





جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
.....  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

# گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۸

سرشناسه: ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر، اداره سرطان.  
عنوان و نام پدیدآورنده: گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۸ / گروه نویسندگان سیدسعید هاشمی نظری  
... [و دیگران]؛ تهیه شده در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر، اداره سرطان.

مشخصات نشر: تهران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، انتشارات ۱۴۰۴

مشخصات ظاهری: ۳۱۵ صفحه، مصور، جدول، نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۹۶۴-۹۳-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: گروه نویسندگان سیدسعید هاشمی نظری، مریم بهشتیان، فرشته صلواتی، مهزاد وحیدی، مصطفی خوش‌آبی.

موضوع: سرطان -- ایران -- آمار

موضوع: Cancer -- Iran -- Statistics

شناسه افزوده: هاشمی نظری، سیدسعید، ۱۳۵۴

شناسه افزوده: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شناسه افزوده: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، انتشارات

رده‌بندی کنگره: RC۲۷۹

رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۹۹۴

شماره کتابشناسی ملی: ۱۰۴۰۰۰۴۱

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
.....  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان

سال ۱۳۹۸

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

نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۴۰۴

شمارگان: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۹۶۴-۹۳-۸

تمام حقوق قانونی اثر محفوظ است.

آدرس: تهران، میدان صنعت، بلوار فرحزادی، بلوار ایوانک بین فلامک جنوبی و زرافشان

[cancer.behdasht.gov.ir](http://cancer.behdasht.gov.ir)

### پیش‌گفتار

سرطان یکی از چالش‌های اساسی نظام‌های سلامت در جهان و جمهوری اسلامی ایران است که بار بیماری قابل توجهی را به جوامع تحمیل می‌نماید. با توجه به روند افزایشی بروز سرطان‌ها، برنامه‌ریزی برای پیشگیری و کنترل آن امری ضروری است که خود نقش بسیار مهمی در ارتقای سطح سلامت فرد و جامعه ایفا می‌نماید. کنترل و مدیریت مؤثر سرطان مستلزم در اختیار داشتن داده‌های دقیق، قابل اعتماد و تحلیل‌پذیر در خصوص الگوهای بروز و شیوع، به تفکیک سن و جنس، نوع سرطان، موقعیت جغرافیایی و نیز روندهای زمانی این بیماری است. در واقع، هدف برنامه ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت، جمع‌آوری اطلاعات جامع و کامل در خصوص کلیه موارد جدید سرطان در جمعیتی با اندازه و ترکیب معین است. برنامه کشوری ثبت سرطان در ایران نیز به‌عنوان ابزاری حیاتی برای گردآوری داده‌های دقیق و معتبر با نقشی مهم در سیاستگذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها است که ناظر بر اهداف کلان پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان انواع سرطان‌ها و ارائه مراقبت‌های تسکینی به بیماران مبتلا به سرطان شکل گرفته است.

ثبت سرطان در کشورمان بیش از ۴ دهه سابقه دارد و نقطه عطف آن تصویب قانون ثبت و گزارش اجباری موارد سرطان در مجلس شورای اسلامی است. نظام ثبت سرطان ایران به‌دنبال تصویب نهایی قانون ثبت و گزارش دهی اجباری سرطان در تاریخ پنجم مهر ماه سال ۱۳۶۳ توسط مجلس شورای اسلامی راه‌اندازی و برنامه اجرایی این قانون در یازدهم تیر ماه ۱۳۶۵، توسط سازمان مبارزه با سرطان طراحی شد و اولین گزارش اطلاعات ثبت سرطان ایران در سال ۱۳۶۵، با ثبت بالغ بر ۱۸,۴۳۵ مورد سرطان، منتشر شد.

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال ۱۳۷۰، مسئولیت اجرای برنامه ملی ثبت سرطان را به اداره سرطان این وزارت محول نمود و نظر به اهمیت موضوع و ضرورت پاسخگویی در قبال سیاست‌های کلی سلامت در حوزه پیشگیری و کنترل سرطان، انتشار گزارش‌هایی که از دهه شصت خورشیدی به‌صورت پراکنده صورت می‌پذیرفت، از سال ۱۳۷۵ توسط این اداره، نظام‌مند گردید و با انتشار گزارش‌های سالیانه مستمر از سال ۱۳۸۲ همراه شد. پس از سال ۱۳۹۲ تلاش‌های زیادی به‌منظور ارتقای برنامه ثبت سرطان، صورت گرفت که یکی از مهم‌ترین آنها امضای تفاهم‌نامه ثبت سرطان میان معاونان بهداشت، درمان و تحقیقات و فناوری و با هدف انسجام مبادی تصمیم‌گیری، اجرا، نظارت و ارزیابی تمامی فعالیت‌ها بود. سپس با تشکیل دبیرخانه ستادی، در سطح وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دبیرخانه‌های دانشگاهی، در سطح دانشگاه‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی، فعالیت‌های زیادی برای تجمیع و بازتعریف اطلاعات سال‌های قبل صورت گرفت. در عین حال طراحی سامانه ثبت سرطان نیز به این روند سرعت بخشید.

خوشبختانه با اصلاح فرآیندهای ثبت، تدوین و ابلاغ تفاهم‌نامه در شهریور ۱۳۹۵، تشکیل دبیرخانه ملی و دانشگاهی، برگزاری کارگاه‌های متعدد، آماده‌سازی سامانه، گزارش‌های کشوری ثبت سرطان "سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷" منتشر شد. گزارش‌های این برنامه، تصویری جامع از وضعیت سرطان در کشور ارائه داده و مبنایی برای اقدامات مؤثر در کنترل این بیماری فراهم کرد. علاوه بر این، این گزارش‌ها مورد استناد بین‌المللی قرار گرفته و جایگاه ایران از نظر شاخص‌های ثبت سرطان از جمله پوشش، کیفیت و به‌هنگام بودن را ارتقا داد، به‌طوری‌که مطابق گزارش سال ۲۰۲۰ سازمان جهانی بهداشت، برنامه ملی ثبت سرطان ایران در رده کشورهای بالاترین کیفیت قرار گرفت.

این گزارش، که ششمین گزارش منتشر شده در این دوره است، بی‌تردید کامل‌ترین گزارش ممکن نیست؛ اما ادامه سلسله تلاش‌هایی است که منجر به بهبود کیفیت ثبت سرطان خواهد شد. امید است که این گزارش مورد استفاده محققان، سیاستگذاران، برنامه‌ریزان و همه تلاشگران عرصه مبارزه با سرطان قرار گیرد.

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

دکتر علیرضا رئیسی

معاون بهداشت



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

## گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

### نویسندگان:

دکتر سید سعید هاشمی نظری: تحلیل‌گر اطلاعات سامانه‌ی ثبت سرطان و طراح نقشه‌های GIS - استاد اپیدمیولوژی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
دکتر مریم بهشتیان: رئیس اداره سرطان  
فرشته صلواتی: کارشناس اداره سرطان  
مهندس مهزاد وحیدی: کارشناس اداره سرطان  
مهندس مصطفی خوش آبی: کارشناس اسبق اداره سرطان

### مشاورین علمی:

دکتر غلامرضا روشن‌دل: عضو هیات علمی مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
دکتر گوهر محمدی: مشاور علمی، مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
دکتر کاظم زنده دل: عضو هیات علمی مرکز تحقیقات سرطان پژوهشکده سرطان دانشگاه علوم پزشکی تهران

### با نظارت مستقیم:

دکتر علیرضا رئیسی  
دکتر جعفر جندقی  
دکتر کورش اعتماد  
دکتر علیرضا مهدوی هزاوه  
دکتر عزیزاله عاطفی  
دکتر بابک فرخی

## سپاسگزاری

برنامه ملی ثبت سرطان یک فعالیت گروهی است که خود نیازمند اقدامات هماهنگ و همکاری در سطوح مختلف نظام سلامت است. در حقیقت موفقیت در راه اندازی و تداوم فعالیت برنامه ثبت سرطان، در گرو همکاری موثر و فعال معاونت‌ها و بخش‌های مختلف در سطوح ستاد وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه/دانشکده‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور است. گزارش حاضر نیز محصول همکاری صمیمانه و موثر بین معاونت‌ها و بخش‌های متعدد در سطوح مختلف است که بر خود لازم می‌دانیم قدردان زحمات و تلاش‌های بی‌دریغ تمامی همکاران محترم در معاونت‌ها و بخش‌های درگیر باشیم. در ادامه فهرست همکاران فعال در دبیرخانه‌های برنامه ثبت سرطان دانشگاه/دانشکده‌های علوم پزشکی کشور، که بطور مستقیم یا غیرمستقیم در اجرای برنامه ملی ثبت سرطان همکاری داشته‌اند، ارائه شده است.

هم‌چنین، از زحمات و تلاش‌های تمامی مسئولین وقت دانشگاه/دانشکده‌های علوم پزشکی کشور، پزشکان و پرسنل مراکز تشخیصی و درمانی در سطح کشور که با این برنامه همکاری داشته‌اند تشکر می‌گردد. امیدواریم با ادامه این همکاری‌ها بتوانیم گام‌های موثرتری در حفظ، تداوم و ارتقای کیفیت برنامه ملی ثبت سرطان برداریم.

دانشگاه / دانشکده	اسامی همکاران، مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه / دانشکده‌های علوم پزشکی کشور که در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۸ همکاری داشته‌اند
اراک	دکتر محسن فراهانی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، بهار شاه محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، مرضیه فراهانی (کارشناس ثبت سرطان)، سحر عبدی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی چهری (پاتولوژیست مشاور)، دکتر عباس اسماعیلی (عضو کمیته ثبت سرطان)، دکتر پری میرشفیعی (عضو کمیته ثبت سرطان)، غلامعباس زمانی (کارشناس برنامه پیشگیری و کنترل سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)، عصمت نجفی (کارشناس پیشگیری و کنترل سرطان و عضو کمیته ثبت سرطان)
اردبیل	دکتر محمد صادق سلطان محمدزاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، هاجر غلامی ثمرین (کارشناس ثبت سرطان دبیرخانه ثبت سرطان)
اسفراین	مهندس ربابه رستمی (کارشناس و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس مصطفی کامیستانی (کارشناس IT)
اسدآباد	فتح اله اشرفیان نوید (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
اصفهان	دکتر زهرا روانخواه (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مسعود زندیه (مدیر گروه غیرواگیر)، سپیده سلیمانی (کارشناس ثبت سرطان)، فتوحه تیموری (کارشناس ثبت سرطان)، میلاد جاوید (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه روح الهی (کارشناس ثبت سرطان)
البرز	دکتر مرحوم حجت الله براتی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها)، دکتر فریبا زمانخانی (رئیس گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریهای غیرواگیر)، مریم خالدنژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر کوروش سلیمی شیوایی (مدیر امور بیماریها و مراکز تشخیصی درمانی)، هدیه اکبری نیا (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه جوان پور (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر هادی بختی (پاتولوژیست مشاور)، عالیہ السادات موسوی فر (کارشناس مسئول آمار و تحلیل عملکرد)، لیلا عزیزی (کارشناس آمار و تحلیل عملکرد)، مریم صفا کار (کارشناس مسئول بیماریهای خاص معاونت درمان)، مهندس زهرا عباسی سراجی (کارشناس مسئول فناوری اطلاعات معاونت بهداشت)
ایران	دکتر فرانک رحیمی بیرانوند (مدیر گروه بیماریها)، معصومه عباسی بانی (کارشناس برنامه سرطان)، نصیره لسانی (کارشناس آمار و مدارک پزشکی)، نگین ابراهیمی (کارشناس آمار و مدارک پزشکی)، زینب جان پناهی (کارشناس آمار و مدارک پزشکی)
ایران شهر	معصومه کلکلی (مسئول برنامه سرطان و کارشناس ثبت سرطان)
ایلام	مهندس آزاده پورنجف (رئیس گروه بیماریهای غیرواگیر مسئول برنامه ثبت سرطان)، دکتر محمد رضا حافظی (پاتولوژیست مشاور)، مهندس مریم داری (کارشناس ثبت سرطان)، علی خدامرادی (کارشناس سرطان)
آبادان	دکتر مهرداد پاریان زیتونی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریهای معاونت بهداشت)، امینه مدنی (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
آذربایجان شرقی	دکتر جبرئیل شعرباف (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، لیلا عبدلهی (کارشناس بیماریهای غیر واگیر)، نرگس یوزباشی (کارشناس ثبت سرطان)، مرضیه نظام مند (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر رویا دولت خواه (مسئول ثبت سرطان جمعیتی)
آذربایجان غربی	دکتر هادی لطف نژاد افشار (مدیر ثبت سرطان)، آرش علی نژاد (کارشناس ثبت سرطان جمعیتی)، شیرین صمدزاد (کارشناس ثبت سرطان)، صمد داوطلب مشمول (کارشناس نرم افزار برنامه سرطان)، دکتر سیامک ناجی حدادی (پاتولوژیست مشاور برنامه)، دکتر بهلول رحیمی (مشاور علمی و کدگذاری برنامه ثبت سرطان)، دکتر مریم یزدی زاده (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماریهای غیرواگیر)، نوریه دلیلی (کارشناس گروه پیشگیری و کنترل بیماریهای غیرواگیر)، دکتر امیر اصغری (کارشناس اداره امور آزمایشگاه‌های)، ولی محمدی (کارشناس تحلیل داده‌ها)
بابل	دکتر علی شریفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، طاهره موسوی (کارشناس ثبت سرطان)
بم	مهناز حسنی (کارشناس مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)

دانشگاه / دانشکده	اسامی همکاران، مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه / دانشکده‌های علوم پزشکی کشور که در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۸ همکاری داشته‌اند
بهبهان	مهندس کاظم علی زاده برزیان (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر فرج اله بخردی (مدیر گروه بیماریها)، دکتر مهرزاد خوش نما (پاتولوژیست)، دکتر محمود طاهری (پاتولوژیست)، دکتر آزاده زمانی بهبهانی (پاتولوژیست)، مهندس مریم آصفی (کارشناس IT)، فروغ آرمون (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر محمد روزی طلب (پاتولوژیست)، نادیه پایاب (کارشناس ثبت سرطان)، نازی روانشادی (کارشناس ثبت مرگ)، امین معتمدی (کارشناس ثبت سرطان)، اعظم علیزاده (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر صدیقه اختری راد (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مریم روئین تن (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس علی صفاری اصل (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر فاطمه شکوری (کارشناس ثبت معاونت درمان)، دکتر علی جمشیدی (کارشناس ثبت معاونت پژوهشی)
بوشهر	مریم جوکار (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فرزانه گشمردی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، هاجر بلوکی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، لیلا ارجمند (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر راضیه حاجیونی (مدیر گروه بیماریهای غیرواگیر)
تربت جام	التاز یعقوبی (کارشناس ثبت سرطان)، گیتا پورشاهی خانه (مسئول ثبت سرطان)
تربت حیدریه	مهندس محمد رضا اعتصامی راد (مدیر گروه پیشگیری از بیماریهای غیرواگیر)، مهندس محمد صالحی فر (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت)، نجمه شیدایی (کارشناس ثبت سرطان بیمارستان نهم دی)، علی دلدار سیوکی (کارشناس ثبت سرطان بیمارستان رازی)، مهندس مهدی حسینیان (کارشناس IT ثبت سرطان)، علی اکبر دلاور حاجی یار (کارشناس ثبت سرطان معاونت درمان)، زهره جلیلی باذل (کارشناس ثبت سرطان)
تهران	دکتر آریتا کریمی (رئیس گروه بیماریهای غیرواگیر و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم ملائی پور (کارشناس مسئول بیماریهای غیرواگیر و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، نصیره لسانی گویا (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
جندی شاپور اهواز	دکتر ماریا چراغی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سیما اورنگ (مدیر گروه بیماریهای غیرواگیر)، مریم ممینی (کارشناس ثبت سرطان)، اعظم کاسب (کارشناس ثبت سرطان)
چهرم	مهندس فاطمه زارعی (کارشناس سرطان معاونت بهداشت)، مهندس هایده پروین (مدیر گروه بیماریها)، محمد حسن پورشرافتیان (تکنسین پاتولوژی)، فهیمه ادیب نیا (مسئول آمار و مدارک پزشکی)
جیرفت	اطهره شهدادی (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)
خراسان شمالی	دکتر فلوریا انفرادی (مسئول ثبت سرطان)، مهندس اعظم سادات شاکری (کارشناس ثبت سرطان)
خراسان جنوبی	مهندس علی قاسمی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مریم سورگی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر مهتاب محمدی فرد (متخصص پاتولوژی و مشاور علمی دبیرخانه ثبت سرطان)، صدیقه رضانی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر حمید آژدمهر (رئیس گروه غیرواگیر معاونت بهداشتی)
خمین	مهندس یاسان کاظم زاده (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
دزفول	مهندس پروین جولا (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان و مدیر گروه پیشگیری از بیماریهای غیرواگیر)، مریم خواجهوی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان معاونت بهداشتی)
رفسنجان	دکتر امیر رهنما (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مژده عباسی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سمیرا کوهستانی (مدیر گروه غیرواگیر)، نجمه ایران نژاد (کارشناس برنامه ثبت سرطان)
زابل	مهندس مهرنگار آرزوغ (مدیر گروه بیماریها)، مهندس علیرضا پیری (کارشناس سرطان)
زاهدان	دکتر مهدی جهانتیغ (مسئول دبیرخانه)، زهرا سرگزی موخر (رئیس گروه غیرواگیر)، طیبه گلوی (کارشناس ثبت سرطان)، سارا سپهری راد (کارشناس سرطان)

دانشگاه / دانشکده	اسامی همکاران، مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه / دانشکده‌های علوم پزشکی کشور که در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۸ همکاری داشته‌اند
زنجان	مهندس شهلا بابائی (کارشناس پیشگیری و مبارزه با بیماریهای غیرواگیر و کارشناس ثبت سرطان)، دکتر احمد جلیلود (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس صادق قاسم زاده (سرپرست گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریهای غیرواگیر معاونت بهداشت)، مهندس رقیه تاره (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس مهناز حدادیان (کارشناس غربالگری سرطان)
ساوه	سهیلا اعظمی (مسئول و کارشناس دبیرخانه دانشگاهی ثبت سرطان)
سبزوار	فاطمه تکبیری (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر نرجس فکور طرزقی (کارشناس سرطان)، دکتر فاطمه نوده (مدیر گروه مدیریت بیماریها)، سید محسن مهری (کارشناس مسئول بیماریهای غیرواگیر)
سمنان	دکتر بهزاد فتاحی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمد ناصر رهبر (مدیر پیشگیری و مبارزه با بیماریها)، ملیحه منطقی (کارشناس ثبت سرطان)، فهیمه گندمی (کارشناس ثبت سرطان)، علیرضا نورالدین (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا شبیریان (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه اعتمادی (کارشناس ثبت سرطان)
سیرجان	معصومه اسلامی نسب (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس محمد مهدی عسکری (کارشناس سرطان)، اکبر اسدی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها)
شاهرود	دکتر منصوره فاتح (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، صدیقه رجبی (کارشناس ثبت سرطان)
شوشتر	دکتر مریم نیک پور (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها)، ناهید قاضی (کارشناس برنامه ثبت سرطان)
شهرکرد	صالح جعفریان دهکردی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، اصغر نوروززاده (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها)، هوشنگ ناصری (رئیس گروه بیماریهای غیرواگیر)، نسیم حیدرپور (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر شهلا طاهری (پاتولوژیست مشاور)، سید نعمت اله مرتضوی (کارشناس ثبت سرطان)، حشمت اله محمدی (کارشناس ثبت سرطان)، علی داوودی (کارشناس ثبت سرطان)، منیژه آذرباد (کارشناس ثبت سرطان)، فرانک کریمی (کارشناس ثبت سرطان)
شهید بهشتی	محمدرضا سربازی (مدیر گروه پیشگیری و کنترل بیماریهای معاونت بهداشت)، فاطمه نوائیان (رئیس گروه پیشگیری و کنترل بیماریهای غیرواگیر ستاد معاونت بهداشت)، پریش شیری (کارشناس ثبت سرطان ستاد معاونت بهداشت)، ملیحه اکبری عبدل آبادی (کارشناس ثبت سرطان ستاد معاونت بهداشت)، زینب جان پناهی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، مهین دخت مقدمی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شمال تهران)، علی زندگانی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شرق تهران)، نوشین وزیری (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت و درمان شمیرانات)، نرگس میرمحمد صادق (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت و درمان دماوند)، محرم فلاح (کارشناس مسئول بیماریهای غیرواگیر شبکه بهداشت و درمان پاکدشت)، محمد وفامهر (کارشناس مسئول بیماریهای غیرواگیر شبکه بهداشت و درمان ورامین)
شیراز	دکتر عباس رضائیان زاده (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر فریبا مرادی (مدیر گروه پیشگیری و کنترل بیماریهای غیرواگیر معاونت بهداشتی)، فرزانه علوی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر زهرا خسروی زادگان (کارشناس و مدیر اجرایی دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا نوروزی (کارشناس ثبت سرطان)، پروین کریمی (کارشناس ثبت سرطان)، سناء مختاری (کارشناس ثبت سرطان)، محبوبه علی اکبری (کارشناس ثبت سرطان)، زهرا رضایی (کارشناس ثبت سرطان)، فهیمه افتاح (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مریم جلالی (مشاور آمار مرکز ثبت سرطان)، دکتر احمد منبئی (پاتولوژیست مشاور برنامه ثبت سرطان)
فسا	حسین محمدی فر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، عبدالله عزیزی (مدیر گروه غیرواگیر)، زیبا زینلی (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه نوریمند (کارشناس ثبت سرطان)، مریم فیروزی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر علی رضا توسلی (پاتولوژیست)، ناهید آهن جان (مسئول واحد مدیریت اطلاعات سلامت)

دانشگاه / دانشکده	اسامی همکاران، مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه / دانشکده‌های علوم پزشکی کشور که در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۸ همکاری داشته‌اند
قزوین	دکتر فاطمه سمیعی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مینا شهسواری (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سید امیر فرزام (پاتولوژیست مشاور)، مهری فرهیخته راد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان البرز)، مریم ستاری (کارشناس ثبت سرطان شهرستان قزوین)، مریم خداوردی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آبیگ)، فاطمه میرزایی (نماینده معاونت درمان)، زهرا کشاورز قاسمی (مسئول برنامه ثبت مرگ استان)، زهرا برجی خانی (کارشناس برنامه ثبت مرگ استان)، طاهره رضا قلی لالائی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویین زهرا)، پریسار رحمانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان تاکستان)، حسین خمسه (کارشناس ثبت سرطان شهرستان آوج)
قم	مهندس مهدی میرحیدری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا محمودآبادی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر محمد نیک پور (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها)، مهندس محبوبه آقازارتی (کارشناس IT ثبت سرطان)، مهندس معصومه آقازارتی (کارشناس IT ثبت سرطان)
کاشان	سید مهرداد جزائری (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا کچوئی (کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت)، محدثه یارعلی (کارشناس ثبت سرطان مرکز بهداشت شهرستان کاشان)، دکتر مرتضی پنجه شاهی (کارشناس ثبت سرطان معاونت بهداشت)، دکتر طاهره خامه چیان (پاتولوژیست مشاور)، فاطمه سادات جلالی کاشانی (کارشناس معاونت درمان و عضو کمیته ثبت سرطان)، مریم کیانی (کارشناس ثبت سرطان شبکه بهداشت و درمان شهرستان آران و بیدگل)
کردستان	دکتر جهانبخش یوسفی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها)، دکتر پرشنگ فقیه سلیمانی (کارشناس مسئول برنامه سرطان)، عادل زهرایی (کارشناس برنامه سرطان)، سیده فرانک حسینی (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر عباس آقایی (مسئول اسبق دبیرخانه ثبت سرطان)، مژده امیری (کارشناس اسبق ثبت سرطان)
کرمان	دکتر وحید رضا برهانی نژاد (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر رضا ملک پور افشار (پاتولوژیست برنامه ثبت سرطان)، دکتر کاوه رفیعی پور (مدیر گروه بیماریهای غیرواگیر معاونت بهداشتی)، مهندس حمید عراقی پور (رئیس گروه بیماریهای غیرواگیر معاونت بهداشتی)، دکتر اعظم بذرافشان (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس رامین مرادی (کارشناس برنامه سرطان معاونت بهداشتی و دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس اعظم زهره کرمانی (کارشناس ثبت سرطان)، مهلا نژاد راوری (کارشناس ثبت سرطان)، معصومه تاج الدینی (کارشناس ثبت سرطان)
کرمانشاه	دکتر آرش گلپذیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس شراره باباجانی (کارشناس ثبت سرطان)، مهندس پرتو شایق (کارشناس IT)، مهندس زهره حسینی پشته (کارشناس ثبت سرطان)
گراش	محمد نوروزی (رئیس گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریها و مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، زهرا صامت (کارشناس ثبت سرطان)
گلستان	دکتر غلامرضا روشندل (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، حمیده صادق زاده (کارشناس ثبت سرطان)، سوسن حسن پورحیدری (کارشناس ثبت سرطان)، فائزه سلامت (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر مهناز اکبری (کارشناس ثبت سرطان)
گناباد	فرخ شریفی مقدم کاخکی (مسئول و کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)
گیلان	دکتر غلامرضا صادقی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، سهیلا نعمت دوست حقی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، منیره مرادخواه ناوی (کارشناس برنامه ثبت سرطان شبکه بهداشت و درمان شهرستان تالش)، مهسا علیزاده (کارشناس برنامه ثبت سرطان شبکه بهداشت و درمان شهرستان آستانه اشرفیه)، دکتر مهتاب محمدی (مسئول ثبت مرگ و میر معاونت بهداشتی)، مجید معرفتی (کارشناس بیماریهای غیرواگیر معاونت بهداشتی)
لارستان	مهندس سجاد شرفی (مدیر گروه مبارزه با بیماریهای غیرواگیر)، مهندس مهدی پاباگی (کارشناس ثبت سرطان)
لرستان	دکتر مریم کوشکی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس فروزان کردستانی (کارشناس برنامه ثبت سرطان)

دانشگاه / دانشکده	اسامی همکاران، مسئولین و کارشناسان دبیرخانه ثبت سرطان دانشگاه / دانشکده‌های علوم پزشکی کشور که در تهیه گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان سال ۱۳۹۸ همکاری داشته‌اند
مازندران	دکتر مجید یعقوبی اشرفی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر زینب قاضی زاده افراپلی (کارشناس ثبت سرطان)، راضیه السادات موسوی (کارشناس ثبت سرطان)، الهه محمودی (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه نظام تبار ملک‌شاه (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه زهرا عطایی جهان‌نگو (کارشناس ثبت سرطان)، فاطمه حسین زاده (کارشناس ثبت سرطان)، مائده زارع (کارشناس ثبت سرطان)، دکتر لاله واحدی (پاتولوژیست مشاور)، دکتر محمد اسلامی جویباری (انکولوژیست مشاور)، دکتر آریتا دلیلی (رئیس گروه مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)، شهرام آوازه (کارشناس مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)
مراغه	دکتر علی سلیمانی (مسئول ثبت سرطان)، مهندس سمانه عادل (کارشناس ثبت سرطان)
مشهد	دکتر بابک اقبالی (رئیس گروه غیرواگیر)، دکتر سارا رضائی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس مهدی واحد (کارشناس ثبت سرطان)
نیشابور	دکتر زهرا دستجردی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)، مهندس مرضیه خانلقی (کارشناس برنامه سرطان و ثبت سرطان)
هرمزگان	دکتر مهربان شاهی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، مهندس هادی میرزایی (مدیر گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های غیرواگیر)، نرگس ذاکری زیارتی (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر سیده تننیم فاطمه اقبال افتخاری (کارشناس واحد سرطان)
همدان	دکتر شراره نیک سیر (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر راضیه السادات میرمعینی (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، مرضیه مرادی (کارشناس سرطان شهرستان همدان)، علیرضا کریمی (کارشناس سرطان شهرستان ملایر)، علی کریمپور (کارشناس سرطان نهاوند)، وحید کفعمی (کارشناس سرطان شهرستان تویسرکان)، مجید خشنودی جبار (کارشناس سرطان شهرستان بهار)، سعید شهبازی (کارشناس سرطان کیودراهنگ)، سمیرا رشیدی داراب (کارشناس سرطان رزن)، اعظم شیری (کارشناس سرطان فامنین)، مجید معصومی (کارشناس سرطان درگزین)، نسترن آهنگران (کارشناس ثبت مرگ معاونت بهداشتی)
یاسوج	صدیقه ولی زادگان (مسئول دبیرخانه و کارشناس ثبت سرطان)، علیداد بهادر نژاد (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بویراحمد)، لطافت جاویدان (کارشناس ثبت سرطان شهرستان گچساران)، فاطمه توکل (کارشناس ثبت سرطان شهرستان دنا)، حافظ یعقوبی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان کهگیلویه)، عبدالعظیم رعوفی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان چرام)، رحمان بیوکانی (کارشناس ثبت سرطان شهرستان بهمئی)
یزد	دکتر محمد رضا صادقیان تفتی (مسئول دبیرخانه ثبت سرطان)، فاطمه ابریشمی مقدم (کارشناس دبیرخانه ثبت سرطان)، دکتر محمدعلی اوزی نژاد (رئیس گروه بیماری‌های غیرواگیر)، دکتر شکوه تقی پورظهیر (پاتولوژیست مشاور)، محمد مهدی دارانی (کارشناس بیماری‌یابی مرکز بهداشت شهرستان یزد)، مهندس علیرضا پورچیت ساز (مشاور IT)

از کلیه معاونین محترم بهداشت، درمان و تحقیقات و فناوری دانشگاه/دانشکده‌های علوم پزشکی سراسر کشور و کلیه همکارانی که در ستاد وزارت بهداشت در پیشبرد اهداف و اجرای برنامه ملی ثبت سرطان کشور ما را یاری نمودند تشکر و قدردانی می‌گردد.

### سایر همکاران:

**نیلوفر طاهرپور:** کارشناس ارشد اپیدمیولوژی، مرکز تحقیقات پیشگیری از بیماری‌های قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**مهران رستمی ورنوسفادرائی:** دانشجوی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**زاهده خوش‌نظر:** دانشجوی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**رها دواتگر:** دانشجوی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**محمد رضا طاهریان:** کارشناس ارشد اپیدمیولوژی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**الهام پرتوی پور:** کارشناس اسبق اداره سرطان، دفتر مدیریت بیماری‌های غیرواگیر

**نصیره لسانی گویا:** کارشناس ثبت سرطان، معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

## فهرست

پیشگفتار .....	۶
بخش اول - مقدمه و فرآیند اجرای برنامه ملی ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت ایران .....	۱۷
بخش دوم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران - سال ۱۳۹۸ .....	۲۷
بخش سوم - توزیع جغرافیایی سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران - سال ۱۳۹۸ .....	۴۵
بخش چهارم - گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها - سال ۱۳۹۸ .....	۶۳
- استان آذربایجان شرقی .....	۶۵
- استان آذربایجان غربی .....	۷۳
- استان اردبیل .....	۸۱
- استان اصفهان .....	۸۹
- استان البرز .....	۹۷
- استان ایلام .....	۱۰۵
- استان بوشهر .....	۱۱۳
- استان تهران .....	۱۲۱
- استان چهارمحال و بختیاری .....	۱۲۹
- استان خراسان جنوبی .....	۱۳۷
- استان خراسان رضوی .....	۱۴۵
- استان خراسان شمالی .....	۱۵۳
- استان خوزستان .....	۱۶۱
- استان زنجان .....	۱۶۹
- استان سمنان .....	۱۷۷
- استان سیستان و بلوچستان .....	۱۸۵
- استان فارس .....	۱۹۳
- استان قزوین .....	۲۰۱

- ۲۰۹ ..... استان قم
- ۲۱۷ ..... استان کردستان
- ۲۲۵ ..... استان کرمان
- ۲۳۳ ..... استان کرمانشاه
- ۲۴۱ ..... استان کهگیلویه و بویر احمد
- ۲۴۹ ..... استان گلستان
- ۲۵۷ ..... استان گیلان
- ۲۶۵ ..... استان لرستان
- ۲۷۳ ..... استان مازندران
- ۲۸۱ ..... استان مرکزی
- ۲۸۹ ..... استان هرمزگان
- ۲۹۷ ..... استان همدان
- ۳۰۵ ..... استان یزد
- ۳۱۲ ..... پیوست: جدول ۱-۱ - تقسیم‌بندی سرطان‌ها بر اساس کتاب ICD-O-3



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
.....  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

## بخش اول

مقدمه و فرآیند اجرای  
برنامه ملی ثبت سرطان  
مبتنی بر جمعیت ایران  
سال ۱۳۹۸

## گزارش فعالیت‌های دبیرخانه برنامه ملی ثبت سرطان

سرطان‌ها یکی از اولویت‌های مهم نظام سلامت ایران هستند که نیازمند برنامه‌ریزی موثر به‌منظور پیشگیری، کنترل و مدیریت می‌باشند. از مهم‌ترین گام‌ها در پیشگیری و کنترل سرطان‌ها، راه‌اندازی برنامه ثبت سرطان برای جمع‌آوری داده‌های دقیق و معتبر از بیماران مبتلا به سرطان در کشور است. با توجه به اهمیت برنامه ثبت سرطان در ایران و لزوم همکاری تمامی بخش‌های حوزه سلامت در اجرای صحیح این برنامه، تفاهم‌نامه برنامه ملی ثبت سرطان توسط معاونت‌های بهداشت، تحقیقات و فناوری و درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تدوین شده و در نهایت توسط مقام محترم وزارت بهداشت، در مهر ماه سال 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 دانشکده/دانشگاه‌های علوم پزشکی تعریف شده و به‌عنوان نقشه راه برنامه در اختیار دانشکده/دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور قرار گیرد تا بتوانند بر اساس مفاد آن برنامه‌ریزی صحیح و مناسبی را برای اجرای برنامه ثبت سرطان انجام دهند.

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 دانشکده/دانشگاه‌ها ابلاغ گردید و آموزش‌های لازم در خصوص نحوه اجرای برنامه در قالب کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی به مسئولین و کارشناسان برنامه‌ها در دانشکده/دانشگاه‌ها ارائه شد. همچنین با توجه به نیاز برنامه به نرم‌افزار مناسب برای جمع‌آوری و ورود داده‌ها و همچنین کنترل کیفیت آنها، سامانه ثبت سرطان طراحی و راه‌اندازی شد. یکی از قابلیت‌های بسیار مهم این سامانه آن است که اطلاعات تمامی بیماران در سطح کشور به‌صورت یکپارچه جمع‌آوری شده و اطلاعات بیمارانی که برای دریافت خدمات به استان‌های دیگر مراجعه می‌کنند، به‌راحتی 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 بر پایه تعامل بین دبیرخانه ملی ثبت سرطان و دبیرخانه‌های دانشکده/دانشگاهی، طی چند مرحله، بررسی شده و در مواقع لزوم اصلاحات و تغییرات مورد نیاز در داده‌ها اعمال می‌گردد. پس از اتمام فرآیند کنترل کیفی، داده‌های نهایی تحلیل شده و برای تهیه گزارش مورد استفاده قرار می‌گیرد. این گزارش حاوی اطلاعات و آمار سرطان مربوط به ۳۱ استان کشور است.

در ادامه بطور خلاصه در مورد برخی تعاریف و اصطلاحات مورد استفاده در برنامه ثبت سرطان توضیحاتی ارائه شده است.

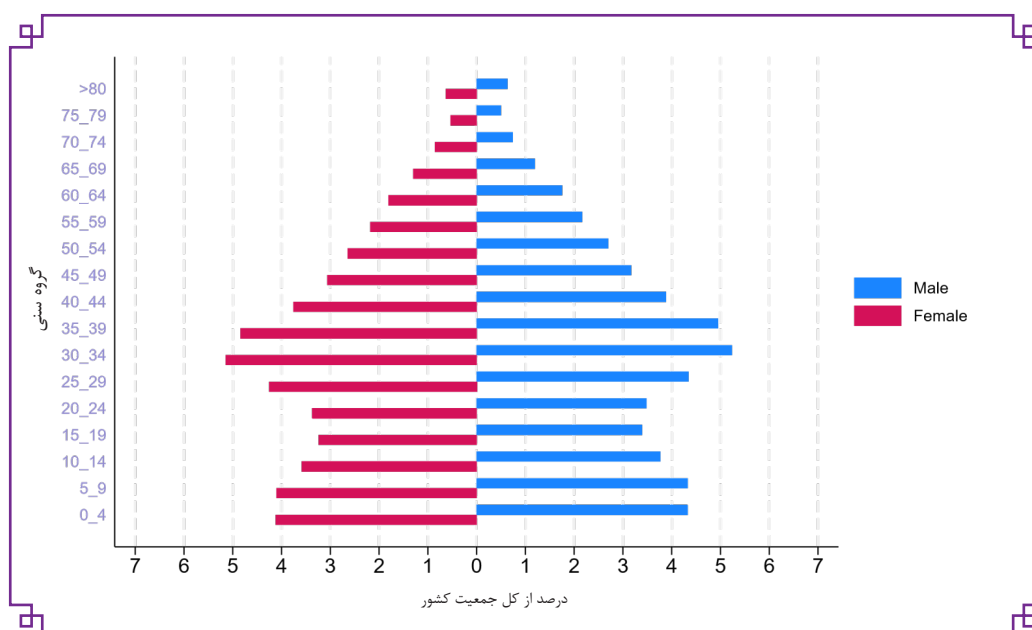
### تعریف برنامه ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت

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 (۵ساله) در سال ۱۳۹۸، از مرکز آمار ایران دریافت شد. نمودار ۱-۱-هرم سنی-جنسی جمعیت کشور را در سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد.

نمودار ۱-۱-هرم سنی-جنسی جمعیت کشور در سال ۱۳۹۸



### 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 عبارت‌اند از:

- تمام مواردی که در بخش مرفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به‌عنوان تومورهای بدخیم مهاجم (Invasive) (کد رفتار ۳) مشخص شده‌اند.
  - تمام مواردی که در بخش مرفولوژی از سیستم کدگذاری ICD-O-3 به‌عنوان تومورهای بدخیم درجا (In situ) (کد رفتار ۲) مشخص شده‌اند.
- تقسیم‌بندی سرطان‌ها بر اساس کدهای ICD-O-3 سال ۲۰۲۳ صورت پذیرفته است.  
(پیوست: جدول ۱-۱- تقسیم‌بندی سرطان‌ها بر اساس کدهای ICD-O-3).

## 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... و به‌طور کلی هر مرکزی که احتمال مراجعه بیمار مبتلا به سرطان در آن مطرح است را نیز می‌توان به عنوان منابع داده در برنامه ثبت سرطان در نظر گرفت و مسئولین برنامه ثبت سرطان می‌توانند باتوجه به شرایط، اطلاعات موجود در این منابع را نیز جمع‌آوری نمایند.

## داده‌های موردنیاز در برنامه ثبت سرطان

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

جدول ۱-۲- لیست داده‌های ضروری و انتخابی در برنامه ثبت سرطان

نام داده‌ها	دسته بندی داده‌ها	ضرورت جمع آوری داده
<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 بیمار	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-3)</li> <li>- هیستولوژی تومور اولیه (بر اساس ICD-O-3)</li> <li>- رفتار تومور (بر اساس ICD-O-3)</li> <li>- درجه تمایز تومور (Grade) (بر اساس ICD-O-3)</li> <li>- منبع ثبت</li> </ul>	اطلاعات مربوط به تومور	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ملیت</li> <li>- قومیت</li> <li>- شغل</li> <li>- تلفن تماس</li> <li>- درمان‌های انجام شده</li> <li>- اطلاعات مربوط به پیگیری (فالوآپ)</li> <li>- بیمار مبتلا به سرطان</li> <li>- تاریخ آخرین تماس</li> <li>- وضعیت حیاتی</li> </ul>	اطلاعات فردی بیمار	داده‌های انتخابی
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مرحله پاتولوژیک تومور</li> <li>- مرحله بالینی تومور</li> </ul>	اطلاعات مربوط به تومور	

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

گزارش‌های پاتولوژی/سیتولوژی، بالینی و مرگ بیماران مبتلا به سرطان سال توسط دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده/دانشگاه از منابع پاتولوژی و بالینی و گواهی فوت تحت پوشش جمع‌آوری شده و در سامانه ثبت 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 دانشکده/دانشگاهی در سامانه انجام شد. پس از اتمام این مرحله، هر یک از دانشکده/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 دانشکده/دانشگاه‌ها از نظر معیارهای کنترل کیفی مورد ارزیابی نهایی قرار گرفتند و موارد خطا یا نادرست به دبیرخانه ثبت سرطان دانشکده/دانشگاه‌ها بازخورد داده شد و تغییرات و اصلاحات لازم توسط آن دبیرخانه‌ها اعمال گردید. در نهایت پس از اتمام مرحله کنترل کیفی، اطلاعات هر یک از استان‌ها از سامانه استخراج شده و برای تجزیه و تحلیل مورد استفاده قرار گرفت. پس از تحلیل اولیه داده‌های برنامه ثبت سرطان سال ۱۳۹۸، نتایج برای بررسی و اظهار نظر به دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشکده/دانشگاه‌ها ارسال شد. در مواردی که نتایج بدست آمده از نظر دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشکده/دانشگاهی مورد تایید نبودند، دانشکده/دانشگاه‌ها نظرات و پیشنهادات خود را در مورد نتایج به دبیرخانه ملی ارسال نموده و در صورت نیاز، تحلیل مجدد در مورد داده‌های آن دانشکده/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 هر یک از استان‌ها در سال ۱۳۹۸، 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 صد هزار نفر) در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/زنان/هر دو جنس.
- ۳) میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) انواع سرطان‌ها (در هر صد 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 (۱۷ گروه ۵ ساله سازمان جهانی بهداشت ۲۰۲۵-۲۰۰۰)<sup>۱</sup> استفاده شده است.

جدول ۱-۳- جمعیت استاندارد جهانی<sup>۱</sup>

Age index	Groups	World Standard Population
1	0-4	88569
2	5-9	86870
3	10-14	85970
4	15-19	84670
5	20-24	82171
6	25-29	79272
7	30-34	76073
8	35-39	71475
9	40-44	65877
10	45-49	60379
11	50-54	53681
12	55-59	45484
13	60-64	37187
14	65-69	29590
15	70-74	22092
16	75-79	15195
17	80+	15445
		1000000

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

(۵) شاخص‌های کنترل کیفی شامل:

- فراوانی روش‌های تشخیصی (پاتولوژی/ سیتولوژی، بالینی/ پاراکلینیک و مرگ) در کل سرطان‌ها در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/ زنان/ هر دو جنس.

- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه مبهم یا نامشخص در کشور و استان‌ها به تفکیک مردان/ زنان.

## نکات مهم در استفاده از گزارش برنامه ثبت سرطان سال ۱۳۹۸

به منظور شفاف‌سازی در خصوص برخی سؤالات و ابهامات احتمالی در مورد نتایج تحلیل داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان در سال ۱۳۹۸، قبل از استفاده از نتایج ارائه شده در این گزارش، موارد زیر مطالعه و در زمان استفاده و تفسیر نتایج در سطح کشوری یا استانی به این نکات توجه گردد:

(۱) **معیار ورود موارد سرطان در تحلیل:** در تحلیل داده‌های برنامه ملی ثبت سرطان، موارد دارای کد رفتار ۲ و ۳ وارد شدند. به عبارت دیگر، موارد دارای کد رفتار صفر و یک وارد تحلیل نشدند.

- در مورد رکوردهای دارای کد رفتار ۶، کد توپوگرافی تومور به C80.9 و کد رفتار آن به ۳ تبدیل گردید.
- در تعداد کل، فراوانی سرطان‌ها یک مورد از مجموع فراوانی در مردان و زنان بیشتر است که علت آن وجود یک مورد با جنس نامشخص است.

(۲) **منبع اطلاعات جمعیتی در تحلیل سال ۱۳۹۸:** در تحلیل داده‌های سال ۱۳۹۸، از اطلاعات جمعیتی برآورد شده برای سال ۱۳۹۸ به تفکیک استان، جنس و گروه‌های سنی ۵ ساله استفاده شده است. برآورد اطلاعات جمعیتی سال ۱۳۹۸ بر اساس اطلاعات جمعیتی سرشماری نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ بوده که توسط مرکز آمار ایران انجام شده است.

(۳) **معیار رتبه‌بندی بروز سرطان‌ها و تعیین سرطان‌های شایع:** در این گزارش، رتبه‌بندی سرطان‌های شایع در هر یک از جمعیت‌ها (به تفکیک استان و جنس) بر اساس میزان بروز خام سرطان‌ها تعیین شده است. (۴) **ادغام برخی گروه‌های سرطان در تعیین سرطان‌های شایع:** برای تعیین سرطان‌های شایع در هر جمعیت و به منظور قابلیت مقایسه با گزارش‌های جهانی از جمله گزارش‌های آژانس بین‌المللی تحقیقات سرطان (IARC)، برخی از گروه‌های سرطان‌ها با هم ادغام شده، به صورت زیر گروه‌بندی و گزارش شد:

✓ سرطان‌های لوسمی لنفوسیتی مزمن (CLL)/ لنفوم لنفوسیتی کوچک، سایر لوسمی/ لنفوم سلول‌های T و NK، لوسمی حاد میلوئیدی و بقیه لوسمی‌ها با هم ادغام شده و گروه "لوسمی" را تشکیل می‌دهند.

(۵) **نحوه محاسبه بروز سرطان پستان در هر دو جنس (جمعیت کل):** باتوجه 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 در زنان و جمعیت در زنان مورد استفاده قرار گرفت و در این محاسبه، اطلاعات مربوط به مردان در نظر گرفته نشد. به این ترتیب میزان‌های بروز سرطان پستان در کل جمعیت و در زنان دقیقاً برابر میزان‌های بروز این سرطان در جنس زن گزارش شده است.

با توجه به اهمیت سرطان پستان در مردان، در این گزارش برای محاسبه سرطان پستان در مردان صرفاً تعداد موارد سرطان پستان در مردان و جمعیت مردان مورد استفاده قرار گرفت.

(۶) **کیفیت داده‌ها:** شاخص فراوانی رکوردهای ثبت شده بر اساس پاتولوژی و سیتولوژی ۷۷.۳۸ درصد می‌باشد. همچنین شاخص فراوانی نسبی موارد سرطانی نامشخص (Unknown primary site) به ۴.۰۵٪ 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 این شاخص در سال ۱۳۹۸ به میزان ۱۱.۰۳٪ بوده است که نسبت به سال قبل افزایش ۱ درصدی داشته است و در محدوده مطلوب نمی‌باشد. هر چقدر این شاخص کمتر

باشد بهتر است. امید است با تلاش بیش از پیش همکاران در سراسر کشور این شاخص به محدوده ۵ تا ۱۰ درصد برسد. **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. امید است در سال‌های آینده، با تلاش و پشتکار تمامی مسئولین و کارشناسان ارجمنند 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 باکیفیت مطلوب باشیم. اساتید و همکاران محترم می‌توانند جهت آگاهی از جزئیات بیشتر و اطلاعات دقیق‌تر در مورد کیفیت داده‌های ثبت سرطان هر یک از دانشکده/دانشگاه‌ها و استان‌ها، با دبیرخانه‌های ثبت سرطان دانشکده/دانشگاه‌ها یا دبیرخانه ملی ثبت سرطان تماس حاصل فرمایند.

#### سایر نکات:

- در این گزارش واژه "رحم" به عنوان ارگان، مشتمل بر Corpus uteri و Unspecified uterus است.
- در قسمت آمار بروز سرطان‌ها در استان‌ها، پنج سرطان شایع بدون احتساب سرطان‌های متفرقه (Miscellaneous) فهرست شده‌اند؛ اما در جداول ۱۲ سرطان شایع و همچنین در نمودارهای بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع، سرطان‌های متفرقه مد نظر قرار گرفته‌اند.





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
.....  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

## بخش دوم

# گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران سال ۱۳۹۸

## آمار بروز سرطان‌ها در سطح کشور

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در ایران ۱۴۱۸۸۸ مورد بوده است از این تعداد ۷۰۳۷۲ مورد (۴۹,۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۱۵۱۵ مورد (۵۰,۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.<sup>۱</sup>
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت کشور، به ترتیب ۱۷۱,۵۵ و ۱۸۸,۹۱ در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور، به ترتیب ۱۷۰,۹۶ و ۲۰۱,۲۲ در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور، به ترتیب ۱۷۲,۱۴ و ۱۷۸,۶۴ در ۱۰۰,۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت کشور شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور شامل پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور شامل تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- **جدول ۱-۲**، تعداد، میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۲**، تعداد، میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۲**، تعداد، میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲**، تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها در جمعیت کل کشور نشان می‌دهد.
- **جدول ۵-۲**، تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.
- **جدول ۶-۲**، تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۹۷۹۹ مورد (۷۷,۳۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۶۴۳۹ مورد (۱۱,۵۹٪)، از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا با ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۵۶۵۰ مورد (۱۱,۰۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۲-۷،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۲-۸،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۲-۹،** تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور نشان می‌دهد.

**جدول ۲-۱۰،** تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۲-۱ - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	19,943	48.78	47.69
Prostate	7,860	18.79	23.94
Colon and Rectum (excluding Appendix)	13,561	16.40	18.38
Skin (Non-Melanoma)	11,665	14.10	16.46
Stomach	10,494	12.69	14.95
Thyroid	8,150	9.85	9.18
Urinary Bladder	7,470	9.03	10.46
Lung and Bronchus	6,885	8.32	9.67
All Leukemias	6,036	7.30	8.02
Miscellaneous Neoplasms	5,859	7.08	7.87
Corpus	2,782	6.81	7.06
Ovary	2,435	5.96	6.12

جدول ۲-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	7,860	18.79	23.94
Colon and Rectum (excluding Appendix)	7,579	18.12	21.05
Skin (Non-Melanoma)	7,220	17.26	21.05
Stomach	7,142	17.07	20.90
Urinary Bladder	6,167	14.74	17.63
Lung and Bronchus	4,795	11.46	13.77
All Leukemias	3,634	8.69	9.78
Miscellaneous Neoplasms	3,102	7.42	8.59
Brain (Malignant)	2,692	6.44	6.90
Esophagus	2,078	4.97	6.07
Kidney Parenchyma	1,705	4.08	4.57
Liver	1,672	4.00	4.83

جدول ۲-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	19,943	48.78	47.69
Thyroid	6,539	16.00	14.69
Colon and Rectum (excluding Appendix)	5,982	14.63	15.85
Skin (Non-Melanoma)	4,445	10.87	12.10
Stomach	3,352	8.20	9.27
Corpus	2,782	6.81	7.06
Miscellaneous Neoplasms	2,757	6.74	7.19
Ovary	2,435	5.96	6.12
All Leukemias	2,402	5.88	6.30
Brain (Malignant)	2,105	5.15	5.47
Lung and Bronchus	2,090	5.11	5.76
Esophagus	1,569	3.84	4.39

بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

جدول ۲-۴ تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت کل کشور - سال ۱۳۹۸

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=<	Crude	ASR
Breast	19,943	14.06	0.00	0.00	0.03	0.11	1.24	4.75	12.64	25.20	43.94	62.12	60.31	69.04	68.01	67.33	67.55	62.15	44.11	48.78	47.69
Prostate	7,860	5.54	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.12	0.33	1.53	5.63	17.51	38.95	69.70	99.55	125.35	180.67	18.79	23.94
Colon and Rectum (excluding Appendix)	13,561	9.56	0.06	0.03	0.03	0.29	0.72	1.91	3.63	6.45	10.41	17.12	28.63	46.64	68.59	88.66	113.19	137.15	146.12	16.40	18.38
Skin (Non-Melanoma)	11,665	8.22	0.06	0.21	0.15	0.29	0.56	1.21	2.21	3.63	6.09	10.10	16.43	28.54	54.67	85.99	120.92	151.87	199.23	14.10	16.46
Stomach	10,494	7.40	0.09	0.03	0.05	0.18	0.44	0.69	1.55	2.57	4.80	7.94	15.12	27.46	45.91	71.89	109.17	146.96	206.41	12.69	14.95
Thyroid	8,150	5.74	0.01	0.17	0.38	1.68	5.70	11.19	14.41	16.20	15.81	16.68	16.16	17.12	14.57	14.93	15.24	12.85	11.29	9.85	9.18
Urinary Bladder	7,470	5.26	0.13	0.09	0.05	0.20	0.65	0.53	1.09	1.61	3.43	6.70	12.90	26.07	37.56	52.88	70.13	89.95	112.92	9.03	10.46
Lung and Bronchus	6,885	4.85	0.11	0.03	0.10	0.16	0.44	0.59	0.97	1.38	3.24	6.15	11.52	22.15	33.99	47.55	64.82	82.71	117.22	8.32	9.67
All Leukemias	6,036	4.25	2.64	1.95	1.97	2.59	1.85	2.94	3.17	3.47	5.05	6.64	11.00	15.23	21.56	29.37	41.17	48.48	66.32	7.30	8.02
Miscellaneous Neoplasms	5,859	4.13	1.23	0.77	0.84	1.15	1.31	1.95	2.15	3.54	4.92	7.45	11.13	16.20	22.75	29.52	40.86	55.72	81.82	7.08	7.87
Corpus	2,782	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.30	0.71	1.49	3.05	5.40	9.55	12.95	16.40	15.22	16.45	12.15	9.00	6.81	7.06
Ovary	2,435	1.72	0.23	0.14	0.44	0.53	0.65	1.01	1.16	2.01	3.55	4.91	7.33	7.98	8.90	11.97	11.14	13.55	11.58	5.96	6.12
Brain (Malignant)	4,797	3.38	2.29	1.86	2.20	1.58	1.85	2.45	3.44	3.99	5.33	6.25	8.17	12.09	16.03	21.86	26.91	30.84	37.51	5.80	6.18
Esophagus	3,647	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.24	0.72	1.36	3.03	5.68	10.39	17.15	23.99	37.53	51.52	72.34	4.41	5.21
Pancreas	2,840	2.00	0.01	0.01	0.05	0.09	0.11	0.24	0.31	0.77	1.33	2.50	4.75	9.17	13.34	19.78	29.04	34.58	46.41	3.43	4.00
Liver	2,798	1.97	0.62	0.16	0.18	0.20	0.18	0.39	0.47	0.84	1.11	2.17	3.55	7.09	12.39	16.97	25.85	37.97	57.51	3.38	3.96
Kidney Parenchyma	2,742	1.93	1.62	0.36	0.10	0.13	0.32	0.37	0.72	1.68	2.33	4.37	6.31	10.51	13.45	15.27	18.57	21.85	16.94	3.32	3.61
Cervix	1,158	0.82	0.00	0.00	0.02	0.04	0.18	0.80	1.25	1.70	2.23	2.97	3.37	3.47	3.36	4.17	2.88	3.04	2.49	2.83	2.72
Larynx	1,835	1.29	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.06	0.08	0.33	1.16	2.83	4.57	7.70	11.38	12.75	14.03	15.19	17.42	2.22	2.49
Plasma Cell Neoplasms	1,756	1.24	0.04	0.01	0.02	0.00	0.07	0.10	0.16	0.42	1.06	2.06	3.60	5.86	9.61	13.33	15.16	20.33	20.77	2.12	2.43
Testis	784	0.55	0.30	0.03	0.15	0.60	1.31	1.91	1.79	1.46	1.14	0.93	0.63	0.67	0.41	0.78	0.99	1.17	1.34	1.87	1.76
Large B-cell lymphoma	1,430	1.01	0.36	0.34	0.36	0.44	0.56	0.72	1.05	1.26	1.33	1.98	2.65	3.67	5.70	7.08	9.40	10.51	9.28	1.73	1.85
Soft Tissue	1,423	1.00	0.79	0.49	0.56	0.66	0.97	0.77	1.14	1.57	1.74	2.12	2.74	2.78	4.35	4.99	6.67	8.41	9.38	1.72	1.80
Hodgkin Lymphomas	1,169	0.82	0.14	0.53	1.07	1.44	1.71	2.22	1.95	1.54	1.41	1.32	1.18	1.56	2.04	2.33	1.36	2.45	1.82	1.41	1.39
Bones and Joints	1,109	0.78	0.42	0.80	1.68	1.60	0.95	0.62	0.87	0.99	0.85	0.91	1.54	1.95	2.65	4.02	3.56	4.67	9.00	1.34	1.44
Precursor Lymphoid Neoplasms	1,065	0.75	4.81	2.64	1.74	1.24	0.81	0.44	0.43	0.47	0.33	0.54	0.68	0.75	1.05	0.92	1.36	2.22	2.49	1.29	1.37
Small Intestine	665	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.15	0.26	0.63	0.85	1.36	1.81	2.68	4.02	4.93	8.41	11.00	0.80	0.91
Tongue Anterior	635	0.45	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	0.11	0.33	0.59	0.54	0.76	1.34	2.08	2.31	3.39	4.47	7.01	7.85	0.84
Melanoma of the Skin	609	0.43	0.04	0.04	0.07	0.09	0.07	0.14	0.14	0.36	0.44	0.74	1.36	1.75	2.61	3.93	5.38	5.02	7.46	0.74	0.82

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

بخش دوم

گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

ادامه جدول ۳-۴ - تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت کل کشور - سال ۱۳۹۸

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=<	Crude	ASR
Male breast cancer	307	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.12	0.22	0.33	0.70	0.54	1.00	1.36	1.99	1.82	2.10	2.97	0.73	0.81
Digestive Other	558	0.39	0.03	0.00	0.03	0.04	0.08	0.08	0.16	0.30	0.49	0.52	1.45	2.41	3.59	3.87	7.83	13.59	0.67	0.79	0.79
Intrahepatic Bile Duct	546	0.38	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.17	0.16	0.41	0.66	1.56	1.60	3.44	6.75	7.24	12.63	0.66	0.78
Gallbladder	483	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.07	0.30	0.37	0.61	1.61	2.00	3.54	5.00	9.47	5.61	0.58	0.68
Myeloproliferative/Myelodysplastic syndromes, including MDS/MPN overlap	475	0.33	0.01	0.06	0.05	0.20	0.16	0.24	0.40	0.54	0.59	0.60	0.68	1.25	1.36	2.57	2.81	3.97	4.31	0.57	0.61
Major Salivary Glands	386	0.27	0.04	0.01	0.02	0.09	0.16	0.17	0.31	0.36	0.54	0.70	0.61	1.20	1.36	1.50	2.05	2.45	3.83	0.47	0.49
Nasopharynx	357	0.25	0.07	0.01	0.10	0.18	0.19	0.10	0.27	0.57	0.80	0.95	1.31	1.15	1.36	2.05	1.64	1.63	1.63	0.43	0.46
Amputilla of Vater	350	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.09	0.16	0.39	0.81	1.50	1.77	2.76	2.73	3.27	4.21	0.42	0.48
Eye and Orbit	311	0.22	1.26	0.19	0.05	0.05	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.19	0.41	0.50	0.95	1.07	1.52	1.64	2.68	0.38	0.41
Heart, Mediastinum and Pleura	284	0.20	0.13	0.01	0.03	0.04	0.12	0.17	0.12	0.10	0.14	0.39	0.50	0.72	0.81	1.45	2.05	2.69	4.98	0.34	0.39
CNS Other (Malignant)	268	0.19	0.42	0.16	0.20	0.07	0.14	0.22	0.19	0.23	0.16	0.43	0.45	0.44	0.81	0.68	1.06	1.05	2.30	0.32	0.34
Meninges (Malignant)	248	0.17	0.04	0.03	0.02	0.04	0.07	0.10	0.06	0.09	0.19	0.43	0.52	0.69	0.98	1.75	1.36	2.34	3.06	0.30	0.33
Mouth Other	212	0.15	0.06	0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	0.07	0.11	0.17	0.21	0.36	0.50	0.51	1.26	1.90	2.22	4.50	0.26	0.29
Vulva	103	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.06	0.03	0.10	0.02	0.19	0.16	0.50	0.24	0.53	0.99	1.29	0.77	0.25	0.27
Retroperitoneum and Peritoneum	203	0.14	0.10	0.03	0.08	0.05	0.05	0.07	0.05	0.09	0.17	0.35	0.25	0.42	0.98	1.41	1.74	1.64	1.63	0.25	0.27
Adrenal Gland	198	0.14	0.95	0.14	0.07	0.07	0.04	0.07	0.10	0.17	0.14	0.27	0.36	0.31	0.44	0.53	0.70	1.05	0.70	0.24	0.25
Nasal Cavity and Paranasal Sinuses	187	0.13	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04	0.07	0.07	0.11	0.30	0.25	0.50	0.42	0.65	1.11	1.06	1.29	2.01	0.23	0.24
Lip	177	0.12	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07	0.04	0.13	0.21	0.27	0.56	0.92	0.92	0.99	1.87	3.06	0.21	0.24
Extrahepatic Bile Ducts	175	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.05	0.02	0.09	0.17	0.20	0.53	0.71	1.11	2.27	1.64	3.44	0.21	0.25
Myelodysplastic Syndromes	175	0.12	0.03	0.03	0.05	0.00	0.05	0.03	0.03	0.05	0.14	0.19	0.32	0.50	0.71	0.87	1.14	2.34	2.97	0.21	0.24
Vagina	83	0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.07	0.05	0.08	0.25	0.31	0.41	0.39	0.38	1.17	0.57	0.20	0.22
Appendix	160	0.11	0.00	0.01	0.10	0.13	0.25	0.27	0.09	0.27	0.08	0.19	0.29	0.39	0.24	0.48	0.76	0.35	1.05	0.19	0.20
Anus, Anal Canal and Anorectum	153	0.11	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.03	0.04	0.16	0.33	0.34	0.44	0.37	1.36	0.91	1.52	2.11	0.18	0.21
Trachea, and Respiratory Other	147	0.10	0.10	0.06	0.07	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.02	0.10	0.18	0.22	0.61	0.58	0.61	1.75	4.11	0.18	0.20
Mycosis Fungoides/Sézary Syndrome	139	0.10	0.00	0.03	0.03	0.04	0.12	0.13	0.21	0.16	0.24	0.29	0.29	0.33	0.34	0.53	0.23	0.12	0.57	0.17	0.16
Mesothelioma	138	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.05	0.14	0.25	0.19	1.02	1.07	1.74	1.29	1.24	0.17	0.19
Biliary Other	128	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.06	0.14	0.14	0.44	0.51	0.58	1.21	1.29	3.64	0.15	0.18
Adnexa Other and Genital Female Other	59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.01	0.04	0.09	0.16	0.05	0.22	0.27	0.29	0.38	0.23	0.57	0.14	0.15

بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

ادامه جدول ۲-۴- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت کل کشور - سال ۱۳۹۸

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= <	Crude	ASR
Gum	106	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	0.03	0.10	0.11	0.10	0.29	0.28	0.34	0.44	1.21	0.35	1.72	0.13	0.14
Kidney Renal Pelvis	101	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.04	0.05	0.08	0.18	0.17	0.51	0.68	0.91	1.40	1.82	0.12	0.14
Kaposi Sarcoma	96	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.02	0.05	0.10	0.16	0.08	0.20	0.48	0.91	1.64	2.58	0.12	0.14
Oropharynx	95	0.07	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.04	0.08	0.09	0.09	0.04	0.09	0.42	0.37	0.58	0.61	0.58	1.15	0.11	0.12
Hypopharynx	92	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.06	0.03	0.12	0.14	0.25	0.48	0.87	0.91	0.82	0.86	0.11	0.13
Genital Male Other	43	0.03	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	0.17	0.39	0.30	0.35	0.77	0.10	0.12
Placenta	39	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.11	0.17	0.05	0.05	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08
Ureter	78	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.06	0.04	0.11	0.19	0.65	0.87	0.45	0.23	1.05	0.09	0.10
Buccal Mucosa	76	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.03	0.12	0.18	0.33	0.17	0.48	0.76	1.05	0.67	0.09	0.10
Intracranial Gland (Malignant)	67	0.05	0.03	0.01	0.12	0.09	0.04	0.00	0.02	0.02	0.13	0.06	0.14	0.14	0.20	0.44	0.08	0.47	0.38	0.08	0.09
Thymus	64	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.10	0.04	0.08	0.16	0.09	0.17	0.41	0.39	0.08	0.23	0.19	0.08	0.08
Urinary Other	62	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.22	0.31	0.29	0.38	1.40	1.53	0.07	0.09
Miscellaneous Hematopoietic Neoplasms	57	0.04	0.23	0.03	0.07	0.07	0.02	0.08	0.01	0.02	0.02	0.02	0.16	0.11	0.07	0.15	0.23	0.00	0.00	0.07	0.07
Pharynx and Oral Cavity Other	54	0.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.04	0.05	0.16	0.02	0.11	0.24	0.29	0.53	0.35	0.67	0.07	0.07
Sinus Other	52	0.04	0.00	0.01	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	0.05	0.08	0.04	0.14	0.11	0.17	0.29	0.45	0.35	0.57	0.06	0.07
Fallopian Tube	25	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.06	0.07	0.14	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06
Penis	24	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.03	0.19	0.30	0.58	0.38	0.06	0.07
Endocrine Other	47	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.04	0.05	0.10	0.14	0.14	0.14	0.19	0.23	0.47	0.48	0.06	0.06
Floor of Mouth	35	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.03	0.04	0.05	0.00	0.20	0.10	0.38	0.35	0.67	0.04	0.05
Palate excluding Soft and Uvula	31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.10	0.19	0.38	0.00	0.48	0.04	0.04
Urethra	18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.05	0.06	0.14	0.05	0.08	0.12	0.29	0.02	0.02
Parathyroid	14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.06	0.00	0.03	0.03	0.15	0.00	0.35	0.10	0.02	0.02
All Cancers	141,888	100	19.67	11.75	13.43	16.89	24.89	41.39	61.64	91.28	135.50	199.55	272.64	413.04	582.78	790.84	1037.38	1277.69	1633.01	171.55	188.91
All cancers-Excluding Non Melanoma Skin Cancers	130,223	91.78	19.61	11.54	13.28	16.60	24.33	40.19	59.42	87.65	129.41	189.46	256.21	384.49	528.12	704.85	916.45	1125.82	1433.78	157.44	172.46

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

بخش دوم

گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

جدول ۵-۳- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	N	%	Age Group (Years)																	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=<		
Prostate	7,860	10.99	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.09	0.24	0.65	3.01	11.16	35.12	79.10	145.55	214.54	260.44	358.25	18.79	23.94
Colon and Rectum (excluding Appendix)	7,579	10.60	0.03	0.06	0.06	0.29	0.87	1.89	3.85	7.38	10.46	17.93	28.64	51.84	79.66	102.94	140.03	165.53	174.19	18.12	21.05
Skin (Non-Melanoma)	7,220	10.10	0.08	0.25	0.06	0.21	0.49	1.06	2.26	3.81	5.91	10.87	18.65	34.78	66.83	110.93	163.73	204.61	278.75	17.26	21.05
Stomach	7,142	9.99	0.17	0.03	0.10	0.21	0.31	0.67	1.41	2.69	5.26	10.18	20.30	39.30	66.34	103.64	159.80	208.25	285.77	17.07	20.90
Urinary Bladder	6,167	8.62	0.17	0.08	0.00	0.29	0.83	0.67	1.55	2.32	5.48	10.68	22.10	45.82	66.21	91.80	122.39	148.79	178.37	14.74	17.63
Lung and Bronchus	4,795	6.70	0.14	0.00	0.00	0.18	0.49	0.53	0.81	1.59	3.73	8.09	17.21	34.28	52.14	69.64	97.88	116.26	151.61	11.46	13.77
All Leukemias	3,634	5.08	3.30	1.95	2.37	3.03	2.05	3.23	3.60	4.30	5.98	7.67	13.00	19.01	25.86	35.02	47.22	65.53	90.32	8.69	9.78
Miscellaneous Neoplasms	3,102	4.34	0.95	1.01	0.83	1.03	1.28	1.67	1.87	2.64	3.95	6.75	11.39	18.73	25.79	34.62	49.35	66.50	95.83	7.42	8.59
Brain (Malignant)	2,692	3.76	2.80	1.84	2.12	1.71	1.98	2.62	4.15	4.86	5.88	7.59	9.73	13.60	20.34	24.19	27.94	31.31	37.76	6.44	6.90
Esophagus	2,078	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.25	0.71	1.37	3.24	6.23	12.04	21.66	26.92	47.71	57.04	83.87	4.97	6.07
Kidney Parenchyma	1,705	2.38	1.57	0.20	0.10	0.11	0.24	0.36	0.78	2.22	2.52	5.45	8.34	14.10	16.55	19.84	24.84	29.37	22.58	4.08	4.57
Liver	1,672	2.34	0.48	0.17	0.13	0.07	0.10	0.56	0.44	0.95	1.00	2.40	4.93	9.36	15.31	21.46	34.31	44.42	68.69	4.00	4.83
Pancreas	1,659	2.32	0.03	0.03	0.00	0.07	0.07	0.25	0.30	0.88	1.49	2.63	5.96	11.59	16.55	24.90	37.42	40.05	48.77	3.97	4.77
Larynx	1,625	2.27	0.03	0.00	0.00	0.04	0.03	0.06	0.12	0.51	2.12	5.00	8.02	14.21	20.83	24.49	26.47	25.73	28.27	3.88	4.49
Thyroid	1,611	2.25	0.00	0.22	0.16	0.61	1.84	3.73	4.89	5.67	5.14	6.37	6.59	7.08	7.45	9.41	8.99	10.19	8.73	3.85	3.75
Plasma Cell Neoplasms	974	1.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.25	0.49	1.03	1.91	3.94	6.69	10.55	14.17	18.46	24.27	26.19	2.33	2.77
Large B-cell Lymphoma	855	1.20	0.48	0.50	0.61	0.75	0.73	0.70	1.22	1.47	1.87	2.21	3.41	3.85	6.34	8.40	11.27	13.59	11.01	2.04	2.24
Testis	784	1.10	0.59	0.06	0.29	1.18	2.57	3.78	3.55	2.88	2.24	1.83	1.26	1.34	0.83	1.62	2.12	2.43	2.66	1.87	1.76
Soft Tissue	783	1.09	0.87	0.61	0.67	0.82	1.04	0.61	1.13	1.81	1.68	1.95	2.82	3.40	5.17	5.16	8.99	10.44	11.01	1.87	2.01
Hodgkin Lymphomas	700	0.98	0.28	0.75	1.41	1.53	1.53	2.31	2.01	1.66	1.59	1.83	1.61	2.17	3.17	2.94	2.61	3.16	3.04	1.67	1.68
Precursor Lymphoid Neoplasms	635	0.89	5.45	2.99	2.09	1.60	1.11	0.58	0.44	0.64	0.34	0.31	0.67	1.06	1.17	1.01	1.63	3.40	3.98	1.52	1.62
Bones and Joints	627	0.88	0.39	1.03	1.57	1.96	1.21	0.78	0.88	1.03	0.72	0.95	1.61	2.12	3.59	4.86	3.92	4.61	12.14	1.50	1.64
Small Intestine	381	0.53	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.17	0.14	0.37	0.68	0.92	1.61	2.17	2.83	4.35	5.56	10.68	13.28	0.91	1.06
Digestive Other	329	0.46	0.06	0.00	0.00	0.07	0.06	0.07	0.07	0.27	0.34	0.42	0.72	2.06	2.69	3.85	5.56	9.95	15.56	0.79	0.95
Intrahepatic Bile Duct	312	0.44	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.20	0.12	0.34	0.54	1.84	1.86	3.95	8.50	10.68	14.42	0.75	0.93
Male breast cancer	307	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.23	0.44	0.65	1.37	1.08	2.01	2.76	4.15	3.92	4.37	5.88	0.73	0.81
Tongue Anterior	303	0.42	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.07	0.19	0.23	0.66	0.53	0.88	1.48	2.12	2.28	2.94	3.76	5.58	7.02	0.80
Melanoma of the Skin	302	0.42	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.42	0.37	0.61	1.43	1.62	2.48	4.66	5.88	4.61	7.78	0.72	0.84

بخش دوم  
گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

گزارش کشوری برنامه‌مندی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

ادامه جدول ۲-۵- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۸

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=<	Crude	ASR
Myeloproliferative/Myelodysplastic syndromes, including MDS/MPN overlap	274	0.38	0.03	0.06	0.03	0.25	0.21	0.22	0.42	0.61	0.72	0.65	0.63	1.23	1.93	2.73	3.27	5.83	5.88	0.66	0.72
Nasopharynx	257	0.36	0.08	0.00	0.10	0.29	0.21	0.14	0.14	0.44	0.68	1.11	1.30	2.01	1.86	2.33	3.43	1.70	2.66	0.61	0.66
Gallbladder	205	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.07	0.12	0.16	0.23	0.45	1.51	1.66	3.24	5.07	4.13	8.16	0.49	0.59
Ampulla of Vater	205	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.05	0.12	0.22	0.46	0.85	1.90	1.72	3.85	3.43	3.88	4.55	0.49	0.57
Major Salivary Glands	197	0.28	0.03	0.03	0.00	0.07	0.17	0.14	0.23	0.20	0.37	0.72	0.54	1.51	2.00	1.62	1.63	3.64	4.74	0.47	0.52
Eye and Orbit	183	0.26	1.34	0.22	0.06	0.07	0.10	0.06	0.18	0.12	0.16	0.27	0.49	0.67	1.17	1.32	1.96	1.94	3.80	0.44	0.48
Heart, Mediastinum and Pleura	162	0.23	0.14	0.03	0.06	0.07	0.14	0.17	0.09	0.15	0.16	0.57	0.49	0.78	1.03	1.82	2.61	2.67	5.12	0.39	0.45
CNS Other (Malignant)	148	0.21	0.45	0.17	0.26	0.11	0.14	0.22	0.30	0.22	0.19	0.34	0.58	0.50	0.90	0.61	1.31	1.21	2.28	0.35	0.37
Lip	130	0.18	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.08	0.07	0.05	0.25	0.31	0.36	1.00	1.38	1.62	1.14	2.67	4.17	0.31	0.36
Meninges (Malignant)	112	0.16	0.06	0.03	0.03	0.04	0.00	0.03	0.09	0.07	0.16	0.19	0.54	0.56	1.31	1.32	1.80	2.43	2.66	0.27	0.31
Mouth Other	109	0.15	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.03	0.09	0.10	0.12	0.23	0.36	0.72	0.48	1.52	1.96	1.94	4.55	0.26	0.30
Extrahepatic Bile Ducts	109	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.05	0.06	0.27	0.22	0.61	1.17	1.92	2.29	2.18	3.98	0.26	0.31
Nasal Cavity and Paranasal Sinuses	102	0.14	0.06	0.00	0.03	0.04	0.07	0.03	0.07	0.17	0.25	0.23	0.54	0.56	0.76	1.82	1.31	1.21	1.33	0.24	0.27
Retroperitoneum and Peritoneum	98	0.14	0.06	0.03	0.16	0.07	0.07	0.03	0.07	0.05	0.16	0.34	0.27	0.33	1.03	1.21	1.80	2.18	1.33	0.23	0.27
Adrenal Gland	98	0.14	0.87	0.06	0.13	0.04	0.00	0.08	0.05	0.07	0.12	0.11	0.40	0.45	0.34	0.61	0.65	1.21	1.52	0.23	0.26
Mesothelioma	96	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.03	0.27	0.27	0.28	1.52	1.42	2.78	2.43	1.71	0.23	0.28
Myelodysplastic Syndromes	93	0.13	0.06	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.02	0.05	0.12	0.15	0.22	0.61	0.90	0.40	1.63	3.40	3.61	0.22	0.27
Trachea, and Respiratory Other	82	0.11	0.08	0.03	0.10	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03	0.08	0.09	0.39	0.83	0.91	0.91	0.65	2.18	4.93	0.20	0.24
Anus, Anal Canal and Anorectum	72	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.07	0.19	0.27	0.36	0.45	0.55	0.81	0.82	1.46	1.90	0.17	0.19
Appendix	70	0.10	0.00	0.03	0.10	0.14	0.21	0.31	0.02	0.17	0.09	0.19	0.22	0.28	0.28	0.40	0.49	0.49	1.14	0.17	0.18
Mycosis Fungoides/Sézary Syndrome	70	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10	0.14	0.23	0.20	0.16	0.23	0.13	0.33	0.48	0.71	0.49	0.00	0.95	0.17	0.17
Biliary Other	66	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.15	0.13	0.39	0.62	0.91	1.63	1.21	3.23	0.16	0.19
Kaposi Sarcoma	65	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.05	0.06	0.11	0.18	0.06	0.34	0.81	0.98	2.43	3.61	0.16	0.19
Ureter	63	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.09	0.04	0.18	0.33	1.31	1.52	0.98	0.24	0.95	0.15	0.17
Hypopharynx	60	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.06	0.08	0.13	0.33	0.69	1.32	1.63	0.97	1.14	0.14	0.17
Gum	58	0.08	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.07	0.12	0.09	0.08	0.36	0.33	0.21	0.40	2.12	0.73	1.14	0.14	0.16
Kidney Renal Pelvis	58	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	0.06	0.08	0.27	0.22	0.62	0.81	1.31	1.70	1.52	0.14	0.17
Oropharynx	50	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.09	0.08	0.04	0.56	0.41	0.61	0.65	0.73	1.33	0.12	0.13

گزارش کشوری برنامه ملی ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸  
بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

ادامه جدول ۲-۵- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	N	%	Age Group (Years)																	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= <		
Buccal Mucosa	46	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.12	0.03	0.08	0.27	0.45	0.21	0.71	0.82	0.97	0.57	0.11	0.12
Urinary Other	46	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.04	0.00	0.39	0.48	0.51	0.49	1.46	2.47	0.11	0.13
Genital Male Other	43	0.06	0.03	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.22	0.34	0.81	0.65	0.73	1.52	0.10	0.12
Thymus	39	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.03	0.12	0.00	0.06	0.15	0.09	0.22	0.62	0.71	0.00	0.49	0.19	0.09	0.10
Intracranial Gland (Malignant)	36	0.05	0.03	0.00	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.04	0.22	0.17	0.21	0.71	0.00	0.24	0.57	0.09	0.09
Sinus Other	34	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.06	0.04	0.27	0.11	0.21	0.51	0.98	0.73	0.57	0.08	0.10
Miscellaneous Hematopoietic Neoplasms	34	0.05	0.31	0.00	0.06	0.11	0.00	0.08	0.02	0.02	0.03	0.04	0.13	0.11	0.14	0.10	0.49	0.00	0.00	0.08	0.09
Pharynx and Oral Cavity Other	25	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.08	0.00	0.11	0.28	0.40	0.49	0.49	0.38	0.06	0.07
Penis	24	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	0.07	0.40	0.65	1.21	0.76	0.06	0.07
Endocrine Other	16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.08	0.09	0.11	0.07	0.10	0.16	0.49	0.38	0.04	0.04
Floor of Mouth	15	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.04	0.00	0.00	0.21	0.00	0.16	0.24	0.76	0.04	0.04
Palate excluding Soft and Uvula	13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.20	0.33	0.00	0.38	0.03	0.04
Urethra	13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	0.04	0.06	0.21	0.10	0.00	0.00	0.57	0.03	0.03
Parathyroid	6	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	0.20	0.00	0.24	0.00	0.01	0.02
All Cancers	71,515	100	21.67	12.73	14.06	17.46	20.99	29.19	39.72	57.11	78.52	131.96	226.22	414.38	657.10	951.42	1339.87	1645.87	2138.71	170.96	201.22
All cancers-Excluding Non Melanoma Skin Cancers	64,295	89.90	21.58	12.48	13.99	17.25	20.51	28.13	37.46	53.30	72.61	121.09	207.58	379.60	590.28	840.49	1176.14	1441.26	1859.96	153.70	180.17

## بخش دوم گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

گزارش کشوری برنامه‌مندی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

جدول ۲-۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۰۰,۰۰۰ نفر سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۸

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=<	Crude	ASR
Breast	19,943	28.34	0.00	0.00	0.07	0.22	2.51	9.61	25.51	50.95	89.40	126.53	121.80	137.69	134.07	129.21	126.03	119.82	88.82	48.78	47.69
Thyroid	6,539	9.29	0.03	0.12	0.61	2.80	9.69	18.82	24.09	26.96	26.86	27.36	25.91	27.11	21.49	20.00	20.65	15.32	13.87	16.00	14.69
Colon and Rectum (excluding Appendix)	5,982	8.50	0.09	0.00	0.00	0.30	0.57	1.93	3.41	5.49	10.37	16.29	28.61	41.46	57.90	75.53	89.96	110.81	117.34	14.63	15.85
Skin (Non-Melanoma)	4,445	6.32	0.03	0.18	0.24	0.37	0.65	1.36	2.16	3.44	6.28	9.29	14.17	22.34	42.90	63.07	83.88	102.93	118.11	10.87	12.10
Stomach	3,352	4.76	0.00	0.03	0.00	0.15	0.57	0.71	1.69	2.45	4.32	5.61	9.83	15.69	26.10	42.70	65.35	90.09	125.43	8.20	9.27
Corpus	2,782	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.60	1.43	3.02	6.22	10.99	19.29	25.83	32.33	29.21	30.69	23.42	18.11	6.81	7.06
Miscellaneous Neoplasms	2,757	3.92	1.53	0.53	0.84	1.27	1.33	2.25	2.44	4.47	5.93	8.19	10.88	13.69	19.81	24.84	33.52	45.72	67.44	6.74	7.19
Ovary	2,435	3.46	0.47	0.29	0.91	1.08	1.33	2.05	2.35	4.07	7.21	10.00	14.81	15.91	17.54	22.98	20.79	26.13	23.31	5.96	6.12
All Leukemias	2,402	3.41	1.94	1.94	1.55	2.13	1.65	2.64	2.73	2.62	4.09	5.58	8.96	11.47	17.40	24.19	35.93	32.66	41.81	5.88	6.30
Brain (Malignant)	2,105	2.99	1.76	1.88	2.29	1.45	1.72	2.27	2.70	3.10	4.77	4.86	6.58	10.59	11.85	19.72	26.03	30.41	37.19	5.15	5.47
Lung and Bronchus	2,090	2.97	0.09	0.06	0.20	0.15	0.39	0.65	1.13	1.17	2.74	4.15	5.71	10.09	16.40	27.26	36.21	51.58	82.08	5.11	5.76
Esophagus	1,569	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.24	0.72	1.35	2.81	5.12	8.76	12.78	21.30	28.71	46.40	60.50	3.84	4.39
Urinary Bladder	1,302	1.85	0.09	0.09	0.10	0.11	0.47	0.40	0.63	0.87	1.32	2.57	3.52	6.43	9.77	17.02	24.89	35.36	46.24	3.18	3.61
Pancreas	1,181	1.68	0.00	0.00	0.10	0.11	0.14	0.23	0.33	0.65	1.16	2.37	3.52	6.76	10.24	15.07	21.78	29.50	43.93	2.89	3.27
Cervix	1,158	1.65	0.00	0.00	0.03	0.07	0.36	1.62	2.52	3.44	4.54	6.05	6.81	6.93	6.63	8.00	5.37	5.86	5.01	2.83	2.72
Liver	1,126	1.60	0.76	0.15	0.24	0.34	0.25	0.23	0.49	0.72	1.22	1.94	2.15	4.82	9.57	12.84	18.53	31.98	46.05	2.75	3.13
Kidney Parenchyma	1,037	1.47	1.67	0.53	0.10	0.15	0.39	0.37	0.66	1.12	2.13	3.24	4.25	6.93	10.44	11.07	13.15	14.86	11.18	2.54	2.69
Plasma Cell Neoplasms	782	1.11	0.06	0.03	0.03	0.00	0.07	0.06	0.07	0.35	1.10	2.21	3.24	5.04	8.70	12.56	12.31	16.67	15.22	1.91	2.12
Soft Tissue	640	0.91	0.70	0.35	0.44	0.48	0.90	0.94	1.15	1.32	1.80	2.29	2.65	2.16	3.55	4.84	4.67	6.53	7.71	1.57	1.60
Large B-cell lymphoma	575	0.82	0.23	0.18	0.10	0.11	0.39	0.74	0.87	1.05	0.77	1.74	1.87	3.49	5.09	5.86	7.78	7.66	7.51	1.41	1.47
Bones and Joints	482	0.68	0.44	0.56	1.79	1.23	0.68	0.45	0.87	0.95	1.00	0.87	1.46	1.77	1.74	3.26	3.25	4.73	5.78	1.18	1.24
Hodgkin Lymphomas	469	0.67	0.00	0.29	0.71	1.34	1.90	2.13	1.88	1.42	1.22	0.79	0.73	0.94	0.94	1.77	0.28	1.80	0.58	1.15	1.11
Precursor Lymphoid Neoplasms	430	0.61	4.14	2.27	1.38	0.86	0.50	0.28	0.42	0.30	0.32	0.79	0.69	0.44	0.94	0.84	1.13	1.13	0.96	1.05	1.12
Tongue Anterior	332	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.42	0.52	0.55	0.63	1.19	2.05	2.34	3.81	5.09	8.33	8.67	0.81	0.88
Melanoma of the Skin	307	0.44	0.00	0.03	0.07	0.11	0.07	0.20	0.19	0.30	0.52	0.87	1.28	1.88	2.74	3.26	4.95	5.41	7.13	0.75	0.82
Small Intestine	284	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.15	0.58	0.79	1.10	1.44	2.54	3.72	4.38	6.31	8.67	0.69	0.77
Gallbladder	278	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.02	0.45	0.51	0.78	1.72	2.34	3.81	4.95	6.98	10.79	0.68	0.77
Intrahepatic Bile Duct	234	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.15	0.19	0.47	0.78	1.27	1.34	2.98	5.23	4.05	10.79	0.57	0.65
Digestive Other	229	0.33	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.11	0.09	0.05	0.26	0.55	0.32	0.83	2.14	3.35	2.40	5.86	11.56	0.56	0.64

گزارش کشوری برنامه ملی  
ثبت سرطان - سال ۱۳۹۸

بخش دوم

گزارش میزان بروز سرطان‌ها در ایران

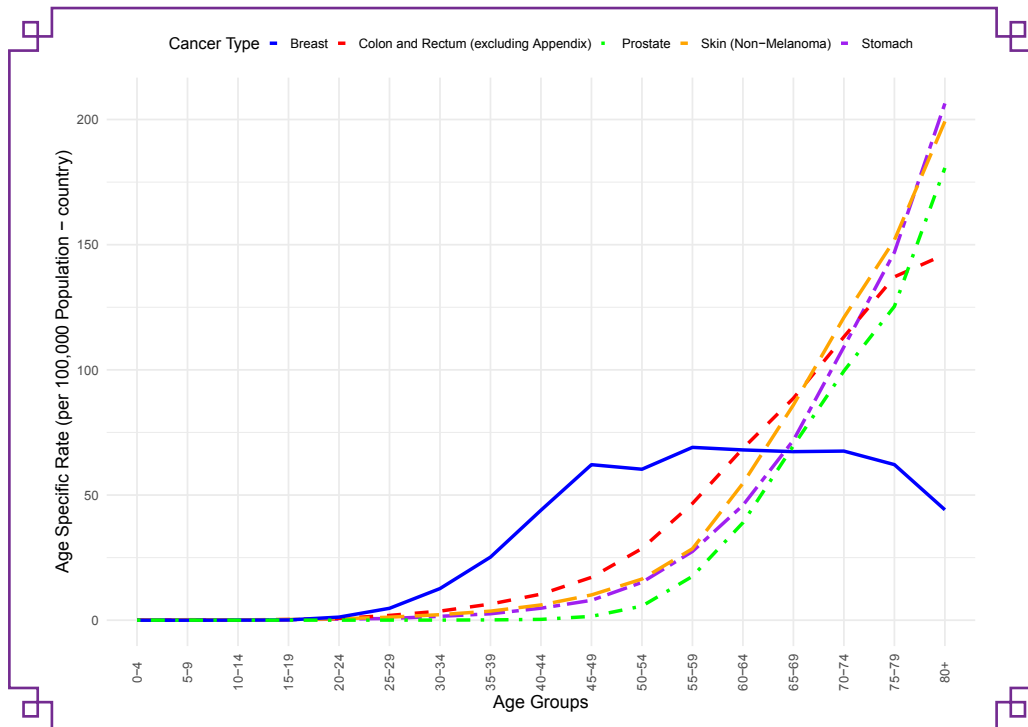
ادامه جدول ۲-۶- تعداد، درصد، میزان بروز اختصاصی سنی، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	N	%	Age Group (ASR)																	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=>		
Larynx	210	0.30	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.15	0.16	0.59	1.05	1.22	2.21	1.95	3.25	5.41	6.36	0.51	0.57
Myeloproliferative/Myelodysplastic syndromes, including MDS/MPN overlap	201	0.29	0.00	0.06	0.07	0.15	0.11	0.26	0.38	0.47	0.45	0.55	0.73	1.27	0.80	2.42	2.40	2.25	2.70	0.49	0.51
Major Salivary Glands	189	0.27	0.06	0.00	0.03	0.11	0.14	0.20	0.40	0.52	0.71	0.67	0.69	0.89	0.74	1.40	2.40	1.35	2.89	0.46	0.46
Ampulla of Vater	145	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.05	0.10	0.32	0.78	1.11	1.81	1.77	2.12	2.70	3.85	0.35	0.39
Meninges (Malignant)	136	0.19	0.03	0.03	0.00	0.04	0.14	0.17	0.02	0.10	0.23	0.67	0.50	0.83	0.67	2.14	0.99	2.25	3.47	0.33	0.36
Eye and Orbit	128	0.18	1.17	0.15	0.03	0.04	0.00	0.09	0.12	0.20	0.23	0.12	0.32	0.33	0.74	0.84	1.13	1.35	1.54	0.31	0.33
Heart, Mediastinum and Pleura	122	0.17	0.12	0.00	0.00	0.11	0.17	0.14	0.05	0.13	0.20	0.50	0.67	0.60	1.12	1.56	2.70	4.82	0.30	0.33	
CNS Other (Malignant)	120	0.17	0.38	0.15	0.13	0.04	0.14	0.23	0.07	0.25	0.13	0.32	0.39	0.74	0.74	0.85	0.90	2.31	0.29	0.31	
Retroperitoneum and Peritoneum	105	0.15	0.15	0.03	0.00	0.04	0.04	0.11	0.02	0.12	0.19	0.36	0.23	0.50	0.94	1.58	1.70	1.13	1.93	0.26	0.28
Mouth Other	103	0.15	0.12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.12	0.23	0.20	0.37	0.28	0.54	1.02	1.84	2.48	4.43	0.25	0.28
Vulva	103	0.15	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.11	0.07	0.20	0.03	0.40	0.32	1.00	0.47	1.02	1.84	2.48	1.54	0.25	0.27
Nasopharynx	100	0.14	0.06	0.03	0.10	0.07	0.18	0.06	0.07	0.10	0.45	0.47	0.59	0.61	0.47	0.47	0.85	1.58	0.58	0.24	0.26
Adrenal Gland	100	0.14	1.03	0.24	0.00	0.11	0.07	0.06	0.16	0.27	0.19	0.16	0.14	0.28	0.27	0.28	0.42	0.23	0.58	0.24	0.25
Appendix	90	0.13	0.00	0.00	0.10	0.11	0.29	0.23	0.16	0.37	0.06	0.20	0.37	0.50	0.20	0.56	0.99	0.23	0.96	0.22	0.22
Nasal Cavity and Paranasal Sinuses	85	0.12	0.06	0.06	0.00	0.00	0.11	0.07	0.05	0.35	0.28	0.46	0.28	0.54	0.47	0.85	1.35	2.70	0.21	0.22	
Vagina	83	0.12	0.03	0.00	0.03	0.00	0.04	0.03	0.07	0.15	0.10	0.16	0.50	0.61	0.80	0.74	0.71	2.25	1.16	0.20	0.22
Myelodysplastic Syndromes	82	0.12	0.00	0.06	0.03	0.00	0.04	0.06	0.05	0.05	0.16	0.24	0.41	0.39	0.54	1.30	0.71	1.35	2.31	0.20	0.22
Anus, Anal Canal and Anorectum	81	0.12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.13	0.40	0.32	0.44	0.20	1.86	0.99	1.58	2.31	0.20	0.22
Mycosis Fungoides/Sezary Syndrome	69	0.10	0.00	0.00	0.07	0.07	0.14	0.11	0.19	0.12	0.32	0.36	0.46	0.33	0.20	0.37	0.00	0.23	0.19	0.17	0.16
Extrahepatic Bile Ducts	66	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.13	0.08	0.18	0.44	0.27	0.37	2.26	1.13	2.89	0.16	0.18
Trachea, and Respiratory Other	65	0.09	0.12	0.09	0.03	0.04	0.04	0.06	0.09	0.07	0.00	0.12	0.27	0.06	0.40	0.28	0.57	1.35	3.28	0.16	0.18
Biliary Other	62	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.10	0.12	0.14	0.50	0.40	0.28	0.85	1.35	4.05	0.15	0.17
Adnexa Other and Genital Female Other	59	0.08	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.06	0.02	0.07	0.19	0.32	0.09	0.44	0.54	0.56	0.71	0.45	1.16	0.14	0.15
Gum	48	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.13	0.12	0.23	0.22	0.47	0.47	0.42	0.00	2.31	0.12	0.12
Lip	47	0.07	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.07	0.02	0.00	0.12	0.18	0.11	0.47	0.28	0.85	1.13	1.93	0.11	0.13
Oropharynx	45	0.06	0.00	0.03	0.00	0.04	0.04	0.06	0.05	0.12	0.10	0.00	0.14	0.28	0.33	0.56	0.57	0.45	0.96	0.11	0.12
Kidney Renal Pelvis	43	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	0.08	0.09	0.11	0.40	0.56	0.57	1.13	2.12	0.11	0.12
Mesothelioma	42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.06	0.00	0.23	0.11	0.54	0.74	0.85	0.23	0.77	0.10	0.11

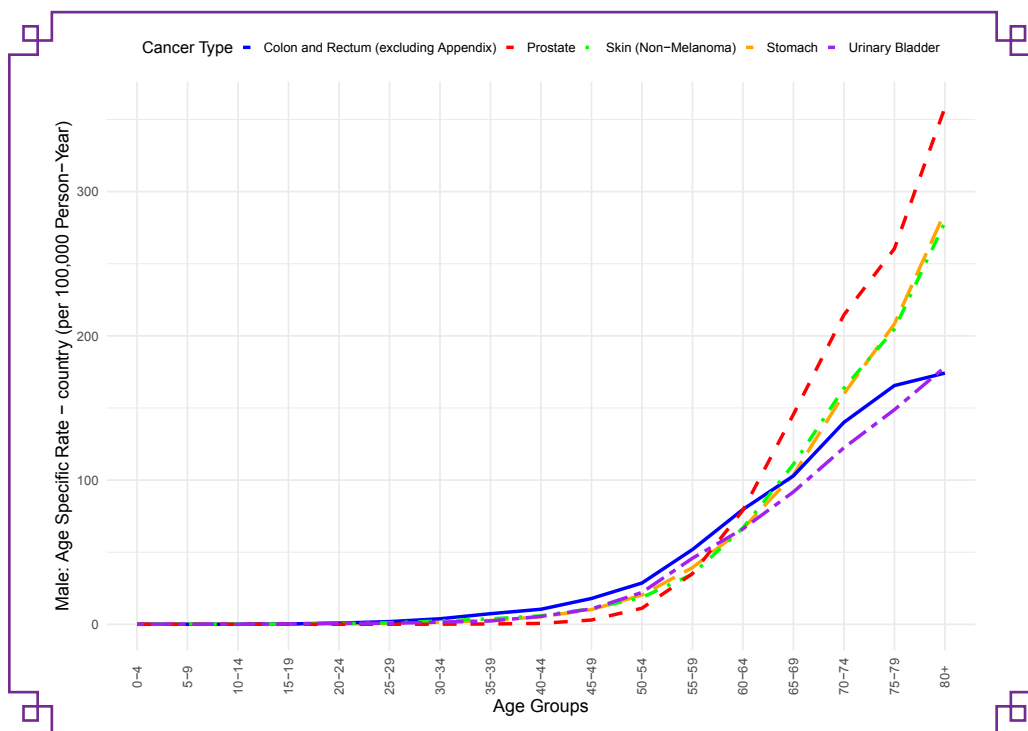
ادامه جدول ۲- تعداد، درصد، میزان بروز، اختصاصی سنی، میزان بروز، خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌ها در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۸

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=<	Crude	ASR
Placenta	39	0.06	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.23	0.35	0.10	0.10	0.12	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08
Hypopharynx	32	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.16	0.14	0.17	0.27	0.47	0.28	0.68	0.58	0.08	0.08
Intracranial Gland (Malignant)	31	0.04	0.03	0.03	0.10	0.11	0.07	0.00	0.05	0.02	0.10	0.08	0.05	0.11	0.20	0.19	0.14	0.68	0.19	0.08	0.08
Endocrine Other	31	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.05	0.10	0.12	0.18	0.17	0.20	0.28	0.28	0.45	0.58	0.08	0.08
Kaposi Sarcoma	31	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.08	0.14	0.11	0.07	0.19	0.85	0.90	1.54	0.08	0.09
Buccal Mucosa	30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.09	0.22	0.13	0.28	0.71	1.13	0.77	0.07	0.08
Pharynx and Oral Cavity Other	29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.03	0.00	0.02	0.03	0.24	0.05	0.11	0.20	0.19	0.57	0.23	0.96	0.07	0.08
Thyrius	25	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.09	0.07	0.10	0.16	0.09	0.11	0.20	0.09	0.14	0.00	0.19	0.06	0.06
Fallopian Tube	25	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	0.06	0.02	0.02	0.03	0.12	0.14	0.28	0.27	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06
Miscellaneous Hematopoietic Neoplasms	23	0.03	0.15	0.06	0.07	0.04	0.04	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	0.18	0.11	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06
Floor of Mouth	20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.04	0.09	0.00	0.20	0.19	0.57	0.45	0.58	0.05	0.05
Palate excluding Soft and Uvula	18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.06	0.08	0.09	0.11	0.07	0.19	0.42	0.00	0.58	0.04	0.05
Sinus Other	18	0.03	0.00	0.03	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.05	0.10	0.04	0.00	0.11	0.13	0.09	0.00	0.00	0.58	0.04	0.05
Urinary Other	16	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.13	0.09	0.28	1.35	0.58	0.04	0.05
Ureter	15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.00	0.28	0.00	0.23	1.16	0.04	0.04
Parathyroid	8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	0.09	0.00	0.45	0.19	0.02	0.02
Urethra	5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.07	0.00	0.14	0.23	0.00	0.01	0.01
All Cancers	70,372	100	17.56	10.72	12.77	16.29	28.92	53.88	83.94	126.19	194.46	269.63	319.97	411.70	511.04	643.16	775.53	936.04	1116.38	172.14	178.64
All cancers-Excluding Non Melanoma Skin Cancers	65,927	93.68	17.53	10.54	12.53	15.92	28.27	52.52	81.78	122.74	188.18	260.34	305.80	389.36	468.14	580.09	691.65	833.11	998.27	161.27	166.55

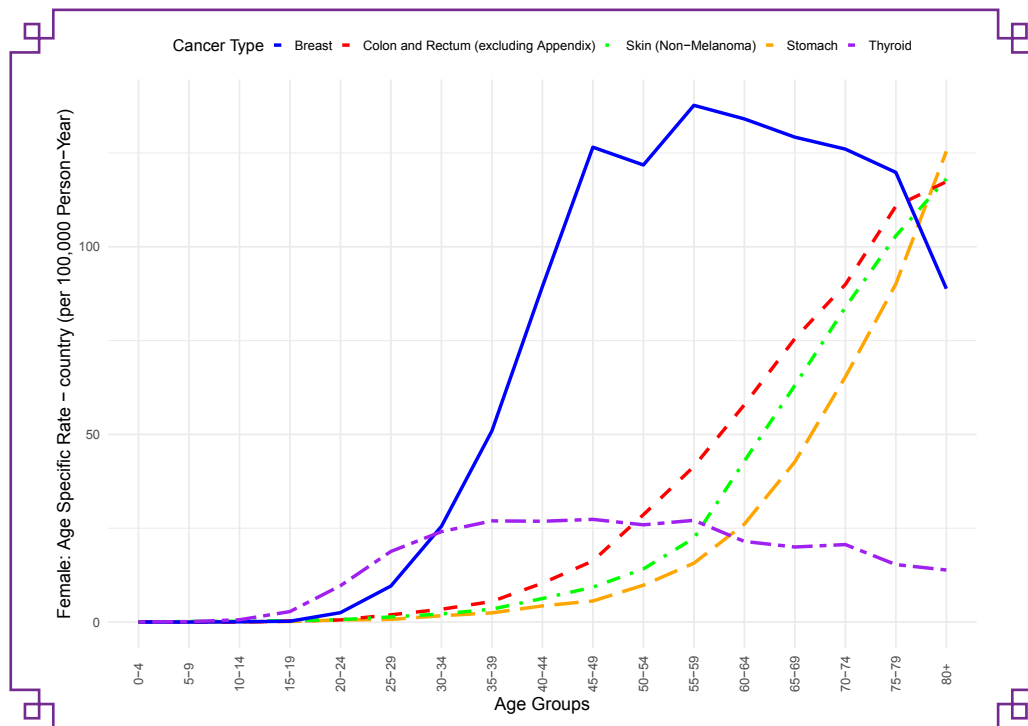
نمودار ۱-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت کشور- سال ۱۳۹۸



نمودار ۲-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور- سال ۱۳۹۸



نمودار ۲-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۸



جدول ۲-۷- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	550	2.76	1416	7.10	17977	90.14
Prostate	1057	13.45	722	9.19	6081	77.37
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1006	7.42	1276	9.41	11279	83.17
Skin (Non-Melanoma)	118	1.01	400	3.43	11147	95.56
Stomach	1845	17.58	1188	11.32	7461	71.10
Thyroid	86	1.06	396	4.86	7668	94.09
Urinary Bladder	291	3.90	502	6.72	6677	89.38
Lung and Bronchus	1927	27.99	1407	20.44	3551	51.58
All Leukemias	787	13.04	1079	17.88	4170	69.09
Miscellaneous Neoplasms	1248	21.30	1918	32.74	2693	45.96
Corpus	144	5.18	237	8.52	2401	86.30
Ovary	167	6.86	438	17.99	1830	75.15
All cancers	15650	11.03	16439	11.59	109799	77.38

جدول ۲-۸- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	1057	13.45	722	9.19	6081	77.37
Colon and Rectum (excluding Appendix)	562	7.42	717	9.46	6300	83.12
Skin (Non-Melanoma)	76	1.05	213	2.95	6931	96.00
Stomach	1154	16.16	786	11.01	5202	72.84
Urinary Bladder	224	3.63	388	6.29	5555	90.08
Lung and Bronchus	1296	27.03	974	20.31	2525	52.66
All Leukemias	476	13.10	611	16.81	2547	70.09
Miscellaneous Neoplasms	716	23.08	956	30.82	1430	46.10
Brain (Malignant)	741	27.53	513	19.06	1438	53.42
Esophagus	248	11.93	238	11.45	1592	76.61
Kidney Parenchyma	89	5.22	121	7.10	1495	87.68
Liver	735	43.96	348	20.81	589	35.23
All cancers	9198	12.86	8536	11.94	53781	75.20

جدول ۲-۹- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان کشور - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	550	2.76	1416	7.10	17977	90.14
Thyroid	51	0.78	309	4.73	6179	94.49
Colon and Rectum (excluding Appendix)	444	7.42	559	9.34	4979	83.23
Skin (Non-Melanoma)	42	0.94	187	4.21	4216	94.85
Stomach	691	20.61	402	11.99	2259	67.39
Corpus	144	5.18	237	8.52	2401	86.30
Miscellaneous Neoplasms	532	19.30	962	34.89	1263	45.81
Ovary	167	6.86	438	17.99	1830	75.15
All Leukemias	311	12.95	468	19.48	1623	67.57
Brain (Malignant)	674	32.02	411	19.52	1020	48.46
Lung and Bronchus	631	30.19	433	20.72	1026	49.09
Esophagus	163	10.39	181	11.54	1225	78.08
All cancers	6452	9.17	7903	11.23	56017	79.60



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۲-۱۰- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در کشور - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	2729	3.88
Male	3017	4.22
All	5746	4.05





وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
.....  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

بخش سوم

توزیع جغرافیایی  
سرطان‌ها در استان‌های  
مختلف ایران  
سال ۱۳۹۸

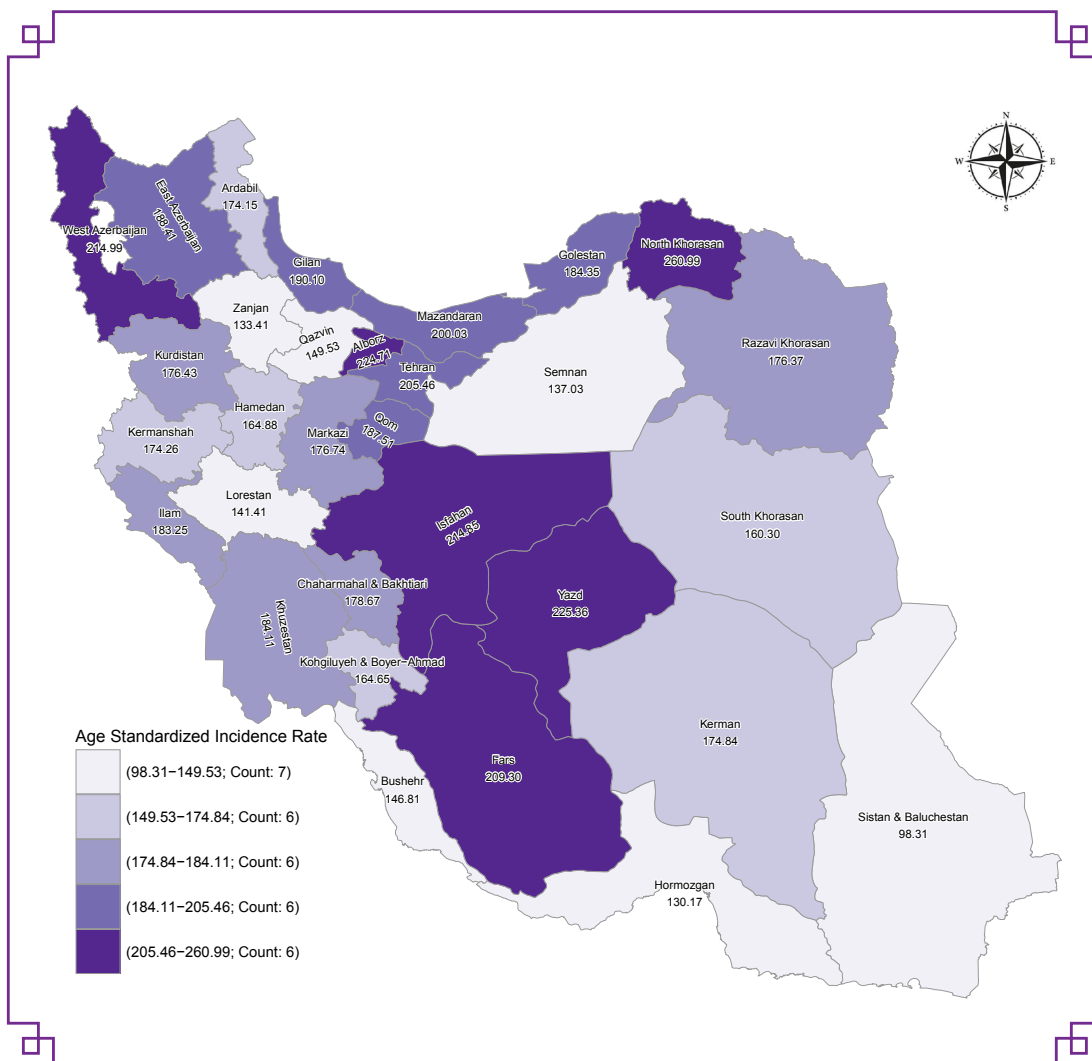
### نقشه‌های میزان بروز کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸

نقشه ۱-۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد.

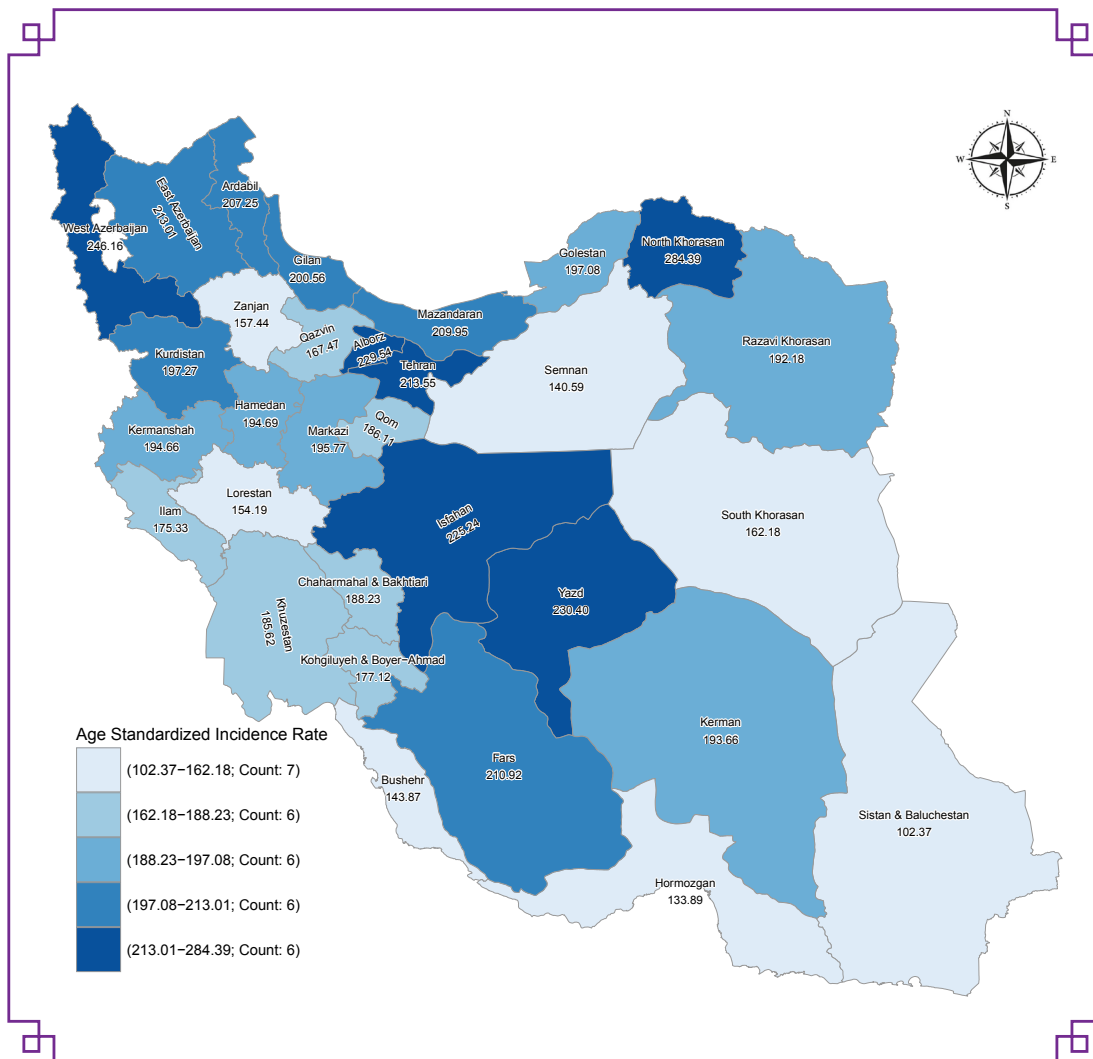
نقشه ۲-۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در مردان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد.

نقشه ۳-۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در زنان را در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد.

نقشه ۳-۱- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف ایران- سال ۱۳۹۸



نقشه ۳-۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) کل سرطان‌ها در استان‌های مختلف در مردان - سال ۱۳۹۸

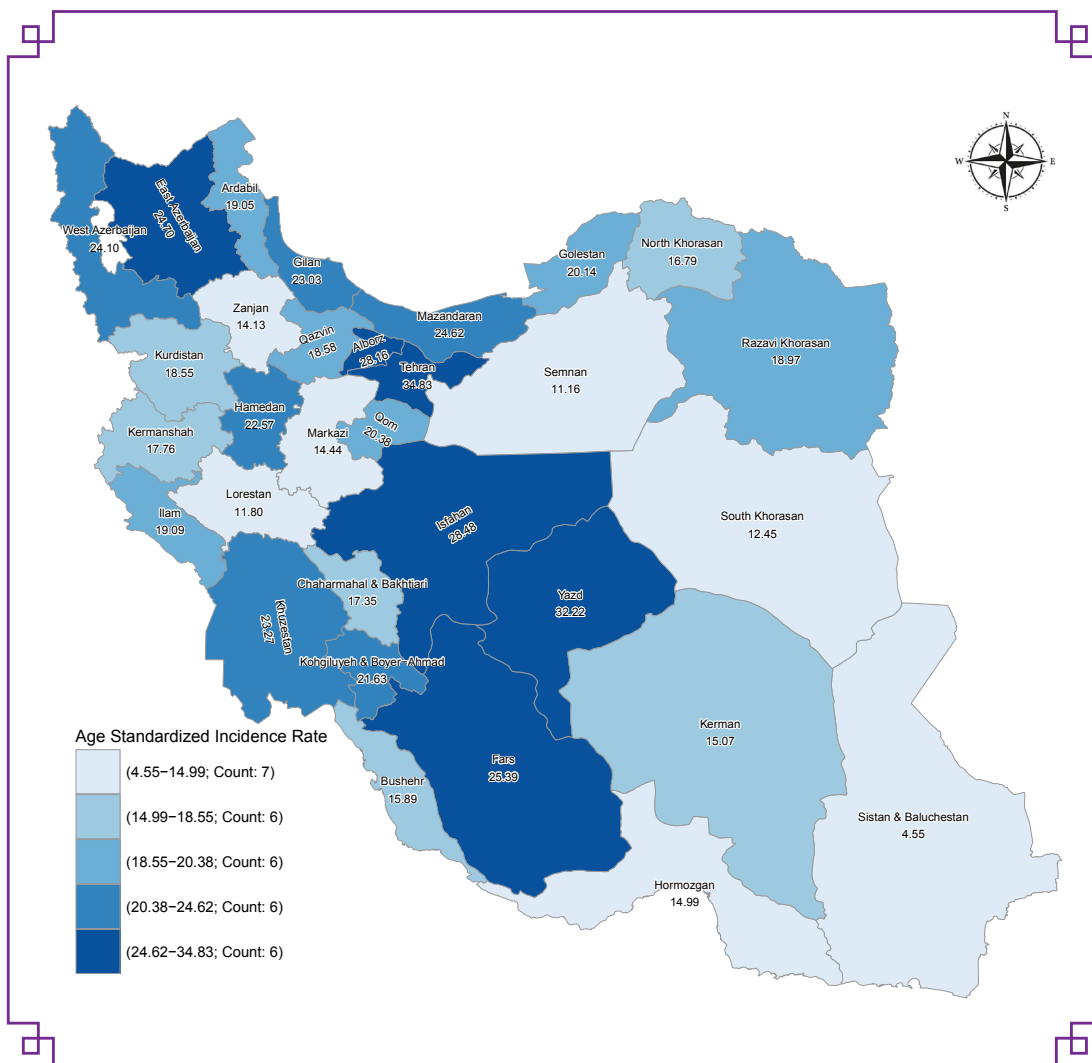




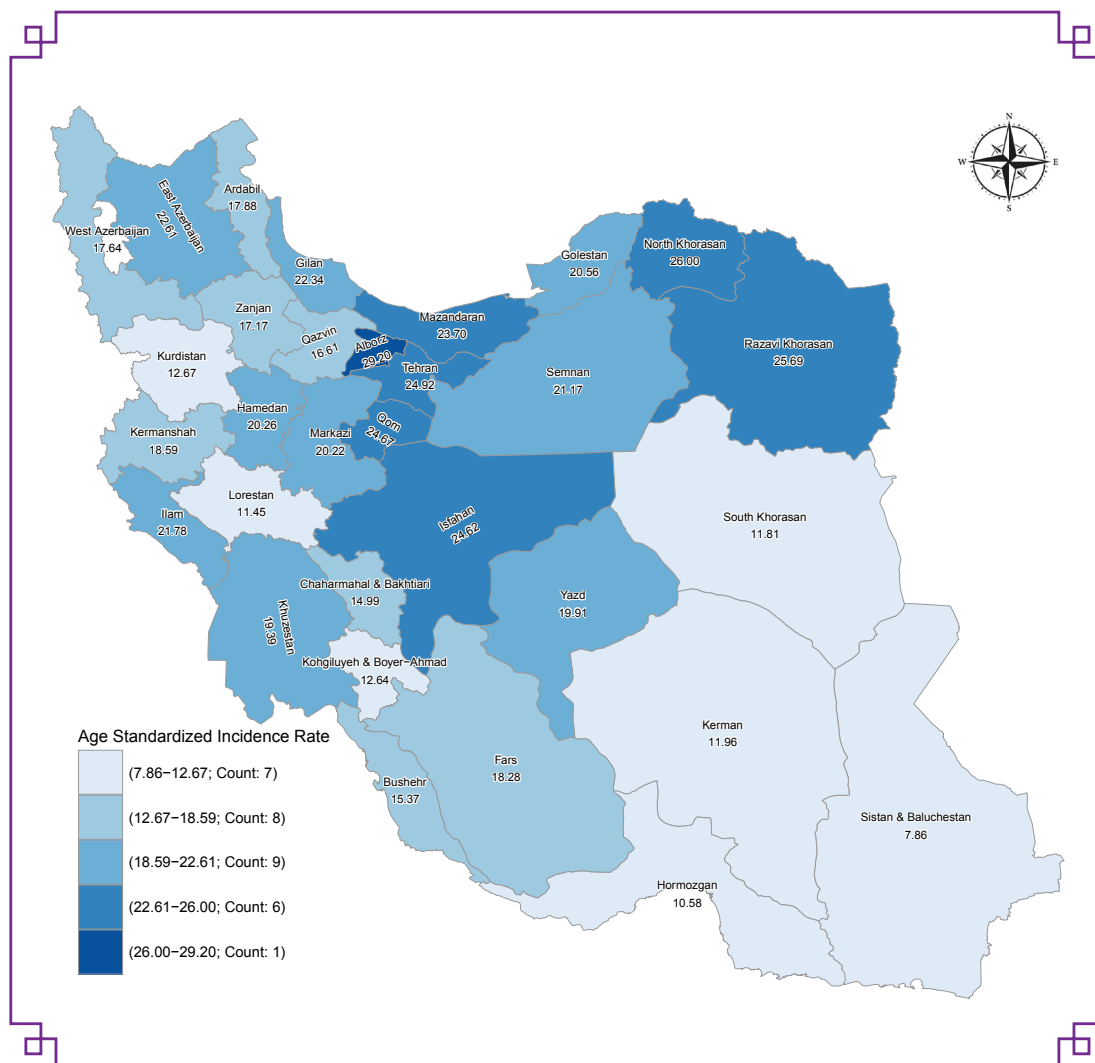
### نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۸-مردان

- نقشه ۳-۴، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان پروستات را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۵، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان کولورکتال (به جز آپاندیس) را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۶، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان پوست (غیرملانوما) را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۷، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان معده را در مردان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۸، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان مثانه را در مردان نشان می‌دهد.

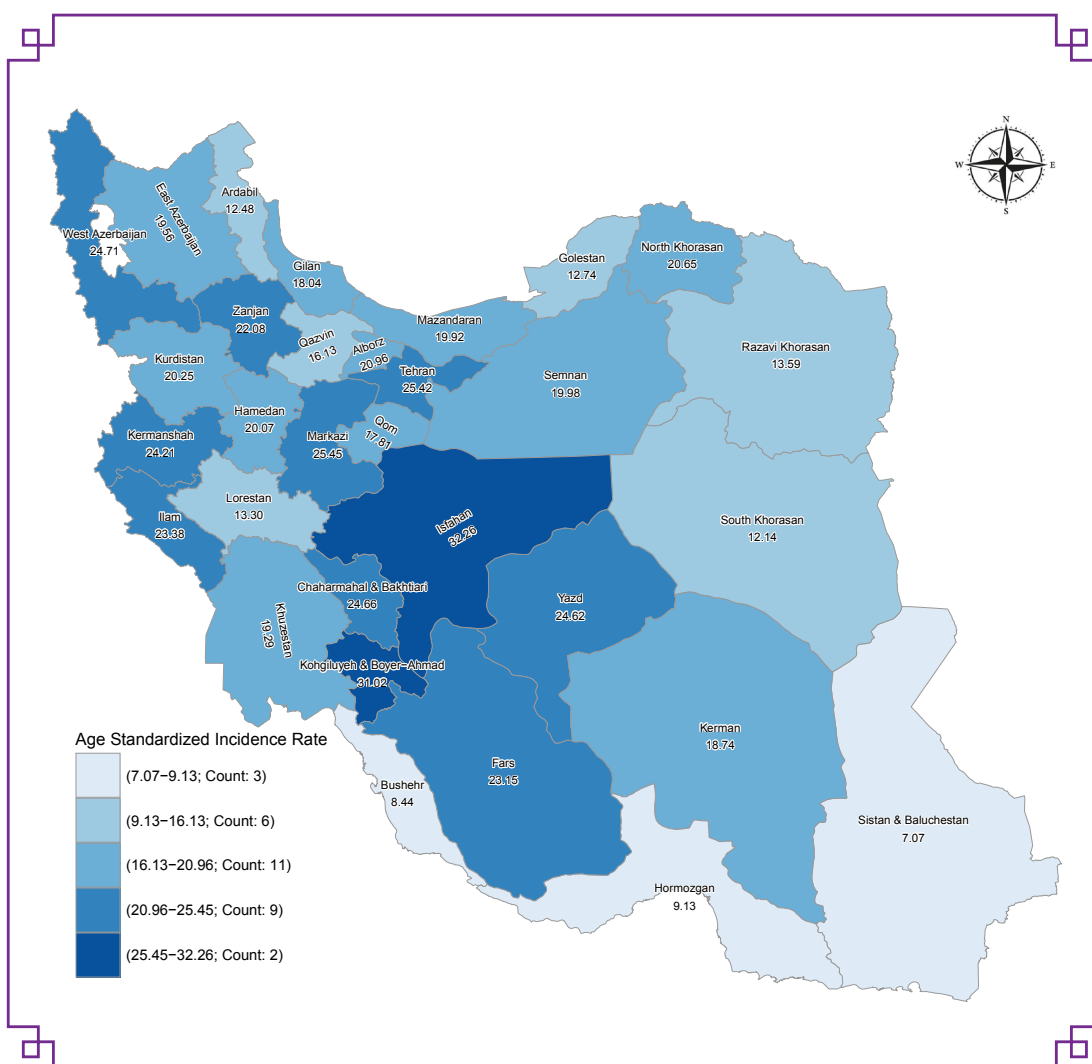
نقشه ۳-۴ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان پروستات در مردان



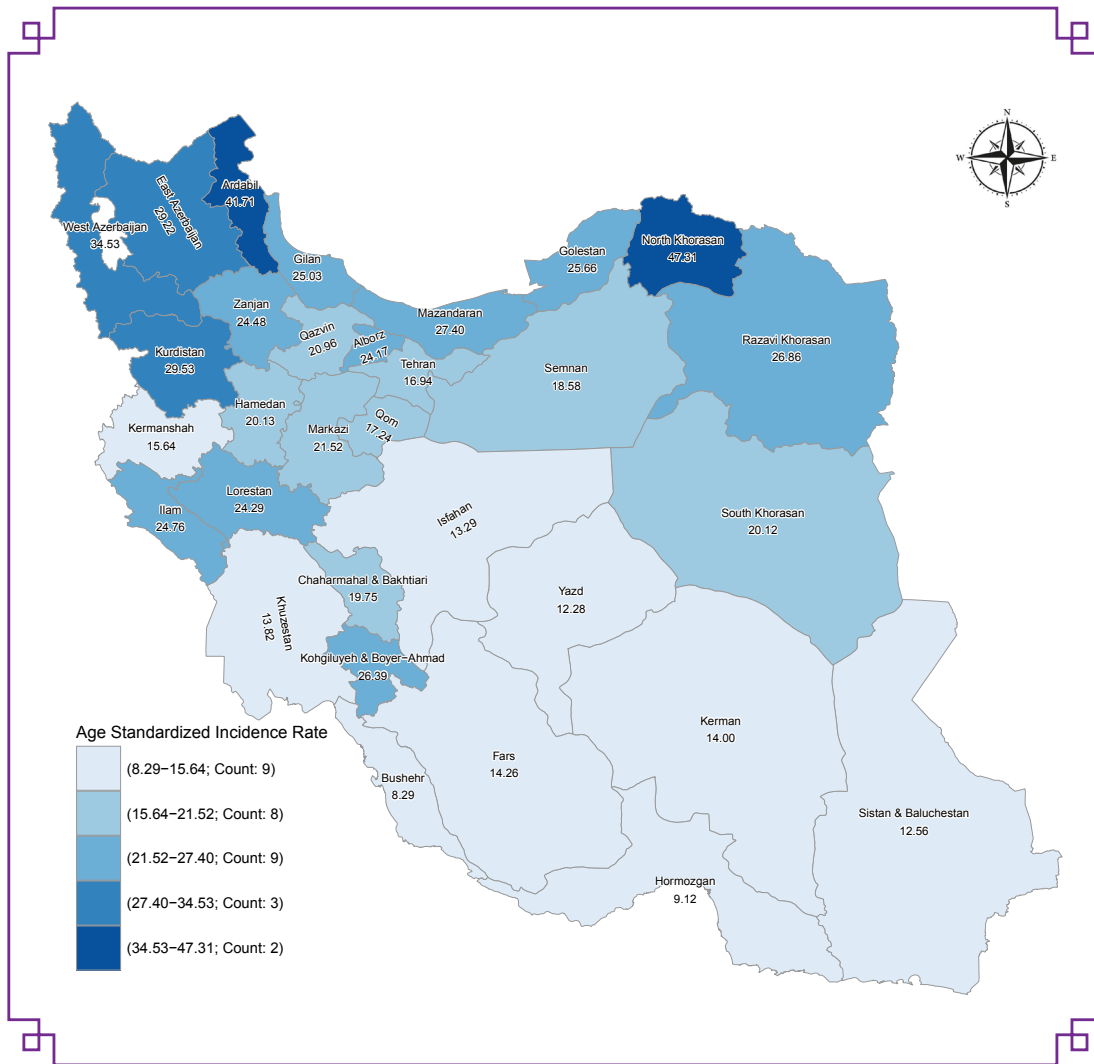
نقشه ۳-۵- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان کولورکتال (به جز آپاندیس) در مردان



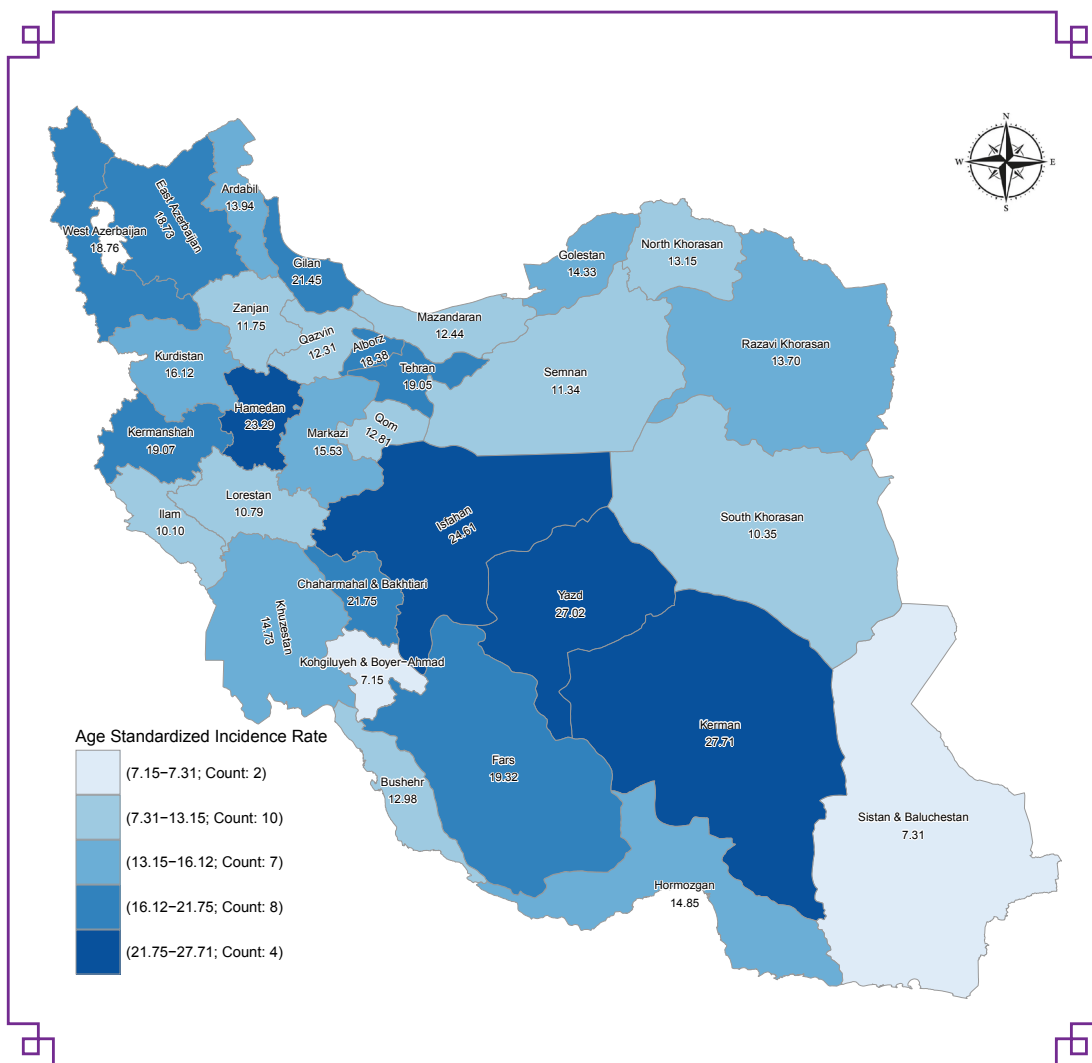
نقشه ۳-۶- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان پوست (غیرملانوما) در مردان



نقشه ۳-۷- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
 در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان معده در مردان



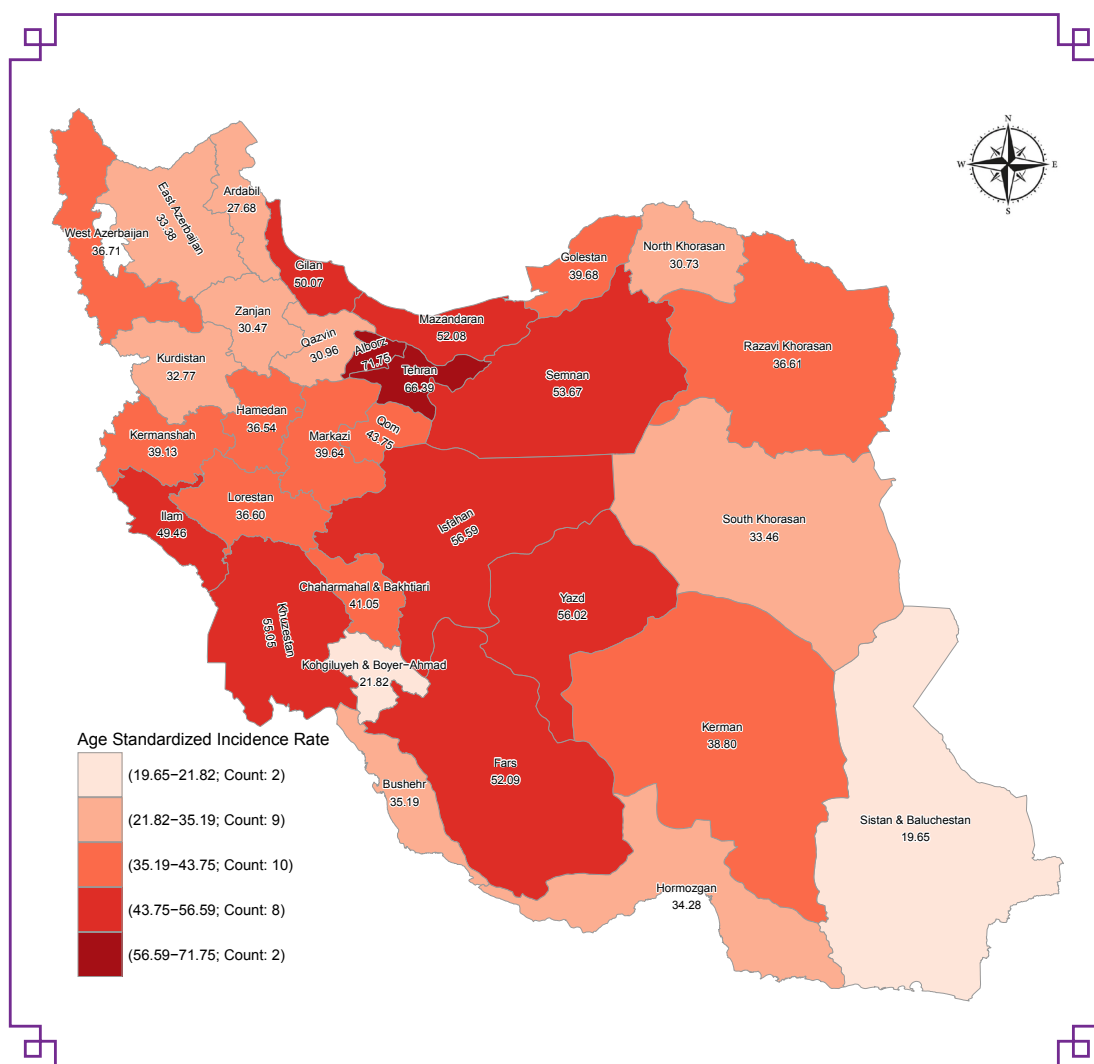
نقشه ۳-۸- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان مثانه در مردان



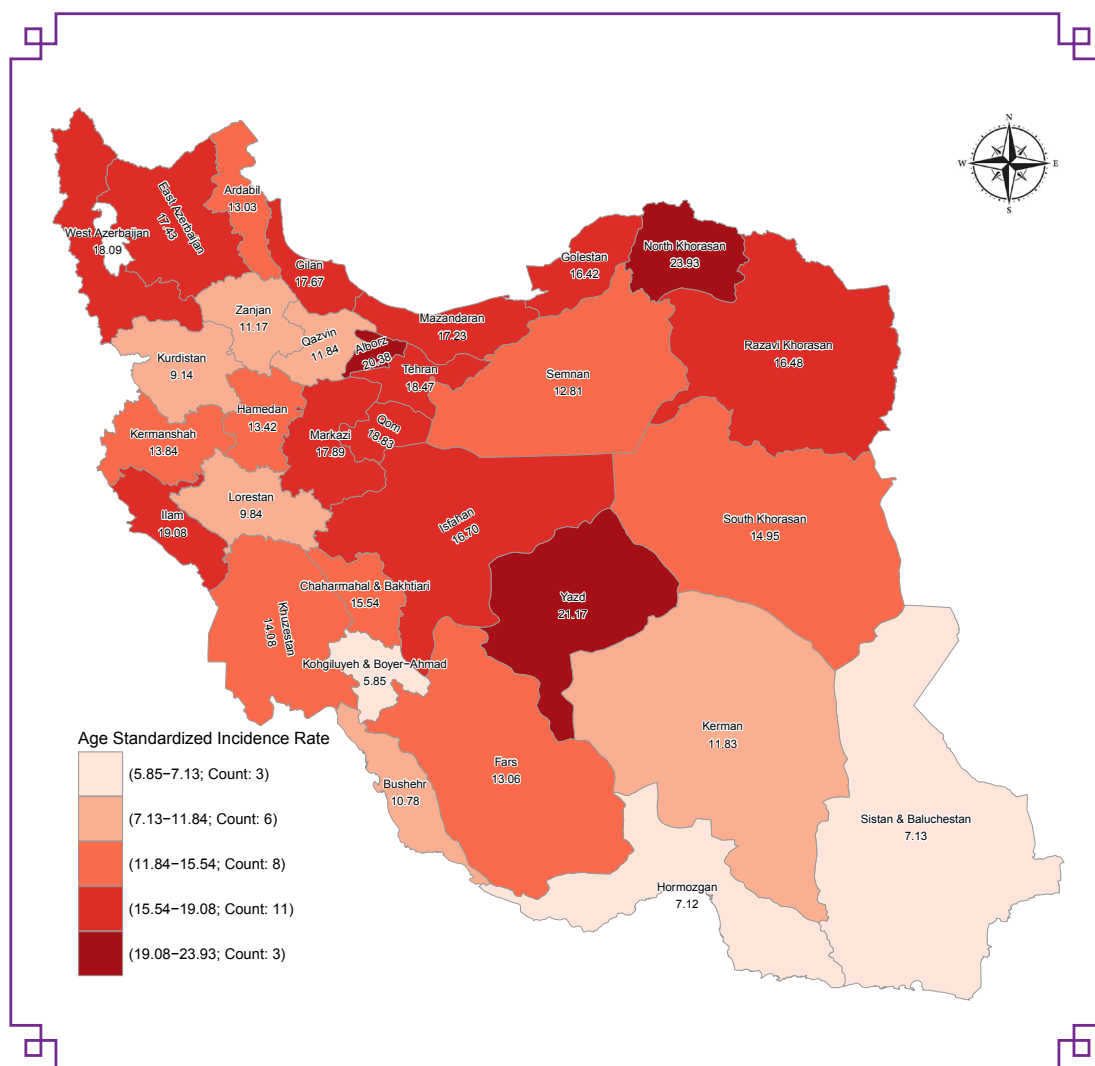
### نقشه‌های میزان بروز سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف ایران در سال ۱۳۹۸-زنان

- نقشه ۳-۹، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان پستان را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۱۰، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان کولورکتال (به جز آپاندیس) را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۱۱، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان تیروئید را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۱۲، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان پوست (غیرملانوما) را در زنان نشان می‌دهد.
- نقشه ۳-۱۳، میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان معده را در زنان نشان می‌دهد.

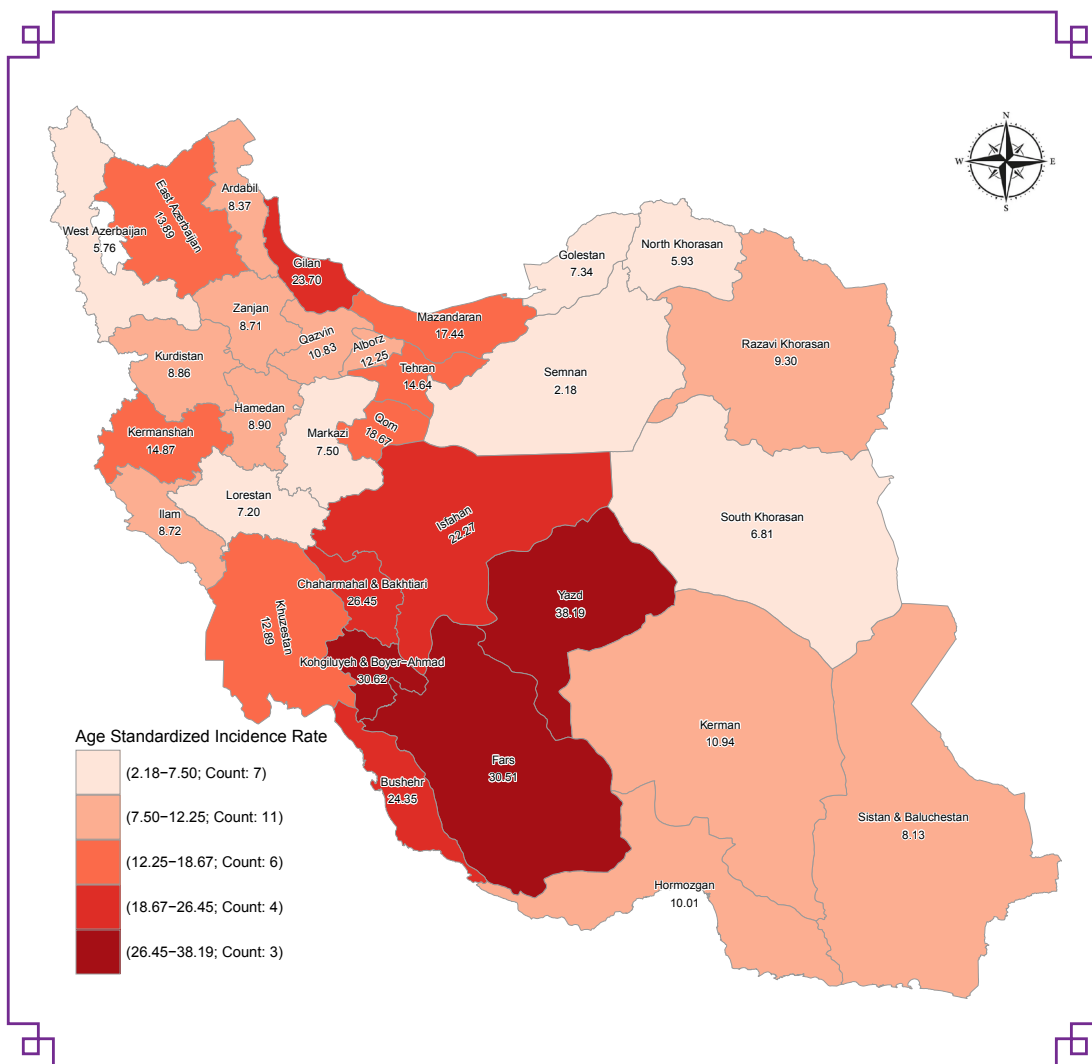
نقشه ۳-۹- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان پستان در زنان



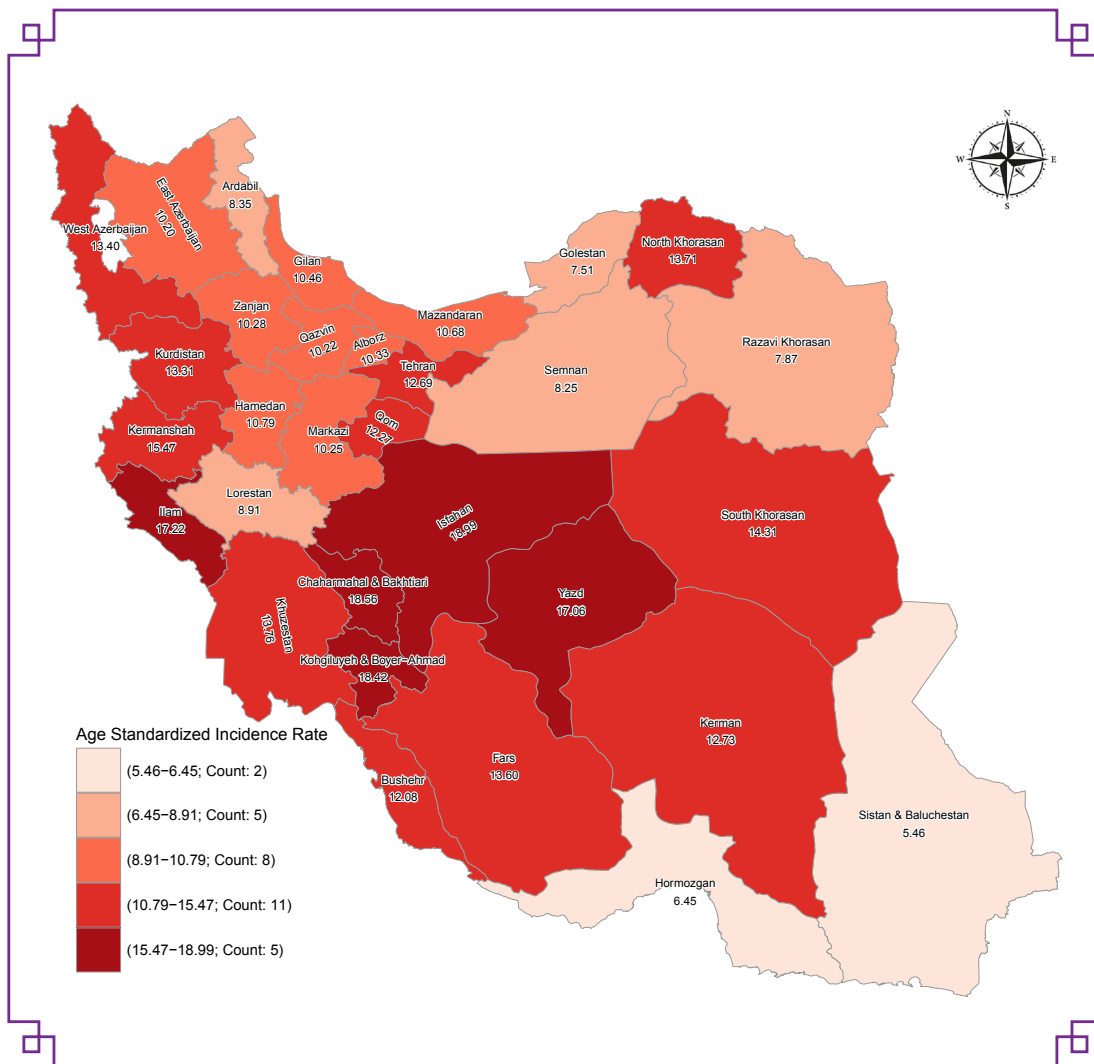
نقشه ۳-۱۰- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان کولورکتال (به جز آپاندیس) در زنان



نقشه ۳-۱۱ - میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع  
در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان تیروئید در زنان



نقشه ۳-۱۲- میزان بروز استاندارد شده سنی (در هر ۱۰۰,۰۰۰ نفر) سرطان‌های شایع در استان‌های مختلف در سال ۱۳۹۸ - سرطان پوست (غیرملانوما) در زنان









وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
.....  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

بخش چهارم

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها  
سال ۱۳۹۸



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان شرقی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان آذربایجان شرقی، ۷۵۴۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۴۱۶ مورد (۴۵٫۲۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۱۲۸ مورد (۵۴٫۷۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۸٫۵۱ و ۱۸۸٫۴۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۳٫۲۵ و ۲۱۳٫۰۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۷۳٫۲۳ و ۱۶۵٫۱۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس) و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، تیروئید، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- **جدول ۱-۴-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۱-۴-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۱-۴-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۴-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۴-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۴-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۸۶۲ مورد (۶۴،۴۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۸۴۰ مورد (۱۱،۱۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۸۴۲ مورد (۲۴،۴۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۴-۱-۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	731	37.07	33.38
Prostate	463	22.80	24.70
Stomach	805	20.11	20.81
Colon and Rectum (excluding Appendix)	800	19.99	20.01
Skin (Non-Melanoma)	585	14.62	14.79
Urinary Bladder	450	11.24	11.35
Lung and Bronchus	435	10.87	11.23
Thyroid	392	9.80	9.00
All Leukemias	337	8.42	8.51
Corpus	158	8.01	7.57
Esophagus	319	7.97	8.29
Brain (Malignant)	268	6.70	6.67

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

آذربایجان شرقی

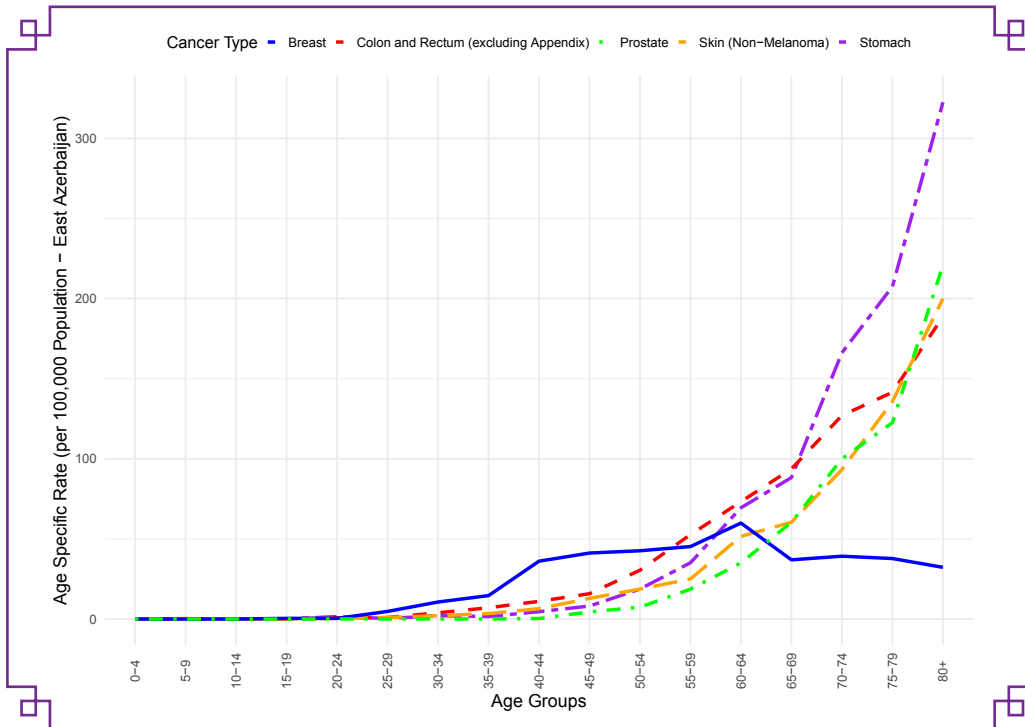
جدول ۴-۱-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	553	27.23	29.22
Prostate	463	22.80	24.70
Colon and Rectum (excluding Appendix)	446	21.96	22.61
Skin (Non-Melanoma)	377	18.56	19.56
Urinary Bladder	366	18.02	18.73
Lung and Bronchus	312	15.36	16.44
All Leukemias	196	9.65	9.91
Esophagus	184	9.06	9.85
Brain (Malignant)	156	7.68	7.89
Miscellaneous Neoplasms	106	5.22	5.45
Kidney Parenchyma	100	4.92	4.96
Thyroid	89	4.38	4.24

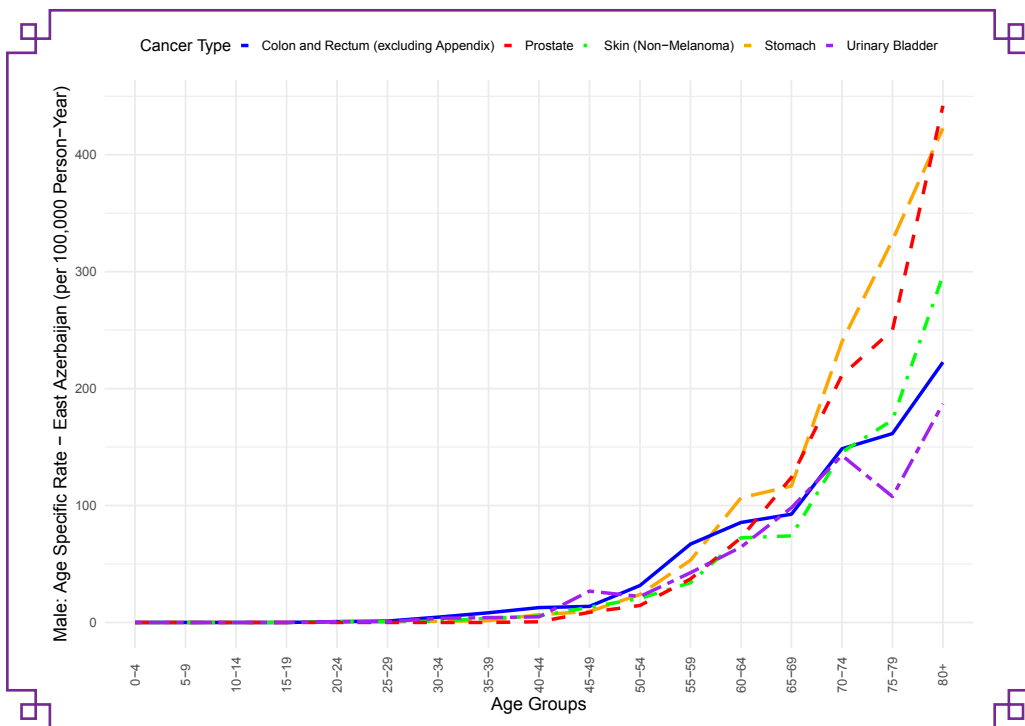
جدول ۴-۱-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	731	37.07	33.38
Colon and Rectum (excluding Appendix)	354	17.95	17.43
Thyroid	303	15.37	13.89
Stomach	252	12.78	12.72
Skin (Non-Melanoma)	208	10.55	10.20
Corpus	158	8.01	7.57
All Leukemias	141	7.15	7.06
Esophagus	135	6.85	6.79
Lung and Bronchus	123	6.24	6.21
Brain (Malignant)	112	5.68	5.45
Ovary	110	5.58	5.34
Urinary Bladder	84	4.26	4.19

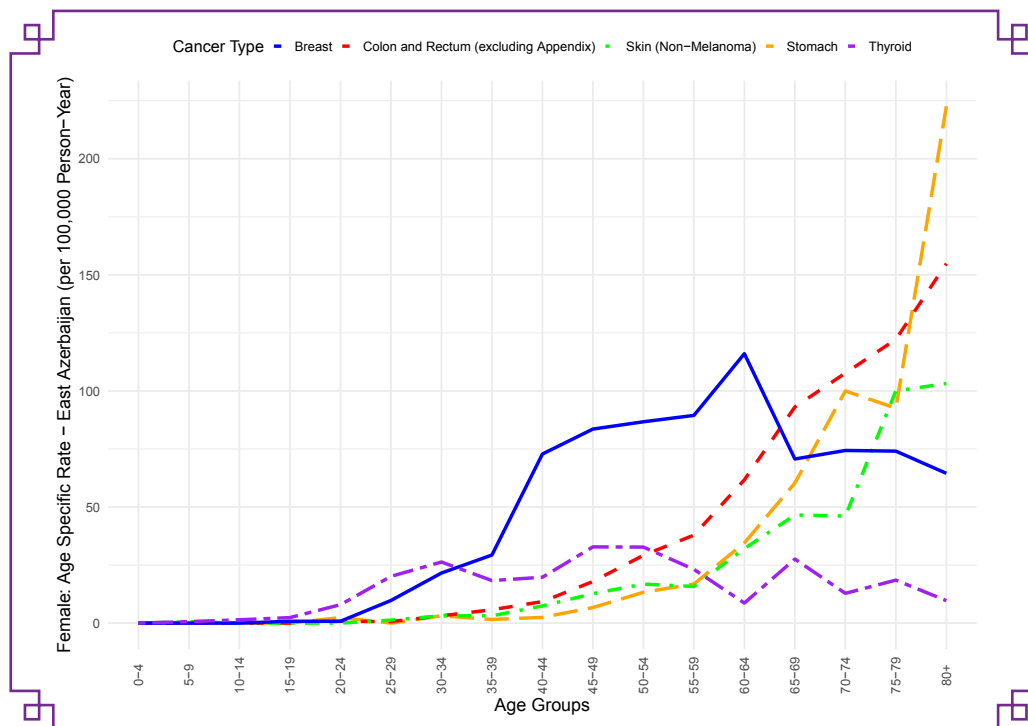
نمودار ۴-۱-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	86	11.76	209	28.59	436	59.64
Prostate	115	24.84	19	4.10	329	71.06
Stomach	252	31.30	76	9.44	477	59.25
Colon and Rectum (excluding Appendix)	152	19.00	53	6.62	595	74.38
Skin (Non-Melanoma)	26	4.44	8	1.37	551	94.19
Urinary Bladder	32	7.11	21	4.67	397	88.22
Lung and Bronchus	255	58.62	57	13.10	123	28.28
Thyroid	10	2.55	43	10.97	339	86.48
All Leukemias	86	25.52	38	11.28	213	63.20
Corpus	13	8.23	6	3.80	139	87.97
Esophagus	70	21.94	28	8.78	221	69.28
Brain (Malignant)	188	70.15	12	4.48	68	25.37
All cancers	1842	24.42	840	11.13	4862	64.45

جدول ۴-۱-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	150	27.12	51	9.22	352	63.65
Prostate	115	24.84	19	4.10	329	71.06
Colon and Rectum (excluding Appendix)	91	20.40	32	7.17	323	72.42
Skin (Non-Melanoma)	16	4.24	7	1.86	354	93.90
Urinary Bladder	21	5.74	16	4.37	329	89.89
Lung and Bronchus	174	55.77	38	12.18	100	32.05
All Leukemias	53	27.04	19	9.69	124	63.27
Esophagus	41	22.28	14	7.61	129	70.11
Brain (Malignant)	104	66.67	9	5.77	43	27.56
Miscellaneous Neoplasms	62	58.49	11	10.38	33	31.13
Kidney Parenchyma	3	3.00	9	9.00	88	88.00
Thyroid	5	5.62	15	16.85	69	77.53
All cancers	1070	25.92	356	8.62	2702	65.46

جدول ۴-۱-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	86	11.76	209	28.59	436	59.64
Colon and Rectum (excluding Appendix)	61	17.23	21	5.93	272	76.84
Thyroid	5	1.65	28	9.24	270	89.11
Stomach	102	40.48	25	9.92	125	49.60
Skin (Non-Melanoma)	10	4.81	1	0.48	197	94.71
Corpus	13	8.23	6	3.80	139	87.97
All Leukemias	33	23.40	19	13.48	89	63.12
Esophagus	29	21.48	14	10.37	92	68.15
Lung and Bronchus	81	65.85	19	15.45	23	18.70
Brain (Malignant)	84	75.00	3	2.68	25	22.32
Ovary	20	18.18	26	23.64	64	58.18
Urinary Bladder	11	13.10	5	5.95	68	80.95
All cancers	772	22.60	484	14.17	2160	63.23



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۱-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص

(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان آذربایجان شرقی - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	87	2.55
Male	109	2.64
All	196	2.60



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# آذربایجان غربی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان آذربایجان غربی، ۶۱۲۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۸۰۳ مورد (۴۵٫۷۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۳۲۲ مورد (۵۴٫۲۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۰٫۹۵ و ۲۱۴٫۹۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۳٫۸۲ و ۲۴۶٫۱۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۷٫۸۴ و ۱۸۶٫۸۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پروستات، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، ریه، پوست (غیرملانوما)، پروستات و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده، پوست (غیرملانوما) و مری بود.
- **جدول ۱-۲-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۲-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۲-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۲-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۲-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۲-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۳۷۱ مورد (۷۱،۳۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۸۶۶ مورد (۱۴،۱۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۸۸ مورد (۱۴،۵۰٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	604	36.17	36.71
Stomach	650	19.20	24.55
Prostate	300	17.50	24.10
Skin (Non-Melanoma)	521	15.39	18.81
Colon and Rectum (excluding Appendix)	507	14.98	17.99
Lung and Bronchus	466	13.77	17.38
Esophagus	302	8.92	11.47
Miscellaneous Neoplasms	302	8.92	10.32
Urinary Bladder	296	8.74	10.79
All Leukemias	268	7.92	9.20
Brain (Malignant)	261	7.71	8.63
Ovary	91	5.45	5.92

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

آذربایجان غربی

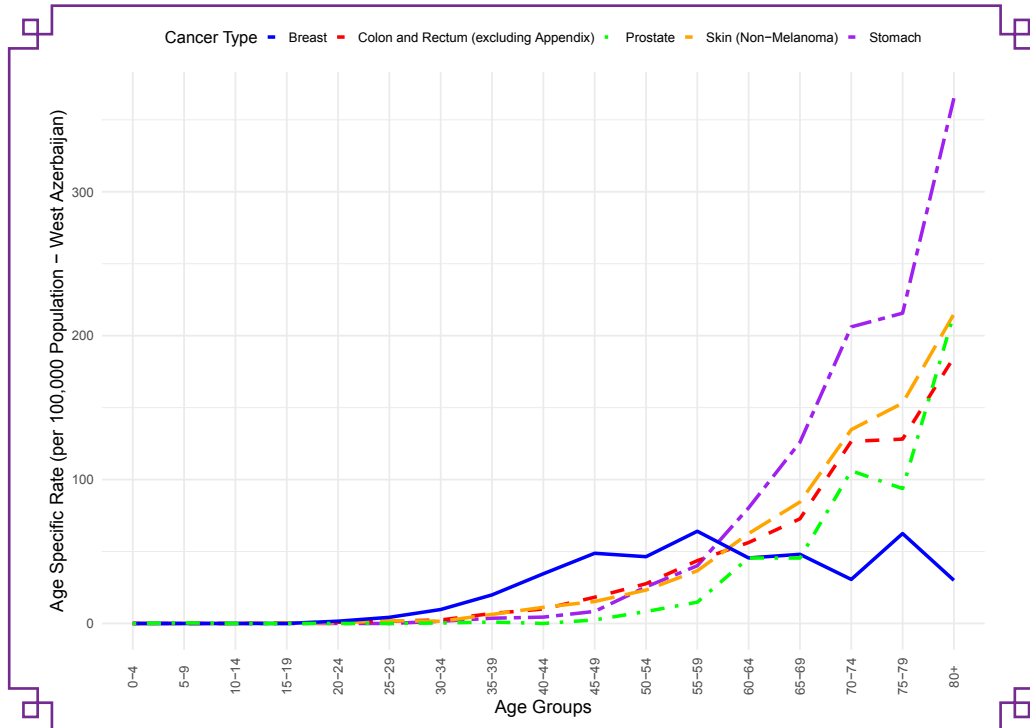
جدول ۴-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	440	25.67	34.53
Lung and Bronchus	335	19.54	26.00
Skin (Non-Melanoma)	325	18.96	24.71
Prostate	300	17.50	24.10
Urinary Bladder	249	14.53	18.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	248	14.47	17.64
Miscellaneous Neoplasms	176	10.27	12.49
All Leukemias	167	9.74	11.49
Brain (Malignant)	145	8.46	9.72
Esophagus	137	7.99	10.63
Intrahepatic Bile Duct	81	4.73	6.40
Pancreas	67	3.91	5.05

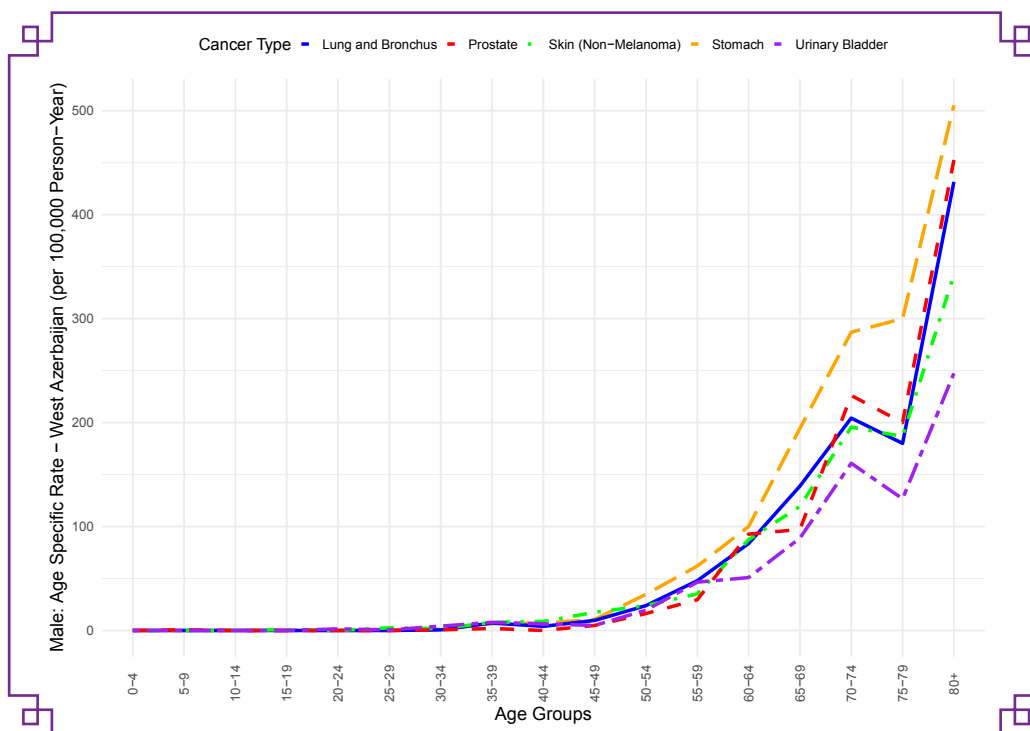
جدول ۴-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	604	36.17	36.71
Colon and Rectum (excluding Appendix)	259	15.51	18.09
Stomach	210	12.57	15.25
Skin (Non-Melanoma)	196	11.74	13.40
Esophagus	165	9.88	12.13
Lung and Bronchus	131	7.84	9.38
Miscellaneous Neoplasms	126	7.54	8.26
Brain (Malignant)	116	6.95	7.56
All Leukemias	101	6.05	6.91
Thyroid	99	5.93	5.76
Ovary	91	5.45	5.92
Intrahepatic Bile Duct	66	3.95	4.67

نمودار ۴-۲-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

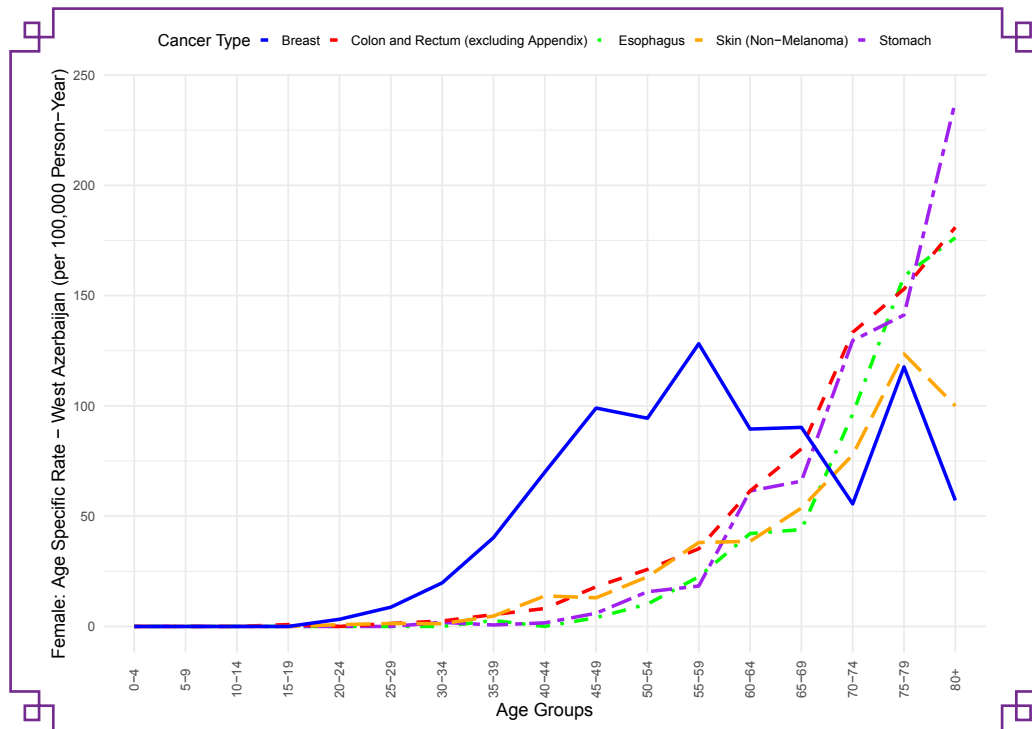


نمودار ۴-۲-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها  
آذربایجان غربی

نمودار ۲-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸



جدول ۲-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	18	2.98	48	7.95	538	89.07
Stomach	148	22.77	73	11.23	429	66.00
Prostate	61	20.33	33	11.00	206	68.67
Skin (Non-Melanoma)	6	1.15	13	2.50	502	96.35
Colon and Rectum (excluding Appendix)	56	11.05	45	8.88	406	80.08
Lung and Bronchus	138	29.61	120	25.75	208	44.64
Esophagus	30	9.93	28	9.27	244	80.79
Miscellaneous Neoplasms	63	20.86	112	37.09	127	42.05
Urinary Bladder	9	3.04	21	7.09	266	89.86
All Leukemias	23	8.58	50	18.66	195	72.76
Brain (Malignant)	82	31.42	56	21.46	123	47.13
Ovary	7	7.69	16	17.58	68	74.73
All cancers	888	14.50	866	14.14	4371	71.36

جدول ۴-۲-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	90	20.45	46	10.45	304	69.09
Lung and Bronchus	100	29.85	85	25.37	150	44.78
Skin (Non-Melanoma)	3	0.92	9	2.77	313	96.31
Prostate	61	20.33	33	11.00	206	68.67
Urinary Bladder	5	2.01	18	7.23	226	90.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	24	9.68	21	8.47	203	81.85
Miscellaneous Neoplasms	38	21.59	67	38.07	71	40.34
All Leukemias	13	7.78	30	17.96	124	74.25
Brain (Malignant)	41	28.28	34	23.45	70	48.28
Esophagus	13	9.49	15	10.95	109	79.56
Intrahepatic Bile Duct	47	58.02	28	34.57	6	7.41
Pancreas	11	16.42	26	38.81	30	44.78
All cancers	515	15.50	493	14.84	2314	69.66

جدول ۴-۲-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	18	2.98	48	7.95	538	89.07
Colon and Rectum (excluding Appendix)	32	12.36	24	9.27	203	78.38
Stomach	58	27.62	27	12.86	125	59.52
Skin (Non-Melanoma)	3	1.53	4	2.04	189	96.43
Esophagus	17	10.30	13	7.88	135	81.82
Lung and Bronchus	38	29.01	35	26.72	58	44.27
Miscellaneous Neoplasms	25	19.84	45	35.71	56	44.44
Brain (Malignant)	41	35.34	22	18.97	53	45.69
All Leukemias	10	9.90	20	19.80	71	70.30
Thyroid	4	4.04	7	7.07	88	88.89
Ovary	7	7.69	16	17.58	68	74.73
Intrahepatic Bile Duct	41	62.12	21	31.82	4	6.06
All cancers	373	13.31	373	13.31	2057	73.38

جدول ۴-۲-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص

(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان آذربایجان غربی - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	104	3.71
Male	134	4.03
All	238	3.89



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اردبیل



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان اردبیل، ۲۰۶۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۹۷ مورد (۴۳٫۵۲٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۶۴ مورد (۵۶٫۴۸٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۹٫۷۷ و ۱۷۴٫۱۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۷٫۴۴ و ۲۰۷٫۲۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۱٫۲۶ و ۱۴۴٫۲۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس) و ریه بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، ریه، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات و مثانه بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مری و تیروئید بود.
- جدول ۱-۳-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۲-۳-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۳-۳-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۱-۳-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۲-۳-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۳-۳-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۳۷۴ مورد (۶۶٫۶۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۸۹ مورد (۲۳٫۷۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۹۸ مورد (۹٫۶٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۳-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	190	29.92	27.68
Stomach	308	23.88	27.86
Prostate	98	14.94	19.05
Colon and Rectum (excluding Appendix)	183	14.19	15.41
Lung and Bronchus	147	11.40	13.08
Skin (Non-Melanoma)	125	9.69	10.47
Esophagus	121	9.38	10.73
All Leukemias	116	8.99	9.63
Urinary Bladder	91	7.05	7.85
Thyroid	74	5.74	5.34
Brain (Malignant)	65	5.04	5.28
Corpus	29	4.57	4.57

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

اردبیل

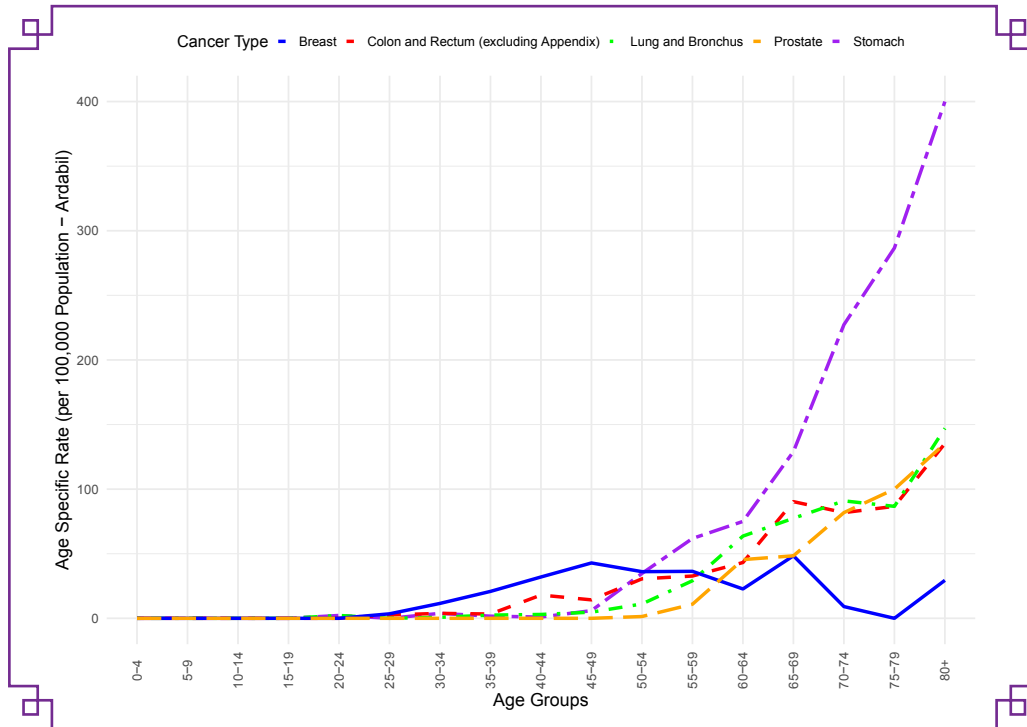
جدول ۴-۳-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	224	34.15	41.71
Lung and Bronchus	111	16.92	20.74
Colon and Rectum (excluding Appendix)	104	15.85	17.88
Prostate	98	14.94	19.05
Urinary Bladder	77	11.74	13.94
Skin (Non-Melanoma)	74	11.28	12.48
All Leukemias	66	10.06	11.17
Esophagus	58	8.84	10.77
Liver	37	5.64	6.73
Brain (Malignant)	34	5.18	5.78
Miscellaneous Neoplasms	34	5.18	5.89
Pancreas	31	4.73	5.54

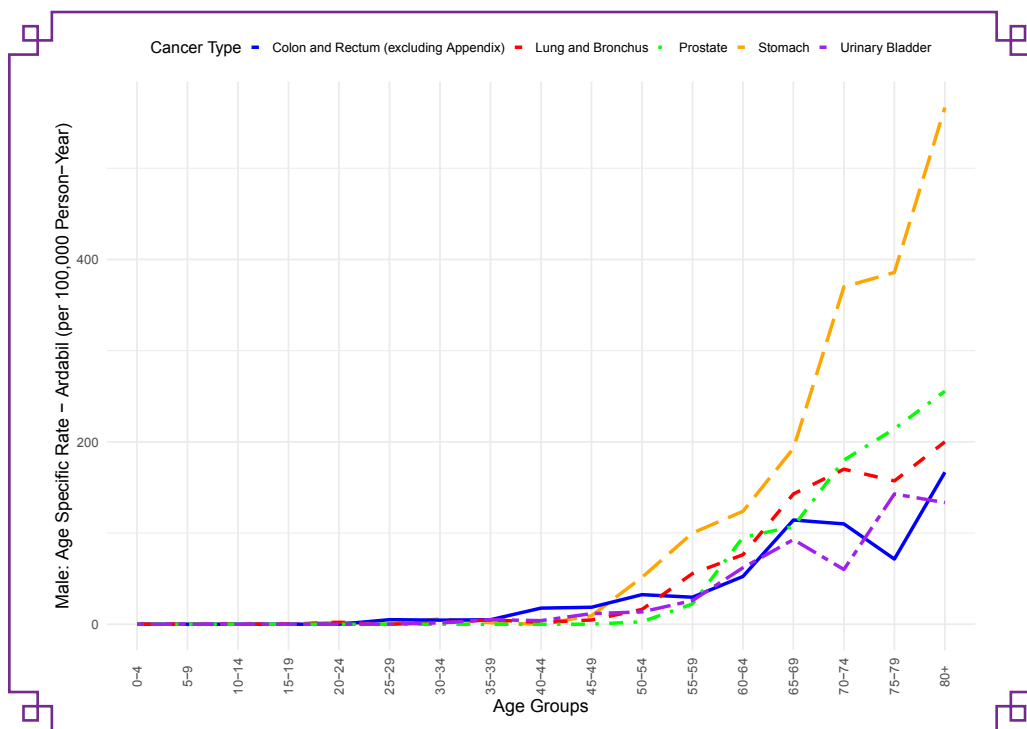
جدول ۴-۳-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	190	29.92	27.68
Stomach	84	13.23	14.87
Colon and Rectum (excluding Appendix)	79	12.44	13.03
Esophagus	63	9.92	10.75
Thyroid	58	9.13	8.37
Skin (Non-Melanoma)	51	8.03	8.35
All Leukemias	50	7.87	8.13
Lung and Bronchus	36	5.67	6.13
Brain (Malignant)	31	4.88	4.93
Corpus	29	4.57	4.57
Ovary	23	3.62	3.58
Miscellaneous Neoplasms	19	2.99	3.17

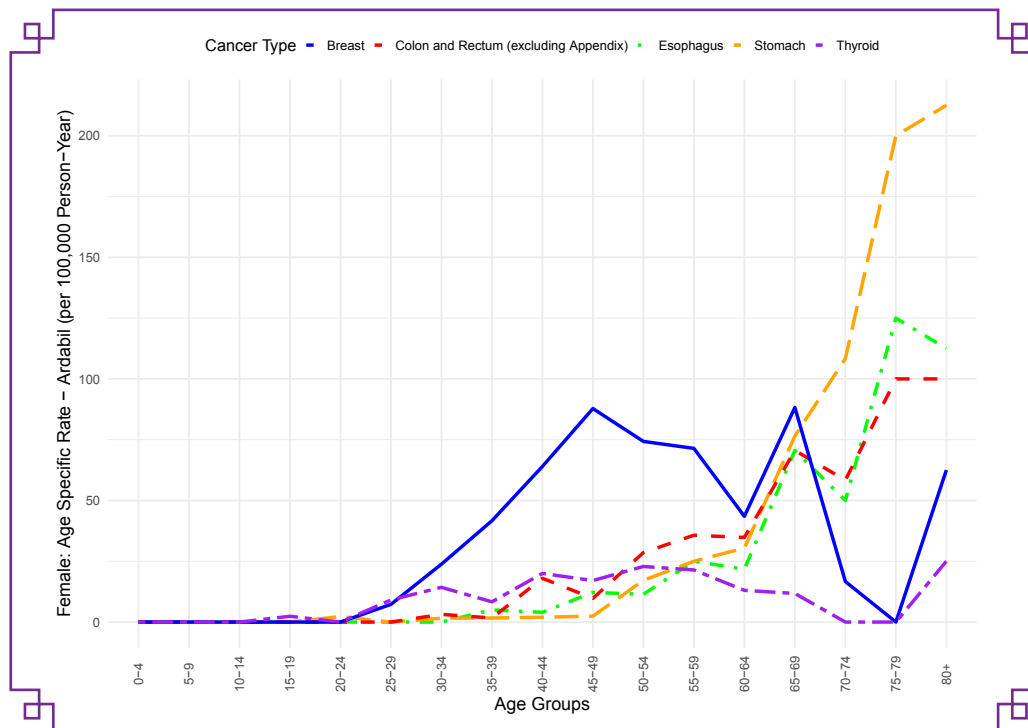
نمودار ۱-۳-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل - سال ۱۳۹۸



نمودار ۲-۳-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اردبیل - سال ۱۳۹۸



نمودار ۳-۳-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان اردبیل - سال ۱۳۹۸



جدول ۳-۴-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4	2.11	53	27.89	133	70.00
Stomach	43	13.96	53	17.21	212	68.83
Prostate	13	13.27	21	21.43	64	65.31
Colon and Rectum (excluding Appendix)	16	8.74	26	14.21	141	77.05
Lung and Bronchus	30	20.41	59	40.14	58	39.46
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	0.80	124	99.20
Esophagus	3	2.48	8	6.61	110	90.91
All Leukemias	11	9.48	60	51.72	45	38.79
Urinary Bladder	3	3.30	14	15.38	74	81.32
Thyroid	1	1.35	24	32.43	49	66.22
Brain (Malignant)	18	27.69	20	30.77	27	41.54
Corpus	0	0	1	3.45	28	96.55
All cancers	198	9.60	489	23.73	1374	66.67

جدول ۴-۳-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	28	12.50	38	16.96	158	70.54
Lung and Bronchus	21	18.92	47	42.34	43	38.74
Colon and Rectum (excluding Appendix)	7	6.73	14	13.46	83	79.81
Prostate	13	13.27	21	21.43	64	65.31
Urinary Bladder	3	3.90	11	14.29	63	81.82
Skin (Non-Melanoma)	0	0	0	0	74	100
All Leukemias	8	12.12	29	43.94	29	43.94
Esophagus	1	1.72	5	8.62	52	89.66
Liver	12	32.43	19	51.35	6	16.22
Brain (Malignant)	10	29.41	12	35.29	12	35.29
Miscellaneous Neoplasms	0	0	23	67.65	11	32.35
Pancreas	6	19.35	14	45.16	11	35.48
All cancers	125	10.74	266	22.85	773	66.41

جدول ۴-۳-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4	2.11	53	27.89	133	70.00
Stomach	15	17.86	15	17.86	54	64.29
Colon and Rectum (excluding Appendix)	9	11.39	12	15.19	58	73.42
Esophagus	2	3.17	3	4.76	58	92.06
Thyroid	0	0	18	31.03	40	68.97
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	1.96	50	98.04
All Leukemias	3	6.00	31	62.00	16	32.00
Lung and Bronchus	9	25.00	12	33.33	15	41.67
Brain (Malignant)	8	25.81	8	25.81	15	48.39
Corpus	0	0	1	3.45	28	96.55
Ovary	0	0	9	39.13	14	60.87
Miscellaneous Neoplasms	0	0	16	84.21	3	15.79
All cancers	73	8.14	223	24.86	601	67.00

جدول ۴-۳-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان اردبیل - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	26	2.90
Male	41	3.52
All	67	3.25



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# اصفهان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان اصفهان، ۱۱۴۴۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۶۸۱ مورد (۴۹،۶۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۷۶۵ مورد (۵۰،۳۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۱۶،۹۹ و ۲۱۴،۸۵ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۱۵،۹۲ و ۲۲۵،۲۴ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۸،۰۰ و ۲۰۶،۴۳ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و تیروئید بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مثانه و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و رحم بود.
- **جدول ۴-۴-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۴-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۴-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۴-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۴-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۴-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۹۱۴۶ مورد (۷۹٫۹۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۶۰۴ مورد (۱۴٫۰۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۶۹۶ مورد (۶٫۰۸٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

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

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

**جدول ۴-۴-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۴-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۴-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1629	62.51	56.59
Prostate	687	25.73	28.48
Skin (Non-Melanoma)	1294	24.53	25.47
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1081	20.49	20.61
Thyroid	857	16.25	14.27
Urinary Bladder	738	13.99	14.29
Corpus	275	10.55	10.00
Stomach	494	9.36	9.56
Miscellaneous Neoplasms	468	8.87	8.99
Ovary	228	8.75	8.29
All Leukemias	433	8.21	8.17
Lung and Bronchus	401	7.60	7.89

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

اصفهان

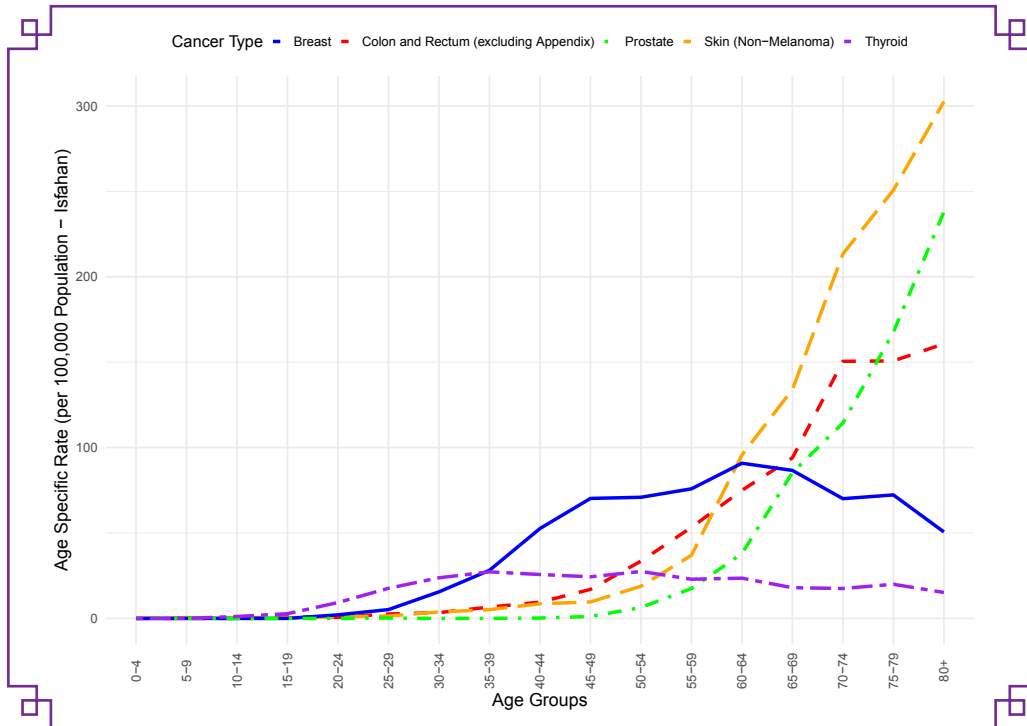
جدول ۴-۴-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (Non-Melanoma)	797	29.85	32.26
Prostate	687	25.73	28.48
Colon and Rectum (excluding Appendix)	635	23.78	24.62
Urinary Bladder	627	23.48	24.61
Stomach	338	12.66	13.29
Lung and Bronchus	281	10.52	11.21
All Leukemias	268	10.04	10.14
Miscellaneous Neoplasms	248	9.29	9.68
Brain (Malignant)	237	8.88	8.85
Thyroid	195	7.30	6.42
Kidney Parenchyma	152	5.69	5.73
Liver	133	4.98	5.17

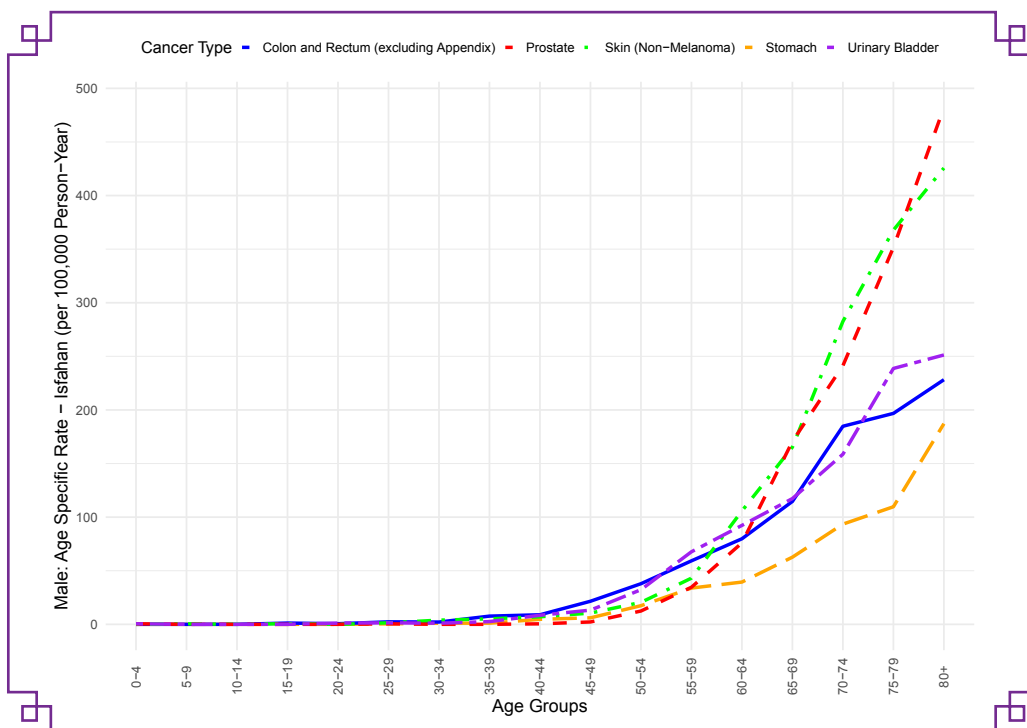
جدول ۴-۴-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1629	62.51	56.59
Thyroid	662	25.40	22.27
Skin (Non-Melanoma)	497	19.07	18.99
Colon and Rectum (excluding Appendix)	446	17.11	16.70
Corpus	275	10.55	10.00
Ovary	228	8.75	8.29
Miscellaneous Neoplasms	220	8.44	8.32
All Leukemias	165	6.33	6.18
Brain (Malignant)	162	6.22	6.25
Stomach	156	5.99	5.91
Lung and Bronchus	120	4.60	4.68
Urinary Bladder	111	4.26	4.21

نمودار ۴-۴-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۸



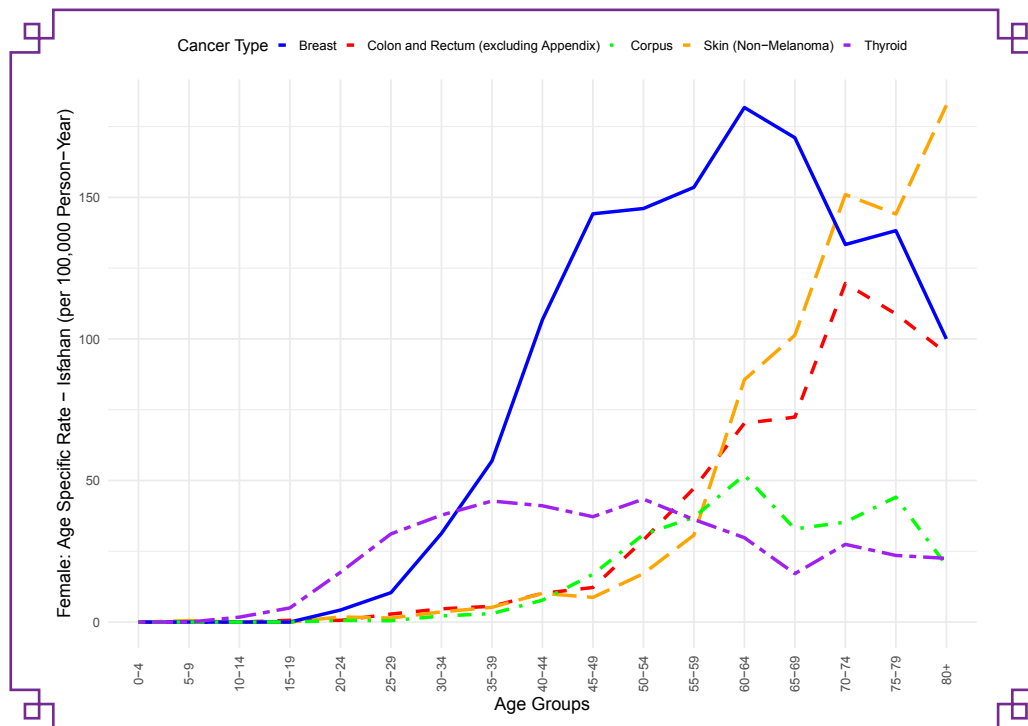
نمودار ۴-۴-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

اصفهان

نمودار ۴-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اصفهان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	26	1.60	91	5.59	1512	92.82
Prostate	79	11.50	84	12.23	524	76.27
Skin (Non-Melanoma)	9	0.70	30	2.32	1255	96.99
Colon and Rectum (excluding Appendix)	43	3.98	114	10.55	924	85.48
Thyroid	2	0.23	61	7.12	794	92.65
Urinary Bladder	9	1.22	76	10.30	653	88.48
Corpus	8	2.91	27	9.82	240	87.27
Stomach	52	10.53	80	16.19	362	73.28
Miscellaneous Neoplasms	108	23.08	189	40.38	171	36.54
Ovary	4	1.75	48	21.05	176	77.19
All Leukemias	14	3.23	77	17.78	342	78.98
Lung and Bronchus	91	22.69	117	29.18	193	48.13
All cancers	696	6.08	1604	14.01	9146	79.91

جدول ۴-۴-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (Non-Melanoma)	7	0.88	18	2.26	772	96.86
Prostate	79	11.50	84	12.23	524	76.27
Colon and Rectum (excluding Appendix)	28	4.41	65	10.24	542	85.35
Urinary Bladder	8	1.28	61	9.73	558	89.00
Stomach	29	8.58	52	15.38	257	76.04
Lung and Bronchus	65	23.13	81	28.83	135	48.04
All Leukemias	9	3.36	41	15.30	218	81.34
Miscellaneous Neoplasms	55	22.18	99	39.92	94	37.90
Brain (Malignant)	34	14.35	82	34.60	121	51.05
Thyroid	0	0	18	9.23	177	90.77
Kidney Parenchyma	2	1.32	20	13.16	130	85.53
Liver	37	27.82	36	27.07	60	45.11
All cancers	423	7.34	883	15.31	4459	77.35

جدول ۴-۴-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	26	1.60	91	5.59	1512	92.82
Thyroid	2	0.30	43	6.50	617	93.20
Skin (Non-Melanoma)	2	0.40	12	2.41	483	97.18
Colon and Rectum (excluding Appendix)	15	3.36	49	10.99	382	85.65
Corpus	8	2.91	27	9.82	240	87.27
Ovary	4	1.75	48	21.05	176	77.19
Miscellaneous Neoplasms	53	24.09	90	40.91	77	35.00
All Leukemias	5	3.03	36	21.82	124	75.15
Brain (Malignant)	30	18.52	68	41.98	64	39.51
Stomach	23	14.74	28	17.95	105	67.31
Lung and Bronchus	26	21.67	36	30.00	58	48.33
Urinary Bladder	1	0.90	15	13.51	95	85.59
All cancers	273	4.81	721	12.69	4687	82.50

جدول ۴-۴-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان اصفهان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	169	2.97
Male	207	3.59
All	376	3.28



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### البرز



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان البرز، ۵۸۸۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۰۵۲ مورد (۵۱٫۸۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۸۳۷ مورد (۴۸٫۱۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۰۶٫۵۶ و ۲۲۴٫۷۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۹۶٫۴۷ و ۲۲۹٫۵۴ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۷٫۰۷ و ۲۲۳٫۰۴ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، معده، پوست (غیرملانوما) و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، رحم بود.
- **جدول ۴-۵-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۵-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۵-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۵-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۵-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۵-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۷۲۰ مورد (۸۰،۱۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۶۶۸ مورد (۱۱،۳۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۰۱ مورد (۸،۵۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

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

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

**جدول ۶-۵-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۷-۵-۴**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۵-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1,074	76.39	71.75
Colon and Rectum (excluding Appendix)	632	22.17	24.66
Prostate	314	21.75	28.16
Stomach	408	14.31	17.17
Skin (Non-Melanoma)	369	12.94	15.52
Miscellaneous Neoplasms	312	10.94	12.08
Urinary Bladder	282	9.89	11.54
Lung and Bronchus	272	9.54	11.12
Corpus	126	8.96	9.31
Thyroid	247	8.66	7.78
All Leukemias	239	8.38	9.23
Ovary	106	7.54	7.38

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

البرز

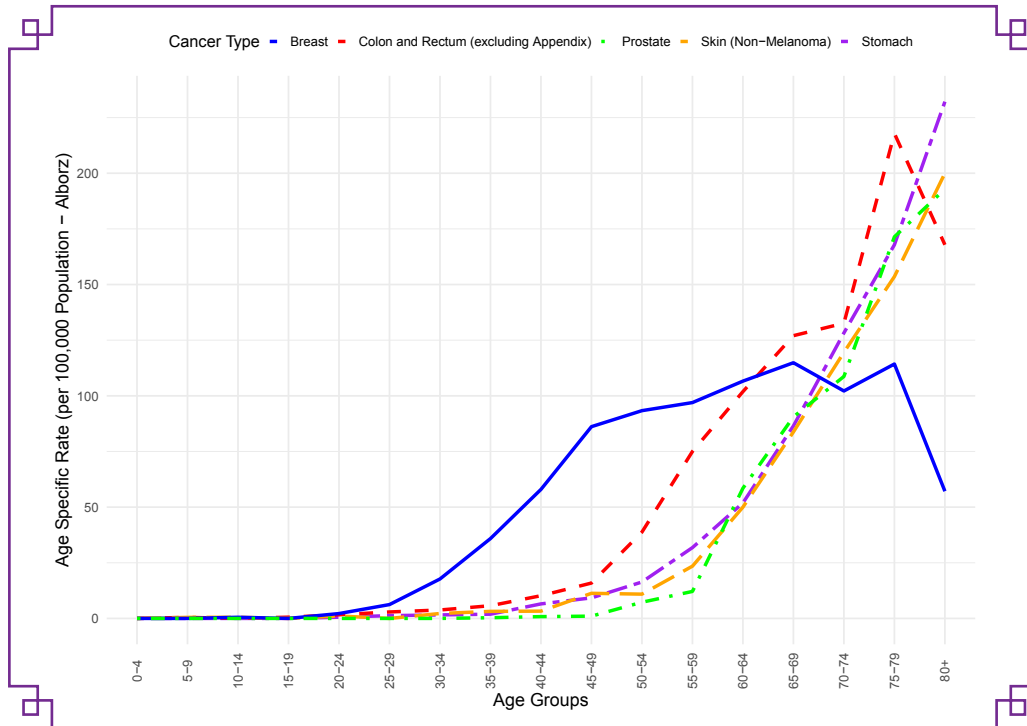
جدول ۴-۵-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان البرز - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Colon and Rectum (excluding Appendix)	361	25.00	29.20
Prostate	314	21.75	28.16
Stomach	287	19.88	24.17
Skin (Non-Melanoma)	242	16.76	20.96
Urinary Bladder	224	15.51	18.38
Lung and Bronchus	179	12.40	14.68
Miscellaneous Neoplasms	171	11.84	13.65
All Leukemias	153	10.60	11.78
Brain (Malignant)	96	6.65	6.50
Esophagus	69	4.78	5.60
Kidney Parenchyma	65	4.50	4.77
Pancreas	64	4.43	5.22

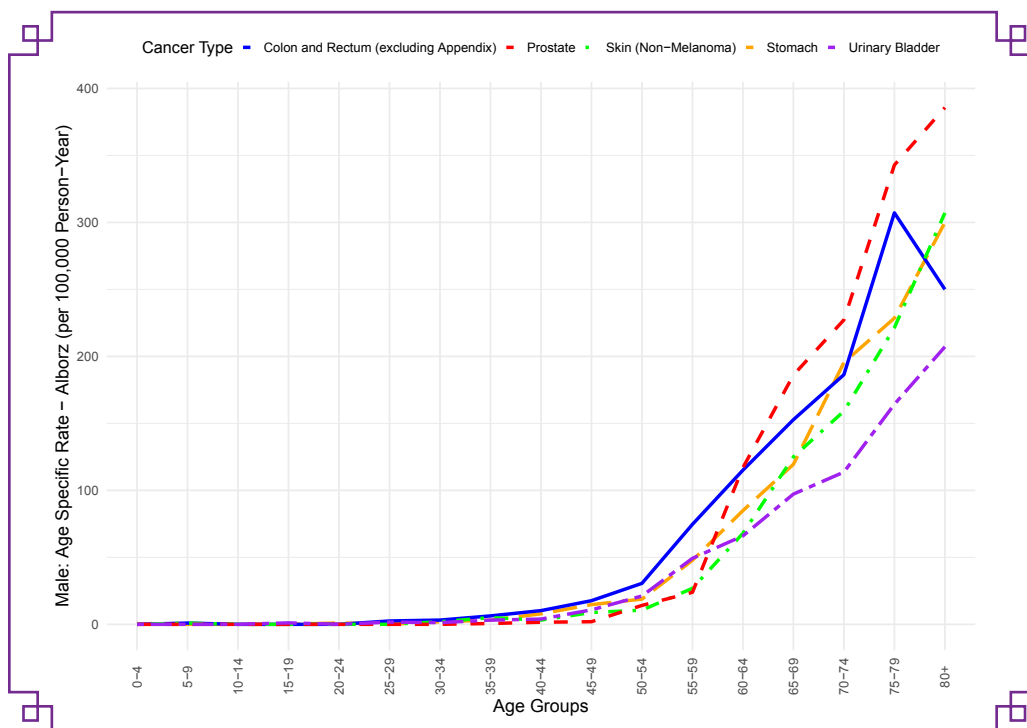
جدول ۴-۵-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان البرز - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1074	76.39	71.75
Colon and Rectum (excluding Appendix)	271	19.27	20.38
Thyroid	194	13.80	12.25
Miscellaneous Neoplasms	141	10.03	10.63
Skin (Non-Melanoma)	127	9.03	10.33
Corpus	126	8.96	9.31
Stomach	121	8.61	10.38
Ovary	106	7.54	7.38
Lung and Bronchus	93	6.61	7.69
All Leukemias	86	6.12	6.70
Brain (Malignant)	82	5.83	6.33
Urinary Bladder	58	4.13	4.81

نمودار ۴-۵-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز - سال ۱۳۹۸



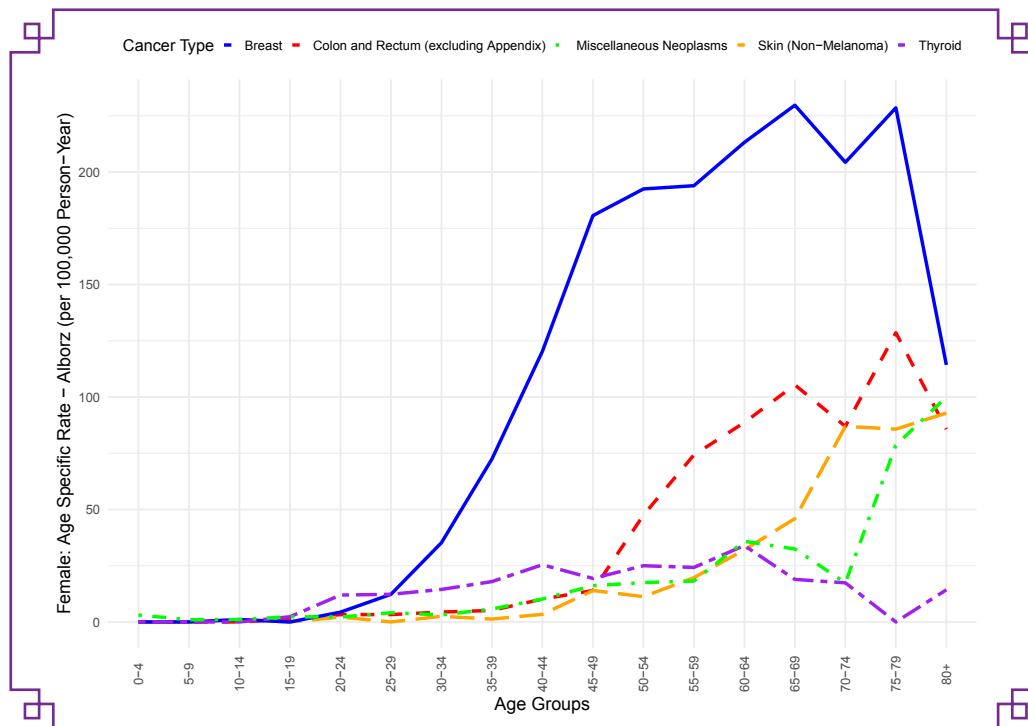
نمودار ۴-۵-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان البرز - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

البرز

نمودار ۴-۵-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان البرز - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۵-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان البرز - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	24	2.23	68	6.33	982	91.43
Colon and Rectum (excluding Appendix)	45	7.12	59	9.34	528	83.54
Prostate	33	10.51	30	9.55	251	79.94
Stomach	45	11.03	55	13.48	308	75.49
Skin (Non-Melanoma)	2	0.54	19	5.15	348	94.31
Miscellaneous Neoplasms	11	3.53	144	46.15	157	50.32
Urinary Bladder	13	4.61	21	7.45	248	87.94
Lung and Bronchus	79	29.04	52	19.12	141	51.84
Corpus	6	4.76	9	7.14	111	88.10
Thyroid	5	2.02	23	9.31	219	88.66
All Leukemias	0	0	3	1.26	236	98.74
Ovary	11	10.38	16	15.09	79	74.53
All cancers	501	8.51	668	11.34	4720	80.15

جدول ۴-۵-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان البرز - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Colon and Rectum (excluding Appendix)	22	6.09	37	10.25	302	83.66
Prostate	33	10.51	30	9.55	251	79.94
Stomach	34	11.85	39	13.59	214	74.56
Skin (Non-Melanoma)	2	0.83	9	3.72	231	95.45
Urinary Bladder	12	5.36	14	6.25	198	88.39
Lung and Bronchus	52	29.05	28	15.64	99	55.31
Miscellaneous Neoplasms	8	4.68	81	47.37	82	47.95
All Leukemias	0	0	3	1.96	150	98.04
Brain (Malignant)	25	26.04	16	16.67	55	57.29
Esophagus	7	10.14	3	4.35	59	85.51
Kidney Parenchyma	3	4.62	6	9.23	56	86.15
Pancreas	30	46.88	8	12.50	26	40.62
All cancers	288	10.15	334	11.78	2215	78.07

جدول ۴-۵-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان البرز - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	24	2.23	68	6.33	982	91.43
Colon and Rectum (excluding Appendix)	23	8.49	22	8.12	226	83.39
Thyroid	3	1.55	19	9.79	172	88.66
Miscellaneous Neoplasms	3	2.13	63	44.68	75	53.19
Skin (Non-Melanoma)	0	0	10	7.87	117	92.13
Corpus	6	4.76	9	7.14	111	88.10
Stomach	11	9.09	16	13.22	94	77.69
Ovary	11	10.38	16	15.09	79	74.53
Lung and Bronchus	27	29.03	24	25.81	42	45.16
All Leukemias	0	0	0	0	86	100
Brain (Malignant)	24	29.27	13	15.85	45	54.88
Urinary Bladder	1	1.72	7	12.07	50	86.21
All cancers	213	6.98	334	10.94	2505	82.08

جدول ۴-۵-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان البرز - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	148	4.85
Male	181	6.38
All	329	5.59



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# ایلام



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان ایلام، ۹۱۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۰۷ مورد (۵۵،۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۰۷ مورد (۴۴،۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۴،۹۲ و ۱۸۳،۲۵ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۵،۲۲ و ۱۷۵،۳۳ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۷۴،۸۳ و ۱۸۹،۶۸ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، پروستات و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و معده بود.
- **جدول ۴-۶-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۶-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۶-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) در ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۶-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۶-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۶-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۷۲ مورد (۸۴,۴۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۴۲ مورد (۱۵,۵۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. هیچ موردی براساس گواهی فوت (DCO) گزارش نشده است.

**جدول ۴-۶-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

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

**جدول ۴-۶-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۶-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۴-۶-۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	147	50.69	49.46
Colon and Rectum (excluding Appendix)	102	17.29	20.70
Skin (Non-Melanoma)	93	15.76	20.36
Stomach	82	13.90	17.83
Prostate	41	13.62	19.09
Lung and Bronchus	47	7.97	10.05
Miscellaneous Neoplasms	40	6.78	8.03
All Leukemias	40	6.78	8.03
Thyroid	36	6.10	5.31
Urinary Bladder	32	5.42	6.53
Esophagus	30	5.08	6.27
Ovary	14	4.83	4.95

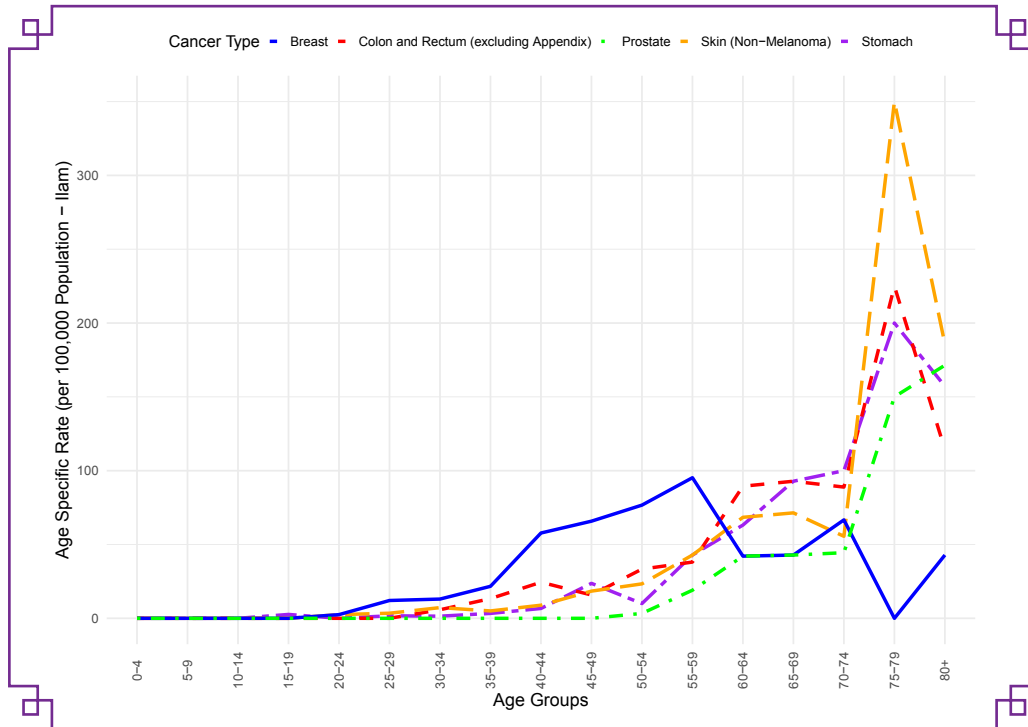
جدول ۴-۶-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان ایلام- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	55	18.27	24.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	54	17.94	21.78
Skin (Non-Melanoma)	54	17.94	23.38
Prostate	41	13.62	19.09
Lung and Bronchus	28	9.30	11.82
Urinary Bladder	24	7.97	10.10
Miscellaneous Neoplasms	17	5.65	7.36
All Leukemias	15	4.98	6.13
Liver	13	4.32	4.71
Brain (Malignant)	12	3.99	4.52
Esophagus	9	2.99	4.66
Larynx	8	2.66	3.66

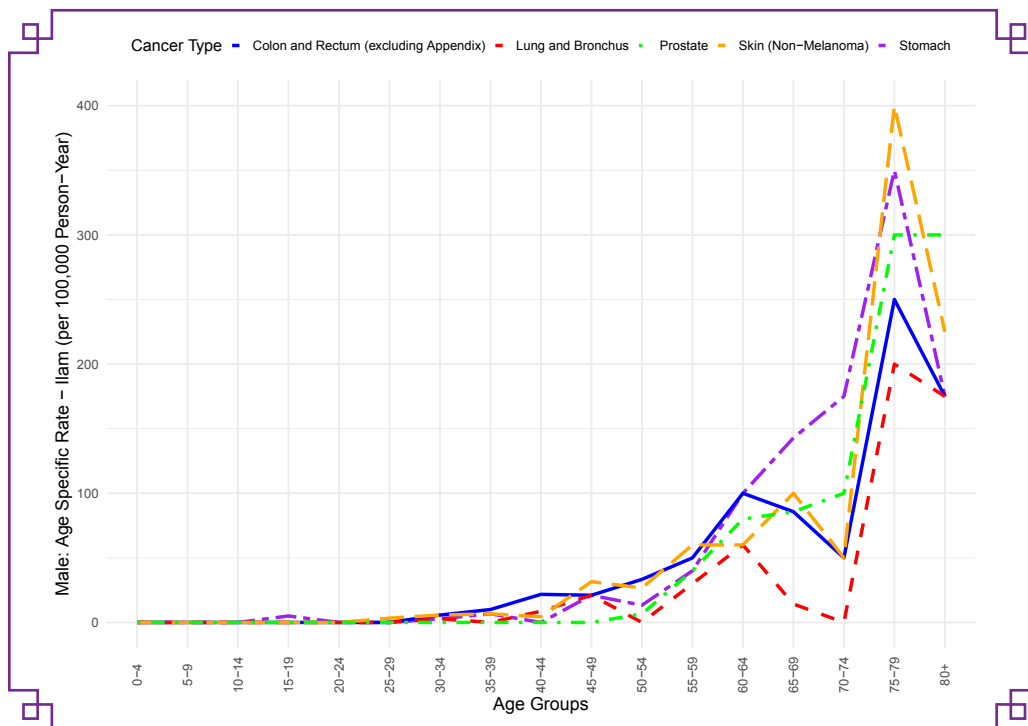
جدول ۴-۶-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان ایلام- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	147	50.69	49.46
Colon and Rectum (excluding Appendix)	48	16.55	19.08
Skin (Non-Melanoma)	39	13.45	17.22
Thyroid	30	10.34	8.72
Stomach	27	9.31	10.95
All Leukemias	25	8.62	9.86
Miscellaneous Neoplasms	23	7.93	8.81
Esophagus	21	7.24	7.95
Lung and Bronchus	19	6.55	8.02
Plasma Cell Neoplasms	15	5.17	5.78
Ovary	14	4.83	4.95
Pancreas	10	3.45	4.28

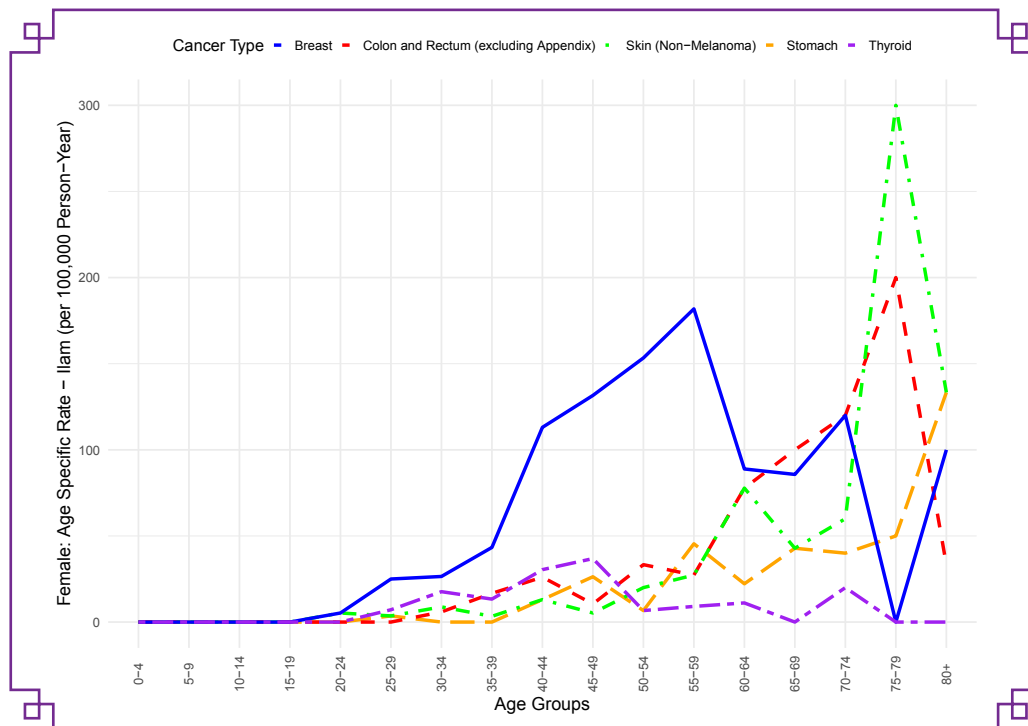
نمودار ۴-۶-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۶-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان ایلام - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۶-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان ایلام - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۶-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان ایلام - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	0	0	20	13.61	127	86.39
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	5	4.90	97	95.10
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	1.08	92	98.92
Stomach	0	0	9	10.98	73	89.02
Prostate	0	0	2	4.88	39	95.12
Lung and Bronchus	0	0	14	29.79	33	70.21
Miscellaneous Neoplasms	0	0	25	62.50	15	37.50
All Leukemias	0	0	9	22.50	31	77.50
Thyroid	0	0	0	0	36	100
Urinary Bladder	0	0	0	0	32	100
Esophagus	0	0	3	10.00	27	90.00
Ovary	0	0	1	7.14	13	92.86
All cancers	0	0	142	15.54	772	84.46

جدول ۴-۶-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان ایلام - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	0	0	6	10.91	49	89.09
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	2	3.70	52	96.30
Skin (Non-Melanoma)	0	0	0	0	54	100
Prostate	0	0	2	4.88	39	95.12
Lung and Bronchus	0	0	9	32.14	19	67.86
Urinary Bladder	0	0	0	0	24	100
Miscellaneous Neoplasms	0	0	8	47.06	9	52.94
All Leukemias	0	0	1	6.67	14	93.33
Liver	0	0	6	46.15	7	53.85
Brain (Malignant)	0	0	7	58.33	5	41.67
Esophagus	0	0	2	22.22	7	77.78
Larynx	0	0	2	25.00	6	75.00
All cancers	0	0	59	14.50	348	85.50

جدول ۴-۶-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان ایلام - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	0	0	20	13.61	127	86.39
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	3	6.25	45	93.75
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	2.56	38	97.44
Thyroid	0	0	0	0	30	100
Stomach	0	0	3	11.11	24	88.89
All Leukemias	0	0	8	32.00	17	68.00
Miscellaneous Neoplasms	0	0	17	73.91	6	26.09
Esophagus	0	0	1	4.76	20	95.24
Lung and Bronchus	0	0	5	26.32	14	73.68
Plasma Cell Neoplasms	0	0	10	66.67	5	33.33
Ovary	0	0	1	7.14	13	92.86
Pancreas	0	0	1	10.00	9	90.00
All cancers	0	0	83	16.37	424	83.63

گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

ایلام

جدول ۴-۶-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان ایلام - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	29	5.72
Male	21	5.16
All	50	5.47



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### بوشهر



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان بوشهر، ۱۳۶۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۷۰ مورد (۵۶٫۵۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۹۱ مورد (۴۳٫۴۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۱۲٫۰۲ و ۱۴۶٫۸۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۹۱٫۲۰ و ۱۴۳٫۸۷ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۶٫۲۸ و ۱۵۸٫۹۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال (به جز آپاندیس)، ریه، پروستات، لوکمی و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و لوکمی بود.
- **جدول ۴-۷-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۷-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۷-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۷-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۷-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۷-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۳۳ مورد (۸۳,۲۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۴۷ مورد (۱۰,۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۱ مورد (۵,۹۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۷-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۷-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۷-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۷-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۷-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	185	32.74	35.19
Thyroid	173	14.24	13.82
Colon and Rectum (excluding Appendix)	113	9.30	12.78
Prostate	51	7.87	15.89
Lung and Bronchus	89	7.33	11.69
Skin (Non-Melanoma)	82	6.75	10.50
All Leukemias	78	6.42	8.59
Ovary	30	5.31	6.03
Brain (Malignant)	64	5.27	6.07
Corpus	27	4.78	5.70
Urinary Bladder	55	4.53	7.62
Stomach	45	3.70	5.69

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

بوشهر

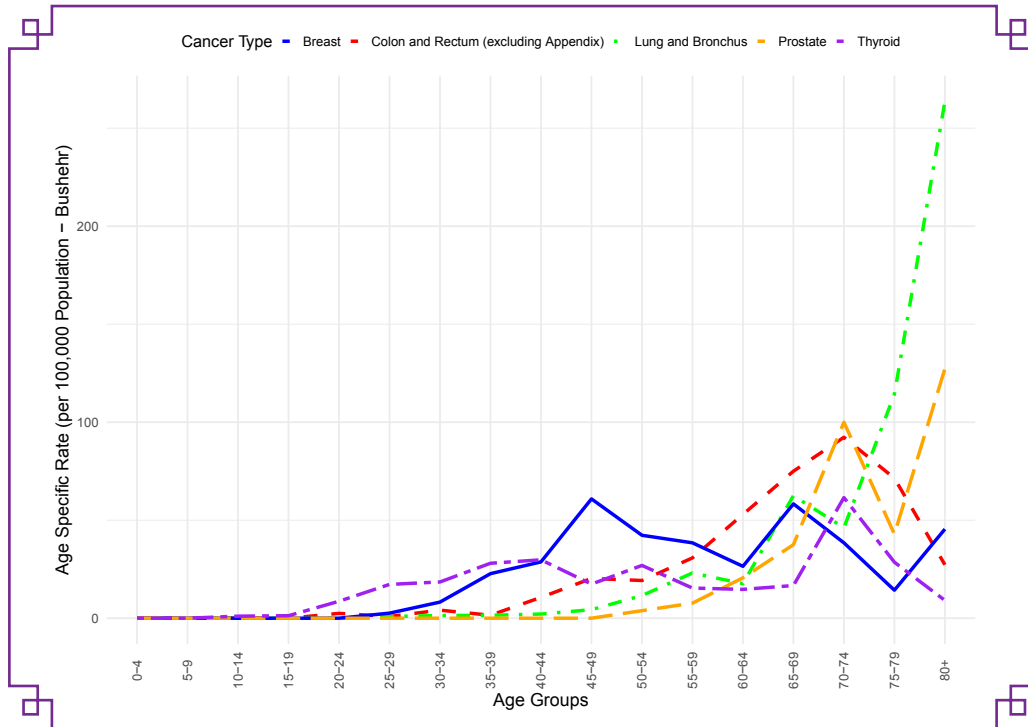
جدول ۴-۷-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Colon and Rectum (excluding Appendix)	64	9.88	15.37
Lung and Bronchus	64	9.88	17.71
Prostate	51	7.87	15.89
All Leukemias	44	6.79	9.85
Urinary Bladder	43	6.64	12.98
Skin (Non-Melanoma)	34	5.25	8.44
Brain (Malignant)	34	5.25	6.15
Thyroid	32	4.94	4.84
Stomach	30	4.63	8.29
Kidney Parenchyma	25	3.86	6.03
Liver	17	2.62	4.57
Pancreas	17	2.62	4.51

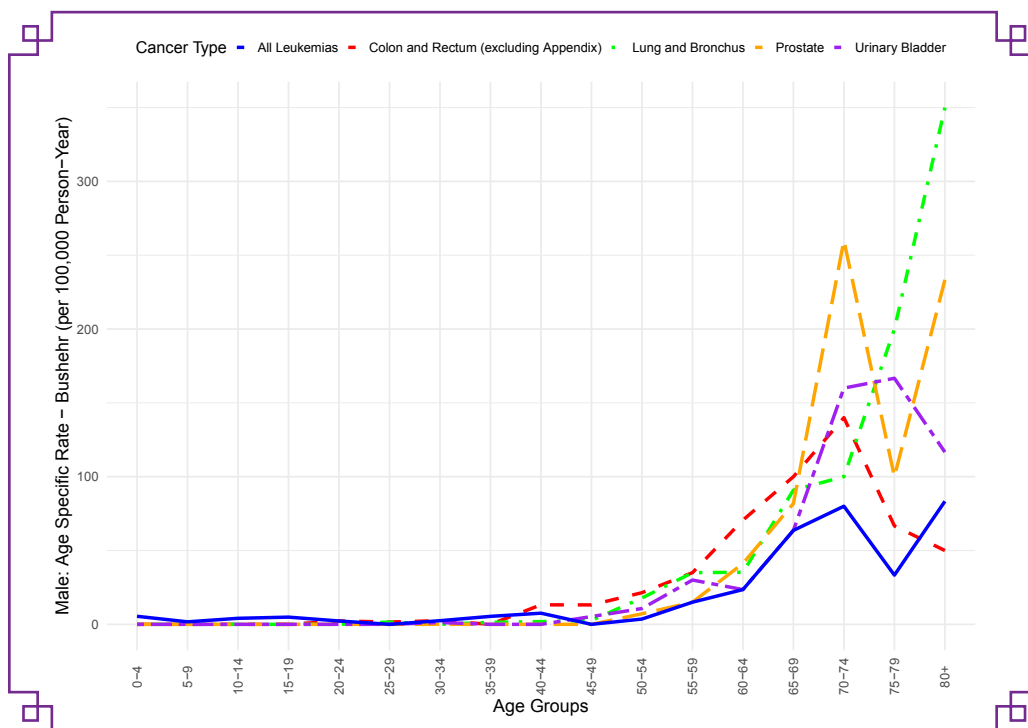
جدول ۴-۷-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	185	32.74	35.19
Thyroid	141	24.96	24.35
Colon and Rectum (excluding Appendix)	49	8.67	10.78
Skin (Non-Melanoma)	48	8.50	12.08
All Leukemias	34	6.02	7.74
Ovary	30	5.31	6.03
Brain (Malignant)	30	5.31	5.96
Corpus	27	4.78	5.70
Lung and Bronchus	25	4.42	6.26
Liver	23	4.07	5.56
Plasma Cell Neoplasms	22	3.89	5.16
Kidney Parenchyma	16	2.83	3.63

نمودار ۴-۷-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر - سال ۱۳۹۸



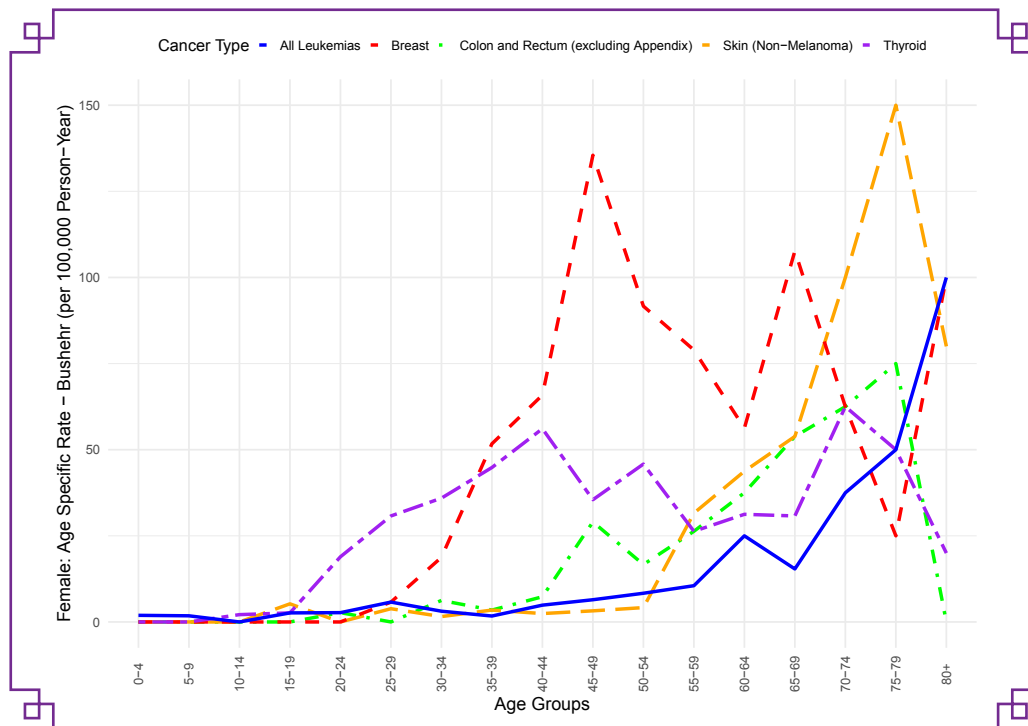
نمودار ۴-۷-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان بوشهر - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

بوشهر

نمودار ۴-۷-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان بوشهر - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۷-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	1.62	7	3.78	175	94.59
Thyroid	1	0.58	0	0	172	99.42
Colon and Rectum (excluding Appendix)	5	4.42	11	9.73	97	85.84
Prostate	7	13.73	5	9.80	39	76.47
Lung and Bronchus	17	19.10	21	23.60	51	57.30
Skin (Non-Melanoma)	0	0	3	3.66	79	96.34
All Leukemias	1	1.28	12	15.38	65	83.33
Ovary	1	3.33	5	16.67	24	80.00
Brain (Malignant)	19	29.69	15	23.44	30	46.88
Corpus	0	0	5	18.52	22	81.48
Urinary Bladder	3	5.45	3	5.45	49	89.09
Stomach	4	8.89	7	15.56	34	75.56
All cancers	81	5.95	147	10.80	1133	83.25

جدول ۴-۷-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Colon and Rectum (excluding Appendix)	4	6.25	6	9.38	54	84.38
Lung and Bronchus	8	12.50	16	25.00	40	62.50
Prostate	7	13.73	5	9.80	39	76.47
All Leukemias	0	0	9	20.45	35	79.55
Urinary Bladder	3	6.98	1	2.33	39	90.70
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	2.94	33	97.06
Brain (Malignant)	9	26.47	8	23.53	17	50.00
Thyroid	0	0	0	0	32	100
Stomach	3	10.00	4	13.33	23	76.67
Kidney Parenchyma	0	0	2	8.00	23	92.00
Liver	4	23.53	3	17.65	10	58.82
Pancreas	2	11.76	2	11.76	13	76.47
All cancers	43	7.28	74	12.52	474	80.20

جدول ۴-۷-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	1.62	7	3.78	175	94.59
Thyroid	1	0.71	0	0	140	99.29
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	2.04	5	10.20	43	87.76
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	4.17	46	95.83
All Leukemias	1	2.94	3	8.82	30	88.24
Ovary	1	3.33	5	16.67	24	80.00
Brain (Malignant)	10	33.33	7	23.33	13	43.33
Corpus	0	0	5	18.52	22	81.48
Lung and Bronchus	9	36.00	5	20.00	11	44.00
Liver	3	13.04	11	47.83	9	39.13
Plasma Cell Neoplasms	0	0	3	13.64	19	86.36
Kidney Parenchyma	1	6.25	0	0	15	93.75
All cancers	38	4.94	73	9.48	659	85.58

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

بوشهر

جدول ۴-۷-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان بوشهر - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	15	1.95
Male	12	2.03
All	27	1.98



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### تهران



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان تهران، ۲۸۵۳۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۴۴۲۳ مورد (۵۰٫۵۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۱۰۷ مورد (۴۹٫۴۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۰۷٫۰۱ و ۲۰۵٫۴۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۰۳٫۷۷ و ۲۱۳٫۵۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۰٫۳۴ و ۱۹۸٫۹۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، مثانه و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، تیروئید، پوست (غیرملانوما) و رحم بود.
- **جدول ۴-۸-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۸-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۸-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۸-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۸-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۸-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۳۱۸۵ مورد (۸۱،۲۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۶۶۰ مورد (۵،۸۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۶۸۵ مورد (۱۲،۹۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۸-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۵-۸-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۶-۸-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۷-۸-۴**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۸-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	5085	74.16	66.39
Prostate	2204	31.84	34.83
Colon and Rectum (excluding Appendix)	2986	21.67	21.63
Skin (Non-Melanoma)	2481	18.00	18.94
Stomach	1572	11.41	11.88
Urinary Bladder	1525	11.07	11.42
Thyroid	1470	10.67	9.26
Corpus	644	9.39	8.87
Lung and Bronchus	1115	8.09	8.32
Ovary	475	6.93	6.54
Miscellaneous Neoplasms	954	6.92	7.02
Brain (Malignant)	941	6.83	6.83

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

تهران

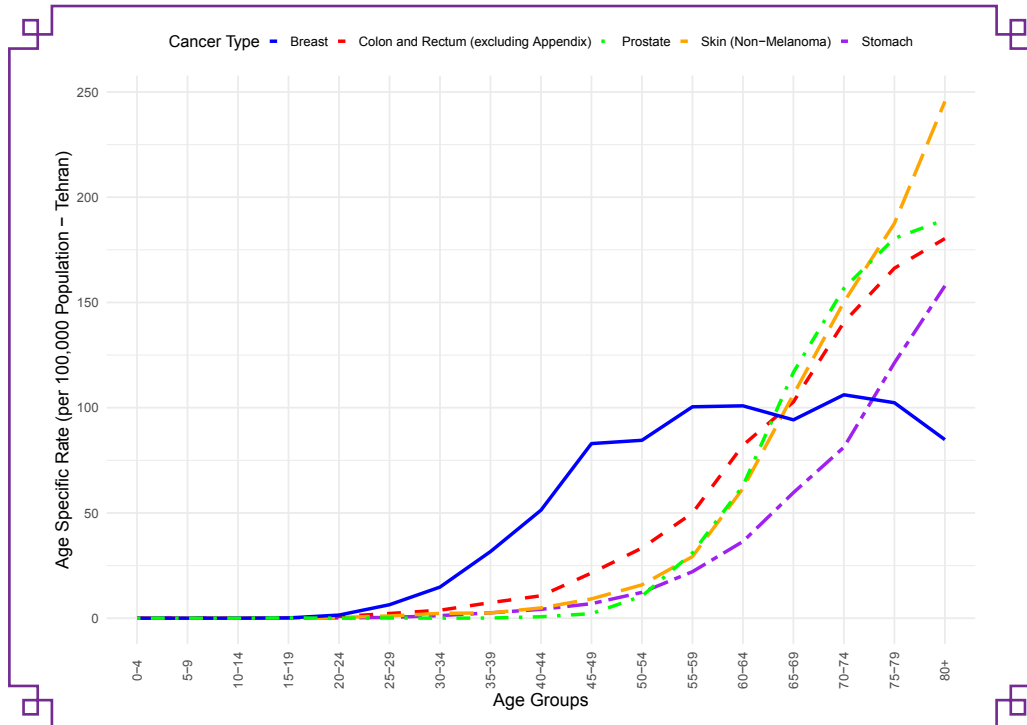
جدول ۴-۸-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان تهران - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	2204	31.84	34.83
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1687	24.37	24.92
Skin (Non-Melanoma)	1621	23.41	25.42
Urinary Bladder	1260	18.20	19.05
Stomach	1098	15.86	16.94
Lung and Bronchus	755	10.91	11.46
Brain (Malignant)	519	7.50	7.46
Miscellaneous Neoplasms	509	7.35	7.70
All Leukemias	490	7.08	7.28
Liver	421	6.08	6.62
Kidney Parenchyma	381	5.50	5.41
Pancreas	365	5.27	5.63

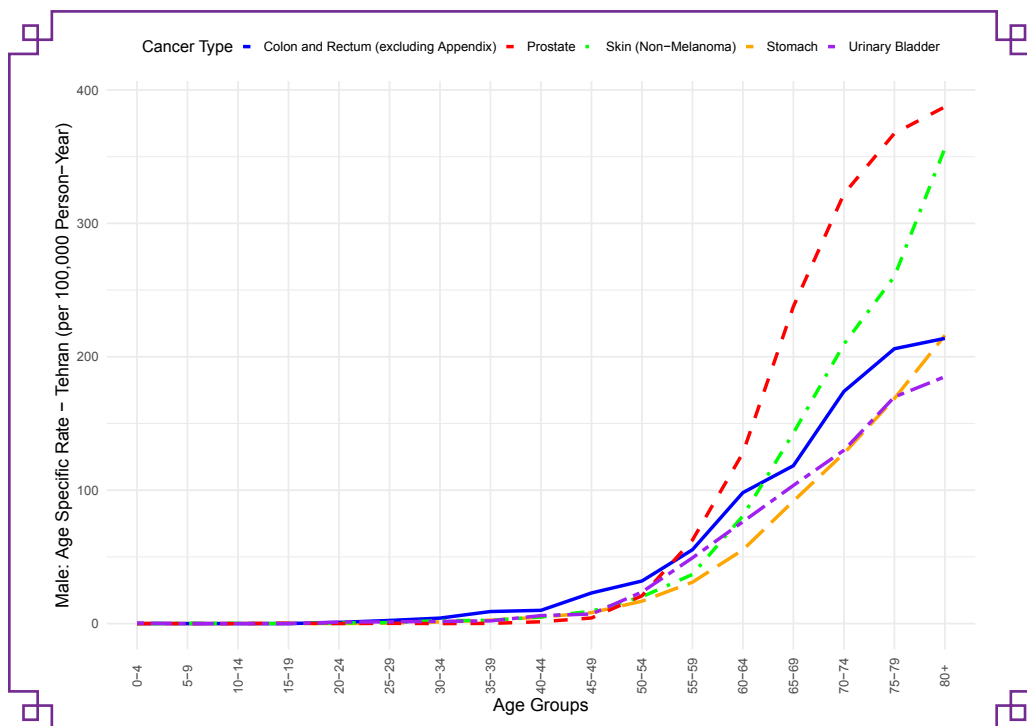
جدول ۴-۸-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان تهران - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	5085	74.16	66.39
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1299	18.94	18.47
Thyroid	1172	17.09	14.64
Skin (Non-Melanoma)	860	12.54	12.69
Corpus	644	9.39	8.87
Ovary	475	6.93	6.54
Stomach	474	6.91	7.00
Miscellaneous Neoplasms	445	6.49	6.38
Brain (Malignant)	422	6.15	6.19
Lung and Bronchus	360	5.25	5.28
Liver	319	4.65	4.82
All Leukemias	302	4.40	4.44

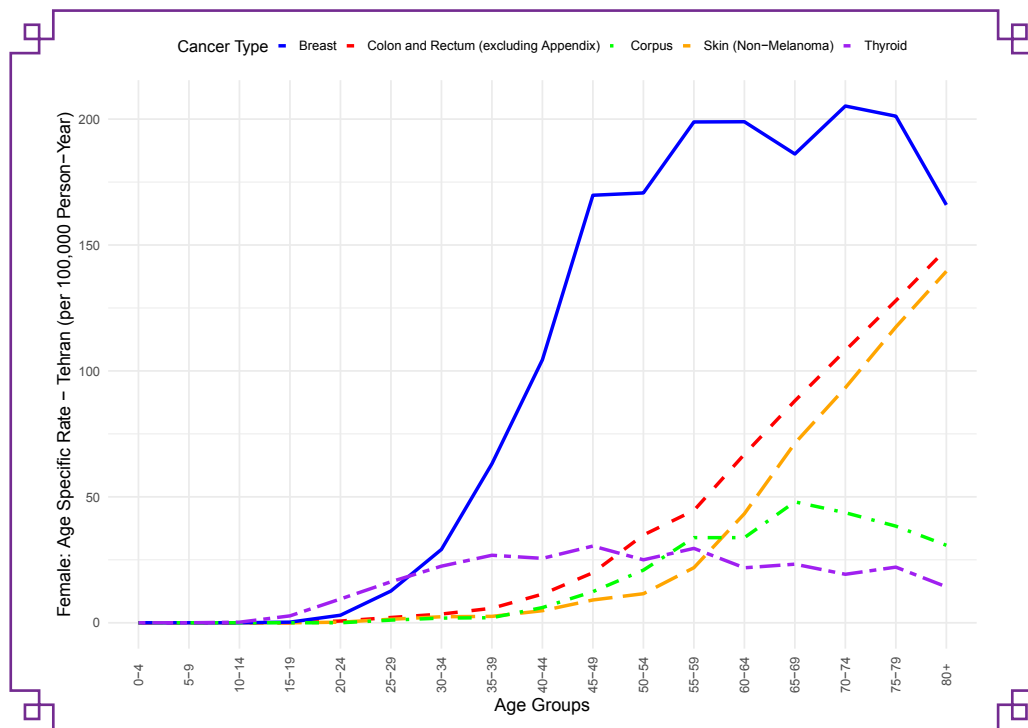
نمودار ۴-۸-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۸-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان تهران - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۸-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان تهران - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۸-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان تهران - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	146	2.87	214	4.21	4725	92.92
Prostate	197	8.94	51	2.31	1956	88.75
Colon and Rectum (excluding Appendix)	247	8.27	149	4.99	2590	86.74
Skin (Non-Melanoma)	14	0.56	75	3.02	2392	96.41
Stomach	282	17.94	76	4.83	1214	77.23
Urinary Bladder	71	4.66	29	1.90	1425	93.44
Thyroid	14	0.95	31	2.11	1425	96.94
Corpus	47	7.30	37	5.75	560	86.96
Lung and Bronchus	407	36.50	74	6.64	634	56.86
Ovary	64	13.47	43	9.05	368	77.47
Miscellaneous Neoplasms	362	37.95	175	18.34	417	43.71
Brain (Malignant)	315	33.48	93	9.88	533	56.64
All cancers	3685	12.92	1660	5.81	23185	81.27

جدول ۴-۸-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان تهران - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	197	8.94	51	2.31	1956	88.75
Colon and Rectum (excluding Appendix)	147	8.71	72	4.27	1468	87.02
Skin (Non-Melanoma)	8	0.49	39	2.41	1574	97.10
Urinary Bladder	52	4.13	25	1.98	1183	93.89
Stomach	196	17.85	52	4.74	850	77.41
Lung and Bronchus	281	37.22	45	5.96	429	56.82
Brain (Malignant)	170	32.76	49	9.44	300	57.80
Miscellaneous Neoplasms	212	41.65	87	17.09	210	41.26
All Leukemias	78	15.92	95	19.39	317	64.69
Liver	272	64.61	32	7.60	117	27.79
Kidney Parenchyma	35	9.19	12	3.15	334	87.66
Pancreas	173	47.40	28	7.67	164	44.93
All cancers	2143	15.19	768	5.44	11196	79.37

جدول ۴-۸-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان تهران - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	146	2.87	214	4.21	4725	92.92
Colon and Rectum (excluding Appendix)	100	7.70	77	5.93	1122	86.37
Thyroid	9	0.77	26	2.22	1137	97.01
Skin (Non-Melanoma)	6	0.70	36	4.19	818	95.12
Corpus	47	7.30	37	5.75	560	86.96
Ovary	64	13.47	43	9.05	368	77.47
Stomach	86	18.14	24	5.06	364	76.79
Miscellaneous Neoplasms	150	33.71	88	19.78	207	46.52
Brain (Malignant)	145	34.36	44	10.43	233	55.21
Lung and Bronchus	126	35.00	29	8.06	205	56.94
Liver	225	70.53	19	5.96	75	23.51
All Leukemias	46	15.23	63	20.86	193	63.91
All cancers	1542	10.69	892	6.18	11989	83.13

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

تهران

جدول ۴-۸-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C80;C76;C48;C39;C26 به تفکیک جنس در استان تهران - سال ۱۳۹۸)

Gender	Number	Percent
Female	403	2.79
Male	411	2.91
All	814	2.85



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### چهارمحال و بختیاری



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان چهارمحال و بختیاری، ۱۵۱۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۷۶۷ مورد (۵۰٫۴۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۵۲ مورد (۴۹٫۵۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۶٫۲۸ و ۱۷۸٫۶۷ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۵۲٫۵۴ و ۱۸۸٫۲۳ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۰٫۴۶ و ۱۷۳٫۱۳ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس) و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، مثانه، معده، پروستات و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و معده بود.
- **جدول ۴-۹-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۹-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۹-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۹-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۹-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۹-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۹۸ مورد (۷۸٫۸۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۳۲ مورد (۱۵٫۲۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۹ مورد (۵٫۸۶٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۹-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۹-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۹-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۹-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۹-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارمحل و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	194	40.59	41.05
Skin (Non-Melanoma)	170	17.49	21.56
Thyroid	160	16.46	15.47
Colon and Rectum (excluding Appendix)	121	12.45	15.09
Prostate	60	12.17	17.35
Stomach	105	10.80	13.30
Miscellaneous Neoplasms	104	10.70	12.18
Urinary Bladder	95	9.77	12.67
Ovary	26	5.44	5.99
All Leukemias	43	4.42	4.89
Corpus	21	4.39	4.88
Kidney Parenchyma	35	3.60	4.30

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

چهارمحل و بختیاری

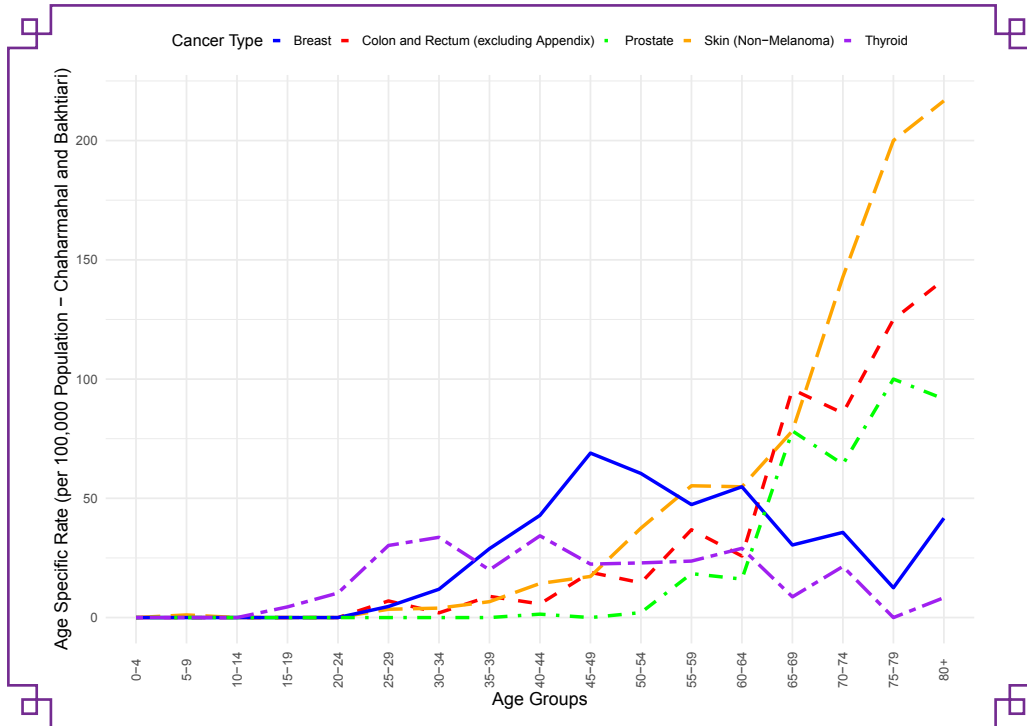
جدول ۴-۹-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (Non-Melanoma)	95	19.27	24.66
Urinary Bladder	79	16.02	21.75
Stomach	76	15.42	19.75
Prostate	60	12.17	17.35
Colon and Rectum (excluding Appendix)	59	11.97	14.99
Miscellaneous Neoplasms	54	10.95	13.19
All Leukemias	29	5.88	6.46
Thyroid	26	5.27	4.80
Brain (Malignant)	23	4.67	5.09
Large B-cell lymphoma	20	4.06	5.03
Kidney Parenchyma	19	3.85	4.72
Lung and Bronchus	19	3.85	4.92

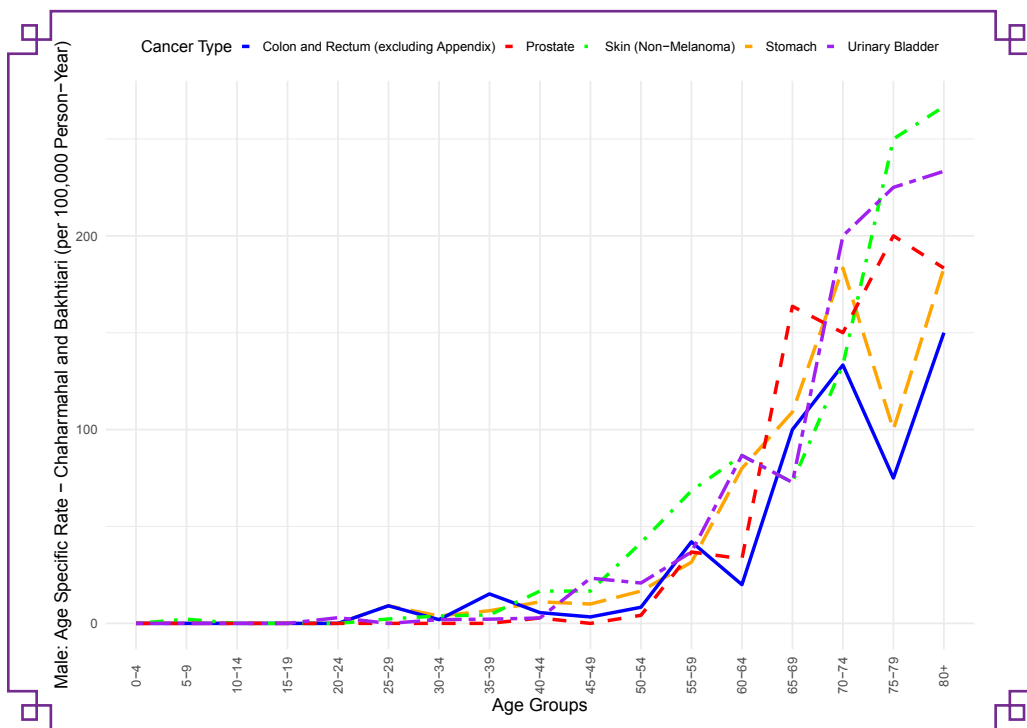
جدول ۴-۹-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	194	40.59	41.05
Thyroid	134	28.03	26.45
Skin (Non-Melanoma)	75	15.69	18.56
Colon and Rectum (excluding Appendix)	62	12.97	15.54
Miscellaneous Neoplasms	50	10.46	11.35
Stomach	29	6.07	7.47
Ovary	26	5.44	5.99
Corpus	21	4.39	4.88
Kidney Parenchyma	16	3.35	3.83
Urinary Bladder	16	3.35	4.30
Lung and Bronchus	15	3.14	3.31
All Leukemias	14	2.93	3.39

نمودار ۴-۹-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

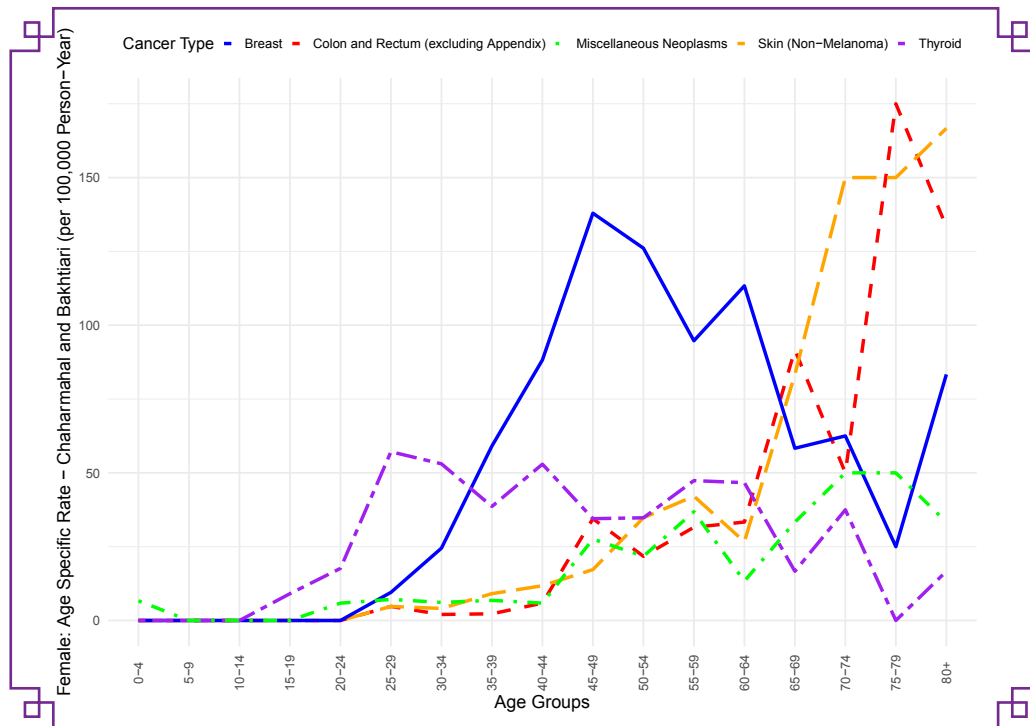


نمودار ۴-۹-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها  
چهارمحال و بختیاری

نمودار ۴-۹-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان چهارم‌حال و بختیاری - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۹-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان چهارم‌حال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	2	1.03	24	12.37	168	86.60
Skin (Non-Melanoma)	1	0.59	3	1.76	166	97.65
Thyroid	0	0	32	20.00	128	80.00
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	2.48	20	16.53	98	80.99
Prostate	4	6.67	7	11.67	49	81.67
Stomach	8	7.62	15	14.29	82	78.10
Miscellaneous Neoplasms	3	2.88	35	33.65	66	63.46
Urinary Bladder	3	3.16	8	8.42	84	88.42
Ovary	2	7.69	7	26.92	17	65.38
All Leukemias	5	11.63	5	11.63	33	76.74
Corpus	1	4.76	4	19.05	16	76.19
Kidney Parenchyma	0	0	3	8.57	32	91.43
All cancers	89	5.86	232	15.27	1198	78.87

جدول ۴-۹-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (Non-Melanoma)	1	1.05	1	1.05	93	97.89
Urinary Bladder	3	3.80	6	7.59	70	88.61
Stomach	4	5.26	11	14.47	61	80.26
Prostate	4	6.67	7	11.67	49	81.67
Colon and Rectum (excluding Appendix)	2	3.39	11	18.64	46	77.97
Miscellaneous Neoplasms	1	1.85	15	27.78	38	70.37
All Leukemias	2	6.90	3	10.34	24	82.76
Thyroid	0	0	2	7.69	24	92.31
Brain (Malignant)	1	4.35	6	26.09	16	69.57
Large B-cell lymphoma	0	0	1	5.00	19	95.00
Lung and Bronchus	7	36.84	2	10.53	10	52.63
Kidney Parenchyma	0	0	1	5.26	18	94.74
All cancers	52	6.92	100	13.29	600	79.79

جدول ۴-۹-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	2	1.03	24	12.37	168	86.60
Thyroid	0	0	30	22.39	104	77.61
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	2.67	73	97.33
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	1.61	9	14.52	52	83.87
Miscellaneous Neoplasms	2	4.00	20	40.00	28	56.00
Stomach	4	13.79	4	13.79	21	72.41
Ovary	2	7.69	7	26.92	17	65.38
Corpus	1	4.76	4	19.05	16	76.19
Kidney Parenchyma	0	0	2	12.50	14	87.50
Urinary Bladder	0	0	2	12.50	14	87.50
Lung and Bronchus	5	33.33	2	13.33	8	53.33
All Leukemias	3	21.43	2	14.29	9	64.29
All cancers	37	4.83	132	17.20	598	77.97



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۹-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص

(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان چهارمحال و بختیاری - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	42	5.48
Male	46	6.12
All	88	5.79

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

چهارمحال و بختیاری



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### خراسان جنوبی



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان خراسان جنوبی، ۱۱۲۰ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۵۹ مورد (۴۹٫۹۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۶۱ مورد (۵۰٫۰۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۰٫۱۸ و ۱۶۰٫۳۰ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۷٫۱۶ و ۱۶۲٫۱۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۱٫۸۸ و ۱۵۷٫۶۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، لوکمی، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، لوکمی، ریه، پروستات و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، لوکمی و مری بود.
- **جدول ۱-۱۰-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۱۰-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۱۰-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۱۰-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۱۰-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۱۰-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۸۳۰ مورد (۷۴,۱۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۸۰ مورد (۱۶,۰۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۰ مورد (۹,۸۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۰-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۰-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۰-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۰-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۰-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	124	31.47	33.46
All Leukemias	94	11.76	12.83
Skin (Non-Melanoma)	92	11.51	13.28
Colon and Rectum (excluding Appendix)	90	11.26	13.29
Stomach	44	10.76	12.45
Prostate	84	10.51	12.63
Lung and Bronchus	72	9.01	10.90
Esophagus	60	7.51	9.18
Corpus	51	6.38	7.21
Brain (Malignant)	24	6.09	6.80
Urinary Bladder	48	6.01	7.11
Ovary	19	4.82	5.35

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

خراسان جنوبی

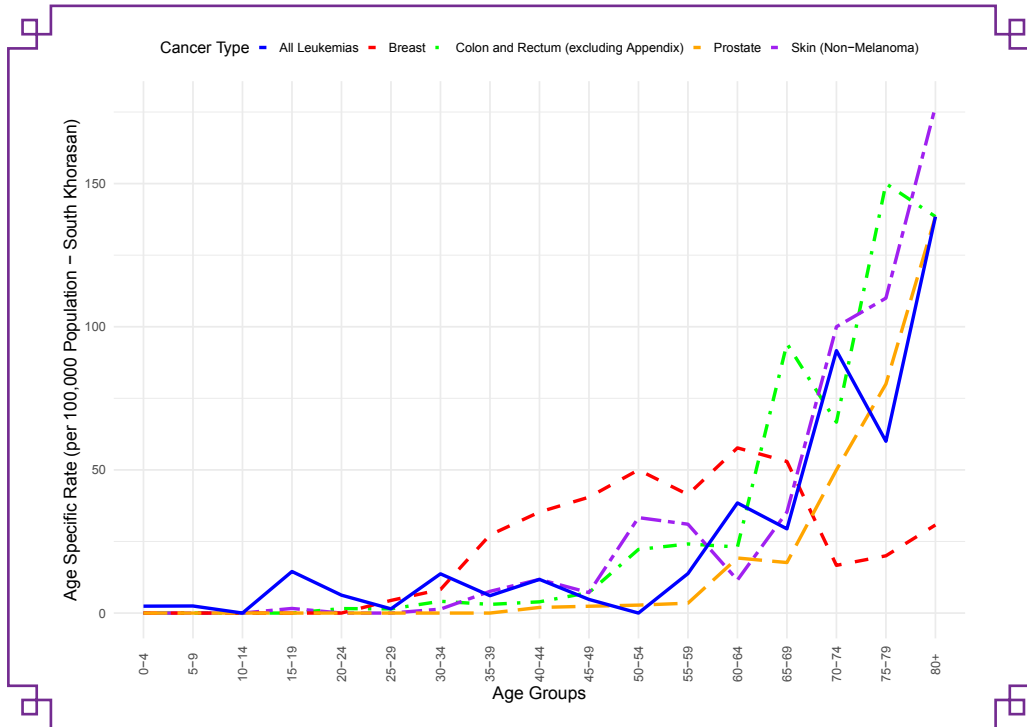
جدول ۴-۱۰-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	66	16.14	20.12
All Leukemias	61	14.91	16.54
Lung and Bronchus	45	11.00	13.85
Prostate	44	10.76	12.45
Skin (Non-Melanoma)	43	10.51	12.14
Colon and Rectum (excluding Appendix)	39	9.54	11.81
Urinary Bladder	34	8.31	10.35
Esophagus	30	7.33	8.81
Brain (Malignant)	27	6.60	7.51
Larynx	22	5.38	6.64
Miscellaneous Neoplasms	21	5.13	6.36
Liver	19	4.65	5.02

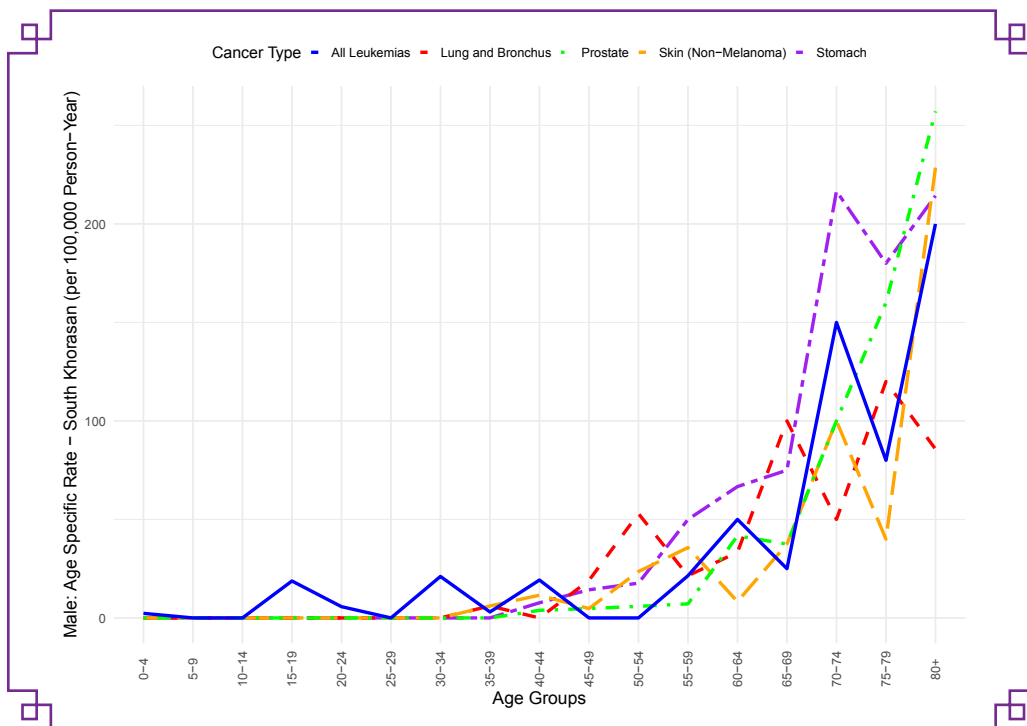
جدول ۴-۱۰-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	124	31.47	33.46
Colon and Rectum (excluding Appendix)	51	12.94	14.95
Skin (Non-Melanoma)	49	12.44	14.31
All Leukemias	33	8.38	8.91
Esophagus	30	7.61	9.44
Lung and Bronchus	27	6.85	8.18
Thyroid	25	6.35	6.81
Corpus	24	6.09	6.80
Brain (Malignant)	24	6.09	6.86
Ovary	19	4.82	5.35
Stomach	18	4.57	5.25
Urinary Bladder	14	3.55	4.08

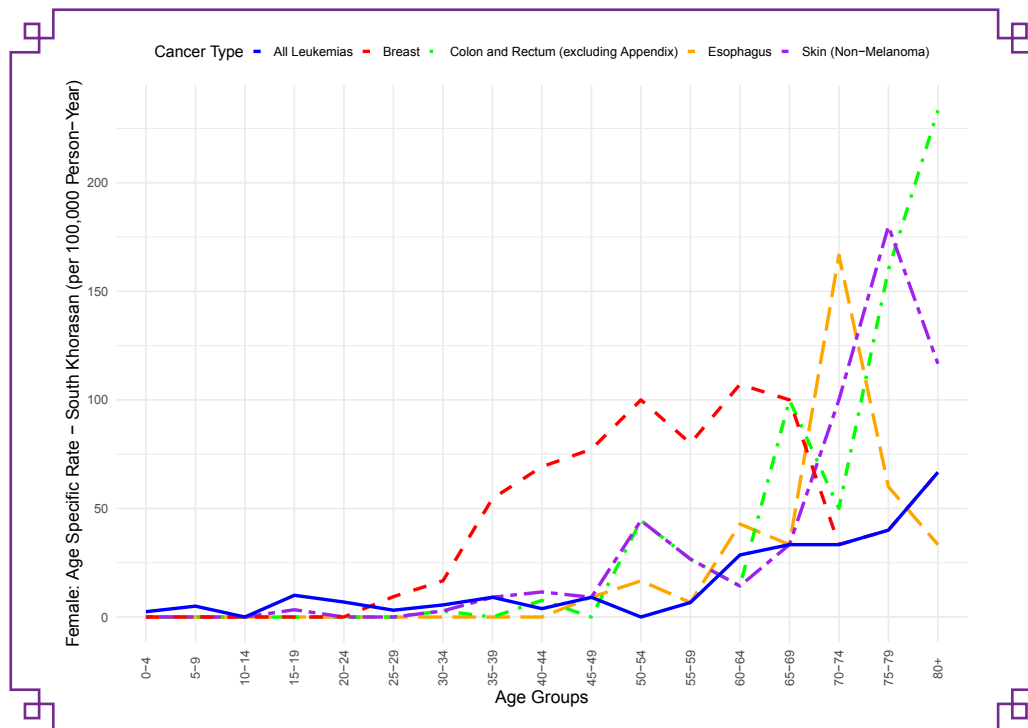
نمودار ۴-۱۰-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۰-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۰-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۰-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	2.42	6	4.84	115	92.74
All Leukemias	16	17.02	27	28.72	51	54.26
Skin (Non-Melanoma)	0	0	7	7.61	85	92.39
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	6	6.67	84	93.33
Prostate	13	29.55	3	6.82	28	63.64
Stomach	4	4.76	2	2.38	78	92.86
Lung and Bronchus	8	11.11	21	29.17	43	59.72
Esophagus	9	15.00	5	8.33	46	76.67
Brain (Malignant)	17	33.33	6	11.76	28	54.90
Corpus	1	4.17	3	12.5	20	83.33
Urinary Bladder	1	2.08	5	10.42	42	87.50
Ovary	1	5.26	6	31.58	12	63.16
All cancers	110	9.82	180	16.07	830	74.11

جدول ۴-۱۰-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	3	4.55	2	3.03	61	92.42
All Leukemias	10	16.39	17	27.87	34	55.74
Lung and Bronchus	4	8.89	12	26.67	29	64.44
Prostate	13	29.55	3	6.82	28	63.64
Skin (Non-Melanoma)	0	0	3	6.98	40	93.02
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	2	5.13	37	94.87
Urinary Bladder	1	2.94	1	2.94	32	94.12
Esophagus	5	16.67	4	13.33	21	70.00
Brain (Malignant)	7	25.93	4	14.81	16	59.26
Larynx	1	4.55	5	22.73	16	72.73
Miscellaneous Neoplasms	4	19.05	12	57.14	5	23.81
Liver	7	36.84	9	47.37	3	15.79
All cancers	66	11.77	91	16.22	404	72.01

جدول ۴-۱۰-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	2.42	6	4.84	115	92.74
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	4	7.84	47	92.16
Skin (Non-Melanoma)	0	0	4	8.16	45	91.84
All Leukemias	6	18.18	10	30.30	17	51.52
Esophagus	4	13.33	1	3.33	25	83.33
Lung and Bronchus	4	14.81	9	33.33	14	51.85
Thyroid	1	4.00	5	20.00	19	76.00
Corpus	1	4.17	3	12.50	20	83.33
Brain (Malignant)	10	41.67	2	8.33	12	50.00
Ovary	1	5.26	6	31.58	12	63.16
Stomach	1	5.56	0	0	17	94.44
Urinary Bladder	0	0	4	28.57	10	71.43
All cancers	44	7.87	89	15.92	426	76.21



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۱۰-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان خراسان جنوبی - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	18	3.22
Male	30	5.35
All	48	4.29



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خراسان رضوی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان خراسان رضوی، ۹۷۸۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۷۶۸ مورد (۴۸٫۷۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۵۰۲۰ مورد (۵۱٫۲۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۵٫۲۴ و ۱۷۶٫۳۷ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۷٫۹۵ و ۱۹۲٫۱۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۲٫۴۶ و ۱۶۲٫۵۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده، پروستات و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده، پروستات، مثانه و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده، تیروئید و پوست (غیرملانوما) بود.
- **جدول ۱-۱۱-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۱۱-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۱۱-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۱۱-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۱۱-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۱۱-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۵۲۳ مورد (۶۶٫۶۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۳۱۰ مورد (۱۳٫۳۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۹۵۵ مورد (۱۹٫۹۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۱-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۱-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۱-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۱-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۴-۱۱-۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1170	34.96	36.61
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1144	16.98	20.90
Stomach	968	14.36	18.91
Prostate	457	13.47	18.97
Skin (Non-Melanoma)	565	8.38	10.64
Miscellaneous Neoplasms	544	8.07	9.84
Lung and Bronchus	515	7.64	9.69
Urinary Bladder	441	6.54	8.19
All Leukemias	429	6.37	7.68
Esophagus	416	6.17	8.14
Thyroid	413	6.13	6.39
Brain (Malignant)	393	5.83	6.68

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

خراسان رضوی

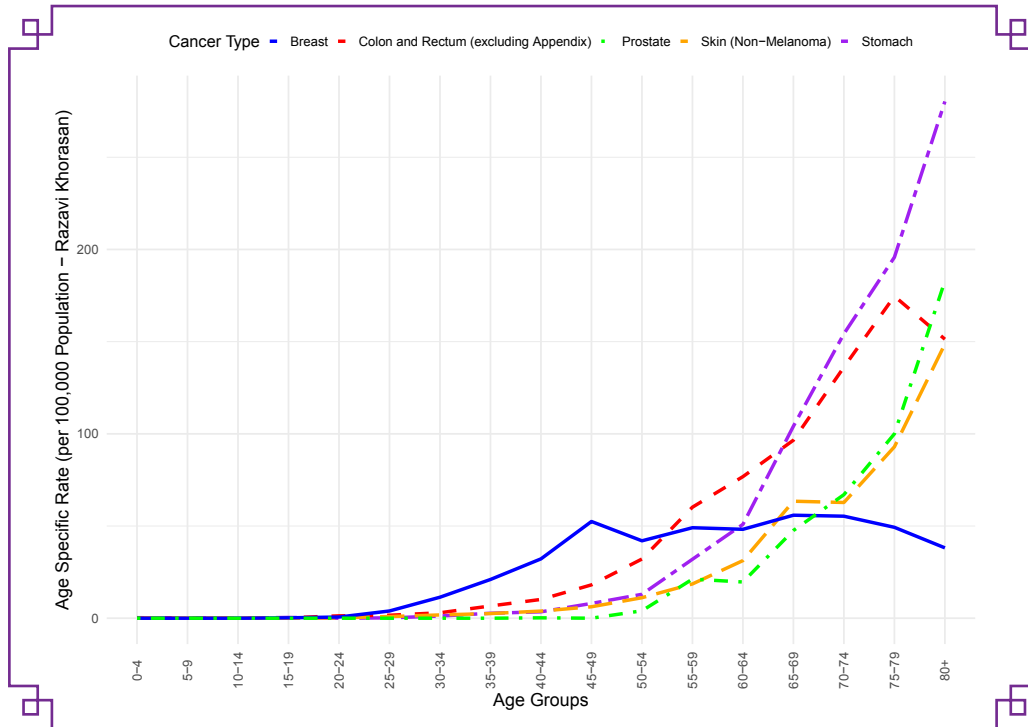
جدول ۴-۱۱-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Colon and Rectum (excluding Appendix)	676	19.92	25.69
Stomach	663	19.54	26.86
Prostate	457	13.47	18.97
Urinary Bladder	360	10.61	13.70
Skin (Non-Melanoma)	346	10.20	13.59
Lung and Bronchus	309	9.11	12.01
Miscellaneous Neoplasms	270	7.96	10.16
All Leukemias	246	7.25	9.06
Esophagus	241	7.10	9.68
Brain (Malignant)	213	6.28	7.33
Liver	161	4.75	6.39
Kidney Parenchyma	112	3.30	4.11

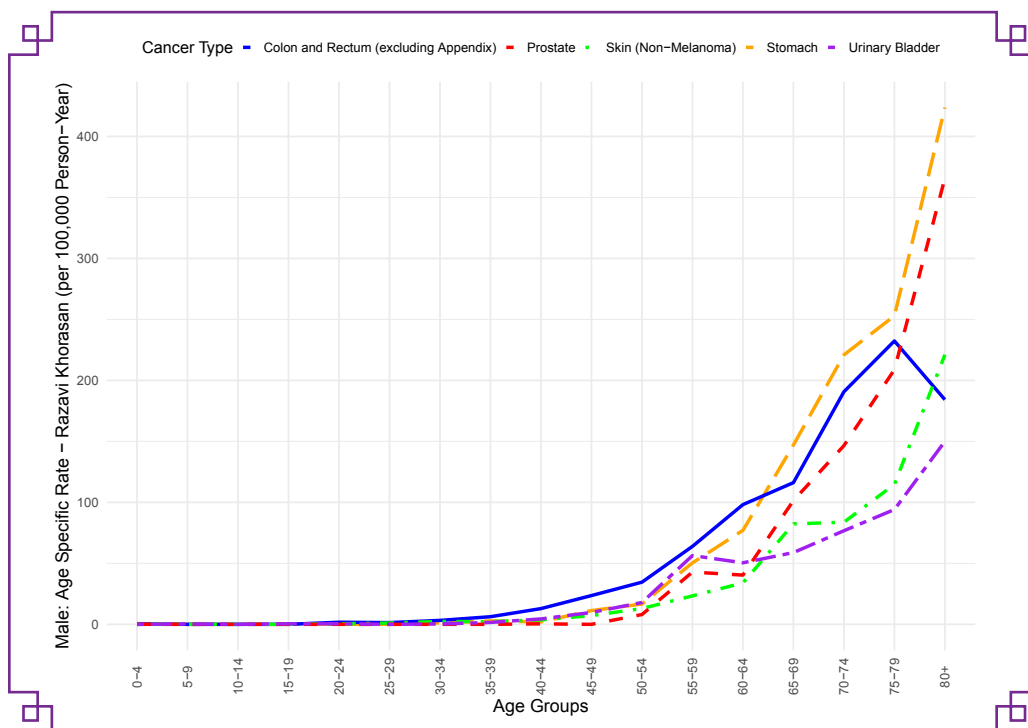
جدول ۴-۱۱-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1170	34.96	36.61
Colon and Rectum (excluding Appendix)	468	13.98	16.48
Stomach	305	9.11	11.46
Thyroid	304	9.08	9.30
Miscellaneous Neoplasms	274	8.19	9.55
Skin (Non-Melanoma)	219	6.54	7.87
Lung and Bronchus	206	6.15	7.54
All Leukemias	183	5.47	6.36
Brain (Malignant)	180	5.38	6.06
Esophagus	175	5.23	6.67
Ovary	174	5.20	5.86
Corpus	170	5.08	5.57

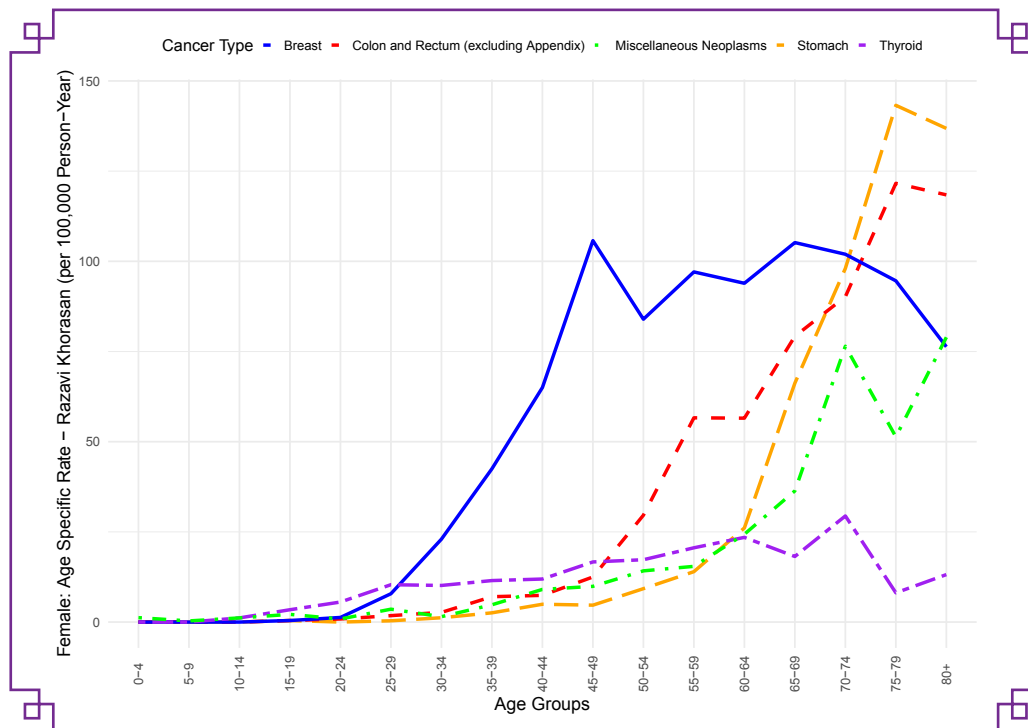
نمودار ۴-۱۱-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۱-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۱-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۱-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	52	4.44	85	7.26	1033	88.29
Colon and Rectum (excluding Appendix)	125	10.93	186	16.26	833	72.81
Stomach	314	32.44	118	12.19	536	55.37
Prostate	109	23.85	56	12.25	292	63.89
Skin (Non-Melanoma)	15	2.65	56	9.91	494	87.43
Miscellaneous Neoplasms	119	21.88	64	11.76	361	66.36
Lung and Bronchus	207	40.19	109	21.17	199	38.64
Urinary Bladder	31	7.03	46	10.43	364	82.54
All Leukemias	117	27.27	64	14.92	248	57.81
Esophagus	71	17.07	63	15.14	282	67.79
Thyroid	16	3.87	28	6.78	369	89.35
Brain (Malignant)	148	37.66	69	17.56	176	44.78
All cancers	1955	19.97	1310	13.38	6523	66.64

جدول ۴-۱۱-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Colon and Rectum (excluding Appendix)	74	10.95	102	15.09	500	73.96
Stomach	202	30.47	79	11.92	382	57.62
Prostate	109	23.85	56	12.25	292	63.89
Urinary Bladder	27	7.50	34	9.44	299	83.06
Skin (Non-Melanoma)	9	2.60	27	7.80	310	89.60
Lung and Bronchus	123	39.81	68	22.01	118	38.19
Miscellaneous Neoplasms	59	21.85	32	11.85	179	66.30
All Leukemias	70	28.46	32	13.01	144	58.54
Esophagus	46	19.09	36	14.94	159	65.98
Brain (Malignant)	72	33.80	43	20.19	98	46.01
Liver	107	66.46	29	18.01	25	15.53
Kidney Parenchyma	18	16.07	10	8.93	84	75.00
All cancers	1135	22.61	682	13.59	3203	63.80

جدول ۴-۱۱-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	52	4.44	85	7.26	1033	88.29
Colon and Rectum (excluding Appendix)	51	10.9	84	17.95	333	71.15
Stomach	112	36.72	39	12.79	154	50.49
Thyroid	12	3.95	22	7.24	270	88.82
Miscellaneous Neoplasms	60	21.9	32	11.68	182	66.42
Skin (Non-Melanoma)	6	2.74	29	13.24	184	84.02
Lung and Bronchus	84	40.78	41	19.9	81	39.32
All Leukemias	47	25.68	32	17.49	104	56.83
Brain (Malignant)	76	42.22	26	14.44	78	43.33
Esophagus	25	14.29	27	15.43	123	70.29
Ovary	14	8.05	44	25.29	116	66.67
Corpus	15	8.82	23	13.53	132	77.65
All cancers	820	17.20	628	13.17	3320	69.63

جدول ۴-۱۱-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان خراسان رضوی - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	289	6.06
Male	306	6.10
All	595	6.08



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### خراسان شمالی



#### آمار بروز سرطان‌ها

■ تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان خراسان شمالی، ۱۸۸۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۸۴ مورد (۴۶٫۸۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۰۰۲ مورد (۵۳٫۱۰٪) از سرطان‌ها در مردان و ۱ مورد (۰٫۰۵٪) نیز در فرد با جنس نامشخص رخ داده است.

■ میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۱۵٫۱۷ و ۲۶۰٫۹۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.

■ میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۲۶٫۱۹ و ۲۸۴٫۳۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.

■ میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۰۲٫۷۵ و ۲۲۶٫۸۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.

■ شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مری و لوکمی بود.

■ شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، لوکمی، مری و پوست (غیرملانوما) بود.

■ شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده، مری و لوکمی بود.

**جدول ۴-۱۲-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۲-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۲-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۱۲-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۱۲-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۱۲-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۳۰۱ مورد (۶۸,۹۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۲۲ مورد (۱۱,۷۶٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۶۴ مورد (۱۹,۲۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

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

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

**جدول ۴-۱۲-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۲-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۲-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	132	30.28	30.73
Stomach	232	26.45	34.08
Colon and Rectum (excluding Appendix)	185	21.09	25.53
Esophagus	150	17.10	21.75
All Leukemias	144	16.42	19.70
Skin (Non-Melanoma)	122	13.91	17.61
Prostate	54	12.19	16.79
Lung and Bronchus	94	10.72	13.12
Brain (Malignant)	80	9.12	10.11
Miscellaneous Neoplasms	80	9.12	11.49
Ovary	32	7.34	7.50
Corpus	31	7.11	7.13

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

خراسان شمالی

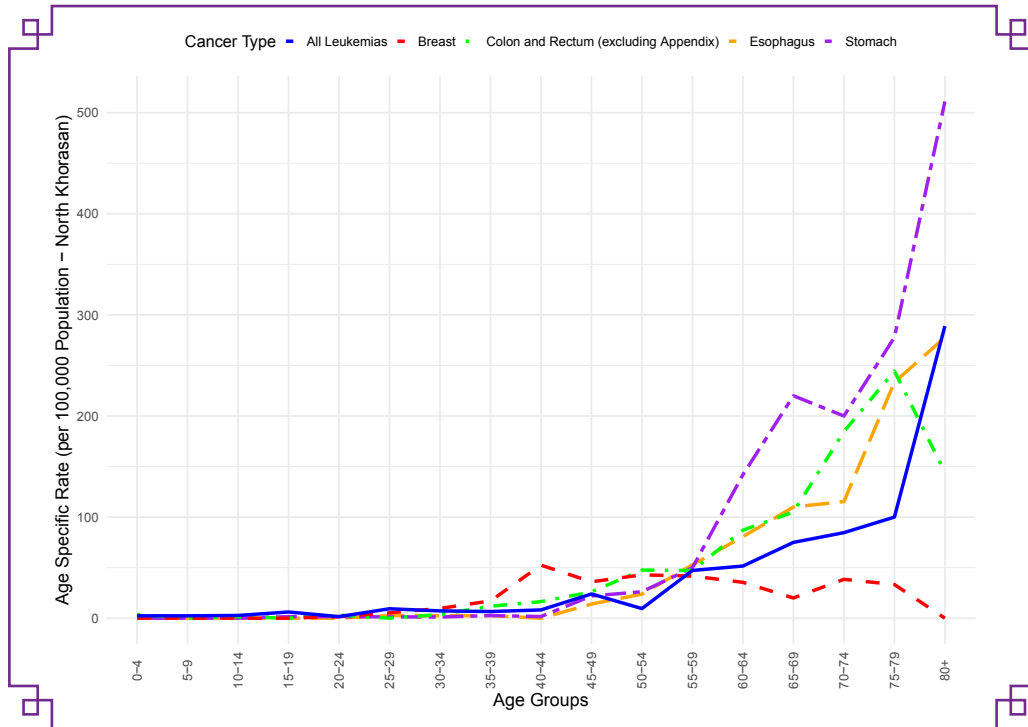
جدول ۴-۱۲-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	161	36.34	47.31
Colon and Rectum (excluding Appendix)	96	21.67	26.00
All Leukemias	91	20.54	24.71
Esophagus	86	19.41	24.98
Skin (Non-Melanoma)	71	16.03	20.65
Lung and Bronchus	59	13.32	16.18
Prostate	54	12.19	16.79
Urinary Bladder	45	10.16	13.15
Miscellaneous Neoplasms	45	10.16	12.98
Brain (Malignant)	39	8.80	9.62
Larynx	36	8.13	9.97
Pancreas	30	6.77	8.35

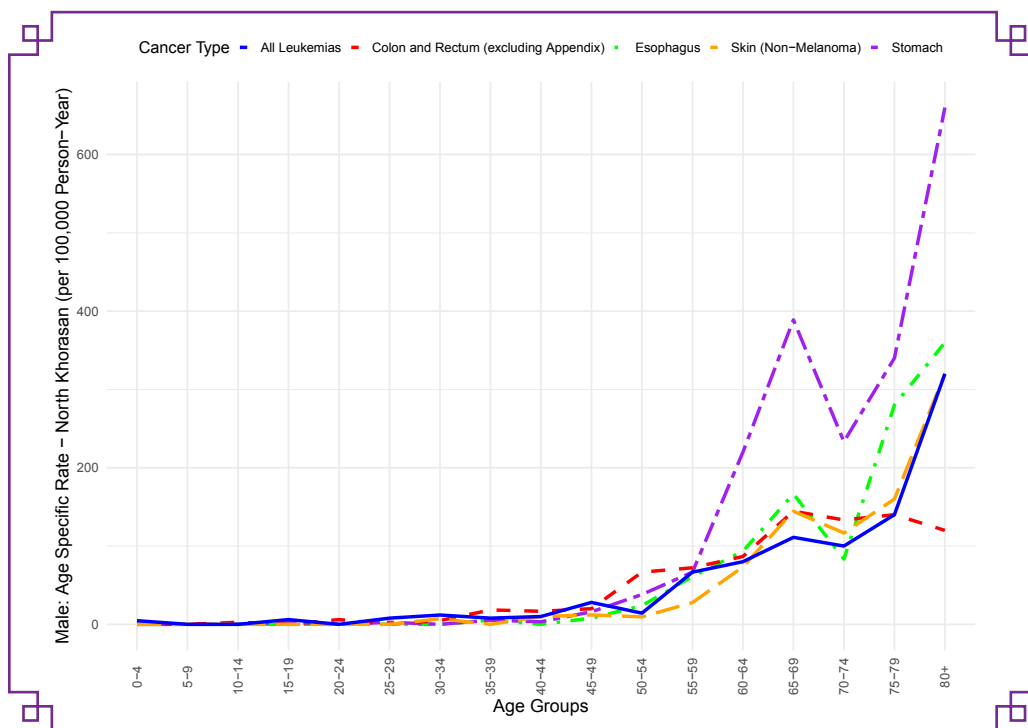
جدول ۴-۱۲-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	132	30.28	30.73
Colon and Rectum (excluding Appendix)	89	20.41	23.93
Stomach	71	16.28	19.63
Esophagus	64	14.68	17.20
All Leukemias	53	12.16	13.83
Skin (Non-Melanoma)	51	11.70	13.71
Brain (Malignant)	41	9.40	10.19
Lung and Bronchus	35	8.03	9.31
Miscellaneous Neoplasms	35	8.03	9.31
Ovary	32	7.34	7.50
Corpus	31	7.11	7.13
Thyroid	26	5.96	5.93

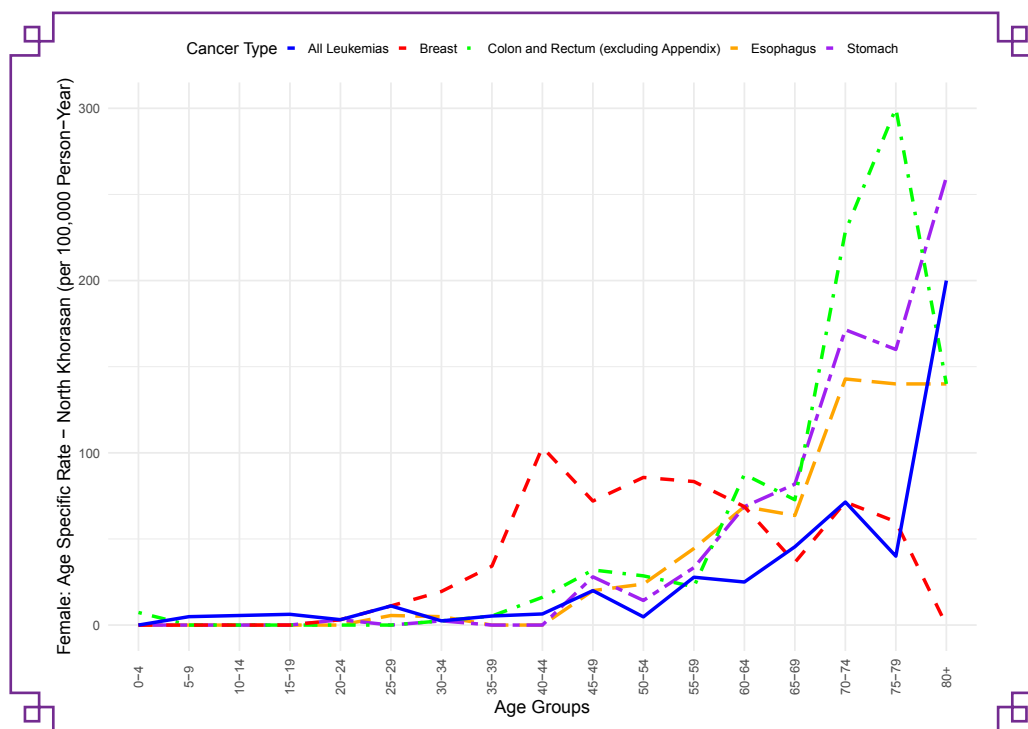
نمودار ۴-۱۲-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۲-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۲-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۲-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	7	5.30	15	11.36	110	83.33
Stomach	54	23.28	29	12.50	149	64.22
Colon and Rectum (excluding Appendix)	32	17.30	29	15.68	124	67.03
Esophagus	21	14.00	23	15.33	106	70.67
All Leukemias	32	22.22	12	8.33	100	69.44
Skin (Non-Melanoma)	0	0	4	3.28	118	96.72
Prostate	22	40.74	2	3.70	30	55.56
Lung and Bronchus	35	37.23	12	12.77	47	50.00
Brain (Malignant)	29	36.25	10	12.50	41	51.25
Miscellaneous Neoplasms	17	21.25	11	13.75	52	65.00
Ovary	0	0	3	9.38	29	90.62
Corpus	1	3.23	3	9.68	27	87.10
All cancers	364	19.29	222	11.76	1301	68.95

جدول ۴-۱۲-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	36	22.36	19	11.80	106	65.84
Colon and Rectum (excluding Appendix)	19	19.79	14	14.58	63	65.62
All Leukemias	20	21.98	7	7.69	64	70.33
Esophagus	14	16.28	12	13.95	60	69.77
Skin (Non-Melanoma)	0	0	3	4.23	68	95.77
Lung and Bronchus	22	37.29	7	11.86	30	50.85
Prostate	22	40.74	2	3.70	30	55.56
Urinary Bladder	6	13.33	6	13.33	33	73.33
Miscellaneous Neoplasms	13	28.89	6	13.33	26	57.78
Brain (Malignant)	18	46.15	5	12.82	16	41.03
Larynx	4	11.11	4	11.11	28	77.78
Pancreas	5	16.67	6	20.00	19	63.33
All cancers	217	21.65	115	11.48	670	66.87

جدول ۴-۱۲-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	7	5.30	15	11.36	110	83.33
Colon and Rectum (excluding Appendix)	13	14.61	15	16.85	61	68.54
Stomach	18	25.35	10	14.08	43	60.56
Esophagus	7	10.94	11	17.19	46	71.88
All Leukemias	12	22.64	5	9.43	36	67.92
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	1.96	50	98.04
Brain (Malignant)	11	26.83	5	12.20	25	60.98
Lung and Bronchus	13	37.14	5	14.29	17	48.57
Miscellaneous Neoplasms	4	11.43	5	14.29	26	74.29
Ovary	0	0	3	9.38	29	90.62
Corpus	1	3.23	3	9.68	27	87.10
Thyroid	2	7.69	1	3.85	23	88.46
All cancers	147	16.63	107	12.10	630	71.27

جدول ۴-۱۲-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان خراسان شمالی - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	38	4.30
Male	59	5.89
All	97	5.14



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# خوزستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان خوزستان، ۶۸۵۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۶۴۴ مورد (۵۳،۱۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۲۱۰ مورد (۴۶،۸۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۹،۶۸ و ۱۸۴،۱۱ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۹،۰۲ و ۱۸۵،۶۲ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۰،۵۸ و ۱۸۳،۸۴ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، پوست (غیرملانوما)، مثانه و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و رحم بود.
- **جدول ۴-۱۳-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۱۳-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۱۳-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۳-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۳-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۳-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۶۰۱۲ مورد (۸۷٫۷۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۸۳ مورد (۵٫۵۹٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۵۹ مورد (۶٫۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً بر اساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۳-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۳-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۳-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۳-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۳-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1186	49.01	55.05
Prostate	334	13.42	23.27
Colon and Rectum (excluding Appendix)	600	12.23	16.70
Skin (Non-Melanoma)	553	11.27	16.50
Thyroid	396	8.07	8.06
Stomach	348	7.09	10.59
All Leukemias	346	7.05	9.38
Urinary Bladder	331	6.75	9.98
Corpus	150	6.20	7.71
Lung and Bronchus	279	5.69	8.42
Ovary	121	5.00	6.22
Miscellaneous Neoplasms	238	4.85	6.61

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

خوزستان

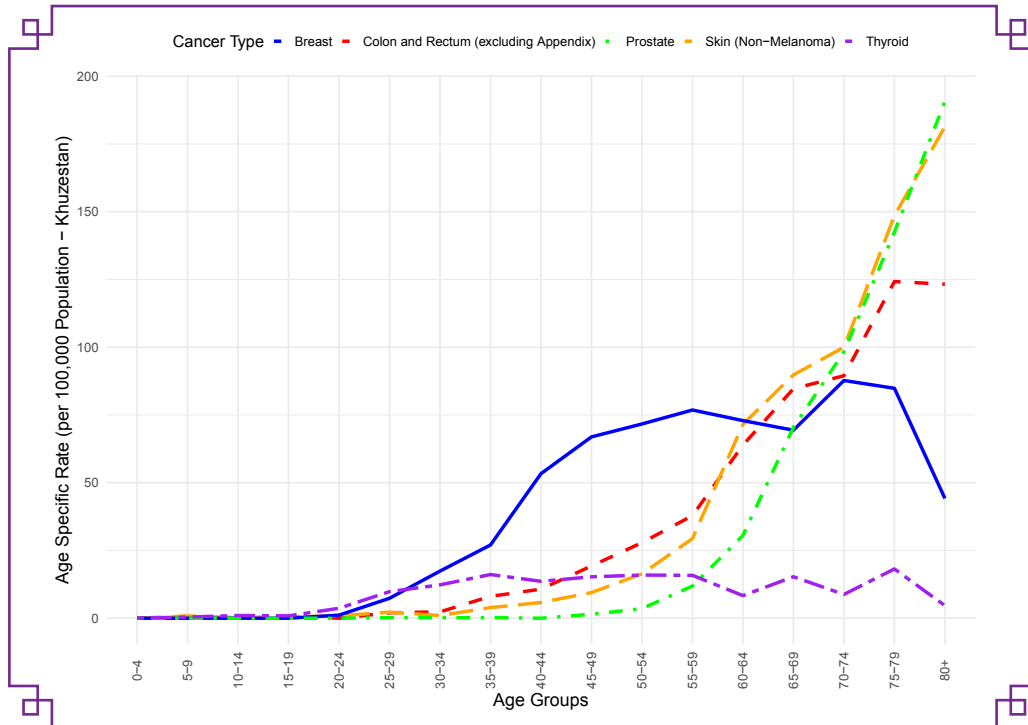
جدول ۴-۱۳-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Colon and Rectum (excluding Appendix)	344	13.83	19.39
Prostate	334	13.42	23.27
Skin (Non-Melanoma)	318	12.78	19.29
Urinary Bladder	246	9.89	14.73
Stomach	223	8.96	13.82
All Leukemias	203	8.16	11.17
Lung and Bronchus	194	7.80	11.69
Brain (Malignant)	130	5.23	6.07
Miscellaneous Neoplasms	106	4.26	6.18
Kidney Parenchyma	106	4.26	5.88
Esophagus	78	3.14	5.12
Thyroid	78	3.14	3.33

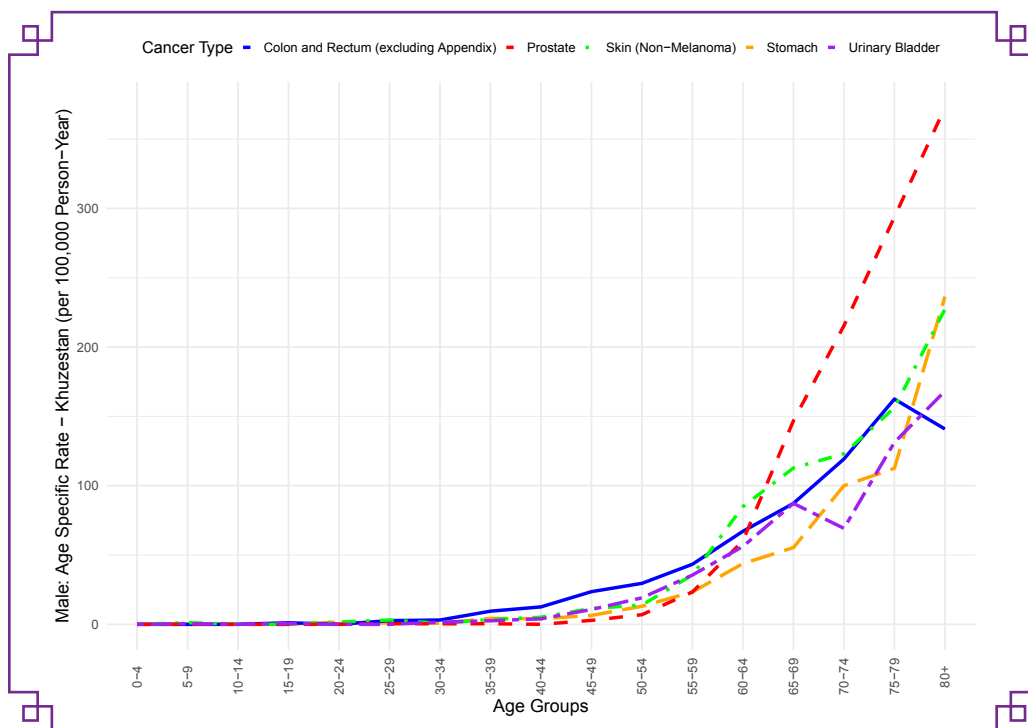
جدول ۴-۱۳-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1186	49.01	55.05
Thyroid	318	13.14	12.89
Colon and Rectum (excluding Appendix)	256	10.58	14.08
Skin (Non-Melanoma)	235	9.71	13.76
Corpus	150	6.20	7.71
All Leukemias	143	5.91	7.59
Miscellaneous Neoplasms	132	5.45	7.03
Stomach	125	5.17	7.42
Ovary	121	5.00	6.22
Lung and Bronchus	85	3.51	5.25
Urinary Bladder	85	3.51	5.31
Brain (Malignant)	84	3.47	4.07

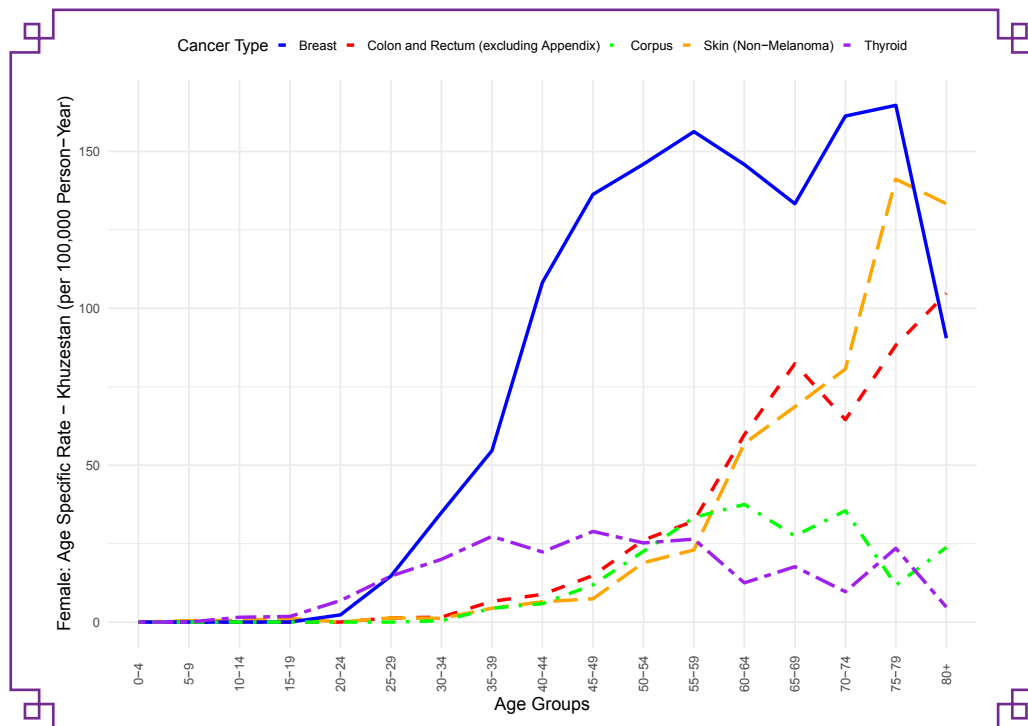
نمودار ۴-۱۳-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۳-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خوزستان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۳-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خوزستان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۳-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	25	2.11	41	3.46	1120	94.44
Prostate	27	8.08	20	5.99	287	85.93
Colon and Rectum (excluding Appendix)	27	4.50	21	3.50	552	92.00
Skin (Non-Melanoma)	2	0.36	7	1.27	544	98.37
Thyroid	2	0.51	8	2.02	386	97.47
Stomach	44	12.64	23	6.61	281	80.75
All Leukemias	59	17.05	56	16.18	231	66.76
Urinary Bladder	12	3.63	14	4.23	305	92.15
Corpus	5	3.33	5	3.33	140	93.33
Lung and Bronchus	46	16.49	31	11.11	202	72.40
Ovary	3	2.48	10	8.26	108	89.26
Miscellaneous Neoplasms	22	9.24	41	17.23	175	73.53
All cancers	459	6.70	383	5.59	6012	87.71

جدول ۴-۱۳-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Colon and Rectum (excluding Appendix)	13	3.78	13	3.78	318	92.44
Prostate	27	8.08	20	5.99	287	85.93
Skin (Non-Melanoma)	1	0.31	3	0.94	314	98.74
Urinary Bladder	6	2.44	8	3.25	232	94.31
Stomach	25	11.21	13	5.83	185	82.96
All Leukemias	34	16.75	25	12.32	144	70.94
Lung and Bronchus	26	13.40	21	10.82	147	75.77
Brain (Malignant)	28	21.54	8	6.15	94	72.31
Kidney Parenchyma	4	3.77	2	1.89	100	94.34
Miscellaneous Neoplasms	10	9.43	12	11.32	84	79.25
Esophagus	5	6.41	5	6.41	68	87.18
Thyroid	1	1.28	3	3.85	74	94.87
All cancers	256	7.97	176	5.48	2778	86.55

جدول ۴-۱۳-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	25	2.11	41	3.46	1120	94.44
Thyroid	1	0.31	5	1.57	312	98.11
Colon and Rectum (excluding Appendix)	14	5.47	8	3.12	234	91.41
Skin (Non-Melanoma)	1	0.43	4	1.70	230	97.87
Corpus	5	3.33	5	3.33	140	93.33
All Leukemias	25	17.48	31	21.68	87	60.84
Miscellaneous Neoplasms	12	9.09	29	21.97	91	68.94
Stomach	19	15.20	10	8.00	96	76.80
Ovary	3	2.48	10	8.26	108	89.26
Lung and Bronchus	20	23.53	10	11.76	55	64.71
Urinary Bladder	6	7.06	6	7.06	73	85.88
Brain (Malignant)	21	25.00	8	9.52	55	65.48
All cancers	203	5.57	207	5.68	3234	88.75

جدول ۴-۱۳-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان خوزستان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	152	4.17
Male	115	3.58
All	267	3.90



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# زنجان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان زنجان، ۱۳۴۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۶۰۶ مورد (۴۵٫۰۶٪) از سرطان‌ها در زنان و ۷۳۹ مورد (۵۴٫۹۴٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۳٫۶۲ و ۱۳۳٫۴۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۴٫۶۱ و ۱۵۷٫۴۴ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۱۲٫۶۴ و ۱۱۴٫۰۳ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس) و پروستات بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس)، ریه و پروستات بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده و تیروئید بود.
- جدول ۴-۱۴-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۴-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۴-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۱۴-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۱۴-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۱۴-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۰۹۹ مورد (۸۱٫۷۱٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۵۱ مورد (۱۱٫۲۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۵ مورد (۷٫۰۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۴-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۴-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۴-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۴-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۴-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	171	31.78	30.47
Skin (Non-Melanoma)	158	14.52	15.83
Stomach	157	14.43	16.71
Colon and Rectum (excluding Appendix)	141	12.96	14.01
Prostate	61	11.11	14.13
Lung and Bronchus	91	8.36	9.22
Urinary Bladder	64	5.88	6.54
Thyroid	63	5.79	5.54
Miscellaneous Neoplasms	56	5.15	5.45
Esophagus	53	4.87	5.57
Brain (Malignant)	35	3.22	3.41
Corpus	17	3.16	3.04

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

زنجان

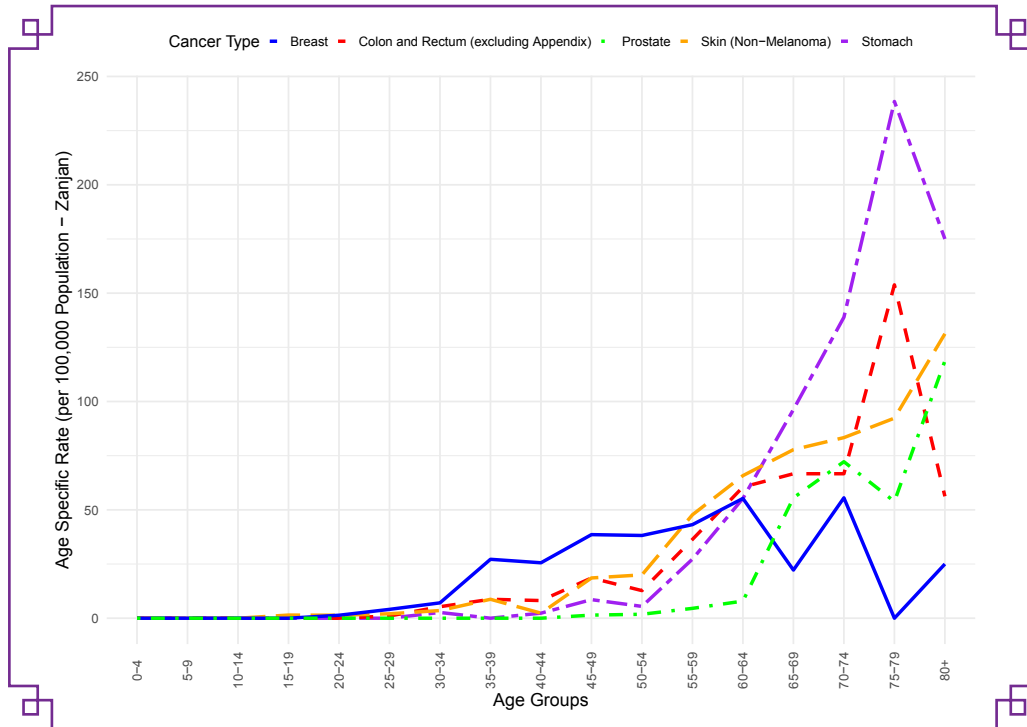
جدول ۴-۱۴-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	107	19.49	24.48
Skin (Non-Melanoma)	104	18.94	22.08
Colon and Rectum (excluding Appendix)	83	15.12	17.17
Lung and Bronchus	67	12.20	14.31
Prostate	61	11.11	14.13
Urinary Bladder	56	10.20	11.75
Miscellaneous Neoplasms	36	6.56	7.31
Esophagus	25	4.55	5.77
Brain (Malignant)	24	4.37	4.60
Liver	18	3.28	3.83
All Leukemias	16	2.91	3.26
Larynx	15	2.73	3.26

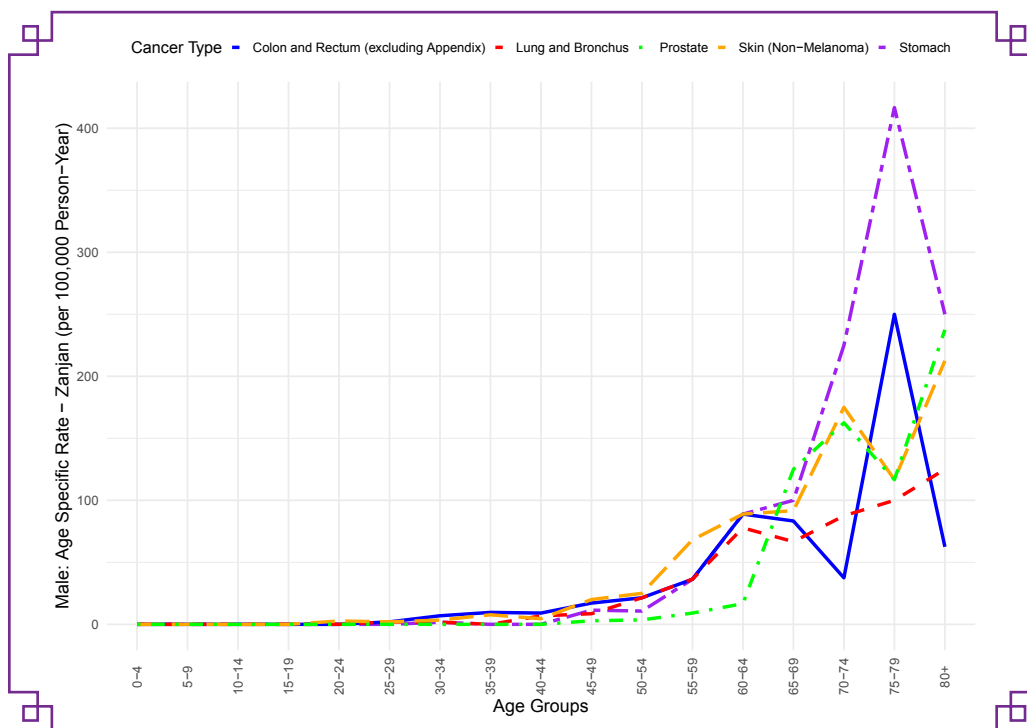
جدول ۴-۱۴-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	171	31.78	30.47
Colon and Rectum (excluding Appendix)	58	10.78	11.17
Skin (Non-Melanoma)	54	10.04	10.28
Stomach	50	9.29	9.89
Thyroid	49	9.11	8.71
Esophagus	28	5.20	5.51
Lung and Bronchus	24	4.46	4.64
Miscellaneous Neoplasms	20	3.72	3.76
Corpus	17	3.16	3.04
All Leukemias	17	3.16	3.45
Ovary	13	2.42	2.57
Brain (Malignant)	11	2.04	2.18

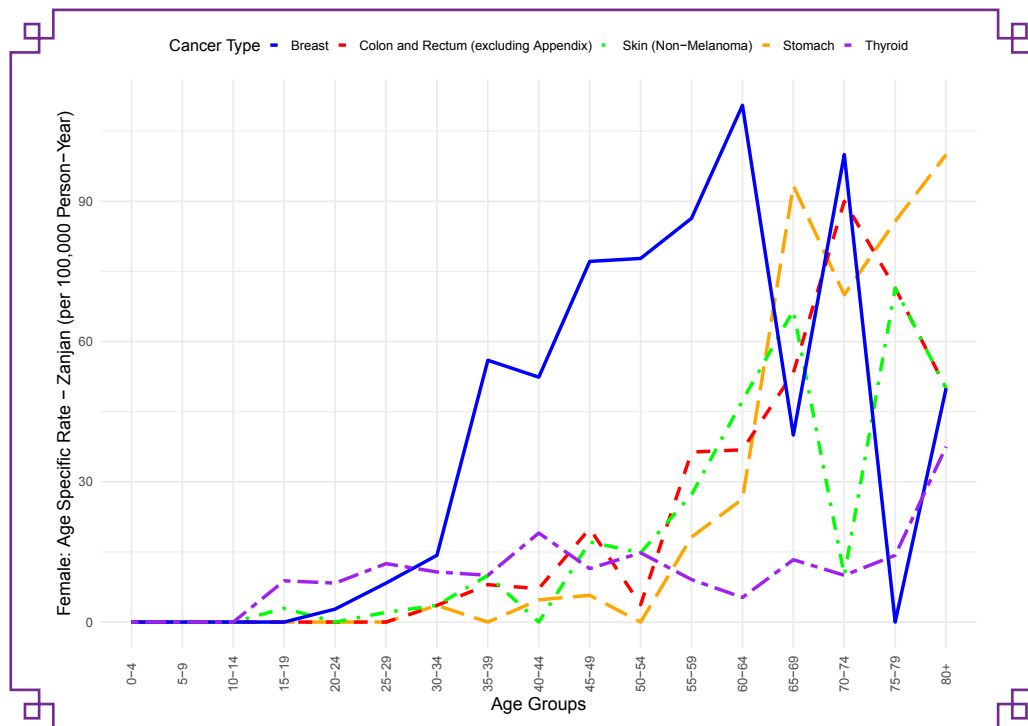
نمودار ۴-۱۴-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۴-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان زنجان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۴-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان زنجان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۴-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	1.75	11	6.43	157	91.81
Skin (Non-Melanoma)	0	0	4	2.53	154	97.47
Stomach	15	9.55	9	5.73	133	84.71
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	0.71	21	14.89	119	84.40
Prostate	6	9.84	6	9.84	49	80.33
Lung and Bronchus	8	8.79	17	18.68	66	72.53
Urinary Bladder	3	4.69	2	3.12	59	92.19
Thyroid	3	4.76	4	6.35	56	88.89
Miscellaneous Neoplasms	13	23.21	17	30.36	26	46.43
Esophagus	3	5.66	12	22.64	38	71.70
Brain (Malignant)	13	37.14	6	17.14	16	45.71
Corpus	2	11.76	3	17.65	12	70.59
All cancers	95	7.07	151	11.22	1099	81.71

جدول ۴-۱۴-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	5	4.67	6	5.61	96	89.72
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	1.92	102	98.08
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	15	18.07	68	81.93
Lung and Bronchus	4	5.97	12	17.91	51	76.12
Prostate	6	9.84	6	9.84	49	80.33
Urinary Bladder	3	5.36	2	3.57	51	91.07
Miscellaneous Neoplasms	9	25.00	13	36.11	14	38.89
Esophagus	2	8.00	8	32.00	15	60.00
Brain (Malignant)	6	25.00	5	20.83	13	54.17
Liver	3	16.67	6	33.33	9	50.00
All Leukemias	0	0	1	6.25	15	93.75
Larynx	1	6.67	3	20.00	11	73.33
All cancers	50	6.76	93	12.59	596	80.65

جدول ۴-۱۴-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	1.75	11	6.43	157	91.81
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	1.72	6	10.34	51	87.93
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	3.70	52	96.30
Stomach	10	20.00	3	6.00	37	74.00
Thyroid	1	2.04	3	6.12	45	91.84
Esophagus	1	3.57	4	14.29	23	82.14
Lung and Bronchus	4	16.67	5	20.83	15	62.50
Miscellaneous Neoplasms	4	20.00	4	20.00	12	60.00
Corpus	2	11.76	3	17.65	12	70.59
All Leukemias	0	0	0	0	17	100
Ovary	0	0	5	38.46	8	61.54
Brain (Malignant)	7	63.64	1	9.09	3	27.27
All cancers	45	7.42	58	9.57	503	83.01

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

زنجان

جدول ۴-۱۴-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان زنجان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	16	2.64
Male	20	2.71
All	36	2.68



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سمنان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان سمنان، ۹۴۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۸۴ مورد (۵۱٫۱۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۶۳ مورد (۴۸٫۸۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۸٫۴۹ و ۱۳۷٫۰۳ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۳٫۴۷ و ۱۴۰٫۵۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۳٫۷۰ و ۱۳۵٫۷۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده و پروستات بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده، مثانه و پروستات بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده و مری بود.
- جدول ۴-۱۵-۱،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۵-۲،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۵-۳،** تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۱۵-۱،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۱۵-۲،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۱۵-۳،** میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۳۶ مورد (۷۷,۷۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۱۲ مورد (۱۱,۸۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۹ مورد (۱۰,۴۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

- جدول ۴-۱۵-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۵-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۵-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۱۵-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

جدول ۴-۱۵-۱- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	196	54.14	53.67
Colon and Rectum (excluding Appendix)	114	15.47	16.78
Skin (Non-Melanoma)	92	12.48	13.77
Stomach	81	10.99	12.40
Prostate	34	9.07	11.16
Urinary Bladder	48	6.51	7.06
Lung and Bronchus	44	5.97	6.46
Esophagus	39	5.29	5.82
All Leukemias	39	5.29	5.51
Corpus	18	4.97	5.06
Ovary	18	4.97	5.00
Liver	24	3.26	3.61

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

سمنان

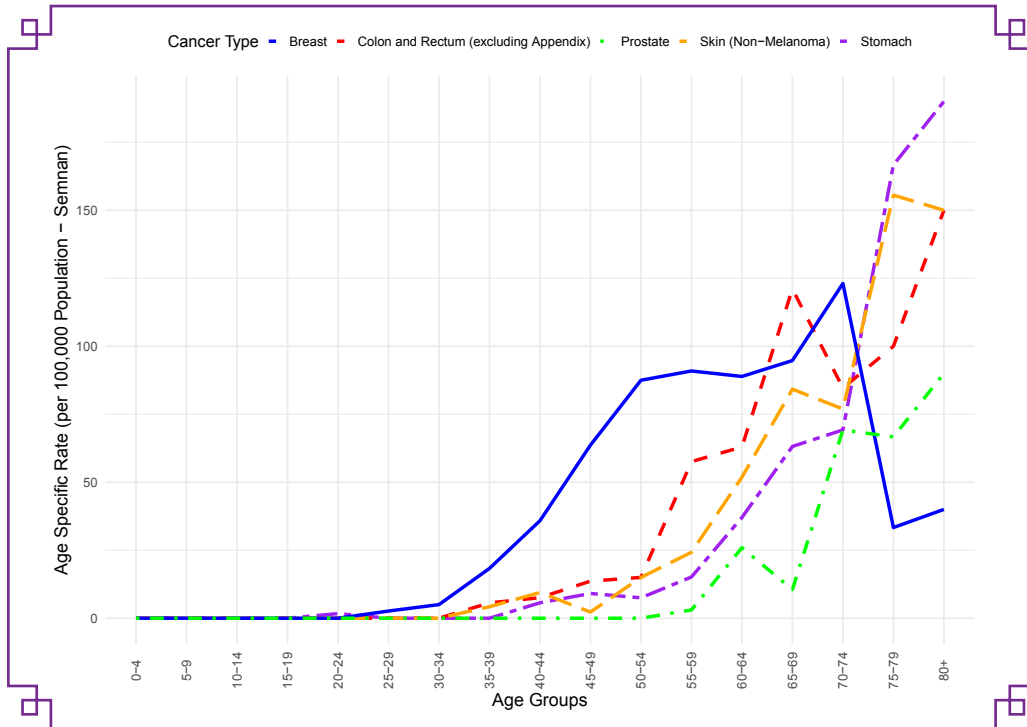
جدول ۴-۱۵-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Colon and Rectum (excluding Appendix)	69	18.40	21.17
Skin (Non-Melanoma)	63	16.80	19.98
Stomach	58	15.47	18.58
Urinary Bladder	38	10.13	11.34
Prostate	34	9.07	11.16
Lung and Bronchus	33	8.80	9.73
All Leukemias	24	6.40	6.72
Esophagus	17	4.53	5.25
Liver	15	4.00	4.81
Brain (Malignant)	13	3.47	3.75
Bones and Joints	10	2.67	2.78
Hodgkin Lymphomas	10	2.67	2.72

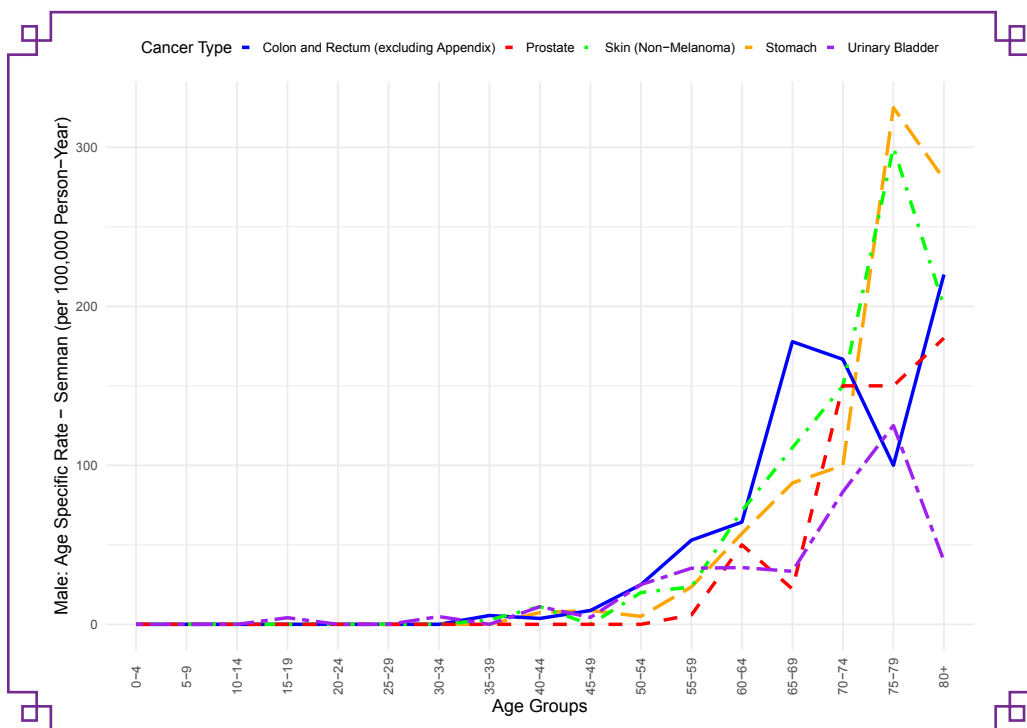
جدول ۴-۱۵-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	196	54.14	53.67
Colon and Rectum (excluding Appendix)	45	12.43	12.81
Skin (Non-Melanoma)	29	8.01	8.25
Stomach	23	6.35	6.77
Esophagus	22	6.08	6.48
Corpus	18	4.97	5.06
Ovary	18	4.97	5.00
All Leukemias	15	4.14	4.26
Bones and Joints	12	3.31	3.22
Pancreas	11	3.04	3.24
Lung and Bronchus	11	3.04	3.29
Urinary Bladder	10	2.76	3.01

نمودار ۴-۱۵-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان - سال ۱۳۹۸



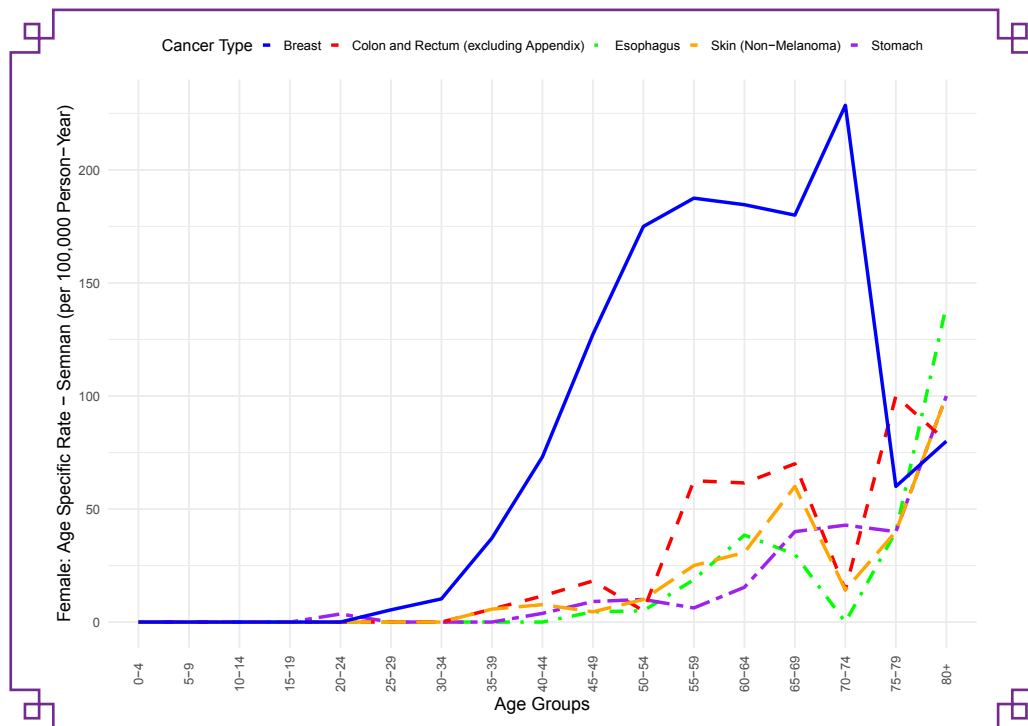
نمودار ۴-۱۵-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سمنان - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

سمنان

نمودار ۴-۱۵-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سمنان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۵-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	6	3.06	18	9.18	172	87.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	9	7.89	12	10.53	93	81.58
Skin (Non-Melanoma)	1	1.09	4	4.35	87	94.57
Stomach	8	9.88	12	14.81	61	75.31
Prostate	3	8.82	9	26.47	22	64.71
Urinary Bladder	0	0	5	10.42	43	89.58
Lung and Bronchus	19	43.18	9	20.45	16	36.36
Esophagus	6	15.38	4	10.26	29	74.36
All Leukemias	9	23.08	3	7.69	27	69.23
Corpus	2	11.11	3	16.67	13	72.22
Ovary	2	11.11	6	33.33	10	55.56
Liver	10	41.67	6	25.00	8	33.33
All cancers	99	10.45	112	11.83	736	77.72

جدول ۴-۱۵-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Colon and Rectum (excluding Appendix)	7	10.14	7	10.14	55	79.71
Skin (Non-Melanoma)	1	1.59	2	3.17	60	95.24
Stomach	6	10.34	9	15.52	43	74.14
Urinary Bladder	0	0	4	10.53	34	89.47
Prostate	3	8.82	9	26.47	22	64.71
Lung and Bronchus	16	48.48	7	21.21	10	30.30
All Leukemias	6	25.00	3	12.50	15	62.50
Esophagus	2	11.76	1	5.88	14	82.35
Liver	8	53.33	3	20.00	4	26.67
Brain (Malignant)	4	30.77	4	30.77	5	38.46
Bones and Joints	2	20.00	1	10.00	7	70.00
Hodgkin Lymphomas	0	0	0	0	10	100
All cancers	62	13.39	59	12.74	342	73.87

جدول ۴-۱۵-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	6	3.06	18	9.18	172	87.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	2	4.44	5	11.11	38	84.44
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	6.90	27	93.10
Stomach	2	8.70	3	13.04	18	78.26
Esophagus	4	18.18	3	13.64	15	68.18
Corpus	2	11.11	3	16.67	13	72.22
Ovary	2	11.11	6	33.33	10	55.56
All Leukemias	3	20.00	0	0	12	80.00
Bones and Joints	2	16.67	1	8.33	9	75.00
Pancreas	1	9.09	3	27.27	7	63.64
Lung and Bronchus	3	27.27	2	18.18	6	54.55
Urinary Bladder	0	0	1	10.00	9	90.00
All cancers	37	7.64	53	10.95	394	81.41

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

سمنان

جدول ۴-۱۵-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان سمنان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	2	0.41
Male	2	0.43
All	4	0.42



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# سیستان و بلوچستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان سیستان و بلوچستان، ۱۶۶۲ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۵۰ مورد (۵۱٫۱۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۸۱۲ مورد (۴۸٫۸۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۵۶٫۱۹ و ۹۸٫۳۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۵۴٫۴۲ و ۱۰۲٫۳۷ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۵۷٫۹۸ و ۹۴٫۳۴ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس) و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مثانه، لوکمی و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- **جدول ۱-۱۶-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۱۶-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۱۶-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۱۶-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۱۶-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۱۶-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۳۸ مورد (۶۸،۴۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۰۳ مورد (۱۸،۲۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۲۲۱ مورد (۱۳،۳٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۶-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۶-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۶-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۶-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۶-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	187	12.76	19.65
Stomach	137	4.63	9.62
Thyroid	128	4.33	5.38
Colon and Rectum (excluding Appendix)	119	4.02	7.51
Miscellaneous Neoplasms	106	3.58	6.35
Skin (Non-Melanoma)	95	3.21	6.26
All Leukemias	86	2.91	4.37
Urinary Bladder	71	2.40	4.87
Lung and Bronchus	70	2.37	4.59
Brain (Malignant)	62	2.10	2.53
Esophagus	56	1.89	4.00
Prostate	26	1.74	4.55

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

سیستان و بلوچستان

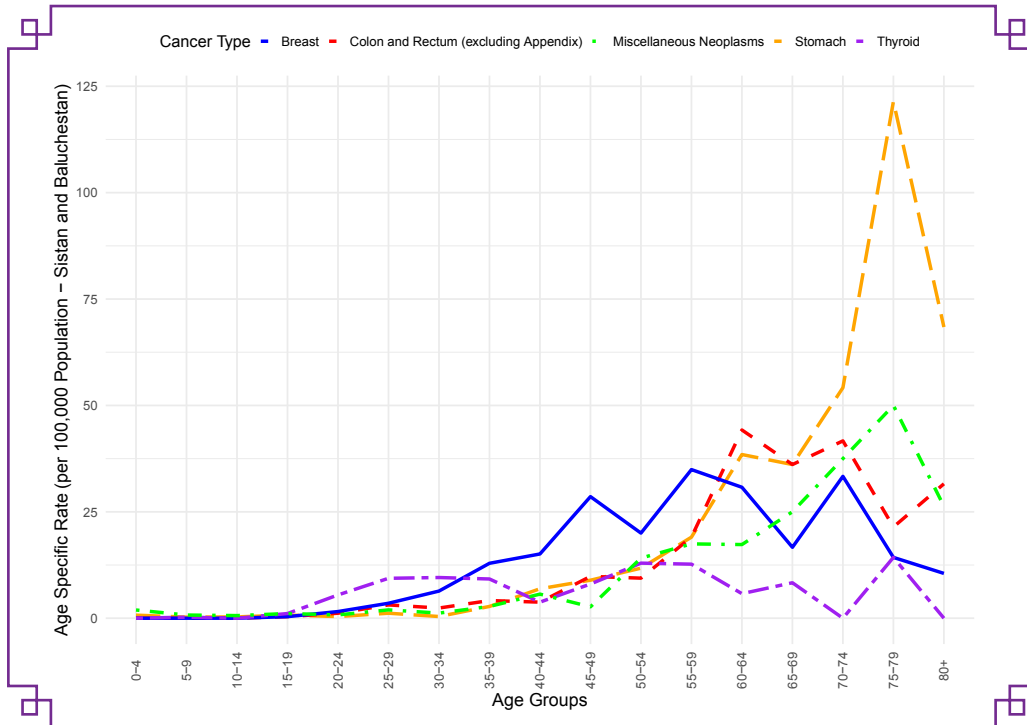
جدول ۴-۱۶-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	88	5.90	12.56
Colon and Rectum (excluding Appendix)	61	4.09	7.86
Urinary Bladder	54	3.62	7.31
Miscellaneous Neoplasms	53	3.55	6.51
All Leukemias	53	3.55	5.24
Skin (Non-Melanoma)	52	3.49	7.07
Lung and Bronchus	44	2.95	6.19
Brain (Malignant)	39	2.61	3.39
Kidney Parenchyma	30	2.01	3.76
Thyroid	28	1.88	2.51
Esophagus	27	1.81	4.12
Prostate	26	1.74	4.55

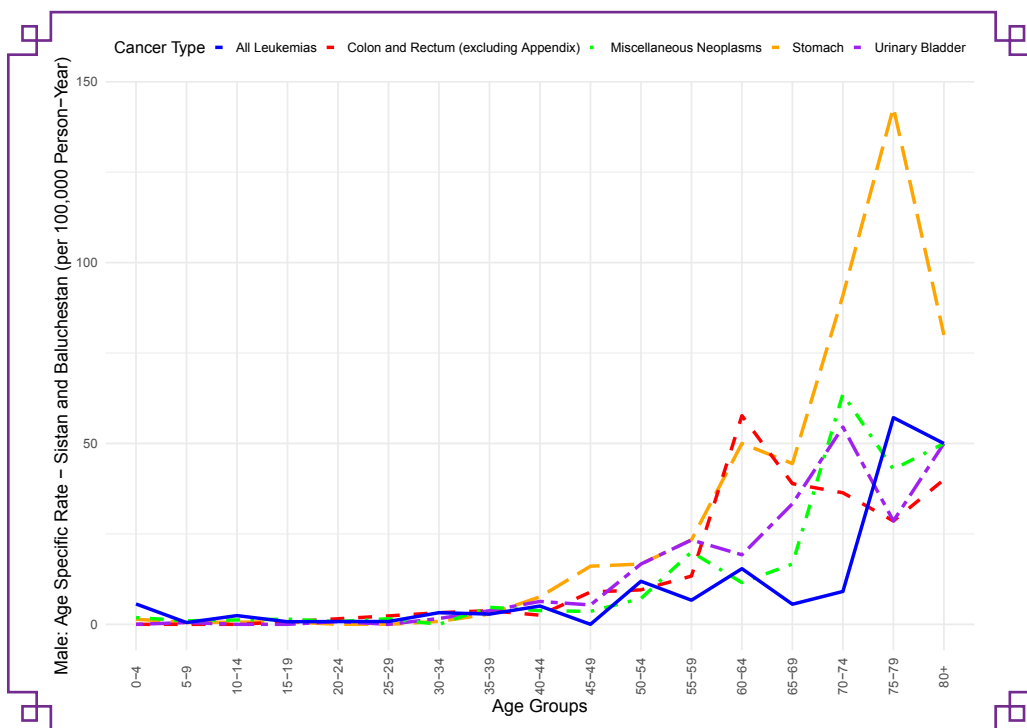
جدول ۴-۱۶-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	187	12.76	19.65
Thyroid	100	6.82	8.13
Colon and Rectum (excluding Appendix)	58	3.96	7.13
Miscellaneous Neoplasms	53	3.62	6.20
Stomach	49	3.34	6.79
Skin (Non-Melanoma)	43	2.93	5.46
All Leukemias	33	2.25	3.45
Esophagus	29	1.98	3.90
Lung and Bronchus	26	1.77	3.07
Ovary	23	1.57	2.91
Brain (Malignant)	23	1.57	1.69
Trachea, and Respiratory Other	18	1.23	1.73

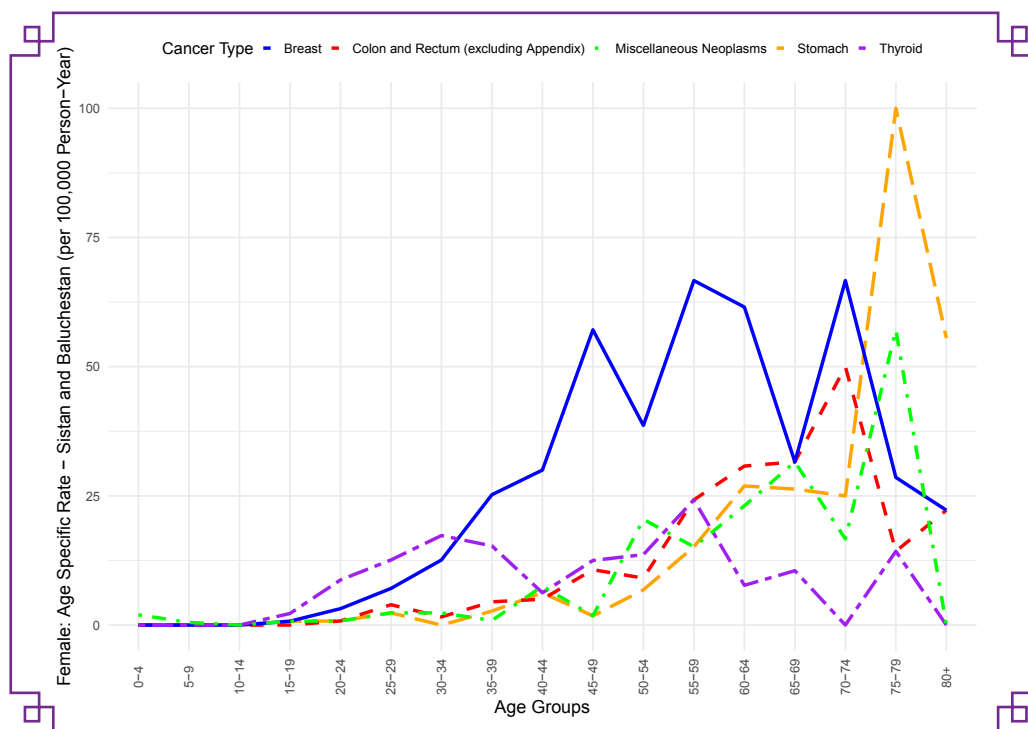
نمودار ۴-۱۶-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۶-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۶-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۶-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	19	10.16	22	11.76	146	78.07
Stomach	35	25.55	23	16.79	79	57.66
Thyroid	1	0.78	9	7.03	118	92.19
Colon and Rectum (excluding Appendix)	4	3.36	14	11.76	101	84.87
Miscellaneous Neoplasms	27	25.47	34	32.08	45	42.45
Skin (Non-Melanoma)	3	3.16	9	9.47	83	87.37
All Leukemias	9	10.47	35	40.70	42	48.84
Urinary Bladder	1	1.41	6	8.45	64	90.14
Lung and Bronchus	8	11.43	22	31.43	40	57.14
Brain (Malignant)	10	16.13	24	38.71	28	45.16
Esophagus	3	5.36	6	10.71	47	83.93
Prostate	1	3.85	8	30.77	17	65.38
All cancers	221	13.30	303	18.23	1138	68.47

جدول ۴-۱۶-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	20	22.73	13	14.77	55	62.50
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	10	16.39	51	83.61
Urinary Bladder	1	1.85	3	5.56	50	92.59
Miscellaneous Neoplasms	12	22.64	15	28.30	26	49.06
All Leukemias	4	7.55	22	41.51	27	50.94
Skin (Non-Melanoma)	3	5.77	5	9.62	44	84.62
Lung and Bronchus	4	9.09	10	22.73	30	68.18
Brain (Malignant)	5	12.82	12	30.77	22	56.41
Kidney Parenchyma	3	10.00	3	10.00	24	80.00
Thyroid	1	3.57	2	7.14	25	89.29
Esophagus	1	3.70	3	11.11	23	85.19
Prostate	1	3.85	8	30.77	17	65.38
All cancers	109	13.42	149	18.35	554	68.23

جدول ۴-۱۶-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	19	10.16	22	11.76	146	78.07
Thyroid	0	0	7	7.00	93	93.00
Colon and Rectum (excluding Appendix)	4	6.90	4	6.90	50	86.21
Miscellaneous Neoplasms	15	28.30	19	35.85	19	35.85
Stomach	15	30.61	10	20.41	24	48.98
Skin (Non-Melanoma)	0	0	4	9.30	39	90.70
All Leukemias	5	15.15	13	39.39	15	45.45
Esophagus	2	6.90	3	10.34	24	82.76
Lung and Bronchus	4	15.38	12	46.15	10	38.46
Ovary	0	0	5	21.74	18	78.26
Brain (Malignant)	5	21.74	12	52.17	6	26.09
Trachea, and Respiratory Other	16	88.89	1	5.56	1	5.56
All cancers	112	13.18	154	18.12	584	68.70

جدول ۴-۱۶-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص

(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان سیستان و بلوچستان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	73	8.59
Male	67	8.25
All	140	8.42



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# فارس



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان فارس، ۹۸۰۷ مورد بوده است. از این تعداد، ۵۱۸۵ مورد (۸۲٫۸۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۶۲۲ مورد (۴۷٫۱۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۹۶٫۵۳ و ۲۰۹٫۳ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۲٫۹۸ و ۲۱۰٫۹۲ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۰٫۴۳ و ۲۰۹٫۹۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، تیروئید، پروستات، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، پوست (غیرملانوما)، مثانه، کولورکتال (به جز آپاندیس) و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و معده بود.
- **جدول ۴-۱۷-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۱۷-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۱۷-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۷-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۷-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۷-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۷۷۲۵ مورد (۷۸,۷۷٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۲۹۶ مورد (۱۳,۲۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۸۶ مورد (۸,۰۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۷-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۷-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۷-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۷-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۷-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1332	54.06	52.09
Thyroid	1019	20.42	18.62
Prostate	512	20.27	25.39
Skin (Non-Melanoma)	798	15.99	18.24
Colon and Rectum (excluding Appendix)	711	14.25	15.58
Miscellaneous Neoplasms	533	10.68	11.25
Stomach	501	10.04	11.37
Urinary Bladder	499	10.00	11.63
Lung and Bronchus	456	9.14	10.41
All Leukemias	411	8.24	9.00
Corpus	186	7.55	7.47
Ovary	182	7.39	7.43

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

فارس

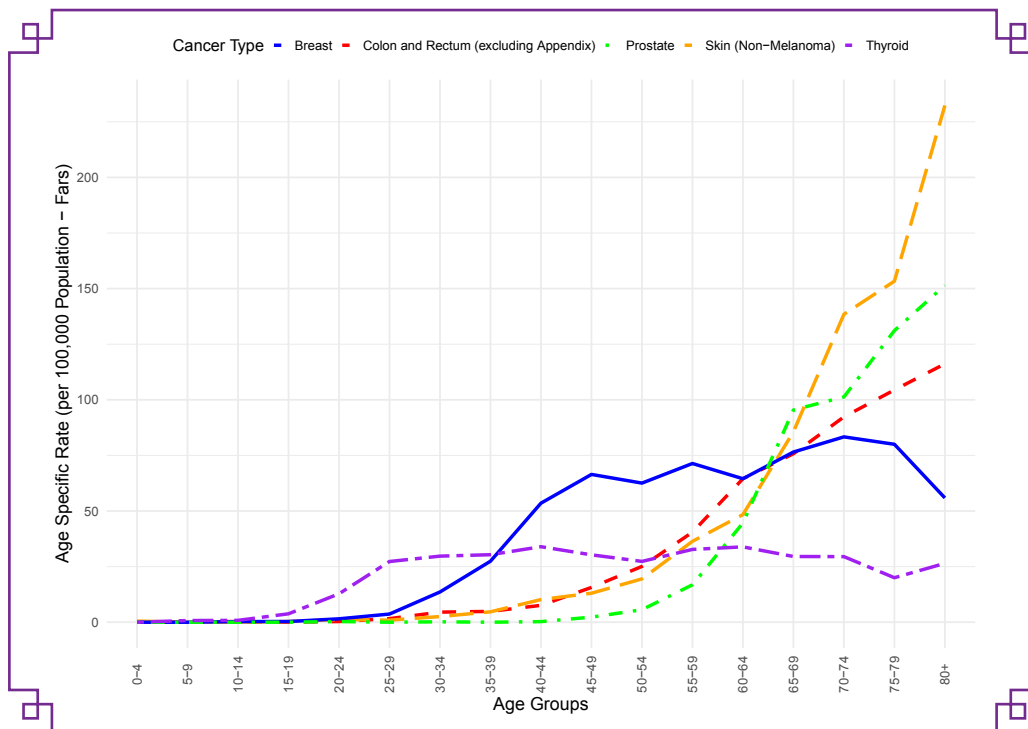
جدول ۴-۱۷-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان فارس - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	512	20.27	25.39
Skin (Non-Melanoma)	487	19.28	23.15
Urinary Bladder	407	16.11	19.32
Colon and Rectum (excluding Appendix)	403	15.95	18.28
Lung and Bronchus	316	12.51	14.80
Stomach	302	11.96	14.26
All Leukemias	255	10.10	11.32
Miscellaneous Neoplasms	232	9.18	10.39
Thyroid	183	7.24	6.88
Brain (Malignant)	175	6.93	7.26
Kidney Parenchyma	120	4.75	5.52
Pancreas	119	4.71	5.51

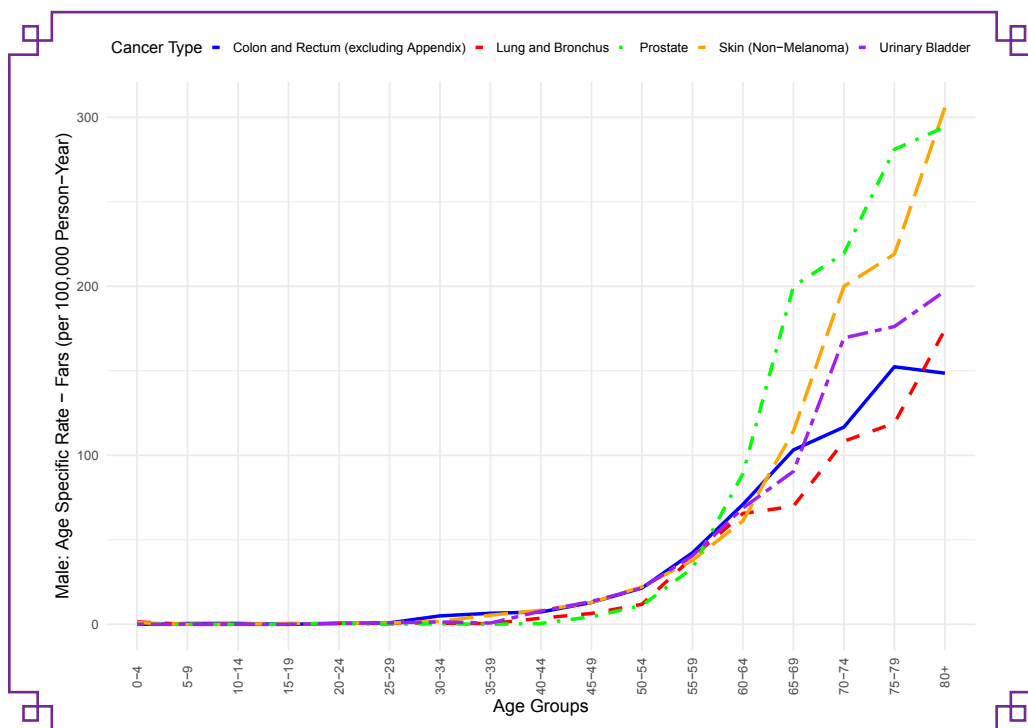
جدول ۴-۱۷-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان فارس - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1332	54.06	52.09
Thyroid	836	33.93	30.51
Skin (Non-Melanoma)	311	12.62	13.60
Colon and Rectum (excluding Appendix)	308	12.50	13.06
Miscellaneous Neoplasms	301	12.22	12.17
Stomach	199	8.08	8.61
Corpus	186	7.55	7.47
Ovary	182	7.39	7.43
All Leukemias	156	6.33	6.69
Lung and Bronchus	140	5.68	6.21
Brain (Malignant)	135	5.48	5.67
Cervix	119	4.83	4.35

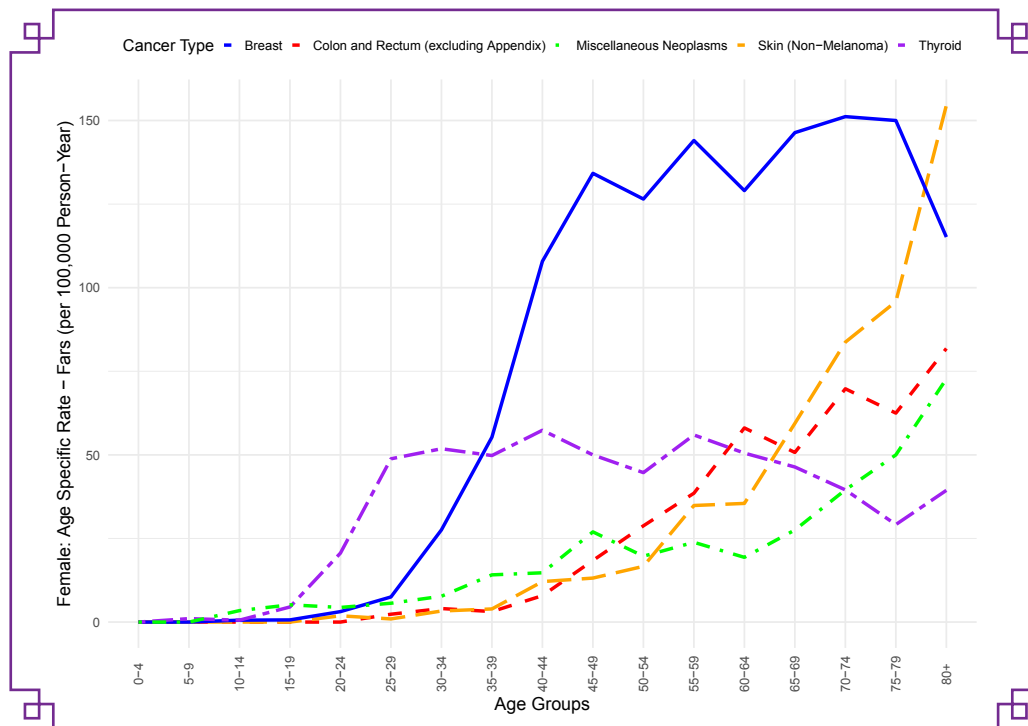
نمودار ۱-۱۷-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس - سال ۱۳۹۸



نمودار ۲-۱۷-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان فارس - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۷-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان فارس - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۷-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان فارس - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	20	1.50	92	6.91	1220	91.59
Thyroid	5	0.49	16	1.57	998	97.94
Prostate	70	13.67	54	10.55	388	75.78
Skin (Non-Melanoma)	6	0.75	40	5.01	752	94.24
Colon and Rectum (excluding Appendix)	38	5.34	98	13.78	575	80.87
Miscellaneous Neoplasms	76	14.26	306	57.41	151	28.33
Stomach	92	18.36	48	9.58	361	72.06
Urinary Bladder	24	4.81	44	8.82	431	86.37
Lung and Bronchus	104	22.81	97	21.27	255	55.92
All Leukemias	59	14.36	61	14.84	291	70.80
Corpus	1	0.54	19	10.22	166	89.25
Ovary	6	3.30	40	21.98	136	74.73
All cancers	786	8.01	1296	13.22	7725	78.77

جدول ۴-۱۷-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان فارس - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	70	13.67	54	10.55	388	75.78
Skin (Non-Melanoma)	4	0.82	23	4.72	460	94.46
Urinary Bladder	18	4.42	37	9.09	352	86.49
Colon and Rectum (excluding Appendix)	26	6.45	56	13.90	321	79.65
Lung and Bronchus	71	22.47	68	21.52	177	56.01
Stomach	55	18.21	26	8.61	221	73.18
All Leukemias	45	17.65	32	12.55	178	69.80
Miscellaneous Neoplasms	49	21.12	107	46.12	76	32.76
Thyroid	1	0.55	3	1.64	179	97.81
Brain (Malignant)	54	30.86	26	14.86	95	54.29
Kidney Parenchyma	2	1.67	7	5.83	111	92.50
Pancreas	13	10.92	23	19.33	83	69.75
All cancers	499	10.80	617	13.35	3506	75.85

جدول ۴-۱۷-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان فارس - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	20	1.50	92	6.91	1220	91.59
Thyroid	4	0.48	13	1.56	819	97.97
Skin (Non-Melanoma)	2	0.64	17	5.47	292	93.89
Colon and Rectum (excluding Appendix)	12	3.90	42	13.64	254	82.47
Miscellaneous Neoplasms	27	8.97	199	66.11	75	24.92
Stomach	37	18.59	22	11.06	140	70.35
Corpus	1	0.54	19	10.22	166	89.25
Ovary	6	3.30	40	21.98	136	74.73
All Leukemias	14	8.97	29	18.59	113	72.44
Lung and Bronchus	33	23.57	29	20.71	78	55.71
Brain (Malignant)	45	33.33	16	11.85	74	54.81
Cervix	2	1.68	6	5.04	111	93.28
All cancers	287	5.54	679	13.10	4219	81.36

گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

فارس

جدول ۴-۱۷-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان فارس - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	297	5.73
Male	223	4.82
All	520	5.30



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# قزوین



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان قزوین، ۱۷۵۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۳۲ مورد (۴۷،۳۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۲۴ مورد (۵۲،۶۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۳۳،۷۴ و ۱۴۹،۵۳ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۸،۵۳ و ۱۶۷،۴۷ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۹،۶ و ۱۳۵ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس) و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، پوست (غیرملانوما) و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- **جدول ۴-۱۸-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۱۸-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۱۸-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۸-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۸-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۱۸-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۴۴۷ مورد (۸۲٫۴٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۶۷ مورد (۹٫۵۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۲ مورد (۸٫۰۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۸-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۸-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۸-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۸-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۸-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	209	32.55	30.96
Prostate	93	13.94	18.58
Stomach	178	13.56	15.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	162	12.34	14.18
Skin (Non-Melanoma)	147	11.20	13.11
Lung and Bronchus	96	7.31	8.49
Thyroid	95	7.24	6.61
Miscellaneous Neoplasms	89	6.78	7.82
Urinary Bladder	79	6.02	7.06
Brain (Malignant)	70	5.33	6.03
Corpus	31	4.83	5.00
Ovary	28	4.36	4.64

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

قزوین

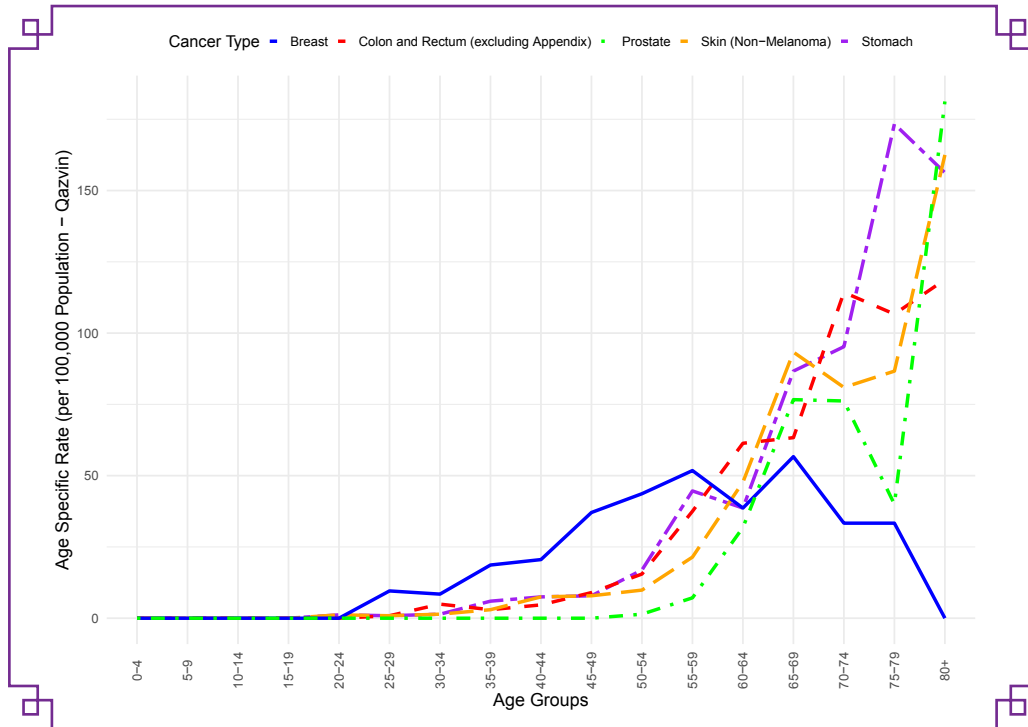
جدول ۴-۱۸-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	114	17.09	20.96
Colon and Rectum (excluding Appendix)	94	14.09	16.61
Prostate	93	13.94	18.58
Skin (Non-Melanoma)	90	13.49	16.13
Lung and Bronchus	70	10.49	12.77
Urinary Bladder	67	10.04	12.31
Miscellaneous Neoplasms	48	7.20	8.70
Brain (Malignant)	40	6.00	6.74
All Leukemias	38	5.70	6.62
Esophagus	33	4.95	6.28
Liver	26	3.90	5.08
Larynx	25	3.75	4.33

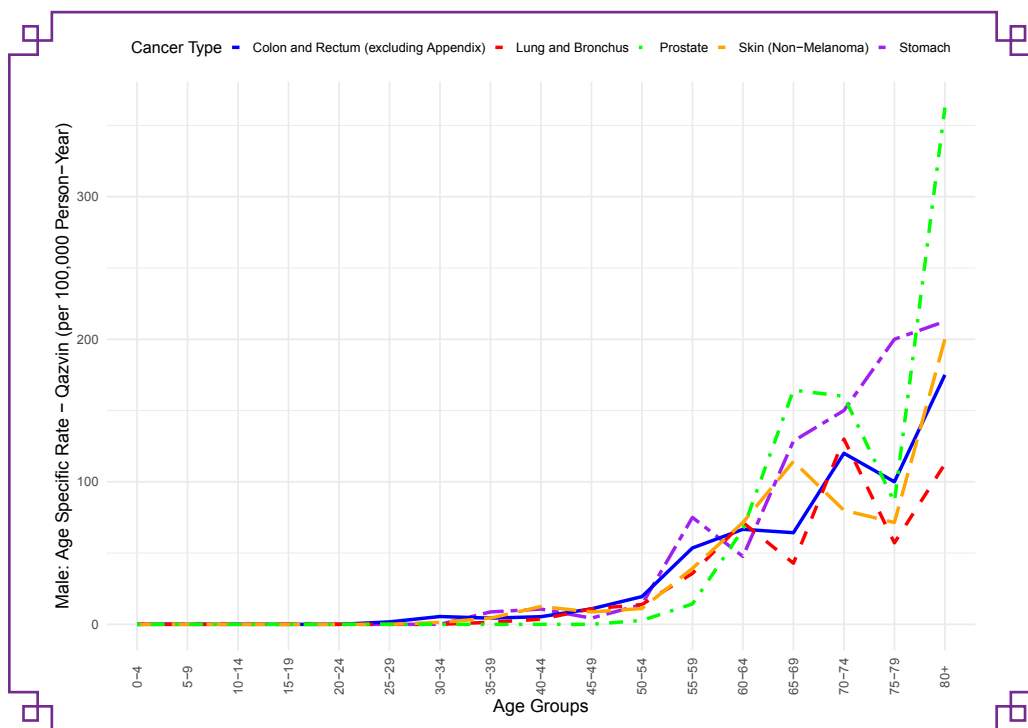
جدول ۴-۱۸-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	209	32.55	30.96
Thyroid	77	11.99	10.83
Colon and Rectum (excluding Appendix)	68	10.59	11.84
Stomach	64	9.97	10.95
Skin (Non-Melanoma)	57	8.88	10.22
Miscellaneous Neoplasms	41	6.39	7.03
Corpus	31	4.83	5.00
Brain (Malignant)	30	4.67	5.37
Ovary	28	4.36	4.64
Lung and Bronchus	26	4.05	4.49
Liver	20	3.12	3.57
All Leukemias	17	2.65	2.81

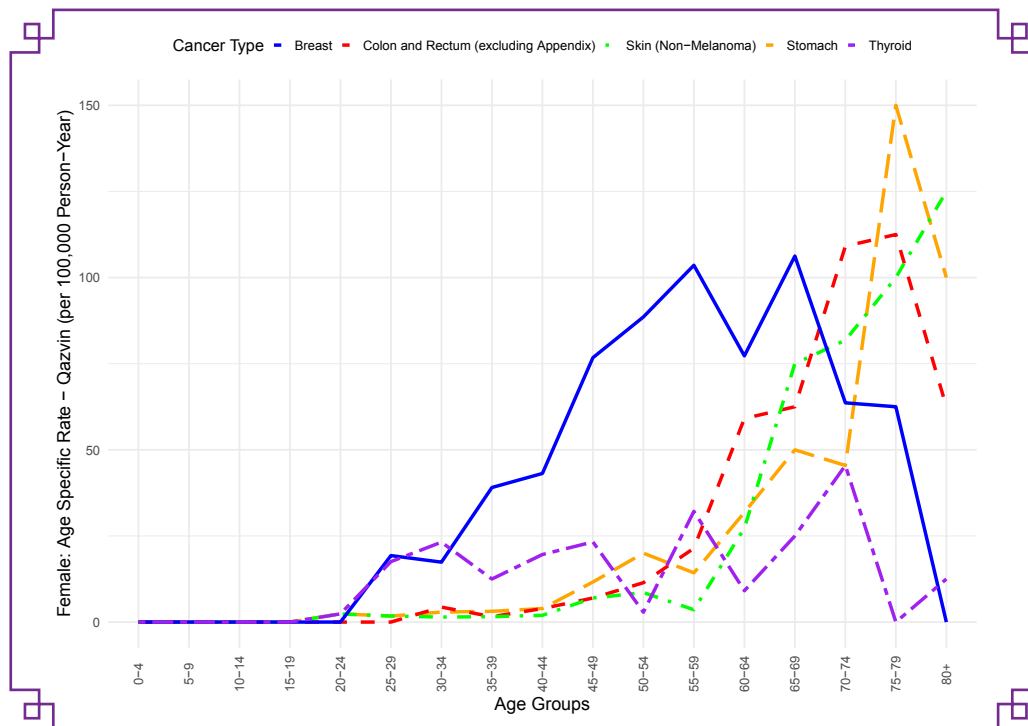
نمودار ۴-۱۸-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۸-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قزوین - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۸-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قزوین - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۸-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	2	0.96	5	2.39	202	96.65
Prostate	8	8.60	3	3.23	82	88.17
Stomach	10	5.62	16	8.99	152	85.39
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	1.85	16	9.88	143	88.27
Skin (Non-Melanoma)	4	2.72	4	2.72	139	94.56
Lung and Bronchus	17	17.71	16	16.67	63	65.62
Thyroid	1	1.05	1	1.05	93	97.89
Miscellaneous Neoplasms	25	28.09	7	7.87	57	64.04
Urinary Bladder	4	5.06	0	0	75	94.94
Brain (Malignant)	13	18.57	17	24.29	40	57.14
Corpus	1	3.23	4	12.90	26	83.87
Ovary	2	7.14	2	7.14	24	85.71
All cancers	142	8.09	167	9.51	1447	82.40

جدول ۴-۱۸-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	8	7.02	8	7.02	98	85.96
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	1.06	11	11.70	82	87.23
Prostate	8	8.60	3	3.23	82	88.17
Skin (Non-Melanoma)	2	2.22	3	3.33	85	94.44
Lung and Bronchus	11	15.71	13	18.57	46	65.71
Urinary Bladder	3	4.48	0	0	64	95.52
Miscellaneous Neoplasms	16	33.33	1	2.08	31	64.58
Brain (Malignant)	9	22.50	7	17.50	24	60.00
All Leukemias	9	23.68	7	18.42	22	57.89
Esophagus	1	3.03	1	3.03	31	93.94
Liver	4	15.38	8	30.77	14	53.85
Larynx	2	8.00	3	12.00	20	80.00
All cancers	91	9.85	91	9.85	742	80.30

جدول ۴-۱۸-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	2	0.96	5	2.39	202	96.65
Thyroid	0	0	1	1.30	76	98.70
Colon and Rectum (excluding Appendix)	2	2.94	5	7.35	61	89.71
Stomach	2	3.12	8	12.50	54	84.38
Skin (Non-Melanoma)	2	3.51	1	1.75	54	94.74
Miscellaneous Neoplasms	9	21.95	6	14.63	26	63.41
Corpus	1	3.23	4	12.90	26	83.87
Brain (Malignant)	4	13.33	10	33.33	16	53.33
Ovary	2	7.14	2	7.14	24	85.71
Lung and Bronchus	6	23.08	3	11.54	17	65.38
Liver	4	20.00	7	35.00	9	45.00
All Leukemias	4	23.53	3	17.65	10	58.82
All cancers	51	6.13	76	9.13	705	84.74



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۱۸-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان قزوین - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	35	4.21
Male	35	3.79
All	70	3.99



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان



### قم

#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان قم، ۲۰۵۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۰۸۴ مورد (۵۲٫۸۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۹۶۷ مورد (۴۷٫۱۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۰٫۷۰ و ۱۸۷٫۵۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۹٫۹۴ و ۱۸۶٫۱۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۱٫۵۵ و ۱۹۰٫۶۱ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، تیروئید و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، پوست (غیرملانوما)، معده و لوکمی بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و لوکمی بود.
- **جدول ۱-۱۹-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۱۹-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۱۹-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) سرطان‌ها را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۱۹-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۱۹-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۱۹-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۶۶۷ مورد (۸۱٫۲۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۴۴ مورد (۱۱٫۹۰٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۴۰ مورد (۶٫۸۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۱۹-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۹-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۹-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۹-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۱۹-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قم - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	264	39.34	43.75
Colon and Rectum (excluding Appendix)	231	16.97	21.62
Prostate	93	13.46	20.38
Thyroid	157	11.54	11.23
Skin (Non-Melanoma)	147	10.80	15.03
All Leukemias	145	10.65	12.83
Stomach	143	10.51	14.14
Miscellaneous Neoplasms	108	7.94	10.16
Lung and Bronchus	96	7.05	9.61
Ovary	47	7.00	7.99
Corpus	45	6.71	7.96
Brain (Malignant)	83	6.10	7.39

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

قم

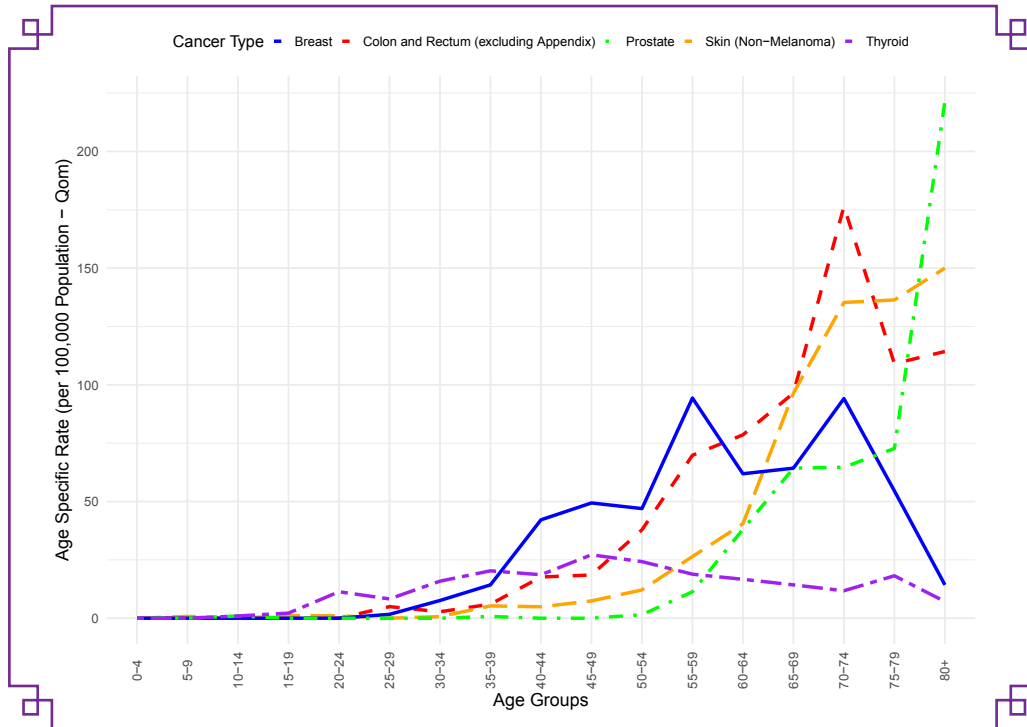
جدول ۴-۱۹-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قم- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Colon and Rectum (excluding Appendix)	127	18.38	24.67
Prostate	93	13.46	20.38
Skin (Non-Melanoma)	86	12.45	17.81
Stomach	85	12.30	17.24
All Leukemias	84	12.16	15.21
Urinary Bladder	65	9.41	12.81
Miscellaneous Neoplasms	63	9.12	11.33
Lung and Bronchus	60	8.68	11.85
Brain (Malignant)	44	6.37	7.37
Liver	33	4.78	7.52
Thyroid	29	4.20	4.03
Pancreas	28	4.05	5.51

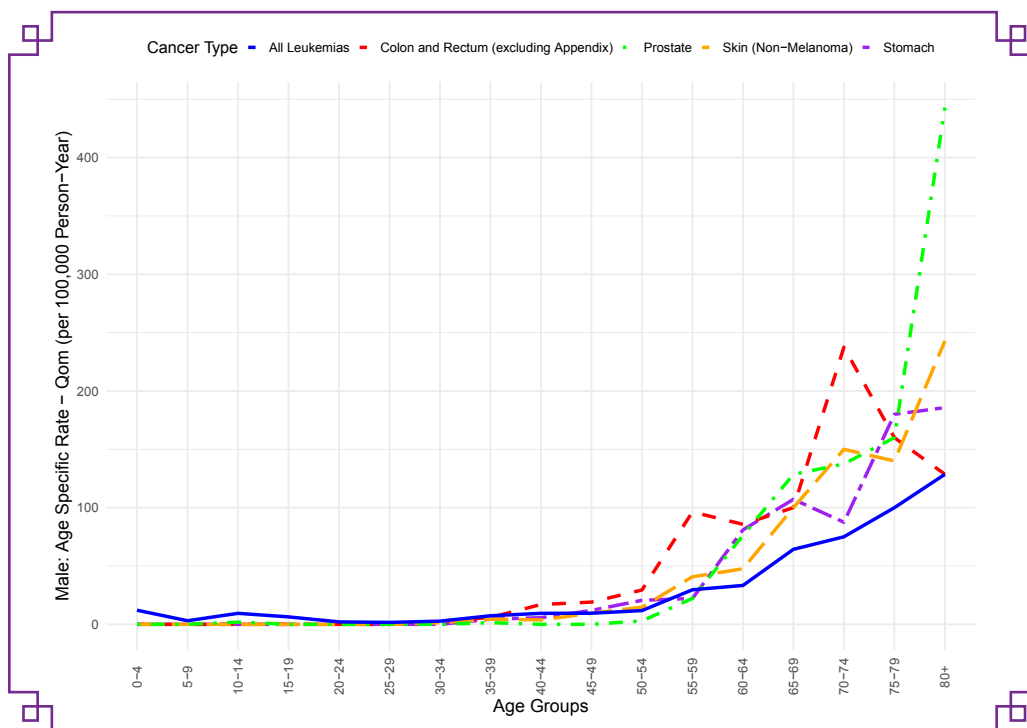
جدول ۴-۱۹-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قم- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	264	39.34	43.75
Thyroid	128	19.08	18.67
Colon and Rectum (excluding Appendix)	104	15.50	18.83
Skin (Non-Melanoma)	61	9.09	12.27
All Leukemias	61	9.09	10.54
Stomach	58	8.64	11.17
Ovary	47	7.00	7.99
Corpus	45	6.71	7.96
Miscellaneous Neoplasms	45	6.71	8.83
Brain (Malignant)	39	5.81	7.30
Esophagus	37	5.51	7.33
Lung and Bronchus	36	5.37	7.36

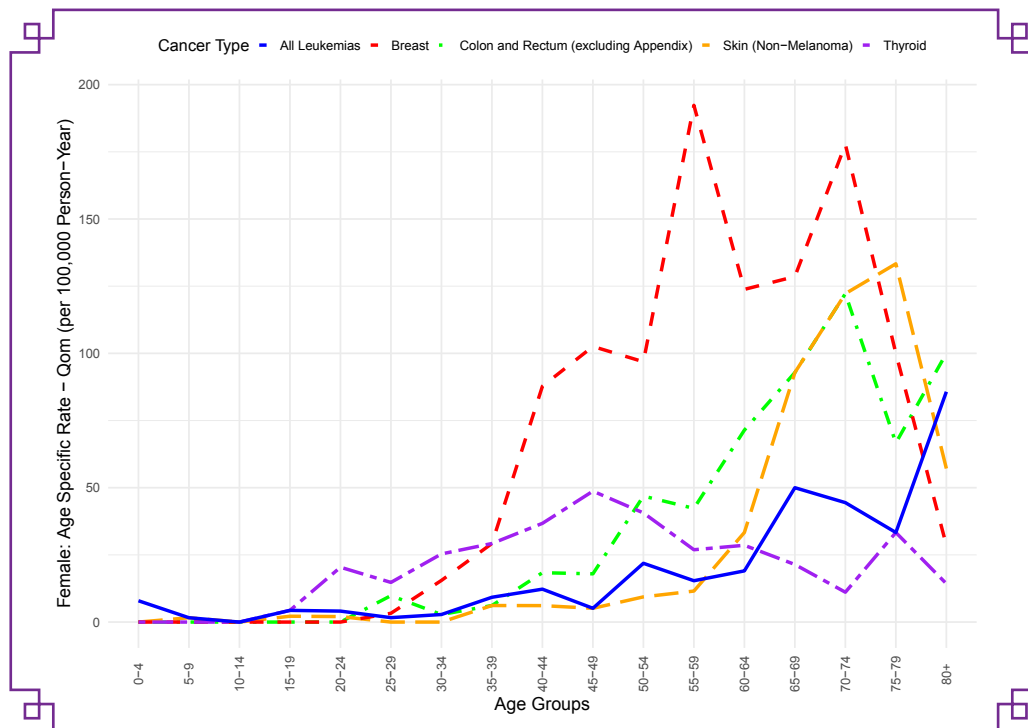
نمودار ۴-۱۹-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان قم- سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۹-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قم- سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۱۹-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قم- سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۱۹-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان قم- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	12	4.55	14	5.30	238	90.15
Colon and Rectum (excluding Appendix)	4	1.73	19	8.23	208	90.04
Prostate	7	7.53	4	4.30	82	88.17
Thyroid	0	0	3	1.91	154	98.09
Skin (Non-Melanoma)	2	1.36	9	6.12	136	92.52
All Leukemias	14	9.66	7	4.83	124	85.52
Stomach	11	7.69	7	4.90	125	87.41
Miscellaneous Neoplasms	10	9.26	47	43.52	51	47.22
Lung and Bronchus	12	12.50	35	36.46	49	51.04
Ovary	1	2.13	6	12.77	40	85.11
Corpus	2	4.44	7	15.56	36	80.00
Brain (Malignant)	30	36.14	17	20.48	36	43.37
All cancers	140	6.82	244	11.90	1667	81.28

جدول ۴-۱۹-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان قم - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	0.79	12	9.45	114	89.76
Prostate	7	7.53	4	4.30	82	88.17
Skin (Non-Melanoma)	1	1.16	5	5.81	80	93.02
Stomach	7	8.24	4	4.71	74	87.06
All Leukemias	12	14.29	2	2.38	70	83.33
Urinary Bladder	0	0	0	0	65	100
Miscellaneous Neoplasms	7	11.11	28	44.44	28	44.44
Lung and Bronchus	6	10.00	24	40.00	30	50.00
Brain (Malignant)	15	34.09	7	15.91	22	50.00
Liver	4	12.12	18	54.55	11	33.33
Thyroid	0	0	0	0	29	100
Pancreas	6	21.43	5	17.86	17	60.71
All cancers	74	7.66	130	13.44	763	78.90

جدول ۴-۱۹-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان قم - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	12	4.55	14	5.30	238	90.15
Thyroid	0	0	3	2.34	125	97.66
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	2.88	7	6.73	94	90.38
Skin (Non-Melanoma)	1	1.64	4	6.56	56	91.80
All Leukemias	2	3.28	5	8.20	54	88.52
Stomach	4	6.90	3	5.17	51	87.93
Ovary	1	2.13	6	12.77	40	85.11
Corpus	2	4.44	7	15.56	36	80.00
Miscellaneous Neoplasms	3	6.67	19	42.22	23	51.11
Brain (Malignant)	15	38.46	10	25.64	14	35.90
Esophagus	3	8.11	2	5.41	32	86.49
Lung and Bronchus	6	16.67	11	30.56	19	52.78
All cancers	66	6.09	114	10.52	904	83.39

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

قم

۲۱۴

جدول ۴-۱۹-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان قم - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	25	2.31
Male	44	4.55
All	69	3.36



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کردستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان کردستان، ۲۵۸۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۲۰ مورد (۴۷،۲۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۳۶۴ مورد (۵۲،۷۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۶،۷۰ و ۱۷۶،۴۳ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۶۳،۹۴ و ۱۹۷،۲۷ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۹،۶۹ و ۱۶۰،۵۴ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، پروستات، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، پروستات، مثانه و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، معده، تیروئید و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
- **جدول ۱-۲۰-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۲۰-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۲۰-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۲۰-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۲۰-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۲۰-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۷۴۳ مورد (۶۷،۴۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۴۳ مورد (۱۳،۲۷٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۴۹۸ مورد (۱۹،۲۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۰-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۰-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۰-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۰-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۰-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	274	33.62	32.77
Stomach	290	17.59	21.28
Prostate	123	14.78	18.55
Skin (Non-Melanoma)	233	14.13	16.52
Colon and Rectum (excluding Appendix)	163	9.88	10.78
Lung and Bronchus	147	8.91	10.60
All Leukemias	138	8.37	9.20
Miscellaneous Neoplasms	135	8.19	9.11
Urinary Bladder	131	7.94	9.38
Esophagus	123	7.46	9.05
Corpus	48	5.89	6.24
Thyroid	93	5.64	5.56

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

کردستان

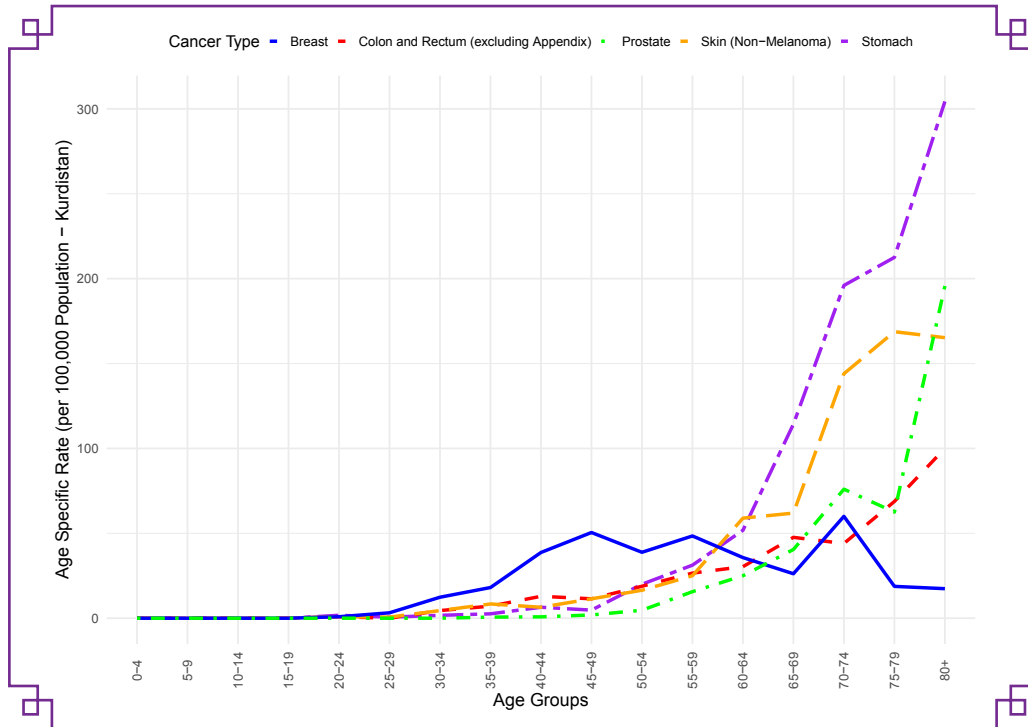
جدول ۴-۲۰-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کردستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	195	23.44	29.53
Skin (Non-Melanoma)	136	16.35	20.25
Prostate	123	14.78	18.55
Urinary Bladder	109	13.10	16.12
Lung and Bronchus	98	11.78	14.77
Colon and Rectum (excluding Appendix)	94	11.30	12.67
All Leukemias	78	9.38	10.31
Esophagus	72	8.65	11.05
Miscellaneous Neoplasms	70	8.41	9.86
Brain (Malignant)	43	5.17	5.50
Pancreas	37	4.45	5.39
Larynx	29	3.49	4.49

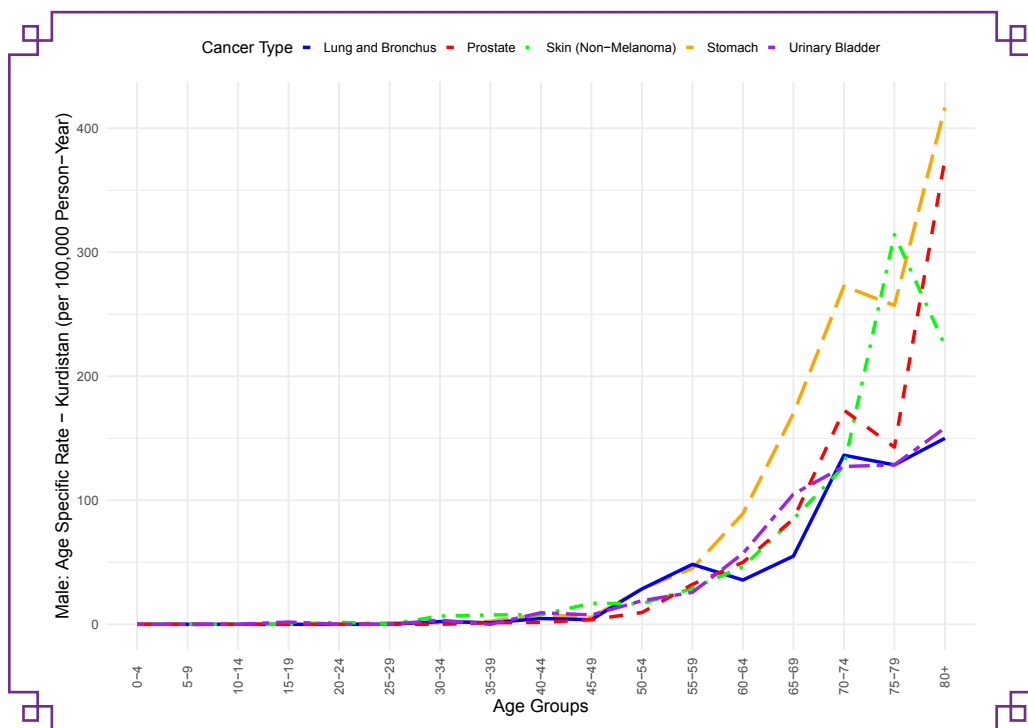
جدول ۴-۲۰-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کردستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	274	33.62	32.77
Skin (Non-Melanoma)	97	11.90	13.31
Stomach	95	11.66	13.94
Thyroid	74	9.08	8.86
Colon and Rectum (excluding Appendix)	69	8.47	9.14
Miscellaneous Neoplasms	65	7.98	8.68
All Leukemias	60	7.36	8.18
Esophagus	51	6.26	7.51
Lung and Bronchus	49	6.01	6.97
Corpus	48	5.89	6.24
Brain (Malignant)	47	5.77	6.00
Ovary	43	5.28	5.71

نمودار ۱-۲۰-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان کردستان - سال ۱۳۹۸



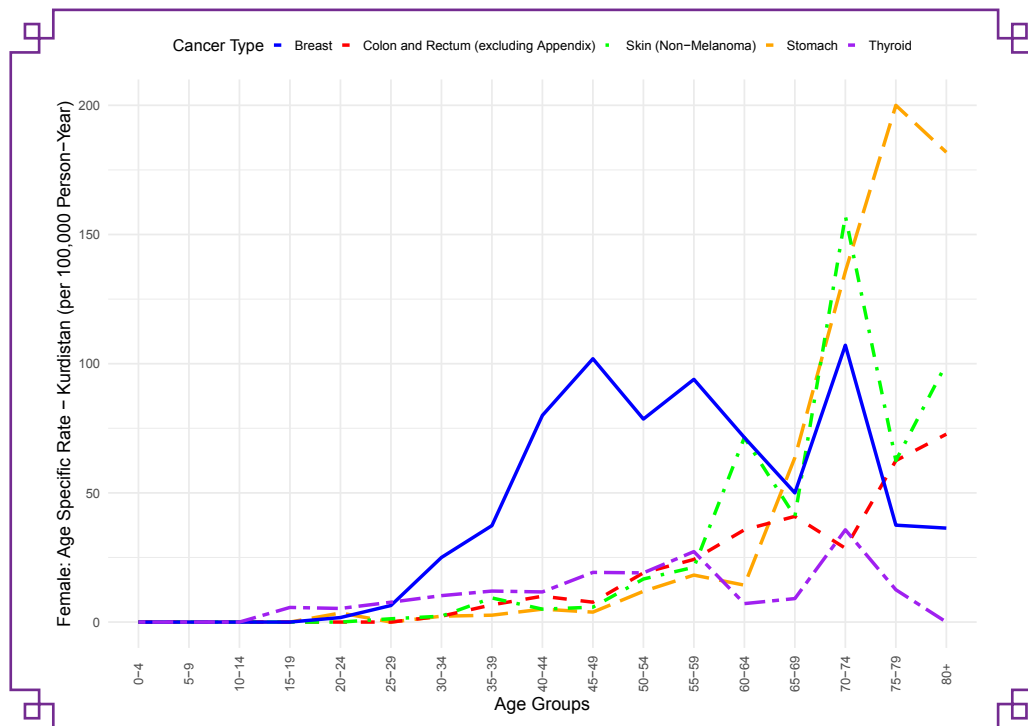
نمودار ۲-۲۰-۴- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کردستان - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

کردستان

نمودار ۴-۲۰-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کردستان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۰-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کردستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	18	6.57	38	13.87	218	79.56
Stomach	94	32.41	34	11.72	162	55.86
Prostate	34	27.64	18	14.63	71	57.72
Skin (Non-Melanoma)	2	0.86	12	5.15	219	93.99
Colon and Rectum (excluding Appendix)	21	12.88	15	9.2	127	77.91
Lung and Bronchus	60	40.82	24	16.33	63	42.86
All Leukemias	42	30.43	36	26.09	60	43.48
Miscellaneous Neoplasms	37	27.41	41	30.37	57	42.22
Urinary Bladder	5	3.82	8	6.11	118	90.08
Esophagus	14	11.38	16	13.01	93	75.61
Corpus	2	4.17	2	4.17	44	91.67
Thyroid	1	1.08	0	0	92	98.92
All cancers	498	19.27	343	13.27	1743	67.46

جدول ۴-۲۰-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کردستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	55	28.21	25	12.82	115	58.97
Skin (Non-Melanoma)	1	0.74	7	5.15	128	94.12
Prostate	34	27.64	18	14.63	71	57.72
Urinary Bladder	4	3.67	6	5.5	99	90.83
Lung and Bronchus	41	41.84	15	15.31	42	42.86
Colon and Rectum (excluding Appendix)	13	13.83	8	8.51	73	77.66
All Leukemias	21	26.92	19	24.36	38	48.72
Esophagus	10	13.89	8	11.11	54	75.00
Miscellaneous Neoplasms	19	27.14	20	28.57	31	44.29
Brain (Malignant)	11	25.58	9	20.93	23	53.49
Pancreas	18	48.65	6	16.22	13	35.14
Larynx	5	17.24	2	6.9	22	75.86
All cancers	283	20.75	184	13.48	897	65.77

جدول ۴-۲۰-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کردستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	18	6.57	38	13.87	218	79.56
Skin (Non-Melanoma)	1	1.03	5	5.15	91	93.81
Stomach	39	41.05	9	9.47	47	49.47
Thyroid	0	0	0	0	74	100
Colon and Rectum (excluding Appendix)	8	11.59	7	10.14	54	78.26
Miscellaneous Neoplasms	18	27.69	21	32.31	26	40.00
All Leukemias	21	35.00	17	28.33	22	36.67
Esophagus	4	7.84	8	15.69	39	76.47
Lung and Bronchus	19	38.78	9	18.37	21	42.86
Corpus	2	4.17	2	4.17	44	91.67
Brain (Malignant)	21	44.68	6	12.77	20	42.55
Ovary	9	20.93	5	11.63	29	67.44
All cancers	215	17.62	159	13.03	846	69.35



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۰-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان کردستان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	76	6.23
Male	83	6.09
All	159	6.15



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان کرمان، ۴۶۰۴ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۱۸۴ مورد (۴۷،۴۴٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۴۲۰ مورد (۵۲،۵۶٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۴۰،۵۸ و ۱۷۴،۸۴ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۵،۰۰ و ۱۹۳،۶۶ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۳۶،۰۷ و ۱۵۷،۹۰ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، مثانه، پوست (غیرملانوما)، ریه و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، ریه، پوست (غیرملانوما)، معده و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و لوکمی بود.
- **جدول ۴-۲۱-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۱-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۱-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۱-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۱-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۱-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۳۵۱۹ مورد (۷۶,۴۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۷۰۸ مورد (۱۵,۳۸٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۷۷ مورد (۸,۱۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۱-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۱-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۱-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۱-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۱-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	575	35.83	38.80
Urinary Bladder	388	11.85	15.92
Skin (Non-Melanoma)	375	11.45	15.70
Lung and Bronchus	342	10.44	13.94
Prostate	167	10.01	15.07
Colon and Rectum (excluding Appendix)	296	9.04	11.86
All Leukemias	280	8.55	10.49
Stomach	245	7.48	9.73
Thyroid	237	7.24	6.92
Corpus	97	6.04	7.24
Brain (Malignant)	187	5.71	6.72
Ovary	77	4.80	5.48

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

کرمان

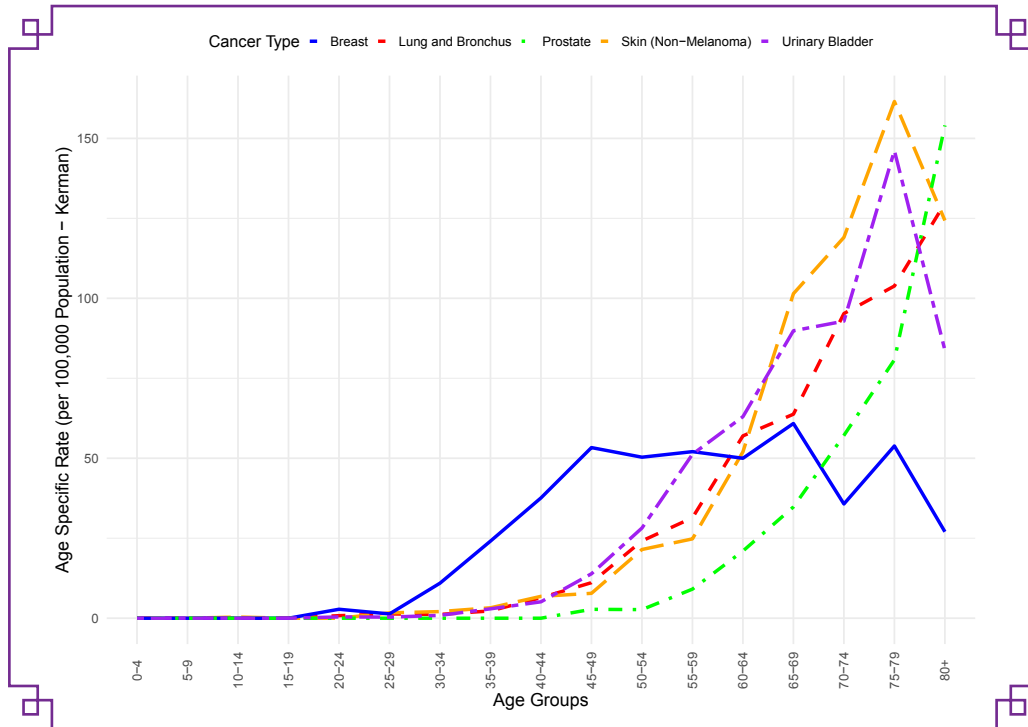
جدول ۴-۲۱-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Urinary Bladder	332	19.89	27.71
Lung and Bronchus	263	15.76	21.63
Skin (Non-Melanoma)	218	13.06	18.74
Stomach	174	10.43	14.00
Prostate	167	10.01	15.07
All Leukemias	167	10.01	12.77
Colon and Rectum (excluding Appendix)	145	8.69	11.96
Larynx	121	7.25	9.50
Brain (Malignant)	115	6.89	8.42
Pancreas	69	4.13	5.91
Miscellaneous Neoplasms	64	3.83	5.02
Thyroid	52	3.12	3.08

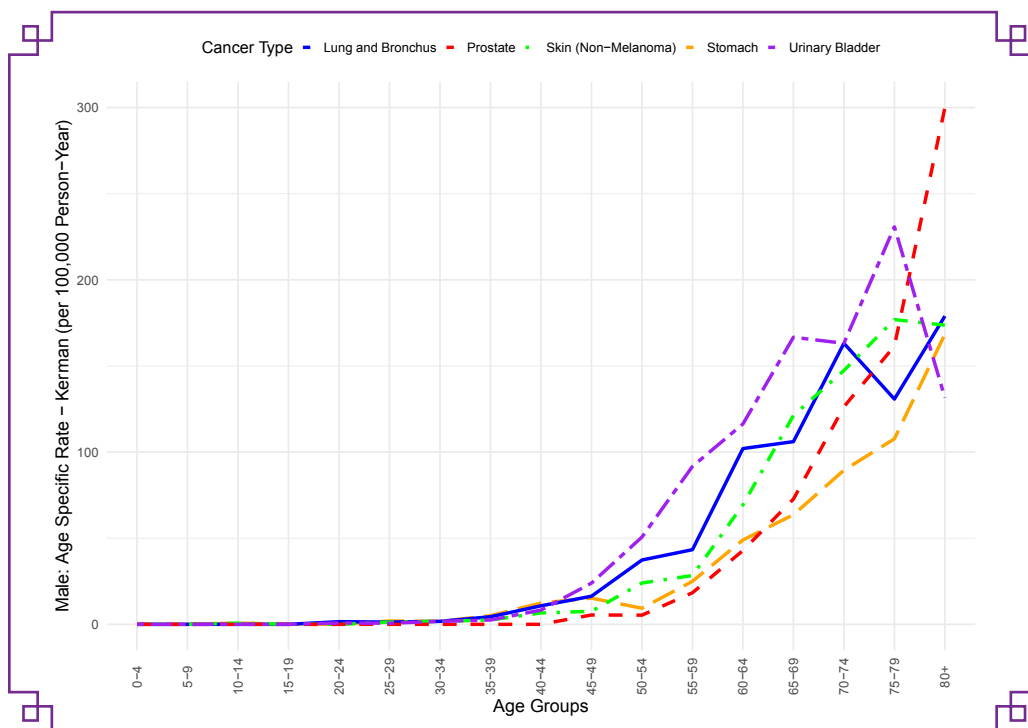
جدول ۴-۲۱-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	575	35.83	38.80
Thyroid	185	11.53	10.94
Skin (Non-Melanoma)	157	9.78	12.73
Colon and Rectum (excluding Appendix)	151	9.41	11.83
All Leukemias	113	7.04	8.21
Corpus	97	6.04	7.24
Lung and Bronchus	79	4.92	6.53
Ovary	77	4.80	5.48
Brain (Malignant)	72	4.49	5.10
Stomach	71	4.42	5.57
Miscellaneous Neoplasms	57	3.55	4.35
Urinary Bladder	56	3.49	4.57

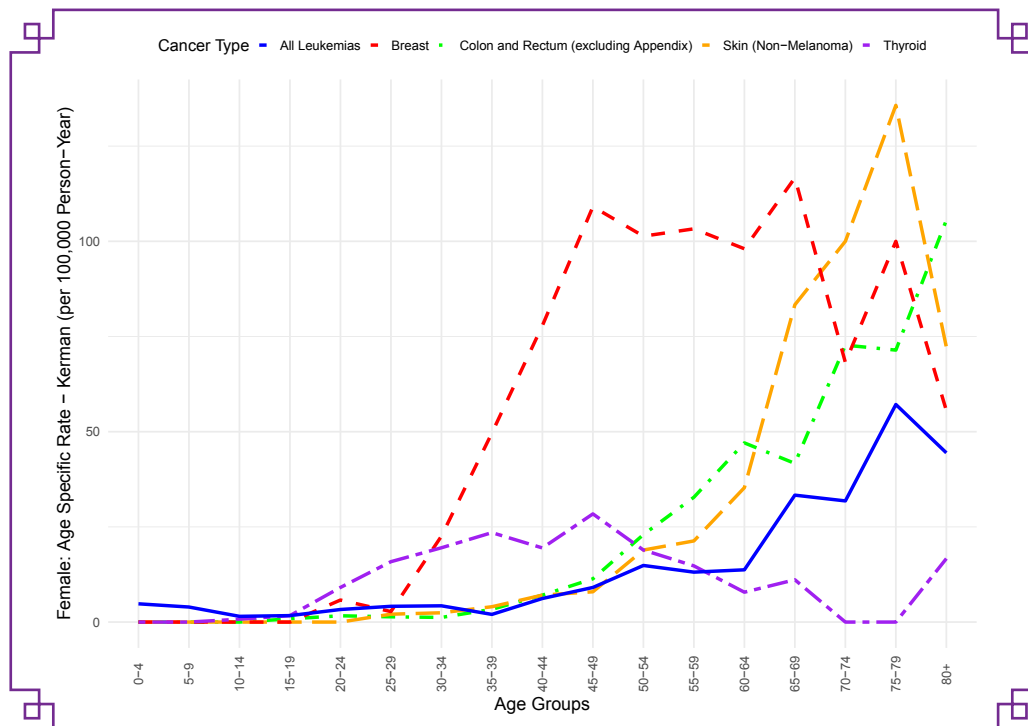
نمودار ۴-۲۱-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۱-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۱-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۱-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	9	1.57	52	9.04	514	89.39
Urinary Bladder	11	2.84	45	11.60	332	85.57
Skin (Non-Melanoma)	4	1.07	20	5.33	351	93.60
Lung and Bronchus	82	23.98	76	22.22	184	53.80
Prostate	31	18.56	21	12.57	115	68.86
Colon and Rectum (excluding Appendix)	16	5.41	37	12.50	243	82.09
All Leukemias	24	8.57	48	17.14	208	74.29
Stomach	28	11.43	57	23.27	160	65.31
Thyroid	2	0.84	26	10.97	209	88.19
Corpus	5	5.15	4	4.12	88	90.72
Brain (Malignant)	43	22.99	58	31.02	86	45.99
Ovary	2	2.60	18	23.38	57	74.03
All cancers	377	8.19	708	15.38	3519	76.43

جدول ۴-۲۱-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Urinary Bladder	9	2.71	40	12.05	283	85.24
Lung and Bronchus	53	20.15	62	23.57	148	56.27
Skin (Non-Melanoma)	3	1.38	8	3.67	207	94.95
Stomach	16	9.20	39	22.41	119	68.39
Prostate	31	18.56	21	12.57	115	68.86
All Leukemias	13	7.78	26	15.57	128	76.65
Colon and Rectum (excluding Appendix)	10	6.90	19	13.10	116	80.00
Larynx	7	5.79	10	8.26	104	85.95
Brain (Malignant)	29	25.22	33	28.70	53	46.09
Pancreas	8	11.59	30	43.48	31	44.93
Miscellaneous Neoplasms	11	17.19	16	25.00	37	57.81
Thyroid	1	1.92	5	9.62	46	88.46
All cancers	233	9.63	384	15.87	1803	74.50

جدول ۴-۲۱-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	9	1.57	52	9.04	514	89.39
Thyroid	1	0.54	21	11.35	163	88.11
Skin (Non-Melanoma)	1	0.64	12	7.64	144	91.72
Colon and Rectum (excluding Appendix)	6	3.97	18	11.92	127	84.11
All Leukemias	11	9.73	22	19.47	80	70.80
Corpus	5	5.15	4	4.12	88	90.72
Lung and Bronchus	29	36.71	14	17.72	36	45.57
Ovary	2	2.60	18	23.38	57	74.03
Brain (Malignant)	14	19.44	25	34.72	33	45.83
Stomach	12	16.90	18	25.35	41	57.75
Miscellaneous Neoplasms	9	15.79	20	35.09	28	49.12
Urinary Bladder	2	3.57	5	8.93	49	87.50
All cancers	144	6.60	324	14.83	1716	78.57

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

کرمان



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۱-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C80;C76;C48;C39;C26 به تفکیک جنس در استان کرمان - سال ۱۳۹۸)

Gender	Number	Percent
Female	68	3.11
Male	82	3.39
All	150	3.26



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# کرمانشاه



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان کرمانشاه، ۳۳۲۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۵۸۸ مورد (۴۷،۷۵٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۷۳۸ مورد (۵۲،۲۵٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۷،۸۱ و ۱۷۴،۲۶ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۷۳،۸۰ و ۱۹۴،۶۶ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۶۱،۸۸ و ۱۵۶،۶۳ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مثانه، پروستات و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل تیروئید، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و معده بود.
- **جدول ۴-۲۲-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۲-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۲-۳**، 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 استان‌ها

کرمانشاه

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۵۰۸ مورد (۷۵٫۴۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۳۰ مورد (۱۲٫۹۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۸۸ مورد (۱۱٫۶۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۲-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۲-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۲-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۲-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۲-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	431	43.93	39.13
Skin (Non-Melanoma)	359	18.11	19.64
Colon and Rectum (excluding Appendix)	308	15.54	16.20
Prostate	146	14.60	17.76
Stomach	211	10.65	11.93
Thyroid	195	9.84	9.12
Urinary Bladder	194	9.79	10.66
Lung and Bronchus	182	9.18	10.19
Miscellaneous Neoplasms	177	8.93	8.97
All Leukemias	176	8.88	9.40
Ovary	62	6.32	5.88
Corpus	47	4.79	4.57

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

کرمانشاه

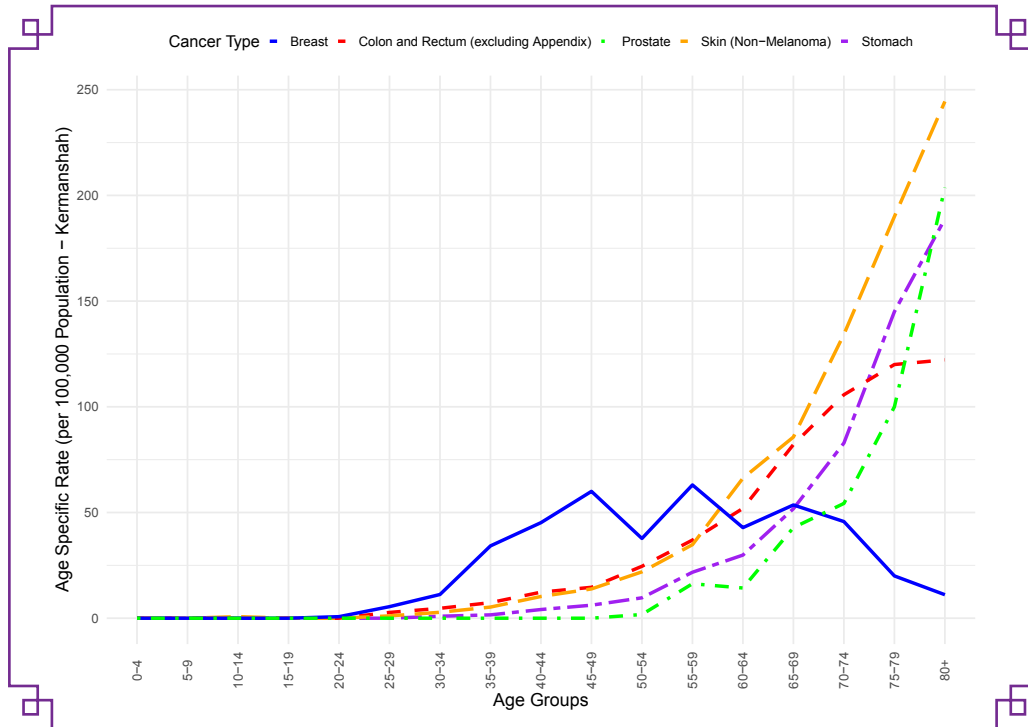
جدول ۴-۲۲-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (Non-Melanoma)	212	21.20	24.21
Colon and Rectum (excluding Appendix)	172	17.20	18.59
Urinary Bladder	164	16.40	19.07
Prostate	146	14.60	17.76
Lung and Bronchus	138	13.80	15.89
Stomach	133	13.30	15.64
All Leukemias	112	11.20	11.93
Miscellaneous Neoplasms	100	10.00	10.86
Kidney Parenchyma	54	5.40	5.72
Liver	51	5.10	5.91
Esophagus	50	5.00	5.70
Larynx	50	5.00	5.40

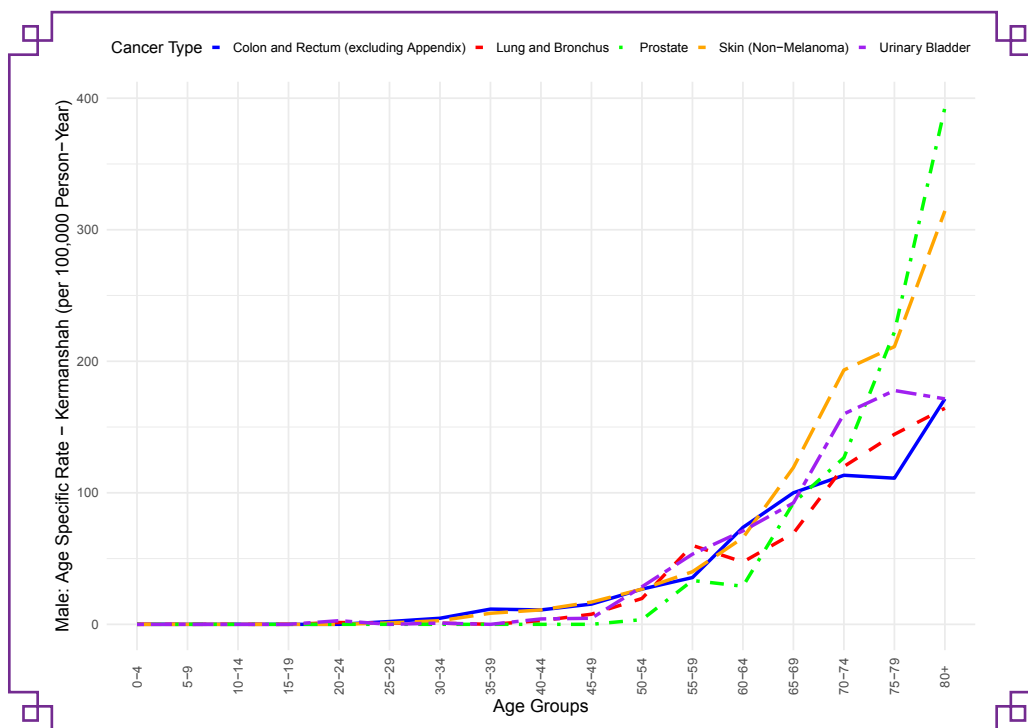
جدول ۴-۲۲-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	431	43.93	39.13
Thyroid	163	16.62	14.87
Skin (Non-Melanoma)	147	14.98	15.47
Colon and Rectum (excluding Appendix)	136	13.86	13.84
Stomach	78	7.95	8.44
Miscellaneous Neoplasms	77	7.85	7.37
All Leukemias	64	6.52	6.91
Ovary	62	6.32	5.88
Corpus	47	4.79	4.57
Lung and Bronchus	44	4.49	4.98
Brain (Malignant)	40	4.08	4.07
Esophagus	38	3.87	4.21

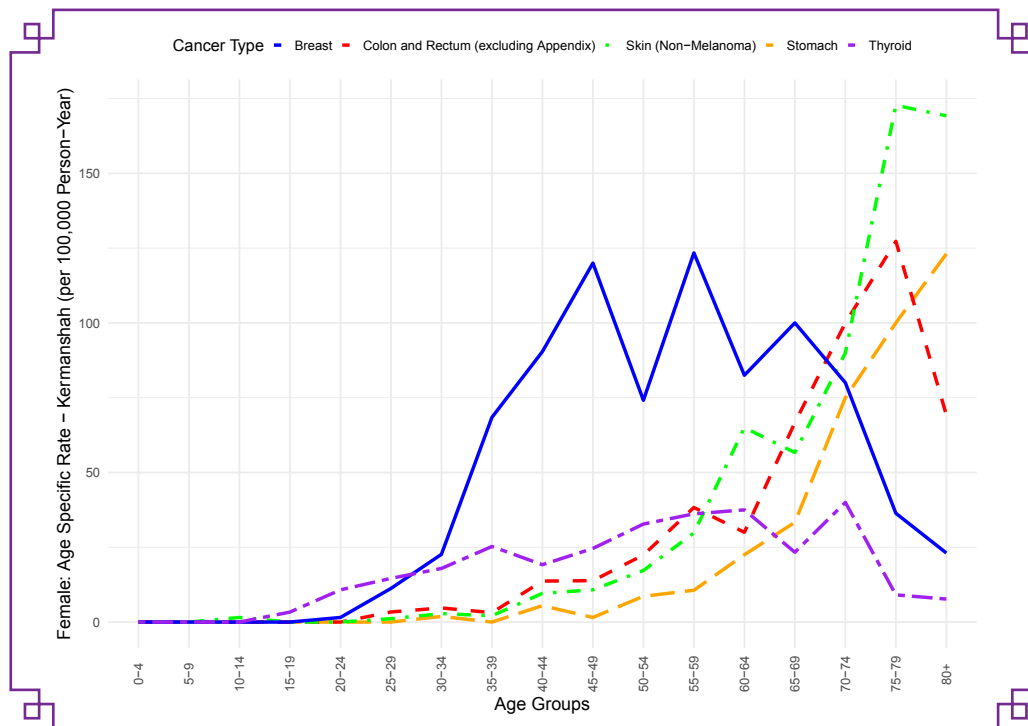
نمودار ۴-۲۲-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه- سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۲-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمانشاه- سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۲-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمانشاه- سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۲-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کرمانشاه- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	7	1.62	30	6.96	394	91.42
Skin (Non-Melanoma)	2	0.56	2	0.56	355	98.89
Colon and Rectum (excluding Appendix)	24	7.79	34	11.04	250	81.17
Prostate	34	23.29	15	10.27	97	66.44
Stomach	50	23.70	21	9.95	140	66.35
Thyroid	2	1.03	5	2.56	188	96.41
Urinary Bladder	3	1.55	2	1.03	189	97.42
Lung and Bronchus	59	32.42	59	32.42	64	35.16
Miscellaneous Neoplasms	18	10.17	82	46.33	77	43.50
All Leukemias	24	13.64	40	22.73	112	63.64
Ovary	5	8.06	17	27.42	40	64.52
Corpus	4	8.51	9	19.15	34	72.34
All cancers	388	11.67	430	12.93	2508	75.40

جدول ۴-۲۲-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (Non-Melanoma)	1	0.47	1	0.47	210	99.06
Colon and Rectum (excluding Appendix)	13	7.56	21	12.21	138	80.23
Urinary Bladder	3	1.83	2	1.22	159	96.95
Prostate	34	23.29	15	10.27	97	66.44
Lung and Bronchus	43	31.16	47	34.06	48	34.78
Stomach	30	22.56	11	8.27	92	69.17
All Leukemias	11	9.82	26	23.21	75	66.96
Miscellaneous Neoplasms	11	11.00	44	44.00	45	45.00
Kidney Parenchyma	3	5.56	3	5.56	48	88.89
Liver	31	60.78	6	11.76	14	27.45
Larynx	6	12.00	4	8.00	40	80.00
Esophagus	11	22.00	7	14.00	32	64.00
All cancers	249	14.32	239	13.75	1250	71.93

جدول ۴-۲۲-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	7	1.62	30	6.96	394	91.42
Thyroid	0	0	3	1.84	160	98.16
Skin (Non-Melanoma)	1	0.68	1	0.68	145	98.64
Colon and Rectum (excluding Appendix)	11	8.09	13	9.56	112	82.35
Stomach	20	25.64	10	12.82	48	61.54
Miscellaneous Neoplasms	7	9.09	38	49.35	32	41.56
All Leukemias	13	20.31	14	21.88	37	57.81
Ovary	5	8.06	17	27.42	40	64.52
Corpus	4	8.51	9	19.15	34	72.34
Lung and Bronchus	16	36.36	12	27.27	16	36.36
Brain (Malignant)	9	22.50	8	20.00	23	57.50
Esophagus	4	10.53	6	15.79	28	73.68
All cancers	139	8.75	191	12.03	1258	79.22



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۲-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان کرمانشاه - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	76	4.79
Male	107	6.16
All	183	5.50



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### کهگیلویه و بویراحمد



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان کهگیلویه و بویراحمد، ۹۵۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۴۶۷ مورد (۴۹٫۱۱٪) از سرطان‌ها در زنان و ۴۸۴ مورد (۵۰٫۸۹٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۹٫۵۶ و ۱۶۴٫۶۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۳۰٫۱۱ و ۱۷۷٫۱۲ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
  - میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۸٫۶۵ و ۱۴۹٫۹۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ 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، لوکمی و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
  - شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل تیروئید، پستان، پوست (غیرملانوما)، معده و لوکمی بود.
- جدول ۴-۲۳-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۲۳-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- جدول ۴-۲۳-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۲۳-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۲۳-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- نمودار ۴-۲۳-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۸۵۱ مورد (۸۹,۴۸٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۹۷ مورد (۱۰,۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۳ مورد (۰,۳۲٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۳-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۳-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۳-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۳-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۳-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	77	21.21	21.82
Thyroid	134	18.26	18.21
Skin (Non-Melanoma)	130	17.71	24.95
Stomach	98	13.35	19.14
Prostate	48	12.90	21.63
All Leukemias	62	8.45	10.82
Colon and Rectum (excluding Appendix)	53	7.22	9.44
Miscellaneous Neoplasms	42	5.72	7.53
Kidney Parenchyma	32	4.36	5.49
Urinary Bladder	28	3.81	5.17
Lung and Bronchus	27	3.68	5.44
Corpus	13	3.58	4.19

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

کهگیلویه و بویراحمد

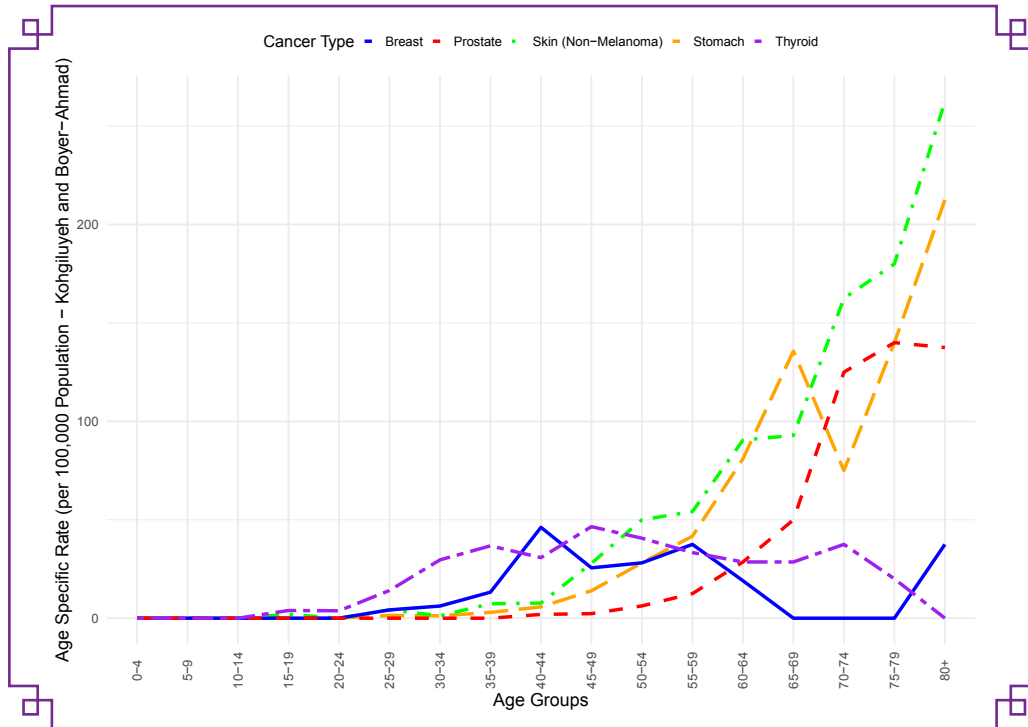
جدول ۴-۲۳-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (Non-Melanoma)	77	20.70	31.02
Stomach	70	18.82	26.39
Prostate	48	12.90	21.63
All Leukemias	36	9.68	12.41
Colon and Rectum (excluding Appendix)	36	9.68	12.64
Miscellaneous Neoplasms	23	6.18	7.79
Thyroid	21	5.65	5.92
Urinary Bladder	21	5.65	7.15
Lung and Bronchus	20	5.38	8.87
Kidney Parenchyma	19	5.11	6.26
Brain (Malignant)	14	3.76	4.18
Esophagus	11	2.96	4.28

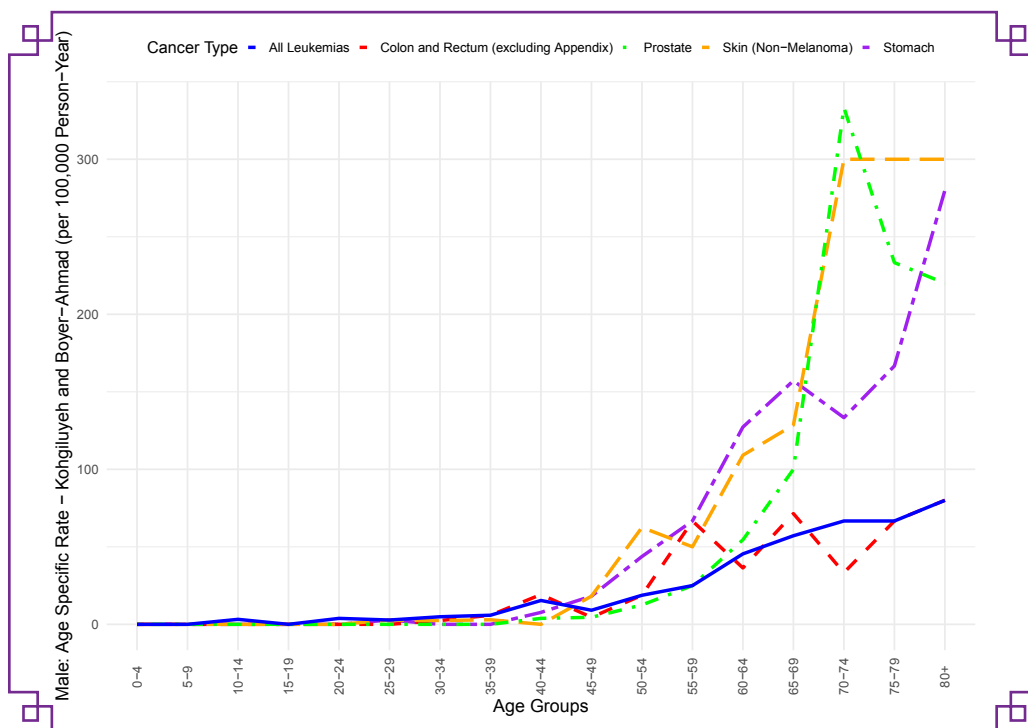
جدول ۴-۲۳-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کهگیلویه و بویراحمد - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Thyroid	113	31.13	30.62
Breast	77	21.21	21.82
Skin (Non-Melanoma)	53	14.60	18.42
Stomach	28	7.71	11.15
All Leukemias	26	7.16	9.04
Miscellaneous Neoplasms	19	5.23	7.33
Colon and Rectum (excluding Appendix)	17	4.68	5.85
Corpus	13	3.58	4.19
Kidney Parenchyma	13	3.58	4.37
Cervix	11	3.03	3.37
Ovary	10	2.75	3.09
Brain (Malignant)	9	2.48	2.93

نمودار ۴-۲۳-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد- سال ۱۳۹۸

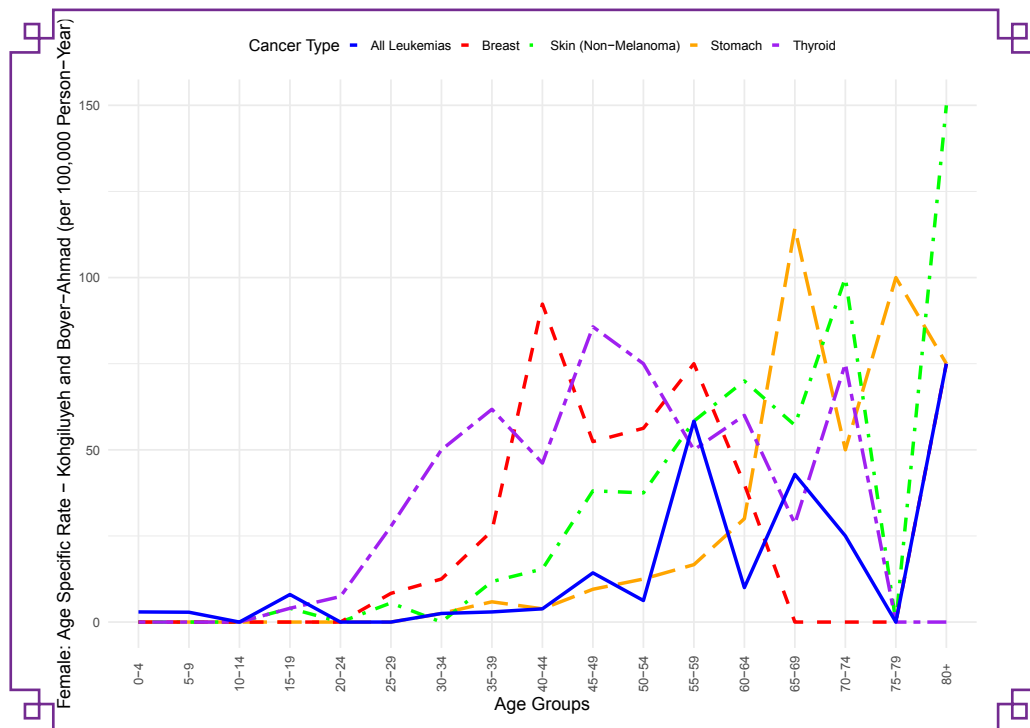


نمودار ۴-۲۳-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کهگیلویه و بویراحمد- سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها  
کهگیلویه و بویراحمد

نمودار ۴-۲۳-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کهگیلویه و بویراحمد- سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۳-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان کهگیلویه و بویراحمد- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	0	0	7	9.09	70	90.91
Thyroid	0	0	1	0.75	133	99.25
Skin (Non-Melanoma)	0	0	5	3.85	125	96.15
Stomach	0	0	8	8.16	90	91.84
Prostate	1	2.08	1	2.08	46	95.83
All Leukemias	0	0	23	37.10	39	62.90
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	4	7.55	49	92.45
Miscellaneous Neoplasms	0	0	15	35.71	27	64.29
Kidney Parenchyma	0	0	1	3.12	31	96.88
Urinary Bladder	0	0	1	3.57	27	96.43
Lung and Bronchus	1	3.70	4	14.81	22	81.48
Corpus	0	0	1	7.69	12	92.31
All cancers	3	0.32	97	10.20	851	89.48

جدول ۴-۲۳-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان کهگیلویه و بویراحمد- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	2.60	75	97.40
Stomach	0	0	7	10.00	63	90.00
Prostate	1	2.08	1	2.08	46	95.83
All Leukemias	0	0	16	44.44	20	55.56
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	3	8.33	33	91.67
Miscellaneous Neoplasms	0	0	8	34.78	15	65.22
Urinary Bladder	0	0	0	0	21	100
Thyroid	0	0	0	0	21	100
Lung and Bronchus	1	5.00	3	15.00	16	80.00
Kidney Parenchyma	0	0	1	5.26	18	94.74
Brain (Malignant)	1	7.14	2	14.29	11	78.57
Esophagus	0	0	1	9.09	10	90.91
All cancers	3	0.61	56	11.59	425	87.80

جدول ۴-۲۳-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان کهگیلویه و بویراحمد- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Thyroid	0	0	1	0.88	112	99.12
Breast	0	0	7	9.09	70	90.91
Skin (Non-Melanoma)	0	0	3	5.66	50	94.34
Stomach	0	0	1	3.57	27	96.43
All Leukemias	0	0	7	26.92	19	73.08
Miscellaneous Neoplasms	0	0	7	36.84	12	63.16
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	1	5.88	16	94.12
Corpus	0	0	1	7.69	12	92.31
Kidney Parenchyma	0	0	0	0	13	100
Cervix	0	0	0	0	11	100
Ovary	0	0	4	40.00	6	60.00
Esophagus	0	0	2	22.22	7	77.78
All cancers	0	0	41	8.78	426	91.22



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۳-۷- 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 ۱۳۹۸)

Gender	Number	Percent
Female	19	4.07
Male	24	4.96
All	43	4.52



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### گلستان



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان گلستان، ۲۹۲۱ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۴۸۴ مورد (۵۰٫۸۰٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۳۷ مورد (۴۹٫۲۰٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۵۰٫۶۴ و ۱۸۴٫۳۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۴۷٫۶۹ و ۱۹۷٫۰۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۵۳٫۴۶ و ۱۷۱٫۷۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، معده و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، ریه و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، لوکمی، معده و تخمدان بود.
- **جدول ۴-۲۴-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۴-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۴-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۴-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۴-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۴-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۴۴۲ مورد (۸۳،۶۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۶۳ مورد (۱۲،۴۳٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۱۶ مورد (۳،۹۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۴-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۴-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۴-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۴-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۴-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰،۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	376	38.88	39.68
Colon and Rectum (excluding Appendix)	286	14.75	18.48
Prostate	129	13.26	20.14
Stomach	257	13.25	17.75
Lung and Bronchus	184	9.49	12.01
All Leukemias	166	8.56	10.52
Esophagus	162	8.35	11.23
Ovary	76	7.86	8.45
Skin (Non-Melanoma)	147	7.58	10.06
Urinary Bladder	123	6.34	8.46
Corpus	56	5.79	6.31
Thyroid	95	4.90	4.71

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

گلستان

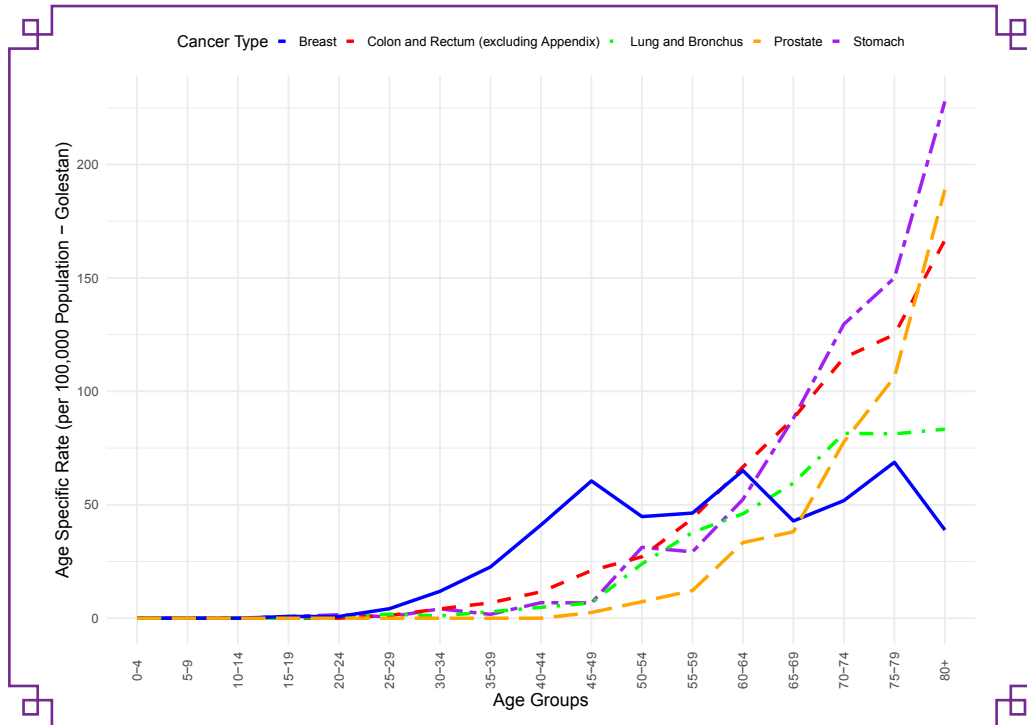
جدول ۴-۲۴-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	177	18.19	25.66
Colon and Rectum (excluding Appendix)	150	15.42	20.56
Prostate	129	13.26	20.14
Lung and Bronchus	126	12.95	16.63
Urinary Bladder	102	10.48	14.33
Esophagus	91	9.35	12.90
Skin (Non-Melanoma)	88	9.04	12.74
All Leukemias	85	8.74	11.24
Brain (Malignant)	50	5.14	5.93
Liver	42	4.32	6.02
Miscellaneous Neoplasms	41	4.21	5.29
Larynx	40	4.11	5.17

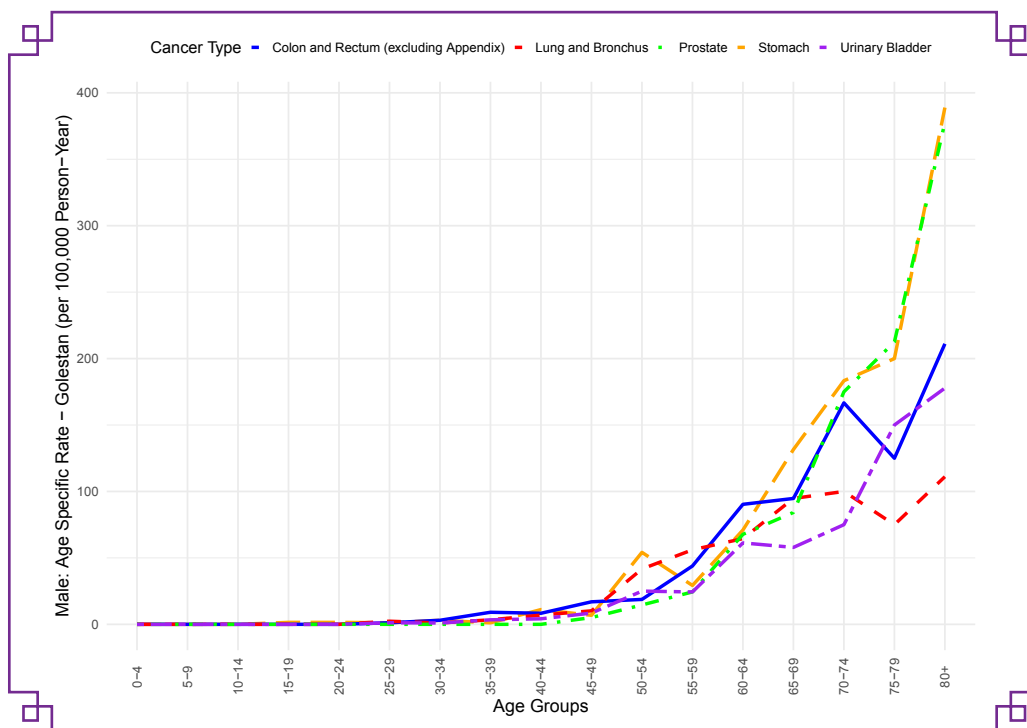
جدول ۴-۲۴-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	376	38.88	39.68
Colon and Rectum (excluding Appendix)	136	14.06	16.42
All Leukemias	81	8.38	9.66
Stomach	80	8.27	10.13
Ovary	76	7.86	8.45
Thyroid	75	7.76	7.34
Esophagus	71	7.34	9.56
Skin (Non-Melanoma)	59	6.10	7.51
Lung and Bronchus	58	6.00	7.50
Corpus	56	5.79	6.31
Cervix	43	4.45	4.69
Brain (Malignant)	39	4.03	4.57

نمودار ۴-۲۴-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان - سال ۱۳۹۸



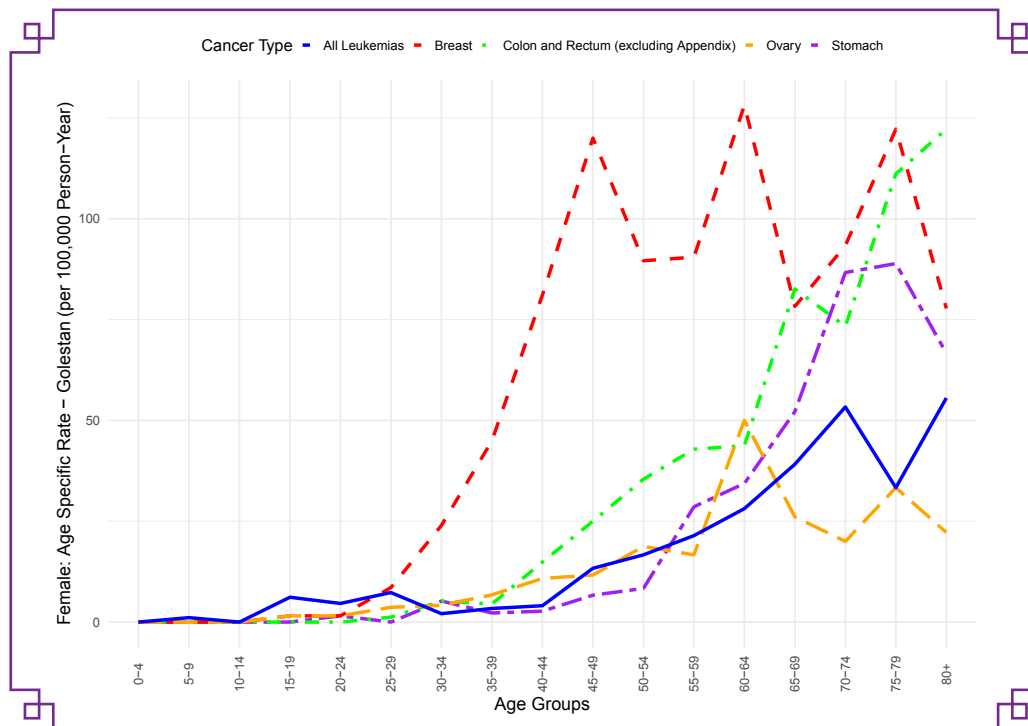
نمودار ۴-۲۴-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گلستان - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

گلستان

نمودار ۴-۲۴-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گلستان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۴-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	8	2.13	17	4.52	351	93.35
Colon and Rectum (excluding Appendix)	7	2.45	31	10.84	248	86.71
Prostate	4	3.10	18	13.95	107	82.95
Stomach	11	4.28	38	14.79	208	80.93
Lung and Bronchus	19	10.33	56	30.43	109	59.24
All Leukemias	0	0	0	0	166	100
Esophagus	6	3.70	25	15.43	131	80.86
Ovary	1	1.32	14	18.42	61	80.26
Skin (Non-Melanoma)	2	1.36	1	0.68	144	97.96
Urinary Bladder	4	3.25	11	8.94	108	87.80
Corpus	2	3.57	4	7.14	50	89.29
Thyroid	1	1.05	7	7.37	87	91.58
All cancers	116	3.97	363	12.43	2442	83.60

جدول ۴-۲۴-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	6	3.39	23	12.99	148	83.62
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	2.00	15	10.00	132	88.00
Prostate	4	3.10	18	13.95	107	82.95
Lung and Bronchus	12	9.52	36	28.57	78	61.90
Urinary Bladder	3	2.94	9	8.82	90	88.24
Esophagus	2	2.20	11	12.09	78	85.71
Skin (Non-Melanoma)	1	1.14	0	0	87	98.86
All Leukemias	0	0	0	0	85	100
Brain (Malignant)	6	12.00	17	34.00	27	54.00
Liver	8	19.05	17	40.48	17	40.48
Miscellaneous Neoplasms	3	7.32	24	58.54	14	34.15
Larynx	3	7.50	5	12.50	32	80.00
All cancers	62	4.31	196	13.64	1179	82.05

جدول ۴-۲۴-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	8	2.13	17	4.52	351	93.35
Colon and Rectum (excluding Appendix)	4	2.94	16	11.76	116	85.29
All Leukemias	0	0	0	0	81	100
Stomach	5	6.25	15	18.75	60	75.00
Ovary	1	1.32	14	18.42	61	80.26
Thyroid	1	1.33	5	6.67	69	92.00
Esophagus	4	5.63	14	19.72	53	74.65
Skin (Non-Melanoma)	1	1.69	1	1.69	57	96.61
Lung and Bronchus	7	12.07	20	34.48	31	53.45
Corpus	2	3.57	4	7.14	50	89.29
Cervix	1	2.33	4	9.30	38	88.37
Brain (Malignant)	2	5.13	13	33.33	24	61.54
All cancers	54	3.64	167	11.25	1263	85.11

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

گلستان



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۴-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان گلستان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	0	0
Male	1	0.07
All	1	0.03



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# گیلان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان گیلان، ۵۸۰۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۲۸۶۹ مورد (۴۹٫۳۹٪) از سرطان‌ها در زنان و ۲۹۴۰ مورد (۵۰٫۶۱٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۲۷٫۲۷ و ۱۹۰٫۱۰ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۲۹٫۸۷ و ۲۰۰٫۵۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۲۴٫۶۷ و ۱۸۱٫۲۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده و تیروئید بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، مثانه و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و معده بود.

**جدول ۴-۲۵-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۵-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۵-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۵-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۵-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۵-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۴۶۶۶ مورد (۸۰,۳۳٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۶۱۷ مورد (۱۰,۶۲٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۵۲۶ مورد (۹,۰۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۵-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۵-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۵-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۵-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۵-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	818	64.06	50.07
Prostate	336	26.27	23.03
Colon and Rectum (excluding Appendix)	626	24.49	19.97
Stomach	518	20.27	16.93
Thyroid	429	16.78	13.84
Skin (Non-Melanoma)	427	16.71	14.14
Urinary Bladder	368	14.40	12.16
All Leukemias	277	10.84	9.34
Lung and Bronchus	273	10.68	8.95
Ovary	122	9.55	7.79
Corpus	113	8.85	6.89
Brain (Malignant)	174	6.81	5.94

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

گیلان

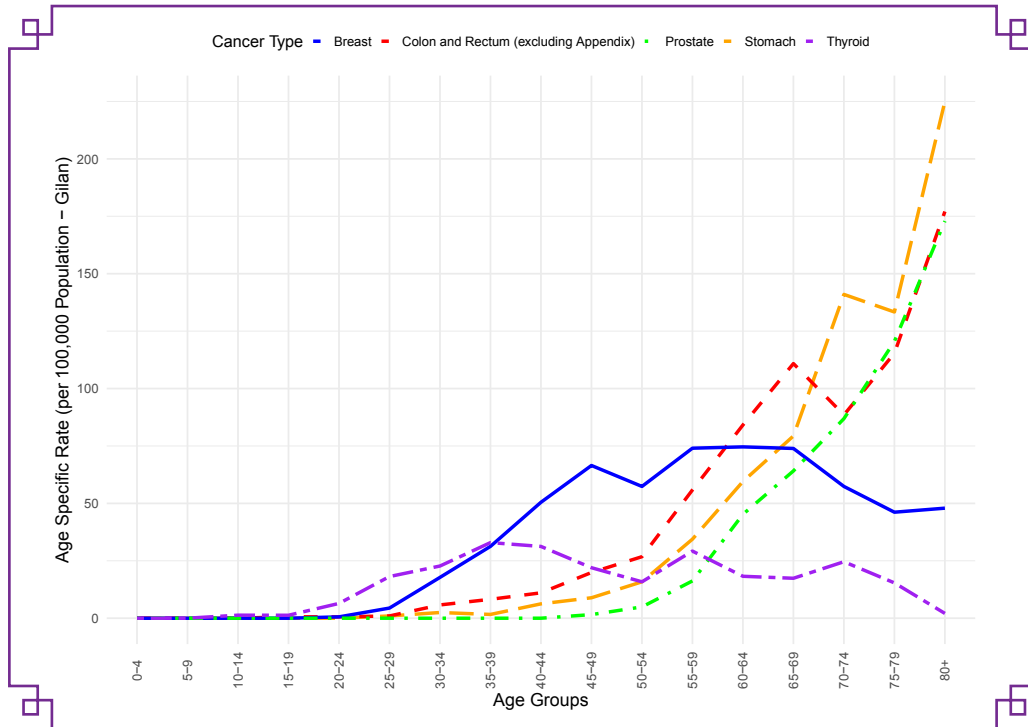
جدول ۴-۲۵-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	371	29.01	25.03
Colon and Rectum (excluding Appendix)	340	26.58	22.34
Prostate	336	26.27	23.03
Urinary Bladder	313	24.47	21.45
Skin (Non-Melanoma)	261	20.41	18.04
Lung and Bronchus	201	15.72	13.61
All Leukemias	170	13.29	11.70
Brain (Malignant)	99	7.74	6.89
Esophagus	83	6.49	5.70
Larynx	75	5.86	5.00
Thyroid	61	4.77	3.94
Plasma Cell Neoplasms	57	4.46	3.88

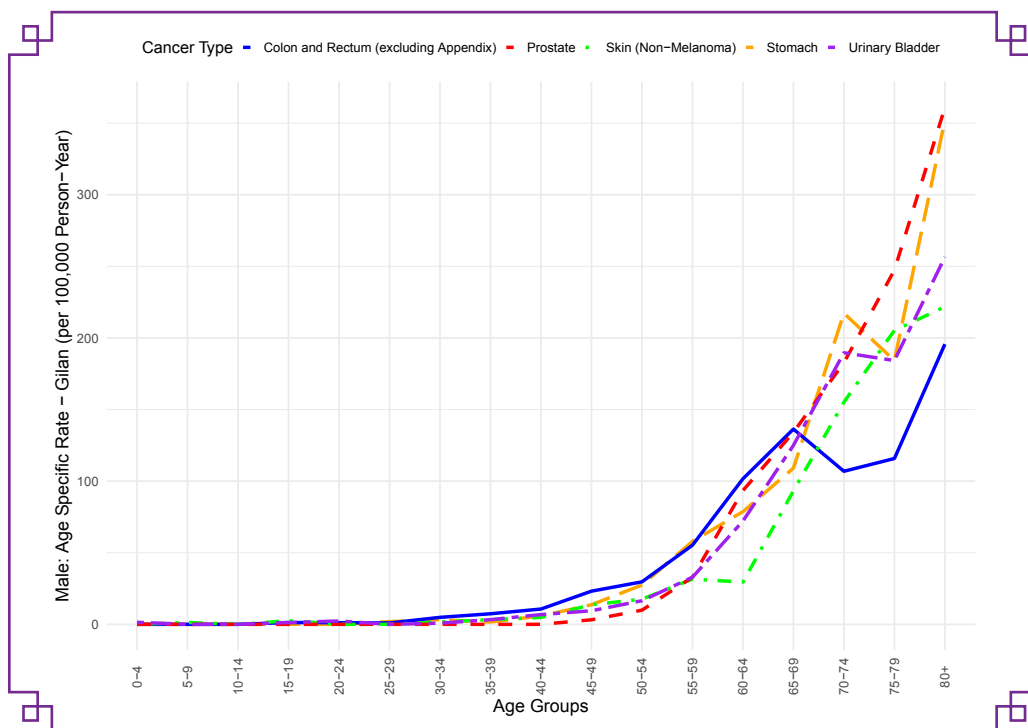
جدول ۴-۲۵-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	818	64.06	50.07
Thyroid	368	28.82	23.70
Colon and Rectum (excluding Appendix)	286	22.40	17.67
Skin (Non-Melanoma)	166	13.00	10.46
Stomach	147	11.51	9.27
Ovary	122	9.55	7.79
Corpus	113	8.85	6.89
All Leukemias	107	8.38	7.07
Brain (Malignant)	75	5.87	4.95
Lung and Bronchus	72	5.64	4.56
Urinary Bladder	55	4.31	3.46
Esophagus	52	4.07	3.31

نمودار ۴-۲۵-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان- سال ۱۳۹۸



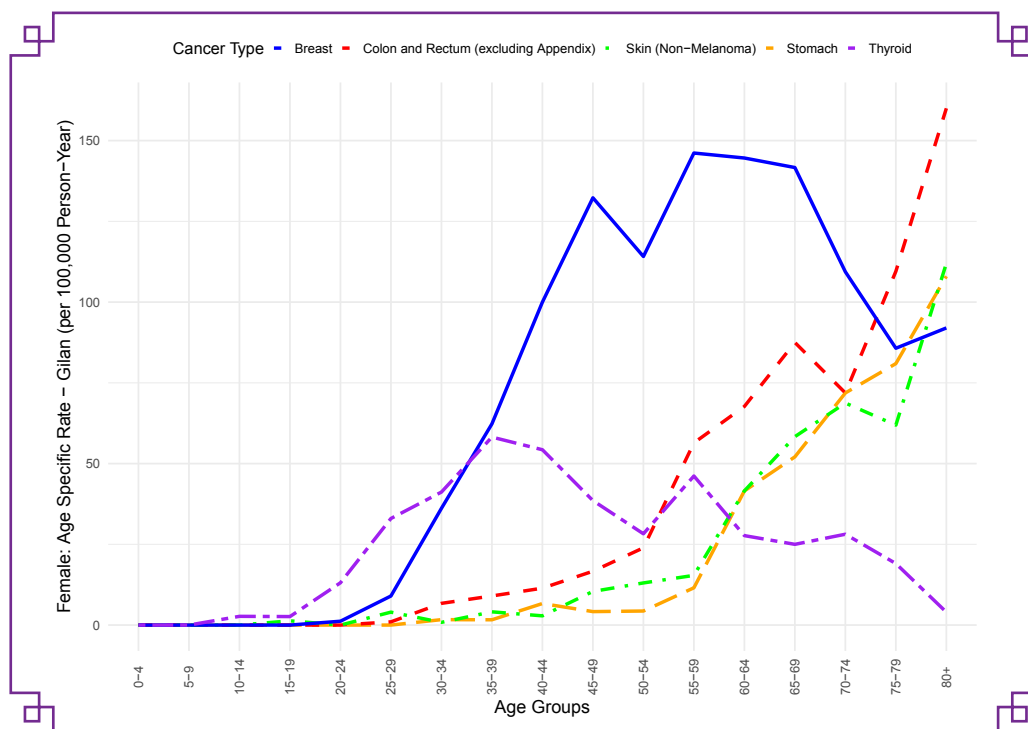
نمودار ۴-۲۵-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گیلان- سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

گیلان

نمودار ۴-۲۵-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گیلان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۵-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	20	2.44	52	6.36	746	91.20
Prostate	51	15.18	41	12.20	244	72.62
Colon and Rectum (excluding Appendix)	39	6.23	48	7.67	539	86.10
Stomach	68	13.13	51	9.85	399	77.03
Thyroid	3	0.70	6	1.40	420	97.90
Skin (Non-Melanoma)	5	1.17	18	4.22	404	94.61
Urinary Bladder	14	3.80	18	4.89	336	91.30
All Leukemias	47	16.97	96	34.66	134	48.38
Lung and Bronchus	62	22.71	58	21.25	153	56.04
Ovary	4	3.28	12	9.84	106	86.89
Corpus	6	5.31	13	11.5	94	83.19
Brain (Malignant)	62	35.63	33	18.97	79	45.40
All cancers	526	9.05	617	10.62	4666	80.33

جدول ۴-۲۵-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	46	12.40	36	9.70	289	77.9
Colon and Rectum (excluding Appendix)	20	5.88	27	7.94	293	86.18
Prostate	51	15.18	41	12.20	244	72.62
Urinary Bladder	11	3.51	13	4.15	289	92.33
Skin (Non-Melanoma)	3	1.15	7	2.68	251	96.17
Lung and Bronchus	45	22.39	43	21.39	113	56.22
All Leukemias	24	14.12	56	32.94	90	52.94
Brain (Malignant)	28	28.28	21	21.21	50	50.51
Esophagus	7	8.43	10	12.05	66	79.52
Larynx	6	8.00	6	8.00	63	84.00
Thyroid	1	1.64	1	1.64	59	96.72
Plasma Cell Neoplasms	0	0	0	0	57	100
All cancers	314	10.69	334	11.36	2292	77.95

جدول ۴-۲۵-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	20	2.44	52	6.36	746	91.20
Thyroid	2	0.54	5	1.36	361	98.10
Colon and Rectum (excluding Appendix)	19	6.64	21	7.34	246	86.01
Skin (Non-Melanoma)	2	1.20	11	6.63	153	92.17
Stomach	22	14.97	15	10.20	110	74.83
Ovary	4	3.28	12	9.84	106	86.89
Corpus	6	5.31	13	11.50	94	83.19
All Leukemias	23	21.5	40	37.38	44	41.12
Brain (Malignant)	34	45.33	12	16.00	29	38.67
Lung and Bronchus	17	23.61	15	20.83	40	55.56
Urinary Bladder	3	5.45	5	9.09	47	85.45
Esophagus	2	3.85	6	11.54	44	84.62
All cancers	212	7.38	283	9.87	2374	82.75



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۵-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان گیلان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	42	1.46
Male	72	2.45
All	114	1.96



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# لرستان



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان لرستان، ۲۲۵۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۱۶ مورد (۴۹،۴۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۴۰ مورد (۵۰،۵۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۲۶،۲۵ و ۱۴۱،۴۱ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۲۶،۵۳ و ۱۵۴،۱۹ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۲۶،۳۹ و ۱۳۲،۵۴ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مثانه و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، تیروئید و پوست (غیرملانوما) بود.
- **جدول ۴-۲۶-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۶-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۶-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۶-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۶-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۶-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۹۸۳ مورد (۸۷٫۹۰٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۰۲ مورد (۸٫۹۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۷۱ مورد (۳٫۱۵٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۶-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۶-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۶-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۶-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۶-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	332	37.60	36.60
Stomach	262	14.66	17.85
Colon and Rectum (excluding Appendix)	167	9.35	10.54
Skin (Non-Melanoma)	165	9.23	11.03
Miscellaneous Neoplasms	155	8.67	9.86
Prostate	76	8.44	11.80
Lung and Bronchus	103	5.76	6.88
Thyroid	93	5.20	4.93
All Leukemias	92	5.15	5.58
Urinary Bladder	90	5.04	6.01
Brain (Malignant)	88	4.92	5.11
Ovary	35	3.96	4.34

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

لرستان

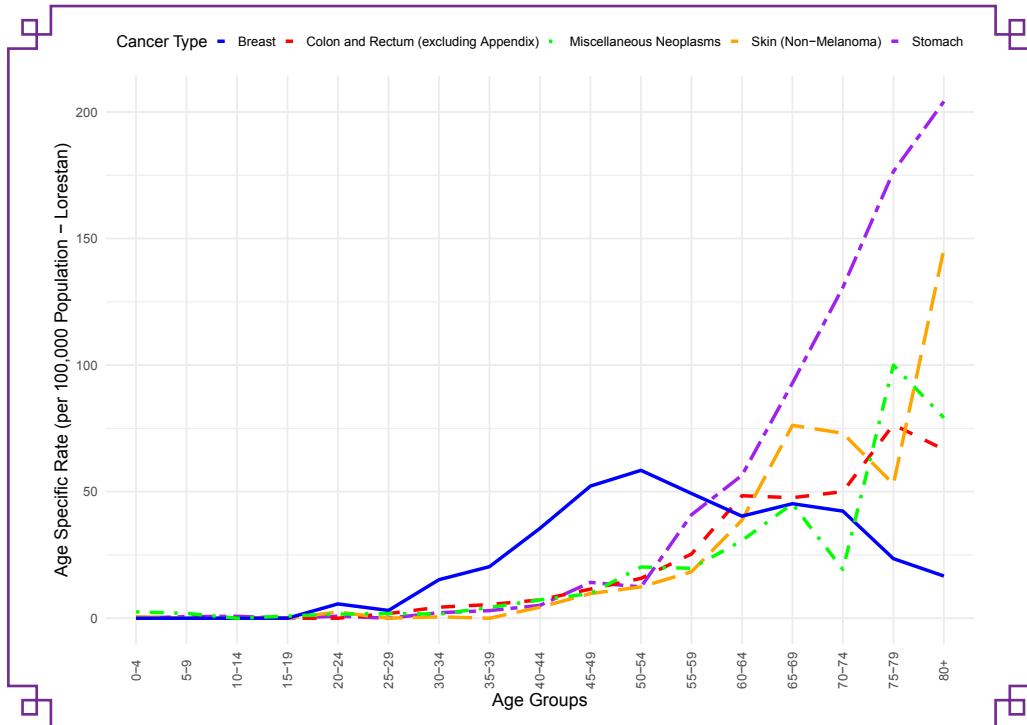
جدول ۴-۲۶-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	168	18.65	24.29
Skin (Non-Melanoma)	98	10.88	13.30
Miscellaneous Neoplasms	92	10.21	12.02
Colon and Rectum (excluding Appendix)	87	9.66	11.45
Urinary Bladder	78	8.66	10.79
Prostate	76	8.44	11.80
Lung and Bronchus	70	7.77	10.20
All Leukemias	57	6.33	7.18
Brain (Malignant)	55	6.10	6.66
Larynx	33	3.66	4.46
Kidney Parenchyma	32	3.55	4.01
Esophagus	31	3.44	4.34

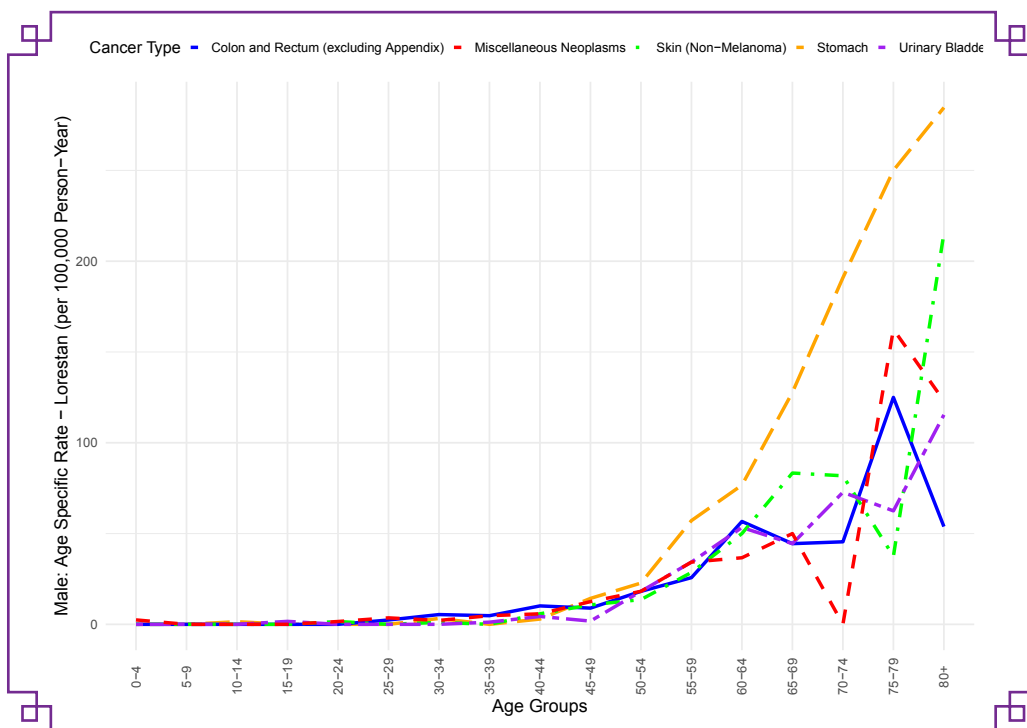
جدول ۴-۲۶-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	332	37.60	36.60
Stomach	94	10.65	12.30
Colon and Rectum (excluding Appendix)	80	9.06	9.84
Thyroid	70	7.93	7.20
Skin (Non-Melanoma)	67	7.59	8.91
Miscellaneous Neoplasms	63	7.13	7.78
Ovary	35	3.96	4.34
All Leukemias	35	3.96	4.09
Lung and Bronchus	33	3.74	4.07
Brain (Malignant)	33	3.74	3.65
Corpus	31	3.51	3.72
Esophagus	30	3.40	4.14

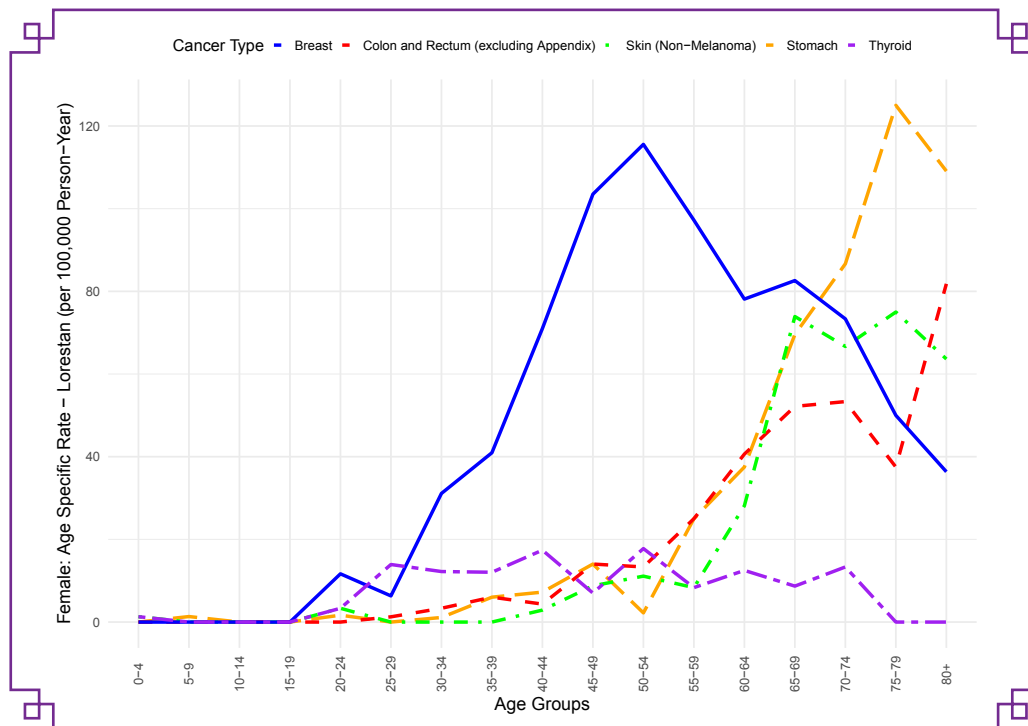
نمودار ۴-۲۶-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۶-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۶-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان لرستان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۶-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	0.90	21	6.33	308	92.77
Stomach	20	7.63	21	8.02	221	84.35
Colon and Rectum (excluding Appendix)	5	2.99	6	3.59	156	93.41
Skin (Non-Melanoma)	0	0	4	2.42	161	97.58
Miscellaneous Neoplasms	13	8.39	30	19.35	112	72.26
Prostate	4	5.26	10	13.16	62	81.58
Lung and Bronchus	2	1.94	8	7.77	93	90.29
Thyroid	1	1.08	6	6.45	86	92.47
All Leukemias	1	1.09	12	13.04	79	85.87
Urinary Bladder	0	0	10	11.11	80	88.89
Brain (Malignant)	6	6.82	20	22.73	62	70.45
Ovary	0	0	3	8.57	32	91.43
All cancers	71	3.15	202	8.95	1983	87.90

جدول ۴-۲۶-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	16	9.52	10	5.95	142	84.52
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	2.04	96	97.96
Miscellaneous Neoplasms	11	11.96	17	18.48	64	69.57
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	3.45	3	3.45	81	93.10
Urinary Bladder	0	0	8	10.26	70	89.74
Prostate	4	5.26	10	13.16	62	81.58
Lung and Bronchus	1	1.43	6	8.57	63	90.00
All Leukemias	1	1.75	8	14.04	48	84.21
Brain (Malignant)	4	7.27	8	14.55	43	78.18
Larynx	1	3.03	1	3.03	31	93.94
Kidney Parenchyma	0	0	2	6.25	30	93.75
Esophagus	1	3.23	2	6.45	28	90.32
All cancers	53	4.65	99	8.68	988	86.67

جدول ۴-۲۶-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	3	0.90	21	6.33	308	92.77
Stomach	4	4.26	11	11.70	79	84.04
Colon and Rectum (excluding Appendix)	2	2.50	3	3.75	75	93.75
Thyroid	0	0	3	4.29	67	95.71
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	2.99	65	97.01
Miscellaneous Neoplasms	2	3.17	13	20.63	48	76.19
Ovary	0	0	3	8.57	32	91.43
All Leukemias	0	0	4	11.43	31	88.57
Lung and Bronchus	1	3.03	2	6.06	30	90.91
Brain (Malignant)	2	6.06	12	36.36	19	57.58
Corpus	1	3.23	0	0	30	96.77
Esophagus	0	0	1	3.33	29	96.67
All cancers	18	1.61	103	9.23	995	89.16

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

لرستان

جدول ۴-۲۶-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان لرستان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	59	5.29
Male	89	7.81
All	148	6.56



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مازندران



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان مازندران، ۷۲۲۳ مورد بوده است. از این تعداد، ۳۶۱۰ مورد (۴۹٫۹۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۳۶۱۳ مورد (۵۰٫۰۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۲۱۵٫۶۸ و ۲۰۰٫۰۳ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۲۱۴٫۶۸ و ۲۰۹٫۹۵ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۱۶٫۸۲ و ۱۹۲٫۵۲ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده و پوست (غیرملانوما) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پروستات، پوست (غیرملانوما) و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده و پوست (غیرملانوما) بود.

**جدول ۴-۲۷-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۷-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۷-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۷-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۷-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۷-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۵۵۳۳ مورد (۷۶٫۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۱۰۷۲ مورد (۱۴٫۸۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۶۱۸ مورد (۸٫۵۶٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۷-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۷-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۷-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۷-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۷-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1039	62.40	52.08
Prostate	410	24.36	24.62
Colon and Rectum (excluding Appendix)	744	22.22	20.35
Stomach	681	20.33	19.63
Skin (Non-Melanoma)	528	15.77	15.16
Thyroid	424	12.66	10.53
Miscellaneous Neoplasms	363	10.84	10.35
Lung and Bronchus	360	10.75	10.12
Corpus	162	9.73	8.20
All Leukemias	288	8.60	8.32
Urinary Bladder	267	7.97	7.57
Ovary	113	6.79	5.96

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

مازندران

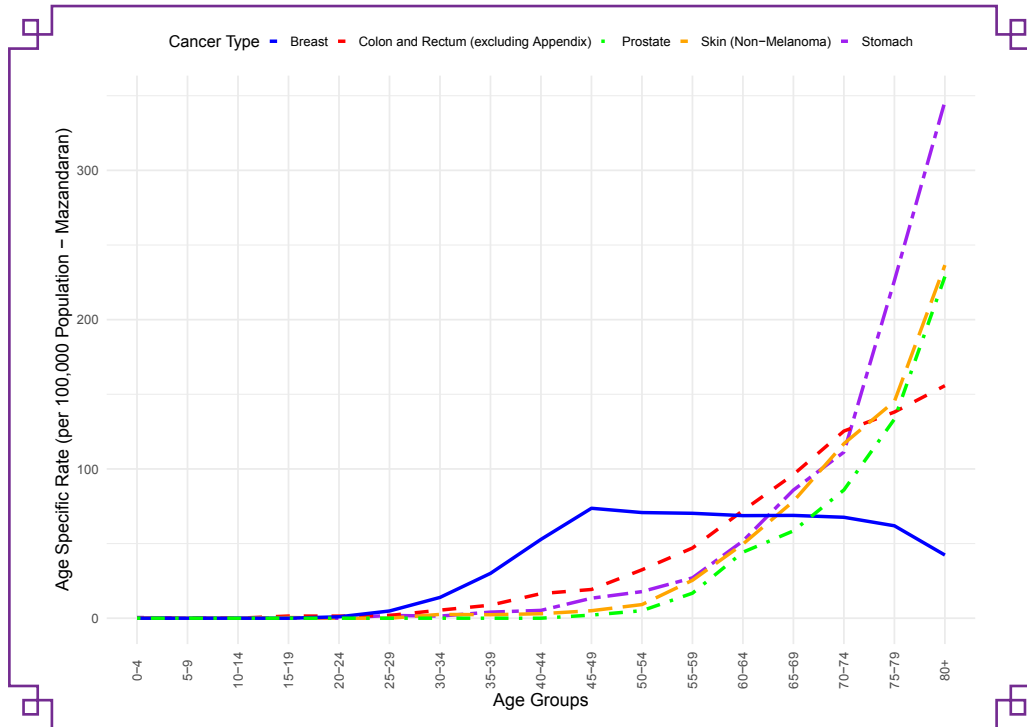
جدول ۴-۲۷-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Stomach	462	27.45	27.40
Colon and Rectum (excluding Appendix)	422	25.07	23.70
Prostate	410	24.36	24.62
Skin (Non-Melanoma)	336	19.96	19.92
Lung and Bronchus	270	16.04	15.50
Urinary Bladder	214	12.72	12.44
Miscellaneous Neoplasms	201	11.94	11.59
All Leukemias	158	9.39	9.25
Esophagus	127	7.55	7.64
Brain (Malignant)	94	5.59	5.26
Larynx	84	4.99	4.67
Pancreas	83	4.93	4.79

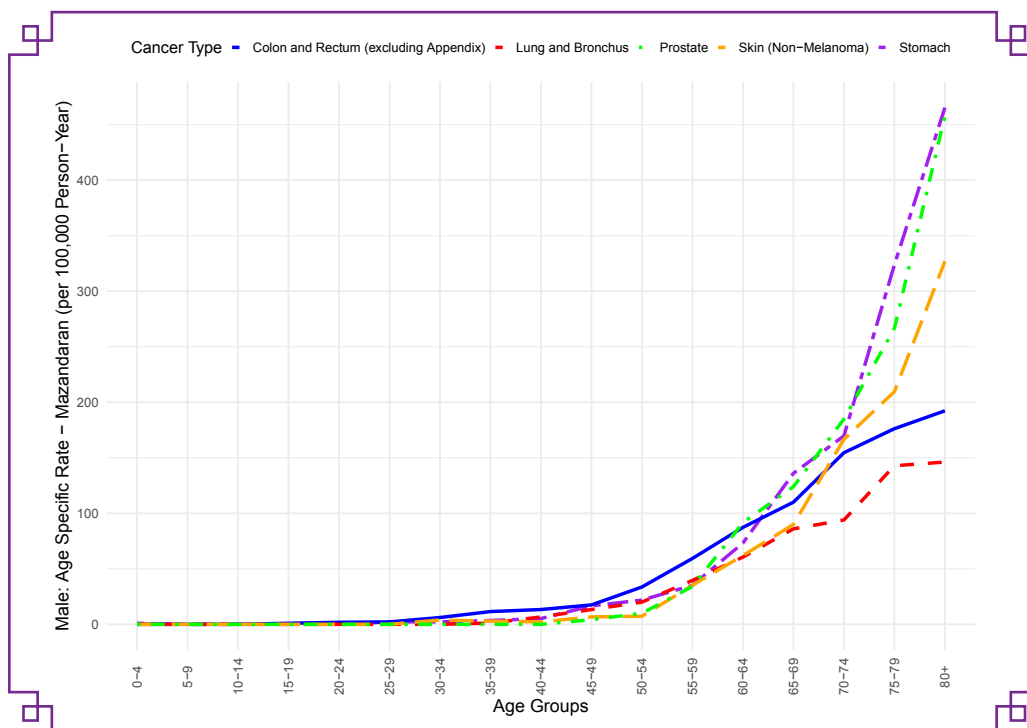
جدول ۴-۲۷-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	1039	62.40	52.08
Thyroid	354	21.26	17.44
Colon and Rectum (excluding Appendix)	322	19.34	17.23
Stomach	219	13.15	12.34
Skin (Non-Melanoma)	192	11.53	10.68
Corpus	162	9.73	8.20
Miscellaneous Neoplasms	162	9.73	9.27
All Leukemias	130	7.81	7.44
Ovary	113	6.79	5.96
Esophagus	100	6.01	5.81
Brain (Malignant)	94	5.65	5.40
Lung and Bronchus	90	5.41	5.04

نمودار ۴-۲۷-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران - سال ۱۳۹۸



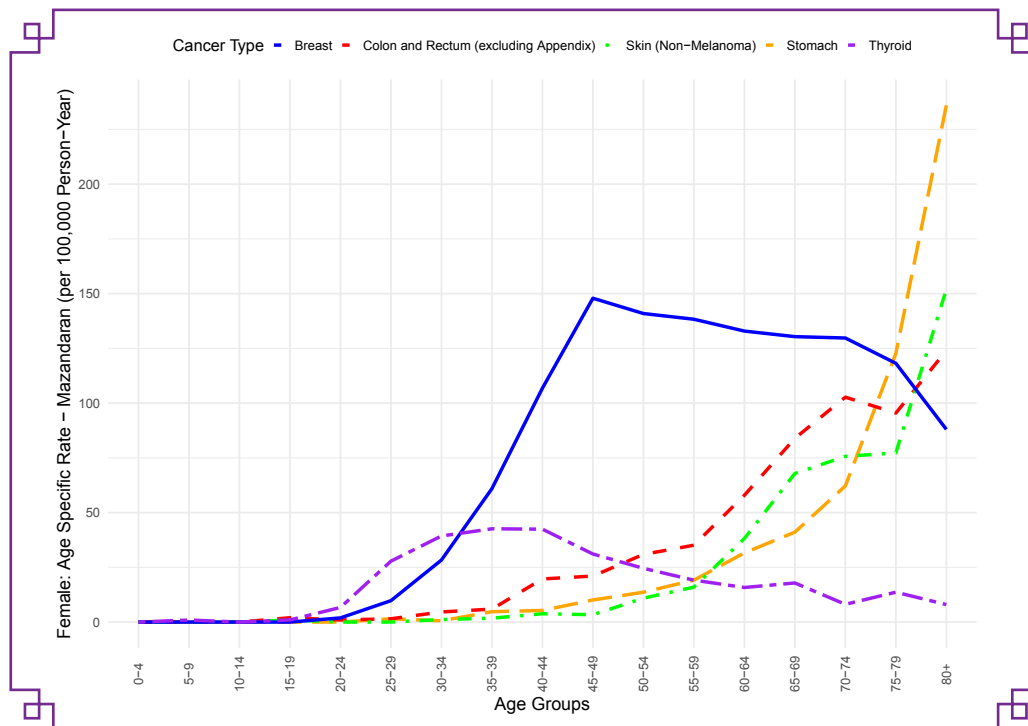
نمودار ۴-۲۷-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مازندران - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

مازندران

نمودار ۴-۲۷-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان مازندران - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۷-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	9	0.87	66	6.35	964	92.78
Prostate	64	15.61	52	12.68	294	71.71
Colon and Rectum (excluding Appendix)	44	5.91	93	12.50	607	81.59
Stomach	87	12.78	108	15.86	486	71.37
Skin (Non-Melanoma)	3	0.57	14	2.65	511	96.78
Thyroid	3	0.71	12	2.83	409	96.46
Miscellaneous Neoplasms	96	26.45	177	48.76	90	24.79
Lung and Bronchus	69	19.17	93	25.83	198	55.00
Corpus	8	4.94	15	9.26	139	85.80
All Leukemias	36	12.50	28	9.72	224	77.78
Urinary Bladder	6	2.25	31	11.61	230	86.14
Ovary	1	0.88	32	28.32	80	70.80
All cancers	618	8.56	1072	14.84	5533	76.60

جدول ۴-۲۷-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Stomach	41	8.87	80	17.32	341	73.81
Colon and Rectum (excluding Appendix)	22	5.21	51	12.09	349	82.70
Prostate	64	15.61	52	12.68	294	71.71
Skin (Non-Melanoma)	2	0.60	9	2.68	325	96.73
Lung and Bronchus	48	17.78	66	24.44	156	57.78
Urinary Bladder	3	1.40	23	10.75	188	87.85
Miscellaneous Neoplasms	53	26.37	94	46.77	54	26.87
All Leukemias	19	12.03	12	7.59	127	80.38
Esophagus	5	3.94	21	16.54	101	79.53
Brain (Malignant)	15	15.96	16	17.02	63	67.02
Larynx	8	9.52	15	17.86	61	72.62
Pancreas	18	21.69	32	38.55	33	39.76
All cancers	358	9.91	582	16.11	2673	73.98

جدول ۴-۲۷-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	9	0.87	66	6.35	964	92.78
Thyroid	2	0.56	9	2.54	343	96.89
Colon and Rectum (excluding Appendix)	22	6.83	42	13.04	258	80.12
Stomach	46	21.00	28	12.79	145	66.21
Skin (Non-Melanoma)	1	0.52	5	2.60	186	96.88
Corpus	8	4.94	15	9.26	139	85.8
Miscellaneous Neoplasms	43	26.54	83	51.23	36	22.22
All Leukemias	17	13.08	16	12.31	97	74.62
Ovary	1	0.88	32	28.32	80	70.80
Esophagus	8	8.00	10	10.00	82	82.00
Brain (Malignant)	23	24.47	27	28.72	44	46.81
Lung and Bronchus	21	23.33	27	30.00	42	46.67
All cancers	260	7.20	490	13.57	2860	79.23

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها  
مازندران



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۷-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان مازندران - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	181	5.01
Male	223	6.17
All	404	5.59



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# مرکزی



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان مرکزی، ۲۶۳۸ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۳۸ مورد (۴۶٫۹۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۴۰۰ مورد (۵۳٫۰۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۸۱،۴۳ و ۱۷۶،۷۴ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۹،۴۵ و ۱۹۵،۷۷ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۷۲،۹۱ و ۱۵۹،۷۳ در ۱۰۰،۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، معده و پروستات بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پوست (غیرملانوما)، معده، کولورکتال (به جز آپاندیس)، مثانه و ریه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، معده، پوست (غیرملانوما) و تیروئید بود.
- **جدول ۴-۲۸-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۸-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۲۸-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۸-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۸-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۲۸-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۹۱۳ مورد (۷۲،۵۲٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۳۷۵ مورد (۱۴،۲۱٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۳۵۰ مورد (۱۳،۲۷٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۸-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۸-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۸-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۸-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۸-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	319	44.55	39.64
Colon and Rectum (excluding Appendix)	284	19.53	19.11
Skin (Non-Melanoma)	253	17.40	17.58
Miscellaneous Neoplasms	233	16.02	15.57
Stomach	231	15.89	15.91
Prostate	99	13.40	14.44
Urinary Bladder	134	9.22	9.16
Lung and Bronchus	132	9.08	9.15
Corpus	55	7.68	7.32
Liver	83	5.71	5.77
Thyroid	83	5.71	5.09
Brain (Malignant)	81	5.57	5.44

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

مرکزی

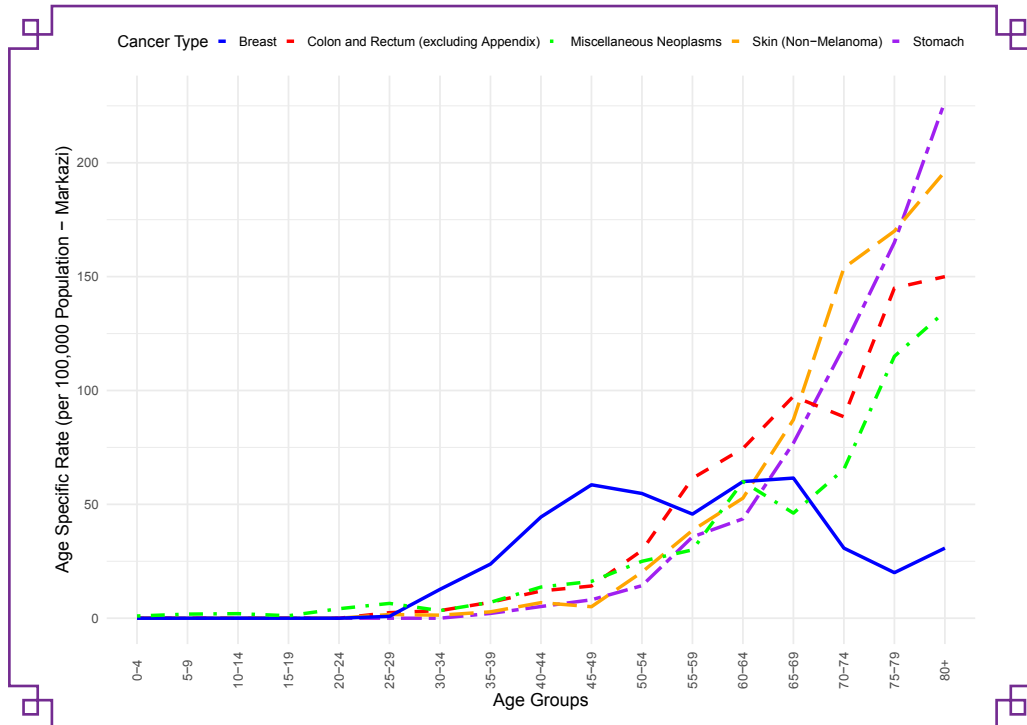
جدول ۴-۲۸-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مرکزی- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Skin (Non-Melanoma)	176	23.82	25.45
Stomach	152	20.57	21.52
Colon and Rectum (excluding Appendix)	147	19.89	20.22
Miscellaneous Neoplasms	119	16.10	16.55
Urinary Bladder	111	15.02	15.53
Lung and Bronchus	100	13.53	14.50
Prostate	99	13.40	14.44
Liver	50	6.77	7.25
Brain (Malignant)	48	6.50	6.55
All Leukemias	48	6.50	6.51
Pancreas	33	4.47	4.50
Larynx	31	4.19	4.21

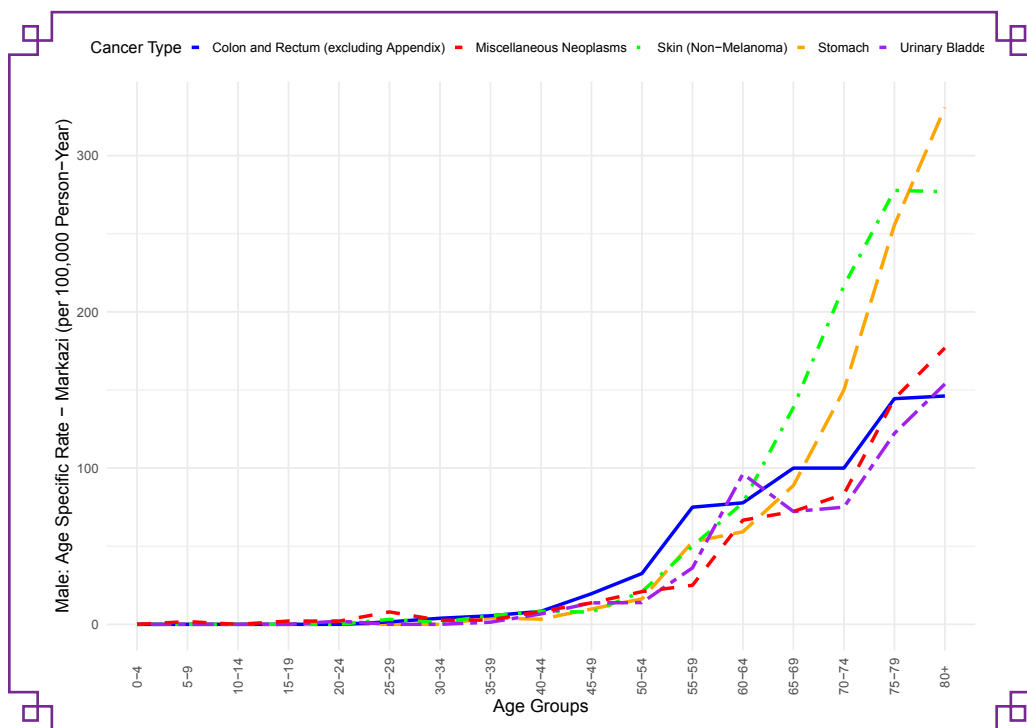
جدول ۴-۲۸-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مرکزی- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	319	44.55	39.64
Colon and Rectum (excluding Appendix)	137	19.13	17.89
Miscellaneous Neoplasms	114	15.92	14.85
Stomach	79	11.03	10.53
Skin (Non-Melanoma)	77	10.75	10.25
Thyroid	62	8.66	7.50
Corpus	55	7.68	7.32
Ovary	34	4.75	4.26
Liver	33	4.61	4.32
Brain (Malignant)	33	4.61	4.36
Lung and Bronchus	32	4.47	4.19
All Leukemias	31	4.33	4.11

نمودار ۴-۲۸-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی - سال ۱۳۹۸



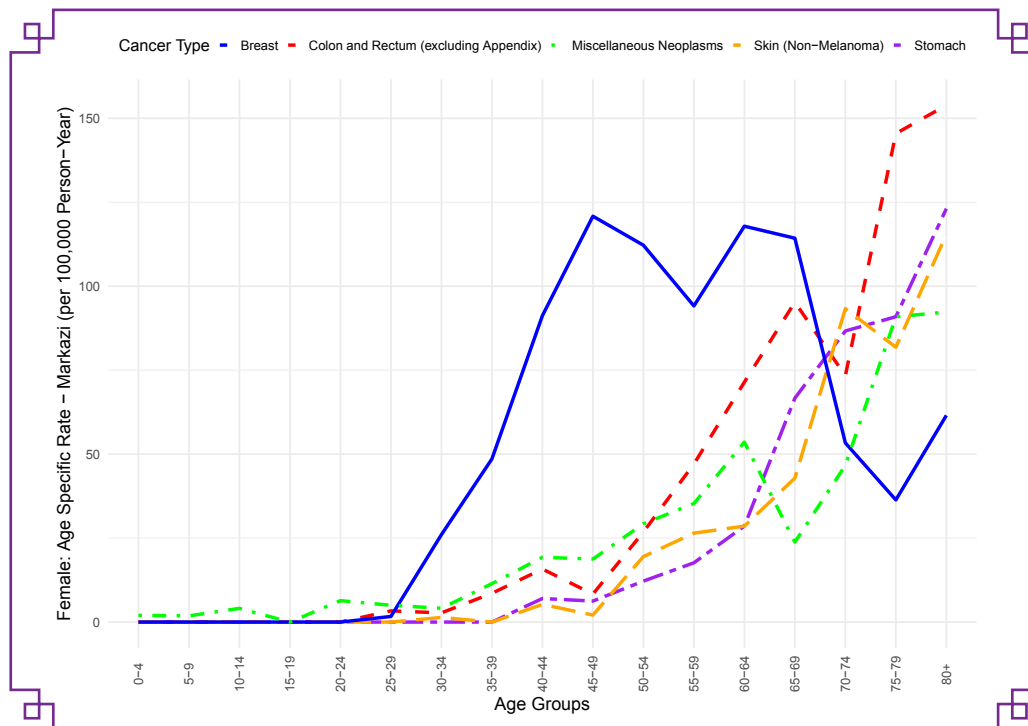
نمودار ۴-۲۸-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مرکزی - سال ۱۳۹۸



گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

مرکزی

نمودار ۴-۲۸-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مرکزی - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۸-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان مرکزی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	12	3.76	34	10.66	273	85.58
Colon and Rectum (excluding Appendix)	27	9.51	23	8.10	234	82.39
Skin (Non-Melanoma)	5	1.98	7	2.77	241	95.26
Miscellaneous Neoplasms	54	23.18	49	21.03	130	55.79
Stomach	34	14.72	31	13.42	166	71.86
Prostate	21	21.21	15	15.15	63	63.64
Urinary Bladder	10	7.46	9	6.72	115	85.82
Lung and Bronchus	48	36.36	34	25.76	50	37.88
Corpus	1	1.82	9	16.36	45	81.82
Liver	34	40.96	19	22.89	30	36.14
Thyroid	1	1.20	3	3.61	79	95.18
Brain (Malignant)	18	22.22	16	19.75	47	58.02
All cancers	350	13.27	375	14.21	1913	72.52

جدول ۴-۲۸-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان مرکزی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Skin (Non-Melanoma)	5	2.84	5	2.84	166	94.32
Stomach	23	15.13	19	12.50	110	72.37
Colon and Rectum (excluding Appendix)	5	3.40	15	10.20	127	86.39
Miscellaneous Neoplasms	28	23.53	30	25.21	61	51.26
Urinary Bladder	10	9.01	6	5.41	95	85.59
Lung and Bronchus	37	37.00	26	26.00	37	37.00
Prostate	21	21.21	15	15.15	63	63.64
Liver	23	46.00	11	22.00	16	32.00
Brain (Malignant)	11	22.92	7	14.58	30	62.50
All Leukemias	2	4.17	16	33.33	30	62.50
Pancreas	9	27.27	7	21.21	17	51.52
Larynx	2	6.45	2	6.45	27	87.10
All cancers	212	15.14	202	14.43	986	70.43

جدول ۴-۲۸-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان مرکزی - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	12	3.76	34	10.66	273	85.58
Colon and Rectum (excluding Appendix)	22	16.06	8	5.84	107	78.10
Miscellaneous Neoplasms	26	22.81	19	16.67	69	60.53
Stomach	11	13.92	12	15.19	56	70.89
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	2.60	75	97.40
Thyroid	0	0	3	4.84	59	95.16
Corpus	1	1.82	9	16.36	45	81.82
Ovary	3	8.82	7	20.59	24	70.59
Liver	11	33.33	8	24.24	14	42.42
Brain (Malignant)	7	21.21	9	27.27	17	51.52
Lung and Bronchus	11	34.38	8	25.00	13	40.62
All Leukemias	1	3.23	10	32.26	20	64.52
All cancers	138	11.14	173	13.98	927	74.88

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

مرکزی



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۲۸-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان مرکزی - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	108	8.72
Male	109	7.79
All	217	8.23



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### هرمزگان



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان هرمزگان، ۱۶۹۵ مورد بوده است. از این تعداد، ۸۹۱ مورد (۵۲٫۵۷٪) از سرطان‌ها در زنان و ۸۰۴ مورد (۴۷٫۴۳٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۹۰٫۱۶ و ۱۳۰٫۱۷ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۸۳٫۷۵ و ۱۳۳٫۸۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۹۶٫۸۵ و ۱۲۸٫۵۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، لوکمی‌ها و مثانه بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، پروستات، لوکمی‌ها، کولورکتال (به جز آپاندیس) و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و دهانه رحم بود.

**جدول ۴-۲۹-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۹-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۹-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۹-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۹-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**نمودار ۴-۲۹-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۱۱۵۲ مورد (۶۷،۹۶٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۴۶۰ مورد (۲۷،۱۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۸۳ مورد (۴،۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۲۹-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۹-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۹-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۹-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۲۹-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	252	27.39	34.28
Prostate	74	7.71	14.99
Miscellaneous Neoplasms	121	6.44	9.50
Colon and Rectum (excluding Appendix)	114	6.06	8.70
All Leukemias	101	5.37	7.33
Urinary Bladder	95	5.05	8.51
Thyroid	95	5.05	5.62
Skin (Non-Melanoma)	90	4.79	7.73
Stomach	81	4.31	6.68
Lung and Bronchus	74	3.94	6.73
Cervix	32	3.48	4.28
Ovary	30	3.26	4.76

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

هرمزگان

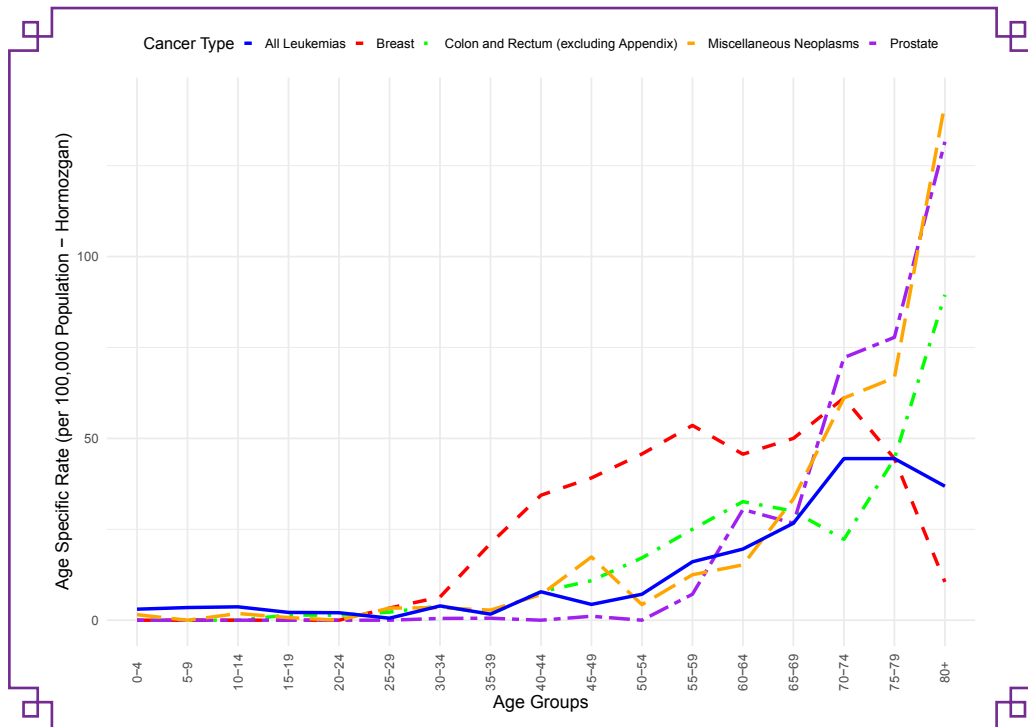
جدول ۴-۲۹-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Urinary Bladder	79	8.23	14.85
Prostate	74	7.71	14.99
All Leukemias	70	7.29	10.99
Colon and Rectum (excluding Appendix)	64	6.67	10.58
Miscellaneous Neoplasms	56	5.83	9.11
Stomach	51	5.31	9.12
Lung and Bronchus	51	5.31	9.38
Skin (Non-Melanoma)	50	5.21	9.13
Brain (Malignant)	31	3.23	4.14
Kidney Parenchyma	29	3.02	4.01
Larynx	23	2.40	4.07
Esophagus	20	2.08	3.23

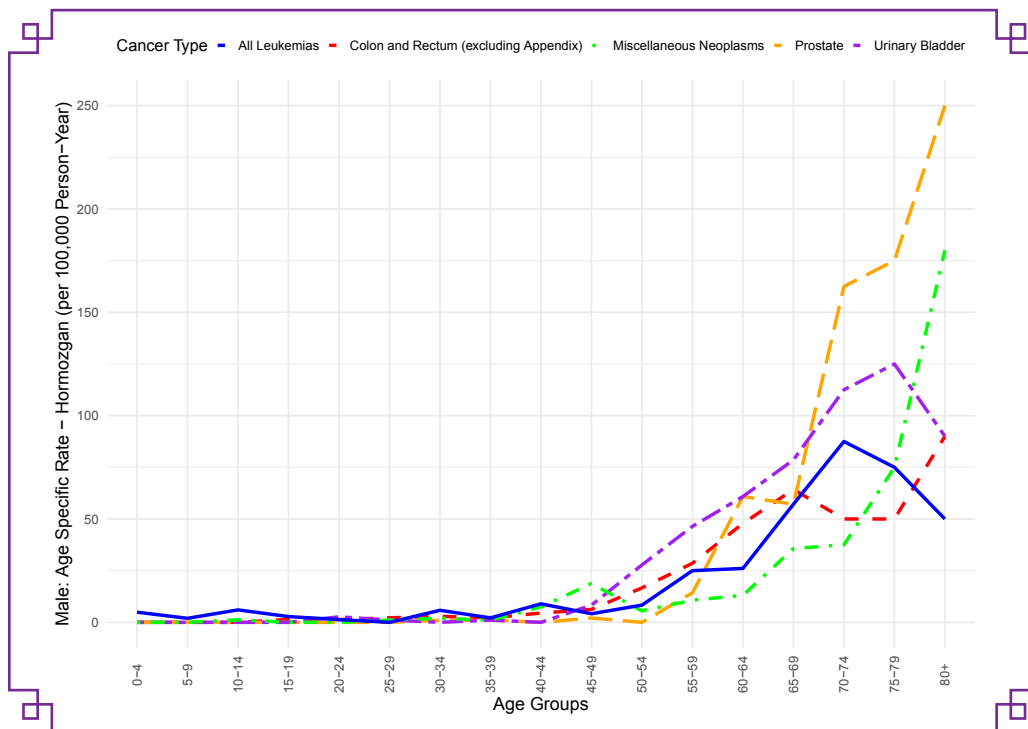
جدول ۴-۲۹-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	252	27.39	34.28
Thyroid	83	9.02	10.01
Miscellaneous Neoplasms	65	7.07	9.76
Colon and Rectum (excluding Appendix)	50	5.43	7.12
Skin (Non-Melanoma)	40	4.35	6.45
Cervix	32	3.48	4.28
All Leukemias	31	3.37	4.01
Stomach	30	3.26	4.43
Ovary	30	3.26	4.76
Corpus	29	3.15	4.57
Plasma Cell Neoplasms	27	2.93	4.53
Brain (Malignant)	25	2.72	3.70

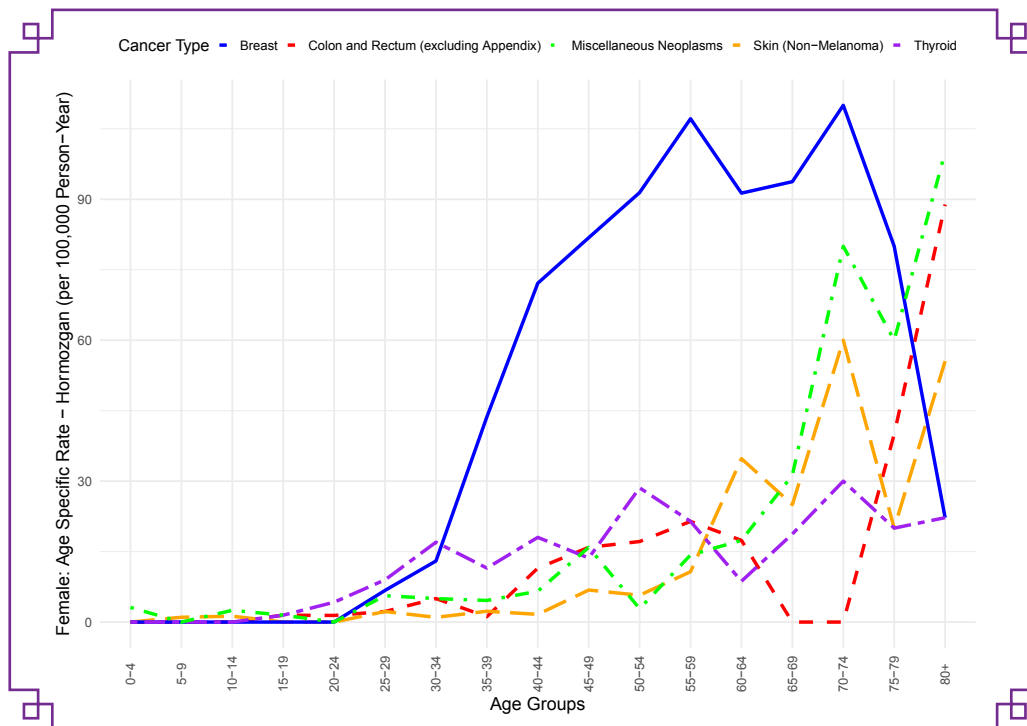
نمودار ۴-۲۹-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۹-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۲۹-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان هرمزگان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۲۹-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1	0.40	23	9.13	228	90.48
Prostate	8	10.81	21	28.38	45	60.81
Miscellaneous Neoplasms	12	9.92	87	71.90	22	18.18
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	0.88	26	22.81	87	76.32
All Leukemias	8	7.92	41	40.59	52	51.49
Urinary Bladder	2	2.11	16	16.84	77	81.05
Thyroid	0	0	11	11.58	84	88.42
Skin (Non-Melanoma)	1	1.11	5	5.56	84	93.33
Stomach	6	7.41	20	24.69	55	67.90
Lung and Bronchus	6	8.11	34	45.95	34	45.95
Cervix	0	0	3	9.38	29	90.62
Ovary	1	3.33	9	30.00	20	66.67
All cancers	83	4.90	460	27.14	1152	67.96

جدول ۴-۲۹-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Urinary Bladder	2	2.53	11	13.92	66	83.54
Prostate	8	10.81	21	28.38	45	60.81
All Leukemias	5	7.14	29	41.43	36	51.43
Colon and Rectum (excluding Appendix)	1	1.56	12	18.75	51	79.69
Miscellaneous Neoplasms	5	8.93	40	71.43	11	19.64
Stomach	4	7.84	11	21.57	36	70.59
Lung and Bronchus	4	7.84	23	45.10	24	47.06
Skin (Non-Melanoma)	1	2.00	3	6.00	46	92.00
Brain (Malignant)	4	12.90	17	54.84	10	32.26
Kidney Parenchyma	0	0	7	24.14	22	75.86
Larynx	2	8.70	2	8.70	19	82.61
Esophagus	2	10.00	3	15.00	15	75.00
All cancers	52	6.47	241	29.98	511	63.55

جدول ۴-۲۹-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1	0.40	23	9.13	228	90.48
Thyroid	0	0	10	12.05	73	87.95
Miscellaneous Neoplasms	7	10.77	47	72.31	11	16.92
Colon and Rectum (excluding Appendix)	0	0	14	28.00	36	72.00
Skin (Non-Melanoma)	0	0	2	5.00	38	95.00
Cervix	0	0	3	9.38	29	90.62
All Leukemias	3	9.68	12	38.71	16	51.61
Stomach	2	6.67	9	30.00	19	63.33
Ovary	1	3.33	9	30.00	20	66.67
Corpus	0	0	7	24.14	22	75.86
Plasma Cell Neoplasms	1	3.70	20	74.07	6	22.22
Brain (Malignant)	7	28.00	7	28.00	11	44.00
All cancers	31	3.48	219	24.58	641	71.94

گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان‌ها

هرمزگان

جدول ۴-۲۹-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان هرمزگان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	70	7.86
Male	68	8.46
All	138	8.14



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

### همدان



#### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان همدان، ۲۹۱۶ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۲۹۴ مورد (۴۴٫۳۸٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۶۲۲ مورد (۵۵٫۶۲٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۶۵٫۴۰ و ۱۶۴٫۸۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۳٫۰۷ و ۱۹۴٫۶۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۱۴۷٫۷۲ و ۱۴۱٫۱۸ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل مثانه، پروستات، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و معده بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما)، تیروئید و معده بود.
- **جدول ۱-۳-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۲-۳-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۳-۳-۴**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۱-۳-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۲-۳-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۳-۳-۴**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۲۰۶ مورد (۷۵٫۶۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۵۳۸ مورد (۱۸٫۴۵٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۱۷۲ مورد (۵٫۹٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۳۰-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۰-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۰-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۰-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۰-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	347	39.61	36.54
Prostate	178	20.09	22.57
Colon and Rectum (excluding Appendix)	295	16.73	16.60
Skin (Non-Melanoma)	265	15.03	15.12
Stomach	236	13.39	13.76
Urinary Bladder	222	12.59	12.71
All Leukemias	145	8.22	8.29
Lung and Bronchus	140	7.94	8.00
Brain (Malignant)	135	7.66	7.57
Thyroid	103	5.84	5.40
Corpus	47	5.37	5.19
Ovary	46	5.25	5.13

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

همدان

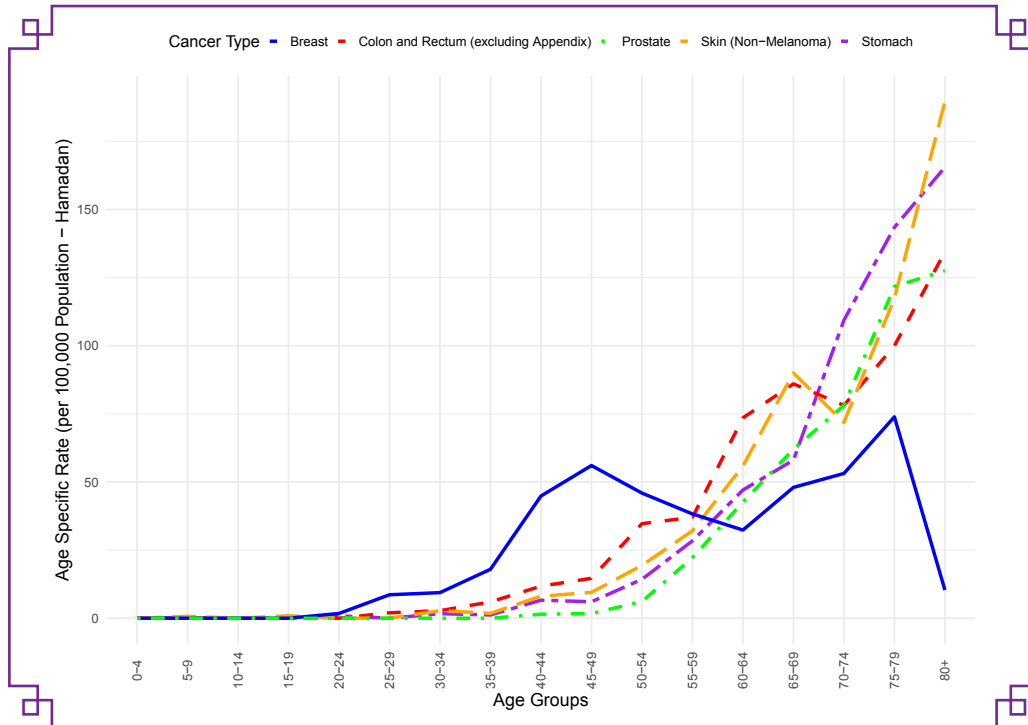
جدول ۴-۳۰-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان همدان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Urinary Bladder	194	21.90	23.29
Prostate	178	20.09	22.57
Colon and Rectum (excluding Appendix)	172	19.41	20.26
Skin (Non-Melanoma)	167	18.85	20.07
Stomach	161	18.17	20.13
Lung and Bronchus	109	12.30	12.98
All Leukemias	85	9.59	10.11
Brain (Malignant)	67	7.56	7.80
Larynx	55	6.21	6.63
Esophagus	51	5.76	6.16
Liver	43	4.85	5.17
Pancreas	41	4.63	4.97

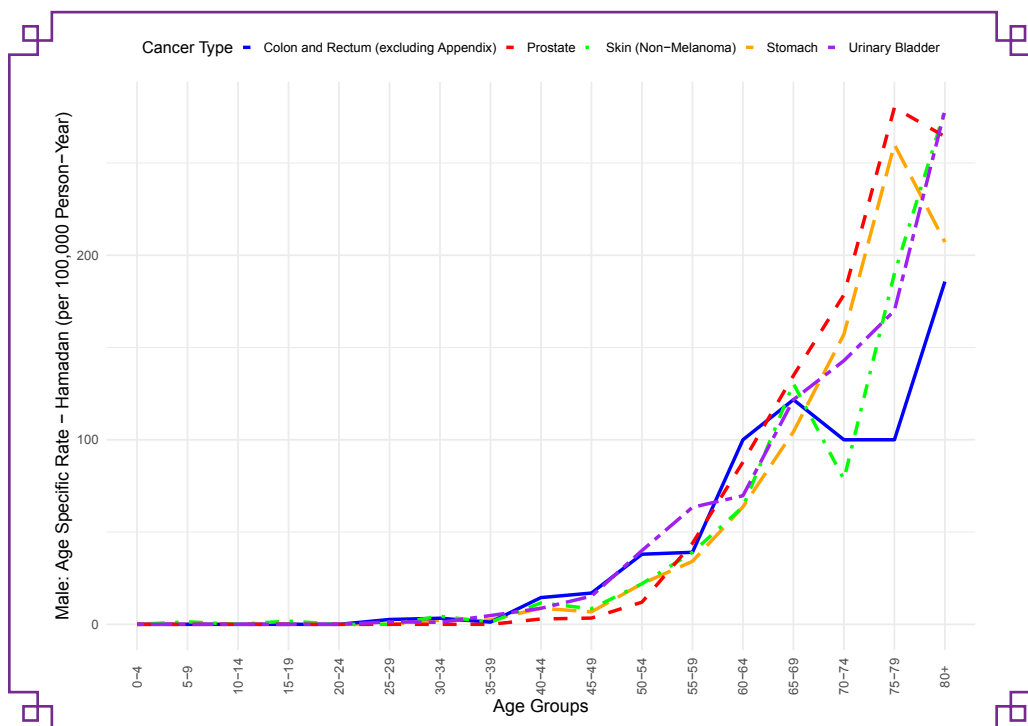
جدول ۴-۳۰-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان همدان - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	347	39.61	36.54
Colon and Rectum (excluding Appendix)	123	14.04	13.42
Skin (Non-Melanoma)	98	11.19	10.79
Thyroid	86	9.82	8.90
Stomach	75	8.56	8.35
Brain (Malignant)	68	7.76	7.50
All Leukemias	60	6.85	6.65
Corpus	47	5.37	5.19
Ovary	46	5.25	5.13
Lung and Bronchus	31	3.54	3.44
Pancreas	29	3.31	3.22
Urinary Bladder	28	3.20	3.17

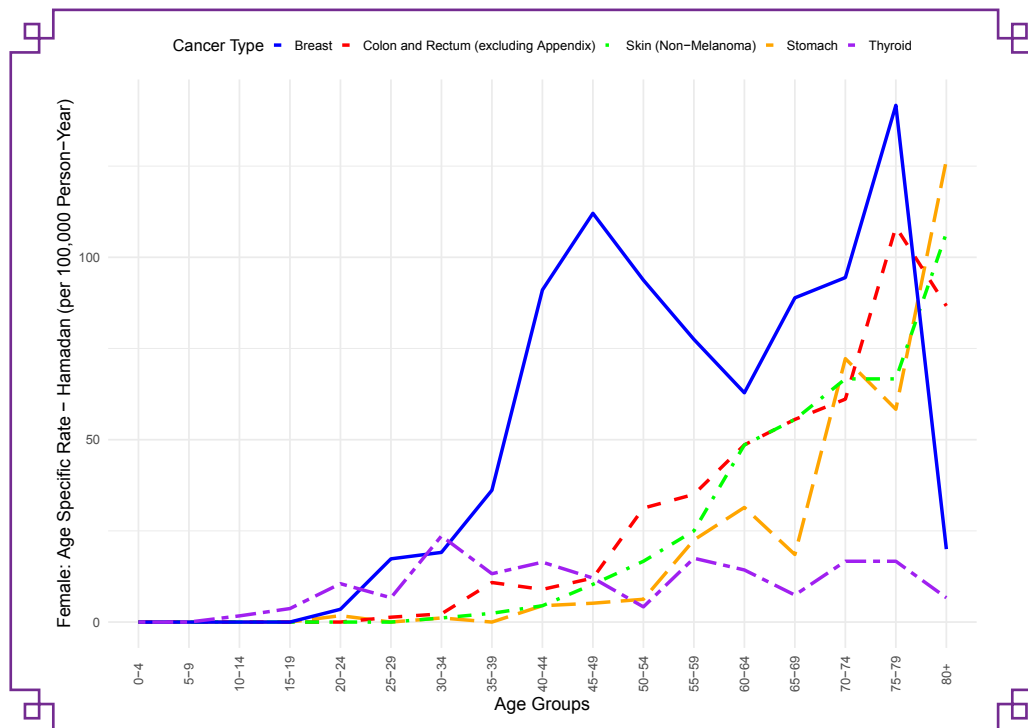
نمودار ۴-۳۰-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۳۰-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان همدان - سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۳۰-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان همدان - سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۳۰-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان همدان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1	0.29	28	8.07	318	91.64
Prostate	16	8.99	66	37.08	96	53.93
Colon and Rectum (excluding Appendix)	6	2.03	40	13.56	249	84.41
Skin (Non-Melanoma)	3	1.13	11	4.15	251	94.72
Stomach	17	7.20	61	25.85	158	66.95
Urinary Bladder	9	4.05	21	9.46	192	86.49
All Leukemias	7	4.83	21	14.48	117	80.69
Lung and Bronchus	14	10.00	55	39.29	71	50.71
Brain (Malignant)	18	13.33	52	38.52	65	48.15
Thyroid	1	0.97	15	14.56	87	84.47
Corpus	1	2.13	5	10.64	41	87.23
Ovary	2	4.35	8	17.39	36	78.26
All cancers	172	5.90	538	18.45	2206	75.65

جدول ۴-۳۰-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان همدان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Urinary Bladder	7	3.61	18	9.28	169	87.11
Prostate	16	8.99	66	37.08	96	53.93
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	1.74	29	16.86	140	81.40
Skin (Non-Melanoma)	1	0.60	6	3.59	160	95.81
Stomach	10	6.21	42	26.09	109	67.70
Lung and Bronchus	12	11.01	43	39.45	54	49.54
All Leukemias	4	4.71	12	14.12	69	81.18
Brain (Malignant)	7	10.45	27	40.30	33	49.25
Larynx	2	3.64	7	12.73	46	83.64
Esophagus	0	0	6	11.76	45	88.24
Liver	12	27.91	24	55.81	7	16.28
Pancreas	8	19.51	20	48.78	13	31.71
All cancers	106	6.54	350	21.58	1166	71.88

جدول ۴-۳۰-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان همدان - سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	1	0.29	28	8.07	318	91.64
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	2.44	11	8.94	109	88.62
Skin (Non-Melanoma)	2	2.04	5	5.10	91	92.86
Thyroid	0	0	14	16.28	72	83.72
Stomach	7	9.33	19	25.33	49	65.33
Brain (Malignant)	11	16.18	25	36.76	32	47.06
All Leukemias	3	5.00	9	15.00	48	80.00
Corpus	1	2.13	5	10.64	41	87.23
Ovary	2	4.35	8	17.39	36	78.26
Lung and Bronchus	2	6.45	12	38.71	17	54.84
Pancreas	5	17.24	11	37.93	13	44.83
Urinary Bladder	2	7.14	3	10.71	23	82.14
All cancers	66	5.10	188	14.52	1040	80.38

گزارش میزان بروز  
سرطان‌ها در استان‌ها

همدان



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۳۰-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان همدان - سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	23	1.78
Male	39	2.40
All	62	2.13



## گزارش میزان بروز سرطان‌ها در استان

# یزد



### آمار بروز سرطان‌ها

- تعداد موارد جدید سرطان‌ها در سال ۱۳۹۸ در استان یزد، ۲۳۵۹ مورد بوده است. از این تعداد، ۱۱۹۹ مورد (۵۰٫۸۳٪) از سرطان‌ها در زنان و ۱۱۶۰ مورد (۴۹٫۱۷٪) از سرطان‌ها در مردان رخ داده است.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت استان، به ترتیب ۱۹۴٫۳۲ و ۲۲۵٫۳۶ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت مردان استان، به ترتیب ۱۸۶٫۵۰ و ۲۳۰٫۴۰ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- میزان بروز خام و بروز استاندارد شده سنی کل سرطان‌ها در کل جمعیت زنان استان، به ترتیب ۲۰۳٫۲۲ و ۲۲۶٫۰۹ در ۱۰۰٫۰۰۰ نفر بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در کل جمعیت استان شامل پستان، پروستات، تیروئید، پوست (غیرملانوما) و کولورکتال (به جز آپاندیس) بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت مردان استان شامل پروستات، مثانه، پوست (غیرملانوما)، کولورکتال (به جز آپاندیس) و لوکمی بود.
- شایع‌ترین سرطان‌ها در جمعیت زنان استان شامل پستان، تیروئید، کولورکتال (به جز آپاندیس)، پوست (غیرملانوما) و رحم بود.
- **جدول ۴-۳۱-۱**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۳۱-۲**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **جدول ۴-۳۱-۳**، تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) ۱۲ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۳۱-۱**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۳۱-۲**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.
- **نمودار ۴-۳۱-۳**، میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع را در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

## کیفیت داده‌های سرطان

از کل موارد سرطانی ثبت شده، در ۲۰۴۴ مورد (۸۶٫۶۵٪)، تشخیص سرطان با روش‌های میکروسکوپی (MV) (شامل پاتولوژی یا سیتولوژی) تایید شده است. روش تشخیص در ۲۱۸ مورد (۹٫۲۴٪) از موارد سرطانی ثبت شده، به صورت صرفاً بالینی یا ارزیابی بالینی بوده است. در ۹۷ مورد (۴٫۱۱٪) از بیماران ثبت شده، روش تشخیص سرطان صرفاً براساس گواهی فوت (DCO) بوده است.

**جدول ۴-۳۱-۴**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۱-۵**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۱-۶**، تعداد و درصد روش‌های تشخیصی را در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۱-۷**، تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص را به تفکیک جنس نشان می‌دهد.

**جدول ۴-۳۱-۱** - تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)

۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد - سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	293	49.66	56.02
Prostate	148	23.79	32.22
Thyroid	283	23.31	21.84
Skin (Non-Melanoma)	204	16.80	20.71
Colon and Rectum (excluding Appendix)	203	16.72	20.38
Urinary Bladder	146	12.03	15.14
All Leukemias	104	8.57	10.10
Lung and Bronchus	102	8.40	10.68
Corpus	45	7.63	8.91
Stomach	86	7.08	8.69
Miscellaneous Neoplasms	81	6.67	8.20
Brain (Malignant)	60	4.94	5.42

گزارش میزان بروز

سرطان‌ها در استان‌ها

یزد

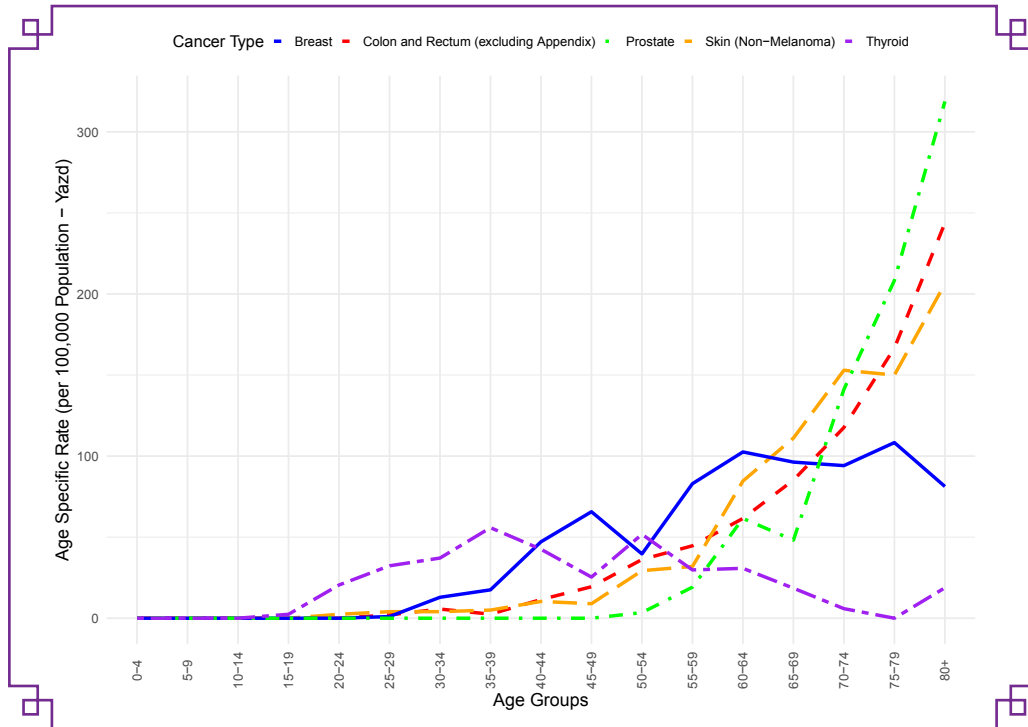
جدول ۴-۳۱-۲- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان یزد- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Prostate	148	23.79	32.22
Urinary Bladder	129	20.74	27.02
Skin (Non-Melanoma)	122	19.61	24.62
Colon and Rectum (excluding Appendix)	100	16.08	19.91
All Leukemias	69	11.09	13.53
Lung and Bronchus	68	10.93	14.49
Stomach	60	9.65	12.28
Miscellaneous Neoplasms	50	8.04	10.24
Thyroid	43	6.91	6.66
Brain (Malignant)	33	5.31	5.78
Plasma Cell Neoplasms	33	5.31	6.19
Hodgkin Lymphomas	27	4.34	4.37

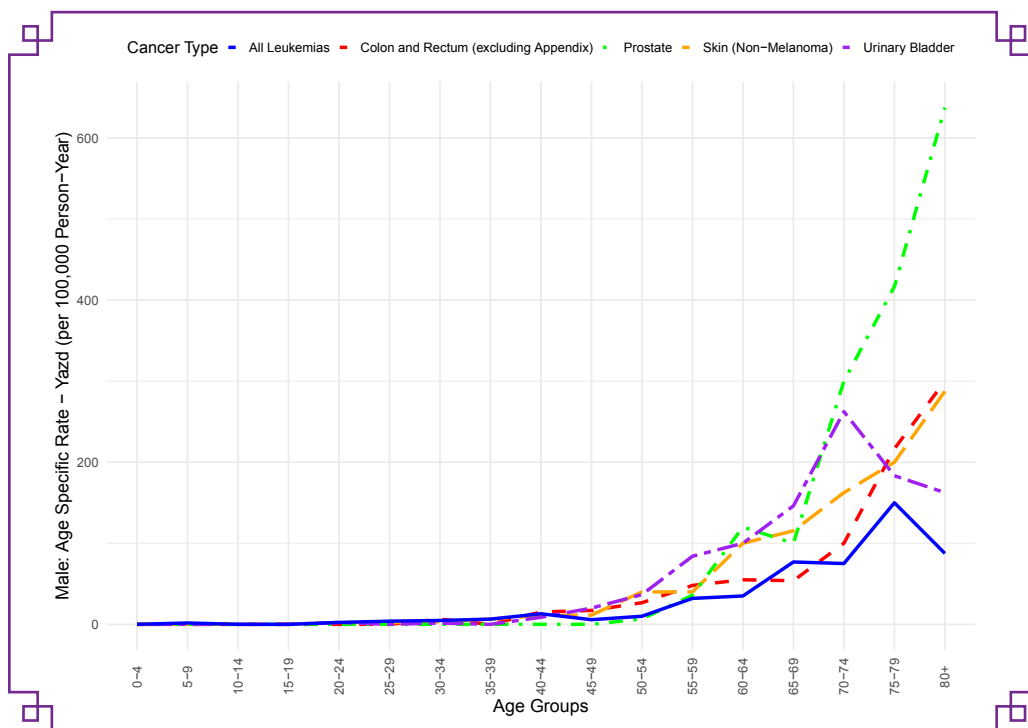
جدول ۴-۳۱-۳- تعداد، میزان بروز خام و میزان بروز استاندارد شده سنی (ASR) (در ۱۰۰,۰۰۰ نفر)  
۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان یزد- سال ۱۳۹۸

Organ	Number	Crude	ASR
Breast	293	49.66	56.02
Thyroid	240	40.68	38.19
Colon and Rectum (excluding Appendix)	103	17.46	21.17
Skin (Non-Melanoma)	82	13.90	17.06
Corpus	45	7.63	8.91
All Leukemias	35	5.93	6.79
Lung and Bronchus	34	5.76	6.99
Miscellaneous Neoplasms	31	5.25	6.28
Brain (Malignant)	27	4.58	5.02
Ovary	27	4.58	4.91
Stomach	26	4.41	5.23
Plasma Cell Neoplasms	22	3.73	4.84

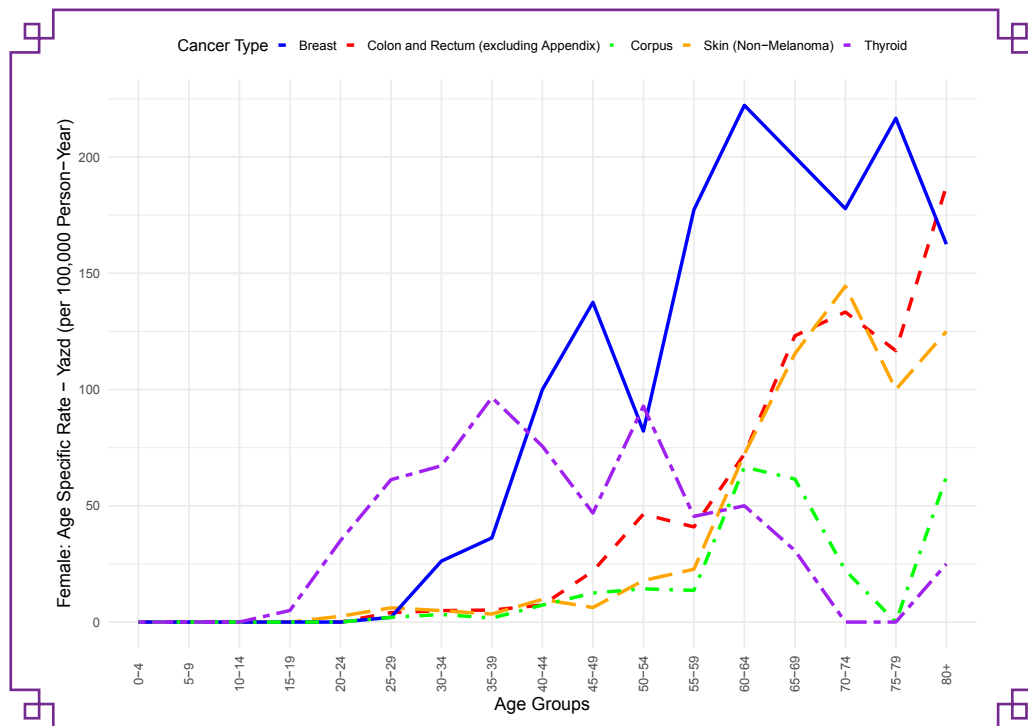
نمودار ۴-۳۱-۱- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد- سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۳۱-۲- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت مردان استان یزد- سال ۱۳۹۸



نمودار ۴-۳۱-۳- میزان بروز اختصاصی سنی ۵ سرطان شایع در جمعیت زنان یزد- سال ۱۳۹۸



جدول ۴-۳۱-۴- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در کل جمعیت استان یزد- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4	1.37	5	1.71	284	96.93
Prostate	14	9.46	27	18.24	107	72.30
Thyroid	0	0	5	1.77	278	98.23
Skin (Non-Melanoma)	0	0	4	1.96	200	98.04
Colon and Rectum (excluding Appendix)	6	2.96	15	7.39	182	89.66
Urinary Bladder	0	0	7	4.79	139	95.21
All Leukemias	3	2.88	20	19.23	81	77.88
Lung and Bronchus	12	11.76	19	18.63	71	69.61
Corpus	1	2.22	2	4.44	42	93.33
Stomach	9	10.47	7	8.14	70	81.40
Miscellaneous Neoplasms	9	11.11	12	14.81	60	74.07
Brain (Malignant)	7	11.67	13	21.67	40	66.67
All cancers	97	4.11	218	9.24	2044	86.65

جدول ۴-۳۱-۵- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت مردان استان یزد- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Prostate	14	9.46	27	18.24	107	72.30
Urinary Bladder	0	0	5	3.88	124	96.12
Skin (Non-Melanoma)	0	0	3	2.46	119	97.54
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	3.00	12	12.00	85	85.00
All Leukemias	3	4.35	13	18.84	53	76.81
Lung and Bronchus	4	5.88	11	16.18	53	77.94
Stomach	6	10.00	5	8.33	49	81.67
Miscellaneous Neoplasms	8	16.00	6	12.00	36	72.00
Thyroid	0	0	1	2.33	42	97.67
Brain (Malignant)	3	9.09	8	24.24	22	66.67
Plasma Cell Neoplasms	0	0	7	21.21	26	78.79
Hodgkin Lymphomas	0	0	0	0	27	100
All cancers	55	4.75	133	11.46	972	83.79

جدول ۴-۳۱-۶- تعداد و درصد روش‌های تشخیصی در ۱۲ سرطان شایع در جمعیت زنان استان یزد- سال ۱۳۹۸

Organ	Dead Certificate Only (DCO)		Clinical or Paraclinical		Pathology and Cytology (MV)	
	N	%	N	%	N	%
Breast	4	1.37	5	1.71	284	96.93
Thyroid	0	0	4	1.67	236	98.33
Colon and Rectum (excluding Appendix)	3	2.91	3	2.91	97	94.17
Skin (Non-Melanoma)	0	0	1	1.22	81	98.78
Corpus	1	2.22	2	4.44	42	93.33
All Leukemias	0	0	7	20.00	28	80.00
Lung and Bronchus	8	23.53	8	23.53	18	52.94
Miscellaneous Neoplasms	1	3.23	6	19.35	24	77.42
Brain (Malignant)	4	14.81	5	18.52	18	66.67
Ovary	1	3.70	11	40.74	15	55.56
Stomach	3	11.54	2	7.69	21	80.77
Plasma Cell Neoplasms	3	13.64	3	13.64	16	72.73
All cancers	42	3.50	85	7.10	1072	89.40



وزارت بهداشت، درمان  
و آموزش پزشکی  
معاونت بهداشت  
دفتر مدیریت بیماری‌های  
غیرواگیر، اداره سرطان

جدول ۴-۳۱-۷- تعداد و درصد موارد سرطان با محل اولیه نامشخص  
(شامل کدهای C26;C39;C48;C76;C80) به تفکیک جنس در استان یزد- سال ۱۳۹۸

Gender	Number	Percent
Female	39	3.25
Male	57	4.91
All	96	4.07

پیوست: جدول ۱-۱- تقسیم بندی سرطان‌ها بر اساس کتاب ICD-O-3

Site group	Primary site	Histology	Behavior
<b>Head and Neck</b>			
Lip	000-006, 008-009	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Tongue Anterior	020-023, 028-029	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Gum	030-031, 039, 062	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Floor of Mouth	040-041, 048-049	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Palate excluding Soft and Uvula	50	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Buccal Mucosa	060, 061	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Mouth Other	058-059, 068-069	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Major Salivary Glands	079, 080-081, 088-089	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Nasopharynx	110-113, 118-119	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Oropharynx	019, 024, 051-052, 090-091, 098-099, 100, 102-104, 108-109	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Hypopharynx	129, 130-132, 138-139	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Pharynx and Oral Cavity Other	140, 142, 148	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Nasal Cavity and Paranasal Sinuses	300, 310, 311	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Sinus Other	301, 312-313, 318-319	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Larynx	101, 320-323, 328-329	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Digestive System</b>			
Esophagus	150-155, 158-159	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Stomach	160-166, 168-169	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Small Intestine	170-173, 178-179	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Appendix	181	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Colon and Rectum (excluding Appendix)	180, 182-189, 199, 209	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Anus, Anal Canal and Anorectum	210-212, 218	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Liver	220	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Intrahepatic Bile Duct	221	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Gallbladder	239	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Extrahepatic Bile Ducts	240	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Ampulla of Vater	241	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Biliary Other	248-249	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Pancreas	250-254, 257-259	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Digestive Other	260, 268-269	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	

ادامه پیوست: جدول ۱-۱- تقسیم بندی سرطان‌ها بر اساس کتاب ICD-O-3

Site group	Primary site	Histology	Behavior
<b>Respiratory Tract and Thorax</b>			
Lung and Bronchus	340-343, 348-349	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Thymus	379	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Heart, Mediastinum and Pleura	380-384, 388	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Trachea, and Respiratory Other	339, 390, 398-399	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Bones and Soft Tissue</b>			
Bones and Joints	400-403, 408-414, 418-419	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Retroperitoneum and Peritoneum	480-482, 488	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Soft Tissue	470-476, 478-479, 490-496, 498-499	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Skin</b>			
Melanoma of the Skin	440-449	8720-8790	2-3
Other Non-Epithelial Skin	440-449	Excluding 8720-8790, 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Breast</b>	500-506, 508-509	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
<b>Female Genital System</b>			
Vulva	510-512, 518-519	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Vagina	529	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Cervix	530-531, 538-539	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Corpus	540-543, 548-549, 559	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Ovary	569	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Fallopian Tube	570	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Adnexa Other and Genital Female Other	571-574, 577-579	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Placenta	589	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Male Genital System</b>			
Penis	600-602, 608-609	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Prostate	619	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Testis	620-621, 629	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Genital Male Other	630-632, 637-639	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Urinary System</b>			
Kidney Parenchyma	649	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Kidney Renal Pelvis	659	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Ureter	669	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Urinary Bladder	670-679	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	

ادامه پیوست: جدول ۱-۱ - تقسیم بندی سرطان‌ها بر اساس کتاب ICD-O-3

Site group	Primary site	Histology	Behavior
Urethra	680	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Urinary Other	681, 688-689	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Eye and Orbit	690-696, 698-699	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Central Nervous System</b>			
Meninges (Malignant)	700, 701, 709	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Brain (Malignant)	710-719	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
CNS Other (Malignant)	720-725, 728-729	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>Endocrine System</b>			
Intracranial Gland (Malignant)	751-753	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3
Thyroid	739	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Adrenal Gland	740-741, 749	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Parathyroid	750	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
Endocrine Other	754-755, 758-759	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	
<b>HEMATOPOIETIC NEOPLASMS</b>			
<b>Hodgkin Lymphomas</b>	000-809	9650-9655, 9659, 9661-9665, 9667	2-3
<b>B-cell Neoplasms</b>			
Large B-cell lymphoma	000-809	9596, 9678-9680, 9684, 9687-9688, 9712, 9735, 9737-9738, 9766, 9826	2-3
Chronic lymphocytic leukemia (CLL)/Small lymphocytic lymphoma	000-809	9670, 9823	
Plasma Cell Neoplasms	000-809	9731-9734, 9765, 9769	
Other B-cell leukemia/lymphomas or Lymphoma, NOS	000-809	9590, 9591, 9597, 9671, 9673, 9675, 9689-9691, 9695, 9698-9699, 9727 (2010+), 9760-9762, 9764, 9820, 9833, 9940	
<b>T-cell neoplasms</b>			
Mycosis Fungoides/Sezary Syndrome	000-809	9700, 9701	2-3
Other T and NK-cell leukemias/lymphomas	000-809	9702, 9705, 9708-9709, 9714-9719, 9724-9726, 9767-9768, 9827, 9831, 9832, 9834, 9948	
<b>Precursor Lymphoid Neoplasms</b>			
Precursor Lymphoid Neoplasms	000-809	9727 (<2010), 9728-9729, 9811-9819, 9835-9837	2-3
<b>Acute Myeloid Leukemias</b>			
Acute Myeloid Leukemias	000-809	9840, 9861, 9865-9867, 9869-9874, 9877-9879, 9891, 9895-9898, 9910-9912, 9920, 9930-9931, 9987	2-3

ادامه پیوست: جدول ۱-۱ - تقسیم بندی سرطان‌ها بر اساس کتاب ICD-O-3

Site group	Primary site	Histology	Behavior
<b>Other Hematopoietic Neoplasms</b>			
Other Leukemias	000-809	9742, 9800-9801, 9805, 9806-9809, 9860	2-3
Myelodysplastic Syndromes	000-809	9980, 9982-9986, 9989, 9991-9993	
Myeloproliferative/Myelodysplastic syndromes, including MDS/MPN overlap	000-809	9863, 9875, 9876, 9945, 9946, 9950, 9960-9964, 9975	
Miscellaneous Hematopoietic Neoplasms	000-809	9740-9741, 9749-9759, 9965-9968, 9970-9971	
<b>Mesothelioma</b>	000-809	9050-9055	2-3
<b>Kaposi Sarcoma</b>	000-809	9140	2-3
Miscellaneous Neoplasms	420-424, 760-768, 770-779, 809	Excluding 9050-9055, 9140, 9590-9993	2-3