0.05	0.13	0.12	0.12	0.15	0.31	0.46	0.54	0.67	1.15	1.94	2.41	2.86	5.00	5.57	12.40	0.59	0.59
Bone	1197	0.89	0.36	0.75	1.70	2.24	1.42	0.97	0.86	1.09	1.21	1.32	1.72	2.12	2.35	3.98	4.63	4.65	6.18	8.34	1.48	1.53
Skin (Melanoma)	591	0.44	0.03	0.02	0.07	0.15	0.15	0.20	0.27	0.34	0.53	0.74	1.37	1.78	2.61	4.09	3.78	5.22	7.68	7.06	0.73	0.73
Skin (Non-Melanoma)	12010	8.92	0.18	0.27	0.46	0.61	1.12	1.42	2.61	4.32	6.29	10.47	18.60	32.03	59.67	99.17	131.45	150.20	182.46	210.60	14.85	15.44
Mesothelioma	158	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.07	0.24	0.20	0.57	1.05	1.46	1.85	0.79	2.86	1.50	0.20	0.21
Kaposi Sarcoma	130	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.05	0.02	0.10	0.20	0.32	0.56	0.73	0.93	2.27	4.22	2.14	0.16	0.15
Connective and Soft Tissue	1590	1.18	0.66	0.53	0.69	1.09	1.10	1.15	1.51	1.60	2.27	2.84	3.20	4.33	4.93	4.59	7.65	5.79	8.44	8.34	1.97	1.93
Breast	17467	12.97	0.00	0.00	0.00	0.39	1.90	7.54	20.83	47.76	84.39	109.76	117.61	121.02	127.79	128.33	123.86	111.57	92.84	83.98	43.02	40.72
Vulva	75	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.14	0.11	0.29	0.35	0.40	0.67	1.17	1.30	1.84	1.95	0.44	0.19	0.19
Vagina	57	0.04	0.09	0.00	0.04	0.03	0.03	0.10	0.05	0.14	0.11	0.20	0.20	0.29	0.52	0.53	0.81	1.38	0.00	0.44	0.14	0.14
Cervix uteri	842	0.63	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	0.57	1.27	2.19	3.73	4.89	5.68	5.67	7.62	4.67	5.52	6.90	5.19	6.19	2.11	1.99
Corpus uteri	1723	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.47	0.72	1.49	3.59	6.68	13.99	17.18	23.16	22.59	20.94	17.71	9.09	4.86	4.32	4.46
Uterus Unspecified	916	0.68	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.72	1.36	3.65	3.98	5.09	5.63	5.84	4.37	6.36	6.01	7.36	9.41	9.72	2.30	2.09
Ovary	2232	1.66	0.09	0.13	0.94	1.13	1.56	2.12	2.60	3.38	5.94	10.64	14.09	16.72	20.05	21.53	23.86	20.70	18.50	16.35	5.60	5.54
Other Female Genital Organs	85	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.10	0.09	0.14	0.36	0.41	0.65	0.74	0.67	0.53	0.49	0.69	1.30	0.00	0.21	0.20
Placenta	42	0.03	0.00	0.04	0.00	0.27	0.12	0.12	0.25	0.08	0.14	0.08	0.15	0.11	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09
Penis	21	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.12	0.15	0.36	0.35	0.45	1.41	1.24	0.05	0.05



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 ۱۳۹۶  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش کشوری برنامه ملی

Organ	N	%	ادامه جدول ۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۶																	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	7593	5.64	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.00	0.13	0.16	0.73	3.58	12.69	36.82	86.07	153.46	226.00	250.37	267.39	318.87	18.51	20.40
Testis	803	0.60	0.45	0.09	0.17	1.31	2.53	3.63	4.08	3.15	2.19	2.13	1.64	1.04	1.21	1.07	1.40	1.79	1.12	1.24	1.96	1.64
Other Male Genital Organs	45	0.03	0.03	0.00	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.10	0.12	0.38	0.59	0.87	1.12	1.69	0.83	0.11	0.11
Kidney	2558	1.90	1.17	0.32	0.14	0.06	0.22	0.35	0.62	1.49	2.54	4.77	6.92	9.10	14.30	15.97	21.03	17.14	17.33	16.46	3.16	3.32
Renal Pelvis	113	0.08	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.10	0.22	0.40	0.56	0.56	1.35	1.14	2.41	1.71	0.14	0.14
Ureter	70	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.06	0.15	0.17	0.45	0.67	1.01	0.91	0.60	0.64	0.09	0.10
Bladder	6862	5.09	0.12	0.05	0.09	0.15	0.37	0.58	0.93	1.58	3.09	6.31	13.16	24.42	37.79	54.23	68.63	81.63	100.35	111.39	8.48	8.85
Other Urinary Organs	75	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.10	0.29	0.26	0.45	0.84	1.02	1.05	2.57	0.09	0.10
Eye	255	0.19	0.72	0.20	0.11	0.06	0.13	0.12	0.19	0.15	0.12	0.26	0.27	0.29	0.56	0.95	1.77	2.50	1.81	1.50	0.32	0.34
Brain, Nervous System	5034	3.74	2.44	2.21	2.18	1.84	2.35	2.90	3.90	4.65	4.98	7.23	9.61	13.43	19.08	24.15	27.17	29.97	34.20	37.63	6.22	6.25
Thyroid	6266	4.65	0.00	0.08	0.26	1.93	5.24	8.22	10.24	12.21	13.07	12.92	14.13	13.09	12.81	14.57	11.61	12.37	10.40	7.06	7.75	6.81
Adrenal Gland	216	0.16	0.78	0.17	0.04	0.10	0.03	0.10	0.16	0.25	0.21	0.38	0.37	0.37	0.41	0.28	0.93	0.23	0.90	1.07	0.27	0.28
Other Endocrine	108	0.08	0.01	0.05	0.04	0.08	0.05	0.04	0.10	0.07	0.05	0.26	0.20	0.29	0.49	0.84	0.42	0.68	0.60	0.21	0.13	0.14
Hodgkin Disease	1365	1.01	0.17	0.52	0.83	2.26	2.54	2.36	2.17	1.51	1.61	1.68	1.75	2.10	2.31	2.30	2.44	3.18	2.11	2.99	1.69	1.60
Non-Hodgkin Lymphoma	3630	2.69	0.94	0.99	0.88	1.28	1.57	1.94	2.44	3.00	3.94	5.01	8.19	11.59	14.19	18.04	22.79	26.22	26.82	22.45	4.49	4.50
Immunoproliferative Diseases	93	0.07	0.01	0.02	0.00	0.04	0.02	0.01	0.04	0.01	0.07	0.16	0.22	0.23	0.60	0.62	0.67	1.02	0.45	1.28	0.11	0.12
Multiple Myeloma	1819	1.35	0.00	0.02	0.00	0.03	0.11	0.16	0.16	0.37	1.22	1.96	3.97	7.09	9.93	14.96	19.93	19.30	25.16	18.17	2.25	2.37



گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶  
بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، 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 ۱۳۹۶

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	2449	1.82	4.82	2.53	1.69	1.66	1.24	0.63	0.96	1.42	1.68	2.38	3.52	4.99	7.50	10.37	13.88	16.35	19.29	17.75	3.03	3.28
Myeloid Leukaemia	1960	1.46	1.10	0.82	0.95	1.30	1.50	1.18	1.59	1.83	1.95	2.54	3.35	4.36	6.20	8.52	11.10	12.83	14.77	12.40	2.42	2.44
Leukaemia Unspecified	1555	1.15	1.42	0.40	0.54	0.75	0.48	0.60	0.44	0.63	0.99	1.20	2.27	2.64	4.97	8.74	13.37	15.55	25.16	30.36	1.92	1.99
Myeloproliferative Disorders (MDP)	279	0.21	0.03	0.03	0.02	0.13	0.12	0.14	0.17	0.23	0.32	0.40	0.65	0.89	0.90	1.46	2.02	2.61	2.71	1.50	0.34	0.34
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	178	0.13	0.06	0.00	0.04	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.20	0.22	0.42	0.34	1.01	0.90	0.93	2.27	3.31	2.35	0.22	0.22
Other and Unspecified (O&U)	5888	4.37	1.18	0.61	0.76	0.99	1.24	1.83	2.45	2.95	4.95	7.59	10.61	16.99	24.75	33.62	49.54	56.88	76.84	100.92	7.28	7.34
All Sites	134704.00	100.00	17.52	11.14	12.99	19.93	28.04	38.21	56.51	87.57	132.45	194.67	282.98	408.37	593.93	838.17	1081.23	1250.38	1472.95	1585.14	166.54	168.56
All Sites_ Without non-melanoma Skin	122694.00	0.00	17.34	10.87	12.53	19.32	26.92	36.79	53.90	83.24	126.15	184.19	264.38	376.34	534.26	739.00	949.78	1100.18	1290.49	1374.54	151.70	153.12



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 ۱۳۹۶  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

Organ	N	%	میزان بروز استاندارد شده سنی، میزان بروز خاص و میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان درصد، تعداد، جدول ۵- 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	ASR
Lip	125.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.05	0.04	0.19	0.31	0.08	0.50	0.98	1.58	1.66	1.92	2.02	2.53	4.14	0.30	0.32
Tongue	314.00	0.45	0.03	0.00	0.07	0.34	0.31	0.40	0.69	1.22	1.09	2.19	2.19	2.64	2.38	7.16	4.93	4.50	9.11	0.77	0.78	0.78
Mouth	214.00	0.31	0.00	0.03	0.07	0.04	0.10	0.12	0.16	0.22	0.45	0.83	0.69	0.86	1.51	3.68	3.84	2.91	4.50	9.11	0.52	0.54
Salivary Glands	234.00	0.33	0.03	0.12	0.10	0.11	0.10	0.22	0.16	0.43	0.49	0.98	0.74	1.44	1.81	2.49	2.79	5.16	3.94	4.56	0.57	0.58
Tonsils	21.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.07	0.12	0.15	0.00	0.45	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06
Other Oropharynx	28.00	0.04	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	0.00	0.29	0.30	0.36	0.52	0.22	0.28	1.66	0.07	0.07
Nasopharynx	248.00	0.35	0.03	0.03	0.07	0.30	0.39	0.20	0.27	0.32	0.59	0.59	1.59	2.42	2.11	2.02	2.97	2.91	2.25	1.24	0.60	0.62
Hypopharynx	54.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.03	0.10	0.04	0.20	0.46	0.60	0.71	0.87	0.90	1.97	1.66	0.13	0.13
Pharynx Unspecified	59.00	0.08	0.05	0.06	0.10	0.00	0.13	0.07	0.07	0.08	0.10	0.20	0.10	0.23	0.23	0.48	0.52	1.12	1.69	1.66	0.14	0.14
Oesophagus	2050.00	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.22	0.27	0.73	1.46	3.74	5.95	10.70	20.27	30.29	45.55	63.66	79.01	83.24	5.00	5.21
Stomach	7380.00	10.56	0.03	0.00	0.00	0.11	0.39	0.90	1.44	3.12	5.52	12.52	23.45	43.66	69.71	110.82	167.88	211.82	280.05	279.53	17.99	18.78
Small Intestine	412.00	0.59	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.10	0.16	0.30	0.63	1.18	1.49	3.16	4.30	5.70	8.38	7.62	11.81	10.77	1.00	1.05
Colon	4688.00	6.71	0.00	0.00	0.07	0.34	0.89	1.32	2.42	3.77	6.95	11.54	19.13	31.81	48.46	74.00	93.89	108.04	107.41	102.29	11.43	12.09
Rectum	2241.00	3.21	0.00	0.00	0.04	0.04	0.20	0.32	1.07	2.48	3.99	6.06	11.20	17.08	23.21	35.87	41.19	43.93	41.33	41.41	5.46	5.79
Anus	90.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.02	0.19	0.21	0.35	0.35	0.75	0.83	0.95	1.40	1.57	0.84	2.48	0.22	0.22
Liver	1655.00	2.37	0.67	0.03	0.14	0.19	0.33	0.29	0.40	0.83	1.39	2.72	5.20	10.58	16.81	25.89	27.75	43.26	50.61	73.71	4.03	4.22
Gallbladder etc.	544.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.18	0.27	0.38	1.02	2.03	3.62	5.12	9.50	11.87	13.00	18.28	17.39	1.33	1.40
Pancreas	1584.00	2.27	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.20	0.38	0.86	1.60	2.84	6.44	10.70	17.41	24.47	33.51	42.59	44.42	46.80	3.86	4.10
Nose, Sinuses etc.	153.00	0.22	0.03	0.09	0.00	0.11	0.07	0.10	0.13	0.30	0.42	0.35	0.50	0.81	1.81	1.78	1.40	2.24	3.66	3.31	0.37	0.38
Larynx	1607.00	2.30	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.17	0.11	0.54	1.84	4.49	9.91	16.34	20.50	26.37	29.67	20.85	28.40	26.50	3.92	4.27
Trachea, Bronchus and Lung	4811.00	6.88	0.03	0.00	0.14	0.26	0.53	0.49	1.04	2.04	3.99	10.40	19.33	34.34	50.95	79.46	100.17	121.93	132.15	141.21	11.73	12.52
Other thoracic Organs	268.00	0.38	0.24	0.03	0.10	0.11	0.16	0.17	0.16	0.40	0.52	0.47	0.55	1.50	2.19	3.09	4.01	5.60	6.19	12.01	0.65	0.67
Bone	697.00	1.00	0.29	0.95	1.68	2.69	1.81	1.10	1.15	1.10	1.39	1.46	1.78	2.59	2.64	4.63	5.06	5.83	7.87	10.35	1.70	1.75

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

Organ	N	%	ادامه جدول ۵- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۶																	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-<
Skin (Melanoma)	312.00	0.45	0.03	0.03	0.07	0.15	0.16	0.17	0.22	0.38	0.59	0.63	1.44	2.13	2.71	4.87	4.01	5.38	7.87	7.04	0.76	0.78
Skin (Non-Melanoma)	7324.00	10.48	0.19	0.39	0.55	0.56	1.05	1.32	2.33	4.31	6.70	11.34	22.06	37.91	72.50	124.00	166.84	192.54	230.56	288.23	17.86	18.93
Mesothelioma	106.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.10	0.24	0.20	0.81	1.51	2.14	2.62	1.12	4.22	1.66	0.26	0.28
Kaposi Sarcoma	101.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.00	0.20	0.35	0.40	0.90	1.19	1.92	3.14	5.90	3.31	0.25	0.24
Connective and Soft Tissue	875.00	1.25	0.67	0.59	0.86	1.23	1.08	1.22	1.58	1.88	2.29	2.64	3.22	4.43	5.95	5.58	8.73	7.40	10.97	10.35	2.13	2.11
Breast	317.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.31	0.38	0.66	0.79	1.34	1.90	3.17	5.46	5.24	6.05	7.31	7.04	0.77	0.80
Penis	21.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.12	0.15	0.36	0.35	0.45	1.41	1.24	0.05	0.05
Prostate	7593.00	10.86	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.00	0.13	0.16	0.73	3.58	12.69	36.82	86.07	153.46	226.00	250.37	267.39	318.87	18.51	20.40
Testis	803.00	1.15	0.45	0.09	0.17	1.31	2.53	3.63	4.08	3.15	2.19	2.13	1.64	1.04	1.21	1.07	1.40	1.79	1.12	1.24	1.96	1.64
Other Male Genital Organs	45.00	0.06	0.03	0.00	0.03	0.00	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03	0.08	0.10	0.12	0.38	0.59	0.87	1.12	1.69	0.83	0.11	0.11
Kidney	1585.00	2.27	1.07	0.21	0.14	0.04	0.13	0.27	0.73	1.56	3.20	6.06	7.83	11.50	18.09	22.45	27.75	23.09	23.06	20.71	3.86	4.14
Renal Pelvis	77.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.03	0.03	0.20	0.25	0.58	0.83	0.83	1.57	1.79	2.81	2.90	0.19	0.19
Ureter	49.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.25	0.23	0.45	1.19	1.57	1.79	0.28	0.83	0.12	0.14
Bladder	5649.00	8.08	0.19	0.03	0.10	0.26	0.39	0.83	1.35	2.48	4.76	10.47	22.60	42.17	64.59	97.16	115.70	124.62	149.86	171.03	13.77	14.78
Other Urinary Organs	60.00	0.09	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.52	0.45	0.95	1.40	1.57	1.69	2.90	0.15	0.16
Eye	148.00	0.21	0.72	0.24	0.10	0.00	0.16	0.17	0.27	0.11	0.17	0.24	0.30	0.46	0.68	1.31	2.62	2.69	1.41	2.07	0.36	0.39
Brain, Nervous System	2831.00	4.05	2.54	2.38	2.47	2.28	2.53	3.39	4.40	4.90	5.90	8.94	11.95	16.05	21.48	26.25	27.40	28.47	36.27	37.68	6.90	6.98
Thyroid	1234.00	1.76	0.00	0.09	0.07	0.75	1.97	3.22	3.55	3.98	4.55	3.86	4.96	5.06	7.31	9.15	6.63	8.29	8.15	5.80	3.01	2.76
Adrenal Gland	114.00	0.16	0.70	0.27	0.00	0.11	0.03	0.12	0.16	0.22	0.21	0.47	0.20	0.40	0.60	0.24	1.22	0.22	0.84	2.07	0.28	0.29
Other Endocrine	51.00	0.07	0.03	0.06	0.03	0.07	0.10	0.02	0.09	0.08	0.03	0.04	0.10	0.35	0.53	0.95	0.52	0.67	0.56	0.41	0.12	0.13
Hodgkin Disease	825.00	1.18	0.29	0.80	0.79	2.17	2.66	2.68	2.60	1.88	2.01	2.44	2.33	2.30	2.49	3.21	3.49	4.26	3.37	4.14	2.01	1.90
Non-Hodgkin Lymphoma	2202.00	3.15	1.23	1.28	1.20	1.61	2.20	2.12	2.55	3.36	4.45	6.18	9.72	14.04	17.41	22.33	30.02	31.38	33.18	27.75	5.37	5.50



گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶  
بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

Organ	N	%	جدول ۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۶																	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	
Lip	38.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.10	0.17	0.44	0.21	0.81	1.61	1.95	1.33	0.10	0.09
Tongue	353.00	0.54	0.04	0.04	0.17	0.38	0.39	0.72	0.98	1.41	1.89	2.74	3.50	7.14	10.35	7.14	9.28	0.89	0.89	0.87
Mouth	216.00	0.33	0.00	0.03	0.00	0.16	0.07	0.12	0.29	0.33	0.47	0.69	0.91	1.09	1.55	2.33	2.44	4.14	4.54	0.52
Salivary Glands	188.00	0.29	0.00	0.00	0.04	0.07	0.04	0.27	0.42	0.38	0.39	0.33	0.45	1.16	1.32	1.48	1.59	1.84	3.25	0.44
Tonsils	16.00	0.02	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.49	0.00	0.32	0.88	0.04	0.04
Other Oropharynx	11.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.16	0.69	0.32	0.00	0.03	0.03
Nasopharynx	114.00	0.18	0.03	0.00	0.04	0.04	0.10	0.05	0.14	0.28	0.29	0.29	0.29	0.70	1.46	1.61	1.30	2.21	0.29	0.28
Hypopharynx	60.00	0.09	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.03	0.18	0.33	0.40	0.74	0.32	0.81	1.38	1.62	0.44	0.15	0.15
Pharynx Unspecified	46.00	0.07	0.03	0.03	0.00	0.12	0.05	0.11	0.04	0.04	0.04	0.25	0.37	0.42	0.32	0.69	0.97	0.44	0.12	0.11
Oesophagus	1650.00	2.55	0.00	0.00	0.00	0.25	0.38	0.69	1.12	2.98	5.38	8.53	15.98	25.77	35.39	49.69	57.78	72.93	4.14	4.22
Stomach	3598.00	5.55	0.06	0.06	0.07	0.08	0.41	1.12	1.72	3.43	4.82	6.89	11.42	19.59	30.78	47.09	76.30	127.58	9.03	8.99
Small Intestine	281.00	0.43	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	0.07	0.16	0.25	0.22	0.86	1.66	2.00	3.39	4.22	6.67	10.39	10.61	0.69
Colon	3939.00	6.08	0.00	0.00	0.18	0.35	0.61	1.62	1.85	4.23	7.28	11.25	20.07	37.66	58.12	67.53	78.21	82.65	9.88	10.02
Rectum	1624.00	2.51	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.57	1.18	1.41	3.48	6.07	8.70	12.66	16.43	24.51	26.68	28.29	4.07	4.11
Anus	72.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.20	0.30	0.57	0.52	0.95	1.62	2.27	3.54	0.18
Liver	1084.00	1.67	0.34	0.06	0.25	0.12	0.37	0.25	0.48	0.94	1.67	2.08	3.42	5.33	7.84	13.68	21.27	29.44	40.90	2.72
Gallbladder etc.	543.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.28	0.51	1.02	1.61	3.44	5.18	10.08	10.88	13.34	17.53	1.40
Pancreas	1099.00	1.70	0.00	0.00	0.04	0.16	0.14	0.27	0.20	0.53	0.76	2.04	3.87	6.53	11.77	17.71	21.10	30.82	39.28	2.82
Nose, Sinuses etc.	82.00	0.13	0.03	0.07	0.04	0.07	0.02	0.25	0.14	0.33	0.24	0.30	0.40	0.53	0.81	0.81	1.15	1.30	1.33	0.19
Larynx	238.00	0.37	0.03	0.00	0.00	0.10	0.00	0.11	0.47	0.53	1.01	1.49	2.22	2.55	5.19	5.52	7.14	9.28	0.60	0.60
Trachea, Bronchus and Lung	2115.00	3.26	0.00	0.03	0.04	0.08	0.41	0.50	0.81	2.13	3.01	4.56	7.75	11.40	17.91	30.65	40.75	49.46	83.10	5.30
Other Thoracic Organs	207.00	0.32	0.28	0.13	0.00	0.16	0.07	0.07	0.14	0.22	0.40	0.61	0.80	0.80	1.70	1.80	1.79	4.37	4.87	0.52
Bone	500.00	0.77	0.43	0.53	1.73	1.76	1.02	0.85	0.57	1.08	1.01	1.18	1.66	1.66	2.07	3.39	4.22	3.45	4.22	6.19



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 ۱۳۹۶  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ 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 ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۶																	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)	279.00	0.43	0.03	0.00	0.07	0.16	0.14	0.22	0.32	0.30	0.47	0.86	1.31	1.43	2.52	3.39	3.57	5.06	7.47	7.07	0.70	0.69
Skin (Non-Melanoma)	4686.00	7.23	0.17	0.16	0.36	0.67	1.19	1.52	2.90	4.34	5.87	9.58	15.09	26.17	47.06	77.00	98.54	106.74	126.93	127.74	11.75	12.01
Mesothelioma	52.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.04	0.24	0.20	0.34	0.59	0.85	1.14	0.46	1.30	1.33	0.13	0.14
Kaposi Sarcoma	29.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.00	0.05	0.23	0.22	0.32	0.00	1.38	2.27	0.88	0.07	0.07
Connective and Soft Tissue	715.00	1.10	0.65	0.47	0.50	0.94	1.12	1.07	1.45	1.30	2.25	3.06	3.17	4.24	3.92	3.71	6.66	4.14	5.52	6.19	1.79	1.74
Breast	17150.00	26.47	0.00	0.00	0.00	0.39	1.90	7.54	20.83	47.76	84.39	109.76	117.61	121.02	127.79	128.33	123.86	111.57	92.84	83.98	43.02	40.72
Vulva	75.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.14	0.11	0.29	0.35	0.40	0.67	1.17	1.30	1.84	1.95	0.44	0.19	0.19
Vagina	57.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.04	0.03	0.10	0.05	0.14	0.11	0.20	0.20	0.29	0.52	0.53	0.81	1.38	0.00	0.44	0.14	0.14
Cervix Uteri	842.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	0.57	1.27	2.19	3.73	4.89	5.68	5.67	7.62	4.67	5.52	6.90	5.19	6.19	2.11	1.99
Corpus Uteri	1723.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.47	0.72	1.49	3.59	6.68	13.99	17.18	23.16	22.59	20.94	17.71	9.09	4.86	4.32	4.46
Uterus Unspecified	916.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.04	0.20	0.72	1.36	3.65	3.98	5.09	5.63	5.84	4.37	6.36	6.01	7.36	9.41	9.72	2.30	2.09
Ovary	2232.00	3.45	0.09	0.13	0.94	1.13	1.56	2.12	2.60	3.38	5.94	10.64	14.09	16.72	20.05	21.53	23.86	20.70	18.50	16.35	5.60	5.54
Other Female Genital Organs	85.00	0.13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.10	0.09	0.14	0.36	0.41	0.65	0.74	0.67	0.53	0.49	0.69	1.30	0.00	0.21	0.20
Placenta	42.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.27	0.12	0.25	0.08	0.14	0.08	0.15	0.11	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09
Kidney	973.00	1.50	1.28	0.44	0.14	0.08	0.31	0.42	0.50	1.41	1.85	3.42	5.99	6.70	10.58	10.18	14.77	11.04	10.71	11.93	2.44	2.52
Renal Pelvis	36.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.04	0.00	0.20	0.23	0.30	0.32	1.14	0.46	1.95	0.44	0.09	0.09
Ureter	21.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	0.05	0.11	0.44	0.21	0.49	0.00	0.97	0.44	0.05	0.05
Bladder	1213.00	1.87	0.06	0.06	0.07	0.04	0.34	0.32	0.50	0.66	1.34	2.00	3.57	6.76	11.47	15.91	24.84	37.50	43.18	47.74	3.04	3.06
Other Urinary Organs	15.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.00	0.06	0.07	0.00	0.32	0.46	0.32	2.21	0.04	0.04
Eye	107.00	0.17	0.71	0.16	0.11	0.12	0.10	0.07	0.11	0.19	0.07	0.29	0.25	0.11	0.44	0.64	0.97	2.30	2.27	0.88	0.27	0.29
Brain, Nervous System	2203.00	3.40	2.33	2.03	1.87	1.37	2.17	2.40	3.39	4.40	4.02	5.46	7.24	10.83	16.72	22.27	26.95	31.51	31.81	37.57	5.53	5.51
Thyroid	5032.00	7.77	0.00	0.06	0.47	3.17	8.63	13.33	17.05	20.67	21.95	22.29	23.44	21.08	18.20	19.41	16.23	16.56	12.99	8.40	12.62	10.93
Adrenal Gland	102.00	0.16	0.88	0.06	0.07	0.08	0.03	0.07	0.16	0.28	0.22	0.29	0.55	0.34	0.22	0.32	0.65	0.23	0.97	0.00	0.26	0.27

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

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 ۱۳۹۶																	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	
Other Endocrine	57.00	0.09	0.00	0.03	0.04	0.08	0.00	0.00	0.05	0.11	0.06	0.07	0.49	0.30	0.23	0.44	0.74	0.32	0.69	0.65	0.00	0.14	0.14
Hodgkin Disease	540.00	0.83	0.03	0.22	0.86	2.35	2.41	2.02	1.74	1.13	1.20	1.20	0.90	1.16	1.89	2.15	1.48	1.46	2.07	0.65	1.77	1.35	1.29
Non-Hodgkin Lymphoma	1428.00	2.20	0.62	0.69	0.54	0.94	0.92	1.75	2.33	2.63	3.40	3.79	6.64	9.16	11.03	14.21	16.07	20.93	19.48	16.80	3.58	3.50	3.50
Immunoproliferative Diseases	55.00	0.08	0.03	0.03	0.00	0.08	0.03	0.02	0.07	0.03	0.07	0.33	0.15	0.11	0.44	0.74	0.97	1.38	0.65	1.33	0.14	0.14	0.14
Multiple Myeloma	732.00	1.13	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	0.12	0.20	0.22	0.87	1.79	3.27	6.41	8.29	12.83	14.77	14.03	15.58	12.82	1.84	1.92	1.92
Lymphoid Leukaemia	938.00	1.45	4.68	2.72	1.23	1.06	1.15	0.57	0.90	1.27	1.45	1.79	2.46	3.49	4.66	7.85	8.12	9.66	11.04	11.05	2.35	2.56	2.56
Myeloid Leukaemia	852.00	1.32	1.14	0.66	0.94	1.25	1.32	1.10	1.72	1.74	1.56	2.49	3.42	3.26	4.51	6.58	9.58	9.89	12.99	7.51	2.14	2.12	2.12
Leukaemia Unspecified	617.00	0.95	0.82	0.28	0.47	0.55	0.44	0.42	0.50	0.55	1.01	0.90	1.76	2.52	3.63	6.15	12.34	11.04	17.85	28.73	1.55	1.57	1.57
Myeloproliferative Disorders (MDP)	128.00	0.20	0.06	0.03	0.04	0.12	0.10	0.07	0.18	0.33	0.25	0.41	0.75	0.80	0.74	1.38	1.14	2.53	1.95	0.88	0.32	0.31	0.31
Myelodysplastic Syndromes (MDS)	76.00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.09	0.08	0.25	0.20	0.10	0.11	0.89	0.95	0.49	1.84	3.57	1.77	0.19	0.18	0.18
Other and Unspecified (O&U)	2706.00	4.18	1.14	0.66	0.97	0.90	1.15	1.92	2.53	3.18	5.47	7.66	9.61	15.46	19.76	29.16	44.32	53.37	64.60	93.26	6.79	6.72	6.72
All Sites	64788.00	100.00	16.15	9.85	12.39	18.74	30.23	46.02	73.26	120.95	183.45	249.84	322.01	398.06	515.39	670.47	819.32	933.03	1054.39	1128.87	162.52	158.86	158.86
All Sites_ Without non-melanoma Skin	60102.00	0.00	15.98	9.69	12.03	18.08	29.04	44.49	70.37	116.61	177.58	240.26	306.92	371.89	468.33	593.48	720.78	826.29	927.46	1001.13	150.76	146.85	146.85



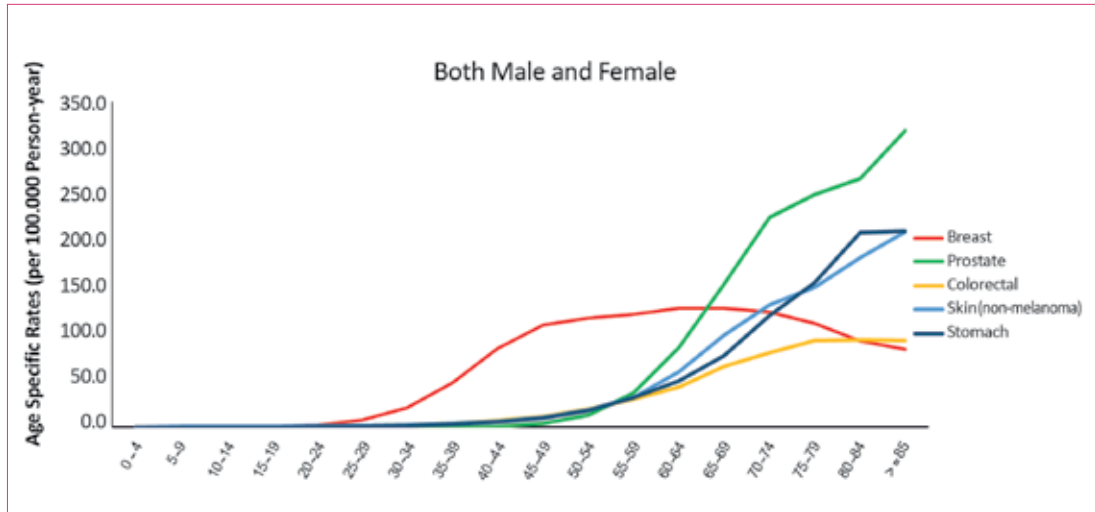
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

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 ۱۳۹۶ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

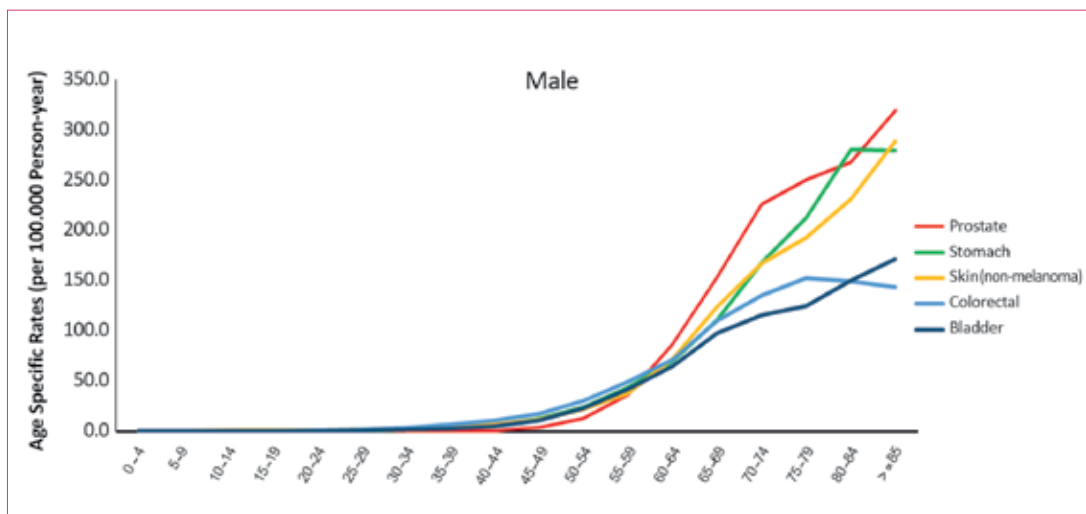
نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۶



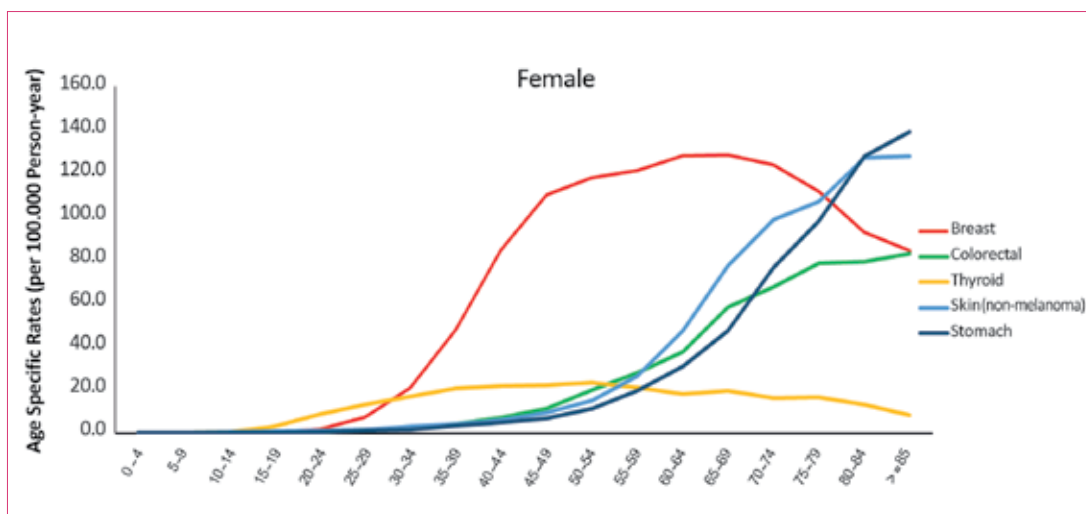




نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۶





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 ۱۳۹۶ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

جدول ۷- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور  
در سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	15711	89.95	1087	6.22	669	3.83
Prostate	5833	76.82	896	11.80	864	11.38
Colorectal	10187	81.55	1282	10.26	1023	8.19
Skin (non-melanoma)	11096	92.39	792	6.59	122	1.02
Stomach	7663	69.80	1429	13.02	1886	17.18
Trachea, Bronchus and Lung	3659	52.83	1520	21.95	1747	25.22
Bladder	5897	85.94	672	9.79	293	4.27
Thyroid	5798	92.53	421	6.72	47	0.75
Leukaemia	4434	74.35	538	9.02	992	16.63
Other and Unspecified (O&U)	2613	44.38	1993	33.85	1282	21.77
Uterus	2192	83.06	287	10.88	160	6.06
Brain, Nervous System	2632	52.28	1050	20.86	1352	26.86
All Cancers	102342	75.98	17794	13.21	14568	10.81

جدول ۸- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
در سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	5833	76.82	896	11.80	864	11.38
Stomach	5319	72.07	919	12.45	1142	15.47
Skin (non-melanoma)	6793	92.75	457	6.24	74	1.01
Colorectal	5663	81.73	712	10.28	554	8.00



ادامه جدول ۸ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور  
 در سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	4906	86.85	518	9.17	225	3.98
Trachea, Bronchus and Lung	2587	53.77	1069	22.22	1155	24.01
Leukaemia	2612	73.43	331	9.31	614	17.26
Other and Unspecified (O&U)	1426	44.81	1040	32.68	716	22.50
Brain, Nervous System	1599	56.48	531	18.76	701	24.76
Non-Hodgkin Lymphoma	1940	88.10	155	7.04	107	4.86
Oesophagus	1592	77.66	222	10.83	236	11.51
Liver	548	33.11	477	28.82	630	38.07
All Cancers	51858	74.17	9630	13.77	8428	12.05

جدول ۹ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
 در سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	15455	90.12	1047	6.10	648	3.78
Colorectal	4524	81.32	570	10.25	469	8.43
Thyroid	4681	93.02	325	6.46	26	0.52
Skin (non-melanoma)	4303	91.83	335	7.15	48	1.02
Stomach	2344	65.15	510	14.17	744	20.68
Other and Unspecified (O&U)	1187	43.87	953	35.22	566	20.92
Uterus	2192	83.06	287	10.88	160	6.06



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش دوم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۶ ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۹- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور  
در سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	1822	75.70	207	8.60	378	15.70
Ovary	1562	69.98	474	21.24	196	8.78
Brain, Nervous System	1033	46.89	519	23.56	651	29.55
Trachea, Bronchus and Lung	1072	50.69	451	21.32	592	27.99
Oesophagus	1288	78.06	192	11.64	170	10.30
All Cancers	50484	77.92	8164	12.60	6140	9.48

جدول ۱۰- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در کشور در سال ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	3182	4.55
Female	2706	4.18
All	5888	4.37





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم

**توزیع جغرافیایی  
سرطان ها در استان های  
مختلف ایران  
سال ۱۳۹۶**





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 ۱۳۹۶

### نقشه‌های میزان بروز کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶

نقشه شماره ۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۶ 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 ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.

نقشه شماره ۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در زنان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.



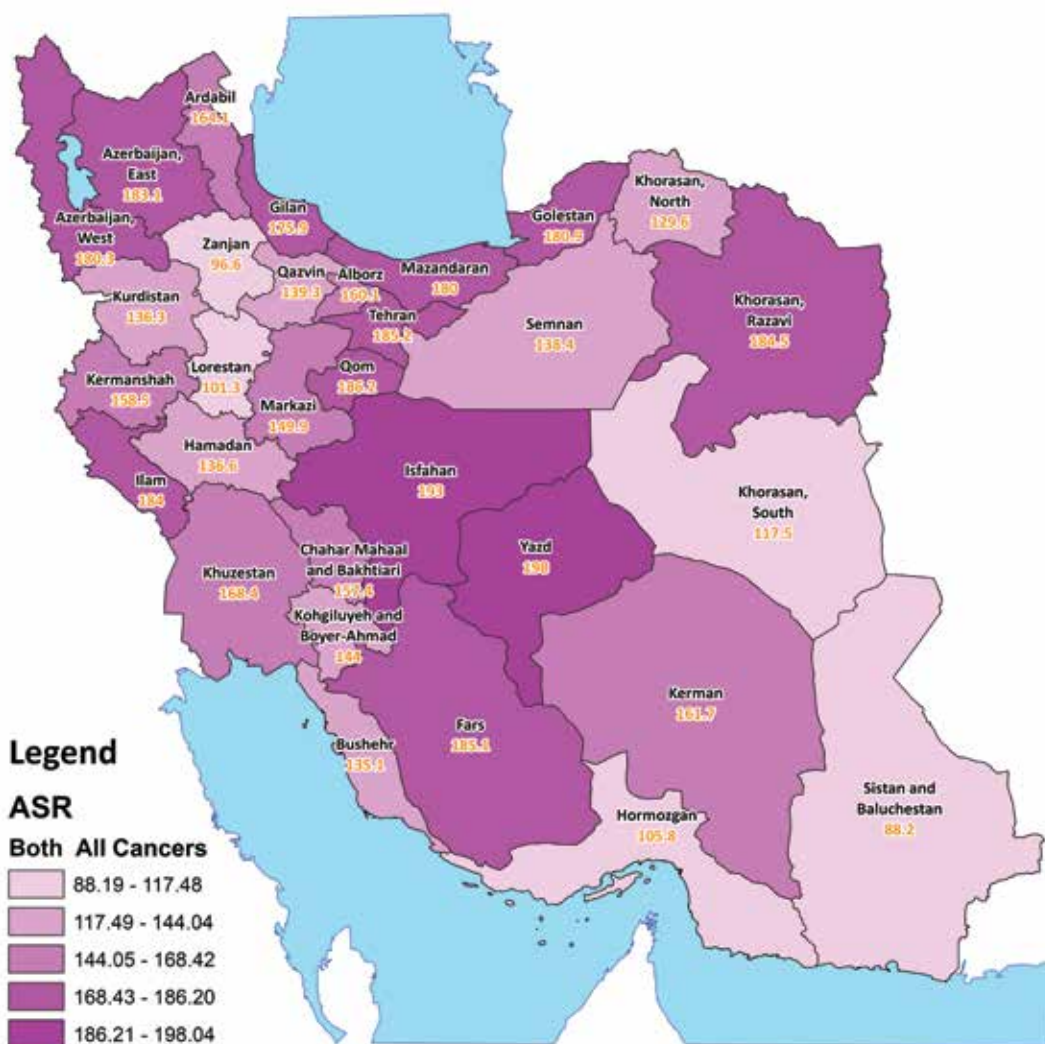


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نقشه شماره ۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
 در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۶





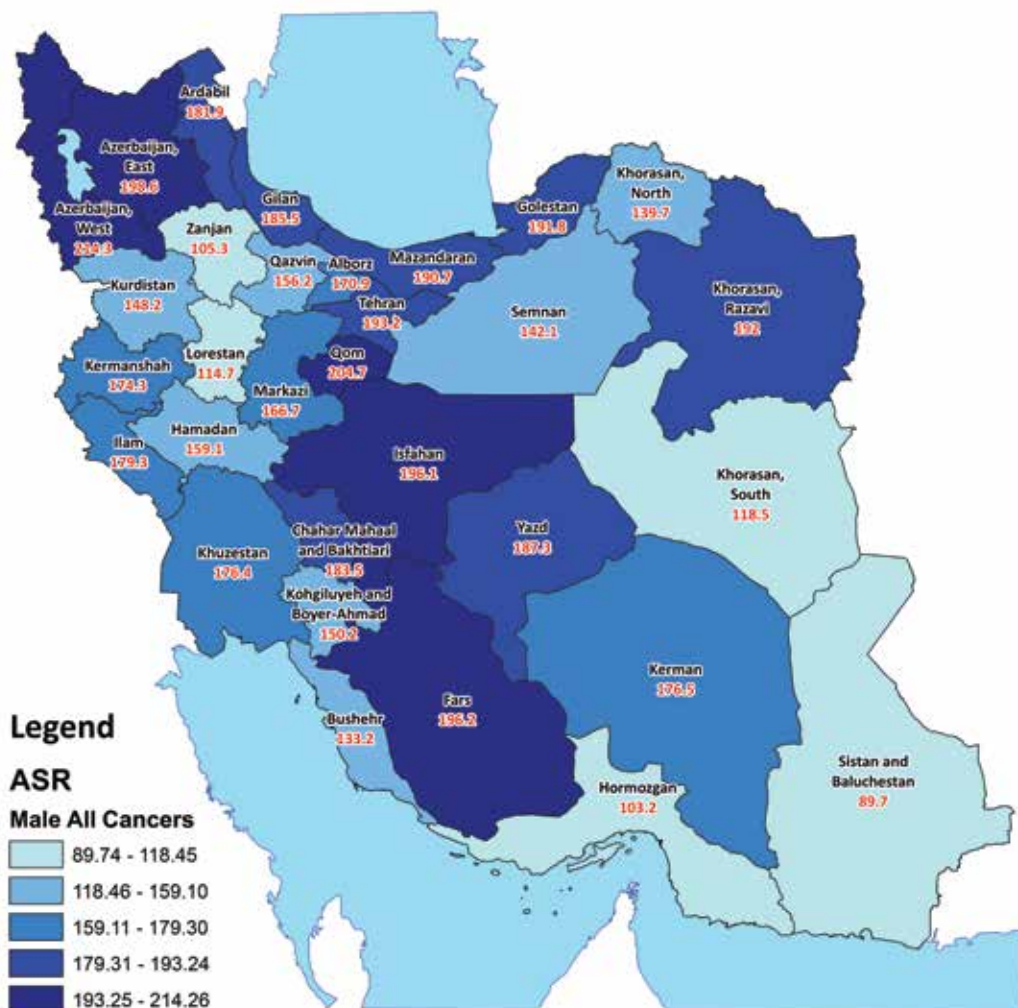
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

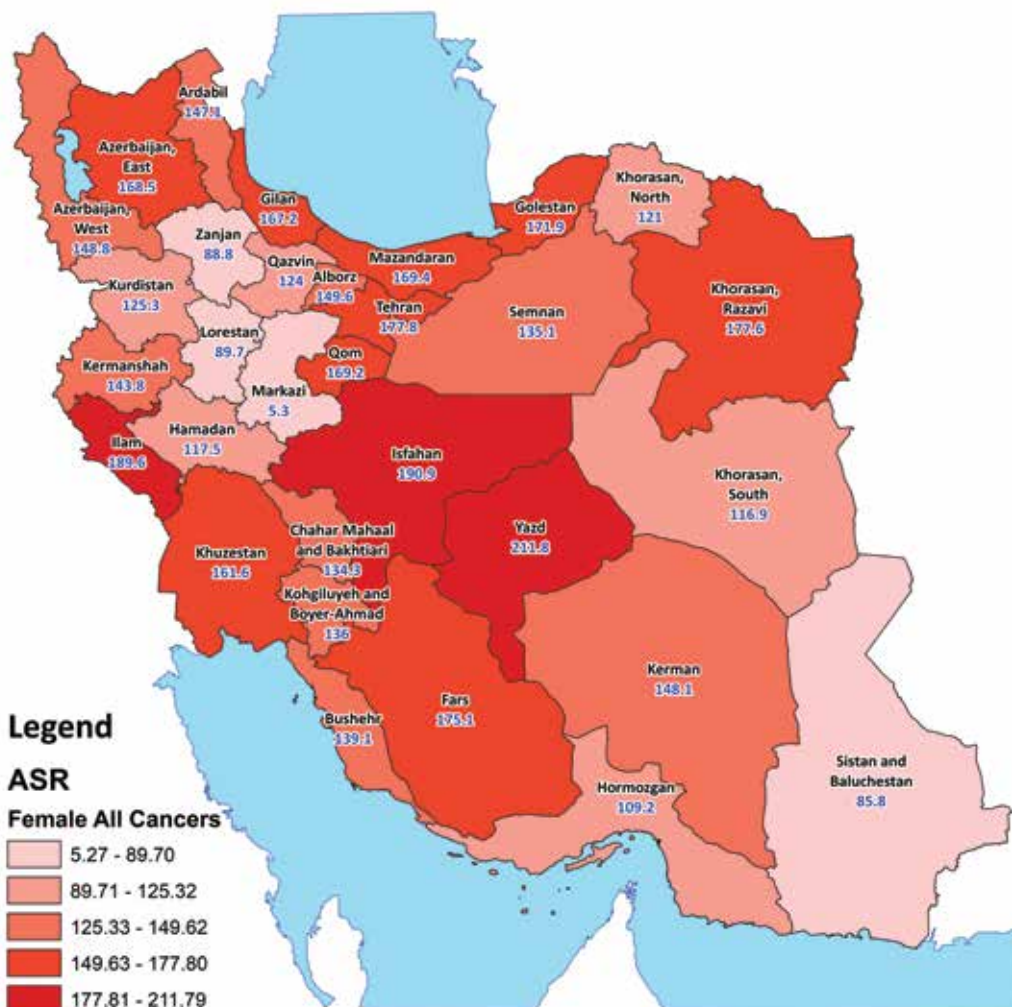
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نقشه شماره ۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
در استان‌های مختلف در مردان - سال ۱۳۹۶





نقشه شماره ۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها  
 در استان‌های مختلف در زنان - سال ۱۳۹۶



**Legend**

**ASR**

**Female All Cancers**

- 5.27 - 89.70
- 89.71 - 125.32
- 125.33 - 149.62
- 149.63 - 177.80
- 177.81 - 211.79



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

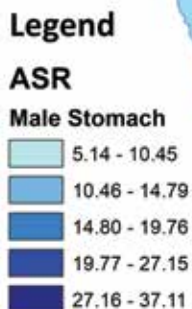
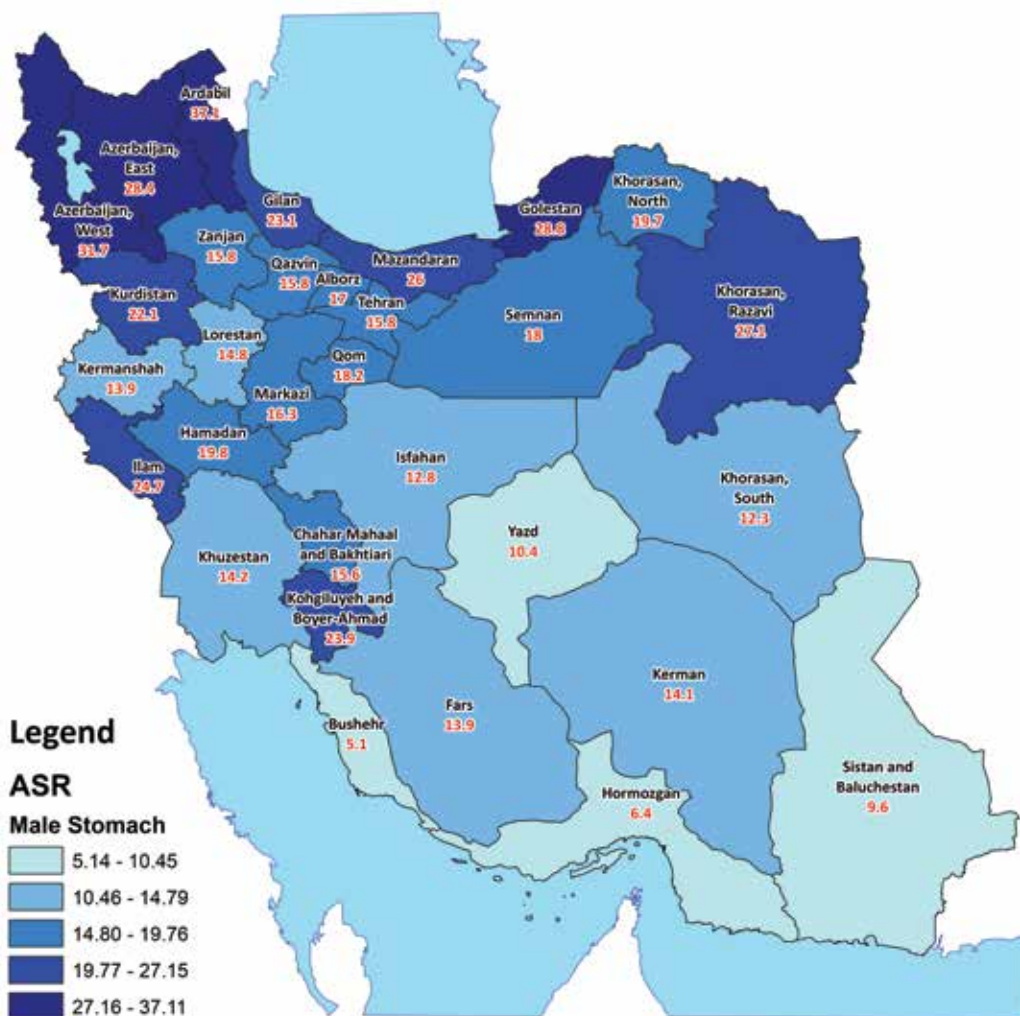
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۶- 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.



نقشه شماره ۴- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان معده در مردان







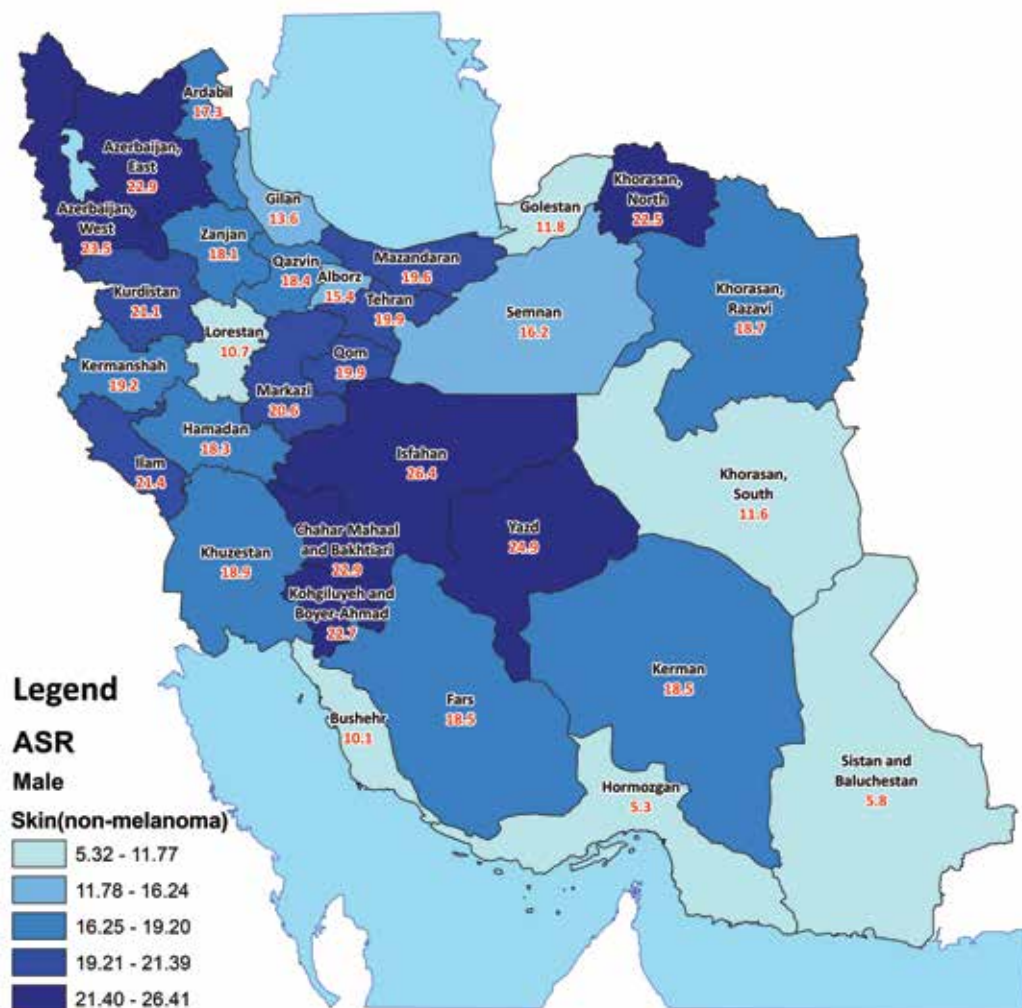
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

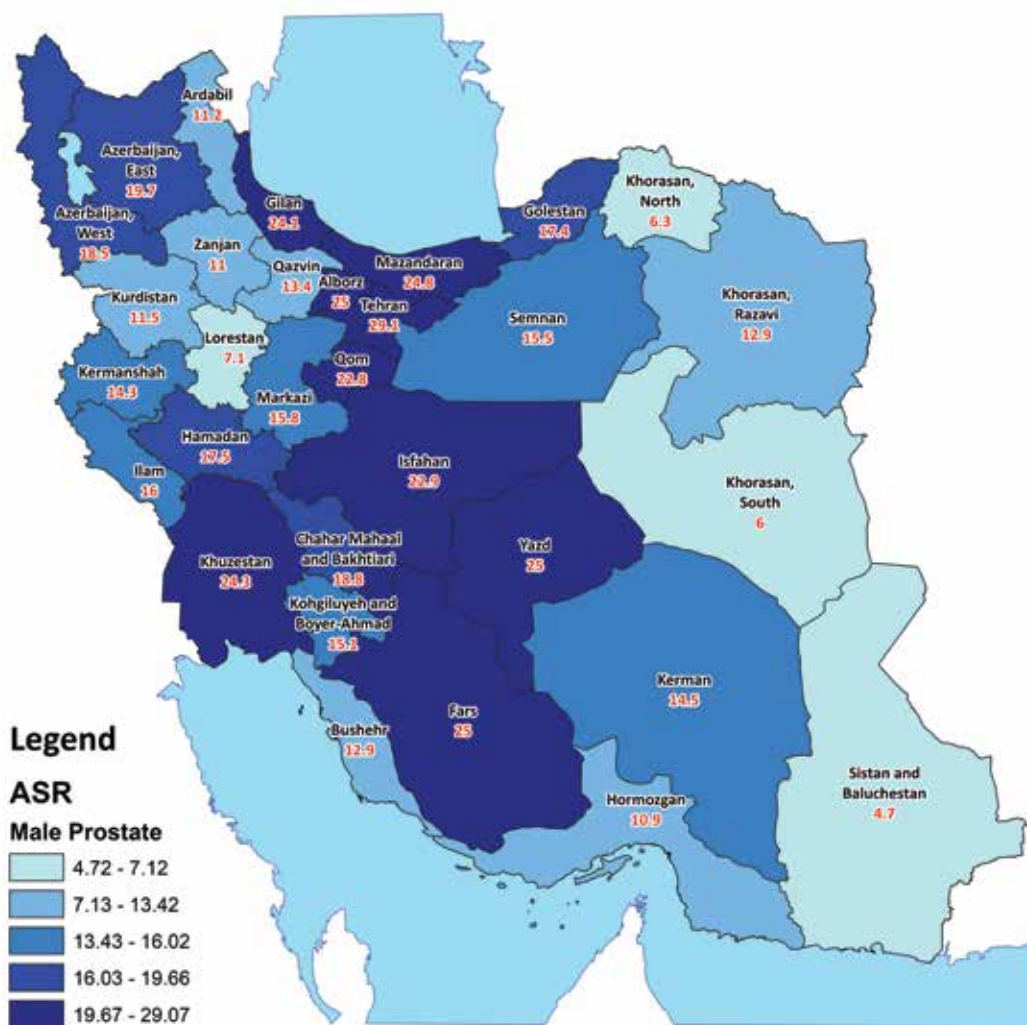
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نقشه شماره ۵- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان پوست در مردان





نقشه شماره ۶- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان پروستات در مردان





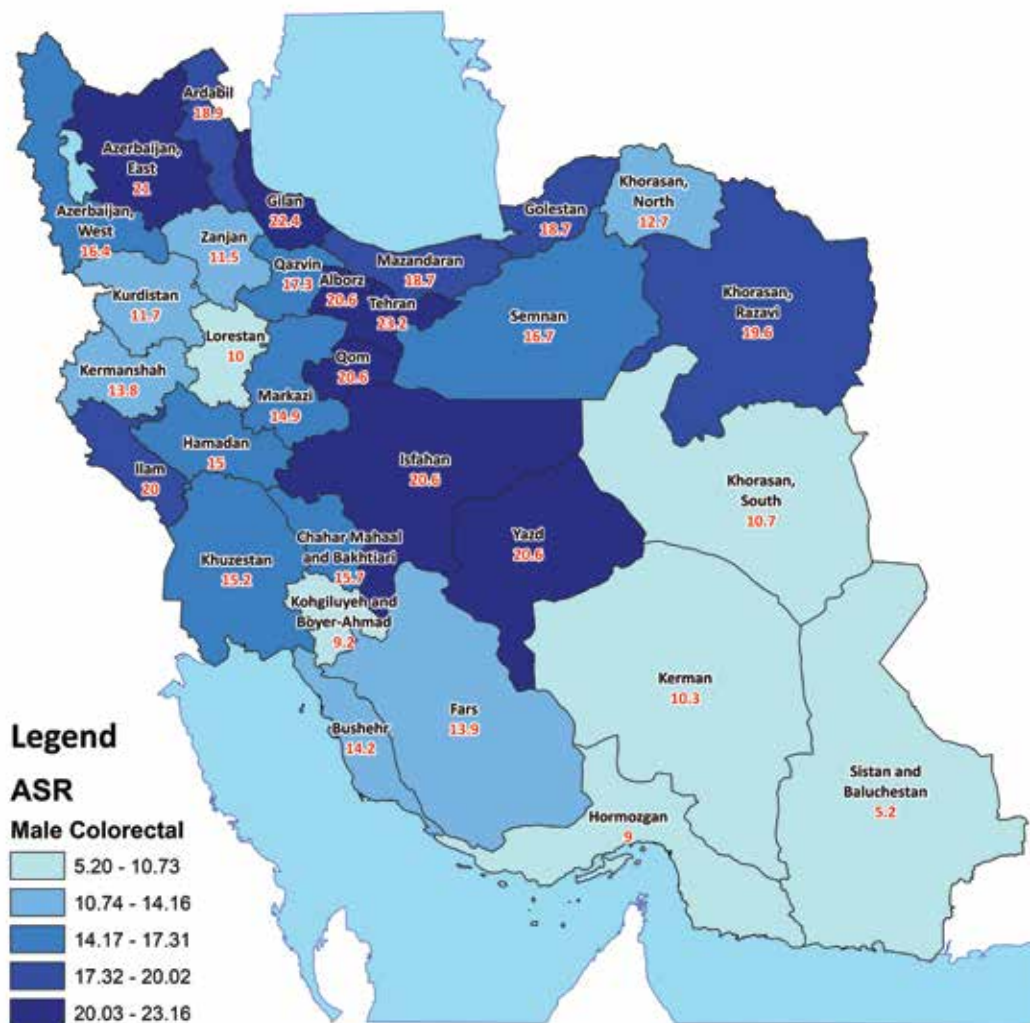
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

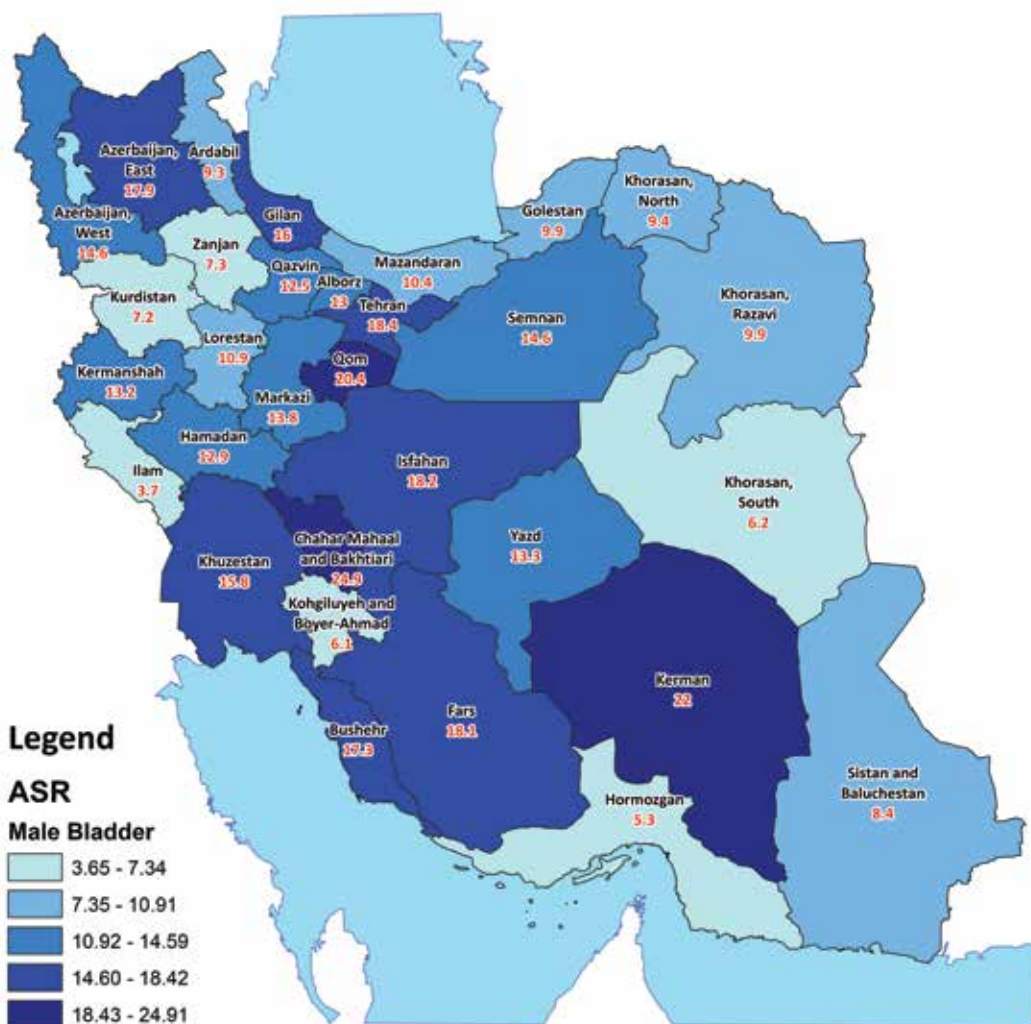
نقشه شماره ۷ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان کولورکتال در مردان







نقشه شماره ۸ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان مثانه در مردان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۶ - 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.

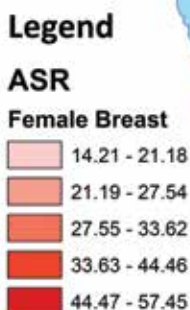
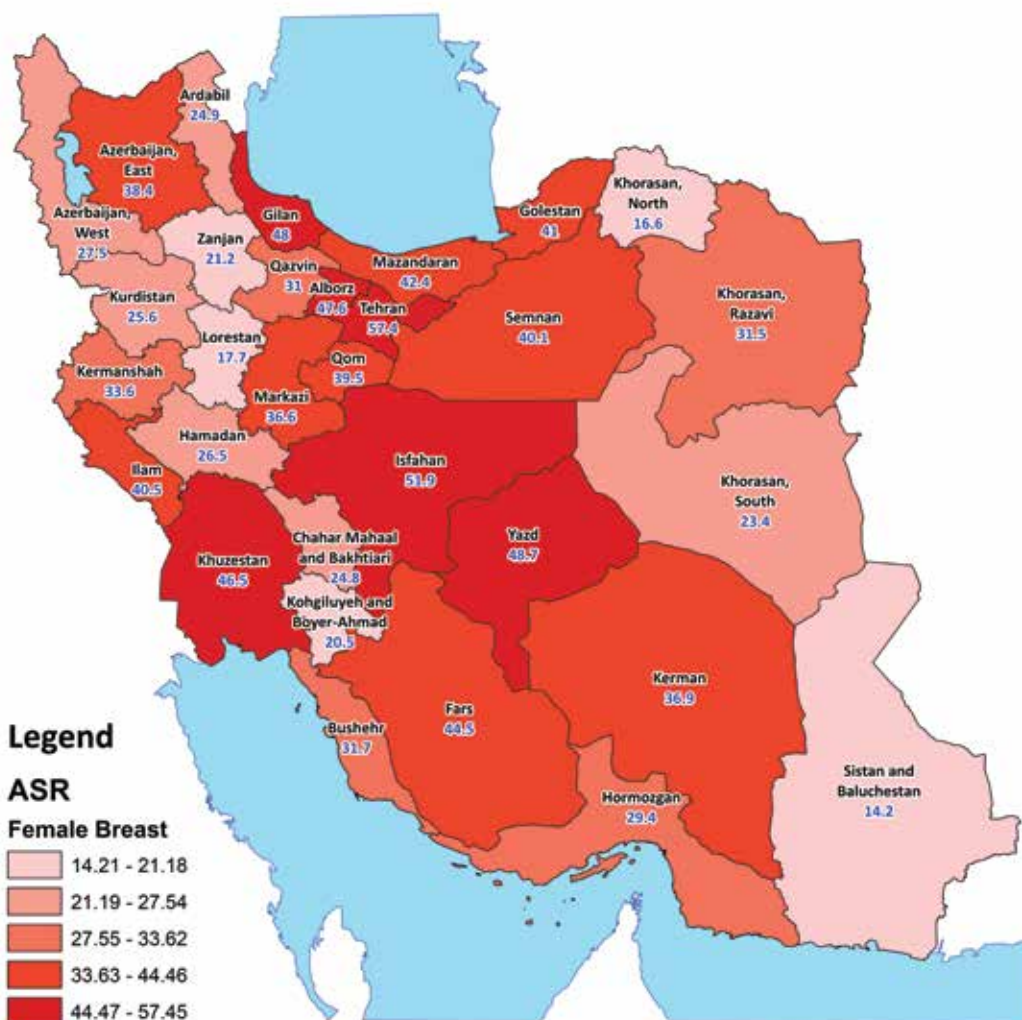


وزارت بهداشت، درمان  
 و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
 دفتر مدیریت بیماری‌های  
 غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
 مدیریت سرطان

نقشه شماره ۹- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان پستان در زنان





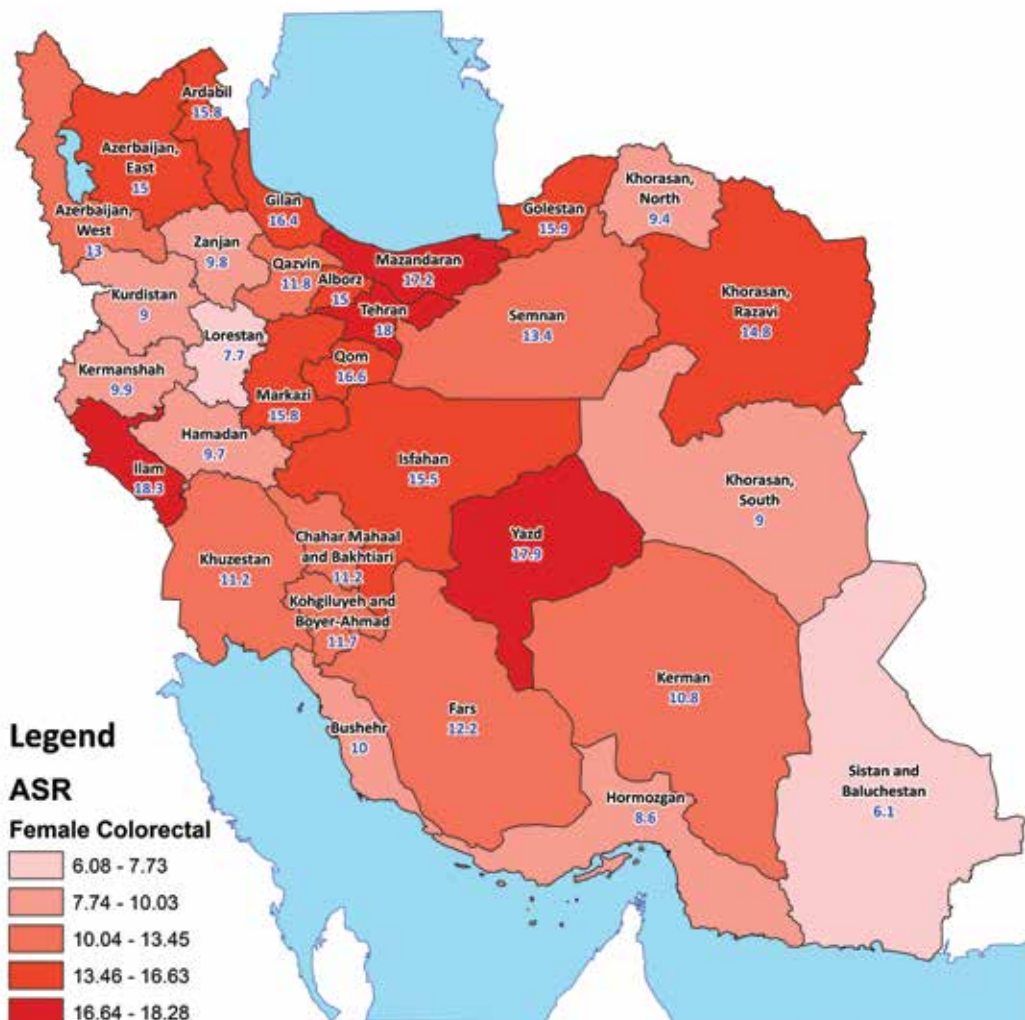
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

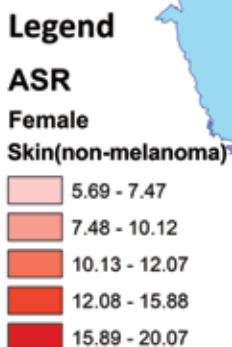
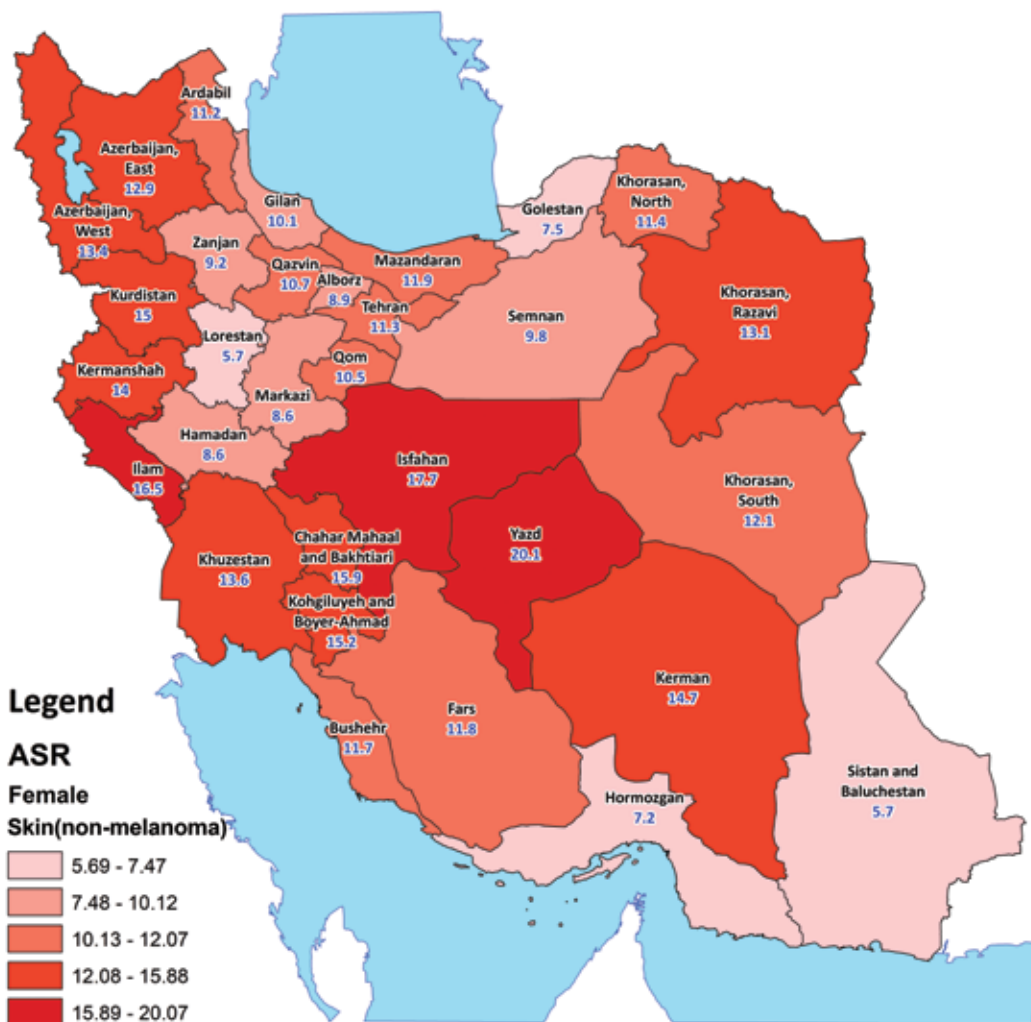
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نقشه شماره ۱۰ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان کولورکتال در زنان





نقشه شماره ۱۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان پوست در زنان







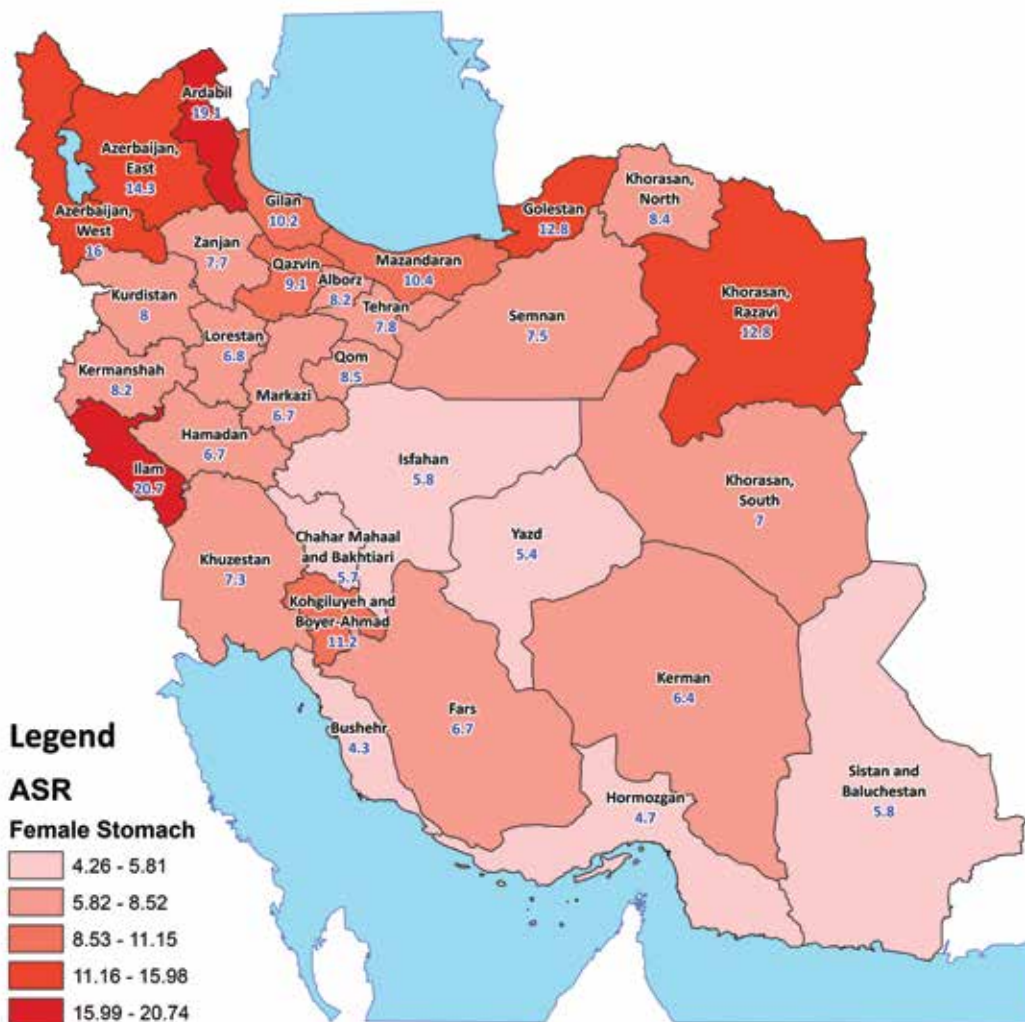
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

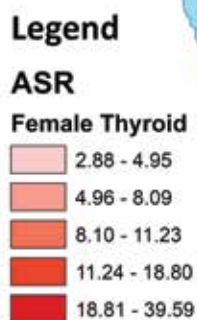
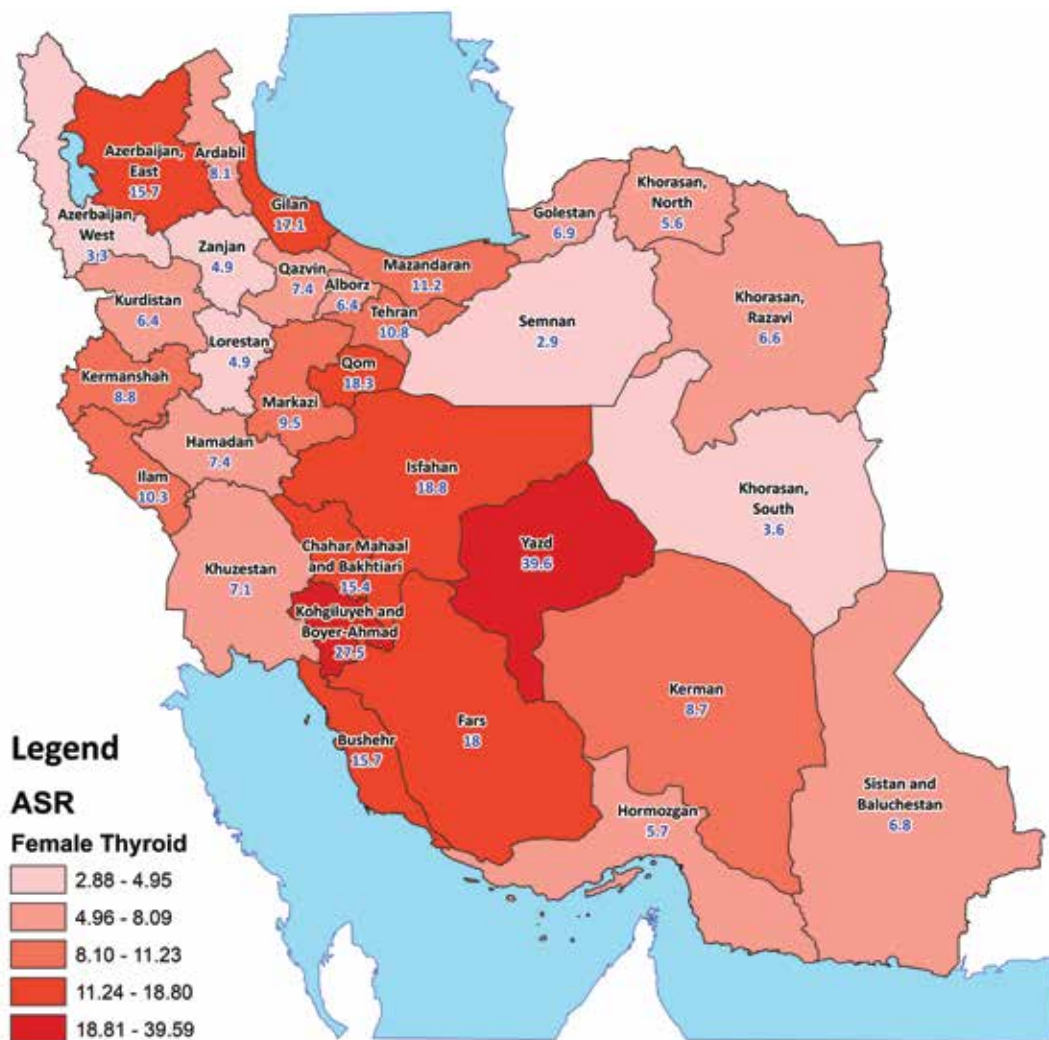
بخش سوم گزارش کشوری برنامه ملی  
توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نقشه شماره ۱۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان معده در زنان





نقشه شماره ۱۳- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۶ - سرطان تیروئید در زنان





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم

**گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها  
سال ۱۳۹۶**







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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان شرقی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان آذربایجان شرقی، ۷۹۴۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۶۶۸ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۲۷۴ 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 ۲۰۱/۲۳ و ۱۸۳/۱۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۱۲/۵۴ و ۱۹۸/۵۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۸۹/۴۸ و ۱۶۸/۴۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پروستات، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، پروستات و مثانه 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

آذربایجان شرقی



- 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 ۵۸۵۱ مورد (۶۷/۷۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۹۶۰ مورد (۱۲/۰۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۳۱ مورد (۱۴/۲۴٪) 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 آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	885	44.37	38.40
Stomach	937	23.74	21.31
Prostate	427	21.23	19.66
Skin (non-melanoma)	775	19.64	17.90
Colorectal	772	19.56	17.98
Bladder	467	11.83	10.74



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	458	11.60	9.97
Leukaemia	366	9.27	8.83
Oesophagus	321	8.13	7.14
Trachea, Bronchus and Lung	300	7.60	7.27
Ovary	137	7.08	6.45
Uterus	131	6.77	6.06

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	624	31.03	28.44
Skin (non-melanoma)	499	24.82	22.90
Colorectal	446	22.18	21.04
Prostate	427	21.23	19.66
Bladder	386	19.20	17.89
Leukaemia	226	11.24	10.60
Trachea, Bronchus and Lung	214	10.64	10.45
Oesophagus	194	9.65	8.72
Brain, Nervous System	98	4.87	4.66
Larynx	97	4.82	4.85
Thyroid	95	4.72	4.34
Other and Unspecified (O&U)	95	4.72	4.12

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

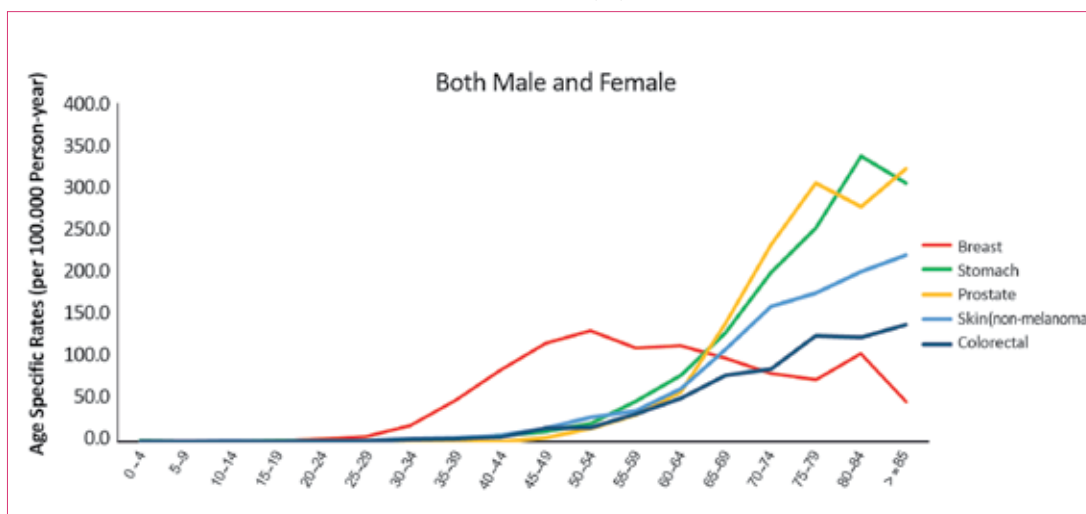
آذربایجان شرقی



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	859	44.37	38.40
Thyroid	363	18.75	15.74
Colorectal	326	16.84	14.99
Stomach	313	16.17	14.30
Skin (non-melanoma)	276	14.26	12.91
Leukaemia	140	7.23	7.04
Ovary	137	7.08	6.45
Uterus	131	6.77	6.06
Oesophagus	127	6.56	5.59
Other and Unspecified (O&U)	89	4.60	4.15
Trachea, Bronchus and Lung	86	4.44	4.15
Bladder	81	4.18	3.65

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶





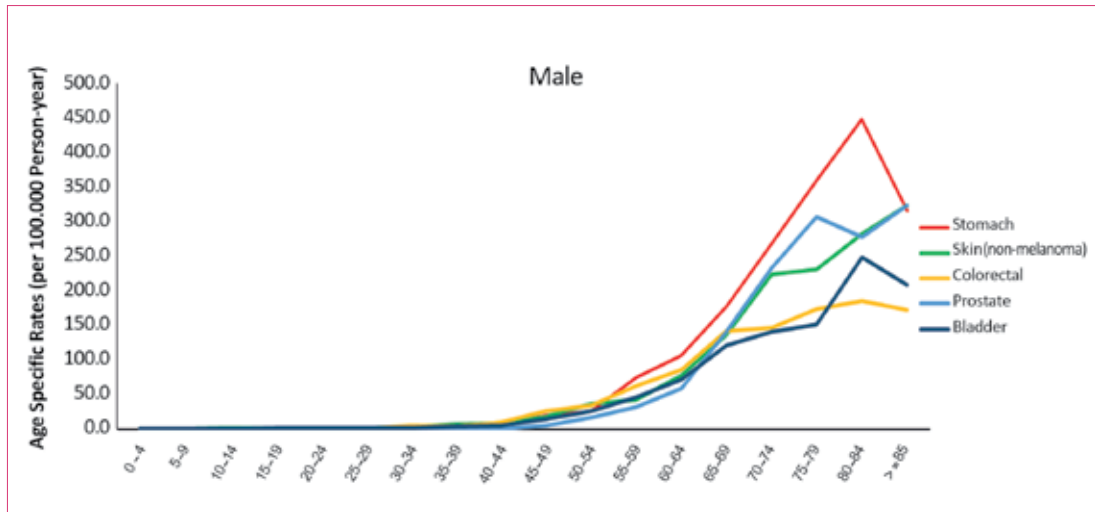
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

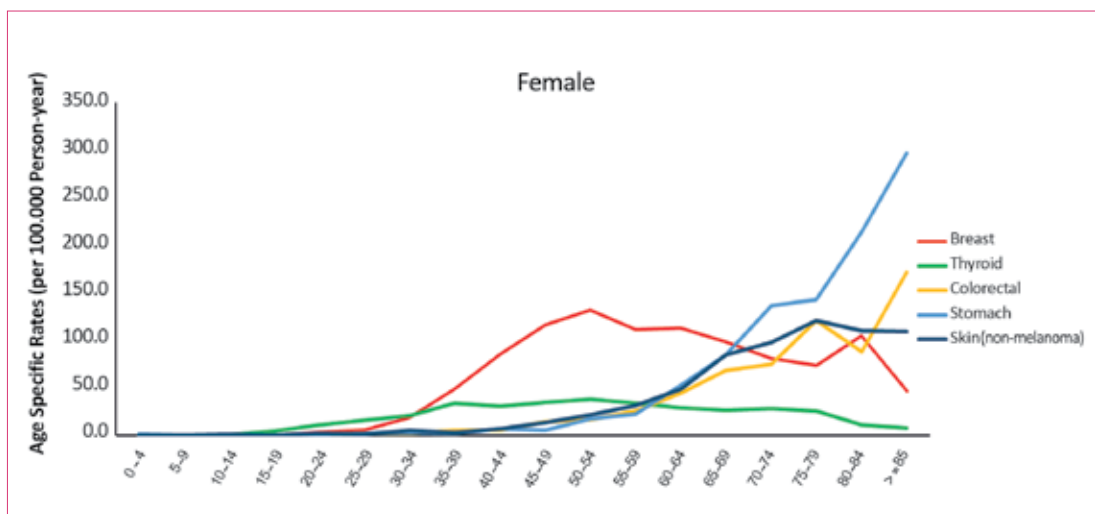
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	708	80.00	87	9.83	90	10.17
Stomach	582	62.11	85	9.07	270	28.82
Prostate	308	72.13	22	5.15	97	22.72
Skin (non-melanoma)	722	93.16	53	6.84	0	0.00
Colorectal	562	72.80	68	8.81	142	18.39
Bladder	390	83.51	43	9.21	34	7.28
Thyroid	397	86.68	56	12.23	5	1.09
Leukaemia	246	67.21	35	9.56	85	23.22
Oesophagus	250	77.88	28	8.72	43	13.40
Trachea, Bronchus and Lung	230	76.67	68	22.67	2	0.67
Ovary	90	65.69	20	14.60	27	19.71
Uterus	104	79.39	12	9.16	15	11.45
All Cancers	5851	73.67	960	12.09	1131	14.24

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	413	66.19	53	8.49	158	25.32
Skin (non-melanoma)	473	94.79	26	5.21	0	0.00
Colorectal	323	72.42	42	9.42	81	18.16
Prostate	308	72.13	22	5.15	97	22.72



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	322	83.42	35	9.07	29	7.51
Leukaemia	156	69.03	21	9.29	49	21.68
Trachea, Bronchus and Lung	166	77.57	46	21.50	2	0.93
Oesophagus	148	76.29	19	9.79	27	13.92
Brain, Nervous System	66	67.35	26	26.53	6	6.12
Larynx	77	79.38	5	5.15	15	15.46
Thyroid	73	76.84	18	18.95	4	4.21
Other and Unspecified (O&U)	42	44.21	24	25.26	29	30.53
All Cancers	3121	73.02	491	11.49	662	15.49

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	698	81.26	82	9.55	79	9.20
Thyroid	324	89.26	38	10.47	1	0.28
Colorectal	239	73.31	26	7.98	61	18.71
Stomach	169	53.99	32	10.22	112	35.78
Skin (non-melanoma)	249	90.22	27	9.78	0	0
Leukaemia	90	64.29	14	10	36	25.71
Ovary	90	65.69	20	14.60	27	19.71
Uterus	104	79.39	12	9.16	15	11.45

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	102	80.31	9	7.09	16	12.60
Other and Unspecified (O&U)	33	37.08	23	25.84	33	37.08
Trachea, Bronchus and Lung	64	74.42	22	25.58	0	0
Bladder	68	83.95	8	9.88	5	6.17
All Cancers	2730	74.43	469	12.79	469	12.79

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	95	2.22
Female	89	2.43
All	184	2.32



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان غربی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان آذربایجان غربی، ۵۵۵۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۳۶۰ مورد (۴۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۱۹۰ 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 ۱۶۸/۰۷ و ۱۸۰/۳۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۰ و ۲۱۴/۲۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۵/۳۹ و ۱۴۸/۸۳ 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، پروستات و کولورکتال 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 ۴۰۴۷ مورد (۷۲/۸۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۵۳ مورد (۱۳/۵۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۵۲ مورد (۱۳/۵۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	470	28.22	27.54
Stomach	712	21.56	23.58
Skin (non-melanoma)	552	16.72	18.37
Prostate	270	16.08	18.51
Colorectal	444	13.45	14.64
Trachea, Bronchus and Lung	417	12.63	13.78



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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

۱۳ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	333	10.08	10.99
Other and Unspecified (O&U)	305	9.24	9.72
Bladder	266	8.06	8.59
Brain, Nervous System	256	7.75	8.22
Leukaemia	204	6.18	6.72
Ovary	76	4.68	4.76

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	463	27.58	31.67
Skin (non-melanoma)	350	20.85	23.52
Trachea, Bronchus and Lung	322	19.18	22.22
Prostate	270	16.08	18.51
Colorectal	242	14.41	16.40
Bladder	220	13.10	14.59
Oesophagus	181	10.78	12.10
Other and Unspecified (O&U)	166	9.89	10.88
Brain, Nervous System	145	8.64	9.16
Leukaemia	121	7.21	8.09
Liver	105	6.25	7.00
Kidney	75	4.47	5.08

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

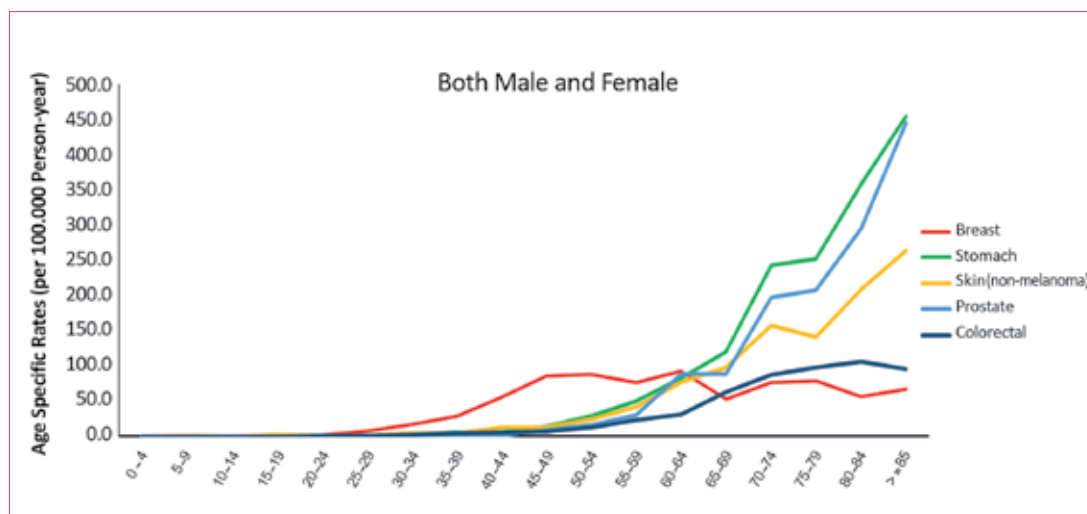
آذربایجان غربی



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	458	28.22	27.54
Stomach	249	15.34	15.98
Skin (non-melanoma)	202	12.45	13.38
Colorectal	202	12.45	12.99
Oesophagus	152	9.36	9.91
Other and Unspecified (O&U)	139	8.56	8.65
Brain, Nervous System	111	6.84	7.26
Trachea, Bronchus and Lung	95	5.85	5.84
Leukaemia	83	5.11	5.41
Ovary	76	4.68	4.76
Uterus	61	3.76	4.04
Thyroid	57	3.51	3.29

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶





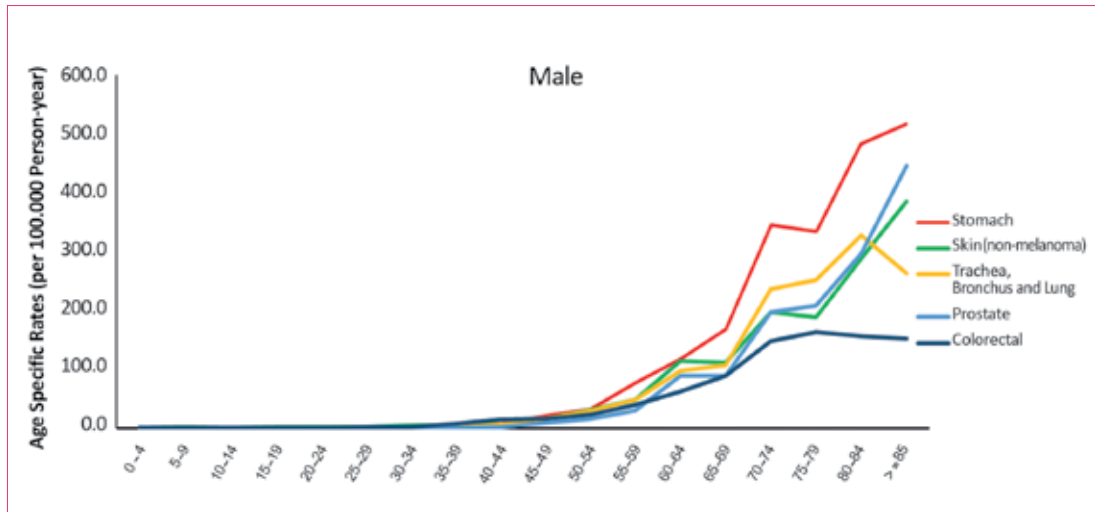
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

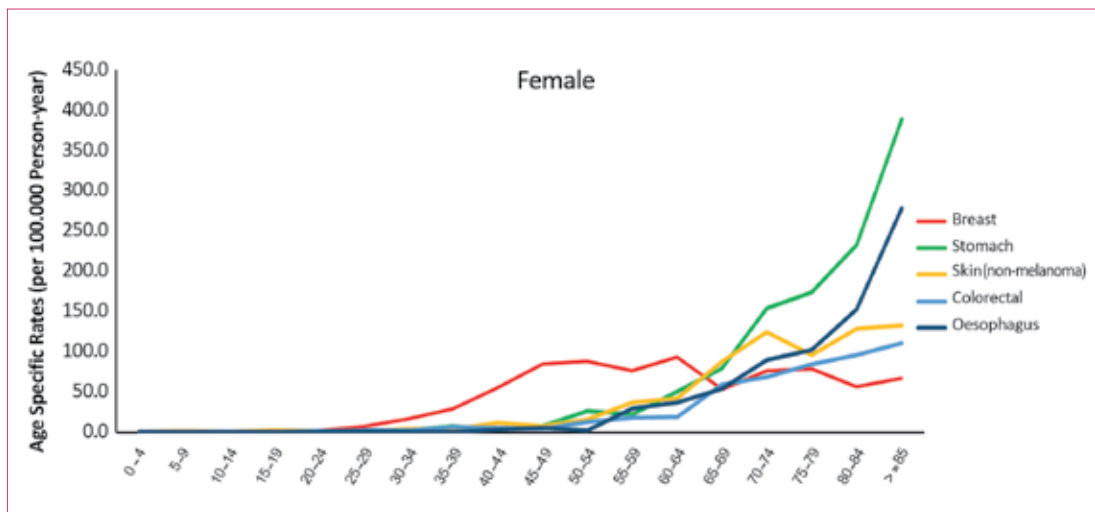
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	417	88.72	32	6.81	21	4.47
Stomach	508	71.35	71	9.97	133	18.68
Skin (non-melanoma)	522	94.39	22	3.98	9	1.63
Prostate	169	62.59	51	18.89	50	18.52
Colorectal	349	78.43	47	10.56	49	11.01
Trachea, Bronchus and Lung	220	52.76	91	21.82	106	25.42
Oesophagus	285	85.59	17	5.11	31	9.31
Other and Unspecified (O&U)	121	39.67	93	30.49	91	29.84
Bladder	230	86.47	26	9.77	10	3.76
Brain, Nervous System	103	40.23	65	25.39	88	34.38
Leukaemia	198	97.06	5	2.45	1	0.49
Ovary	57	75.00	18	23.68	1	1.32
All Cancers	4047	72.89	753	13.56	752	13.54

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	356	76.89	39	8.42	68	14.69
Skin (non-melanoma)	328	93.45	17	4.84	6	1.71
Trachea, Bronchus and Lung	175	54.35	73	22.67	74	22.98
Prostate	169	62.59	51	18.89	50	18.52



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	194	79.84	25	10.29	24	9.88
Bladder	195	88.64	17	7.73	8	3.64
Oesophagus	154	85.08	9	4.97	18	9.94
Other and Unspecified (O&U)	64	38.55	47	28.31	55	33.13
Brain, Nervous System	62	42.76	37	25.52	46	31.72
Leukaemia	119	98.35	2	1.65	0	0.00
Liver	26	24.76	35	33.33	44	41.90
Kidney	64	85.33	6	8.00	5	6.67
All Cancers	2297	71.96	449	14.07	446	13.97

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	407	88.86	30.00	6.55	21.00	4.59
Stomach	152	61.04	32.00	12.85	65.00	26.10
Skin (non-melanoma)	194	96.04	5.00	2.48	3.00	1.49
Colorectal	155	76.73	22.00	10.89	25.00	12.38
Oesophagus	131	86.18	8.00	5.26	13.00	8.55
Other and Unspecified (O&U)	57	41.01	46.00	33.09	36.00	25.90
Brain, Nervous System	41	36.94	28.00	25.23	42.00	37.84
Trachea, Bronchus and Lung	45	47.37	18.00	18.95	32.00	33.68

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	79	95.18	3.00	3.61	1.00	1.20
Ovary	57	75.00	18.00	23.68	1.00	1.32
Uterus	50	81.97	6.00	9.84	5.00	8.20
Thyroid	47	82.46	8.00	14.04	2.00	3.51
All Cancers	1750	74.15	304.00	12.88	306.00	12.97

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	166	5.20
Female	139	5.89
All	305	5.50



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اردبیل



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان اردبیل، ۲۰۹۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۹۴۸ مورد (۴۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۴۹ 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 ۱۶۴/۵۲ و ۱۶۴/۱۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۵/۷۱ و ۱۸۱/۹۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۲/۶۸ و ۱۴۷/۱۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل معده، پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و مری بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، ریه 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.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



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

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۵۷۳ مورد (۷۵/۰۱٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۱۷ مورد (۱۵/۱۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۰۷ مورد (۹/۸۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	356	27.93	28.13
Breast	172	27.54	24.94
Colorectal	214	16.79	17.28
Skin (non-melanoma)	183	14.36	14.24
Oesophagus	148	11.61	11.93
Prostate	74	11.32	11.23



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	134	10.51	10.36
Brain, Nervous System	83	6.51	6.58
Leukaemia	80	6.28	6.24
Thyroid	72	5.65	5.34
Ovary	35	5.64	5.57
Bladder	71	5.57	5.56

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اردبیل - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	238	36.40	37.11
Colorectal	116	17.74	18.91
Skin (non-melanoma)	111	16.98	17.34
Trachea, Bronchus and Lung	93	14.22	14.88
Prostate	74	11.32	11.23
Oesophagus	71	10.86	11.19
Bladder	59	9.02	9.34
Leukaemia	53	8.11	8.38
Brain, Nervous System	50	7.65	7.99
Pancreas	33	5.05	5.66
Kidney	30	4.59	4.84
Liver	30	4.59	4.68

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

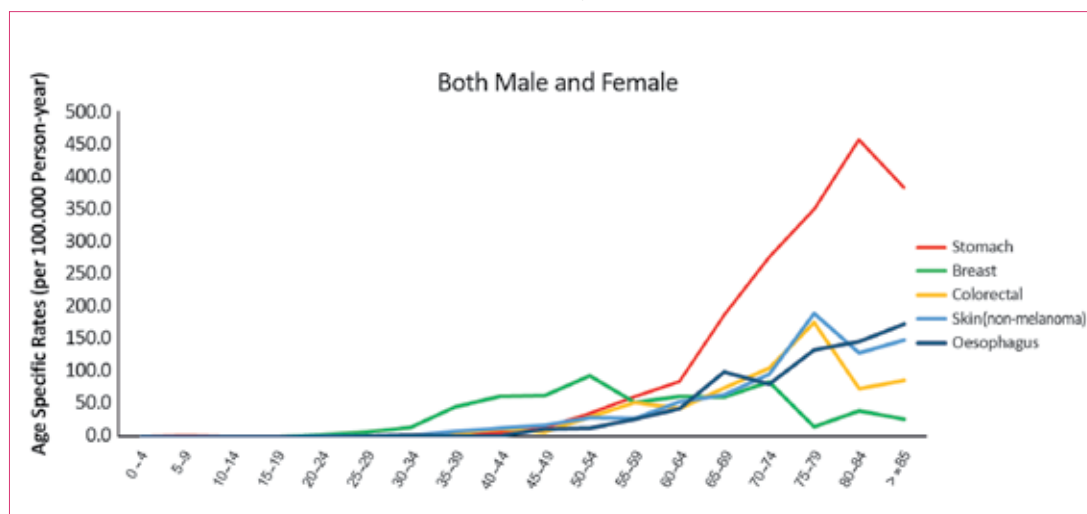
اردبیل



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	171	27.54	24.94
Stomach	118	19.01	19.14
Colorectal	98	15.78	15.76
Oesophagus	77	12.40	12.57
Skin (non-melanoma)	72	11.60	11.19
Thyroid	55	8.86	8.09
Trachea, Bronchus and Lung	41	6.60	6.08
Ovary	35	5.64	5.57
Brain, Nervous System	33	5.32	5.19
Leukaemia	27	4.35	4.14
Uterus	22	3.54	3.42
Non-Hodgkin Lymphoma	22	3.54	3.42

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان اردبیل - سال ۱۳۹۶





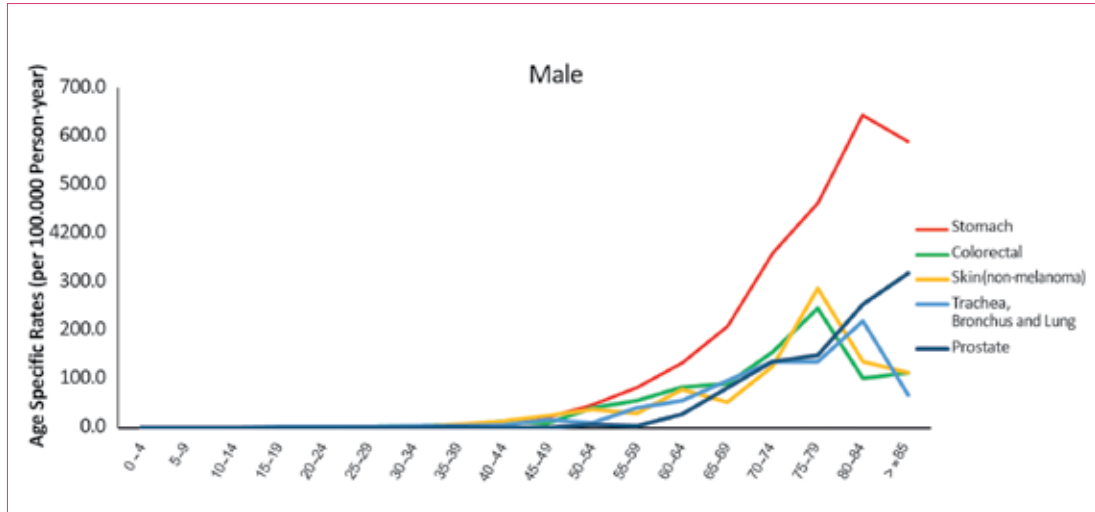
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

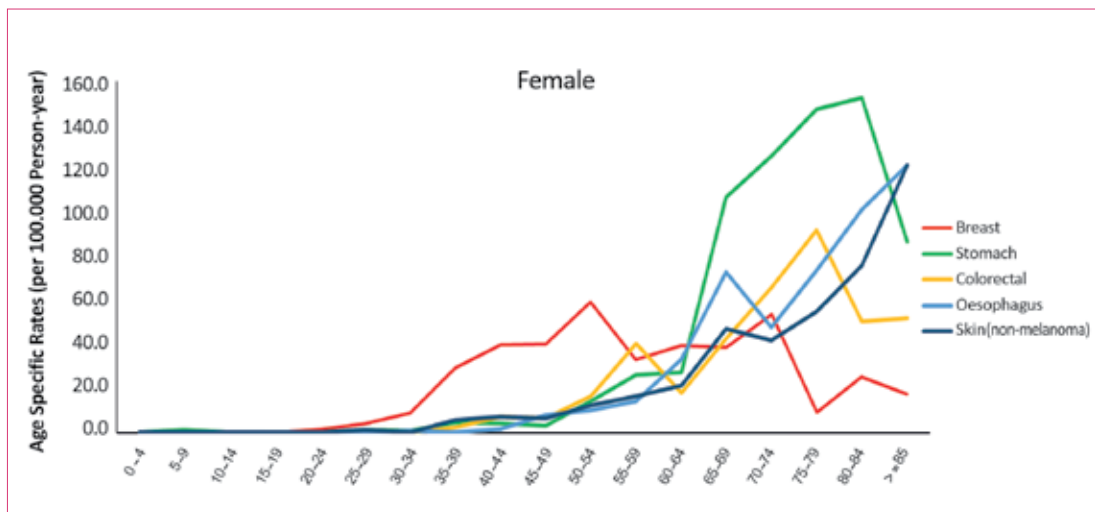
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اردبیل



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

استان اردبیل - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	279	78.37	33	9.27	44	12.36
Breast	150	87.21	18	10.47	4	2.33
Colorectal	166	77.57	31	14.49	17	7.94
Skin (non-melanoma)	179	97.81	4	2.19	0	0.00
Oesophagus	124	83.78	6	4.05	18	12.16
Prostate	50	67.57	9	12.16	15	20.27
Trachea, Bronchus and Lung	68	50.75	33	24.63	33	24.63
Brain, Nervous System	43	51.81	16	19.28	24	28.92
Leukaemia	50	62.50	22	27.50	8	10.00
Thyroid	51	70.83	20	27.78	1	1.39
Ovary	33	94.29	2	5.71	0	0.00
Bladder	66	92.96	3	4.23	2	2.82
All Cancers	1573	75.01	317	15.12	207	9.87

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

استان اردبیل - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	190	79.83	20	8.40	28	11.76
Colorectal	91	78.45	18	15.52	7	6.03
Skin (non-melanoma)	108	97.30	3	2.70	0	0.00
Trachea, Bronchus and Lung	47	50.54	23	24.73	23	24.73



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	50	67.57	9	12.16	15	20.27
Oesophagus	56	78.87	4	5.63	11	15.49
Bladder	57	96.61	2	3.39	0	0.00
Leukaemia	32	60.38	15	28.30	6	11.32
Brain, Nervous System	26	52.00	10	20.00	14	28.00
Pancreas	14	42.42	17	51.52	2	6.06
Kidney	26	86.67	4	13.33	0	0.00
Liver	5	16.67	11	36.67	14	46.67
All Cancers	844	73.46	174	15.14	131	11.40

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اردبیل - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	149	87.13	18	10.53	4	2.34
Stomach	89	75.42	13	11.02	16	13.56
Colorectal	75	76.53	13	13.27	10	10.20
Oesophagus	68	88.31	2	2.60	7	9.09
Skin (non-melanoma)	71	98.61	1	1.39	0	0.00
Thyroid	38	69.09	16	29.09	1	1.82
Trachea, Bronchus and Lung	21	51.22	10	24.39	10	24.39
Ovary	33	94.29	2	5.71	0	0.00

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	17	51.52	6	18.18	10	30.30
Leukaemia	18	66.67	7	25.93	2	7.41
Uterus	17	77.27	3	13.64	2	9.09
Non-Hodgkin Lymphoma	18	81.82	4	18.18	0	0.00
All Cancers	729	76.90	143	15.08	76	8.02

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	20	1.74
Female	14	1.48
All	34	1.62



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اصفهان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان اصفهان، ۱۰۹۱۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۴۱۸ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۴۹۲ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۱۱/۰۶ و ۱۹۲/۹۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۹/۲۹ و ۱۹۶/۱۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۲/۸۹ و ۱۹۰/۸۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و لوکمی 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 ۸۷۰۸ مورد (۷۹/۸۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۵۰۲ مورد (۱۳/۷۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۰۱ مورد (۶/۴۲٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Organ	1516	59.02	51.92
Breast	634	24.16	22.95
Prostate	1216	23.52	22.04
Skin (non-melanoma)	1017	19.67	18.02
Colorectal	716	13.85	13.47
Leukaemia	705	13.64	11.32
Thyroid	582	11.26	10.47



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 ۱۳۹۶

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

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	548	10.60	9.34
Stomach	216	8.49	7.78
Ovary	425	8.22	7.32
Other and Unspecified (O&U)	206	8.09	7.66
Uterus	404	7.82	7.08

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	736	28.05	26.41
Prostate	634	24.16	22.95
Colorectal	585	22.29	20.56
Bladder	503	19.17	18.16
Leukaemia	442	16.84	16.47
Stomach	375	14.29	12.84
Trachea, Bronchus and Lung	278	10.59	9.87
Other and Unspecified (O&U)	226	8.61	7.80
Brain, Nervous System	214	8.15	7.75
Non-Hodgkin Lymphoma	194	7.39	7.15
Thyroid	124	4.73	4.04
Kidney	120	4.57	4.37

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

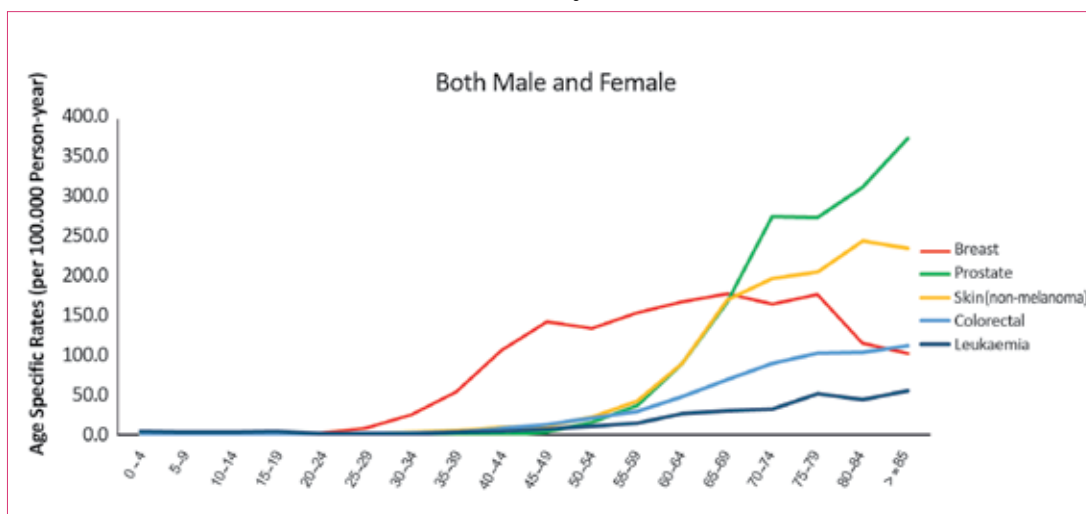
اصفهان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1502	59.02	51.92
Thyroid	581	22.83	18.80
Skin (non-melanoma)	480	18.86	17.68
Colorectal	432	16.97	15.47
Leukaemia	274	10.77	10.45
Ovary	216	8.49	7.78
Uterus	206	8.09	7.66
Other and Unspecified (O&U)	199	7.82	6.85
Brain, Nervous System	174	6.84	6.35
Stomach	173	6.80	5.81
Non-Hodgkin Lymphoma	127	4.99	4.60
Trachea, Bronchus and Lung	126	4.95	4.30

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان اصفهان - سال ۱۳۹۶





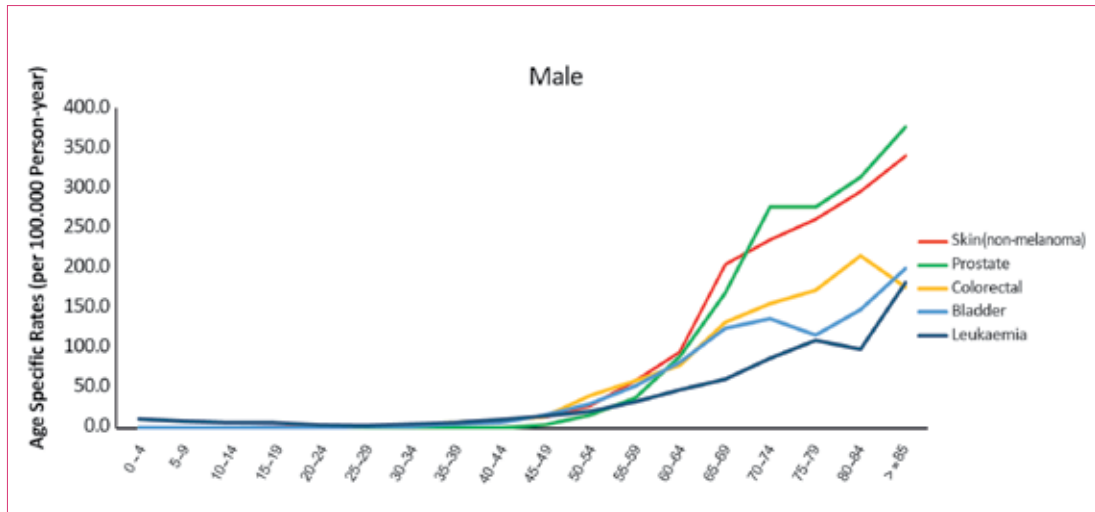
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

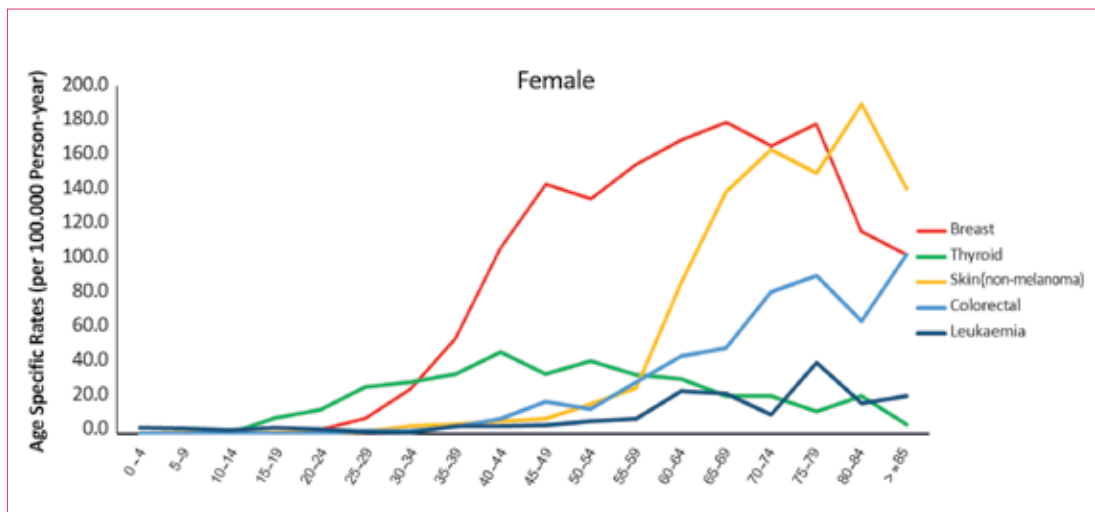
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

اصفهان



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

استان اصفهان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1435	94.66	51	3.36	30	1.98
Prostate	495	78.08	61	9.62	78	12.30
Skin (non-melanoma)	1166	95.89	45	3.70	5	0.41
Colorectal	830	81.61	133	13.08	54	5.31
Leukaemia	648	90.50	35	4.89	33	4.61
Thyroid	676	95.89	27	3.83	2	0.28
Bladder	492	84.54	80	13.75	10	1.72
Stomach	408	74.45	91	16.61	49	8.94
Ovary	158	73.15	51	23.61	7	3.24
Other and Unspecified (O&U)	213	50.12	129	30.35	83	19.53
Uterus	194	94.17	7	3.40	5	2.43
Trachea, Bronchus and Lung	177	43.81	133	32.92	94	23.27
All Cancers	8708	79.81	1502	13.77	701	6.42

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

استان اصفهان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	707	96.06	26	3.53	3	0.41
Prostate	495	78.08	61	9.62	78	12.30
Colorectal	482	82.39	78	13.33	25	4.27
Bladder	430	85.49	65	12.92	8	1.59



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	401	90.72	19	4.30	22	4.98
Stomach	287	76.53	67	17.87	21	5.60
Trachea, Bronchus and Lung	126	45.32	93	33.45	59	21.22
Other and Unspecified (O&U)	115	50.88	64	28.32	47	20.80
Brain, Nervous System	110	51.40	75	35.05	29	13.55
Non-Hodgkin Lymphoma	165	85.05	24	12.37	5	2.58
Thyroid	114	91.94	10	8.06	0	0.00
Kidney	96	80.00	22	18.33	2	1.67
All Cancers	4257	77.50	849	15.46	387	7.05

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان اصفهان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1421	94.61	51	3.40	30	2
Thyroid	562	96.73	17	2.93	2	0.34
Skin (non-melanoma)	459	95.63	19	3.96	2	0.42
Colorectal	348	80.56	55	12.73	29	6.71
Leukaemia	247	90.15	16	5.84	11	4.01
Ovary	158	73.15	51	23.61	7	3.24
Uterus	194	94.17	7	3.40	5	2.43
Other and Unspecified (O&U)	98	49.25	65	32.66	36	18.09

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	55	31.61	88	50.57	31	17.82
Stomach	121	69.94	24	13.87	28	16.18
Non-Hodgkin Lymphoma	107	84.25	17	13.39	3	2.36
Trachea, Bronchus and Lung	51	40.48	40	31.75	35	27.78
All Cancers	4451	82.15	653	12.05	314	5.80

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	226	4.12
Female	199	3.67
All	425	3.90



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# البرز



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان البرز، ۴۲۸۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۰۵۹ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۲۲۹ 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 ۱۵۴/۶۷ و ۱۶۰/۰۶ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۸/۴۱ و ۱۷۰/۸۷ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۰/۸۱ و ۱۴۹/۶۲ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، کولورکتال، معده، پوست (غیرملانوما) و مثانه و بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و تیروئید بود.

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

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

**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

البرز



- 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 ۳۳۳۴ مورد (۷۷/۷۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۵۲۲ مورد (۱۲/۱۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۳۲ مورد (۱۰/۰۷٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	718	50.83	47.63
Prostate	310	22.03	25.01
Colorectal	473	17.06	17.78
Stomach	326	11.76	12.62
Skin (non-melanoma)	307	11.07	12.14
Bladder	214	7.72	8.31



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	205	7.39	7.88
Other and Unspecified (O&U)	177	6.38	6.60
Leukaemia	172	6.20	6.97
Brain, Nervous System	160	5.77	5.91
Uterus	76	5.57	5.64
Ovary	76	5.57	5.60

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	310	22.03	25.01
Colorectal	270	19.19	20.58
Stomach	219	15.56	17.05
Skin (non-melanoma)	196	13.93	15.41
Bladder	169	12.01	13.04
Trachea, Bronchus and Lung	144	10.23	10.95
Leukaemia	102	7.25	8.12
Other and Unspecified (O&U)	98	6.97	7.43
Brain, Nervous System	90	6.40	6.76
Pancreas	64	4.55	4.84
Non-Hodgkin Lymphoma	57	4.05	4.06
Oesophagus	56	3.98	4.32

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

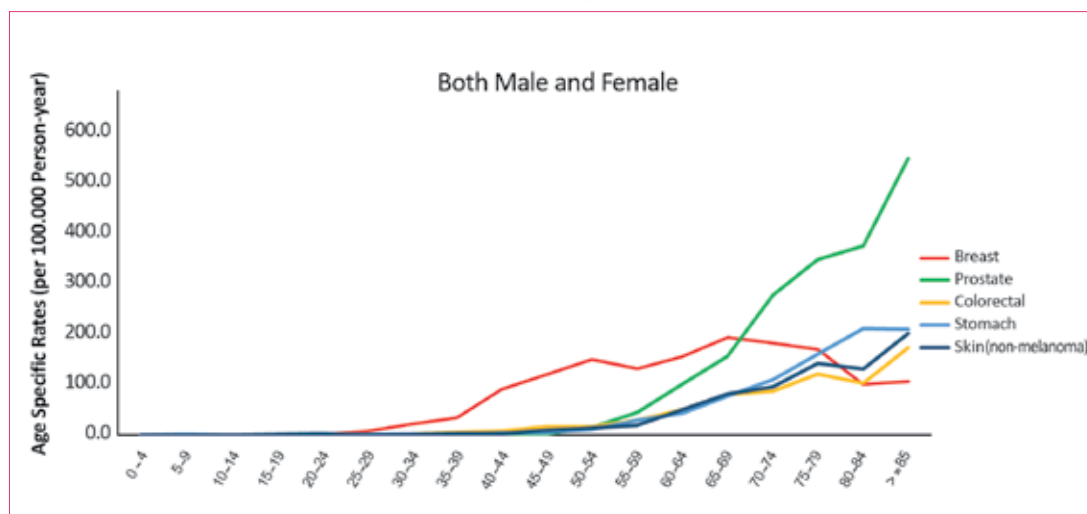
البرز



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	694	50.83	47.63
Colorectal	203	14.87	15.00
Skin (non-melanoma)	111	8.13	8.88
Stomach	107	7.84	8.16
Thyroid	99	7.25	6.40
Other and Unspecified (O&U)	79	5.79	5.78
Uterus	76	5.57	5.64
Ovary	76	5.57	5.60
Leukaemia	70	5.13	5.79
Brain, Nervous System	70	5.13	5.01
Trachea, Bronchus and Lung	61	4.47	4.73
Pancreas	49	3.59	3.79

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان البرز - سال ۱۳۹۶





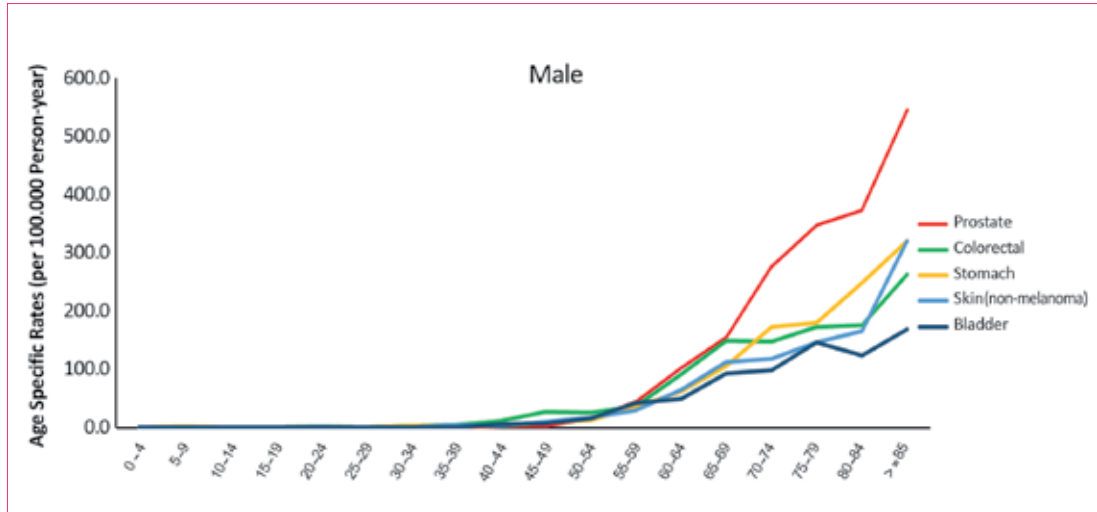
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

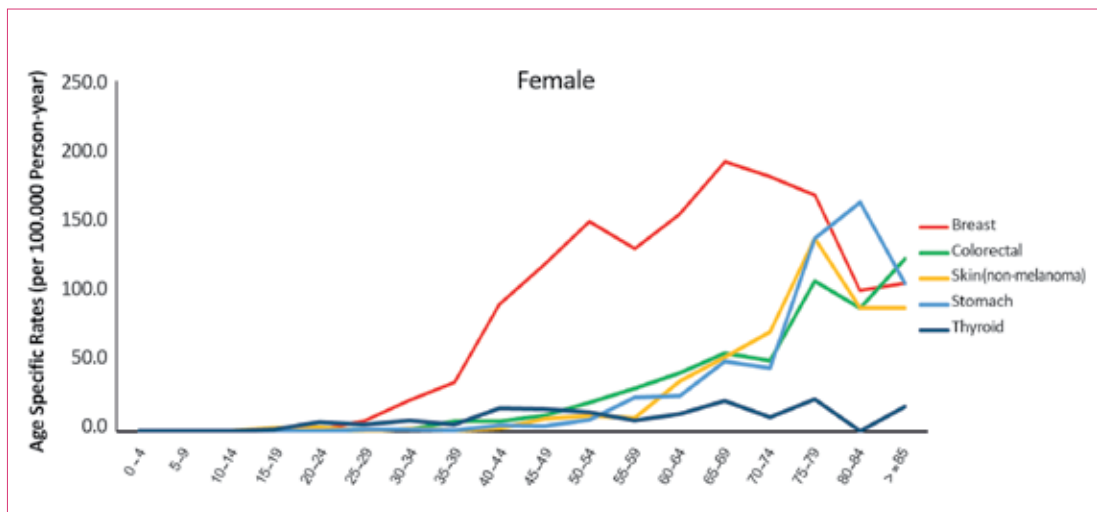
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان البرز - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	638	88.86	62	8.64	18	2.51
Prostate	248	80	26	8.39	36	11.61
Colorectal	425	89.85	19	4.02	29	6.13
Stomach	261	80.06	14	4.29	51	15.64
Skin (non-melanoma)	286	93.16	16	5.21	5	1.63
Bladder	171	79.91	29	13.55	14	6.54
Trachea, Bronchus and Lung	99	48.29	60	29.27	46	22.44
Other and Unspecified (O&U)	50	28.25	95	53.67	32	18.08
Leukaemia	137	79.65	0	0	35	20.35
Brain, Nervous System	75	46.88	52	32.50	33	20.63
Uterus	66	86.84	3	3.95	7	9.21
Ovary	53	69.74	17	22.37	6	7.89
All Cancers	3334	77.75	522	12.17	432	10.07

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در مردان  
 استان البرز - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	248	80	26	8.39	36	11.61
Colorectal	247	91.48	8	2.96	15	5.56
Stomach	171	78.08	8	3.65	40	18.26
Skin (non-melanoma)	184	93.88	10	5.10	2	1.02



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در مردان  
استان البرز - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	140	82.84	19	11.24	10	5.92
Trachea, Bronchus and Lung	70	48.61	45	31.25	29	20.14
Leukaemia	80	78.43	0	0	22	21.57
Other and Unspecified (O&U)	29	29.59	57	58.16	12	12.24
Brain, Nervous System	44	48.89	25	27.78	21	23.33
Pancreas	32	50	16	25.00	16	25.00
Non-Hodgkin Lymphoma	57	100	0	0	0	0
Oesophagus	45	80.36	2	3.57	9	16.07
All Cancers	1690	75.82	272	12.20	267	11.98

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در زنان  
استان البرز - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	623	89.77	54	7.78	17	2.45
Colorectal	178	87.68	11	5.42	14	6.90
Skin (non-melanoma)	102	91.89	6	5.41	3	2.70
Stomach	90	84.11	6	5.61	11	10.28
Thyroid	88	88.89	10	10.10	1	1.01
Other and Unspecified (O&U)	21	26.58	38	48.10	20	25.32
Uterus	66	86.84	3	3.95	7	9.21
Ovary	53	69.74	17	22.37	6	7.89

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

البرز





ادامه جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در زنان  
 استان البرز - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	57	81.43	0	0	13	18.57
Brain, Nervous System	31	44.29	27	38.57	12	17.14
Trachea, Bronchus and Lung	29	47.54	15	24.59	17	27.87
Pancreas	27	55.10	1	26.53	9	18.37
All Cancers	1644	79.84	250	12.14	165	8.01

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	98	4.40
Female	79	3.84
All	177	4.13



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# ایلام



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان ایلام، ۱۰۲۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۲۸ مورد (۵۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۹۴ 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 ۱۷۴/۸۰ و ۱۸۴/۰۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۵/۹۱ و ۱۷۹/۳۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۸۴/۰۲ و ۱۸۹/۶۴ 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 لوکمی بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال، 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.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

ایلام



- 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 ۸۲۴ مورد (۸۰/۳۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۸۵ مورد (۱۸/۰۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۷ مورد (۱/۶۶٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Organ	125	43.22	40.48
Breast	120	20.52	22.61
Stomach	104	17.79	18.99
Colorectal	97	16.59	18.93
Skin (non-melanoma)	44	14.78	16.02



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	56	9.58	9.62
Leukaemia	43	7.35	8.80
Oesophagus	42	7.18	7.96
Non-Hodgkin Lymphoma	41	7.01	6.17
Thyroid	39	6.67	7.17
Other and Unspecified (O&U)	38	6.50	6.28
Trachea, Bronchus and Lung	33	5.64	5.67

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	65	21.83	24.74
Skin (non-melanoma)	56	18.81	21.39
Colorectal	54	18.14	20.02
Prostate	44	14.78	16.02
Leukaemia	31	10.41	10.56
Trachea, Bronchus and Lung	28	9.40	8.93
Oesophagus	23	7.72	9.44
Other and Unspecified (O&U)	22	7.39	7.79
Pancreas	21	7.05	7.42
Brain, Nervous System	19	6.38	6.20
Non-Hodgkin Lymphoma	17	5.71	6.45
Bladder	14	4.70	3.65

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

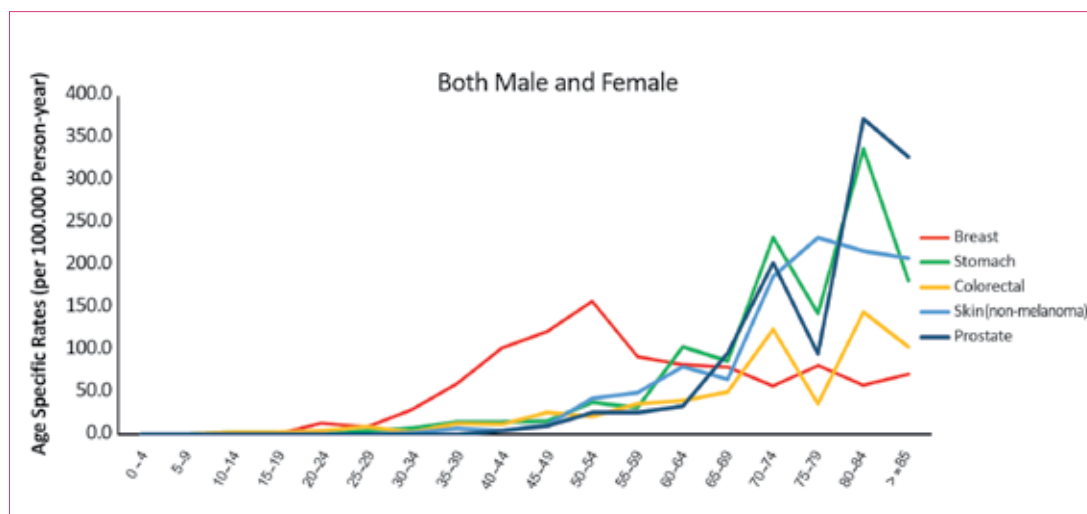
ایلام



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	124	43.22	40.48
Stomach	55	19.17	20.74
Colorectal	50	17.43	18.28
Skin (non-melanoma)	41	14.29	16.53
Thyroid	33	11.50	10.30
Non-Hodgkin Lymphoma	25	8.71	9.69
Leukaemia	25	8.71	8.51
Oesophagus	20	6.97	7.84
Other and Unspecified (O&U)	17	5.92	6.50
Brain, Nervous System	14	4.88	5.02
Uterus	13	4.53	4.97
Ovary	13	4.53	4.92

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان ایلام - سال ۱۳۹۶



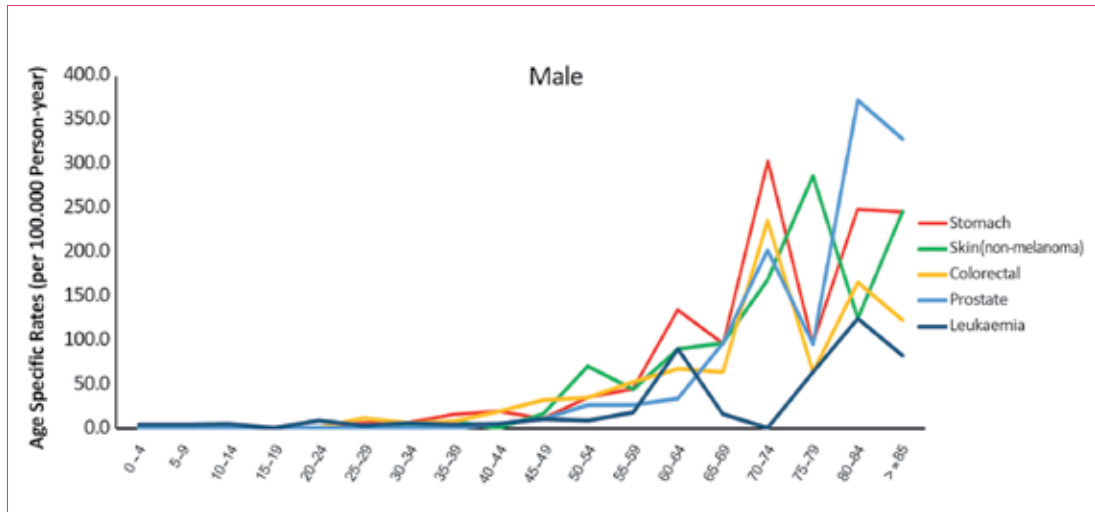


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

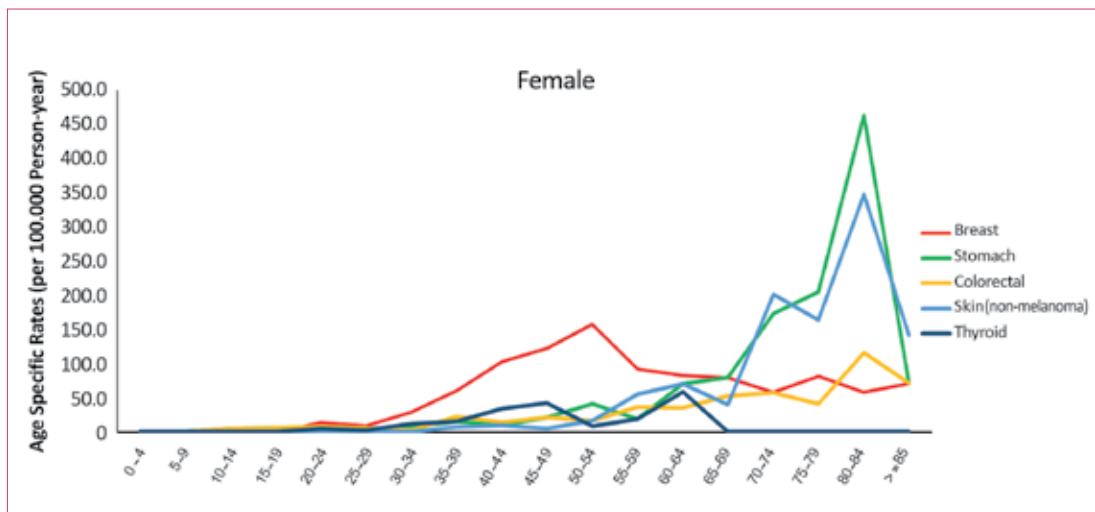
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۶





جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان ایلام - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	118	94.40	6	4.80	1	0.80
Stomach	83	69.17	36	30	1	0.83
Colorectal	101	95.28	5	4.72	0	0
Skin (non-melanoma)	94	96.91	3	3.09	0	0
Prostate	32	72.73	11	25	1	2.27
Leukaemia	51	89.47	5	8.77	1	1.75
Oesophagus	35	81.40	7	16.28	1	2.33
Non-Hodgkin Lymphoma	41	97.62	1	2.38	0	0
Thyroid	38	92.68	3	7.32	0	0
Other and Unspecified (O&U)	20	51.28	19	48.72	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	16	41.03	23	58.97	0	0
Brain, Nervous System	16	48.48	17	51.52	0	0
All Cancers	824	80.31	185	18.03	17	1.66

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	48	73.85	17	26.15	0	0
Skin (non-melanoma)	54	96.43	2	3.57	0	0
Colorectal	52	92.86	4	7.14	0	0
Prostate	32	72.73	11	25	1	1



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	28	87.50	3	9.38	1	1
Trachea, Bronchus and Lung	10	35.71	18	64.29	0	0
Oesophagus	22	95.65	0	0	1	1
Other and Unspecified (O&U)	12	54.55	10	45.45	0	0
Pancreas	13	61.90	8	38.10	0	0
Brain, Nervous System	11	57.89	8	42.11	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	16	94.12	1	5.88	0	0
Bladder	14	100	0	0	0	0
All Cancers	394	79.28	95	19.11	8	8

جدول ۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان ایلام - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	117	94.35	6	4.84	1	0.81
Stomach	35	63.64	19	34.55	1	1.82
Colorectal	49	98	1	2	0	0
Skin (non-melanoma)	40	97.56	1	2.44	0	0
Thyroid	30	90.91	3	9.09	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	25	100	0	0	0	0
Leukaemia	23	92	2	8	0	0
Oesophagus	13	65	7	35	0	0

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	8	47.06	9	52.94	0	0
Brain, Nervous System	5	35.71	9	64.29	0	0
Uterus	8	61.54	4	30.77	1	7.69
Ovary	9	69.23	4	30.77	0	0
All Cancers	430	81.29	90	17.01	9	1.70

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	22	4.45
Female	17	3.22
All	39	3.82



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  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# بوشهر



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان بوشهر، ۱۲۹۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۸۰ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۱۱ 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 ۱۰۸/۵۳ و ۱۳۵/۰۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۹۶/۵۷ و ۱۳۳/۱۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۲/۱۲ و ۱۳۹/۰۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، پروستات، کولورکتال و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، کولورکتال، پروستات، ریه و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال 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

بوشهر



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

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۲۳ مورد (۷۹/۲۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۴۲ مورد (۱۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۲۶ مورد (۹/۷۶٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	167	29.81	31.67
Thyroid	117	9.84	9.01
Prostate	56	8.85	12.95
Colorectal	103	8.66	11.98
Bladder	96	8.07	10.67



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	91	7.65	10.90
Trachea, Bronchus and Lung	75	6.31	8.93
Brain, Nervous System	69	5.80	7.80
Leukaemia	68	5.72	6.74
Other and Unspecified (O&U)	63	5.30	6.53
Ovary	25	4.49	5.06
Non-Hodgkin Lymphoma	48	4.04	4.54

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	78	12.33	17.29
Colorectal	58	9.17	14.16
Prostate	56	8.85	12.95
Trachea, Bronchus and Lung	42	6.64	10.13
Skin (non-melanoma)	42	6.64	10.05
Brain, Nervous System	38	6.01	8.57
Leukaemia	35	5.53	7.24
Non-Hodgkin Lymphoma	30	4.74	5.49
Other and Unspecified (O&U)	29	4.58	5.90
Multiple myeloma	23	3.64	6.56
Stomach	23	3.64	5.14
Thyroid	21	3.32	3.14

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

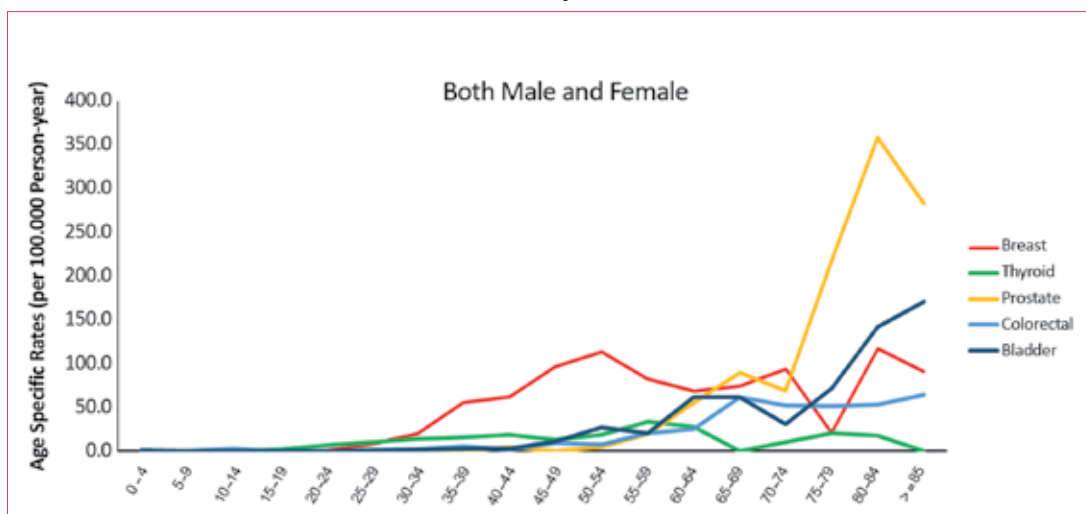
بوشهر



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	166	29.81	31.67
Thyroid	96	17.24	15.74
Skin (non-melanoma)	49	8.80	11.70
Colorectal	45	8.08	10.03
Other and Unspecified (O&U)	34	6.11	7.10
Trachea, Bronchus and Lung	33	5.93	7.72
Leukaemia	33	5.93	6.22
Brain, Nervous System	31	5.57	6.96
Ovary	25	4.49	5.06
Stomach	19	3.41	4.26
Bladder	18	3.23	4.13
Non-Hodgkin Lymphoma	18	3.23	3.51

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان بوشهر - سال ۱۳۹۶





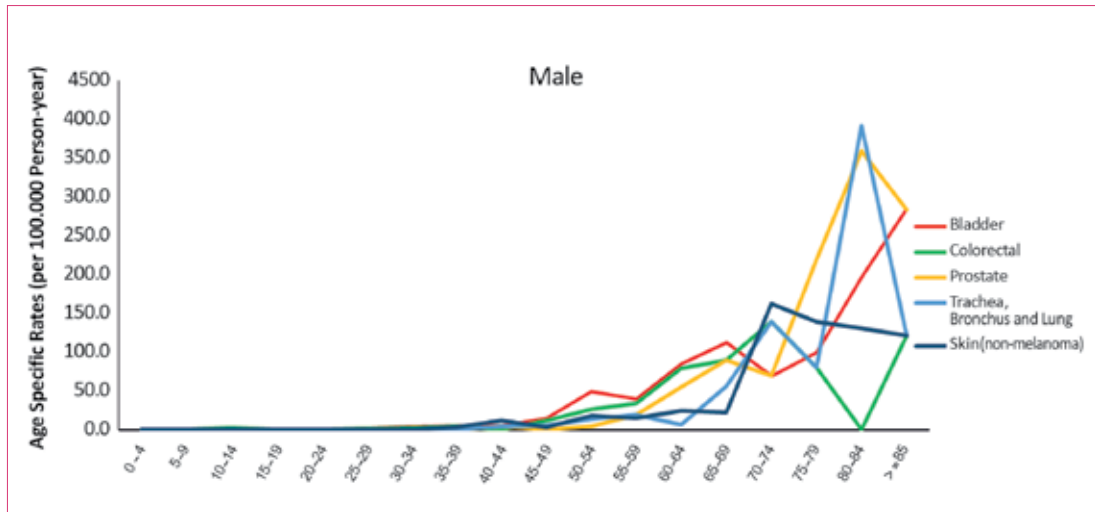
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

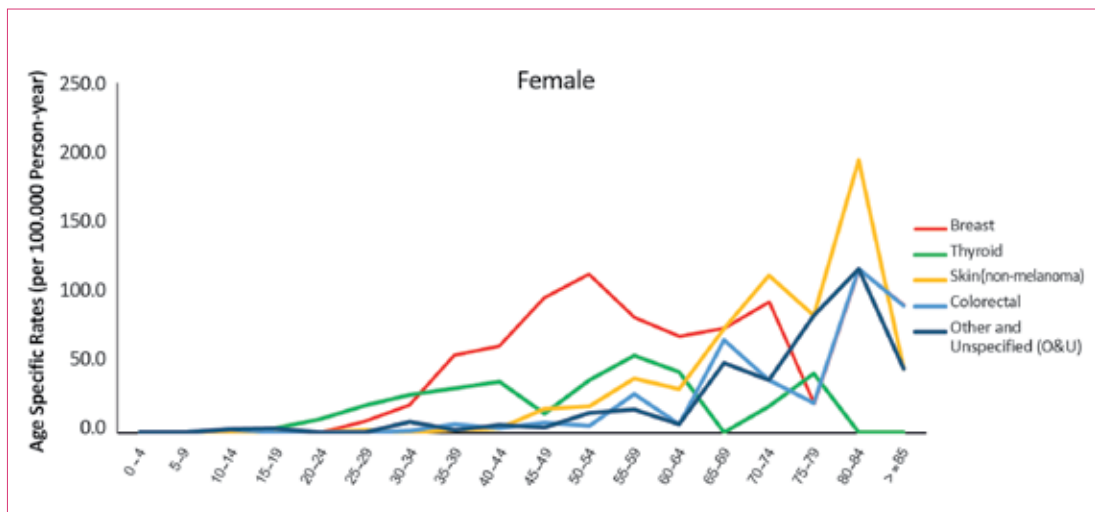
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

بوشهر



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان بوشهر - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	155	92.81	5	2.99	7	4.19
Thyroid	117	100.00	0	0.00	0	0.00
Prostate	42	75.00	3	5.36	11	19.64
Colorectal	74	71.84	18	17.48	11	10.68
Bladder	86	89.58	7	7.29	3	3.13
Skin (non-melanoma)	87	95.60	4	4.40	0	0.00
Trachea, Bronchus and Lung	43	57.33	12	16.00	20	26.67
Brain, Nervous System	24	34.78	14	20.29	31	44.93
Leukaemia	51	75.00	8	11.76	9	13.24
Other and Unspecified (O&U)	50	79.37	3	4.76	10	15.87
Ovary	14	56.00	10	40.00	1	4.00
Non-Hodgkin Lymphoma	39	81.25	9	18.75	0	0.00
All Cancers	1023	79.24	142	11.00	126	9.76

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان بوشهر - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	69	88.46	6	7.69	3	3.85
Colorectal	41	70.69	10	17.24	7	12.07
Prostate	42	75.00	3	5.36	11	19.64
Trachea, Bronchus and Lung	23	54.76	8	19.05	11	26.19
Skin (non-melanoma)	38	90.48	4	9.52	0	0.00



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	14	36.84	7	18.42	17	44.74
Leukaemia	24	68.57	6	17.14	5	14.29
Non-Hodgkin Lymphoma	25	83.33	5	16.67	0	0.00
Other and Unspecified (O&U)	23	79.31	1	3.45	5	17.24
Multiple myeloma	19	82.61	4	17.39	0	0.00
Stomach	17	73.91	4	17.39	2	8.70
Thyroid	21	100.00	0	0.00	0	0.00
All Cancers	465	76.10	78	12.77	68	11.13

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان بوشهر - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	154	92.77	5	3.01	7	4.22
Thyroid	96	100.00	0	0.00	0	0.00
Skin (non-melanoma)	49	100.00	0	0.00	0	0.00
Colorectal	33	73.33	8	17.78	4	8.89
Other and Unspecified (O&U)	27	79.41	2	5.88	5	14.71
Trachea, Bronchus and Lung	20	60.61	4	12.12	9	27.27
Leukaemia	27	81.82	2	6.06	4	12.12
Brain, Nervous System	10	32.26	7	22.58	14	45.16
Ovary	14	56.00	10	40.00	1	4.00

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	11	57.89	5	26.32	3	15.79
Bladder	17	94.44	1	5.56	0	0.00
Non-Hodgkin Lymphoma	14	77.78	4	22.22	0	0.00
All Cancers	558	82.06	64	9.41	58	8.53

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	29	4.75
Female	34	5
All	63	4.88



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# تهران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان تهران، ۲۷۰۳۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۳۲۴۵ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۳۷۸۸ 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 ۲۰۰/۴۷ و ۱۸۴/۵۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۳/۳۴ و ۱۹۲/۵۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۹۷/۵۸ و ۱۷۷/۱۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، پوست (غیر ملانوما) و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، کولورکتال، پوست (غیر ملانوما)، مثانه و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیر ملانوما) و رحم بود.

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

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

**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 ۲۲۰۴۷ مورد (۸۱/۶۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۲۹۷ مورد (۴/۸۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۶۶۲ مورد (۱۳/۵۵٪) 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 تهران - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	4468	65.62	57.05
Prostate	1954	28.82	28.92
Colorectal	2977	22.08	20.46
Skin (non-melanoma)	2217	16.44	15.50
Stomach	1708	12.67	11.76
Bladder	1557	11.55	10.95



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	1438	10.66	9.90
Uterus	581	8.67	7.91
Thyroid	1106	8.20	6.70
Ovary	506	7.55	6.89
Brain, Nervous System	897	6.65	6.17
Other and Unspecified (O&U)	872	6.47	5.97

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	1954	28.82	28.92
Colorectal	1679	24.76	23.07
Skin (non-melanoma)	1410	20.79	19.74
Bladder	1299	19.16	18.37
Stomach	1142	16.84	15.80
Trachea, Bronchus and Lung	968	14.28	13.51
Leukaemia	480	7.08	6.84
Brain, Nervous System	480	7.08	6.53
Other and Unspecified (O&U)	479	7.06	6.58
Non-Hodgkin Lymphoma	435	6.42	5.72
Kidney	411	6.06	5.72
Pancreas	378	5.58	5.30

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

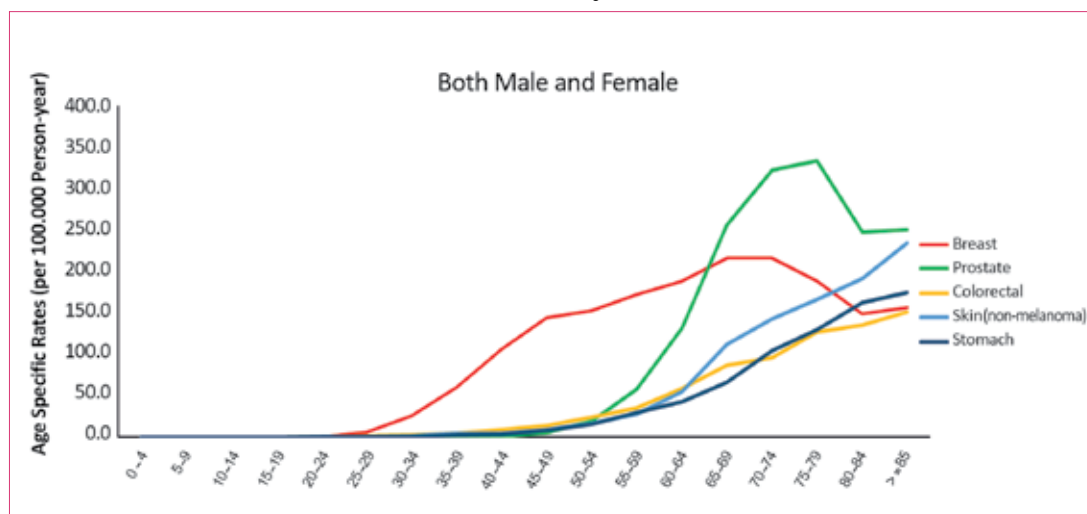
تهران



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	4399	65.62	57.05
Colorectal	1298	19.36	17.90
Thyroid	896	13.37	10.79
Skin (non-melanoma)	807	12.04	11.29
Uterus	581	8.67	7.91
Stomach	566	8.44	7.75
Ovary	506	7.55	6.89
Trachea, Bronchus and Lung	470	7.01	6.34
Brain, Nervous System	417	6.22	5.80
Other and Unspecified (O&U)	393	5.86	5.36
Leukaemia	319	4.76	4.52
Non-Hodgkin Lymphoma	270	4.03	3.58

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان تهران - سال ۱۳۹۶





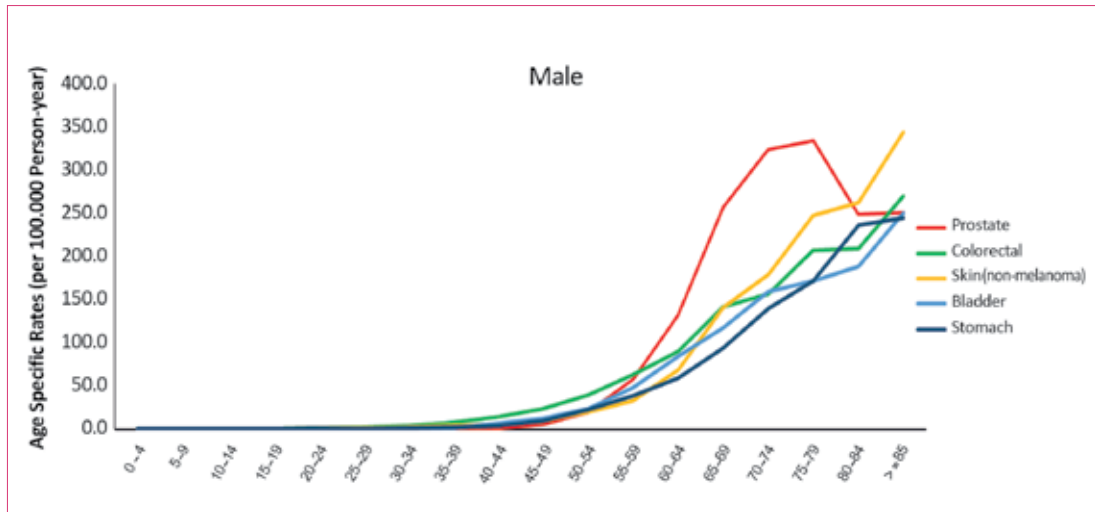
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

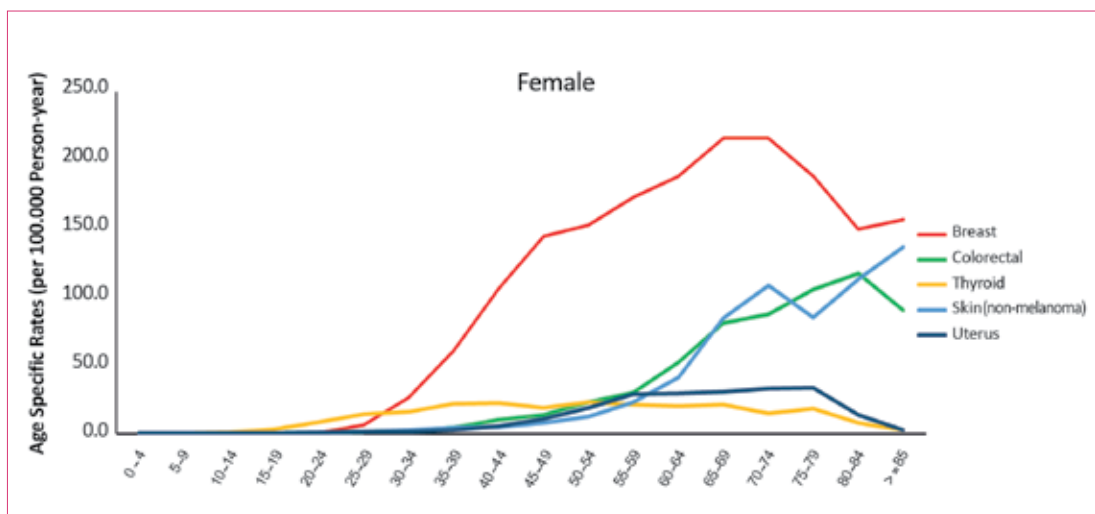
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

تهران



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان تهران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4067	91.03	155	3.47	246	5.51
Prostate	1854	94.88	60	3.07	40	2.05
Colorectal	2530	84.98	135	4.53	312	10.48
Skin (non-melanoma)	2157	97.29	29	1.31	31	1.40
Stomach	1309	76.64	102	5.97	297	17.39
Bladder	1425	91.52	50	3.21	82	5.27
Trachea, Bronchus and Lung	823	57.23	88	6.12	527	36.65
Uterus	506	87.09	28	4.82	47	8.09
Thyroid	1073	97.02	32	2.89	1	0.09
Ovary	356	70.36	53	10.47	97	19.17
Brain, Nervous System	543	60.54	35	3.90	319	35.56
Other and Unspecified (O&U)	519	59.52	150	17.20	203	23.28
All Cancers	22074	81.66	1297	4.80	3662	13.55

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	1854	94.88	60	3.07	40	2.05
Colorectal	1437	85.59	72	4.29	170	10.13
Skin (non-melanoma)	1367	96.95	20	1.42	23	1.63
Bladder	1185	91.22	43	3.31	71	5.47



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان تهران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	900	78.81	58	5.08	184	16.11
Trachea, Bronchus and Lung	559	57.75	58	5.99	351	36.26
Leukaemia	251	52.29	21	4.38	208	43.33
Brain, Nervous System	317	66.04	19	3.96	144	30.00
Other and Unspecified (O&U)	289	60.33	78	16.28	112	23.38
Non-Hodgkin Lymphoma	370	85.06	11	2.53	54	12.41
Kidney	363	88.32	14	3.41	34	8.27
Pancreas	177	46.83	29	7.67	172	45.50
All Cancers	11182	81.10	635	4.61	1971	14.30

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان تهران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4006	91.07	152	3.46	241	5.48
Colorectal	1093	84.21	63	4.85	142	10.94
Thyroid	872	97.32	24	2.68	0	0
Skin (non-melanoma)	790	97.89	9	1.12	8	0.99
Uterus	506	87.09	28	4.82	47	8.09
Stomach	409	72.26	44	7.77	113	19.96
Ovary	356	70.36	53	10.47	97	19.17
Trachea, Bronchus and Lung	264	56.17	30	6.38	176	37.45

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	226	54.20	16	3.84	175	41.97
Other and Unspecified (O&U)	230	58.52	72	18.32	91	23.16
Leukaemia	165	51.72	13	4.08	141	44.20
Non-Hodgkin Lymphoma	238	88.15	9	3.33	23	8.52
All Cancers	10892	82.23	662	5	1691	12.77

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	479	3.47
Female	393	2.97
All	872	3.23



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# چهارمحال و بختیاری



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۹۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۲۱ مورد (۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۷۶ 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 ۱۴۵/۷۸ و ۱۵۷/۴۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۸/۸۱ و ۱۸۳/۵۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۲/۲۳ و ۱۳۴/۳۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه و تیروئید بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، پوست (غیرملانوما)، پروستات، معده و کولورکتال بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و مثانه 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 ۱۲۶۷ مورد (۹۰/۵۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۹۸ مورد (۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۵ مورد (۲/۵۰٪) 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 چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	128	25.34	24.78
Skin (non-melanoma)	172	17.95	19.28
Prostate	78	15.96	18.78
Bladder	137	14.30	15.57
Thyroid	121	12.63	11.98
Colorectal	107	11.17	13.31



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	90	9.39	10.49
Leukaemia	54	5.64	6.45
Other and Unspecified (O&U)	54	5.64	6.34
Oesophagus	50	5.22	5.70
Non-Hodgkin Lymphoma	47	4.91	5.14
Kidney	44	4.59	5.25

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	107	21.90	24.91
Skin (non-melanoma)	99	20.26	22.89
Prostate	78	15.96	18.78
Stomach	63	12.89	15.59
Colorectal	60	12.28	15.70
Thyroid	41	8.39	8.88
Trachea, Bronchus and Lung	34	6.96	8.45
Other and Unspecified (O&U)	33	6.75	8.13
Leukaemia	31	6.34	7.88
Kidney	30	6.14	7.59
Oesophagus	29	5.94	6.48
Brain, Nervous System	23	4.71	5.29

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

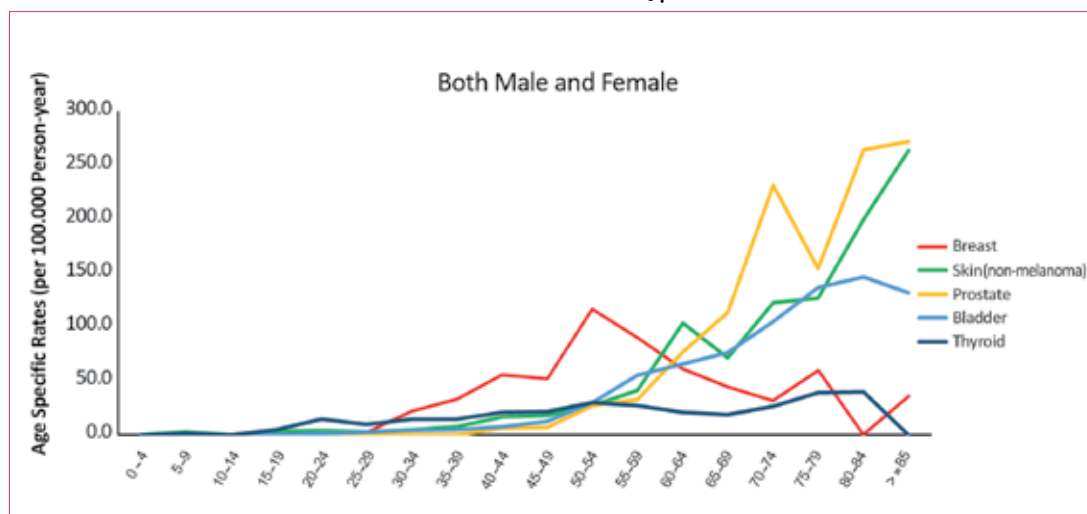
چهارمحال و بختیاری



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	119	25.34	24.78
Thyroid	80	17.04	15.44
Skin (non-melanoma)	73	15.54	15.88
Colorectal	47	10.01	11.20
Bladder	30	6.39	6.55
Stomach	27	5.75	5.75
Non-Hodgkin Lymphoma	26	5.54	5.55
Leukaemia	23	4.90	5.21
Oesophagus	21	4.47	4.90
Other and Unspecified (O&U)	21	4.47	4.68
Brain, Nervous System	20	4.26	4.25
Ovary	18	3.83	4.16

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶





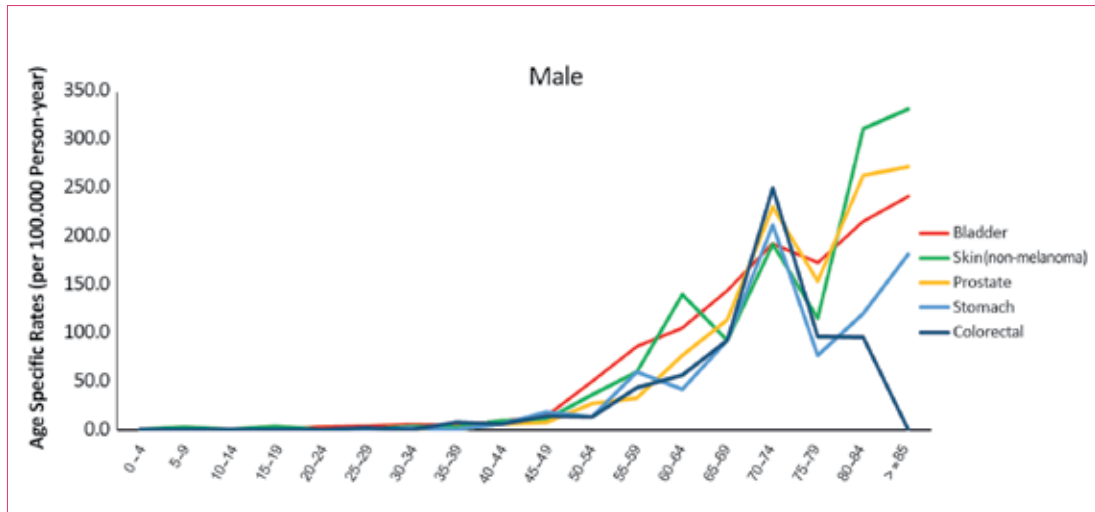
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

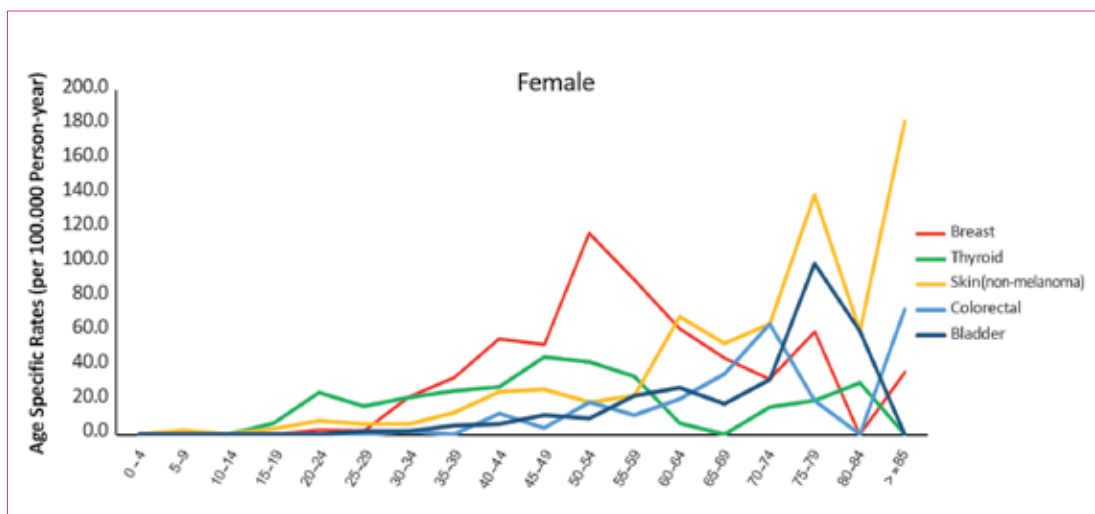
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶



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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	123	96.09	5	3.91	0	0.00
Skin (non-melanoma)	168	97.67	4	2.33	0	0.00
Prostate	73	92.41	4	5.06	2	2.53
Bladder	131	95.62	1	0.73	5	3.65
Thyroid	113	93.39	6	4.96	2	1.65
Colorectal	90	84.11	11	10.28	6	5.61
Stomach	80	87.91	4	4.40	7	7.69
Leukaemia	51	94.44	3	5.56	0	0.00
Other and Unspecified (O&U)	43	79.63	8	14.81	3	5.56
Oesophagus	45	88.24	6	11.76	0	0.00
Non-Hodgkin Lymphoma	39	82.98	8	17.02	0	0.00
Kidney	42	95.45	2	4.55	0	0.00
All Cancers	1267	90.50	98	7.00	35	2.50

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	101	94.39	1	0.93	5	4.67
Skin (non-melanoma)	98	98.99	1	1.01	0	0.00
Prostate	73	92.41	4	5.06	2	2.53
Stomach	54	84.38	3	4.69	7	10.94



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	45	75.00	9	15.00	6	10.00
Thyroid	35	85.37	4	9.76	2	4.88
Trachea, Bronchus and Lung	27	79.41	6	17.65	1	2.94
Other and Unspecified (O&U)	24	72.73	6	18.18	3	9.09
Leukaemia	30	96.77	1	3.23	0	0.00
Kidney	28	93.33	2	6.67	0	0.00
Oesophagus	26	86.67	4	13.33	0	0.00
Brain, Nervous System	20	86.96	1	4.35	2	8.70
All Cancers	683	87.68	62	7.96	34	4.36

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	115	96.64	4	3.36	0	0.00
Thyroid	78	97.50	2	2.50	0	0.00
Skin (non-melanoma)	70	95.89	3	4.11	0	0.00
Colorectal	45	95.74	2	4.26	0	0.00
Bladder	30	100.00	0	0.00	0	0.00
Stomach	26	96.30	1	3.70	0	0.00
Non-Hodgkin Lymphoma	21	80.77	5	19.23	0	0.00
Leukaemia	21	91.30	2	8.70	0	0.00

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	19	90.48	2	9.52	0	0.00
Other and Unspecified (O&U)	19	90.48	2	9.52	0	0.00
Brain, Nervous System	18	90.00	2	10.00	0	0.00
Ovary	16	88.89	1	5.56	1	5.56
All Cancers	584	94.04	36	5.80	1	0.16

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	33	4.25
Female	21	3.38
All	54	3.87



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان جنوبی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان خراسان جنوبی، ۹۳۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۶۷ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۶۴ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۷/۴۸ و ۱۱۷/۸۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۱۵/۶۱ و ۱۱۸/۴۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۰/۱۱ و ۱۱۶/۹۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، ریه و مری بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده و مری بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان جنوبی



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

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۷۱ مورد (۷۲/۰۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۴۷ مورد (۱۵/۷۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۳ مورد (۱۲/۱۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	94	23.15	23.44
Skin (non-melanoma)	92	11.64	11.90
Stomach	80	10.12	9.57
Colorectal	75	9.49	9.77
Trachea, Bronchus and Lung	60	7.59	7.53
Oesophagus	57	7.21	7.40



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 ۱۳۹۶

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

۱۳ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	57	7.21	6.36
Prostate	26	6.48	6.00
Liver	43	5.44	5.01
Brain, Nervous System	35	4.43	4.70
Ovary	17	4.37	4.43
Uterus	15	3.86	3.69

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	51	12.71	12.26
Skin (non-melanoma)	46	11.46	11.62
Colorectal	39	9.72	10.73
Trachea, Bronchus and Lung	39	9.72	10.05
Oesophagus	30	7.48	7.97
Leukaemia	30	7.48	6.73
Liver	29	7.23	6.82
Prostate	26	6.48	6.00
Bladder	20	4.98	6.24
Brain, Nervous System	18	4.49	4.93
Larynx	16	3.99	4.41
Non-Hodgkin Lymphoma	15	3.74	4.12

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

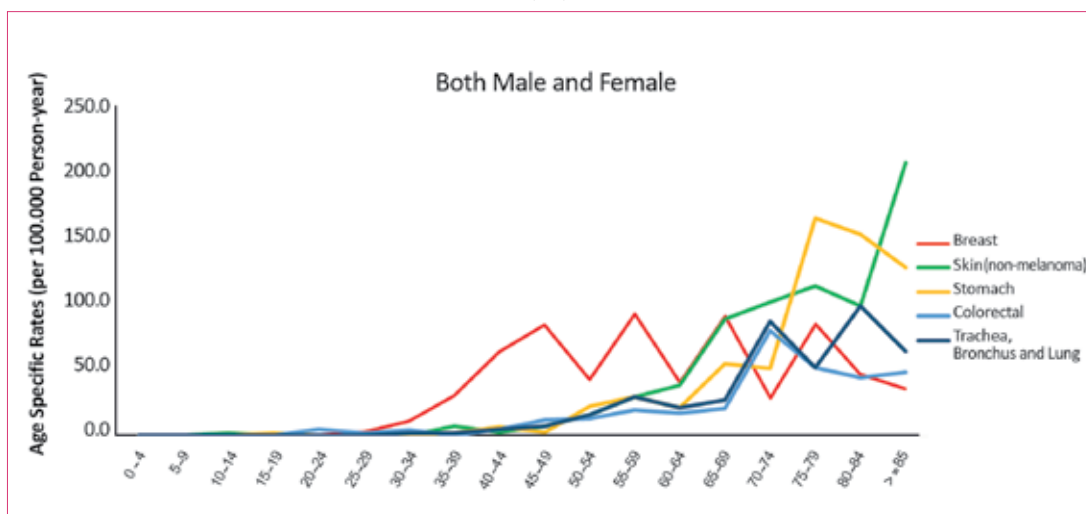
خراسان جنوبی



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	90	23.15	23.44
Skin (non-melanoma)	46	11.83	12.07
Colorectal	36	9.26	9.02
Stomach	29	7.46	7.01
Oesophagus	27	6.94	6.82
Leukaemia	27	6.94	6.06
Trachea, Bronchus and Lung	21	5.40	5.16
Brain, Nervous System	17	4.37	4.51
Ovary	17	4.37	4.43
Uterus	15	3.86	3.69
Thyroid	15	3.86	3.58
Other and Unspecified (O&U)	14	3.60	3.28

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶





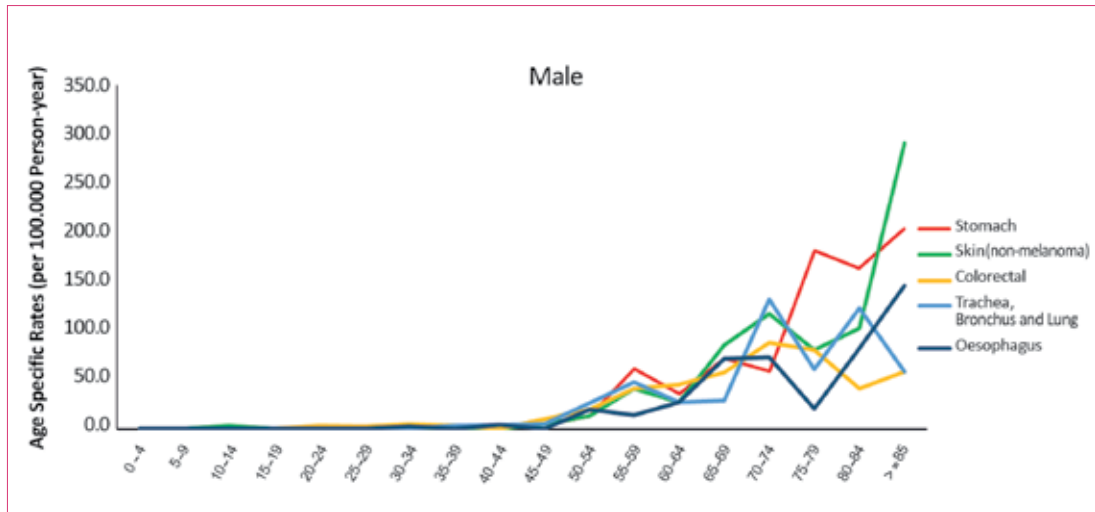
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

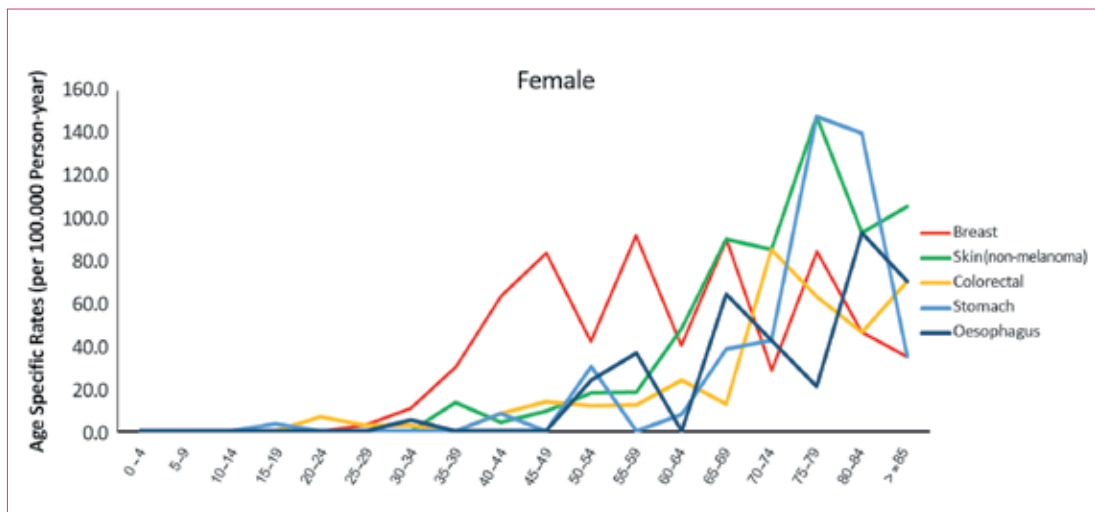
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶



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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	86	91.49	4	4.26	4	4.26
Skin (non-melanoma)	90	97.83	2	2.17	0	0.00
Stomach	53	66.25	9	11.25	18	22.50
Colorectal	63	84.00	5	6.67	7	9.33
Trachea, Bronchus and Lung	32	53.33	11	18.33	17	28.33
Oesophagus	51	89.47	3	5.26	3	5.26
Leukaemia	39	68.42	5	8.77	13	22.81
Prostate	14	53.85	6	23.08	6	23.08
Liver	21	48.84	10	23.26	12	27.91
Brain, Nervous System	17	48.57	7	20.00	11	31.43
Ovary	10	58.82	5	29.41	2	11.76
Uterus	11	73.33	4	26.67	0	0.00
All Cancers	671	72.07	147	15.79	113	12.14

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	36	70.59	4	7.84	11	21.57
Skin (non-melanoma)	45	97.83	1	2.17	0	0.00
Colorectal	33	84.62	4	10.26	2	5.13
Trachea, Bronchus and Lung	21	53.85	7	17.95	11	28.21



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	27	90.00	1	3.33	2	6.67
Leukaemia	16	53.33	3	10.00	11	36.67
Liver	15	51.72	5	17.24	9	31.03
Prostate	14	53.85	6	23.08	6	23.08
Bladder	11	55.00	7	35.00	2	10.00
Brain, Nervous System	11	61.11	2	11.11	5	27.78
Larynx	11	68.75	4	25.00	1	6.25
Non-Hodgkin Lymphoma	15	100.00	0	0.00	0	0.00
All Cancers	316	68.10	78	16.81	70	15.09

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	82	91.11	4.00	4.44	4.00	4.44
Skin (non-melanoma)	45	97.83	1.00	2.17	0.00	0.00
Colorectal	30	83.33	1.00	2.78	5.00	13.89
Stomach	17	58.62	5.00	17.24	7.00	24.14
Oesophagus	24	88.89	2.00	7.41	1.00	3.70
Leukaemia	23	85.19	2.00	7.41	2.00	7.41
Trachea, Bronchus and Lung	11	52.38	4.00	19.05	6.00	28.57
Brain, Nervous System	6	35.29	5.00	29.41	6.00	35.29

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	10	58.82	5.00	29.41	2.00	11.76
Uterus	11	73.33	4.00	26.67	0.00	0.00
Thyroid	11	73.33	4.00	26.67	0.00	0.00
Other and Unspecified (O&U)	6	42.86	6.00	42.86	2.00	14.29
All Cancers	355	76.02	69.00	14.78	43.00	9.21

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	13	2.8
Female	14	3.0
All	27	2.9



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان رضوی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان خراسان رضوی، ۱۱۱۲۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۴۷۸ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۶۴۷ 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 ۱۷۰/۵۶ و ۱۸۴/۴۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۱/۴۲ و ۱۹۲/۰۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۹/۶۹ و ۱۷۷/۵۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و رحم بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، پروستات و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، رحم، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- 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 رضوی



- 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 ۷۱۱۳ مورد (۶۳/۹۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۳۱۲ مورد (۲۰/۷۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۷۰۰ مورد (۱۵/۲۸٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1018	31.07	31.46
Stomach	1154	17.69	19.81
Colorectal	994	15.24	17.14
Skin (non-melanoma)	925	14.18	15.87
Uterus	456	14.13	13.09
Prostate	371	11.26	12.88



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Brain, Nervous System	642	9.84	10.36
Trachea, Bronchus and Lung	567	8.69	9.65
Leukaemia	556	8.52	9.18
Other and Unspecified (O&U)	501	7.68	8.37
Oesophagus	477	7.31	8.34
Bladder	376	5.77	6.40

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	772	23.43	27.15
Colorectal	561	17.03	19.64
Skin (non-melanoma)	541	16.42	18.71
Prostate	371	11.26	12.88
Trachea, Bronchus and Lung	354	10.75	12.21
Brain, Nervous System	348	10.56	11.07
Leukaemia	331	10.05	10.87
Bladder	284	8.62	9.93
Other and Unspecified (O&U)	267	8.11	9.09
Oesophagus	254	7.71	8.89
Liver	172	5.22	5.85
Non-Hodgkin Lymphoma	160	4.86	5.33

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

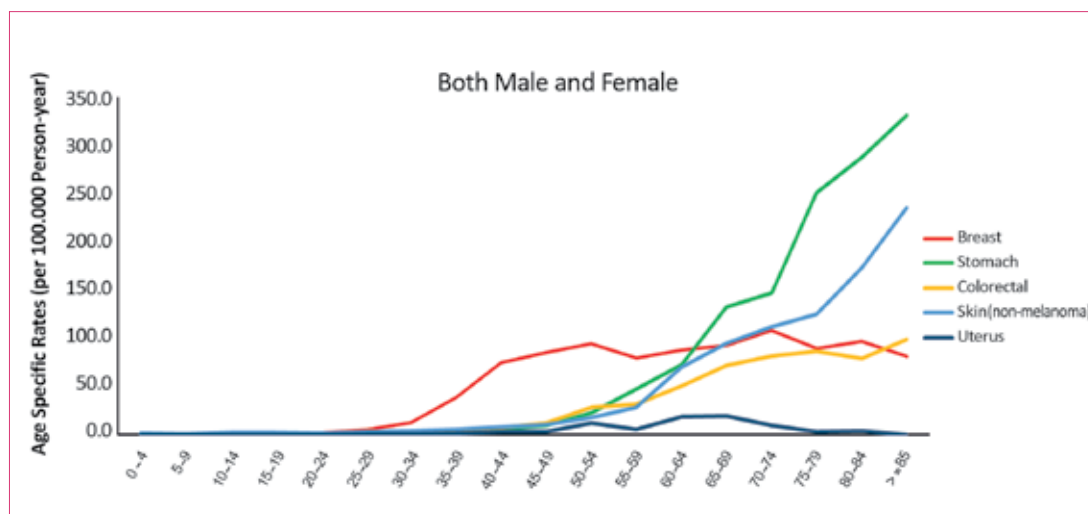
خراسان رضوی



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1003	31.07	31.46
Uterus	456	14.13	13.09
Colorectal	433	13.41	14.81
Skin (non-melanoma)	384	11.90	13.06
Stomach	382	11.83	12.79
Brain, Nervous System	294	9.11	9.62
Thyroid	237	7.34	6.65
Other and Unspecified (O&U)	234	7.25	7.70
Leukaemia	225	6.97	7.51
Oesophagus	223	6.91	7.80
Trachea, Bronchus and Lung	213	6.60	7.18
Ovary	162	5.02	5.36

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶





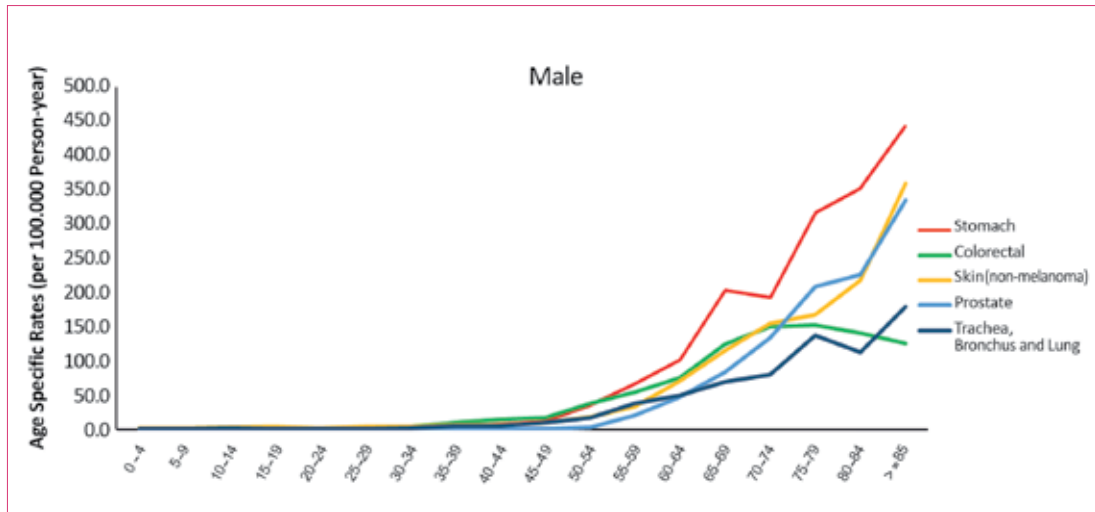
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

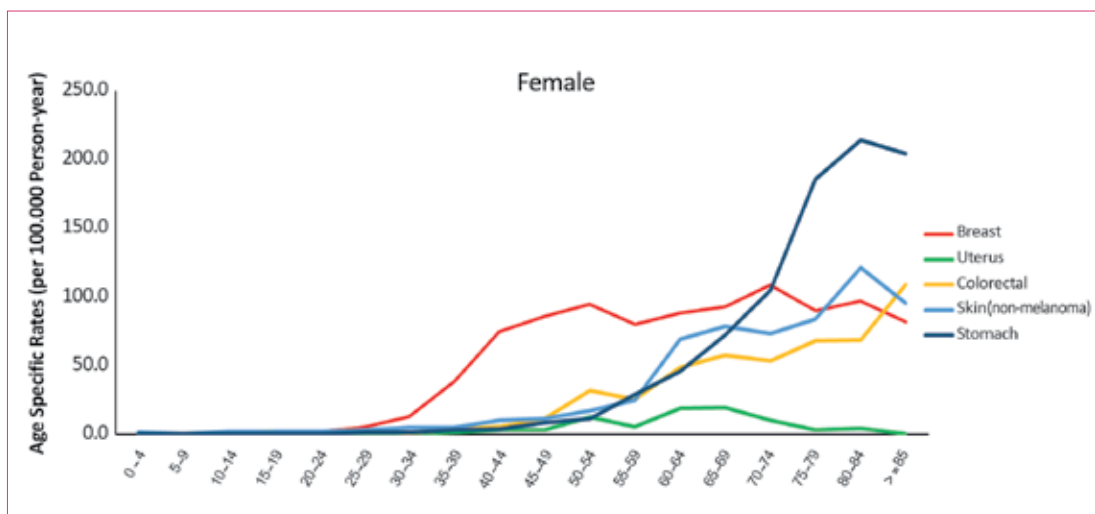
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶



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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	960	94.30	5	0.49	53	5.21
Stomach	673	58.32	208	18.02	273	23.66
Colorectal	847	85.21	56	5.63	91	9.15
Skin (non-melanoma)	595	64.32	315	34.05	15	1.62
Uterus	377	82.68	58	12.72	21	4.61
Prostate	199	53.64	82	22.10	90	24.26
Brain, Nervous System	371	57.79	102	15.89	169	26.32
Trachea, Bronchus and Lung	212	37.39	180	31.75	175	30.86
Leukaemia	410	73.74	0	0.00	146	26.26
Other and Unspecified (O&U)	251	50.10	137	27.35	113	22.55
Oesophagus	338	70.86	58	12.16	81	16.98
Bladder	250	66.49	103	27.39	23	6.12
All Cancers	7113	63.94	2312	20.78	1700	15.28

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	471	61.01	133	17.23	168	21.76
Colorectal	479	85.38	35	6.24	47	8.38
Skin (non-melanoma)	348	64.33	180	33.27	13	2.40
Prostate	199	53.64	82	22.10	90	24.26



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	129	36.44	117	33.05	108	30.51
Brain, Nervous System	220	63.22	43	12.36	85	24.43
Leukaemia	238	71.90	0	0	93	28.10
Bladder	190	66.90	77	27.11	17	5.99
Other and Unspecified (O&U)	133	49.81	73	27.34	61	22.85
Oesophagus	176	69.29	31	12.20	47	18.50
Liver	40	23.26	43	25	89	51.74
Non-Hodgkin Lymphoma	136	85	0	0	24	15
All Cancers	3429	60.72	1225	21.69	993	17.58

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	946	94.32	5	0.50	52	5.18
Uterus	377	82.68	58	12.72	21	4.61
Colorectal	368	84.99	21	4.85	44	10.16
Skin (non-melanoma)	247	64.32	135	35.16	2	0.52
Stomach	202	52.88	75	19.63	105	27.49
Brain, Nervous System	151	51.36	59	20.07	84	28.57
Thyroid	163	68.78	71	29.96	3	1.27
Other and Unspecified (O&U)	118	50.43	64	27.35	52	22.22

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان رضوی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	172	76.44	0	0.00	53	23.56
Oesophagus	162	72.65	27	12.11	34	15.25
Trachea, Bronchus and Lung	83	38.97	63	29.58	67	31.46
Ovary	73	45.06	71	43.83	18	11.11
All Cancers	3684	67.25	1087	19.84	707	12.91

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	267	4.73
Female	234	4.27
All	501	4.50



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان شمالی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان خراسان شمالی، ۱۰۲۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۰۳ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۲۴ 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 ۱۱۹/۱۲ و ۱۲۹/۵۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۰/۷۳ و ۱۳۹/۷۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۷/۴۹ و ۱۲۰/۹۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال و مری بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، مری، کولورکتال و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، رحم و مری بود.
- جدول ۱، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی



- 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 ۷۵۹ مورد (۷۳/۹۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۰۱ مورد (۱۹/۵۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۶۷ مورد (۶/۵۲٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	79	18.22	16.62
Skin (non-melanoma)	127	14.73	16.74
Stomach	104	12.06	13.99
Colorectal	84	9.74	10.92
Oesophagus	79	9.16	10.40
Uterus	37	8.64	8.00



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	63	7.31	8.16
Brain, Nervous System	48	5.57	5.71
Prostate	24	5.53	6.35
Trachea, Bronchus and Lung	44	5.10	5.38
Bladder	43	4.99	5.59
Thyroid	37	4.29	4.16

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	82	18.89	22.47
Stomach	73	16.82	19.70
Oesophagus	45	10.37	11.50
Colorectal	44	10.14	12.70
Bladder	34	7.83	9.38
Other and Unspecified (O&U)	32	7.37	8.84
Trachea, Bronchus and Lung	28	6.45	6.72
Brain, Nervous System	27	6.22	6.38
Prostate	24	5.53	6.35
Larynx	23	5.30	6.52
Leukaemia	15	3.46	4.04
Non-Hodgkin Lymphoma	14	3.23	3.93

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

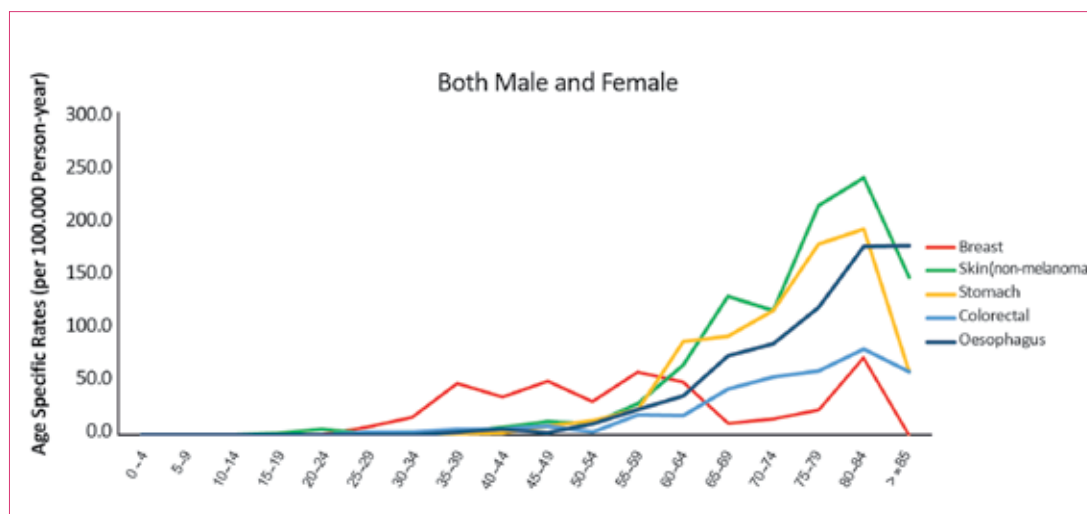
خراسان شمالی



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	78	18.22	16.62
Skin (non-melanoma)	45	10.51	11.39
Colorectal	40	9.34	9.44
Uterus	37	8.64	8.00
Oesophagus	34	7.94	9.33
Stomach	31	7.24	8.40
Other and Unspecified (O&U)	31	7.24	7.65
Thyroid	26	6.07	5.57
Brain, Nervous System	21	4.91	5.07
Ovary	18	4.20	4.75
Trachea, Bronchus and Lung	16	3.74	3.95
Bone	12	2.80	2.98

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶



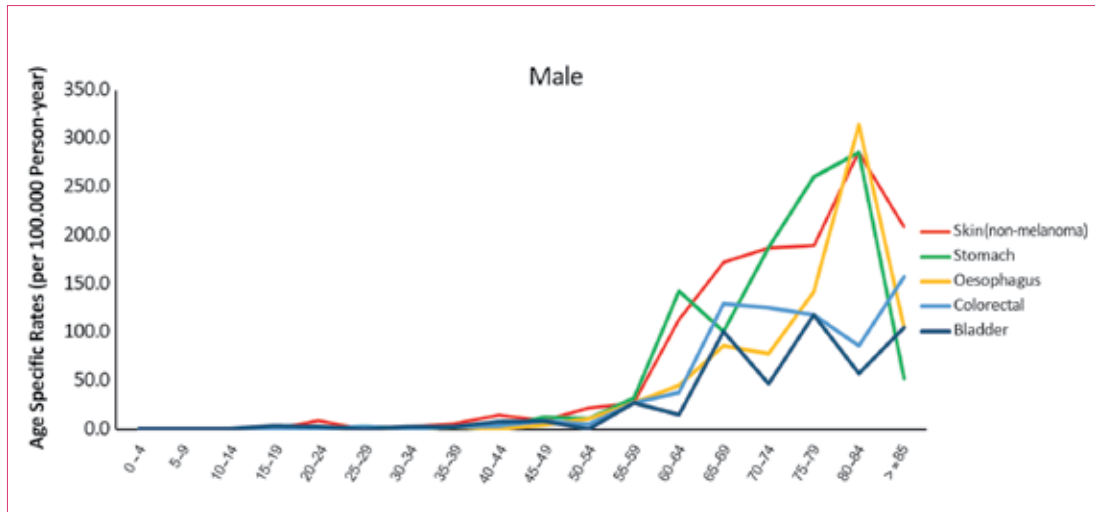


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

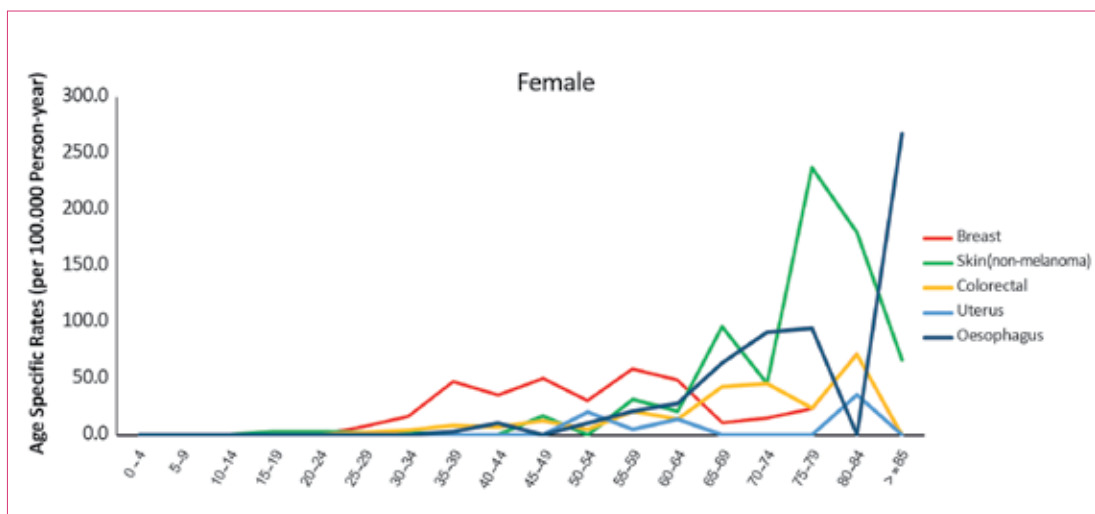
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶





جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	70	88.61	8	10.13	1	1.27
Skin (non-melanoma)	102	80.31	19	14.96	6	4.72
Stomach	74	71.15	18	17.31	12	11.54
Colorectal	69	82.14	11	13.10	4	4.76
Oesophagus	65	82.28	8	10.13	6	7.59
Uterus	31	83.78	4	10.81	2	5.41
Other and Unspecified (O&U)	35	55.56	21	33.33	7	11.11
Brain, Nervous System	27	56.25	16	33.33	5	10.42
Prostate	17	70.83	2	8.33	5	20.83
Trachea, Bronchus and Lung	21	47.73	14	31.82	9	20.45
Bladder	33	76.74	9	20.93	1	2.33
Thyroid	29	78.38	8	21.62	0	0.00
All Cancers	759	73.90	201	19.57	67	6.52

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
 استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	65	79.27	14	17.07	3	3.66
Stomach	52	71.23	13	17.81	8	10.96
Oesophagus	39	86.67	3	6.67	3	6.67
Colorectal	35	79.55	6	13.64	3	6.82



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  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	28	82.35	5	14.71	1	2.94
Other and Unspecified (O&U)	16	50.00	11	34.38	5	15.63
Trachea, Bronchus and Lung	13	46.43	11	39.29	4	14.29
Brain, Nervous System	19	70.37	5	18.52	3	11.11
Prostate	17	70.83	2	8.33	5	20.83
Larynx	13	56.52	8	34.78	2	8.70
Leukaemia	15	100.00	0	0.00	0	0.00
Non-Hodgkin Lymphoma	14	100.00	0	0.00	0	0.00
All Cancers	380	72.52	106	20.23	38	7.25

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	69	88.46	8.00	10.26	1.00	1.28
Skin (non-melanoma)	37	82.22	5.00	11.11	3.00	6.67
Colorectal	34	85.00	5.00	12.50	1.00	2.50
Uterus	31	83.78	4.00	10.81	2.00	5.41
Oesophagus	26	76.47	5.00	14.71	3.00	8.82
Stomach	22	70.97	5.00	16.13	4.00	12.90
Other and Unspecified (O&U)	19	61.29	10.00	32.26	2.00	6.45
Thyroid	23	88.46	3.00	11.54	0.00	0.00

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خراسان شمالی





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	8	38.10	11.00	52.38	2.00	9.52
Ovary	12	66.67	6.00	33.33	0.00	0.00
Trachea, Bronchus and Lung	8	50.00	3.00	18.75	5.00	31.25
Bone	9	75.00	3.00	25.00	0.00	0.00
All Cancers	379	75.35	95.00	18.89	29.00	5.77

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	32	6.11
Female	31	6.16
All	63	6.13



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خوزستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان خوزستان، ۶۵۴۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۲۴۸ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۳۰۰ مورد (۵۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۷/۹۶ و ۱۶۸/۴۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۶/۹۸ و ۱۷۶/۴۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۸/۹۸ و ۱۶۱/۶۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، مثانه و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، 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

خوزستان



- 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 ۵۳۸۳ مورد (۸۲/۱۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۹۲ مورد (۱۲/۰۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۷۷ مورد (۵/۷۵٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1000	42.53	46.47
Prostate	400	16.60	24.34
Skin (non-melanoma)	599	12.62	16.26
Colorectal	501	10.56	13.20
Stomach	397	8.36	10.76
Bladder	338	7.12	9.52



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	324	6.83	7.94
Trachea, Bronchus and Lung	318	6.70	8.82
Uterus	138	5.90	7.35
Non-Hodgkin Lymphoma	278	5.86	6.83
Other and Unspecified (O&U)	249	5.25	6.53
Brain, Nervous System	240	5.06	5.65

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	400	16.60	24.34
Skin (non-melanoma)	346	14.36	18.95
Colorectal	290	12.04	15.20
Bladder	277	11.50	15.80
Stomach	263	10.92	14.21
Trachea, Bronchus and Lung	219	9.09	12.30
Leukaemia	178	7.39	8.84
Non-Hodgkin Lymphoma	165	6.85	8.16
Brain, Nervous System	141	5.85	6.71
Other and Unspecified (O&U)	129	5.35	6.94
Liver	90	3.74	4.67
Kidney	85	3.53	4.87

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

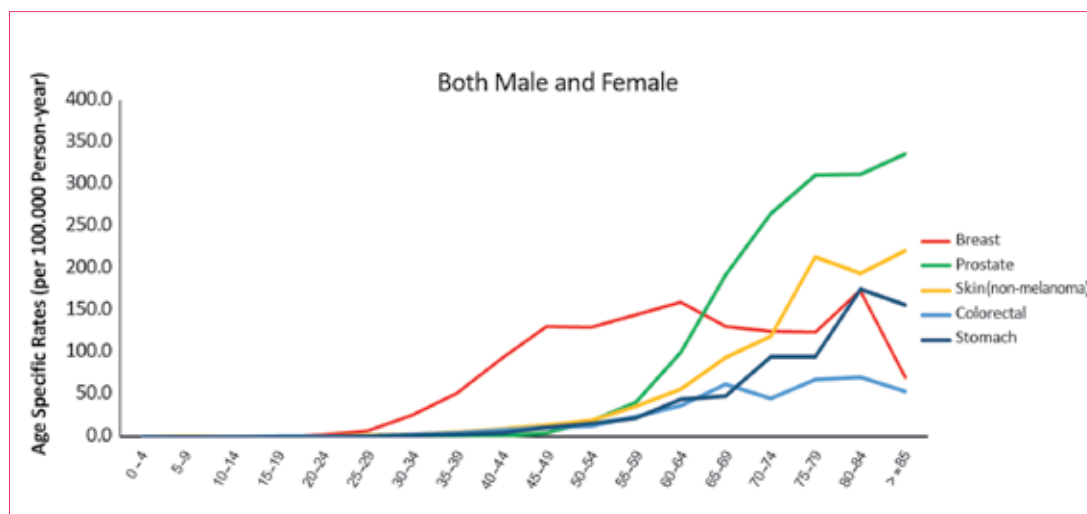
خوزستان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	994	42.53	46.47
Skin (non-melanoma)	253	10.83	13.62
Colorectal	211	9.03	11.24
Thyroid	183	7.83	7.09
Leukaemia	146	6.25	7.09
Uterus	138	5.90	7.35
Stomach	134	5.73	7.30
Other and Unspecified (O&U)	120	5.13	6.14
Ovary	115	4.92	6.20
Non-Hodgkin Lymphoma	113	4.84	5.51
Trachea, Bronchus and Lung	99	4.24	5.38
Brain, Nervous System	99	4.24	4.60

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان خوزستان - سال ۱۳۹۶





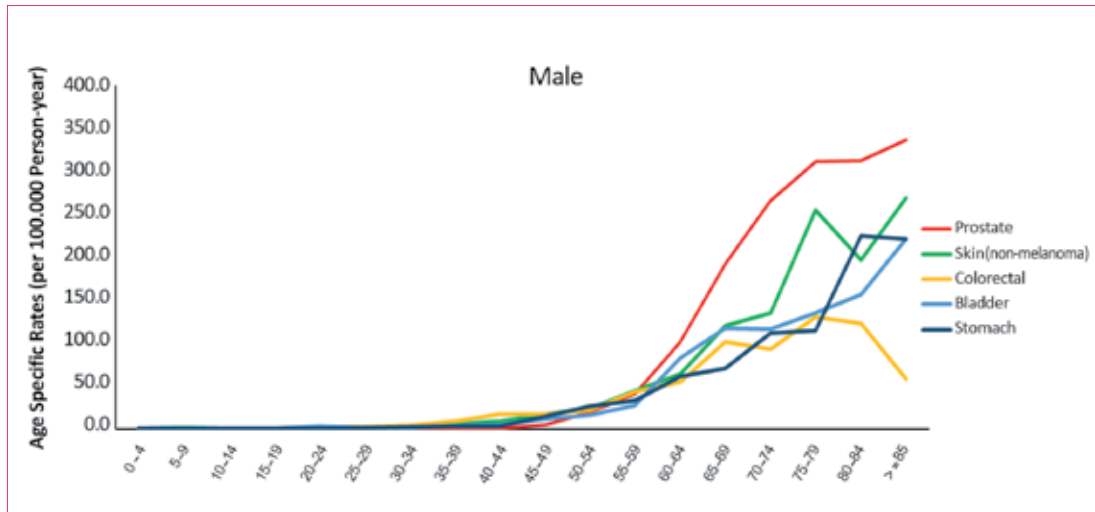
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

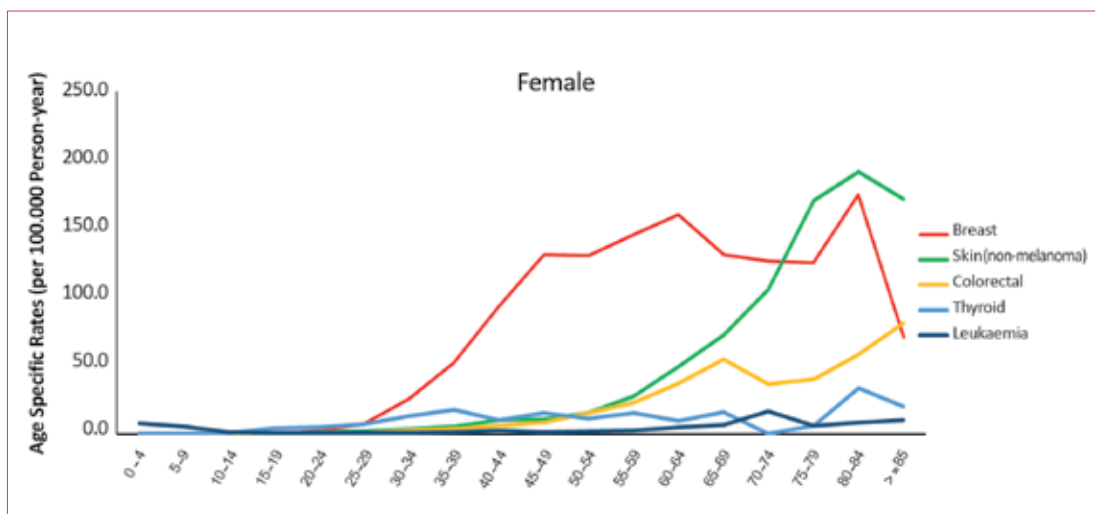
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

خوزستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	950	95	34	3.40	16	1.60
Prostate	278	69.33	109	27.18	14	3.49
Skin (non-melanoma)	577	96.17	19	3.17	4	0.67
Colorectal	425	84.83	59	11.78	17	3.39
Stomach	310	78.09	46	11.59	41	10.33
Bladder	307	90.83	19	5.62	12	3.55
Leukaemia	272	83.95	25	7.72	27	8.33
Trachea, Bronchus and Lung	198	62.26	73	22.96	47	14.78
Uterus	116	84.06	16	11.59	6	4.35
Non-Hodgkin Lymphoma	257	92.11	15	5.38	7	2.51
Other and Unspecified (O&U)	149	59.84	70	28.11	30	12.05
Brain, Nervous System	119	49.58	62	25.83	59	24.58
All Cancers	5383	82.16	792	12.09	377	5.75

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	278	69.33	109	27.18	14	3.49
Skin (non-melanoma)	333	95.97	11	3.17	3	0.86
Colorectal	244	84.14	37	12.76	9	3.10
Bladder	254	91.70	15	5.42	8	2.89



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	206	78.33	33	12.55	24	9.13
Trachea, Bronchus and Lung	141	64.38	47	21.46	31	14.16
Leukaemia	149	83.71	15	8.43	14	7.87
Non-Hodgkin Lymphoma	152	92.12	10	6.06	3	1.82
Brain, Nervous System	83	58.87	31	21.99	27	19.15
Other and Unspecified (O&U)	78	60.47	36	27.91	15	11.63
Liver	36	40	31	34.44	23	25.56
Kidney	82	96.47	3	3.53	0	0
All Cancers	2636	79.81	468	14.17	199	6.02

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان خوزستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	944	94.97	34	3.42	16	1.61
Skin (non-melanoma)	244	96.44	8	3.16	1	0.40
Colorectal	181	85.78	22	10.43	8	3.79
Thyroid	173	94.54	9	4.92	1	0.55
Leukaemia	123	84.25	10	6.85	13	8.90
Uterus	116	84.06	16	11.59	6	4.35
Stomach	104	77.61	13	9.70	17	12.69
Other and Unspecified (O&U)	71	59.17	34	28.33	15	12.50

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	93	80.87	19	16.52	3	2.61
Non-Hodgkin Lymphoma	105	92.11	5	4.39	4	3.51
Trachea, Bronchus and Lung	57	57.58	26	26.26	16	16.16
Brain, Nervous System	36	36.36	31	31.31	32	32.32
All Cancers	2747	84.55	324	9.97	178	5.48

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	129	3.91
Female	120	3.69
All	249	3.80



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# زنجان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان زنجان، ۱۰۴۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۸۵ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۵۶ 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 ۹۷/۶۷ و ۹۶/۵۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۲/۹۷ و ۱۰۵/۳۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۹۲/۲۴ و ۸۸/۸۰ 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، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده 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

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 ۱۰۱۴ مورد (۹۷/۴۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۷ مورد (۲/۵۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در هیچ‌یک از موارد (۰/۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) نبوده 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	124	22.63	21.18
Skin (non-melanoma)	152	14.26	13.58
Stomach	125	11.73	11.47
Prostate	57	10.56	11.04
Colorectal	106	9.95	10.62
Trachea, Bronchus and Lung	67	6.29	6.13



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Oesophagus	63	5.91	5.96
Bladder	43	4.04	4.05
Thyroid	37	3.47	3.14
Ovary	15	2.85	2.64
Other and Unspecified (O&U)	25	2.35	2.48
Non-Hodgkin Lymphoma	25	2.35	2.10

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	101	18.70	18.11
Stomach	83	15.37	15.80
Colorectal	57	10.56	11.55
Prostate	57	10.56	11.04
Trachea, Bronchus and Lung	44	8.15	7.84
Bladder	38	7.04	7.34
Oesophagus	25	4.63	4.78
Other and Unspecified (O&U)	15	2.78	2.98
Non-Hodgkin Lymphoma	14	2.59	2.37
Multiple myeloma	12	2.22	2.51
Brain, Nervous System	11	2.04	2.10
Leukaemia	9	1.67	1.64

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

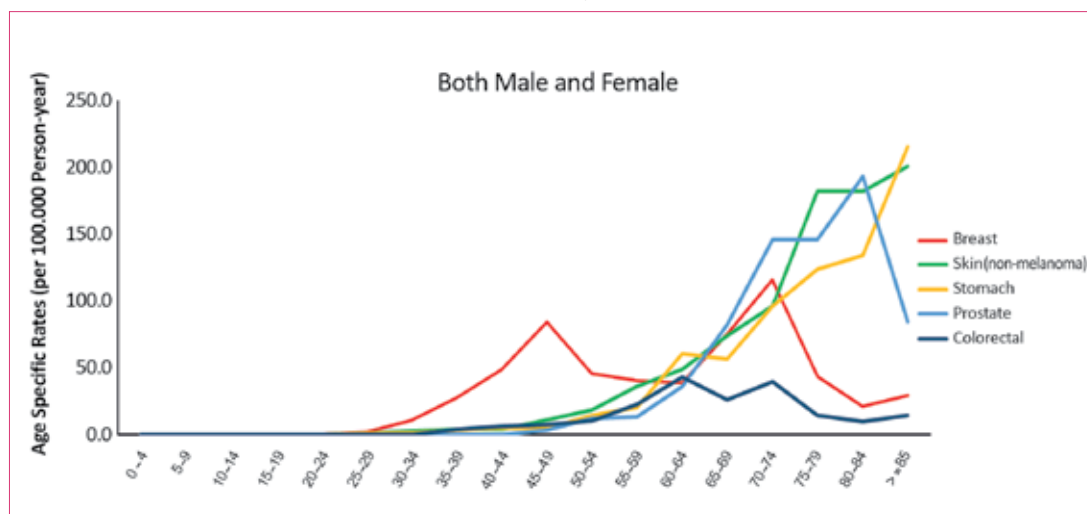
زنجان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	119	22.63	21.18
Skin (non-melanoma)	51	9.70	9.18
Colorectal	49	9.32	9.77
Stomach	42	7.99	7.65
Oesophagus	38	7.23	6.92
Thyroid	29	5.52	4.93
Trachea, Bronchus and Lung	23	4.37	4.32
Ovary	15	2.85	2.64
Non-Hodgkin Lymphoma	11	2.09	1.78
Other and Unspecified (O&U)	10	1.90	1.98
Uterus	10	1.90	1.94
Leukaemia	10	1.90	1.90

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان زنجان - سال ۱۳۹۶





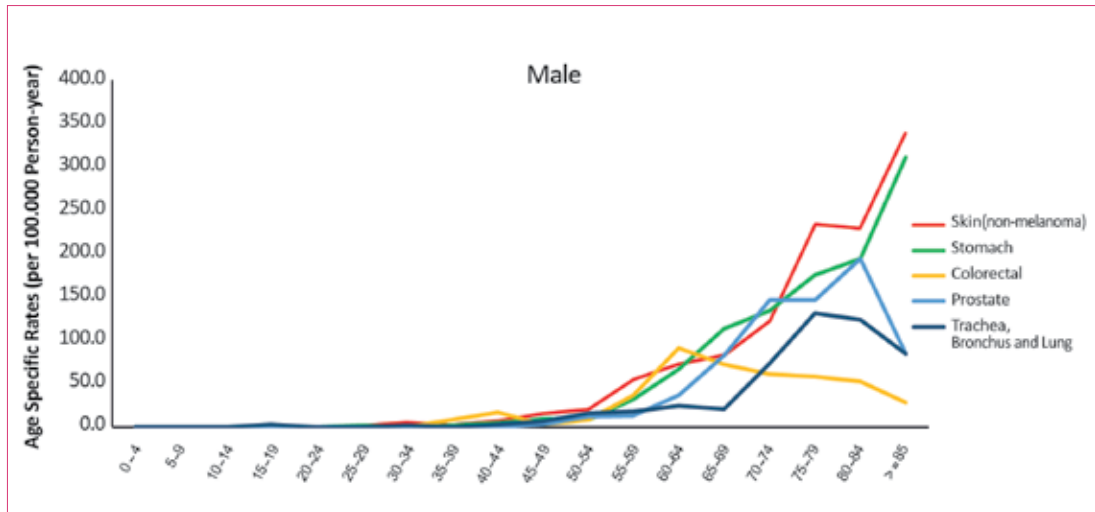
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

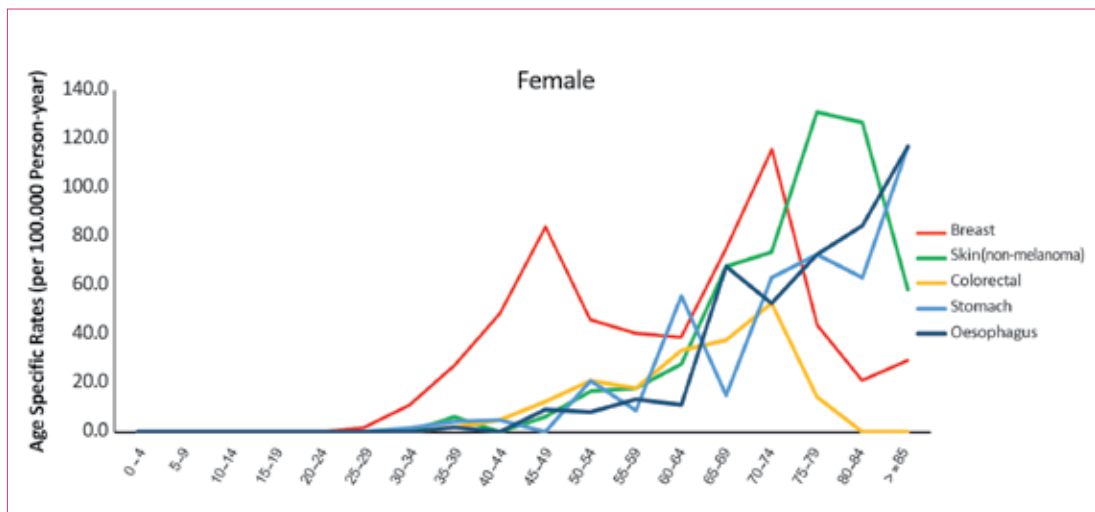
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

زنجان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان زنجان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	122	98.39	2	1.61	0	0
Skin (non-melanoma)	152	100	0	0	0	0
Stomach	124	99.20	1	0.80	0	0
Prostate	57	100	0	0	0	0
Colorectal	102	96.23	4	3.77	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	59	88.06	8	11.94	0	0
Oesophagus	63	100	0	0	0	0
Bladder	43	100	0	0	0	0
Thyroid	37	100	0	0	0	0
Ovary	15	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	20	80	5	20	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	24	96	1	4	0	0
All Cancers	1014	97.41	27	2.59	0	0

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	101	100	0	0	0	0
Stomach	83	100	0	0	0	0
Colorectal	54	94.74	3	5.26	0	0
Prostate	57	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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	39	88.64	5	11.36	0	0
Bladder	38	100	0	0	0	0
Oesophagus	25	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	11	73.33	4	26.67	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	13	92.86	1	7.14	0	0
Multiple myeloma	12	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	10	90.91	1	9.09	0	0
Leukaemia	9	100	0	0	0	0
All Cancers	540	97.12	16	2.88	0	0

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان زنجان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	117	98.32	2	1.68	0	0
Skin (non-melanoma)	51	100	0	0	0	0
Colorectal	48	97.96	1	2.04	0	0
Stomach	41	97.62	1	2.38	0	0
Oesophagus	38	100	0	0	0	0
Thyroid	29	100	0	0	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	20	86.96	3	13.04	0	0
Ovary	15	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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Non-Hodgkin Lymphoma	11	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	9	90	1	10	0	0
Uterus	10	100	0	0	0	0
Leukaemia	10	100	0	0	0	0
All Cancers	474	97.73	11	2.27	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 زنجان - سال ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	15	2.70
Female	10	2.06
All	25	2.40



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سمنان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان سمنان، ۱۰۳۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۰۰ مورد (۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۳۰ 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 ۱۴۳/۷۴ و ۱۳۸/۳۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۵/۵۵ و ۱۴۲/۱۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۱/۸۶ و ۱۳۵/۰۸ 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 معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و مثانه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و رحم بود.

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

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

**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 ۷۶۵ مورد (۷۴/۲۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۴۱ مورد (۱۳/۶۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۲۴ مورد (۱۲/۰۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	152	42.27	40.09
Prostate	61	16.75	15.50
Colorectal	107	14.93	15.09
Skin (non-melanoma)	100	13.96	13.07
Stomach	94	13.12	12.79
Bladder	67	9.35	9.17
Uterus	27	7.66	7.40



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	49	6.84	6.44
Leukaemia	48	6.70	6.74
Brain, Nervous System	41	5.72	5.86
Ovary	19	5.39	4.83
Oesophagus	32	4.47	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 سمنان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	67	18.40	18.04
Skin (non-melanoma)	64	17.58	16.24
Prostate	61	16.75	15.50
Colorectal	60	16.48	16.65
Bladder	53	14.56	14.56
Trachea, Bronchus and Lung	29	7.96	7.81
Brain, Nervous System	25	6.87	7.32
Leukaemia	23	6.32	6.23
Non-Hodgkin Lymphoma	18	4.94	5.08
Larynx	18	4.94	4.77
Oesophagus	14	3.85	3.85
Multiple myeloma	12	3.30	3.30

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

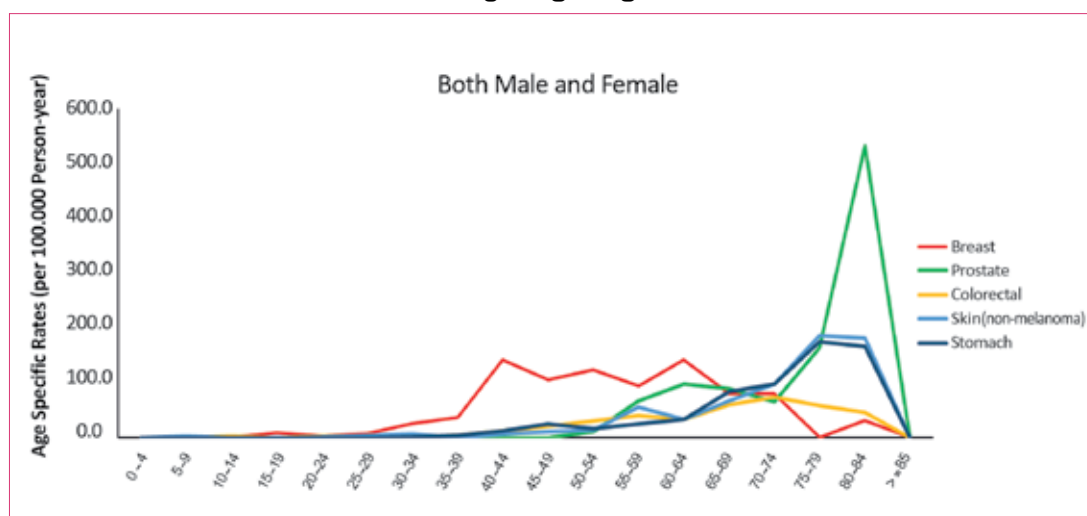
سمنان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	149	42.27	40.09
Colorectal	47	13.34	13.45
Skin (non-melanoma)	36	10.21	9.83
Stomach	27	7.66	7.50
Uterus	27	7.66	7.40
Leukaemia	25	7.09	7.27
Trachea, Bronchus and Lung	20	5.67	5.04
Ovary	19	5.39	4.83
Oesophagus	18	5.11	5.04
Brain, Nervous System	16	4.54	4.36
Bladder	14	3.97	3.80
Thyroid	13	3.69	2.88

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان سمنان - سال ۱۳۹۶





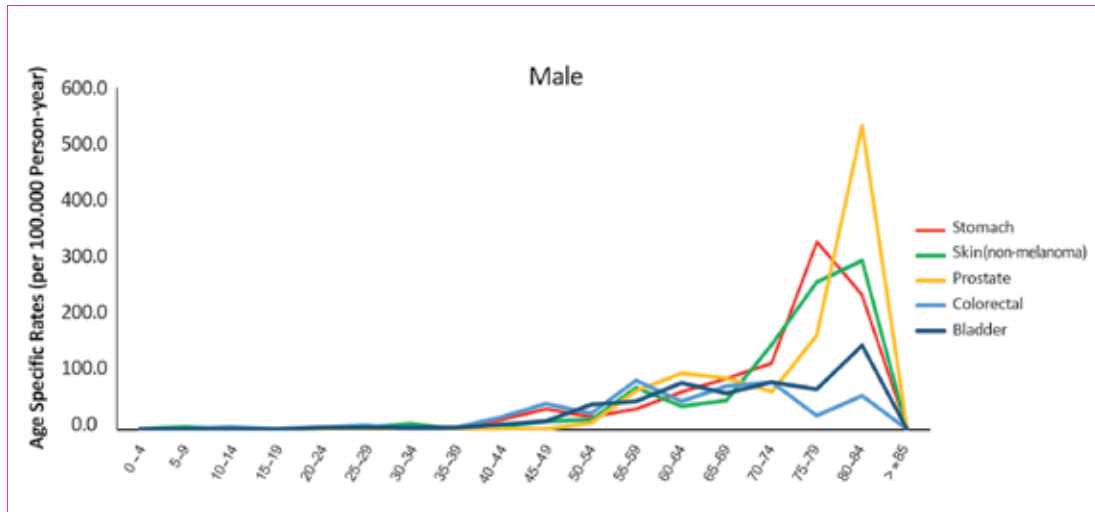
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

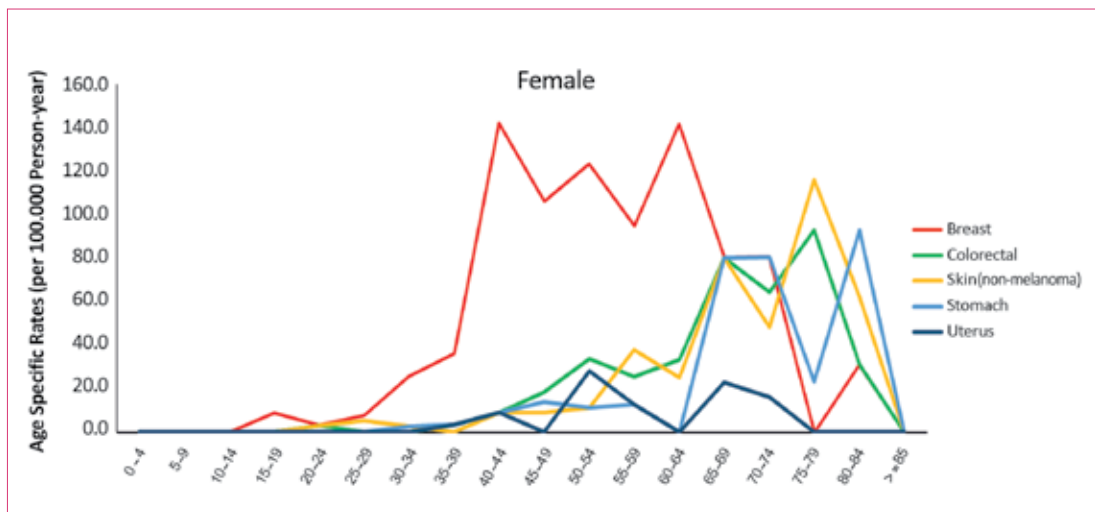
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

سمنان



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

استان سمنان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	123	80.92	17	11.18	12	7.89
Prostate	28	45.90	18	29.51	15	24.59
Colorectal	87	81.31	13	12.15	7	6.54
Skin (non-melanoma)	93	93	5	5	2	2
Stomach	72	76.60	9	9.57	13	13.83
Bladder	55	82.09	10	14.93	2	2.99
Uterus	23	85.19	2	7.41	2	7.41
Trachea, Bronchus and Lung	20	40.82	10	20.41	19	38.78
Leukaemia	42	87.50	4	8.33	2	4.17
Brain, Nervous System	23	56.10	2	4.88	16	39.02
Ovary	11	57.89	5	26.32	3	15.79
Oesophagus	27	84.38	3	9.38	2	6.25
All Cancers	765	74.27	141	13.69	124	12.04

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

استان سمنان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	55	82.09	5	7.46	7	10.45
Skin (non-melanoma)	62	96.88	2	3.13	0	0
Prostate	28	45.90	18	29.51	15	24.59
Colorectal	52	86.67	7	11.67	1	1.67



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	43	81.13	8	15.09	2	3.77
Trachea, Bronchus and Lung	13	44.83	4	13.79	12	41.38
Brain, Nervous System	15	60	1	4	9	36
Leukaemia	19	82.61	2	8.70	2	8.70
Non-Hodgkin Lymphoma	17	94.44	1	5.56	0	0
Larynx	10	55.56	5	27.78	3	16.67
Oesophagus	10	71.43	2	14.29	2	14.29
Multiple myeloma	8	66.67	4	33.33	0	0
All Cancers	386	72.83	73	13.77	71	13.40

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سمنان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	121	81.21	16	10.74	12	8.05
Colorectal	35	74.47	6	12.77	6	12.77
Skin (non-melanoma)	31	86.11	3	8.33	2	5.56
Stomach	17	62.96	4	14.81	6	22.22
Uterus	23	85.19	2	7.41	2	7.41
Leukaemia	23	92	2	8	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	7	35	6	30	7	35
Ovary	11	57.89	5	26.32	3	15.79

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	17	94.44	1	5.56	0	0
Brain, Nervous System	8	50	1	6.25	7	43.75
Bladder	12	85.71	2	14.29	0	0
Thyroid	12	92.31	1	7.69	0	0
All Cancers	379	75.80	68	13.60	53	10.60

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	10	1.89
Female	7	1.40
All	17	1.65



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سیستان و بلوچستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان سیستان و بلوچستان، ۱۵۵۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۹۰ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۶۱ 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 ۵۴/۹۴ و ۸۸/۱۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۵۳/۲۷ و ۸۹/۷۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۵۶/۶۵ و ۸۵/۸۲ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، تیروئید، کولورکتال و تخمدان بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، مثانه، لوکمی، مغز و پوست (غیرملانوما) 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

سیستان و بلوچستان



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

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۸۵ مورد (۶۹/۹۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۴۱ مورد (۱۵/۵۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۲۵ مورد (۱۴/۵۱٪) 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 سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	148	10.11	14.21
Stomach	127	4.50	7.77
Other and Unspecified (O&U)	113	4	6.56
Thyroid	98	3.47	4
Colorectal	90	3.19	5.66
Ovary	44	3.16	4.53



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 ۱۳۹۶

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

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	87	3.08	5.75
Brain, Nervous System	80	2.83	3.58
Leukaemia	76	2.69	3.24
Bladder	71	2.52	4.63
Prostate	35	2.45	4.72
Oesophagus	69	2.44	4.41

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	79	5.53	9.60
Bladder	63	4.41	8.42
Other and Unspecified (O&U)	55	3.85	6.22
Leukaemia	50	3.50	4.58
Brain, Nervous System	48	3.36	4.24
Skin (non-melanoma)	42	2.94	5.75
Colorectal	42	2.94	5.20
Trachea, Bronchus and Lung	38	2.66	5
Prostate	35	2.45	4.72
Liver	33	2.31	4.57
Non-Hodgkin Lymphoma	32	2.24	3.85
Oesophagus	31	2.17	4.01

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

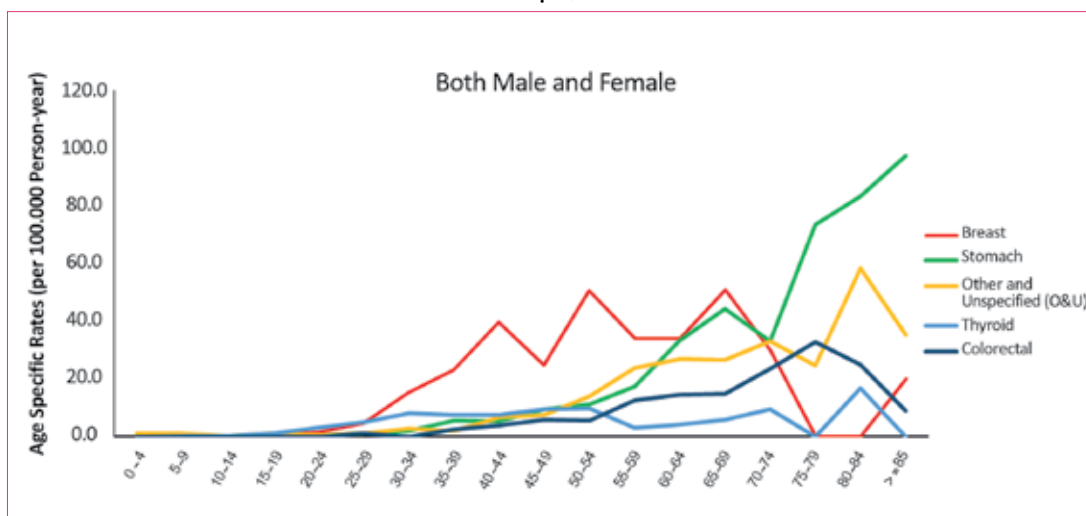
سیستان و بلوچستان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	141	10.11	14.21
Thyroid	86	6.17	6.83
Other and Unspecified (O&U)	58	4.16	6.94
Colorectal	48	3.44	6.08
Stomach	48	3.44	5.79
Skin (non-melanoma)	45	3.23	5.74
Ovary	44	3.16	4.53
Oesophagus	38	2.73	4.74
Brain, Nervous System	32	2.30	2.86
Leukaemia	26	1.86	1.86
Liver	24	1.72	3.11
Trachea, Bronchus and Lung	18	1.29	2.06

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶



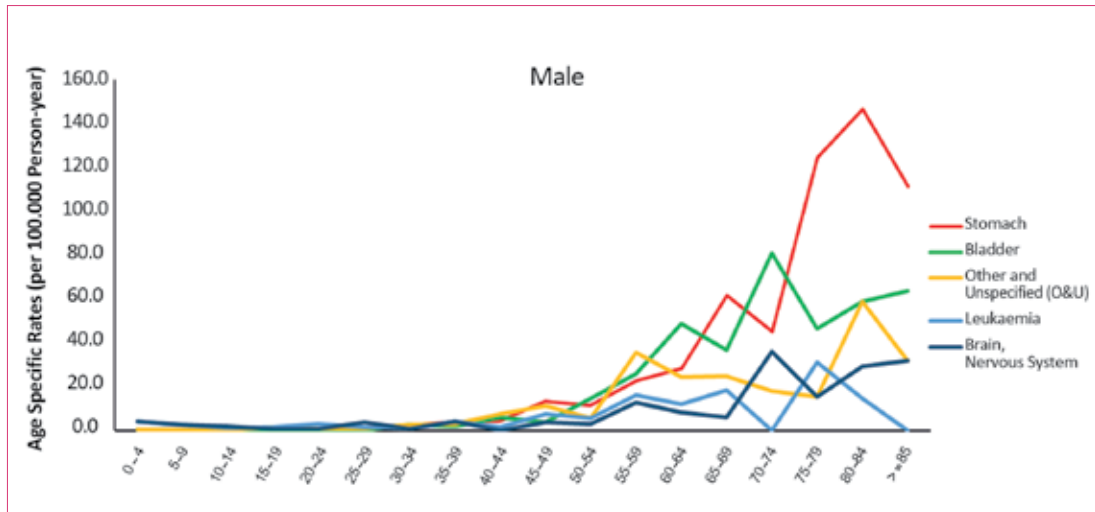


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

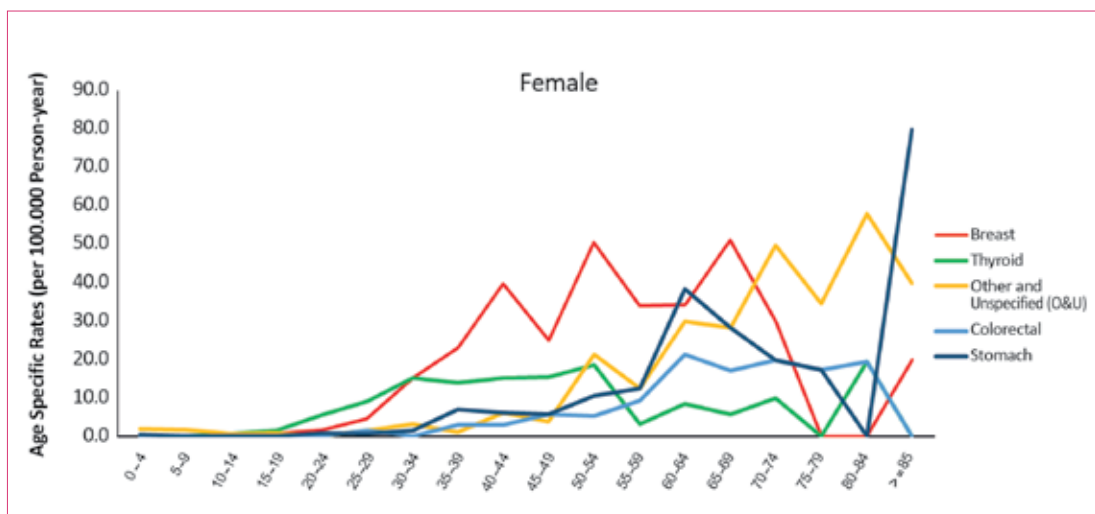
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶





جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	136	91.89	9	6.08	3	2.03
Stomach	73	57.48	14	11.02	40	31.50
Other and Unspecified (O&U)	48	42.48	25	22.12	40	35.40
Thyroid	90	91.84	6	6.12	2	2.04
Colorectal	66	73.33	9	10	15	16.67
Ovary	36	81.82	8	18.18	0	0
Skin (non-melanoma)	82	94.25	4	4.60	1	1.15
Brain, Nervous System	31	38.75	33	41.25	16	20
Leukaemia	41	53.95	23	30.26	12	15.79
Bladder	60	84.51	11	15.49	0	0
Prostate	28	80	7	20	0	0
Oesophagus	48	69.57	7	10.14	14	20.29
All Cancers	1085	69.95	241	15.54	225	14.51

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	49	62.03	10	12.66	20	25.32
Bladder	53	84.13	10	15.87	0	0
Other and Unspecified (O&U)	28	50.91	10	18.18	17	30.91
Leukaemia	23	46	19	38	8	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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	19	39.58	19	39.58	10	20.83
Skin (non-melanoma)	41	97.62	0	0	1	2.38
Colorectal	32	76.19	3	7.14	7	16.67
Trachea, Bronchus and Lung	24	63.16	8	21.05	6	15.79
Prostate	28	80	7	20	0	0
Liver	8	24.24	9	27.27	16	48.48
Non-Hodgkin Lymphoma	30	93.75	2	6.25	0	0
Oesophagus	20	64.52	5	16.13	6	19.35
All Cancers	519	68.20	129	16.95	113	14.85

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	129	91.49	9	6.38	3	2.13
Thyroid	78	90.70	6	6.98	2	2.33
Other and Unspecified (O&U)	20	34.48	15	25.86	23	39.66
Colorectal	34	70.83	6	12.50	8	16.67
Stomach	24	50	4	8.33	20	41.67
Skin (non-melanoma)	41	91.11	4	8.89	0	0
Ovary	36	81.82	8	18.18	0	0
Oesophagus	28	73.68	2	5.26	8	21.05

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	12	37.50	14	43.75	6	18.75
Leukaemia	18	69.23	4	15.38	4	15.38
Liver	5	20.83	5	20.83	14	58.33
Trachea, Bronchus and Lung	13	72.22	2	11.11	3	16.67
All Cancers	566	71.65	112	14.18	112	14.18

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
به تفکیک جنس در استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	55	7.23
Female	58	7.34
All	113	7.29



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# فارس



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان فارس، ۹۱۱۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۳۹۲ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۷۲۴ 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 ۱۸۵/۹۶ و ۱۸۵/۱۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۹/۶۹ و ۱۹۶/۱۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۸۲/۱۰ و ۱۷۵/۱۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، پوست (غیرملانوما)، مثانه، معده 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.

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 ۶۶۶۲ مورد (۷۳/۰۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۳۱۷ مورد (۱۴/۴۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۳۷ مورد (۱۲/۴۷٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1159	47.60	44.46
Prostate	564	22.65	25.03
Skin (non-melanoma)	726	14.81	15.10
Thyroid	637	12.99	11.29
Colorectal	619	12.63	13.01
Leukaemia	556	11.34	11.98



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	517	10.55	10.78
Stomach	515	10.51	10.27
Trachea, Bronchus and Lung	462	9.42	9.48
Brain, Nervous System	416	8.49	8.64
Other and Unspecified (O&U)	388	7.92	7.71
Uterus	169	7.01	7.05

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	564	22.65	25.03
Skin (non-melanoma)	443	17.79	18.48
Bladder	428	17.19	18.09
Stomach	348	13.97	13.87
Leukaemia	325	13.05	14.14
Trachea, Bronchus and Lung	325	13.05	13.48
Colorectal	324	13.01	13.93
Brain, Nervous System	229	9.20	9.32
Other and Unspecified (O&U)	228	9.16	8.99
Non-Hodgkin Lymphoma	175	7.03	6.95
Thyroid	133	5.34	4.63
Liver	121	4.86	5.11

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

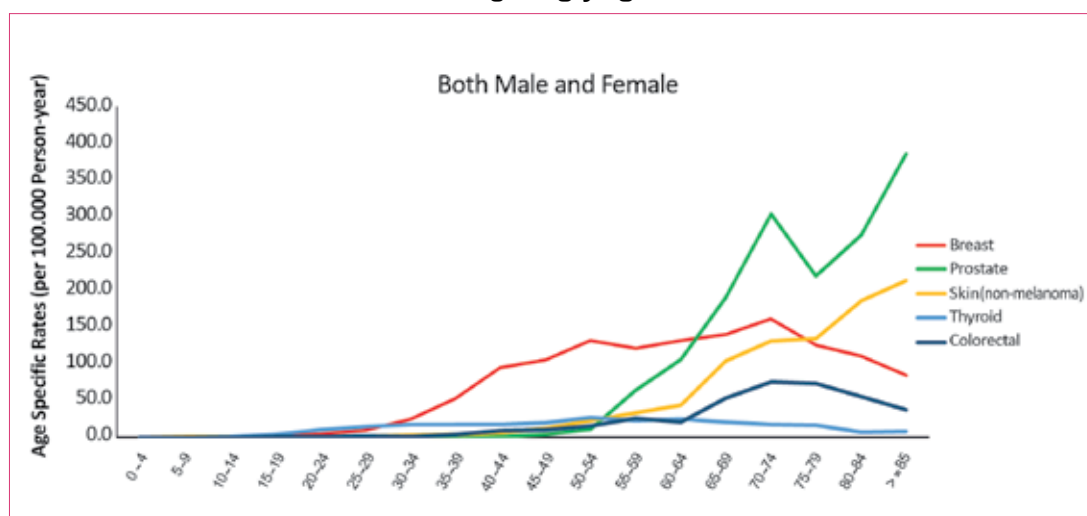
فارس



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1148	47.60	44.46
Thyroid	504	20.90	18.05
Colorectal	295	12.23	12.20
Skin (non-melanoma)	283	11.73	11.82
Leukaemia	231	9.58	9.79
Brain, Nervous System	187	7.75	8.01
Uterus	169	7.01	7.05
Stomach	167	6.92	6.71
Other and Unspecified (O&U)	160	6.63	6.41
Trachea, Bronchus and Lung	137	5.68	5.56
Ovary	134	5.56	5.21
Non-Hodgkin Lymphoma	111	4.60	4.53

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان فارس - سال ۱۳۹۶





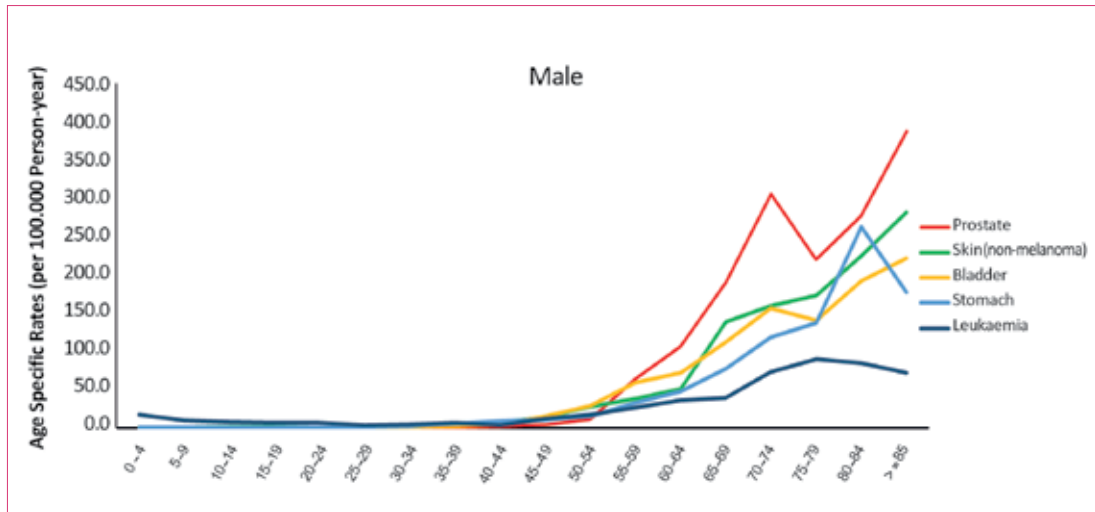
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

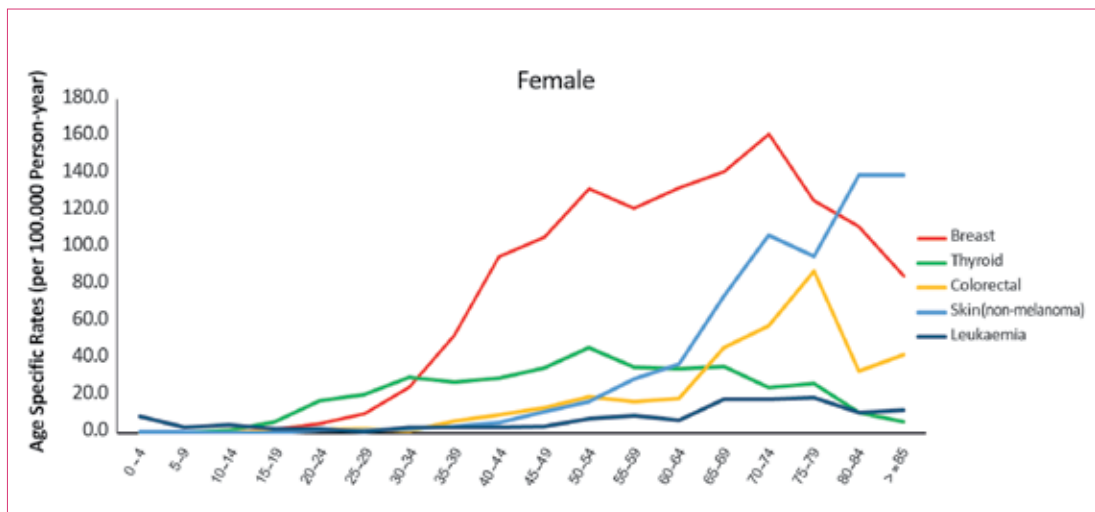
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

فارس



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

استان فارس - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1052	90.77	70	6.04	37	3.19
Prostate	433	76.77	53	9.40	78	13.83
Skin (non-melanoma)	651	89.67	64	8.82	11	1.52
Thyroid	620	97.33	15	2.35	2	0.31
Colorectal	463	74.80	118	19.06	38	6.14
Leukaemia	436	78.42	71	12.77	49	8.81
Bladder	421	81.43	63	12.19	33	6.38
Stomach	322	62.52	77	14.95	116	22.52
Trachea, Bronchus and Lung	204	44.16	105	22.73	153	33.12
Brain, Nervous System	171	41.11	79	18.99	166	39.90
Other and Unspecified (O&U)	146	37.63	96	24.74	146	37.63
Uterus	139	82.25	23	13.61	7	4.14
All Cancers	6662	73.08	1317	14.45	1137	12.47

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

استان فارس - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	433	76.77	53	9.40	78	13.83
Skin (non-melanoma)	401	90.52	38	8.58	4	0.90
Bladder	359	83.88	47	10.98	22	5.14
Stomach	228	65.52	51	14.66	69	19.83



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان فارس - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	254	78.15	43	13.23	28	8.62
Trachea, Bronchus and Lung	144	44.31	81	24.92	100	30.77
Colorectal	239	73.77	60	18.52	25	7.72
Brain, Nervous System	100	43.67	43	18.78	86	37.55
Other and Unspecified (O&U)	81	35.53	52	22.81	95	41.67
Non-Hodgkin Lymphoma	151	86.29	20	11.43	4	2.29
Thyroid	130	97.74	3	2.26	0	0.00
Liver	52	42.98	35	28.93	34	28.10
All Cancers	3334	70.58	706	14.94	684	14.48

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان فارس - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1041	90.68	70	6.10	37	3.22
Thyroid	490	97.22	12	2.38	2	0.40
Colorectal	224	75.93	58	19.66	13	4.41
Skin (non-melanoma)	250	88.34	26	9.19	7	2.47
Leukaemia	182	78.79	28	12.12	21	9.09
Brain, Nervous System	71	37.97	36	19.25	80	42.78
Uterus	139	82.25	23	13.61	7	4.14
Stomach	94	56.29	26	15.57	47	28.14

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	65	40.63	44	27.50	51	31.88
Trachea, Bronchus and Lung	60	43.80	24	17.52	53	38.69
Ovary	83	61.94	46	34.33	5	3.73
Non-Hodgkin Lymphoma	91	81.98	17	15.32	3	2.70
All Cancers	3328	75.77	611	13.91	453	10.31

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	228	4.83
Female	160	3.64
All	388	4.26



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# قزوین



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان قزوین، ۱۷۵۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۰۱ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۵۱ 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 ۱۳۶ و ۱۳۹/۳۰ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۴/۳۹ و ۱۵۶/۲۵ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۷/۲۳ و ۱۲۴/۰۵ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، پروستات و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده، ریه و پروستات بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، پوست (غیرملانوما)، معده و تیروئید بود.

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

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

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

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



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

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۳۶۳ مورد (۷۷/۸۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۴۳ مورد (۱۳/۸۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۶ مورد (۸/۳۳٪) 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 قزوین - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	216	33.52	30.96
Colorectal	183	14.21	14.59
Skin (non-melanoma)	175	13.59	14.48
Prostate	77	11.69	13.42
Stomach	150	11.64	12.39
Trachea, Bronchus and Lung	116	9.01	9.63



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	101	7.84	7.69
Bladder	89	6.91	7.27
Brain, Nervous System	71	5.51	5.81
Thyroid	67	5.20	4.90
Ovary	31	4.92	4.79
Leukaemia	55	4.27	4.62

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	110	16.70	17.31
Skin (non-melanoma)	109	16.55	18.41
Stomach	94	14.27	15.81
Trachea, Bronchus and Lung	89	13.51	15.29
Prostate	77	11.69	13.42
Bladder	76	11.54	12.48
Other and Unspecified (O&U)	50	7.59	8.23
Brain, Nervous System	38	5.77	6.30
Leukaemia	36	5.47	6.01
Liver	29	4.40	5.17
Larynx	27	4.10	4.40
Oesophagus	27	4.10	4.32

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

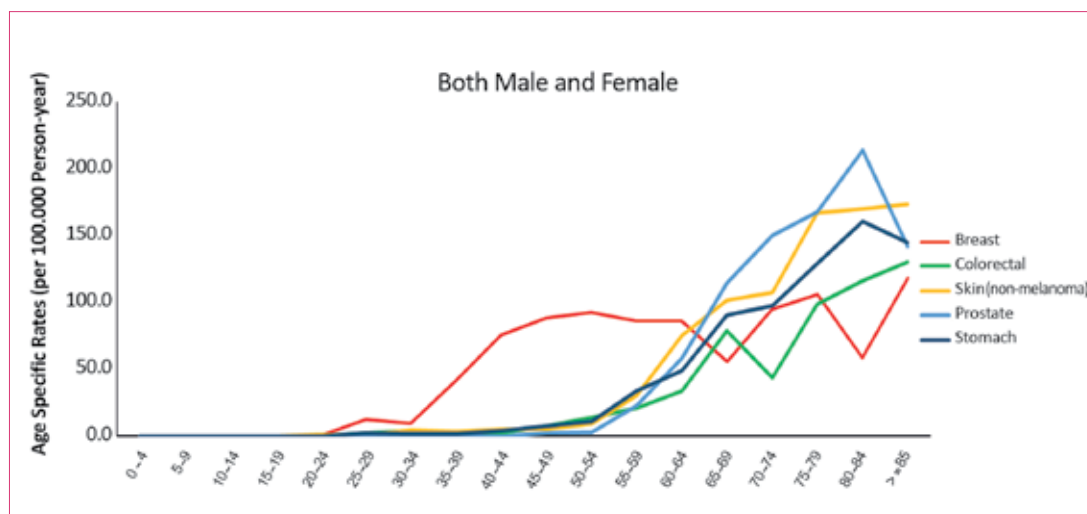
قزوین



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	211	33.52	30.96
Colorectal	73	11.60	11.78
Skin (non-melanoma)	66	10.48	10.68
Stomach	56	8.90	9.11
Thyroid	51	8.10	7.35
Other and Unspecified (O&U)	51	8.10	7.34
Brain, Nervous System	33	5.24	5.30
Ovary	31	4.92	4.79
Trachea, Bronchus and Lung	27	4.29	4.23
Leukaemia	19	3.02	3.29
Oesophagus	19	3.02	2.93
Liver	19	3.02	2.86

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان قزوین - سال ۱۳۹۶





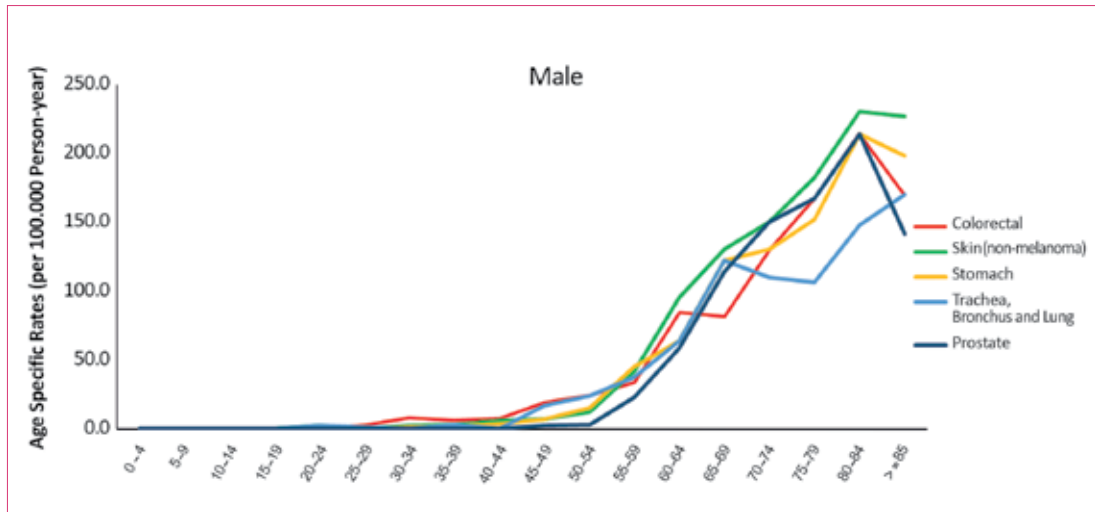
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

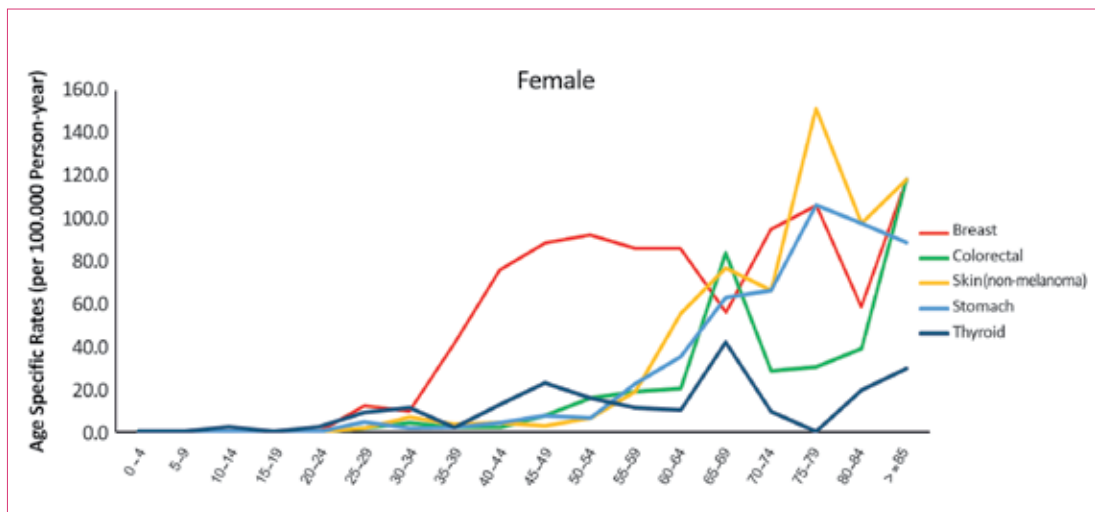
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قزوین



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

استان قزوین - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	201	93.06	7	3.24	8	3.70
Colorectal	148	80.87	26	14.21	9	4.92
Skin (non-melanoma)	171	97.71	3	1.71	1	0.57
Prostate	63	81.82	0	0	14	18.18
Stomach	124	82.67	16	10.67	10	6.67
Trachea, Bronchus and Lung	66	56.90	28	24.14	22	18.97
Other and Unspecified (O&U)	40	39.60	55	54.46	6	5.94
Bladder	74	83.15	11	12.36	4	4.49
Brain, Nervous System	30	42.25	12	16.90	29	40.85
Thyroid	58	86.57	9	13.43	0	0
Ovary	26	83.87	4	12.90	1	3.23
Leukaemia	38	69.09	6	10.91	11	20
All Cancers	1363	77.80	243	13.87	146	8.33

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

استان قزوین - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	88	80	15	13.64	7	6.36
Skin (non-melanoma)	106	97.25	2	1.83	1	0.92
Stomach	77	81.91	11	11.70	6	6.38
Trachea, Bronchus and Lung	56	62.92	19	21.35	14	15.73



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	63	81.82	0	0	14	18.18
Bladder	65	85.53	8	10.53	3	3.95
Other and Unspecified (O&U)	18	36	27	54	5	10
Brain, Nervous System	18	47.37	5	13.16	15	39.47
Leukaemia	24	66.67	3	8.33	9	25
Liver	11	37.93	9	31.03	9	31.03
Larynx	24	88.89	2	7.41	1	3.70
Oesophagus	21	77.78	5	18.52	1	3.70
All Cancers	733	77.08	129	13.56	89	9.36

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قزوین - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	197	93.36	6	2.84	8	3.79
Colorectal	60	82.19	11	15.07	2	2.74
Skin (non-melanoma)	65	98.48	1	1.52	0	0
Stomach	47	83.93	5	8.93	4	7.14
Thyroid	43	84.31	8	15.69	0	0
Other and Unspecified (O&U)	22	43.14	28	54.90	1	1.96
Brain, Nervous System	12	36.36	7	21.21	14	42.42
Ovary	26	83.87	4	12.90	1	3.23

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	10	37.04	9	33.33	8	29.63
Leukaemia	14	73.68	3	15.79	2	10.53
Oesophagus	15	78.95	1	5.26	3	15.79
Liver	3	15.79	8	42.11	8	42.11
All Cancers	630	78.65	114	14.23	57	7.12

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان قزوین - سال ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	50	2.26
Female	51	6.37
All	101	5.76



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان قم

# قم



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان قم، ۲۱۲۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۹۹۹ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۲۳ 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 ۱۶۰/۷۱ و ۱۸۶/۲۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۶/۹۴ و ۲۰۴/۶۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۴/۲۴ و ۱۶۹/۱۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، کولورکتال، مثانه، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال، لوکمی 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

قم



- 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 ۱۳۷۷ مورد (۶۴/۸۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۵۸۵ مورد (۲۷/۵۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۶۰ مورد (۷/۵۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	247	37.98	39.47
Prostate	123	18.28	22.82
Colorectal	202	15.30	18.53
Other and Unspecified (O&U)	179	13.56	16.26
Skin (non-melanoma)	164	12.42	15.22
Thyroid	164	12.42	10.98



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	151	11.44	13.32
Stomach	148	11.21	13.34
Bladder	135	10.22	12.61
Trachea, Bronchus and Lung	87	6.59	8.63
Uterus	35	5.40	6.61
Brain, Nervous System	60	4.54	5.17

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	123	18.28	22.82
Other and Unspecified (O&U)	118	17.54	21.25
Colorectal	111	16.50	20.55
Bladder	111	16.50	20.37
Skin (non-melanoma)	108	16.05	19.88
Stomach	101	15.01	18.23
Leukaemia	91	13.53	15.88
Trachea, Bronchus and Lung	52	7.73	10.88
Liver	38	5.65	7.63
Brain, Nervous System	32	4.76	5.75
Thyroid	29	4.31	3.96
Oesophagus	26	3.87	5.18

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

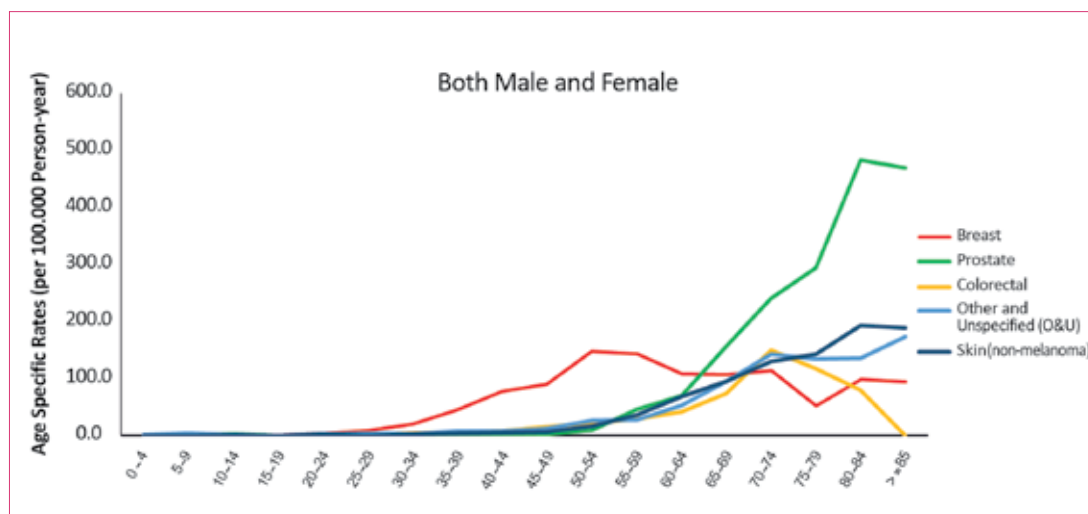
قم



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	246	37.98	39.47
Thyroid	135	20.84	18.32
Colorectal	91	14.05	16.63
Other and Unspecified (O&U)	61	9.42	11.25
Leukaemia	60	9.26	10.74
Skin (non-melanoma)	56	8.65	10.54
Stomach	47	7.26	8.52
Uterus	35	5.40	6.61
Trachea, Bronchus and Lung	35	5.40	6.48
Ovary	29	4.48	4.84
Brain, Nervous System	28	4.32	4.60
Bladder	24	3.71	4.74

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان قم - سال ۱۳۹۶





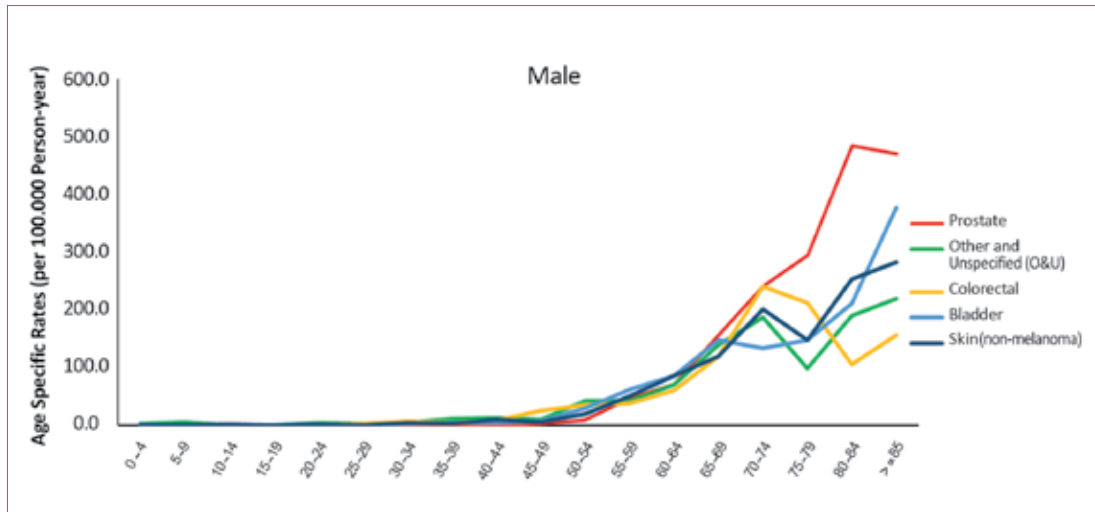
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

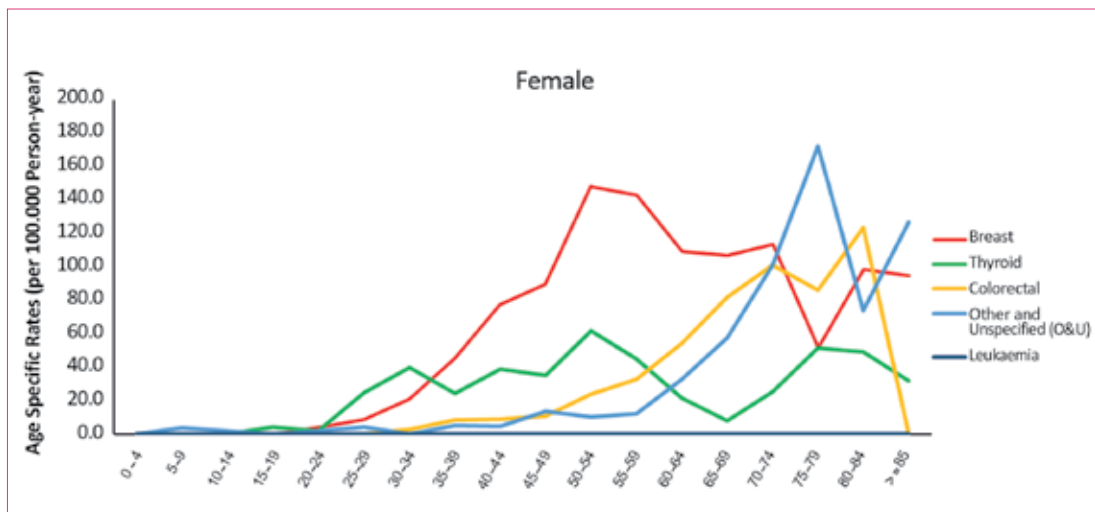
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

قم



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان قم - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	203	82.19	39	15.79	5	2.02
Prostate	85	69.11	30	24.39	8	6.50
Colorectal	158	78.22	41	20.30	3	1.49
Other and Unspecified (O&U)	49	27.37	102	56.98	28	15.64
Skin (non-melanoma)	148	90.24	14	8.54	2	1.22
Thyroid	147	89.63	16	9.76	1	0.61
Leukaemia	97	64.24	17	11.26	37	24.50
Stomach	97	65.54	47	31.76	4	2.70
Bladder	98	72.59	36	26.67	1	0.74
Trachea, Bronchus and Lung	31	35.63	42	48.28	14	16.09
Uterus	20	57.14	12	34.29	3	8.57
Brain, Nervous System	21	35.00	20	33.33	19	31.67
All Cancers	1377	64.89	585	27.57	160	7.54

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان قم - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	85	69.11	30	24.39	8	6.50
Other and Unspecified (O&U)	28	23.73	73	61.86	17	14.41
Colorectal	84	75.68	25	22.52	2	1.80



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان قم - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	82	73.87	28	25.23	1	0.90
Skin (non-melanoma)	98	90.74	8	7.41	2	1.85
Stomach	68	67.33	31	30.69	2	1.98
Leukaemia	60	65.93	13	14.29	18	19.78
Trachea, Bronchus and Lung	17	32.69	24	46.15	11	21.15
Liver	9	23.68	22	57.89	7	18.42
Brain, Nervous System	12	37.50	11	34.38	9	28.13
Thyroid	26	89.66	2	6.90	1	3.45
Oesophagus	19	73.08	4	15.38	3	11.54
All Cancers	694	61.80	337	30.01	92	8.19

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان قم - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	203	82.52	38	15.45	5	2.03
Thyroid	121	89.63	14	10.37	0	0
Colorectal	74	81.32	16	17.58	1	1.10
Other and Unspecified (O&U)	21	34.43	29	47.54	11	18.03
Leukaemia	37	61.67	4	6.67	19	31.67
Skin (non-melanoma)	50	89.29	6	10.71	0	0
Stomach	29	61.70	16	34.04	2	4.26

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Uterus	20	57.14	12	34.29	3	8.57
Trachea, Bronchus and Lung	14	40.00	18	51.43	3	8.57
Ovary	10	34.48	19	65.52	0	0
Brain, Nervous System	9	32.14	9	32.14	10	35.71
Bladder	16	66.67	8	33.33	0	0
All Cancers	683	68.37	248	24.82	68	6.81

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	118	10.51
Female	61	6.11
All	179	8.44



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کردستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان کردستان، ۲۱۸۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۰۱۷ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۶۵ 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 ۱۳۴/۲۹ و ۱۳۶/۳۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۱/۲۰ و ۱۴۸/۱۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۷/۱۶ و ۱۲۵/۳۲ 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 معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و مری بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال، معده و تیروئید بود.

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

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

**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

کردستان



- 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 ۱۵۴۴ مورد (۷۰/۷۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۰۵ مورد (۱۶/۰۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۸۹ مورد (۱۳/۲۴٪) 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 کردستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	224	27.38	25.55
Skin (non-melanoma)	278	17.11	17.98
Stomach	232	14.28	14.89
Prostate	93	11.27	11.55
Colorectal	161	9.91	10.29
Oesophagus	120	7.39	7.78



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Other and Unspecified (O&U)	119	7.32	7.24
Trachea, Bronchus and Lung	99	6.09	6.26
Brain, Nervous System	89	5.48	5.42
Leukaemia	84	5.17	5.57
Thyroid	71	4.37	3.74
Bladder	69	4.25	4.28

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	168	20.36	22.09
Skin (non-melanoma)	162	19.63	21.05
Prostate	93	11.27	11.55
Colorectal	88	10.67	11.67
Oesophagus	74	8.97	9.60
Trachea, Bronchus and Lung	70	8.48	9.01
Bladder	57	6.91	7.18
Brain, Nervous System	56	6.79	6.75
Leukaemia	54	6.55	7.36
Other and Unspecified (O&U)	46	5.58	5.49
Liver	36	4.36	4.38
Non-Hodgkin Lymphoma	34	4.12	4.45

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

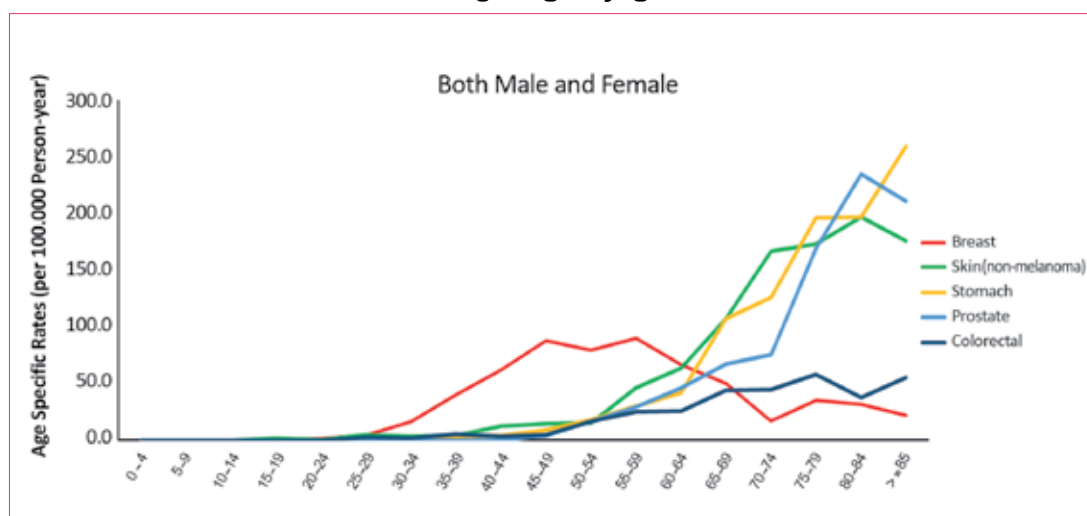
کردستان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	219	27.38	25.55
Skin (non-melanoma)	116	14.50	14.99
Colorectal	73	9.13	9.04
Other and Unspecified (O&U)	73	9.13	9.02
Stomach	64	8	7.95
Thyroid	60	7.50	6.37
Oesophagus	46	5.75	6.07
Brain, Nervous System	33	4.13	4.13
Ovary	33	4.13	4.10
Leukaemia	30	3.75	3.95
Trachea, Bronchus and Lung	29	3.63	3.59
Pancreas	23	2.88	3.16

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کردستان - سال ۱۳۹۶





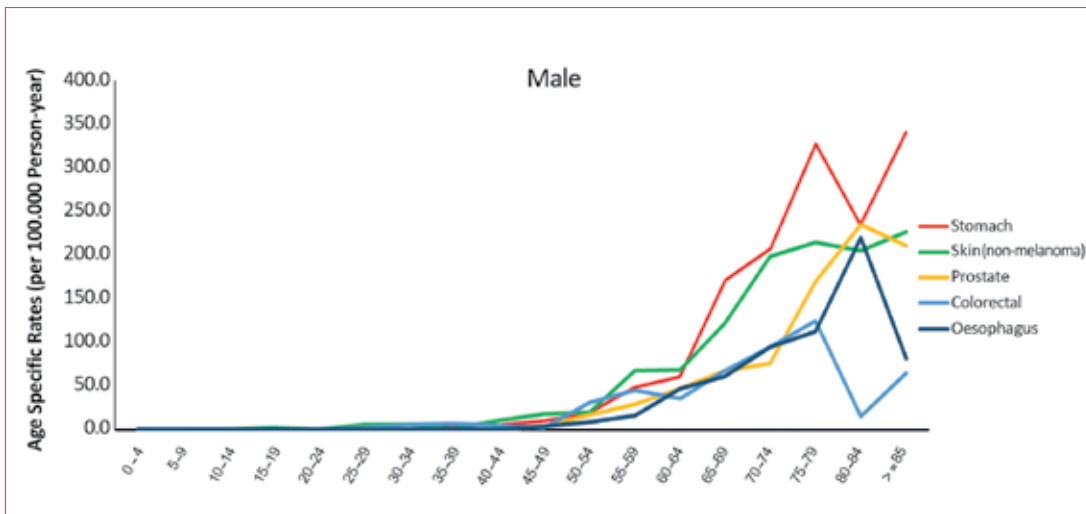
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

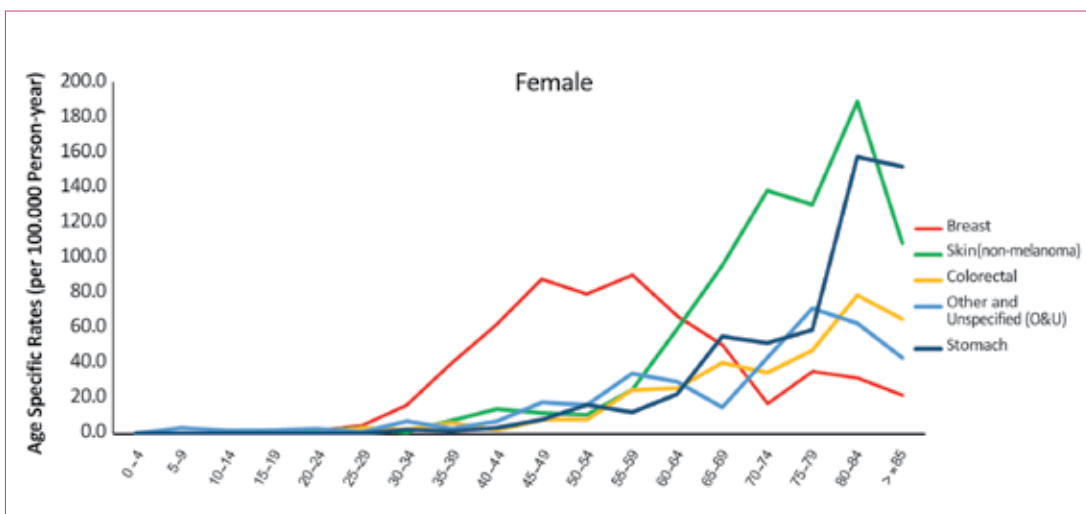
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کردستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کردستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	187	83.48	30	13.39	7	3.13
Skin (non-melanoma)	252	90.65	23	8.27	3	1.08
Stomach	152	65.52	28	12.07	52	22.41
Prostate	56	60.22	16	17.20	21	22.58
Colorectal	136	84.47	11	6.83	14	8.70
Oesophagus	98	81.67	9	7.50	13	10.83
Other and Unspecified (O&U)	49	41.18	62	52.10	8	6.72
Trachea, Bronchus and Lung	37	37.37	25	25.25	37	37.37
Brain, Nervous System	52	58.43	10	11.24	27	30.34
Leukaemia	53	63.10	8	9.52	23	27.38
Thyroid	68	95.77	3	4.23	0	0
Bladder	52	75.36	12	17.39	5	7.25
All Cancers	1544	70.73	350	16.03	289	13.24

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	115	68.45	22	13.10	31	18.45
Skin (non-melanoma)	155	95.68	7	4.32	0	0
Prostate	56	60.22	16	17.20	21	22.58
Colorectal	74	84.09	5	5.68	9	10.23



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	65	87.84	2	2.70	7	9.46
Trachea, Bronchus and Lung	27	38.57	15	21.43	28	40
Bladder	44	77.19	11	19.30	2	3.51
Brain, Nervous System	35	62.50	5	8.93	16	28.57
Leukaemia	33	61.11	4	7.41	17	31.48
Other and Unspecified (O&U)	15	32.61	27	58.70	4	8.70
Liver	10	27.03	5	13.51	22	59.46
Non-Hodgkin Lymphoma	25	73.53	5	14.71	4	11.76
All Cancers	816	69.98	165	14.15	185	15.87

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کردستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	184	84.02	29	13.24	6	2.74
Skin (non-melanoma)	97	83.62	16	13.79	3	2.59
Colorectal	62	84.93	6	8.22	5	6.85
Other and Unspecified (O&U)	34	46.58	35	47.95	4	5.48
Stomach	37	57.81	6	9.38	21	32.81
Thyroid	57	95	3	5.00	0	0
Oesophagus	33	71.74	7	15.22	6	13.04
Brain, Nervous System	17	51.52	5	15.15	11	33.33

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	19	57.58	14	42.42	0	0
Leukaemia	20	66.67	4	13.33	6	20
Trachea, Bronchus and Lung	10	34.48	10	34.48	9	31.03
Pancreas	11	47.83	9	39.13	3	13.04
All Cancers	728	71.58	185	18.19	104	10.23

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	46	3.95
Female	73	7.18
All	119	5.45



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان کرمان، ۴۴۷۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۱۰۱ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۳۷۱ 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 ۱۳۹/۳۱ و ۱۶۱/۷۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۴/۱۵ و ۱۷۶/۵۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۴/۲۲ و ۱۴۸/۰۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، پروستات، ریه و مثانه بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، ریه، پوست (غیرملانوما)، پروستات 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.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



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

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۳۴۴۱ مورد (۷۶/۹۳٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۵۴۰ مورد (۱۲/۰۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۹۲ مورد (۱۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	551	34.69	36.95
Skin (non-melanoma)	439	13.68	16.60
Prostate	186	11.31	14.45
Trachea, Bronchus and Lung	338	10.53	12.93
Bladder	318	9.91	12.65
Colorectal	280	8.72	10.54



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	277	8.63	10.21
Brain, Nervous System	231	7.20	7.94
Other and Unspecified (O&U)	222	6.92	7.99
Leukaemia	195	6.08	6.65
Thyroid	185	5.76	5.71
Uterus	80	5.11	6.01

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	273	16.60	22.04
Trachea, Bronchus and Lung	245	14.90	18.77
Skin (non-melanoma)	243	14.77	18.47
Prostate	186	11.31	14.45
Stomach	184	11.19	14.07
Brain, Nervous System	140	8.51	9.85
Colorectal	136	8.27	10.27
Other and Unspecified (O&U)	134	8.15	9.78
Larynx	115	6.99	8.96
Leukaemia	101	6.14	6.94
Non-Hodgkin Lymphoma	79	4.80	5.41
Liver	68	4.13	5.28

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

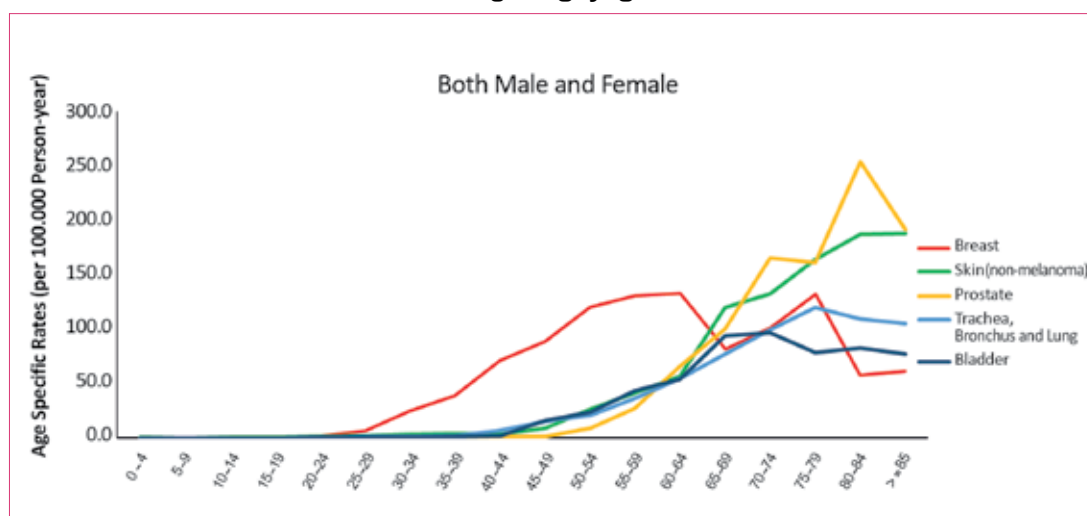
کرمان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	543	34.69	36.95
Skin (non-melanoma)	196	12.52	14.75
Colorectal	144	9.20	10.84
Thyroid	139	8.88	8.70
Leukaemia	94	6.01	6.45
Trachea, Bronchus and Lung	93	5.94	7.14
Stomach	93	5.94	6.42
Brain, Nervous System	91	5.81	6.06
Other and Unspecified (O&U)	88	5.62	6.24
Uterus	80	5.11	6.01
Ovary	61	3.90	4.27
Non-Hodgkin Lymphoma	56	3.58	3.85

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمان - سال ۱۳۹۶





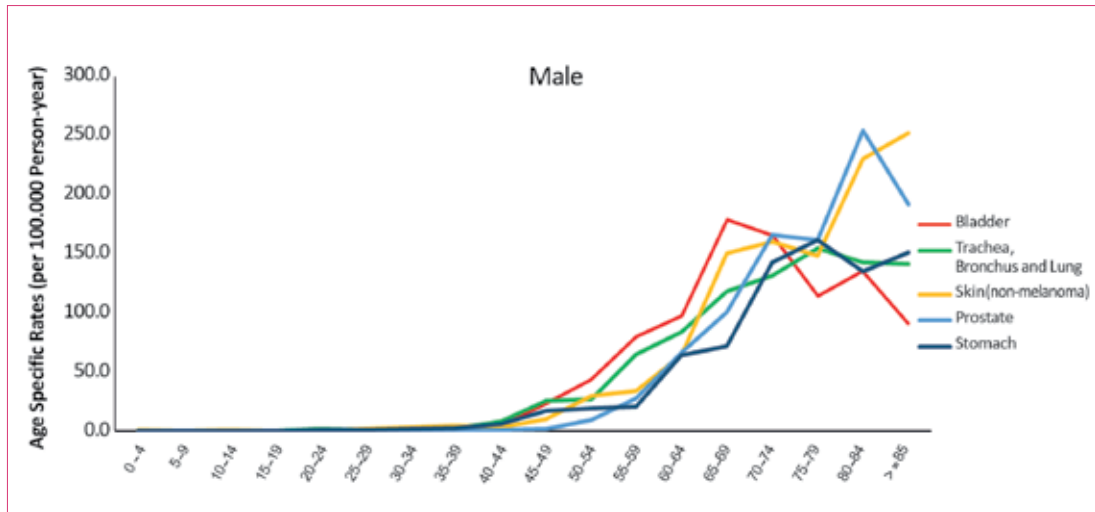
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

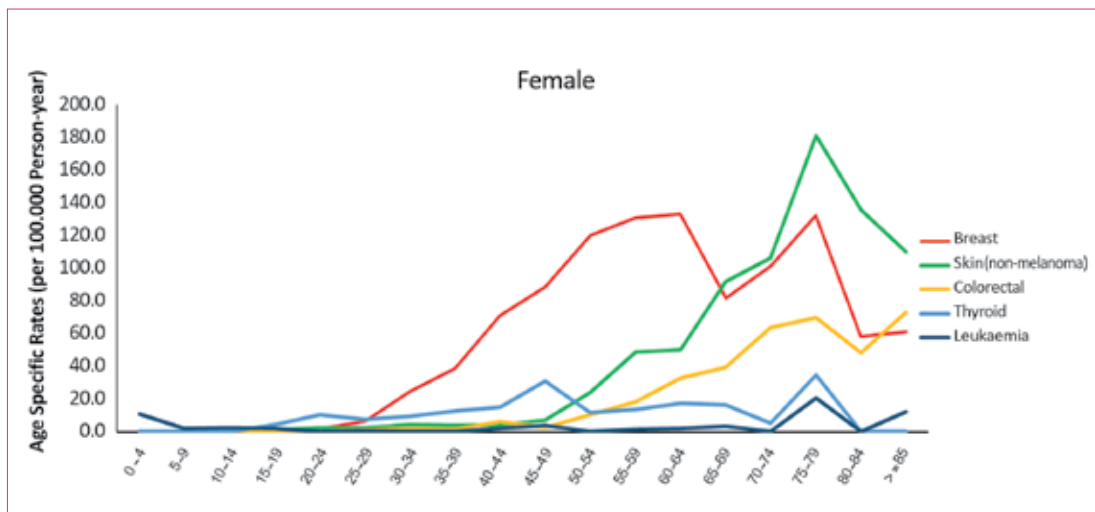
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان کرمان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	486	88.20	44	7.99	21	3.81
Skin (non-melanoma)	426	97.04	9	2.05	4	0.91
Prostate	122	65.59	17	9.14	47	25.27
Trachea, Bronchus and Lung	190	56.21	70	20.71	78	23.08
Bladder	287	90.25	25	7.86	6	1.89
Colorectal	227	81.07	29	10.36	24	8.57
Stomach	205	74.01	31	11.19	41	14.80
Brain, Nervous System	120	51.95	47	20.35	64	27.71
Other and Unspecified (O&U)	97	43.69	61	27.48	64	28.83
Leukaemia	181	92.82	0	0.00	14	7.18
Thyroid	174	94.05	10	5.41	1	0.54
Uterus	69	86.25	5	6.25	6	7.50
All Cancers	3441	76.93	540	12.07	492	11.00

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Bladder	247	90.48	22	8.06	4	1.47
Trachea, Bronchus and Lung	138	56.33	55	22.45	52	21.22
Skin (non-melanoma)	237	97.53	4	1.65	2	0.82
Prostate	122	65.59	17	9.14	47	25.27



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	138	75.00	19	10.33	27	14.67
Brain, Nervous System	78	55.71	25	17.86	37	26.43
Colorectal	108	79.41	15	11.03	13	9.56
Other and Unspecified (O&U)	63	47.01	33	24.63	38	28.36
Larynx	100	86.96	7	6.09	8	6.96
Leukaemia	93	92.08	0	0	8	7.92
Non-Hodgkin Lymphoma	71	89.87	7	8.86	1	1.27
Liver	21	30.88	21	30.88	26	38.24
All Cancers	1779	75.03	292	12.32	300	12.65

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	479	88.21	43	7.92	21	3.87
Skin (non-melanoma)	189	96.43	5	2.55	2	1.02
Colorectal	119	82.64	14	9.72	11	7.64
Thyroid	129	92.81	10	7.19	0	0
Leukaemia	88	93.62	0	0	6	6.38
Trachea, Bronchus and Lung	52	55.91	15	16.13	26	27.96
Stomach	67	72.04	12	12.90	14	15.05
Brain, Nervous System	42	46.15	22	24.18	27	29.67

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	34	38.64	28	31.82	26	29.55
Uterus	69	86.25	5	6.25	6	7.50
Ovary	39	63.93	20	32.79	2	3.28
Non-Hodgkin Lymphoma	49	87.50	6	10.71	1	1.79
All Cancers	1662	79.07	248	11.80	192	9.13

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	134	5.65
Female	88	4.19
All	222	4.96



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمانشاه



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان کرمانشاه، ۳۲۵۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۵۰۰ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۷۵۱ 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 ۱۶۶/۳۹ و ۱۵۸/۵۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۷/۰۰ و ۱۷۴/۳۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۵/۵۰ و ۱۴۳/۸۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات، کولورکتال و لوکمی 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.

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 ۲۱۰۷ مورد (۶۴/۷۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۳۴ مورد (۲۲/۵۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۱۱ مورد (۱۲/۶۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Organ	381	38.57	33.62
Breast	347	17.76	16.67
Skin (non-melanoma)	141	14.25	14.30
Prostate	242	12.39	11.85
Colorectal	239	12.23	11.71
Other and Unspecified (O&U)	232	11.87	10.98



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	203	10.39	10.73
Leukaemia	180	9.21	8.88
Trachea, Bronchus and Lung	162	8.29	8.08
Bladder	135	6.91	5.95
Thyroid	120	6.14	5.86
Brain, Nervous System	52	5.39	5.14

جدول ۲ - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	204	20.62	19.20
Stomach	145	14.66	13.86
Other and Unspecified (O&U)	141	14.25	14.42
Prostate	141	14.25	14.30
Colorectal	141	14.25	13.76
Leukaemia	135	13.65	13.93
Trachea, Bronchus and Lung	130	13.14	12.96
Bladder	127	12.84	13.19
Brain, Nervous System	71	7.18	6.89
Non-Hodgkin Lymphoma	49	4.95	5.04
Kidney	47	4.75	5.01
Liver	47	4.75	4.64

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

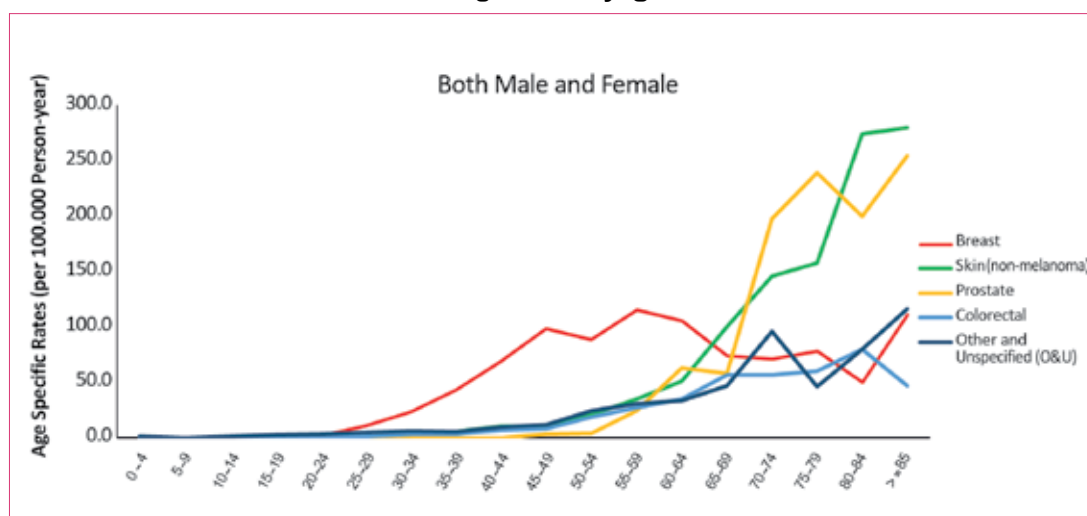
کرمانشاه



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	372	38.57	33.62
Breast	143	14.83	13.96
Skin (non-melanoma)	103	10.68	8.82
Thyroid	101	10.47	9.86
Colorectal	98	10.16	9.13
Other and Unspecified (O&U)	87	9.02	8.25
Stomach	68	7.05	7.72
Leukaemia	52	5.39	5.14
Ovary	50	5.18	4.97
Trachea, Bronchus and Lung	49	5.08	4.88
Brain, Nervous System	43	4.46	4.21
Liver	38	3.94	3.83

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶





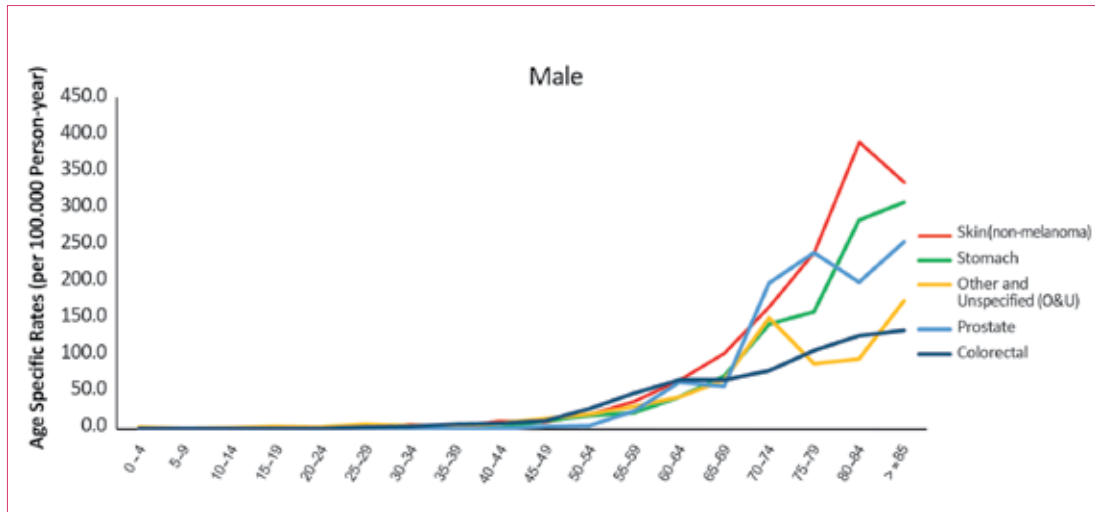
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

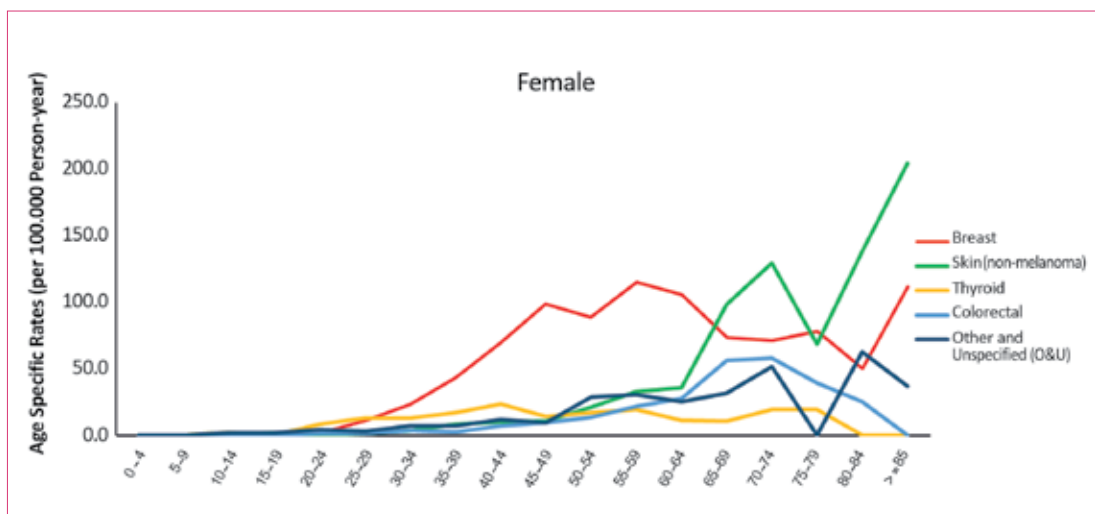
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

کرمانشاه



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	322	84.51	48	12.60	11	2.89
Skin (non-melanoma)	335	96.54	6	1.73	6	1.73
Prostate	86	60.99	25	17.73	30	21.28
Colorectal	191	78.93	36	14.88	15	6.20
Other and Unspecified (O&U)	64	26.78	161	67.36	14	5.86
Stomach	122	52.59	40	17.24	70	30.17
Leukaemia	79	38.92	92	45.32	32	15.76
Trachea, Bronchus and Lung	56	31.11	61	33.89	63	35
Bladder	140	86.42	10	6.17	12	7.41
Thyroid	129	95.56	5	3.70	1	0.74
Brain, Nervous System	59	49.17	32	26.67	29	24.17
Ovary	35	67.31	14	26.92	3	5.77
All Cancers	2107	64.79	734	22.57	411	12.64

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
 استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	195	95.59	4	1.96	5	2.45
Skin (non-melanoma)	70	48.28	27	18.62	48	33.10
Thyroid	38	26.95	92	65.25	11	7.80
Colorectal	86	60.99	25	17.73	30	21.28



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	109	77.30	21	14.89	11	7.80
Stomach	54	40.00	53	39.26	28	20.74
Leukaemia	45	34.62	48	36.92	37	28.46
Ovary	114	89.76	8	6.30	5	3.94
Trachea, Bronchus and Lung	40	56.34	15	21.13	16	22.54
Brain, Nervous System	39	79.59	7	14.29	3	6.12
Liver	40	85.11	5	10.64	2	4.26
Non-Hodgkin Lymphoma	7	14.89	18	38.30	22	46.81
All Cancers	1078	61.53	417	23.80	257	14.67

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	317	85.22	44	11.83	11	2.96
Skin (non-melanoma)	140	97.90	2	1.40	1	0.70
Thyroid	100	97.09	2	1.94	1	0.97
Colorectal	82	81.19	15	14.85	4	3.96
Other and Unspecified (O&U)	26	26.53	69	70.41	3	3.06
Stomach	52	59.77	13	14.94	22	25.29
Leukaemia	25	36.76	39	57.35	4	5.88
Ovary	35	67.31	14	26.92	3	5.77

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	11	22.00	13	26.00	26	52.00
Brain, Nervous System	19	38.78	17	34.69	13	26.53
Liver	3	6.98	16	37.21	24	55.81
Non-Hodgkin Lymphoma	24	63.16	14	36.84	0	0
All Cancers	1029	68.60	317	21.13	154	10.27

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	141	8.05
Female	98	6.53
All	239	7.35



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کهگیلویه و بویراحمد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان کهگیلویه و بویراحمد، ۸۶۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۱۸ مورد (۵۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۵۰ 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 ۱۱۹/۹۰ و ۱۴۴/۰۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۲/۳۳ و ۱۵۰/۱۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۷/۳۹ و ۱۳۶ 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، پروستات، کولورکتال و ریه 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

کهگیلویه و بویراحمد



- 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 ۷۸۷ مورد (۹۰/۶۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۶۱ مورد (۷/۰۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۰ مورد (۲/۳۰٪) 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 کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	74	20.22	20.53
Thyroid	125	17.27	17.13
Skin (non-melanoma)	111	15.33	19.26
Stomach	90	12.43	17.62
Prostate	42	11.42	15.10
Colorectal	64	8.84	10.43



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	44	6.08	7.09
Trachea, Bronchus and Lung	37	5.11	7.17
Brain, Nervous System	34	4.70	5.23
Non-Hodgkin Lymphoma	29	4.01	4.91
Ovary	14	3.93	4.39
Kidney	25	3.45	4.42

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	70	19.03	22.68
Stomach	64	17.40	23.85
Prostate	42	11.42	15.10
Colorectal	30	8.16	9.25
Trachea, Bronchus and Lung	26	7.07	9.29
Leukaemia	25	6.80	7.81
Thyroid	25	6.80	6.70
Non-Hodgkin Lymphoma	18	4.89	5.87
Kidney	17	4.62	5.91
Bladder	16	4.35	6.11
Other and Unspecified (O&U)	16	4.35	3.94
Brain, Nervous System	15	4.08	4.30

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

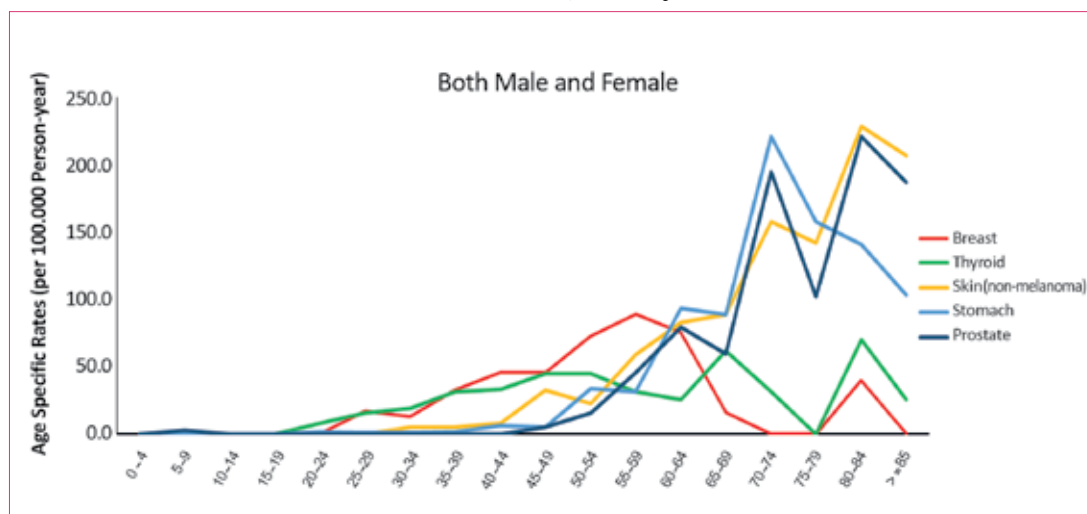
کهگیلویه و بویراحمد



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	100	28.08	27.54
Breast	72	20.22	20.53
Skin (non-melanoma)	41	11.51	15.21
Colorectal	34	9.55	11.70
Stomach	26	7.30	11.15
Leukaemia	19	5.34	6.35
Brain, Nervous System	19	5.34	6.17
Ovary	14	3.93	4.39
Trachea, Bronchus and Lung	11	3.09	4.64
Non-Hodgkin Lymphoma	11	3.09	3.93
Kidney	8	2.25	2.90
Bladder	7	1.97	2.80

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶



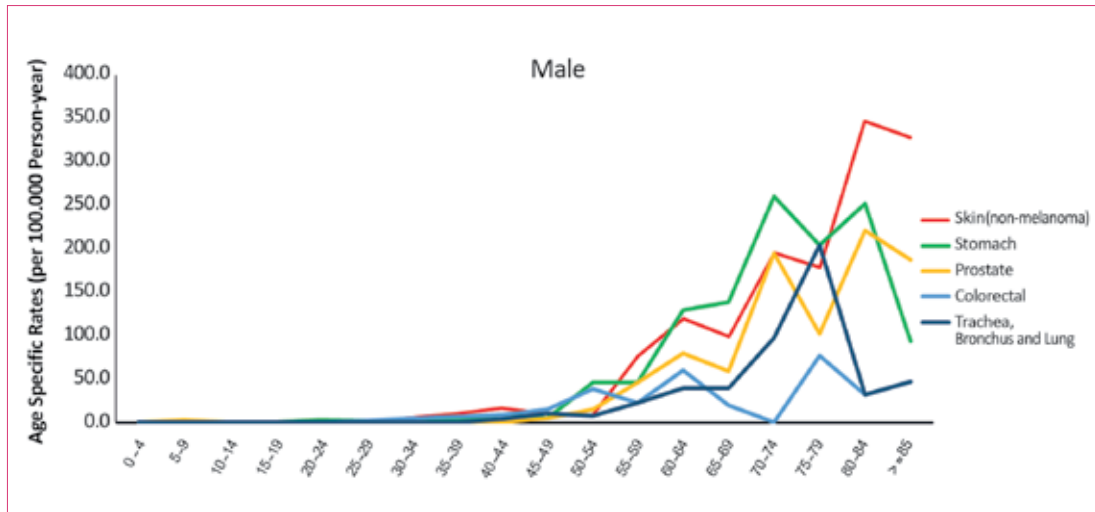


وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

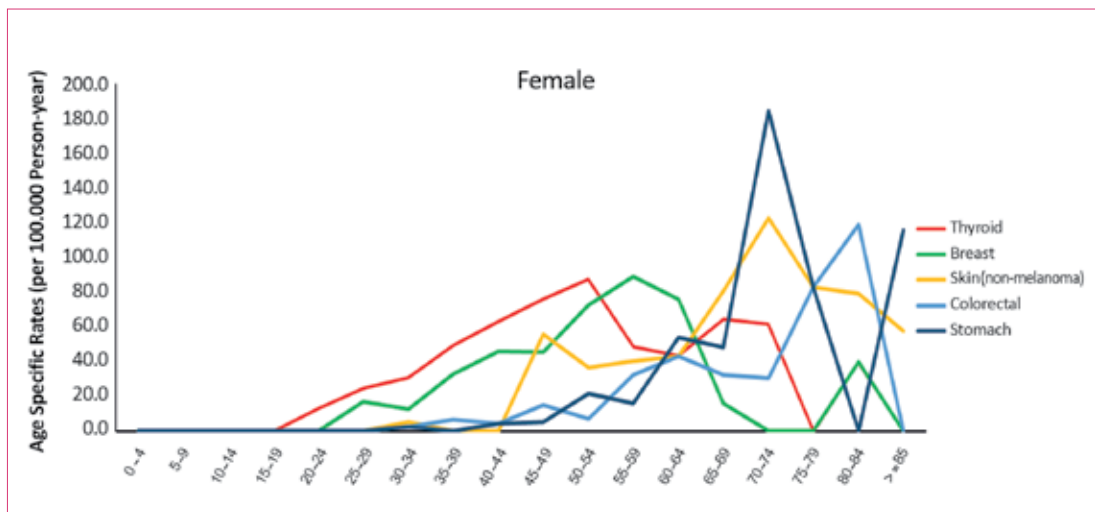
معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶





جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	72	97.30	2	2.70	0	0
Thyroid	123	98.40	2	1.60	0	0
Skin (non-melanoma)	110	99.10	1	0.90	0	0
Stomach	83	92.22	5	5.56	2	2.22
Prostate	37	88.10	2	4.76	3	7.14
Colorectal	53	82.81	10	15.63	1	1.56
Leukaemia	42	95.45	2	4.55	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	29	78.38	4	10.81	4	10.81
Brain, Nervous System	24	70.59	6	17.65	4	11.76
Non-Hodgkin Lymphoma	26	89.66	3	10.34	0	0
Ovary	14	100	0	0	0	0
Kidney	21	84	3	12	1	4
All Cancers	787	90.67	61	7.03	20	2.30

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
 استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	69	98.57	1	1.43	0	0
Stomach	59	92.19	4	6.25	1	1.56
Prostate	37	88.10	2	4.76	3	7.14
Colorectal	23	76.67	7	23.33	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	18	69.23	4	15.38	4	15.38
Leukaemia	23	92	2	8	0	0
Thyroid	25	100	0	0	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	16	88.89	2	11.11	0	0
Kidney	15	88.24	2	11.76	0	0
Bladder	16	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	14	87.50	1	6.25	1	6.25
Brain, Nervous System	11	73.33	3	20	1	6.67
All Cancers	397	88.22	41	9.11	12	2.67

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	98	98	2	2	0	0
Breast	70	97.22	2	2.78	0	0
Skin (non-melanoma)	41	100	0	0	0	0
Colorectal	30	88.24	3	8.82	1	2.94
Stomach	24	92.31	1	3.85	1	3.85
Leukaemia	19	100	0	0	0	0
Brain, Nervous System	13	68.42	3	15.79	3.00	15.79
Ovary	14	100	0	0	0	0

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	11	100	0	0	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	10	90.91	1	9.09	0	0
Kidney	6	75	1	12.50	1	12.50
Bladder	6	85.71	1	14.29	0	0
All Cancers	390	93.30	20	4.78	8.00	1.91

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26)  
 به تفکیک جنس در استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	16	3.56
Female	6	1.44
All	22	2.53



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گلستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان گلستان، ۳۰۱۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۵۱۸ مورد (۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۹۶ 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 ۱۵۹/۷۱ و ۱۸۰/۹۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۷/۷۰ و ۱۹۱/۷۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۱/۷۴ و ۱۷۱/۹۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال، پروستات و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، ریه، کولورکتال، پروستات و لوکمی بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، مری 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

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 ۲۴۴۹ مورد (۸۱/۲۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۲۶ مورد (۱۴/۱۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۳۹ مورد (۴/۶۱٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	417	42.62	40.97
Stomach	318	16.85	20.53
Colorectal	270	14.31	17.22
Prostate	127	13.39	17.43
Trachea, Bronchus and Lung	244	12.93	14.87
Oesophagus	196	10.39	12.80



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Leukaemia	159	8.43	9.38
Skin (non-melanoma)	146	7.74	9.51
Brain, Nervous System	112	5.94	6.18
Ovary	54	5.75	5.91
Bladder	100	5.30	6.14
Other and Unspecified (O&U)	93	4.93	5.68

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گلستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	211	22.24	28.84
Trachea, Bronchus and Lung	165	17.39	20.86
Colorectal	139	14.65	18.70
Prostate	127	13.39	17.43
Leukaemia	100	10.54	12.02
Oesophagus	98	10.33	12.52
Skin (non-melanoma)	87	9.17	11.77
Bladder	78	8.22	9.88
Brain, Nervous System	61	6.43	6.81
Other and Unspecified (O&U)	42	4.43	5.25
Non-Hodgkin Lymphoma	42	4.43	5.24
Liver	35	3.69	4.72

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

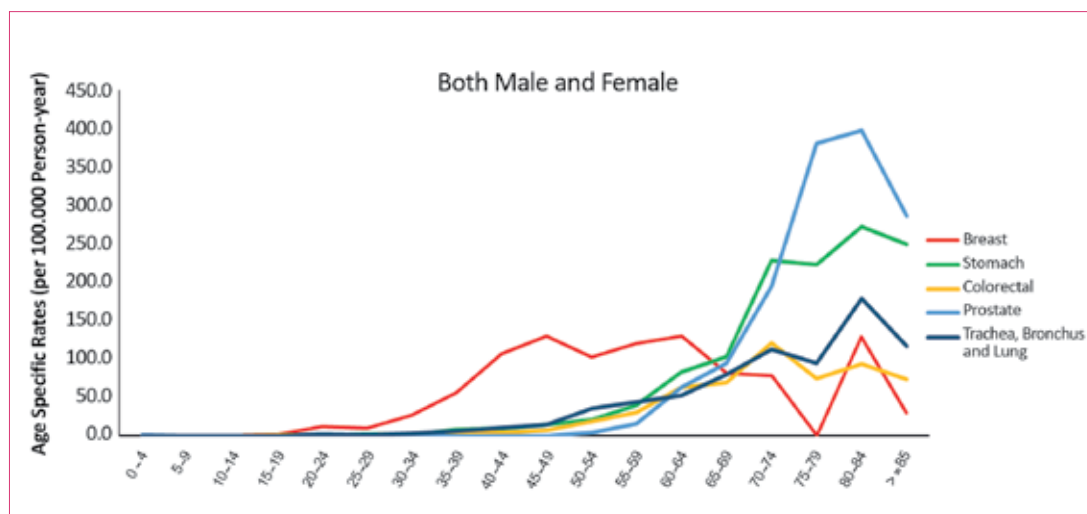
گلستان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	400	42.62	40.97
Colorectal	131	13.96	15.92
Stomach	107	11.40	12.83
Oesophagus	98	10.44	12.95
Trachea, Bronchus and Lung	79	8.42	9.34
Thyroid	75	7.99	6.91
Skin (non-melanoma)	59	6.29	7.47
Leukaemia	59	6.29	6.86
Ovary	54	5.75	5.91
Other and Unspecified (O&U)	51	5.43	6.10
Brain, Nervous System	51	5.43	5.54
Uterus	44	4.69	5.31

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گلستان - سال ۱۳۹۶





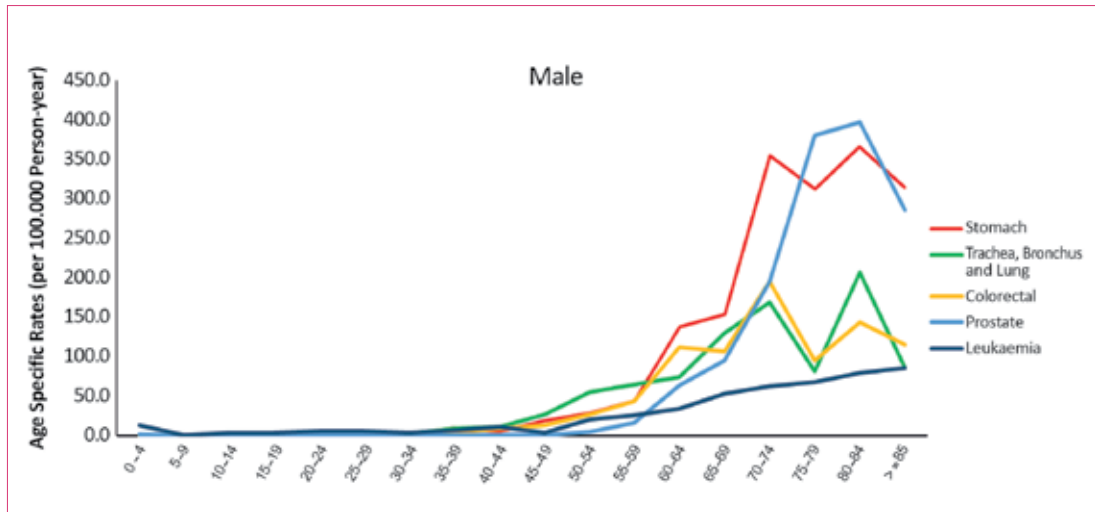
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

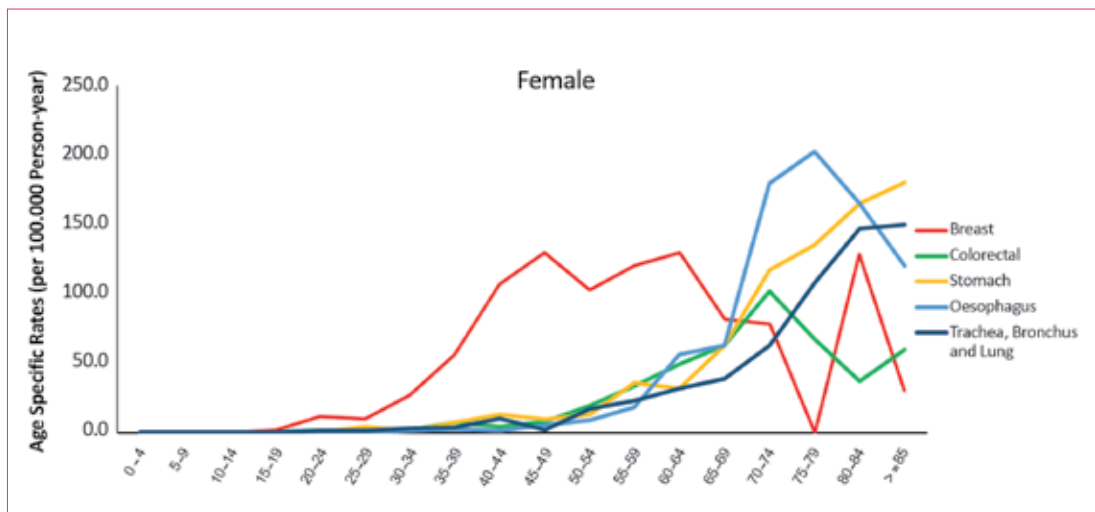
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گلستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان گلستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	364	87.29	40	9.59	13	3.12
Stomach	250	78.62	52	16.35	16	5.03
Colorectal	218	80.74	41	15.19	11	4.07
Prostate	99	77.95	20	15.75	8	6.30
Trachea, Bronchus and Lung	151	61.89	72	29.51	21	8.61
Oesophagus	157	80.10	32	16.33	7	3.57
Leukaemia	155	97.48	0	0	4	2.52
Skin (non-melanoma)	141	96.58	3	2.05	2	1.37
Brain, Nervous System	63	56.25	38	33.93	11	9.82
Ovary	42	77.78	10	18.52	2	3.70
Bladder	89	89.00	9	9	2	2.00
Other and Unspecified (O&U)	64	68.82	23	24.73	6	6.45
All Cancers	2449	81.25	426	14.13	139	4.61

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	174	82.46	27	12.80	10	4.74
Skin (non-melanoma)	107	64.85	46	27.88	12	7.27
Bladder	114	82.01	19	13.67	6	4.32
Stomach	99	77.95	20	15.75	8	6.30



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Leukaemia	99	99.00	0	0	1	1.00
Trachea, Bronchus and Lung	75	76.53	18	18.37	5	5.10
Colorectal	83	95.40	3	3.45	1	1.15
Brain, Nervous System	71	91.03	5	6.41	2	2.56
Other and Unspecified (O&U)	34	55.74	20	32.79	7	11.48
Non-Hodgkin Lymphoma	27	64.29	12	28.57	3	7.14
Thyroid	41	97.62	1	2.38	0	0.00
Liver	22	62.86	8	22.86	5	14.29
All Cancers	1205	80.55	219	14.64	72	4.81

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گلستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	349	87.25	38	9.50	13	3.25
Colorectal	104	79.39	22	16.79	5	3.82
Stomach	76	71.03	25	23.36	6	5.61
Oesophagus	82	83.67	14	14.29	2	2.04
Trachea, Bronchus and Lung	44	55.70	26	32.91	9	11.39
Thyroid	66	88.00	6	8.00	3	4.00
Skin (non-melanoma)	58	98.31	0	0.00	1	1.69
Leukaemia	56	94.92	0	0.00	3	5.08

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	42	77.78	10	18.52	2	3.70
Other and Unspecified (O&U)	37	72.55	11	21.57	3	5.88
Brain, Nervous System	29	56.86	18	35.29	4	7.84
Uterus	38	86.36	5	11.36	1	2.27
All Cancers	1244	81.95	207	13.64	67	4.41

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	42	2.81
Female	51	3.36
All	93	3.09



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گیلان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان گیلان، ۵۷۷۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۷۷۳ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۹۹۹ 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 ۲۷۷/۱۹ و ۱۷۵/۸۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۳۵/۲۷ و ۱۸۵/۴۸ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۹/۰۵ و ۱۶۷/۲۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پروستات، کولورکتال، مثانه و 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

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 ۴۳۴۶ مورد (۷۵/۲۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۸۷۶ مورد (۱۵/۱۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۵۰ مورد (۹/۵۳٪) 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 گیلان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	820	63.83	47.97
Prostate	396	31.07	24.06
Colorectal	649	25.55	19.31
Stomach	574	22.59	16.50
Skin (non-melanoma)	400	15.74	11.81
Thyroid	336	13.23	10.25



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	312	12.28	9.41
Trachea, Bronchus and Lung	281	11.06	8.59
Leukaemia	237	9.33	8.98
Uterus	118	9.32	7.08
Ovary	99	7.82	5.87
Brain, Nervous System	185	7.28	5.99

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	397	31.14	23.08
Prostate	396	31.07	24.06
Colorectal	366	28.71	22.35
Bladder	261	20.48	16.03
Trachea, Bronchus and Lung	224	17.57	14.09
Skin (non-melanoma)	224	17.57	13.57
Leukaemia	138	10.83	10.23
Brain, Nervous System	101	7.92	6.87
Non-Hodgkin Lymphoma	91	7.14	5.79
Oesophagus	83	6.51	4.82
Liver	68	5.33	3.92
Other and Unspecified (O&U)	67	5.26	4.16

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

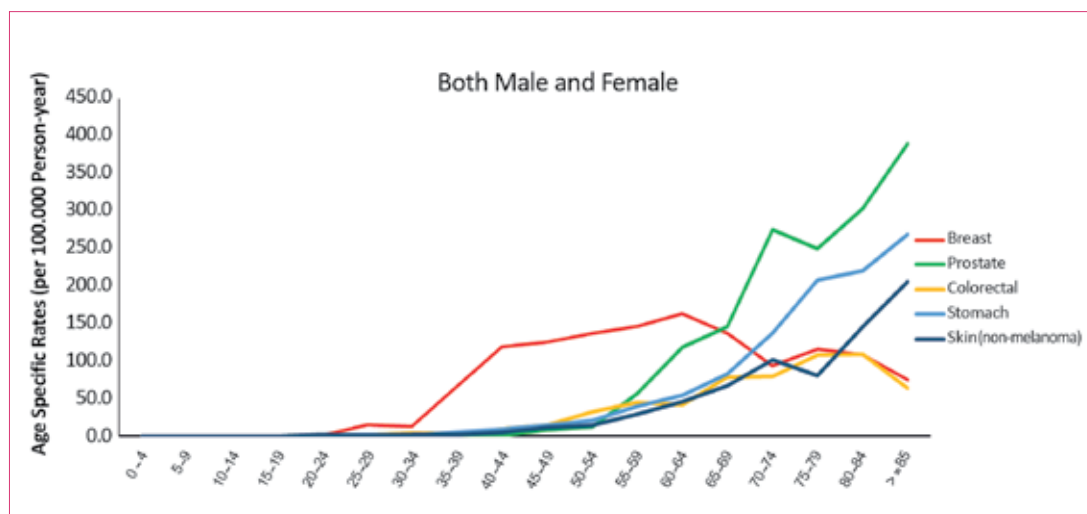
گیلان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	808	63.83	47.97
Colorectal	283	22.36	16.42
Thyroid	281	22.20	17.12
Stomach	177	13.98	10.17
Skin (non-melanoma)	176	13.90	10.12
Uterus	118	9.32	7.08
Leukaemia	99	7.82	7.74
Ovary	99	7.82	5.87
Brain, Nervous System	84	6.64	5.12
Other and Unspecified (O&U)	68	5.37	4.18
Oesophagus	61	4.82	3.61
Trachea, Bronchus and Lung	57	4.50	3.33

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان گیلان - سال ۱۳۹۶





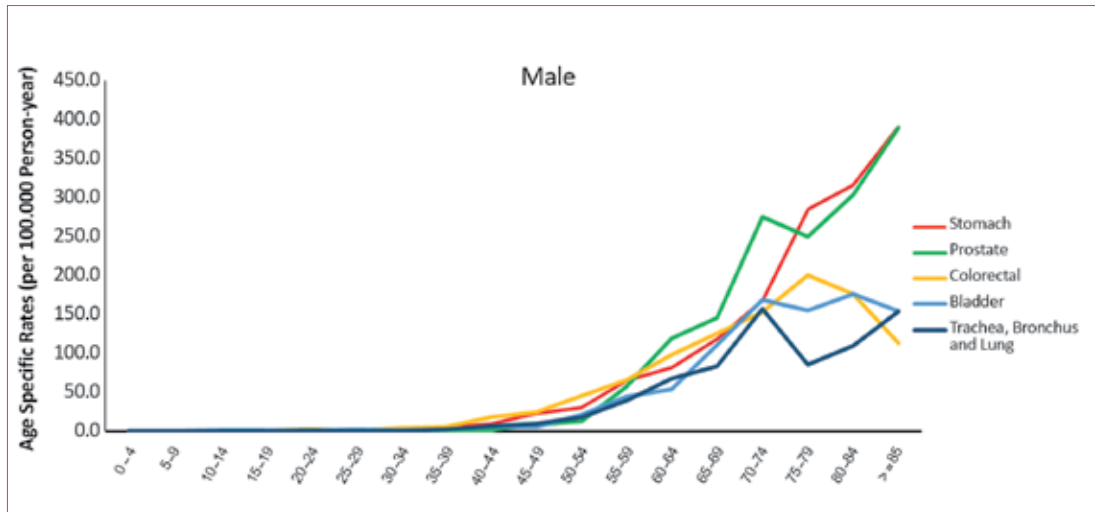
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

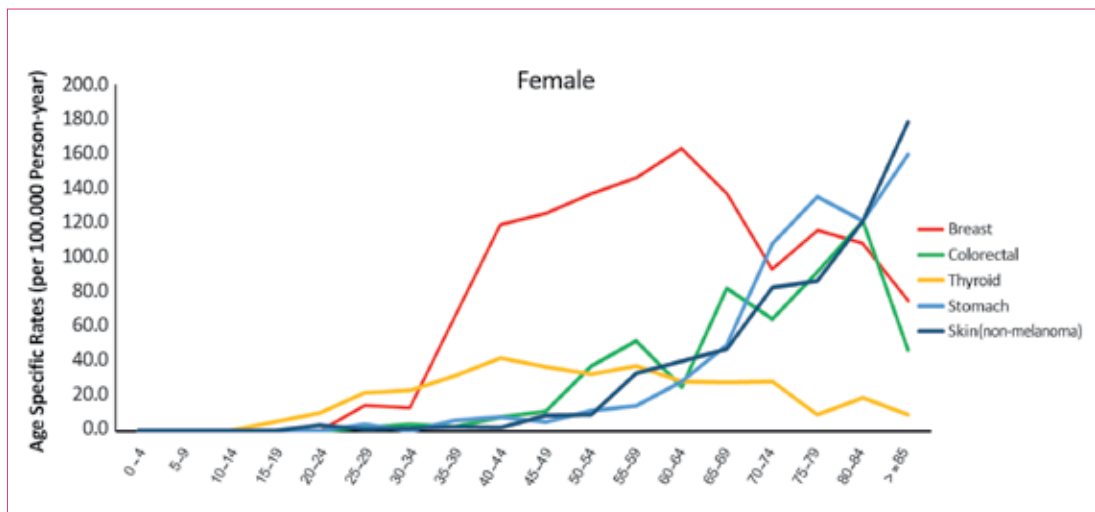
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

گیلان



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

استان گیلان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	686	83.66	116	14.15	18	2.20
Prostate	286	72.22	62	15.66	48	12.12
Colorectal	534	82.28	74	11.40	41	6.32
Stomach	422	73.52	74	12.89	78	13.59
Skin (non-melanoma)	363	90.75	32	8.00	5	1.25
Thyroid	312	92.86	18	5.36	6	1.79
Bladder	269	86.22	29	9.29	14	4.49
Trachea, Bronchus and Lung	165	58.72	58	20.64	58	20.64
Leukaemia	143	60.34	40	16.88	54	22.78
Uterus	84	71.19	27	22.88	7	5.93
Ovary	74	74.75	20	20.20	5	5.05
Brain, Nervous System	66	35.68	56	30.27	63	34.05
All Cancers	4346	75.29	876	15.18	550	9.53

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

استان گیلان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	304	76.57	43	10.83	50	12.59
Prostate	286	72.22	62	15.66	48	12.12
Colorectal	307	83.88	40	10.93	19	5.19
Bladder	228	87.36	24	9.20	9	3.45



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	131	58.48	49	21.88	44	19.64
Skin (non-melanoma)	207	92.41	14	6.25	3	1.34
Leukaemia	81	58.70	25	18.12	32	23.19
Brain, Nervous System	37	36.63	31	30.69	33	32.67
Non-Hodgkin Lymphoma	77	84.62	14	15.38	0	0.00
Oesophagus	66	79.52	8	9.64	9	10.84
Liver	15	22.06	25	36.76	28	41.18
Other and Unspecified (O&U)	28	41.79	21	31.34	18	26.87
All Cancers	2227	74.26	447	14.90	325	10.84

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان گیلان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	676	83.66	114	14.11	18	2.23
Colorectal	227	80.21	34	12.01	22	7.77
Thyroid	261	92.88	16	5.69	4	1.42
Stomach	118	66.67	31	17.51	28	15.82
Skin (non-melanoma)	156	88.64	18	10.23	2	1.14
Uterus	84	71.19	27	22.88	7	5.93
Leukaemia	62	62.63	15	15.15	22	22.22
Ovary	74	74.75	20	20.20	5	5.05

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Brain, Nervous System	29	34.52	25	29.76	30	35.71
Other and Unspecified (O&U)	23	33.82	28	41.18	17	25.00
Oesophagus	44	72.13	7	11.48	10	16.39
Trachea, Bronchus and Lung	34	59.65	9	15.79	14	24.56
All Cancers	2119	76.42	429	15.47	225	8.11

جدول ۷ - تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص (شامل کدهای C80; C76; C48; C39; C26) به تفکیک جنس در استان گیلان - سال ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	67	2.23
Female	68	2.45
All	135	2.34



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# لرستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان لرستان، ۱۶۹۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۷۱ مورد (۴۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۲۵ 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 ۹۶/۲۶ و ۱۰۱/۲۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۰۳/۳۸ و ۱۱۴/۶۹ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۸۸/۹۱ و ۸۹/۷۰ 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، مثانه، کولورکتال، پوست (غیرملانوما) و لنفوم غیرهوچکین بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، معده، لنفوم غیرهوچکین و پوست (غیرملانوما) بود.
- جدول ۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- 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 می دهد.
- نمودار ۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- نمودار ۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می دهد.

## کیفیت داده های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۵۸۹ مورد (۹۳/۶۹٪)، تشخیص سرطان با روش های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۴ مورد (۱/۴۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۳ مورد (۴/۸۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴**، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می دهد.
- جدول ۵**، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می دهد.
- جدول ۶**، تعداد و درصد روش های تشخیص را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می دهد.
- جدول ۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می دهد.

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	178	19.03	17.71
Stomach	176	9.99	10.69
Colorectal	152	8.63	8.76
Skin (non-melanoma)	124	7.04	8.08
Prostate	58	6.48	7.12
Non-Hodgkin Lymphoma	110	6.24	6.76



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 ۱۳۹۶

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

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	99	5.62	6.06
Other and Unspecified (O&U)	97	5.51	5.95
Trachea, Bronchus and Lung	70	3.97	4.28
Thyroid	64	3.63	3.35
Leukaemia	60	3.41	3.58
Oesophagus	56	3.18	3.60

جدول ۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	121	13.52	14.79
Bladder	85	9.50	10.91
Colorectal	84	9.39	9.97
Skin (non-melanoma)	78	8.72	10.74
Non-Hodgkin Lymphoma	59	6.59	8.18
Prostate	58	6.48	7.12
Other and Unspecified (O&U)	58	6.48	7.06
Trachea, Bronchus and Lung	42	4.69	5.31
Leukaemia	37	4.14	4.73
Brain, Nervous System	33	3.69	3.43
Larynx	32	3.58	4.19
Oesophagus	30	3.35	3.64

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

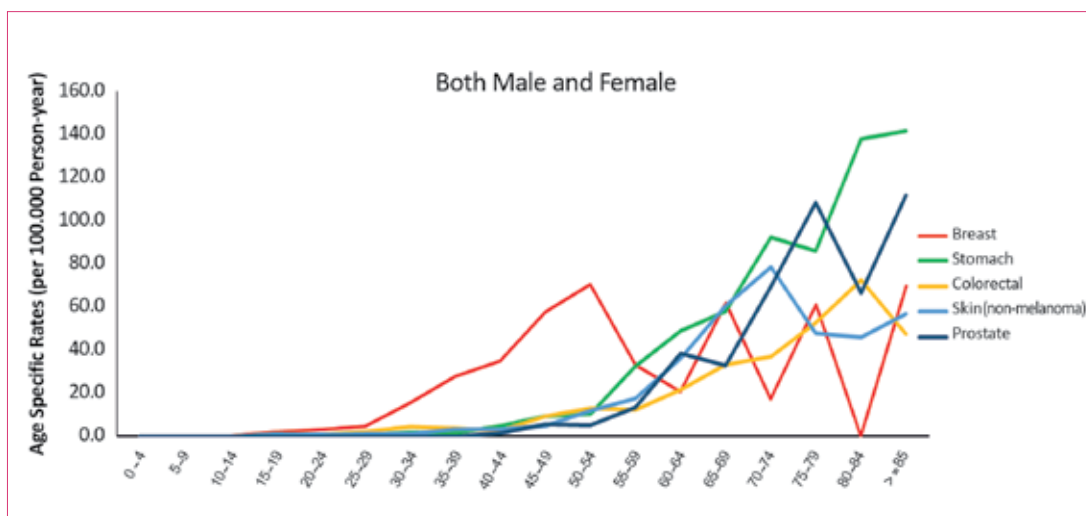
لرستان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	165	19.03	17.71
Colorectal	68	7.84	7.73
Stomach	55	6.34	6.77
Non-Hodgkin Lymphoma	51	5.88	5.75
Skin (non-melanoma)	46	5.30	5.69
Thyroid	46	5.30	4.95
Other and Unspecified (O&U)	39	4.50	4.90
Trachea, Bronchus and Lung	28	3.23	3.35
Oesophagus	26	3.00	3.49
Hodgkin disease	24	2.77	2.63
Leukaemia	23	2.65	2.60
Brain, Nervous System	17	1.96	2.09

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان لرستان - سال ۱۳۹۶





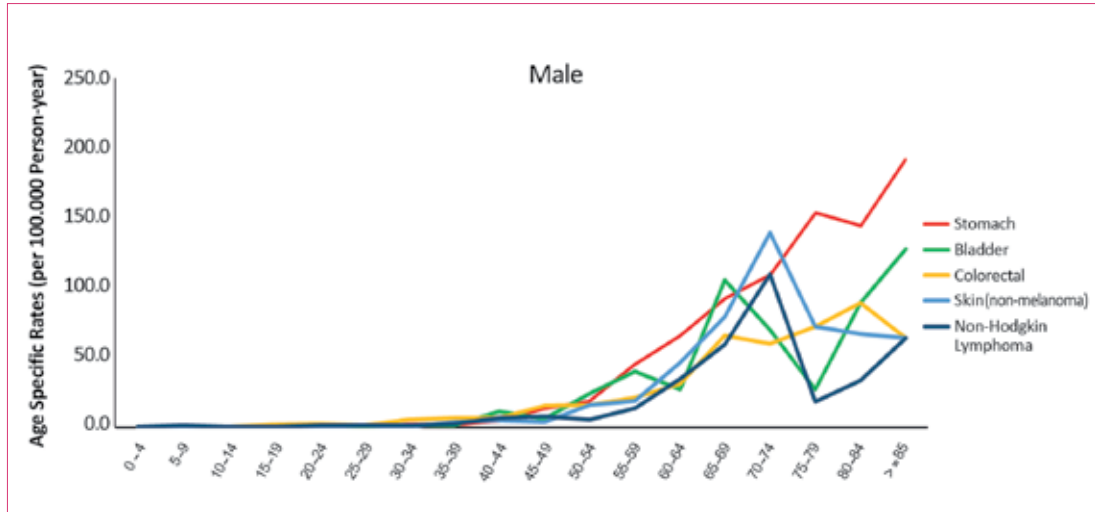
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

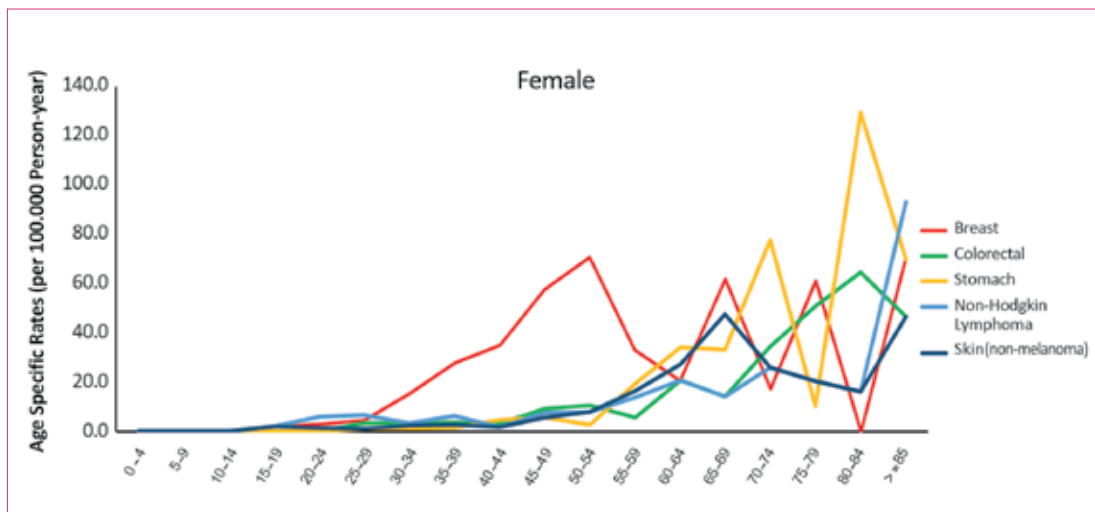
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

لرستان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان لرستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	175	98.31	0	0	3	1.69
Stomach	149	84.66	3	1.70	24	13.64
Colorectal	146	96.05	3	1.97	3	1.97
Skin (non-melanoma)	124	100	0	0	0	0
Prostate	56	96.55	1	1.72	1	1.72
Non-Hodgkin Lymphoma	109	99.09	1	0.91	0	0
Bladder	97	97.98	0	0	2	2.02
Other and Unspecified (O&U)	83	85.57	6	6.19	8	8.25
Trachea, Bronchus and Lung	53	75.71	0	0	17	24.29
Thyroid	64	100	0	0	0	0
Leukaemia	54	90	3	5	3	5
Oesophagus	54	96.43	1	1.79	1	1.79
All Cancers	1589	93.69	24	1.42	83	4.89

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
 استان لرستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	103	85.12	3	2.48	15	12.40
Bladder	83	97.65	0	0	2	2.35
Colorectal	80	95.24	2	2.38	2	2.38
Skin (non-melanoma)	78	100	0	0	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Non-Hodgkin Lymphoma	58	98.31	1	1.69	0	0
Prostate	56	96.55	1	1.72	1	1.72
Other and Unspecified (O&U)	51	87.93	4	6.90	3	5.17
Trachea, Bronchus and Lung	36	85.71	0	0	6	14.29
Leukaemia	33	89.19	2	5.41	2	5.41
Brain, Nervous System	31	93.94	0	0	2	6.06
Larynx	32	100	0	0	0	0
Oesophagus	29	96.67	1	3.33	0	0
All Cancers	859	92.86	19	2.05	47	5.08

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان لرستان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	164	99.39	0	0	1	0.61
Colorectal	66	97.06	1	1.47	1	1.47
Stomach	46	83.64	0	0	9	16.36
Non-Hodgkin Lymphoma	51	100	0	0	0	0
Skin (non-melanoma)	46	100	0	0	0	0
Thyroid	46	100	0	0	0	0
Other and Unspecified (O&U)	32	82.05	2	5.13	5	12.82
Trachea, Bronchus and Lung	17	60.71	0	0	11	39.29

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	25	96.15	0	0	1	3.85
Hodgkin disease	24	100	0	0	0	0
Leukaemia	21	91.30	1	4.35	1	4.35
Brain, Nervous System	16	94.12	0	0	1	5.88
All Cancers	730	94.68	5	0.65	36	4.67

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	58	6.27
Female	39	5.06
All	97	5.72



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دفترخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مازندران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان مازندران، ۷۰۱۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۳۴۴ مورد (۴۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۶۷۴ 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 ۲۱۱/۰۴ و ۱۸۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۱۹/۱۸ و ۱۹۰/۶۶ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۰۲/۷۶ و ۱۶۹/۳۷ 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، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و ریه 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.

**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 ۴۷۱۶ مورد (۶۷/۲۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۵۹۰ مورد (۲۲/۶۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۱۲ مورد (۱۰/۱۵٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	886	52.87	42.41
Prostate	487	29.05	24.77
Stomach	733	22.04	18.15
Colorectal	700	21.05	17.95
Other and Unspecified (O&U)	681	20.48	17.73
Skin (non-melanoma)	594	17.86	15.66



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	339	10.19	8.80
Uterus	145	8.79	7.34
Thyroid	286	8.60	6.79
Leukaemia	266	8	7.79
Bladder	261	7.85	6.73
Non-Hodgkin Lymphoma	220	6.62	5.66

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	522	31.14	25.96
Prostate	487	29.05	24.77
Skin (non-melanoma)	366	21.83	19.58
Colorectal	361	21.54	18.66
Other and Unspecified (O&U)	331	19.75	17.02
Trachea, Bronchus and Lung	249	14.86	12.96
Bladder	201	11.99	10.39
Leukaemia	159	9.49	9.38
Non-Hodgkin Lymphoma	142	8.47	7.40
Oesophagus	106	6.32	5.13
Larynx	90	5.37	4.74
Brain, Nervous System	70	4.18	3.64

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

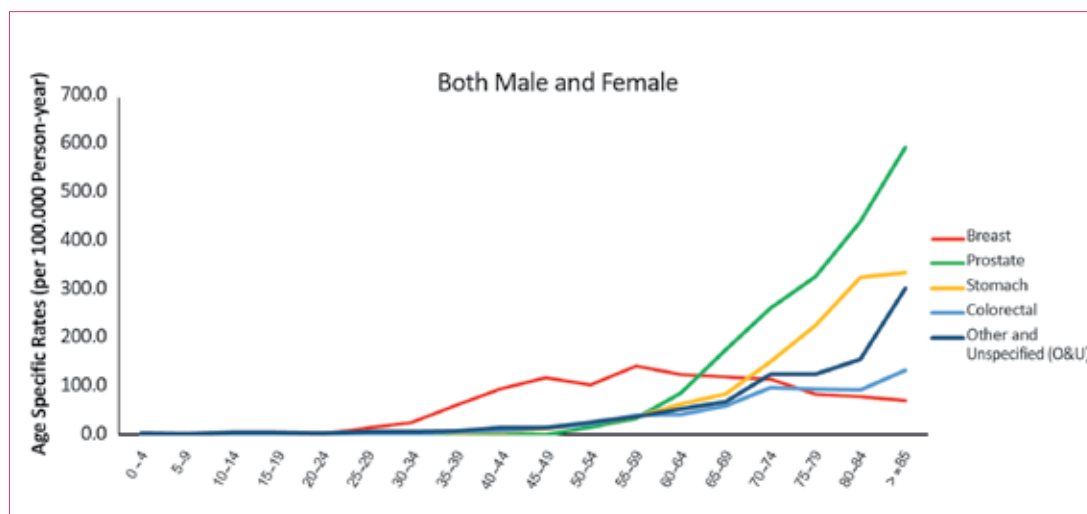
مازندران



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	872	52.87	42.41
Other and Unspecified (O&U)	350	21.22	18.43
Colorectal	339	20.56	17.24
Thyroid	236	14.31	11.23
Skin (non-melanoma)	228	13.82	11.86
Stomach	211	12.79	10.38
Uterus	145	8.79	7.34
Leukaemia	107	6.49	6.14
Oesophagus	98	5.94	4.80
Trachea, Bronchus and Lung	90	5.46	4.74
Ovary	78	4.73	4.04
Non-Hodgkin Lymphoma	78	4.73	3.95

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مازندران - سال ۱۳۹۶





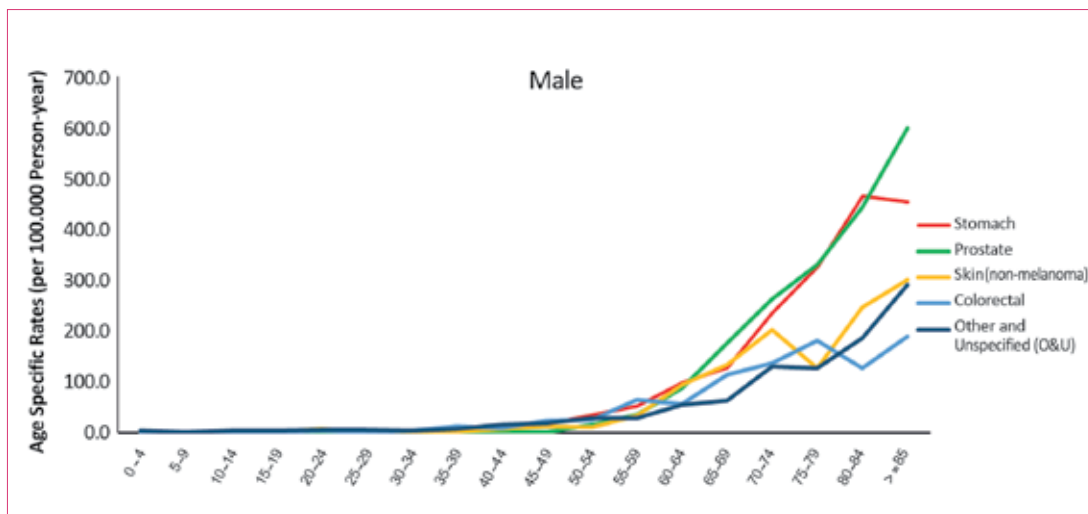
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

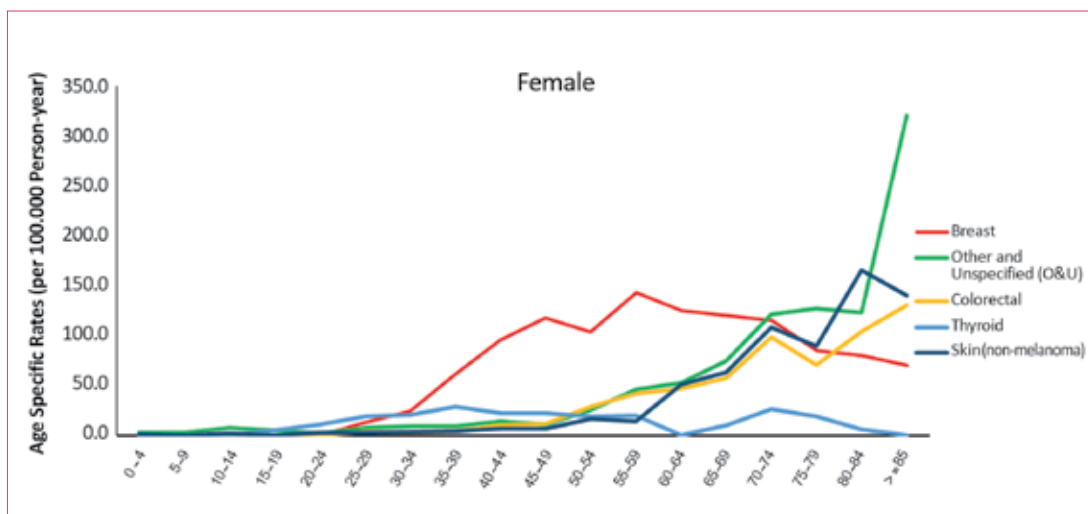
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مازندران



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان مازندران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	751	84.76	120	13.54	15	1.69
Prostate	318	65.30	80	16.43	89	18.28
Stomach	417	56.89	192	26.19	124	16.92
Colorectal	506	72.29	147	21	47	6.71
Other and Unspecified (O&U)	103	15.12	383	56.24	195	28.63
Skin (non-melanoma)	519	87.37	70	11.78	5	0.84
Trachea, Bronchus and Lung	147	43.36	112	33.04	80	23.60
Uterus	109	75.17	32	22.07	4	2.76
Thyroid	254	88.81	29	10.14	3	1.05
Leukaemia	204	76.69	34	12.78	28	10.53
Bladder	207	79.31	50	19.16	4	1.53
Non-Hodgkin Lymphoma	205	93.18	6	2.73	9	4.09
All Cancers	4716	67.20	1590	22.66	712	10.15

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	309	59.20	134	25.67	79	15.13
Prostate	318	65.30	80	16.43	89	18.28
Skin (non-melanoma)	321	87.70	44	12.02	1	0.27
Colorectal	260	72.02	78	21.61	23	6.37



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	60	18.13	172	51.96	99	29.91
Trachea, Bronchus and Lung	112	44.98	81	32.53	56	22.49
Bladder	162	80.60	37	18.41	2	1
Leukaemia	118	74.21	19	11.95	22	13.84
Non-Hodgkin Lymphoma	133	93.66	3	2.11	6	4.23
Oesophagus	75	70.75	28	26.42	3	2.83
Larynx	67	74.44	14	15.56	9	10
Brain, Nervous System	58	82.86	11	15.71	1	1.43
All Cancers	2395	65.19	842	22.92	437	11.89

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مازندران - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	743	85.21	114	13.07	15	1.72
Other and Unspecified (O&U)	43	12.29	211	60.29	96	27.43
Colorectal	246	72.57	69	20.35	24	7.08
Thyroid	209	88.56	25	10.59	2	0.85
Skin (non-melanoma)	198	86.84	26	11.40	4	1.75
Stomach	108	51.18	58	27.49	45	21.33
Uterus	109	75.17	32	22.07	4	2.76
Leukaemia	86	80.37	15	14.02	6	5.61

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Oesophagus	65	66.33	23	23.47	10	10.20
Trachea, Bronchus and Lung	35	38.89	31	34.44	24	26.67
Ovary	67	85.90	10	12.82	1	1.28
Non-Hodgkin Lymphoma	72	92.31	3	3.85	3	3.85
All Cancers	2321	69.41	748	22.37	275	8.22

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	331	9.01
Female	350	10.47
All	681	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  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مرکزی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان مرکزی، ۲۴۲۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۰۵ مورد (۴۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۳۲۱ مورد (۵۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۹/۳۴ و ۱۴۹/۸۷ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۱/۵۱ و ۱۶۶/۷۴ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۶/۷۹ و ۱۳۵/۴۹ در ۱۰۰۰۰ نفر بود.
- شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پروستات، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، پروستات، کولورکتال 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.

**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 ۱۶۳۳ مورد (۶۷/۳۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۰۹ مورد (۱۶/۸۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۸۴ مورد (۱۵/۸۳٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	302	41.72	36.64
Colorectal	247	17.24	15.39
Prostate	123	16.90	15.79
Skin (non-melanoma)	235	16.40	14.34
Other and Unspecified (O&U)	210	14.66	12.50
Stomach	199	13.89	11.41



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Trachea, Bronchus and Lung	134	9.35	8.16
Bladder	131	9.14	7.91
Brain, Nervous System	117	8.17	7.10
Thyroid	100	6.98	6.13
Liver	85	5.93	5.10
Ovary	34	4.82	4.04

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	162	22.26	20.57
Stomach	141	19.37	16.34
Prostate	123	16.90	15.79
Colorectal	123	16.90	14.95
Other and Unspecified (O&U)	116	15.94	14.34
Bladder	108	14.84	13.75
Trachea, Bronchus and Lung	90	12.37	11.24
Brain, Nervous System	81	11.13	9.83
Liver	55	7.56	6.72
Leukaemia	33	4.53	5.13
Oesophagus	33	4.53	4.27
Larynx	28	3.85	3.95

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

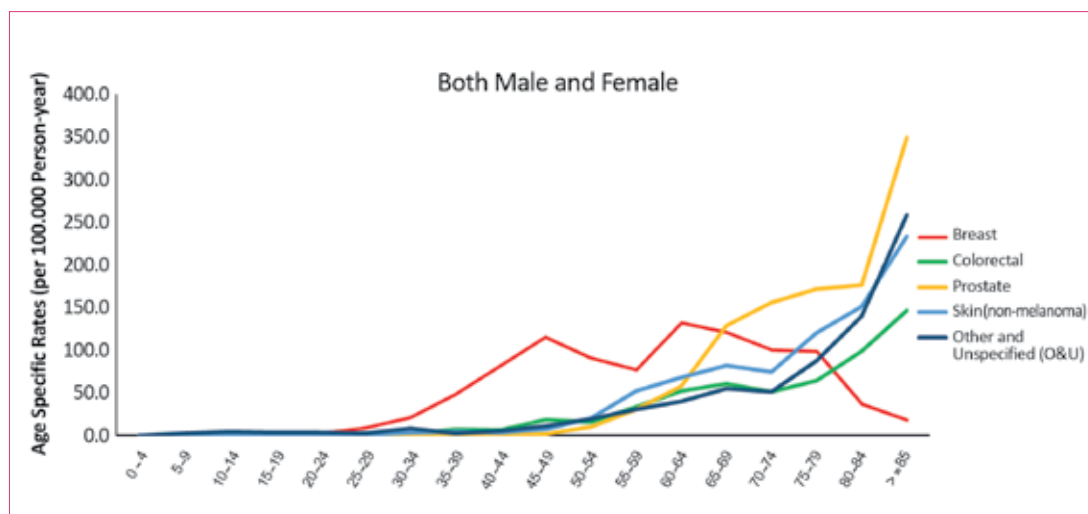
مرکزی



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	294	41.72	36.64
Colorectal	124	17.59	15.76
Other and Unspecified (O&U)	94	13.34	10.83
Thyroid	77	10.93	9.47
Skin (non-melanoma)	73	10.36	8.60
Stomach	58	8.23	6.66
Trachea, Bronchus and Lung	44	6.24	5.27
Brain, Nervous System	36	5.11	4.45
Ovary	34	4.82	4.04
Liver	30	4.26	3.56
Uterus	27	3.83	3.60
Oesophagus	27	3.83	3.30

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان مرکزی - سال ۱۳۹۶





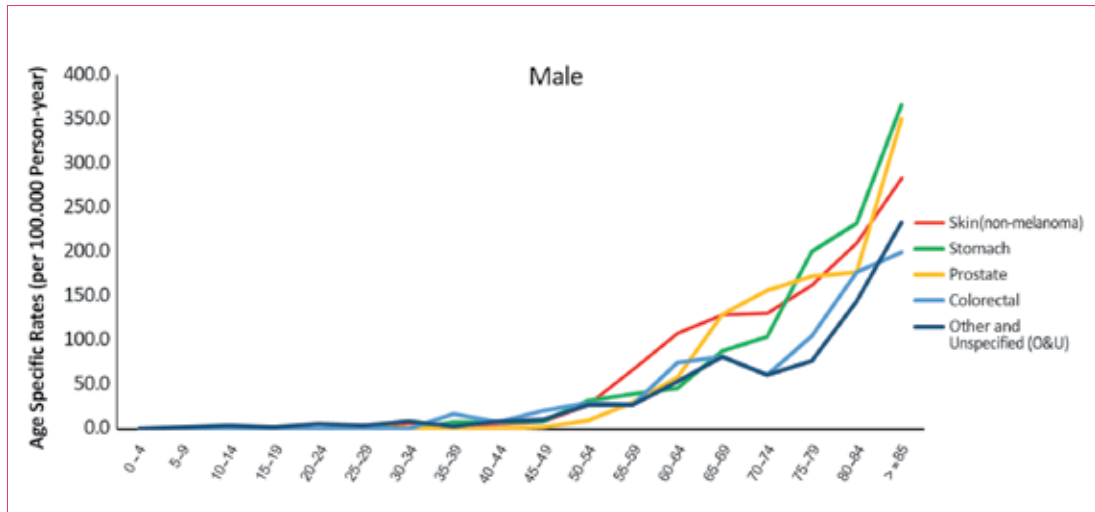
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

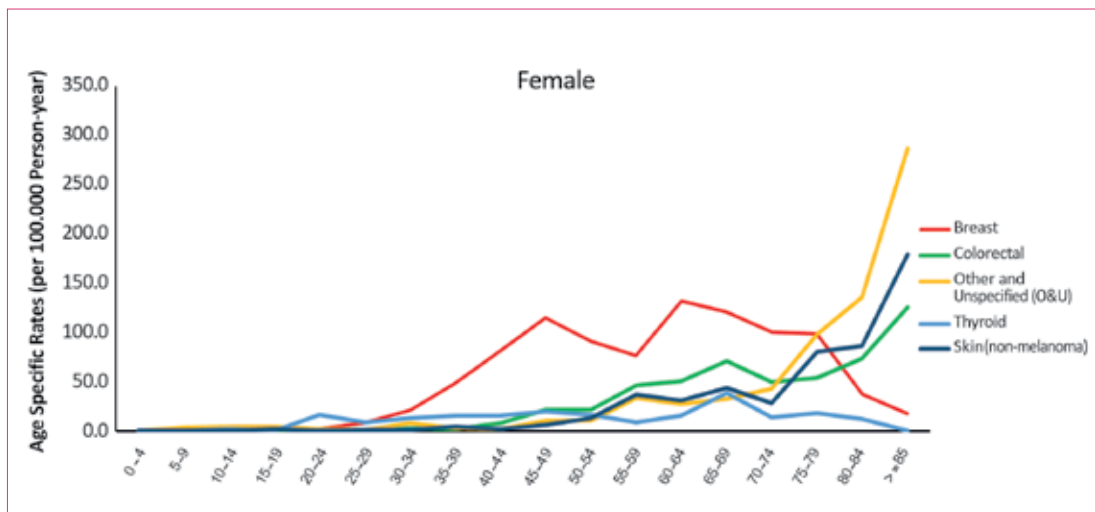
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

مرکزی



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

استان مرکزی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	263	87.09	27	8.94	12	3.97
Colorectal	187	75.71	35	14.17	25	10.12
Prostate	74	60.16	25	20.33	24	19.51
Skin (non-melanoma)	226	96.17	6	2.55	3	1.28
Other and Unspecified (O&U)	64	30.48	85	40.48	61	29.05
Stomach	135	67.84	17	8.54	47	23.62
Trachea, Bronchus and Lung	52	38.81	37	27.61	45	33.58
Bladder	121	92.37	3	2.29	7	5.34
Brain, Nervous System	37	31.62	35	29.91	45	38.46
Thyroid	92	92	6	6	2	2
Liver	15	17.65	28	32.94	42	49.41
Ovary	23	67.65	4	11.76	7	20.59
All Cancers	1633	67.31	409	16.86	384	15.83

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

استان مرکزی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	156	96.30	5	3.09	1	0.62
Stomach	104	73.76	9	6.38	28	19.86
Prostate	74	60.16	25	20.33	24	19.51
Colorectal	96	78.05	15	12.20	12	9.76



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	33	28.45	44	37.93	39	33.62
Bladder	100	92.59	2	1.85	6	5.56
Trachea, Bronchus and Lung	36	40	21	23.33	33	36.67
Brain, Nervous System	28	34.57	21	25.93	32	39.51
Liver	8	14.55	22	40	25	45.45
Leukaemia	24	72.73	8	24.24	1	3.03
Oesophagus	22	66.67	6	18.18	5	15.15
Larynx	16	57.14	5	17.86	7	25
All Cancers	861	65.18	221	16.73	239	18.09

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان مرکزی - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	255	86.73	27	9.18	12	4.08
Colorectal	91	73.39	20	16.13	13	10.48
Other and Unspecified (O&U)	31	32.98	41	43.62	22	23.40
Thyroid	72	93.51	4	5.19	1	1.30
Skin (non-melanoma)	70	95.89	1	1.37	2	2.74
Stomach	31	53.45	8	13.79	19	32.76
Trachea, Bronchus and Lung	16	36.36	16	36.36	12	27.27
Brain, Nervous System	9	25	14	38.89	13	36.11

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Ovary	23	67.65	4	11.76	7	20.59
Liver	7	23.33	6	20.00	17	56.67
Uterus	20	74.07	7	25.93	0	0
Oesophagus	20	74.07	5	18.52	2	7.41
All Cancers	772	69.86	188	17.01	145	13.12

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	116	8.78
Female	94	8.51
All	210	8.66



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 ۱۳۹۶

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# هرمزگان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان هرمزگان، ۱۴۲۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۵۸ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۶۶۷ 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 ۷۸/۴۷ و ۱۰۵/۷۷ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۷۱/۹۰ و ۱۰۳/۲۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۸۵/۳۲ و ۱۰۹/۲۱ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال، پروستات، لوکمی و پوست (غیرملانوما) بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال، پروستات، ریه، لوکمی و معده بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال، تیروئید، پوست (غیرملانوما) و لوکمی بود.
- جدول ۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



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

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۰۲ مورد (۷۰/۳۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۰۹ مورد (۲۱/۶۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۴ مورد (۸٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	229	25.10	29.45
Colorectal	111	6.11	8.79
Prostate	56	6.04	10.86
Leukaemia	90	4.96	6.10
Skin (non-melanoma)	79	4.35	6.33
Trachea, Bronchus and Lung	77	4.24	6.76



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	74	4.08	5.55
Other and Unspecified (O&U)	68	3.74	5.20
Thyroid	64	3.52	3.49
Ovary	29	3.26	3.92
Uterus	26	2.93	4.44
Cervix uteri	25	2.81	3.54

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Colorectal	58	6.25	9.02
Prostate	56	6.04	10.86
Trachea, Bronchus and Lung	54	5.82	9.61
Leukaemia	52	5.61	7.02
Stomach	42	4.53	6.35
Other and Unspecified (O&U)	41	4.42	6.45
Bladder	36	3.88	5.28
Skin (non-melanoma)	35	3.77	5.32
Non-Hodgkin Lymphoma	30	3.23	4.26
Multiple myeloma	27	2.91	5.47
Liver	26	2.80	4.42
Brain, Nervous System	26	2.80	3.49

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

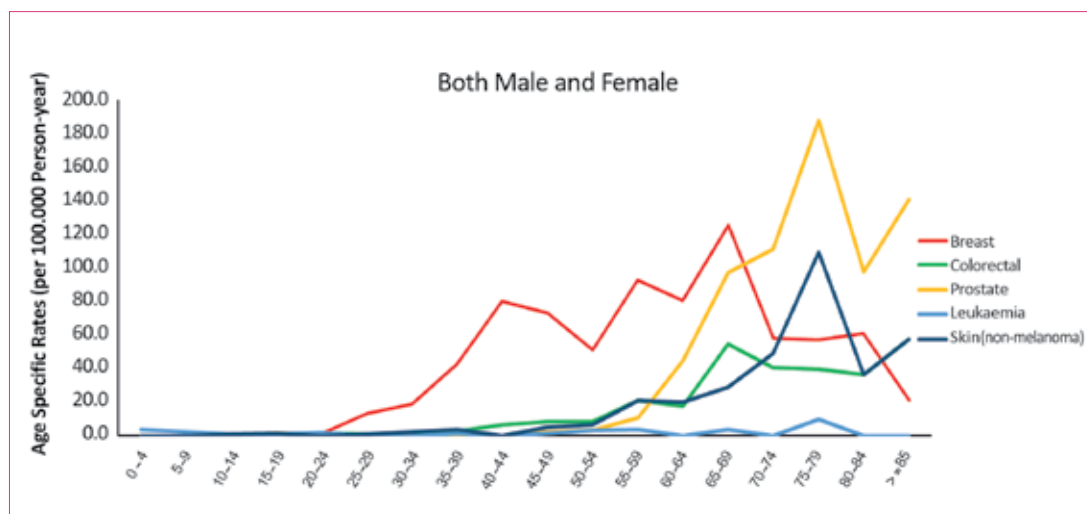
هرمزگان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	223	25.10	29.45
Colorectal	53	5.97	8.58
Thyroid	51	5.74	5.67
Skin (non-melanoma)	44	4.95	7.16
Leukaemia	38	4.28	5.17
Stomach	32	3.60	4.75
Ovary	29	3.26	3.92
Other and Unspecified (O&U)	27	3.04	3.96
Uterus	26	2.93	4.44
Cervix uteri	25	2.81	3.54
Trachea, Bronchus and Lung	23	2.59	4.15
Multiple myeloma	23	2.59	4.03

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶





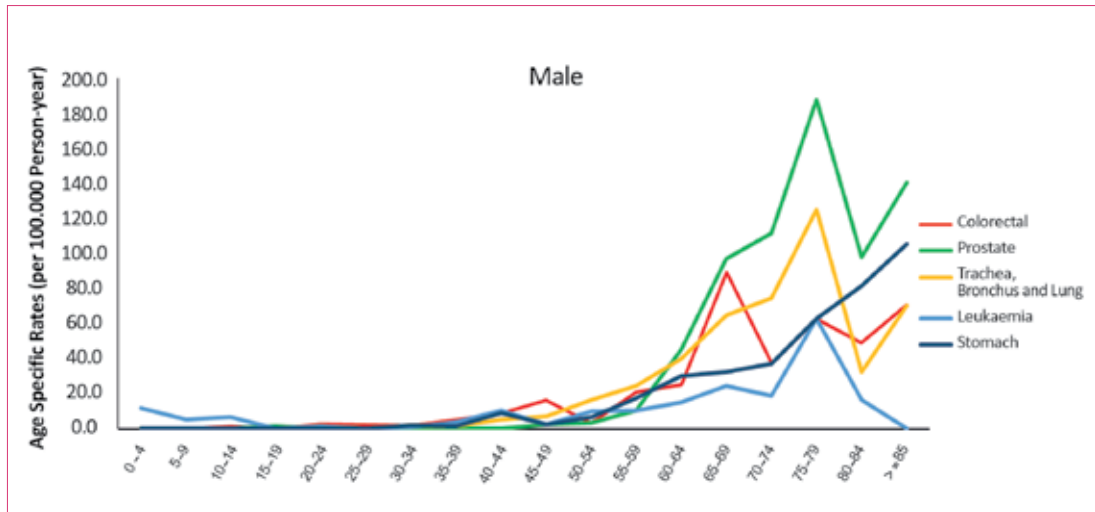
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

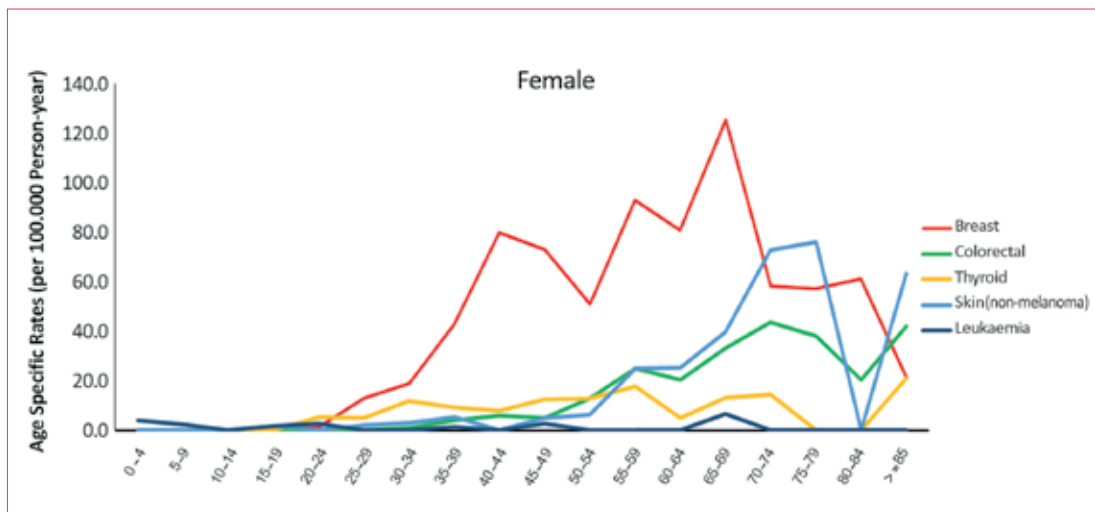
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	205	89.52	18	7.86	6	2.62
Colorectal	79	71.17	22	19.82	10	9.01
Prostate	41	73.21	8	14.29	7	12.50
Leukaemia	56	62.22	28	31.11	6	6.67
Skin (non-melanoma)	67	84.81	12	15.19	0	0
Trachea, Bronchus and Lung	46	59.74	15	19.48	16	20.78
Stomach	48	64.86	12	16.22	14	18.92
Other and Unspecified (O&U)	17	25	44	64.71	7	10.29
Thyroid	58	90.63	6	9.38	0	0
Ovary	19	65.52	10	34.48	0	0
Uterus	21	80.77	3	11.54	2	7.69
Cervix uteri	19	76	4	16.00	2	8
All Cancers	1002	70.32	309	21.68	114	8

جدول ۵- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Colorectal	41	70.69	10	17.24	7	12.07
Prostate	41	73.21	8	14.29	7	12.50
Trachea, Bronchus and Lung	31	57.41	9	16.67	14	25.93
Leukaemia	32	61.54	18	34.62	2	3.85



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	26	61.90	9	21.43	7	16.67
Other and Unspecified (O&U)	12	29.27	23	56.10	6	14.63
Bladder	30	83.33	4	11.11	2	5.56
Skin (non-melanoma)	29	82.86	6	17.14	0	0.00
Non-Hodgkin Lymphoma	25	83.33	5	16.67	0	0.00
Multiple myeloma	18	66.67	8	29.63	1	3.70
Liver	6	23.08	13	50.00	7	26.92
Brain, Nervous System	8	30.77	8	30.77	10	38.46
All Cancers	441	66.12	158	23.69	68	10.19

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	201	90.13	16	7.17	6	2.69
Colorectal	38	71.70	12	22.64	3	5.66
Thyroid	46	90.20	5	9.80	0	0
Skin (non-melanoma)	38	86.36	6	13.64	0	0
Leukaemia	24	63.16	10	26.32	4	10.53
Stomach	22	68.75	3	9.38	7	21.88
Ovary	19	65.52	10	34.48	0	0
Other and Unspecified (O&U)	5	18.52	21	77.78	1	3.70

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

هرمزگان





ادامه جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
 استان هرمزگان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Uterus	21	80.77	3	11.54	2	7.69
Cervix uteri	19	76	4	16	2	8
Trachea, Bronchus and Lung	15	65.22	6	26.09	2	8.70
Multiple myeloma	14	60.87	9	39.13	0	0
All Cancers	561	74.01	151	19.92	46	6.07

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	41	6.15
Female	27	3.56
All	68	4.77



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 ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# همدان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان همدان، ۲۶۰۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۳۷ مورد (۳۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۶۷ مورد (۶۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۰/۱۵ و ۱۳۶/۵۵ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۶/۷۶ و ۱۵۹/۱۰ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۳/۰۵ و ۱۱۷/۵۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، معده و کولورکتال بود.
  - شایعترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال 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.

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



- 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 ۱۹۴۰ مورد (۷۴/۵۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۹۹ مورد (۱۹/۱۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۶۵ مورد (۶/۳۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	261	30.31	26.49
Prostate	168	19.10	17.53
Skin (non-melanoma)	258	14.88	13.30
Stomach	250	14.42	12.88
Colorectal	233	13.44	12.20
Trachea, Bronchus and Lung	166	9.57	8.84



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 ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Bladder	135	7.78	7.25
Leukaemia	115	6.63	6.46
Other and Unspecified (O&U)	108	6.23	5.66
Brain, Nervous System	102	5.88	5.51
Ovary	48	5.62	4.94
Thyroid	94	5.42	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 همدان - سال ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	183	20.80	19.76
Skin (non-melanoma)	174	19.78	18.33
Prostate	168	19.10	17.53
Colorectal	138	15.69	14.97
Trachea, Bronchus and Lung	117	13.30	13.20
Bladder	114	12.96	12.90
Leukaemia	70	7.96	8.02
Other and Unspecified (O&U)	64	7.28	6.79
Brain, Nervous System	60	6.82	6.53
Liver	47	5.34	5.55
Larynx	42	4.77	4.81
Non-Hodgkin Lymphoma	41	4.66	4.56

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

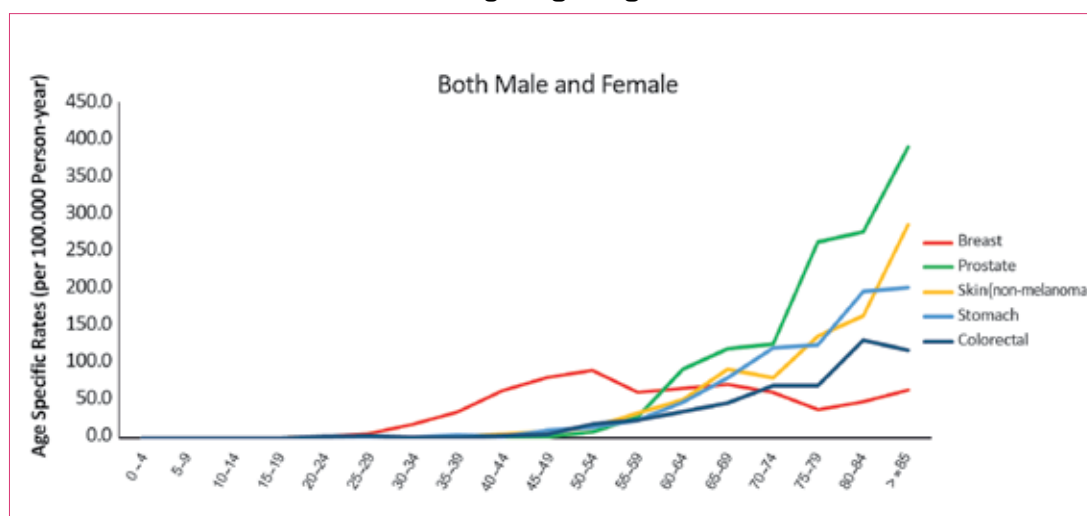
همدان



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	259	30.31	26.49
Colorectal	95	11.12	9.70
Skin (non-melanoma)	84	9.83	8.64
Thyroid	74	8.66	7.35
Stomach	67	7.84	6.74
Trachea, Bronchus and Lung	49	5.73	4.90
Ovary	48	5.62	4.94
Leukaemia	45	5.27	4.94
Other and Unspecified (O&U)	44	5.15	4.58
Brain, Nervous System	42	4.91	4.57
Uterus	39	4.56	4.20
Oesophagus	28	3.28	2.87

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان همدان - سال ۱۳۹۶





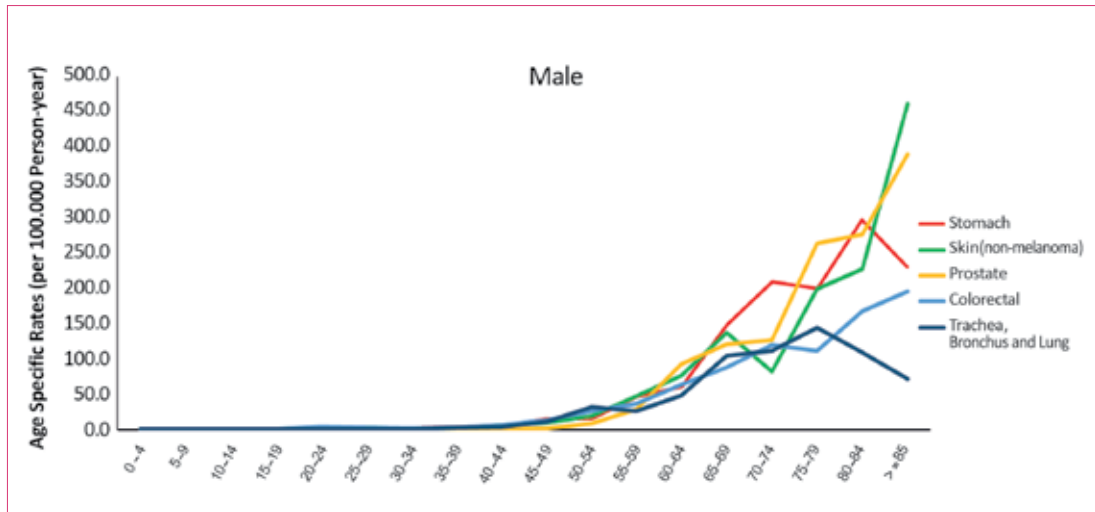
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

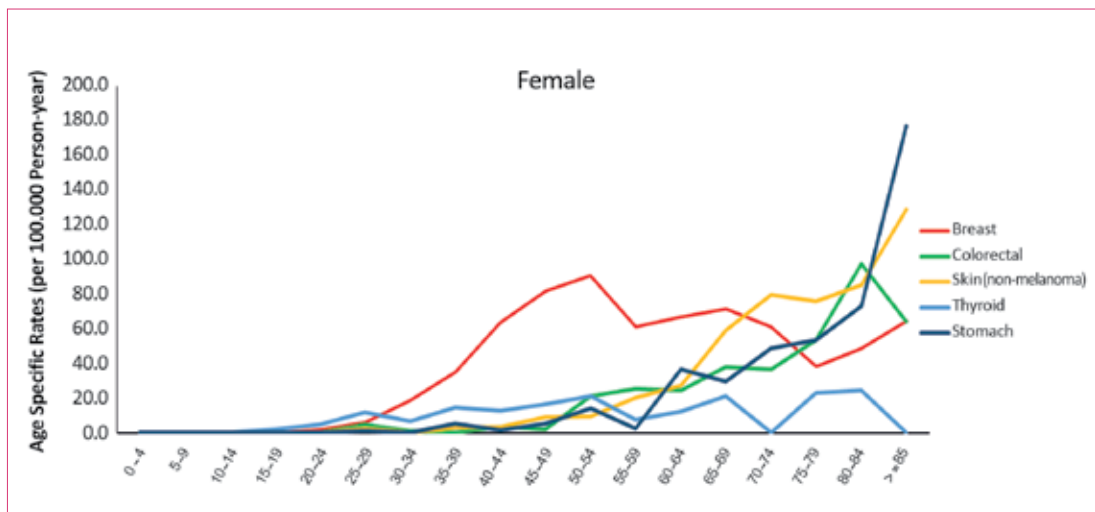
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

همدان



جدول ۴- تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت

استان همدان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	241	92.34	14	5.36	6	2.30
Prostate	88	52.38	68	40.48	12	7.14
Skin (non-melanoma)	253	98.06	4	1.55	1	0.39
Stomach	150	60.00	73	29.20	27	10.80
Colorectal	165	70.82	55	23.61	13	5.58
Trachea, Bronchus and Lung	89	53.61	58	34.94	19	11.45
Bladder	119	88.15	15	11.11	1	0.74
Leukaemia	102	88.70	7	6.09	6	5.22
Other and Unspecified (O&U)	69	63.89	28	25.93	11	10.19
Brain, Nervous System	54	52.94	33	32.35	15	14.71
Ovary	35	72.92	9	18.75	4	8.33
Thyroid	89	94.68	5	5.32	0	0.00
All Cancers	1940	74.50	499	19.16	165	6.34

جدول ۵ - تعداد و درصد روش های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان

استان همدان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	108	59.02	55	30.05	20	10.93
Skin (non-melanoma)	171	98.28	3	1.72	0	0
Prostate	88	52.38	68	40.48	12	7.14
Colorectal	94	68.12	35	25.36	9	6.52



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 ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان همدان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	67	57.26	39	33.33	11	9.40
Bladder	102	89.47	11	9.65	1	0.88
Leukaemia	60	85.71	6	8.57	4	5.71
Other and Unspecified (O&U)	40	62.50	18	28.13	6	9.38
Brain, Nervous System	34	56.67	18	30	8	13.33
Liver	10	21.28	27	57.45	10	21.28
Larynx	34	80.95	6	14.29	2	4.76
Non-Hodgkin Lymphoma	39	95.12	1	2.44	1	2.44
All Cancers	1043	71.10	323	22.02	101	6.88

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان همدان - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	239	92.28	14	5.41	6	2.32
Colorectal	71	74.74	20	21.05	4	4.21
Skin (non-melanoma)	82	97.62	1	1.19	1	1.19
Thyroid	69	93.24	5	6.76	0	0.00
Stomach	42	62.69	18	26.87	7	10.45
Trachea, Bronchus and Lung	22	44.90	19	38.78	8	16.33
Ovary	35	72.92	9	18.75	4	8.33
Leukaemia	42	93.33	1	2.22	2	4.44

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Other and Unspecified (O&U)	29	65.91	10	22.73	5	11.36
Brain, Nervous System	20	47.62	15	35.71	7	16.67
Uterus	35	89.74	3	7.69	1	2.56
Oesophagus	25	89.29	2	7.14	1	3.57
All Cancers	897	78.89	176	15.48	64	5.63

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	64	4.36
Female	44	3.87
All	108	4.15



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶ گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# یزد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۶ در استان یزد، ۲۱۸۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۵۳ مورد (۵۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۲۹ 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 ۱۸۹/۵۲ و ۱۹۸/۰۴ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۳/۶۷ و ۱۸۷/۳۳ در ۱۰۰۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۰۶/۳۲ و ۲۱۱/۷۹ 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، ممانه و ریه بود.
- شایعترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال و رحم بود.

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

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

**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

یزد



- 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 ۱۸۹۵ مورد (۸۶/۶۹٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۹۴ مورد (۸/۸۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۷ مورد (۴/۴۴٪) 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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	258	45.09	48.70
Thyroid	300	26.06	22.81
Prostate	128	21.60	24.98
Skin (non-melanoma)	238	20.67	22.47
Colorectal	207	17.98	19.13
Uterus	50	8.95	10.53
Bladder	89	7.73	8.32



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	89	7.73	7.95
Trachea, Bronchus and Lung	80	6.95	7.70
Non-Hodgkin Lymphoma	79	6.86	7.40
Other and Unspecified (O&U)	78	6.78	7.18
Leukaemia	74	6.43	6.90

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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (non-melanoma)	134	22.62	24.90
Prostate	128	21.60	24.98
Colorectal	113	19.07	20.62
Bladder	74	12.49	13.30
Trachea, Bronchus and Lung	59	9.96	11.46
Stomach	58	9.79	10.45
Thyroid	49	8.27	7.22
Non-Hodgkin Lymphoma	45	7.60	8.49
Leukaemia	43	7.26	8.06
Brain, Nervous System	43	7.26	7.91
Other and Unspecified (O&U)	41	6.92	7.53
Multiple myeloma	36	6.08	6.98

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

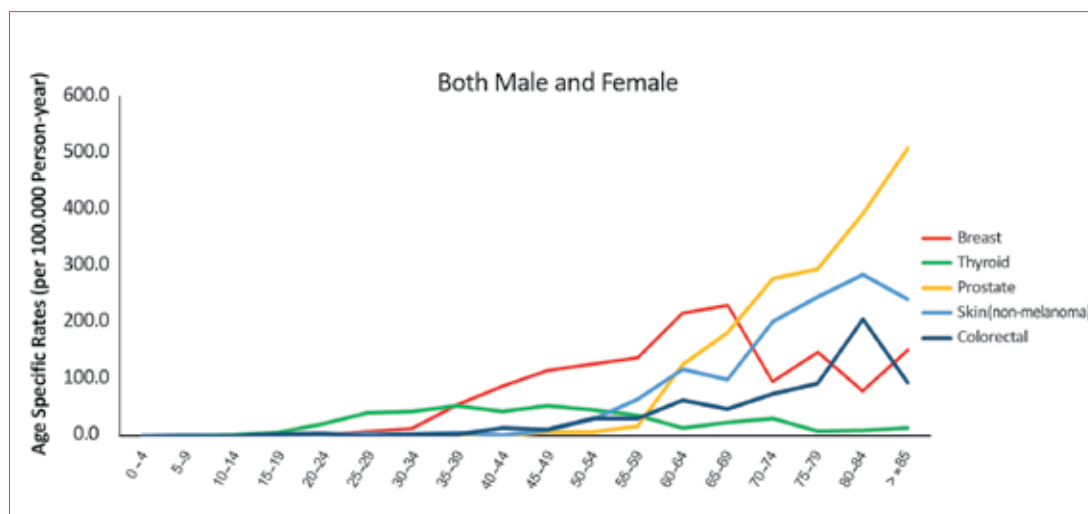
یزد



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 ۱۳۹۶

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	252	45.09	48.70
Thyroid	251	44.91	39.59
Skin (non-melanoma)	104	18.61	20.08
Colorectal	94	16.82	17.85
Uterus	50	8.95	10.53
Other and Unspecified (O&U)	37	6.62	6.88
Non-Hodgkin Lymphoma	34	6.08	6.38
Leukaemia	31	5.55	5.64
Stomach	31	5.55	5.37
Ovary	29	5.19	5.59
Brain, Nervous System	28	5.01	4.78
Trachea, Bronchus and Lung	21	3.76	3.88

نمودار ۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان یزد - سال ۱۳۹۶





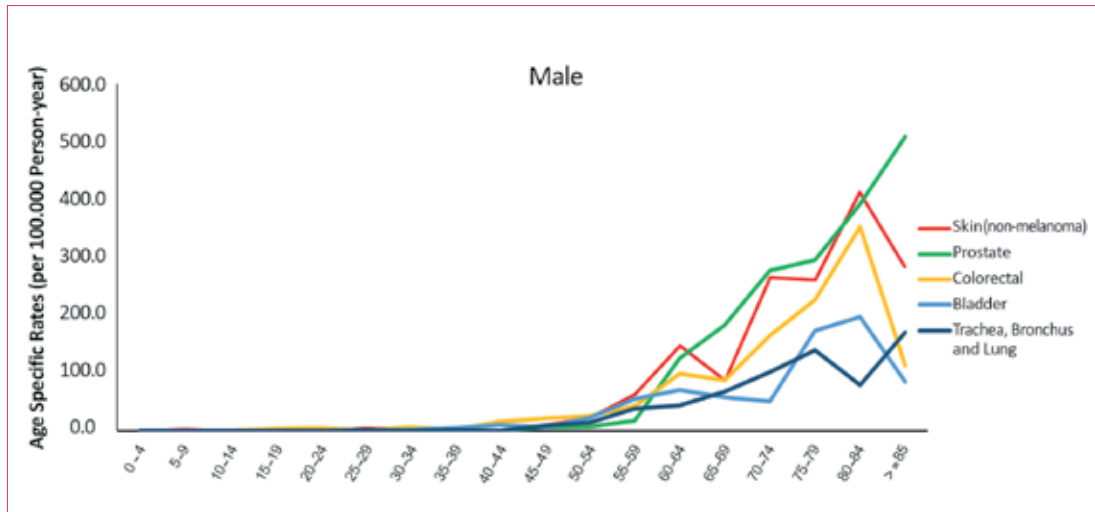
وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

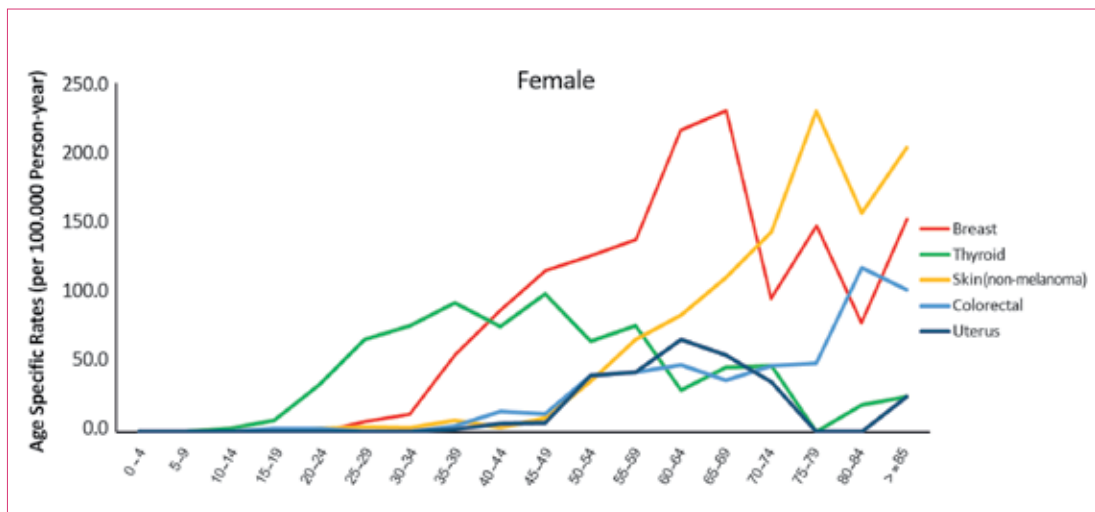
دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

نمودار ۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۶



نمودار ۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۶



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان

یزد



جدول ۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت  
 استان یزد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	245	94.96	12	4.65	1	0.39
Thyroid	299	99.67	1	0.33	0	0
Prostate	97	75.19	18	13.95	14	10.85
Skin (non-melanoma)	238	99.17	1	0.42	1	0.42
Colorectal	190	91.35	10	4.81	8	0.42
Uterus	47	94	1	2.00	2	0.42
Bladder	85	95.51	4	4.49	0	0.42
Stomach	70	78.65	12	13.48	7	0.42
Trachea, Bronchus and Lung	54	67.50	11	13.75	15	0.42
Non-Hodgkin Lymphoma	76	96.20	3	3.80	0	0.42
Other and Unspecified (O&U)	61	78.21	12	15.38	5	0.42
Leukaemia	59	79.73	13	17.57	2	0.42
All Cancers	1895	86.69	194	8.87	97	0.42

جدول ۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
 استان یزد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (non-melanoma)	135	99.26	1	0.74	0	0
Prostate	97	75.19	18	13.95	14	10.85
Colorectal	105	92.11	4	3.51	5	4.39
Bladder	73	98.65	1	1.35	0	0



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت،  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیر واگیر، اداره سرطان

دبیرخانه ملی  
مدیریت سرطان

بخش چهارم گزارش کشوری برنامه ملی  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها ثبت سرطان - سال ۱۳۹۶

ادامه جدول ۵ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان  
استان یزد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Trachea, Bronchus and Lung	39	66.10	9	15.25	11	18.64
Stomach	48	82.76	7	12.07	3	5.17
Thyroid	49	100	0	0	0	0
Non-Hodgkin Lymphoma	43	95.56	2	4.44	0	0
Leukaemia	34	79.07	8	18.60	1	2.33
Brain, Nervous System	28	65.12	5	11.63	10	23.26
Other and Unspecified (O&U)	30	73.17	8	19.51	3	7.32
Multiple myeloma	22	61.11	14	38.89	0	0
All Cancers	857	82.96	114	11.04	62	6

جدول ۶ - تعداد و درصد روش‌های تشخیص در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان  
استان یزد - سال ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	239	94.84	12	4.76	1	0.40
Thyroid	250	99.60	1	0.40	0	0
Skin (non-melanoma)	103	99.04	0	0	1	0.96
Colorectal	85	90.43	6	6.38	3	3.19
Uterus	47	94	1	2	2	4
Other and Unspecified (O&U)	31	83.78	4	10.81	2	5.41
Non-Hodgkin Lymphoma	33	97.06	1	2.94	0	0
Leukaemia	25	80.65	5	16.13	1	3.23

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 ۱۳۹۶

Organ	Pathology & Cytology (MV)		Clinical OR Paraclinical		Dead Certificate Only (DCO)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	22	70.97	5	16.13	4	12.90
Ovary	25	86.21	4	13.79	0	0
Brain, Nervous System	17	60.71	6	21.43	5	17.86
Trachea, Bronchus and Lung	15	71.43	2	9.52	4	19.05
All Cancers	1038	90.03	80	6.94	35	3.04

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 ۱۳۹۶

Gender	Number	Percent
Male	41	3.98
Female	37	3.21
All	78	3.57



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 (2017)

ISBN: 978-600-333-446-5



9 786003 334465



سنگار