

## مقدمه

ارتباطات از زیرساخت‌های مهم توسعه کشور است. بیشترین توسعه کشورها در دو دهه گذشته در جوامعی رخ داده است که بیشترین توسعه را در بخش ارتباطات شاهد بوده‌اند. تاثیرات فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی چنان عمیق بوده است که نظریه‌پردازان سعی کرده‌اند با نظریه‌های جامعه اطلاعاتی و جامعه شبکه‌ای این تحولات را تبیین کنند.

ارتباطات نقش مهمی در تحول اقتصادی کشور به سمت چشم‌انداز اقتصاد دانش‌بنیان دارد. با توجه به این اهمیت روزافزون، از سال ۱۳۹۳ در سالنامه آماری کشور یک فصل جداگانه به بخش ارتباطات اختصاص یافته است. به همین دلیل سری زمانی برخی از جداول به صورت ۸ ساله نمی‌باشد.

آمارهای ارائه شده در این فصل در مورد فعالیت‌های مربوط به حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات می‌باشد که در زیر به تاریخچه مختصراً از تهیه آمارها، در هر یک از زمینه‌های ذکر شده اشاره می‌شود.

**پست:** آمارهای مربوط به پست که از سال ۱۳۳۷ توسط ادارات ذی‌ربط به روش ثبتی تولید می‌شود، توسط مرکز آمار ایران گردآوری و از سال ۱۳۴۵ در سالنامه آماری کشور منتشر شده است. آمارهای این بخش در سال ۱۳۹۳ توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مورد بازنگری قرار گرفته است.

**مخابرات:** آمارهای مربوط به مخابرات که از سال ۱۳۳۷ توسط ادارات ذی‌ربط به روش ثبتی تولید می‌شود، توسط مرکز آمار ایران گردآوری و از سال ۱۳۴۵ در سالنامه آماری کشور منتشر شده است. آمارهای این بخش نیز در سال ۱۳۹۳ توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مورد بازنگری قرار گرفته است.

**فناوری اطلاعات:** اطلاعات مربوط به این حوزه از سال ۱۳۹۳ به سالنامه آماری کشور اضافه شده است. اطلاعات آماری در این خصوص برای سال ۱۳۹۲ به بعد قابل احصا می‌باشد.

مرکز آمار ایران نیز دو بار طرح آمارگیری از کاربران اینترنت در خانوارهای کشور را در سال‌های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۹ به اجرا درآورده است. این طرح در سال ۱۳۹۲ با عنوان «طرح آمارگیری استفاده خانوارها و افراد از فناوری اطلاعات و ارتباطات» به سفارش «سازمان فناوری اطلاعات ایران» به عنوان مسئول تدوین نظام پایش شاخص‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور و با همکاری «پژوهشکده آمار» تهیه و اجرا شده است. در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶ نیز این طرح با عنوان «طرح آمارگیری

برخورداری خانوارها و افراد از فناوری اطلاعات و ارتباطات» اجرا شده که اطلاعات مربوطه در این فصل ارائه شده است.

## تعاریف و مفاهیم

**واحدهای پستی:** به مکان‌های گفته می‌شود که در آن خدمات پستی عرضه می‌شود.

**واحدهای دولتی:** واحدهای ارائه‌کننده خدمات پستی که توسط کارکنان شرکت پست اداره می‌شوند.

**واحدهای غیردولتی:** ارائه‌کنندگان خدمات پستی (دفاتر پیشخوان دولت، دفاتر ICT<sup>(۱)</sup> روستاپی و...) که توسط بخش غیر دولتی اداره و مدیریت می‌شوند.

**اداره کل و اداره** واحد پستی اصلی مستقر در مرکز استان یا شهرستان یا یکی از مناطق پستی شهر تهران است که در آن، تمامی خدمات و عملیات پستی انجام می‌گیرد.

**دفتر شهری دولتی:** واحد پستی است که در تمامی نقاط شهری وجود دارد و عملیات مربوط به قبول مرسولات، آماده‌سازی، ارسال و توزیع آن و نیز فروش اوراق بهادر پستی را انجام می‌دهد.  
**دفتر روستاپی دولتی:** در برخی از نقاط روستاپی که شرایط لازم برای عرضه خدمات پستی وجود دارد، واحدهایی به نام «دفتر پست روستاپی» دایر می‌شود که به طور معمول، تعدادی از روستاپهای هم‌جوار را تحت پوشش خود دارد.

**نمایندگی پستی:** در نقاط روستاپی یا حاشیه شهرها که تاسیس واحد پستی رسمی از نظر اقتصادی مقرر نبوده، اداره امور این نوع واحدها طبق قرارداد، به یکی از افراد مورد اعتماد و محلی (به طور معمول کسبه) محول می‌شود.

**صندوق پستی:** صندوق پستی، کوچک‌ترین واحد پستی است که بر حسب مورد در معابر عمومی (اعم از شهرها و روستاها) نصب می‌گردد و استفاده‌کنندگان از خدمات پستی، مرسولات عادی خود را پس از الصاق تمبر (معادل تعریفهای پستی) برای ارسال توسط پست، به داخل آن می‌اندازند.

**دفتر پیشخوان دولت:** این دفتر با هدف تسریع و تسهیل در ارائه خدمات دولتی و عمومی غیر دولتی ایجاد شده است و علاوه

(۱) ارتباطات و فناوری اطلاعات

Information And Communication Technologies.

تعیین و مراحل عملیاتی مربوط به آن به صورت خاص و ویژه و مدت زمان ارائه خدمت (قبول و توزیع مرسوله) در بازه‌های زمانی تعهد شده انجام می‌پذیرد. در این سرویس در حال حاضر محدوده ارائه خدمت از نظر مقصد به ۴ گروه شهری، بین شهری درون استانی، بین شهری استان هم‌جوار و بین شهری استان‌های غیر هم‌جوار تقسیم شده است.

الف) سنجش مرسولات سفارشی، پیشتاز و پست ویژه از طریق اطلاعات ثبتی احصا می‌شود.

ب) جهت سنجش مرسولات عادی از روش‌های نمونه‌گیری و برآورد تعداد مرسولات در ماه استفاده می‌شود.

**پوشنش جمعیتی هر واحد پستی:** نسبت جمعیت کل کشور به تعداد واحدهای پستی (بخش دولتی و غیردولتی) است که در حال فعالیت می‌باشد.

**تلفن منصوبه:** تلفنی است که تجهیزات لازم آن، نصب گردیده ولی هنوز به مشترک واگذار نشده است.

**تلفن دایری (مشغول به کار):** تلفنی است که به نام و در اختیار مشترک می‌باشد و مشترک می‌تواند به وسیله آن ارتباط تلفنی برقرار کند.

**مشترکان تلفن همراه مشغول به کار:** شماره تلفن‌های فعال دائمی و اعتباری در شبکه اپراتورها که بدون وابستگی به مکان مشخص و با استفاده از امکانات دسترسی صرفاً از طریق گوشی و سیستم انتقال رادیویی امکان برقراری ارتباطات مخابراتی را برای مشترکین تلفن همراه فراهم می‌سازد.

**ضریب نفوذ تلفن همراه:** تعداد تلفن‌های همراه دائمی و اعتباری فعال به ازای هر صد نفر جمعیت.

**پوشنش جاده‌های اصلی تلفن همراه:** کیلومتر جاده‌های اصلی کشور که در آن امکان ارتباط از طریق تلفن همراه به وسیله حداقل یک اپراتور وجود دارد و مبنی بر اساس اطلاعات وزارت راه و شهرسازی می‌باشد و مرتبط با تعهدات مفاد موافقتنامه پروانه اپراتورها است.

**روستاهای دارای ارتباط تلفنی:** تعداد روستاهایی است که با استفاده از امکانات و تجهیزات مخابراتی، ارتباط تلفنی ثابت ساکنین آن‌ها با شبکه عمومی مخابرات برقرار می‌باشد. اطلاعات بر اساس تعریف روستا در وزارت کشور است.

**اینترنت:** شبکه کامپیوتری عمومی جهانی که این شبکه دسترسی به تعدادی از خدمات ارتباطی مانند وب جهانی، پست الکترونیکی، اخبار، اطلاعات، داده‌ها، رسانه و غیره را فراهم می‌آورد.

**خانوارهای دارای رایانه:** تعداد خانوارهای دارای رایانه بر اساس آمارگیری به دست می‌آید. در تعریف این شاخص، منظور از

بر ارائه خدمات پستی با ارائه خدمات الکترونیکی، پیشخوان فیزیکی دستگاه‌های دولتی را به محل کار و زندگی مردم نزدیک‌تر می‌سازد.

**دفاتر ICT روسایی:** دفاتری هستند که در نقاط روسایی حداقل یکی از خدمات مخابراتی، پستی، فناوری اطلاعات و سرویس‌های سایر موسسات دولتی را به عموم مراجعین ارائه می‌نمایند.

**مرسوله پستی:** هر آنچه به صورت فیزیکی قابل ارسال باشد حاوی مکتوبات شخصی، اسناد و مدارک اعم از نوشته‌های چاپی، دست‌نوشته‌ها، کالا، اشیاء، اوراق و حواله‌جات مالی، ابلاغیه و اطلاعیه که دارای نشانی فرستنده و گیرنده باشد و نشانی بر روی لفاف مرسوله درج شده باشد.

**مرسوله عادی:** مرسولاتی که بدون ثبت در سیستم نرم‌افزاری با الصاق تمبر/ نقش تمبر و یا در قالب قرارداد از صندوق‌های پستی معابر و یا محل استقرار مشتری جمع‌آوری شده و پس از تجزیه و آماده‌سازی برای توزیع در نشانی گیرنده‌گان به سمت مقصد رسپار می‌گردد. عمدت‌ترین نوع این مرسولات نامه، کارت پستال، مطبوع، کیسه مخصوص، بروشور، ابلاغیه، قبوض و مانند آن می‌باشد.

**مرسوله سفارشی:** مرسوله‌ای که در باجه‌های پستی یا از محل استقرار مشتری دریافت و در قبال آن قبض رسید داده می‌شود و ضمن اختصاص و الصاق یک بارکد پستی بر روی آن کلیه مراحل عملیاتی در نرم‌افزار ثبت و قابل پیگیری است؛ همچنین در هنگام تحويل مرسوله به گیرنده از وی امضا گرفته خواهد شد. عمدت‌ترین مرسولات سفارشی شامل نامه، مطبوع، بسته کوچک و کیسه مخصوص می‌باشد.

**مرسوله پیشتاز:** مرسوله‌ای که در باجه‌های پستی یا از محل استقرار مشتری به منظور ارسال و تحويل سریع توسط پست دریافت و در قبال آن قبض رسید داده می‌شود و ضمن اختصاص و الصاق یک بارکد پستی بر روی آن کلیه مراحل عملیاتی در نرم‌افزار ثبت و قابل پیگیری است؛ همچنین در هنگام تحويل مرسوله به گیرنده از وی امضا گرفته خواهد شد. مرسوله پیشتاز شامل پاکت حاوی اسناد و مدارک (Documents) و بسته کوچک کالای تجاری (Merchandise) می‌باشد.

**مرسوله ویژه:** مرسوله ویژه خدمتی است که در آن مرسوله‌ای که در باجه‌های پستی یا از محل استقرار مشتری به منظور ارسال و تحويل ویژه توسط پست دریافت و در قبال آن قبض رسید داده می‌شود و ضمن اختصاص و الصاق یک بارکد پستی بر روی آن کلیه مراحل عملیاتی در نرم‌افزار ثبت و قابل پیگیری است؛ همچنین در هنگام تحويل مرسوله به گیرنده از وی امضا گرفته خواهد شد. همچنین در هنگام تحويل مرسوله به گیرنده از وی امضا گرفته خواهد شد . در این سرویس محل تحويل مرسوله، توسط مشتری

می باشند. تعداد تلفن های منصوبه و مشغول به کار نسبت به سال گذشته به ترتیب  $\frac{1}{2}$  درصد افزایش و ۲ درصد کاهش داشته است. در سال ۱۳۹۸ تعداد کل خطوط واکذار شده که شامل همراه اول، ایرانسل و رایتل است، ۱۸۷۰۷۳۶۰۹ خط می باشد که از این تعداد  $۲۴۶۵۶۰۹۰$  خط دائمی و  $۱۶۲۴۱۷۵۱۹$  خط اعتباری است. تعداد کل خطوط مشغول به کار در همین سال  $۱۱۸۰۲۵۴۵۲$  می باشد که از این تعداد  $۲۱۹۶۹۷۰۶$  خط دائمی و  $۹۶۰۵۵۷۴۶$  خط اعتباری است.

در پایان سال ۱۳۹۸ تعداد کل مشترکان تلفن های همراه مشغول به کار  $۱۱۸۰۲۵۴۵۲$  خط می باشد که نسبت به سال قبل  $۲۶/۹$  درصد افزایش داشته است. از این تعداد به ترتیب استان های تهران  $۲۱۸۹۹۸۳۹$ ، خراسان رضوی  $۹۴۳۳۵۷۱$ ، اصفهان  $۷۷۴۴۰۵۹$ ، فارس  $۷۲۶۵۴۱۰$  و خوزستان  $۷۰۲۴۷۷۸$  بیشترین مشترکان تلفن های همراه را نسبت به سایر استان ها داشته اند.

در سال ۱۳۹۶ پوشش جمعیتی ۶ ساله و بیشتر دارای تلفن همراه  $۸۰/۷$  درصد می باشد. در سال ۱۳۹۸ تعداد خطوط پرسرعت اینترنت کل کشور  $۹۰۹۴۵۴۸$  است که از این تعداد  $۷۹۷۱۳۵۰$  خط خانگی و  $۱۱۲۳۱۹۸$  خط تجاری می باشد. در همین سال از بین استان های کشور، تهران با  $۲۴۵۸۷۲۳$ ، اصفهان  $۸۰۴۴۸۶$  خراسان رضوی  $۶۰۳۹۰۴$  فارس  $۵۹۸۸۰۳$  و آذربایجان شرقی  $۴۶۸۸۲۸$  بیشترین سهم را در تعداد خطوط پرسرعت اینترنت داشته اند.

در سال ۱۳۹۸، ظرفیت شبکه IP داخل کشور نرخ انتقال ترافیک ورودی و کیلومتر است که پهنه ای بین اینترنت بین الملل  $۴۰۳۰$  و ظرفیت شبکه IP داخل کشور  $۲۴۰۲۰$  گیگابایت بر ثانیه می باشد.

در سال ۱۳۹۸ مجموع مرسولات پستی صادره شهری درون استانی، معادل  $۱۰۱۲۳۰$  هزار مرسوله، تعداد مرسولات پستی صادره برون استانی حدود  $۸۴۴۵۱$  هزار مرسوله و تعداد مرسولات پستی صادره به مقصد خارج از کشور حدود  $۳۵۶$  هزار مرسوله می باشد.

رایانه، کامپیوتر رومیزی، لپ تاپ، تبلت و رایانه های کوچک جیبی مانند PDA<sup>(۲)</sup> است. در این تعریف تلفن همراه لحاظ نمی گردد. خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت: خانوارهایی که دسترسی به اینترنت در خانه برایشان فراهم است. در این تعریف، دسترسی به سرویس های اینترنت از هر ابزاری مد نظر است. این ابزار می تواند کامپیوتر، تلفن همراه، ماشین های بازی یا تلویزیون های دارای دسترسی به اینترنت (IP-TV) و غیره باشد. همچنین دسترسی می تواند از طریق شبکه ثابت یا سیار باشد.

**جمعیت استفاده کننده از رایانه:** جمعیتی که از رایانه شخصی در مکان های مختلف برای مثال، خانه، مدرسه و محل کار استفاده می کنند.

**جمعیت کاربران اینترنت:** این شاخص اشاره به تعداد کاربران اینترنت دارد در این تعریف کاربر اینترنت کسی است که از هر ابزاری در سه ماه گذشته از اینترنت استفاده کرده است (این تعریف بر اساس آخرین ابلاغیه اتحادیه جهانی ارتباطات درج شده است).

**کابل فیبر نوری بین شهری:** مجموع کیلومتر از کابل فیبر نوری بین شهری بین مراکز و ایستگاه های زیرساختی کشور (مراکز مکروویو، مراکز سوئیچ بین شهری و مرکز سوئیچ بین الملل).

**پهنه ای باند بین الملل:** نرخ انتقال ترافیک ورودی و خروجی مخابراتی (اعم از کانال صوت یا داده) در داخل کشور توسط یک اتصال شبکه می باشد.

**ظرفیت شبکه IP<sup>(۳)</sup> داخل کشور:** نرخ انتقال ترافیک ورودی و خروجی اینترنت بین استان ها و بین شبکه های مخابراتی ثابت و سیار در مراکز و ایستگاه های مخابراتی شرکت ارتباطات زیرساخت شامل مراکز سوئیچ، دیتا و ایستگاه های شبکه انتقال می باشد.

**سرwis:** تمامی فعالیت هایی که جنبه کسب و کار داشته و برای ارائه کننده فعالیت درامدزا می باشد.

**خدمت:** تمامی فعالیت های جنی که ارائه کننده فعالیت انجام می دهد و جنبه کسب و کار نداشته و درامدزا نبوده و فقط مکمل سرویس می باشد.

### گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸، تعداد کل تلفن های ثابت منصوبه  $۳۸۹۸۰۴۰۰$  می باشد که از این تعداد  $۲۸۹۸۰۹۳۷$  تلفن مشغول به کار

(۲) دستیار دیجیتالی شخصی.

Personal Digital Assistant.

(۳) Internet Protocol

## ۱۳-۱- تعداد تلفن‌های ثابت منصوبه و مشغول به کار و نقاط روزتایی دارای ارتباط تلفنی

سال و استان	تلفن‌های منصوبه	تلفن‌های مشغول به کار	نقطه روزتایی دارای ارتباط تلفنی
۱۳۸۰	۱۲۱۷۰۴۳۱	۱۰۸۹۶۵۷۲	۳۱۸۹۳
۱۳۸۵	۲۷۱۴۳۶۳۲	۲۲۶۲۶۹۴۴	۵۱۰۵۸
۱۳۹۰	۳۱۳۷۷۴۲۳	۲۶۵۴۰۲۰۷	۵۲۷۰۴
۱۳۹۴	۳۴۶۸۸۴۷۵	۳۰۲۶۲۱۵۷	۵۴۲۷۳
۱۳۹۵	۳۵۰۹۴۱۲۵	۳۰۵۰۶۶۳۳	۵۵۲۰۷
۱۳۹۶	۳۷۳۷۶۵۷	۳۰۹۴۴۱۶۹	۵۵۳۲۵
۱۳۹۷	۳۸۵۰۵۹۵۵	۲۹۵۶۸۱۷۰	۵۲۵۹۲
۱۳۹۸	۳۱۹۱۰۴۰۰	۲۱۹۱۰۹۳۷	۵۲۱۳۱
آذربایجان شرقی	۲۰۰۰۹۶۰	۱۶۰۱۵۸۲	۲۵۳۱
آذربایجان غربی	۱۱۵۴۴۳۸	۹۶۱۹۲۰	۳۰۸۵
اردبیل	۵۳۶۰۳۰	۴۱۲۱۶۸	۱۶۸۵
اصفهان	۳۰۸۵۰۸۴	۲۳۹۶۴۸۴	۱۴۳۸
البرز	۱۳۵۱۲۱۶	۱۰۸۶۳۸۱	۳۰۱
ایلام	۲۱۹۵۸۰	۱۳۰۰۷۶	۵۵۶
بوشهر	۴۳۰۱۴۲	۲۷۳۸۹۰	۵۵۴
تهران	۹۱۳۸۴۳۳	۷۴۳۰۶۵۹	۶۴۷
چهارمحال و بختیاری	۳۵۸۴۳۳	۲۵۹۹۸۷	۷۱۶
خراسان جنوی	۳۸۷۵۲۶	۲۸۱۶۵۹	۱۵۹۱
خراسان رضوی	۳۲۰۹۰۷۱	۲۲۱۵۱۵۳	۲۸۴۳
خراسان شمالی	۳۴۵۱۶۹	۲۴۱۳۸۲	۷۷۷
خوزستان	۱۵۲۸۸۵۰	۹۴۷۹۴۱	۲۹۲۸
زنجان	۴۵۹۷۷۰	۳۲۲۰۰۸	۸۹۴
سمنان	۳۷۲۱۲۵	۲۹۳۵۳۹	۵۰۱
سیستان و بلوچستان	۶۶۲۱۸۷	۴۳۸۲۶۷	۲۲۳۷
فارس	۲۰۶۲۶۱	۱۵۵۱۵۶۲	۳۴۷۶
قزوین	۵۶۹۹۲۲	۳۹۱۸۷۲	۸۴۲
قم	۶۵۸۴۴۵	۴۸۲۰۰۸	۱۷۰
کردستان	۶۰۸۳۵۰	۴۹۳۲۰۶	۱۶۲۴
کرمان	۱۰۳۱۴۱۹	۶۴۷۹۷۱	۴۹۳۳
کرمانشاه	۷۶۸۸۵۷	۵۰۹۵۱۹	۲۴۷۳
کهگیلویه و بویراحمد	۱۸۰۴۹۱	۸۲۵۷۱	۱۵۹۴
گلستان	۷۶۷۳۶۸	۵۵۹۲۸۸	۱۰۰۶
گیلان	۱۴۱۵۱۰۶	۱۰۳۳۹۰۷	۲۴۳۶
لرستان	۷۰۵۶۱۰	۳۴۷۲۸۶	۲۵۴۰
مازندران	۲۰۶۴۲۶۳	۱۴۸۵۲۱۴	۳۱۰۵
مرکزی	۶۹۸۷۶۲	۵۸۷۶۴۰	۱۰۸۲
هرمزگان	۶۸۵۴۵۴	۴۰۹۹۰۲	۱۵۵۴
همدان	۷۹۹۹۱۳	۵۷۳۳۱۹	۱۰۷۳
یزد	۷۲۴۷۶۵	۵۳۲۵۷۶	۹۴۶

مأخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی‌های اقتصادی.

## ۱۳-۱- ضریب نفوذ تلفن ثابت: ۱۳۹۸



تعداد خطوط به ازای هر ۱۰۰ نفر جمعیت



مبنای: جدول ۱۳-۱ و ۱۳-۲

## ۱۳-۲- خطوط واگذار شده و مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک نوع خط و اپراتور

جمع کل						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۶۰۹۳۳۲۰۲	۱۴۹۸۱۳۰۴	۷۵۹۱۴۵۰۶	۱۳۰۸۵۹۳۵۶	۱۸۹۱۵۹۵۹	۱۴۹۷۷۵۳۱۵	۱۳۹۴
۶۶۷۸۰۰۹۱	۱۶۱۰۳۳۵۶	۸۲۸۸۲۴۴۷	۱۳۴۶۰۳۷۹۵	۱۹۱۴۶۰۰۰	۱۵۳۷۴۹۷۹۵	۱۳۹۵
۷۱۸۲۲۶۷۰	۱۶۵۰۸۷۴۶	۸۸۳۳۲۴۱۶	۱۴۹۵۰۶۰۷	۲۰۰۱۹۹۸۷	۱۶۹۵۰۲۶۴۹۴	۱۳۹۶
۷۶۹۴۹۹۳۴	۱۶۰۸۶۶۵۰	۹۳۰۳۶۵۸۴	۱۵۰۴۴۱۳۱۱	۲۳۰۴۱۵۲۵	۱۷۳۴۸۲۸۳۶	(۲) ۱۳۹۷
۹۶۰۵۵۷۴۶	۲۱۶۹۷۰۶	۱۱۱۰۲۵۴۵۲	۱۶۲۴۱۷۵۱۹	۲۴۶۵۶۰۹۰	۱۸۰۷۳۶۰۹	(۳) ۱۳۹۸

همراه اول						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۲۸۸۴۸۵۷۵	۱۴۶۳۶۴۹۶	۴۳۴۸۵۰۷۱	۴۵۴۳۴۳۴۳	۱۸۰۵۱۵۸۵	۶۳۴۸۵۹۲۸	۱۳۹۴
۳۳۲۴۹۱۹۷	۱۵۷۳۷۰۲۸	۴۸۹۸۶۲۲۵	۴۹۴۴۰۳۵۵	۱۸۱۳۹۵۷۴	۶۷۵۷۹۹۲۹	۱۳۹۵
۳۶۴۷۴۲۹۵	۱۶۱۴۰۵۷۳	۵۲۶۱۴۸۶۸	۵۵۲۶۳۳۳۱	(۱) ۱۸۰۷۸۱۵۳	۷۳۳۴۱۴۸۴	۱۳۹۶
۳۹۴۸۸۵۴۷	۱۵۶۷۴۲۲۲	۵۵۱۶۲۷۶۹	۶۳۰۲۶۳۶۷	۱۹۸۵۴۲۲۴	۸۲۸۸۰۵۹۱	(۲) ۱۳۹۷
۴۳۶۸۱۲۶۱۵	۱۹۰۴۰۶۶۲	۶۲۷۲۳۲۷۷	۶۹۸۱۶۶۷۲	۲۰۲۸۱۶۸۱۳	۹۰۲۶۹۳۵۵	(۳) ۱۳۹۸

ایرانسل						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۳۰۲۳۵۸۵۶	۳۱۰۲۸۴	۳۰۵۴۶۱۴۰	۷۹۱۳۶۹۷۴	۷۴۶۹۴۶	۷۹۸۸۳۹۲۰	۱۳۹۴
۳۱۷۹۹۸۳۸	۳۲۱۲۱۱	۳۲۱۲۱۰۴۹	۷۸۸۴۵۷۱۸	۸۴۱۷۵۸	۷۹۶۸۷۴۷۶	۱۳۹۵
۳۲۸۲۴۳۹۷	۳۳۱۵۶۱	۳۳۱۵۵۹۵۸	۸۲۶۴۶۳۹۴	۱۷۸۸۲۲۸	۸۵۴۲۴۶۳۲	۱۳۹۶
۳۳۵۷۱۰۸۷	۳۳۹۰۹۷	۳۳۹۱۰۱۸۴	۷۸۰۱۷۷۳۸	۳۰۵۳۶۴۳	۸۱۰۷۱۳۸۱	(۱) ۱۳۹۷
۴۱۴۵۵۶۴۳	(۲) ۲۱۲۸۱۷۲	۵۱۲۱۴۵۱۵	۱۴۵۴۰۵۰۱	۴۰۱۵۹۳۷	۱۱۶۲۶۴۴۵	(۳) ۱۳۹۸

راابتل						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۱۸۴۸۷۷۱	۳۴۵۲۴	۱۸۸۳۲۹۵	۶۲۸۸۰۳۹	۱۱۷۴۲۸	۶۴۰۵۴۶۷	۱۳۹۴
۱۷۳۱۰۵۶	۴۵۱۱۷	۱۷۷۶۱۷۳	۶۳۱۷۷۲۲	۱۶۴۶۶۸	۶۴۸۲۳۹۰	۱۳۹۵
۲۵۲۴۹۷۸	۳۶۶۱۲	۲۵۶۱۵۹۰	۱۰۵۹۶۷۸۲	۱۵۳۵۹۶	۱۰۷۵۰۳۷۸	۱۳۹۶
۳۸۷۴۶۰۰	۷۳۳۳۱	۳۹۴۷۹۳۱	۹۳۷۹۹۹۶	۱۳۴۶۵۸	۹۵۱۳۶۵۴	(۱) ۱۳۹۷
۴۹۰۲۵۸۱	۱۰۰۱۷۲	۴۰۰۲۷۶۰	۷۹۷۰۷۳۹	۱۸۷۴۷۰	۱۱۵۱۲۰۹	(۳) ۱۳۹۸

- (۱) کاهش نسبت به سال قبل به دلیل جمع‌آوری شدن خطوط مصرف نشده در بازار می‌باشد.
- (۲) اختلاف سرجمع با اجزا، به علت درج آمار سازمان منطقه آزاد کیش بوده که در جمع کل منظور شده است. (آمار سازمان منطقه آزاد کیش: خطوط واگذار شده اعتباری ۱۷۲۱۰ و خطوط مشغول به کار اعتباری ۱۵۷۰۰).
- (۳) اختلاف سرجمع با اجزا، به علت درج آمار سازمان منطقه آزاد کیش بوده که در جمع کل منظور شده است. (آمار سازمان منطقه آزاد کیش: خطوط واگذار شده اعتباری ۱۹۶۰۰ و خطوط مشغول به کار اعتباری ۱۴۹۰۰).
- (۴) علت افزایش نسبت به سال‌های قبل مربوط به تعریف خطوط ایرانسل دائمی مشغول به کار می‌باشد که در سال‌های گذشته هر خطی که در ۳۰ روز گذشته یک تماس، پیامک و یا اتصال به اینترنت داشته، دائمی محسوب می‌شده که این بازه در سال ۹۱ به ۹۰ روز افزایش یافته است.
- ماحد- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی‌های اقتصادی.

## ۱۳-۳- تعداد مشترکان تلفن‌های همراه مشغول به کار در پایان اسفند

استان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل کشور.....	۲۰۸۷۳۵۲	۱۵۳۱۰۵۲۱۹	۱۰۵۴۲۶۲۸۱	۷۵۹۱۵۴۰۶	۱۲۲۱۱۳۷۷۷	۸۸۳۳۲۴۱۶	۹۳۰۳۶۵۱۶	۱۱۱۰۴۵۵۰۲
آذربایجان شرقی.....	۷۱۸۰۰	۶۷۷۶۰۳	۵۶۳۷۶۷	۱۵۶۳۷۶۷	۳۸۰۰۸۳۴	۴۱۰۹۷۷۸	۴۲۶۴۱۰۸	۵۲۳۱۱۲۹
آذربایجان غربی.....	۳۸۴۵۱	۴۵۲۷۸۰	۱۱۹۱۸۸۹	۲۵۵۵۶۶۶	۲۹۸۰۱۳۳	۳۱۹۱۳۹۹	۳۶۱۰۴۱۱	۴۴۴۹۷۶۸
اردبیل.....	۱۴۷۶۴	۱۸۷۱۲۲	۴۷۸۵۷۲	۱۰۱۲۲۹۲	۱۲۲۸۳۱۰	۱۳۰۴۱۱۳	۱۴۱۴۲۹۹	۱۶۲۳۸۳۹
اصفهان.....	۱۶۳۲۸۷	۱۲۶۲۲۲۹	۲۷۲۱۴۱۲	۵۱۴۱۳۲۰	۵۸۶۶۱۵۲	۶۳۰۶۰۰۰	۶۵۱۲۰۸۲	۷۷۴۴۰۵۹
البرز .....	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۲۳۰۹۳۶	۱۲۷۱۶۵۴	۱۳۷۵۸۸۷	۱۴۴۹۷۷۳	۳۷۵۸۵۳۵	۴۹۲۷۰۹۵
ایلام .....	۵۷۵۹	۹۴۷۳۶	۲۷۵۶۶۵	۵۶۵۵۴۴	۶۴۳۵۲۵	۷۳۱۵۵۷	۷۴۳۸۲۹	۸۳۱۴۴۱
بوشهر .....	۱۸۴۴۲	۲۰۸۰۴۶	۵۸۱۲۵۱	۱۳۹۰۲۶۱	۱۳۸۷۳۳۳	۱۵۰۲۷۹۵	۱۵۰۴۴۱۶	۱۷۳۱۵۳۱
تهران.....	۱۱۱۵۲۲۱۲	۴۹۰۱۴۹۱	۶۲۱۲۵۰۳	۱۶۵۵۱۴۳۹	۱۶۶۷۸۳۸۷	۱۷۲۷۸۴۷۷	۱۶۰۳۲۷۹۹	۲۱۸۹۹۸۳۹
چهارمحال و بختیاری.....	۹۶۶۱	۱۴۶۲۶۷	۴۱۰۴۴۹	۷۹۳۷۶۷	۹۴۴۳۱۳	۹۵۸۷۲۷	۱۰۱۰۴۶۱	۱۲۹۸۰۲۴
خراسان جنوبی .....	۳۰۰۰۰	۴۹۳۶۲	۲۳۷۳۹۵	۶۱۲۵۱۲	۶۹۷۹۹۵	۸۱۱۶۶۲	۸۹۰۹۲۴	۹۸۱۶۶۴
خراسان رضوی .....	۱۱۶۵۵۴	۱۰۰۵۲۹۵	۲۱۰۷۹۳۴	۵۰۲۸۷۳۰	۵۵۵۲۷۸۱	۶۱۳۵۶۸۰	۶۲۱۱۲۰۵	۹۴۳۳۵۷۱
خراسان شمالی .....	۳۰۰۰۰	۶۵۶۷۹	۲۳۸۰۷۱	۶۲۵۰۹	۷۱۷۲۶۴	۸۳۷۷۲۸۳	۹۱۶۲۹۴	۱۲۲۸۲۷۷
خوزستان .....	۵۵۳۱۸	۸۵۰۰۹	۱۸۱۸۲۴۴	۴۸۸۲۹۱۴	۴۵۷۴۳۵۱	۵۲۲۶۱۸۰	۵۲۴۸۱۹۶	۷۰۲۴۷۷۸
زنجان .....	۶۸۹۹	۱۴۰۸۸۳	۴۲۸۸۰	۱۰۰۳۵۳۷	۱۰۷۷۴۱۵	۱۰۷۷۶۰۷	۱۱۷۷۶۰۷	۱۵۳۵۳۵۹
سمنان .....	۱۷۳۴۸	۱۳۴۳۹۸	۳۶۳۷۸۲	۸۰۴۷۵۸	۸۶۴۴۳۹	۹۷۱۶۷۴	۹۹۱۴۱۸	۱۱۶۶۸۸۹
سیستان و بلوچستان .....	۲۱۶۳۲	۲۰۹۷۳۸	۷۶۴۲۴۶۴	۱۸۴۳۵۳۰	۲۰۷۳۲۸۹	۲۳۵۶۹۰۲	۲۳۶۲۶۵۹	۳۳۵۶۲۳۷
فارس .....	۱۰۹۷۱۲	۱۰۳۴۷۸۸	۲۲۴۱۹۸۰	۴۵۹۴۹۲۰	۵۵۵۱۹۰۳	۵۶۳۹۷۶۹	۵۶۳۷۴۸۷	۷۲۶۵۴۱
قزوین .....	۱۵۲۵۲	۲۰۲۱۴۰	۵۶۸۲۲۲	۱۰۸۹۸۶۶	۱۲۳۰۹۴۸	۱۴۲۰۹۲۹	۱۵۴۱۸۷۵	۱۹۲۲۴۵۰
قم .....	۲۱۳۶۹	۲۲۰۸۸۵	۶۴۰۲۷۳	۱۲۶۳۸۴۲	۱۳۸۲۱۹۸	۱۵۱۰۸۲۰	۱۵۸۲۱۸۰	۲۰۱۰۴۸۸
کردستان .....	۵۹۸۴	۱۸۷۱۶۲	۶۷۰۷۷۷	۱۲۸۳۵۳۵	۱۵۵۳۰۸۶	۱۶۹۳۱۴۰	۱۸۹۱۷۱۶	۲۱۱۸۳۹۱
کرمان .....	۴۸۳۹۶۱	۴۸۳۹۶۱	۱۳۴۳۶۵۶	۲۷۳۸۱۸۵	۲۸۶۵۹۶۹	۲۹۰۶۲۸۰	۲۹۳۳۶۴۹	۳۸۴۴۰۱۷
کرمانشاه .....	۱۴۹۶۰	۳۰۴۸۹۷	۸۶۷۶۵۲	۱۷۶۶۲۹۳	۲۰۷۱۲۶۸	۲۳۰۳۵۵۴	۲۴۵۱۶۸۸	۲۷۷۶۷۶۸
کهگیلویه و بویراحمد .....	۶۷۱۵	۸۱۲۷۱	۲۷۴۰۰	۶۶۰۱۴۱	۸۰۹۶۸۸	۸۱۱۵۷۸	۱۰۲۶۴۰	۱۹۲۴۴۵۰
گلستان .....	۹۵۸۵	۸۱۲۷۱	۵۶۸۲۲۲	۱۰۸۹۸۶۶	۱۲۳۰۹۴۸	۱۴۲۰۹۲۹	۱۵۴۱۸۷۵	۲۵۶۰۳۴۸
گیلان .....	۳۰۳۵۲	۴۹۳۴۳۸	۴۹۳۴۳۸	۱۳۴۹۷۱۴	۲۶۴۹۳۸۴	۲۹۷۷۰۰۲	۳۴۲۴۲۸۰	۳۸۸۸۷۵۷
لرستان .....	۸۴۳۷	۲۲۳۹۱۴	۵۹۶۵۲۶	۱۳۱۱۶۵۵	۱۵۵۲۹۹۴	۱۷۷۷۹۵۵	۱۷۷۷۹۵۵	۲۴۰۲۱۲۴
مازندران .....	۳۹۵۷۱	۶۰۳۴۱۸	۶۰۳۴۱۸	۱۴۱۰۲۹	۳۷۱۲۱۹۸	۴۰۶۳۲۷۳	۴۳۴۴۰۵۴	۴۸۷۲۱۹۰
مرکزی .....	۲۲۴۴۸	۲۴۴۳۸۰	۲۴۴۳۸۰	۷۰۶۶۷۷	۱۳۶۲۶۲۱	۱۴۷۵۷۳۰	۱۶۸۱۶۸۱	۲۰۴۰۷۲۸
همزگان .....	۲۱۴۶۶	۲۰۸۸۱۵	۷۲۳۱۷۰	۱۹۹۹۲۹۱	۲۱۲۱۹۱	۲۲۸۷۷۰۴	۲۲۸۷۷۰۴	۲۶۴۹۵۰۲۹
همدان .....	۱۲۱۶۲	۲۴۴۱۶۰	۷۳۲۱۶۰	۱۴۹۴۱۱۹	۱۶۵۲۷۱۴	۱۸۴۰۶۸۹	۱۹۵۸۹۸۹	۲۴۹۳۸۳۵
یزد .....	۲۸۴۳۹	۲۶۷۹۰۲	۶۹۴۱۰۶	۱۳۰۰۱۶۸	۱۲۲۳۶۷۱	۱۳۴۹۹۹۲	۱۵۴۵۱۵۵	۱۶۸۶۵۷۷

(۱) تعداد ۲۱۲۷۱۲۵۹ فقره سیم کارت ایرانسل در سال ۱۳۹۰ در سرجمع منظور شده است.

(۲) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

(۳) آمار استان‌های خراسان جنوبی و خراسان شمالی در استان خراسان رضوی منظور شده است.

(۴) آمار مربوط به سازمان منطقه آزاد کیش که به تعداد ۱۵۷۰۰ می باشد در جمع استان هرمزگان آورده شده است.

(۵) آمار مربوط به سازمان منطقه آزاد کیش که به تعداد ۱۴۹۰۰ می باشد در جمع استان هرمزگان آورده شده است.

ماخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی‌های اقتصادی.

## ۱۳-۲- تعداد مشترکان تلفن‌های همراه مشغول به کار در پایان اسفند ۱۳۹۸



مبنای: جدول ۱۳-۳

## (درصد-کیلومتر)

## ۱۳-۴- پوشش تلفن همراه به تفکیک نوع اپراتور

همراه اول							سال
تعداد روستاهای تحت پوشش	تعداد شهرهای تحت پوشش	پوشش خطوط ریلی	پوشش جاده‌های فرعی	پوشش جاده‌های اصلی	پوشش جمعیتی		
۶۱۷۲۲	۱۲۴۲	۸۹۲۶/۰	۳۴۵۹۱/۰	۳۱۵۶۸/۳	۹۴/۲	.....	۱۳۹۴
(۱)۳۱۰۰۳	۱۲۴۴	۸۹۲۶/۰	۳۴۵۹۱/۰	۳۲۰۷۸/۳	۹۶/۵	.....	۱۳۹۵
۴۴۹۱۸	۱۲۴۲	۸۹۲۶/۰	...	۶۶۶۷۲/۴	۹۶/۵	.....	۱۳۹۶
۴۴۹۱۸	۱۲۴۷	(۲)۶۰۹۹/۶	...	۷۴۱۳۶/۸	۹۶/۵	.....	۱۳۹۷
۶۶۹۱۸	۱۳۲۱	۷۵۵۰/۰	...	۷۶۵۹۶/۰	۹۶/۵	.....	۱۳۹۸

ایرانسل				سال
تعداد روستاهای تحت پوشش	تعداد شهرهای تحت پوشش	پوشش جاده‌های اصلی، فرعی و ریلی	پوشش جمعیتی	
۱۱۷۸	۱۱۹۶	۳۲۶۵۲/۰۰	۸۵/۸۴	..... ۱۳۹۴
۱۷۶۳۱	۱۰۲۳	۳۵۲۰۲/۰۶	۸۵/۹۹	..... ۱۳۹۵
۱۷۶۳۱	۱۲۲۸	۴۶۲۵۶/۲۱	۸۶/۲۷	..... ۱۳۹۶
۱۶۷۴۵	۱۲۴۶	۶۱۷۰۰/۰۰	۸۴/۵۰	..... ۱۳۹۷
۱۷۸۶۲	۱۳۰۱	۶۴۰۶۶/۰۰	۸۶/۹۶	..... ۱۳۹۸

رایتل				سال
تعداد روستاهای تحت پوشش	تعداد شهرهای تحت پوشش	پوشش جاده‌های اصلی، فرعی و ریلی	پوشش جمعیتی	
.	۴۸۷	۱۲۹۰۹/۰	۶۱/۲۹	..... ۱۳۹۴
۶۵	۴۸۸	۲۱۴۰۶/۵	۶۲/۹۰	..... ۱۳۹۵
...	۴۹۴	۲۱۴۰۶/۴	۶۳/۸۸	..... ۱۳۹۶
۷۹	۴۸۷	۲۸۶۴۵/۰	۵۸/۰۰	..... ۱۳۹۷
۷۷	۴۶۹	۲۷۹۱۴/۰	۶۲/۴۶	..... ۱۳۹۸

۱) علت کاهش روستاهای تحت پوشش همراه اول، عدم محاسبه روستاهای دارای ارتباط *WII* در مجموع می‌باشد.

۲) خطوط ریلی تحت پوشش در سال‌های گذشته بر مبنای خوداظهاری اپراتور محاسبه شده ولی در سال ۹۷ بر مبنای نتایج درایو تست‌های انجامشده در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی محاسبه گردیده است.  
ماخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی‌های اقتصادی.

## ۱۳-۵- خانوارهای کشور بر حسب برخورداری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در محل سکونت به تفکیک نقاط شهری و روستایی

(۱) ۱۳۹۲		(۱) ۱۳۸۹		(۱) ۱۳۸۷		شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰/۰	۲۲۳۹۰۰۳۲	۱۰۰/۰	۲۰۴۴۱۹۹۷	۱۰۰/۰	۱۸۹۷۴۸۱۹۶	کل خانوارها .....
۹۷/۶	۲۱۸۴۱۶۴۸	۹۶/۱	۱۹۶۵۹۲۸۶	۹۴/۱	۱۷۸۵۰۸۶۱	خانوارهای دارای تلفن .....
۴۵/۹	۱۰۲۷۰۳۵۳	۳۵/۲	۷۲۰۳۵۰۲	۳۰/۲	۵۷۲۴۸۶۱	خانوارهای دارای رایانه .....
						خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت .....
۳۷/۸	۸۴۶۱۸۸۷	۲۱/۴	۴۳۷۱۳۵۸	۱۸/۲	۳۴۴۶۹۹۹	.....
۱۰۰/۰	۱۶۴۶۱۴۲۲	۱۰۰/۰	۱۵۰۷۴۰۲۱	۱۰۰/۰	۱۳۲۵۹۱۵۴	خانوارهای شهری .....
۹۸/۹	۱۶۲۷۵۷۷۷	۹۷/۸	۱۴۷۴۳۰۷۷	۹۵/۹	۱۲۷۱۷۰۱۹	خانوارهای دارای تلفن .....
۵۴/۰	۸۸۹۰۲۴۱	۴۳/۵	۶۵۵۸۵۳۸	۳۸/۶	۵۱۲۱۵۲۷	خانوارهای دارای رایانه .....
						خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت .....
۴۵/۱	۷۴۲۴۰۶۷	۲۷/۳	۴۱۰۸۴۹۲	۲۲/۴	۳۱۰۲۹۴۱	.....
۱۰۰/۰	۵۹۲۱۶۱۰	۱۰۰/۰	۵۳۷۴۹۷۵	۱۰۰/۰	۵۷۱۵۷۷۲	خانوارهای روستایی .....
۹۳/۹	۵۵۶۵۸۷۱	۹۱/۵	۴۹۱۶۲۰۹	۸۹/۸	۵۱۳۳۸۴۲	خانوارهای دارای تلفن .....
۲۲/۳	۱۳۸۰۱۱۲	۱۲/۰	۶۴۴۹۶۴	۱۰/۶	۶۰۳۳۳۴	خانوارهای دارای رایانه .....
						خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت .....
۱۷/۵	۱۰۳۷۸۲۱	۴/۹	۲۶۲۸۶۶	۶/۰	۲۴۴۰۵۷	.....

۱۳۹۶		(۱) ۱۳۹۴		شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰/۰	۲۶۶۸۱۴۰۲۱	۱۰۰/۰	۲۳۵۹۶۰۳۴	کل خانوارها .....
۹۸/۸	۲۴۳۷۹۸۴۷	۹۸/۷	۲۳۲۸۰۷۵۵	خانوارهای دارای تلفن .....
۶۹/۷	۱۷۲۱۶۰۶۹	۵۷/۴	۱۳۵۳۴۱۰۲	خانوارهای دارای رایانه .....
				خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت .....
۷۲/۸	۱۷۹۶۰۳۰۲	۵۵/۵	۱۳۰۸۸۳۰۹	.....
۱۰۰/۰	۱۸۶۰۱۱۷۱	۱۰۰/۰	۱۷۶۶۵۹۱۹	خانوارهای شهری .....
۹۹/۳	۱۸۴۷۳۷۷۲	۹۹/۳	۱۷۳۳۶۳۳۱	خانوارهای دارای تلفن .....
۷۸/۰	۱۴۵۱۸۰۸۴	۶۴/۸	۱۱۳۱۹۹۳۹	خانوارهای دارای رایانه .....
				خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت .....
۷۷/۹	۱۴۴۹۴۲۷۱	۶۲/۱	۱۰۸۳۸۲۱۷	.....
۱۰۰/۰	۶۰۱۲۱۸۵۶	۱۰۰/۰	۶۱۲۸۱۱۱۵	خانوارهای روستایی .....
۹۷/۱	۵۹۰۶۰۷۶	۹۷/۰	۵۹۴۴۴۲۵	خانوارهای دارای تلفن .....
۴۴/۴	۲۶۹۷۹۸۶	۳۶/۱	۲۲۱۴۱۶۳	خانوارهای دارای رایانه .....
				خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت .....
۵۷/۰	۳۴۶۰۳۲	۳۶/۷	۲۲۵۰۰۹۲	.....

(۱) به علت تغییر برآوردهای جمعیتی مرکز آمار ایران، اطلاعات سال‌های قبل از سال ۱۳۹۶ تغییر یافته است.

مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

## ۱۳-۶- خانوارهای کشور بر حسب برخورداری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در محل سکونت به تفکیک استان

سال و استان	کل خانوارهای کشور	خانوارهای دارای تلفن	خانوارهای دارای رایانه	خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت
.....	۱۸۹۷۴۸۹۶	۱۷۸۵۰۸۶۱	۵۷۲۴۸۶۱	۳۴۴۶۹۹۹
.....	۲۰۴۴۸۹۹۷	۱۹۶۵۹۲۸۶	۷۲۰۳۵۰۲	۴۳۷۱۳۵۸
.....	۲۲۳۹۰۰۳۲	۲۱۸۴۱۶۴۸	۱۰۲۷۰۳۵۳	۸۴۶۱۸۸۷
.....	۲۳۵۹۴۰۲۴	۲۳۲۸۰۷۵۵	۱۳۵۳۴۱۰۲	۱۳۰۸۸۳۰۹
.....	۲۴۶۸۱۴۰۲۱	۲۴۳۷۹۸۱۴۷	۱۷۲۱۶۰۶۹	۱۷۹۶۰۳۰۲
آذربایجان شرقی	۱۲۴۴۴۱۸	۱۲۲۸۷۰۰	۸۱۸۰۳۰	۸۱۱۵۴۲
آذربایجان غربی	۹۵۴۰۱۳	۹۳۸۲۷۸	۵۸۲۵۰۵	۵۴۹۶۲۳
اردبیل	۳۸۴۷۷۵	۳۷۸۹۷۳	۲۴۹۰۱۲	۲۵۲۴۱۵
اصفهان	۱۶۳۵۴۳۶۲	۱۶۲۴۲۷۶	۱۲۲۳۰۸۲	۱۲۱۱۹۱۰
البرز	۸۷۶۶۰۶	۸۷۵۱۱۵	۶۶۰۰۹۶	۶۷۹۱۶۷
ایلام	۱۶۳۱۰۰	۱۵۸۹۶۸	۱۱۸۳۱۲	۱۲۰۱۴۵
بوشهر	۳۳۲۹۹۴	۳۲۹۵۹۹	۲۴۴۵۵۹	۲۷۹۱۴۷
تهران	۴۳۷۲۳۱۷	۴۳۴۷۸۷۹	۳۴۰۸۷۲۵	۳۵۷۹۸۹۵
چهارمحال و بختیاری	۲۷۵۴۲۰	۲۷۳۹۷۸	۱۸۴۳۹۱	۱۹۲۳۲۴
خراسان جنوی	۲۲۸۵۰۸	۲۲۶۲۸۱	۱۳۲۱۹۲	۱۱۹۶۲۸
خراسان رضوی	۱۹۷۸۹۹۱	۱۹۵۰۷۲	۱۳۶۰۷۰۲	۱۴۰۶۴۱۱
خراسان شمالی	۲۵۹۲۰۲	۲۵۰۴۸۵	۱۵۴۴۵۴	۱۶۱۹۵۶
خوزستان	۱۳۱۲۱۶۱	۱۳۰۴۳۵۰	۹۵۲۱۰۰	۱۰۵۷۰۹۸
زنجان	۳۲۸۰۳۶	۳۲۵۶۲۸	۲۱۲۳۷۱	۲۱۱۶۳۳
سمنان	۲۲۱۰۵۶	۲۲۰۱۳۶	۱۶۲۶۶۵	۱۷۴۴۲۸
سیستان و بلوچستان	۷۲۴۱۰۰	۶۶۹۳۹۳	۳۹۱۸۶۶	۴۰۸۳۲۶
فارس	۱۴۶۶۶۰	۱۴۵۲۶۰۳	۱۰۵۵۲۵۳	۱۱۵۲۰۴۵
قزوین	۴۰۵۷۸۳	۴۰۱۴۵۷	۲۷۹۴۹۰	۳۱۱۲۷۶
قم	۳۹۳۷۳۵	۳۹۳۷۳۵	۳۰۹۰۳۴	۳۰۸۶۸۲
کردستان	۴۸۱۳۵۹	۴۷۷۷۶۶	۳۱۵۳۳۴	۶۹۵۱۲۷
کرمان	۹۵۴۴۱۴	۹۴۱۱۰۸	۶۸۳۵۹۷	۳۷۸۳۸۴
کرمانشاه	۵۸۷۵۱۳	۵۷۶۶۹۷	۳۷۷۲۴۷	۱۴۴۲۳۳
کهگیلویه و بویراحمد	۱۸۹۴۰۳	۱۸۶۴۶۲	۱۳۷۴۷۹	۳۶۹۰۳۰
گلستان	۵۶۲۶۲۹	۵۴۹۸۷۲	۳۲۲۳۰۹	۶۰۷۹۹۶
گیلان	۸۶۳۶۵۲	۸۴۹۲۱۹	۵۵۱۰۰۶	۳۴۹۳۲۱
لرستان	۵۱۷۵۸۷	۵۰۳۷۸۱	۲۳۰۶۱۸	۷۹۷۴۰۱
مازندران	۱۱۰۴۸۵۰	۱۰۹۱۲۹۸	۷۳۷۸۳۶	۳۲۳۵۸۳
مرکزی	۴۶۳۵۸۳	۴۵۶۱۱۷	۳۰۶۲۹۸	۳۹۶۶۶۲
هرمزگان	۵۰۷۱۵۷	۴۹۹۰۸۷	۳۴۲۹۴۹	۳۳۸۱۴۲
همدان	۵۴۷۰۹۱	۵۴۴۳۱۳	۳۲۵۷۸۷	۲۶۳۷۳۸
یزد	۳۴۸۵۰۳	۳۴۸۲۱۹	۲۸۲۳۲۳	.....

(۱) به علت تغییر برآوردهای جمعیتی مرکز آمار ایران، اطلاعات سال‌های قبل از سال ۱۳۹۶ تغییر یافته است.

ماخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

## ۱۳-۷- جمعیت ۶ ساله و بیشتر کشور بر حسب استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات به تفکیک نقاط شهری و روستایی

(۱) ۱۳۹۲		(۱) ۱۳۸۹		(۱) ۱۳۸۷		شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰/۰	۶۸۶۹۵۳۱۳	۱۰۰/۰	۶۵۸۱۱۷۱۷۷	۱۰۰/۰	۶۴۰۱۹۴۱۴	كل جمعیت.....
۶۷/۲	۴۶۱۷۵۶۲۱	۵۳/۹	۳۵۵۳۷۲۰۳	-	-	جمعیت دارای تلفن همراه.....
۳۴/۳	۲۲۵۸۰۲۷۸	۲۶/۵	۱۷۴۳۸۰۵۸	-	-	جمعیت استفاده کننده از رایانه.....
۳۰/۰	۲۰۵۷۵۱۷۷	۱۵/۹	۱۰۴۷۵۵۳۲	۱۲/۰	۷۶۹۵۶۰۵	جمعیت کاربر اینترنت.....
۱۰۰/۰	۵۹۹۰۹۶۱۵	۱۰۰/۰	۴۷۷۷۴۲۰۵۱	۱۰۰/۰	۴۳۱۳۸۶۷۰	جمعیت شهری.....
۷۲/۱	۳۶۰۲۰۵۲۷	۶۰/۳	۲۸۸۰۳۵۷۵	-	-	جمعیت دارای تلفن همراه.....
۴۱/۴	۲۰۶۷۳۴۲۹	۳۲/۸	۱۵۶۴۰۶۹۲	-	-	جمعیت استفاده کننده از رایانه.....
۳۶/۶	۱۸۲۶۴۹۷۲	۲۰/۲	۹۶۳۴۰۹۳	۱۶/۳	۷۰۱۱۰۲۲	جمعیت کاربر اینترنت.....
۱۰۰/۰	۱۸۷۳۵۶۹۷	۱۰۰/۰	۱۸۱۴۵۸۱۱	۱۰۰/۰	۲۰۱۸۰۷۷۴	جمعیت روستایی.....
۵۴/۲	۱۰۱۵۰۰۹۴	۳۷/۱	۶۷۳۳۶۲۸	-	-	جمعیت دارای تلفن همراه.....
۱۵/۵	۲۹۰۶۸۴۹	۹/۹	۱۷۹۷۳۶۶	-	-	جمعیت استفاده کننده از رایانه.....
۱۲/۳	۲۳۱۰۲۰۵	۴/۶	۸۴۱۴۳۹	۳/۳	۶۸۴۵۸۳	جمعیت کاربر اینترنت.....

۱۳۹۶		(۱) ۱۳۹۴		شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰/۰	۷۲۲۳۱۸۳۵۰	۱۰۰/۰	۷۰۵۵۴۲۹۱	كل جمعیت.....
۸۰/۷	۵۸۳۹۴۳۹۷	۷۷/۹	۵۴۹۵۷۵۴۸	جمعیت دارای تلفن همراه.....
۴۸/۴	۳۵۰۳۷۱۴۹	۴۱/۲	۲۹۰۲۳۳۱۴	جمعیت استفاده کننده از رایانه.....
۶۴/۰	۴۶۳۱۵۵۴۵	۴۵/۳	۳۱۹۸۵۷۷۱	جمعیت کاربر اینترنت.....
۱۰۰/۰	۵۴۲۱۰۱۳۱	۱۰۰/۰	۵۱۱۰۱۳۲۷	جمعیت شهری.....
۸۳/۱	۴۵۰۲۸۴۲۷	۸۰/۵	۴۱۶۸۹۲۶۱	جمعیت دارای تلفن همراه.....
۵۳/۰	۲۸۷۰۷۱۳۲	۴۸/۳	۲۵۰۲۷۷۳۴	جمعیت استفاده کننده از رایانه.....
۷۰/۰	۳۷۹۴۴۴۴۵	۵۲/۱	۲۷۰۰۲۳۰۲	جمعیت کاربر اینترنت.....
۱۰۰/۰	۱۸۱۰۱۲۱۹	۱۰۰/۰	۱۸۷۵۲۹۶۴	جمعیت روستایی.....
۷۳/۸	۱۳۳۶۵۹۷۱	۷۰/۸	۱۳۲۶۸۲۸۷	جمعیت دارای تلفن همراه.....
۳۵/۰	۶۳۳۰۰۱۶	۲۱/۴	۴۰۰۵۵۸۰	جمعیت استفاده کننده از رایانه.....
۴۶/۲	۸۳۷۱۱۰۰	۲۶/۶	۴۹۸۳۴۶۹	جمعیت کاربر اینترنت.....

(۱) به علت تغییر برآوردهای جمعیتی مرکز آمار ایران، اطلاعات سال‌های قبل از سال ۱۳۹۶ تغییر یافته است.  
ماخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

## ۱۳-۸- جمعیت ۶ ساله و بیشتر بر حسب استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات به تفکیک استان

سال و استان	کل جمعیت ۶ ساله و بیشتر	جمعیت دارای همراه	جمعیت استفاده کننده از رایانه	جمعیت کاربر اینترنت
.....	۶۴۰۱۹۴۱۴	-	-	۷۶۹۵۶۰۵
.....	۶۵۸۸۷۸۷۷	۳۵۵۳۷۲۰۳	۱۷۴۳۸۰۵۸	۱۰۴۷۵۵۳۲
.....	۶۸۶۹۵۳۱۳	۴۶۱۷۵۶۲۱	۲۳۵۸۰۲۷۸	۲۰۵۷۵۱۷۷
.....	۷۰۰۵۴۲۹۱	۵۴۹۵۷۵۴۸	۲۹۰۳۳۳۱۴	۳۱۹۸۵۷۷۱
.....	۷۲۳۱۸۳۵۰	۵۸۱۳۹۴۳۹۷	۳۵۰۳۷۱۶۹	۵۶۳۱۵۵۶۵
آذربایجان شرقی	۳۵۹۳۰۶۲	۲۸۶۶۳۹۰	۱۵۸۰۸۷۳	۲۰۶۹۹۰۵
آذربایجان غربی	۲۹۰۳۲۲۳	۲۰۹۹۹۶۷	۱۰۰۲۵۹۴	۱۳۷۷۰۰۱
اردبیل	۱۱۴۶۹۳۴	۸۸۱۲۸۶	۴۶۶۹۶۸	۶۱۵۷۳۰
اصفهان	۴۶۹۰۵۲۶	۳۸۲۰۳۱۸	۲۳۹۱۱۱۹	۳۱۲۲۷۷۸
البرز	۲۴۸۵۱۲۰	۲۰۲۷۵۹۹	۱۲۶۹۲۴۳	۱۶۶۲۰۰۲۷
ایلام	۵۱۵۶۹۰	۴۲۳۸۵۴	۲۷۹۷۰۶	۳۲۸۹۵۸
بوشهر	۱۰۴۱۱۸۷	۸۴۲۱۹۶	۵۴۷۰۰۸	۷۲۹۱۷۷
تهران	۱۲۳۰۰۳۶۹	۱۰۴۱۶۱۳۷	۶۶۴۰۷۹۴	۹۳۵۳۳۶۵
چهارمحال و بختیاری	۸۴۳۸۶۹	۶۲۵۵۶۰	۳۷۷۳۱۷	۴۹۳۳۵۵
خراسان جنوی	۶۷۷۸۵۱	۵۱۷۳۴۹	۲۹۸۰۸۷	۳۲۹۹۴۶
خراسان رضوی	۵۷۳۲۲۴۰	۴۶۹۳۹۷۷	۲۶۳۶۲۴۰	۳۶۰۱۹۴۵
خراسان شمالی	۷۶۲۹۹۷	۵۸۳۳۲۴	۳۳۲۷۱۰	۴۱۵۲۶۱
خوزستان	۴۱۸۰۰۵	۳۵۱۳۶۶۷	۲۳۸۴۹۹۶	۲۹۱۷۷۵۵
زنجان	۹۵۲۸۶۵	۷۷۴۷۱۱	۴۰۴۳۶۴	۵۱۶۷۸۸
سمنان	۶۴۹۶۵۶	۵۵۲۸۲۲	۳۶۲۷۴۷	۴۷۲۵۹۲
سیستان و بلوچستان	۲۳۳۲۴۰۸	۱۵۹۷۳۲۵	۸۵۰۶۸۲	۱۰۷۳۷۶۶
فارس	۴۳۹۹۶۵۹	۳۶۳۲۶۶۹	۲۱۰۵۴۱۰	۲۹۱۷۷۵۶
قزوین	۱۱۵۷۳۲۶	۹۴۹۶۰۵	۶۰۶۴۲۳	۷۴۶۷۶۳
قم	۱۱۶۰۱۸۸	۹۷۰۰۳۰	۶۲۱۲۸۲	۸۲۲۳۰۸
کردستان	۱۴۳۸۲۹۰	۱۰۷۱۶۳۶	۶۲۰۴۶۸	۷۵۰۱۷۰
کرمان	۲۸۵۰۹۴۸	۲۴۱۰۵۱۴	۱۷۶۵۰۰۴	۱۹۵۸۰۰۲۲
کرمانشاه	۱۷۵۹۰۴۴	۱۳۸۷۰۵۸	۶۶۸۳۸۵	۹۶۴۱۲۲
کهگیلویه و بویراحمد	۶۳۱۶۱۳	۴۹۹۰۹۷	۳۵۴۶۷۰	۴۲۹۶۵۱
گلستان	۱۶۶۱۹۵۹	۱۲۸۰۶۲۶	۶۵۵۸۸۵	۹۰۱۹۵۰
گیلان	۲۳۸۹۴۰۸	۱۹۸۴۲۰۱	۱۱۲۷۹۷۰	۱۵۱۵۴۹۳
لرستان	۱۵۸۲۶۰۷	۱۱۵۲۹۴۱	۶۹۱۱۸۳	۸۹۷۳۹۴
مازندران	۳۰۲۴۳۹۰	۲۵۲۴۳۳۱	۱۴۶۶۰۵۵	۱۹۹۲۹۹۶
مرکزی	۱۳۰۵۵۲۵	۱۰۳۲۶۱۷	۵۷۶۸۸۴	۷۹۹۹۵۲
همزگان	۱۵۶۲۲۳۰	۱۲۲۸۳۵۵	۷۱۸۴۳۳	۱۰۲۳۳۸۹
همدان	۱۵۶۸۹۷۶	۱۱۹۲۲۰۱	۶۰۵۰۶۶	۸۰۶۰۵۲
یزد	۱۰۱۸۰۹۵	۸۲۲۰۳۳	۶۲۸۴۹۱	۷۰۹۱۷۹

(۱) به علت تغییر برآوردهای جمعیتی مرکز آمار ایران، اطلاعات سال‌های قبل از سال ۱۳۹۶ تغییر یافته است.

مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

## ۱۳-۹- تعداد خطوط پرسرعت اینترنت ثابت به تفکیک نوع در پایان اسفند: ۱۳۹۸

استان	جمع	خانگی	تجاری
کل کشور .....	۹۰۹۴۵۴۱	۷۹۷۱۳۵۰	۱۱۲۳۱۹۸
آذربایجان شرقی .....	۴۶۸۸۲۸	۳۳۵۰۸۱	۱۳۳۷۴۷
آذربایجان غربی .....	۲۴۶۳۲۶	۲۲۲۳۹۸	۲۳۹۳۸
اردبیل .....	۱۰۵۰۴۸	۹۸۳۱۰	۶۷۳۸
اصفهان .....	۸۰۴۴۸۶	۷۵۲۴۰۳	۵۲۰۸۳
البرز .....	۳۴۹۱۶۲	۳۱۵۱۲۰	۳۴۰۴۲
ایلام .....	۴۷۲۸۳	۳۸۸۶۰	۸۴۲۳
بوشهر .....	۱۴۷۱۰۸	۱۲۲۹۵۳	۲۴۱۵۵
تهران .....	۲۴۵۸۷۲۳	۲۱۳۵۹۵۷	۳۲۲۷۶۶
چهارمحال و بختیاری .....	۸۱۶۱۳	۷۴۲۵۹	۷۳۵۴
خراسان جنوبی .....	۹۰۴۱۸	۶۹۵۶۰	۲۰۸۵۸
خراسان رضوی .....	۶۰۳۹۰۴	۵۲۷۳۳۴	۷۶۵۷۰
خراسان شمالی .....	۵۲۹۰۹	۴۸۰۰۹	۴۹۰۰
خوزستان .....	۳۶۰۱۹۳	۲۷۹۰۲۶	۸۱۱۶۷
زنجان .....	۸۱۶۸۰	۷۴۲۲۸	۷۴۵۲
سمنان .....	۱۰۷۶۵۸	۹۶۸۶۳	۱۰۷۹۵
سیستان و بلوچستان .....	۸۷۴۲۸	۶۸۳۳۹	۱۹۰۸۹
فارس .....	۵۹۸۸۰۳	۵۴۳۶۱۴	۵۵۱۸۹
قزوین .....	۱۲۳۰۴۷	۱۰۴۵۹۶	۱۸۴۵۱
قم .....	۱۶۸۰۴۲	۱۵۷۵۱۹	۱۰۵۲۳
کردستان .....	۱۳۵۴۳۵	۱۲۲۳۰۹	۱۳۱۲۶
کرمان .....	۲۷۵۳۹۴	۲۵۵۶۸۲	۱۹۷۱۲
کرمانشاه .....	۱۴۰۴۴۷	۱۲۵۱۴۹	۱۵۲۹۸
کهگیلویه و بویراحمد .....	۳۸۹۴۹	۳۱۲۸۴	۷۶۶۵
گلستان .....	۱۲۸۰۴۲	۱۱۶۳۰۱	۱۱۷۴۱
گیلان .....	۳۱۱۲۲۹	۲۸۲۸۸۲	۲۸۳۴۷
لرستان .....	۱۰۲۵۸۲	۹۱۳۰۹	۱۱۲۷۳
مازندران .....	۳۷۰۰۵۳	۳۳۶۸۴۱	۳۲۲۱۲
مرکزی .....	۱۶۳۷۲۹	۱۴۷۹۷۹	۱۵۷۵۰
هرمزگان .....	۱۵۳۵۷۸	۱۳۶۱۸۶	۱۷۳۹۲
همدان .....	۱۳۷۱۰۳	۱۱۸۹۵۶	۱۸۱۴۷
یزد .....	۱۵۵۳۳۸	۱۴۲۰۴۳	۱۳۲۹۵

ماخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی های اقتصادی.

## ۱۰-۱۳- تعداد مشترکان نسل سوم و چهارم اینترنت (3G و 4G) به تفکیک اپراتور در پایان اسفند: ۱۳۹۸

استان	جمع	همراه اول	ایرانسل	رایتل
کل کشور.....	۶۱۹۹۲۱۱۵	۳۳۹۰۰۳۰۲	۳۱۹۷۵۷۳۷	۳۱۶۰۷۶
آذربایجان شرقی .....	۲۹۰۲۲۳۸	۱۵۰۴۸۶۲	۱۲۵۱۱۱۹	۱۴۶۳۵۷
آذربایجان غربی .....	۲۴۵۳۱۰۴	۱۲۴۸۶۹۴	۱۱۲۲۹۶۱	۸۱۴۴۹
اردبیل .....	۸۹۹۸۶۹	۴۶۸۱۰۹	۳۷۳۷۴۷	۵۸۰۱۳
اصفهان .....	۴۶۱۹۸۸۴	۲۷۹۷۳۳۳	۱۶۰۹۰۰۲	۲۱۳۵۴۹
البرز .....	۲۹۹۳۳۷۳	۱۲۹۴۸۱۱	۱۵۵۷۹۹۳	۱۴۰۵۶۹
ایلام .....	۴۶۰۵۸۰	۳۱۶۴۵۴	۱۳۵۶۱۸	۸۵۰۸
بوشهر .....	۹۷۷۲۹۵	۴۷۸۵۵۸	۴۷۹۰۰۸	۱۹۷۲۹
تهران .....	۱۴۰۳۹۵۱۰	۶۶۸۹۵۱۱	۶۲۹۳۳۲۰	۱۰۵۶۷۹
چهارمحال و بختیاری .....	۷۴۶۶۶۳	۵۶۲۲۵۵	۱۵۷۷۸۳	۲۶۶۲۵
خراسان جنوبی .....	۵۴۸۴۹۳	۳۲۶۱۹۹	۲۱۱۹۴۲	۱۰۳۵۲
خراسان رضوی .....	۵۵۸۱۳۱۱	۲۰۹۰۱۸۷	۳۳۷۶۰۹۰	۱۱۵۰۳۴
خراسان شمالی .....	۶۸۱۶۵۱	۳۵۷۹۰۹	۳۱۵۵۰۰	۸۲۴۲
خوزستان .....	۴۲۲۲۴۴۰	۱۵۸۹۰۰۸	۲۵۵۳۶۵۱	۷۹۷۸۱
زنجان .....	۸۸۵۲۳۹	۵۴۵۱۳۲	۳۱۱۷۰۷	۲۸۴۰
سمنان .....	۶۷۶۲۰۲	۳۷۴۱۵۸	۲۶۱۳۳۵	۴۰۷۰۹
سیستان و بلوچستان .....	۱۷۰۹۰۲۰	۷۵۴۵۱۶	۹۰۹۹۵۱	۴۴۵۵۳
فارس .....	۴۱۱۷۶۴۰	۲۰۰۴۹۸۶	۱۹۸۳۶۶۵	۱۲۸۹۸۹
قزوین .....	۱۱۵۱۴۶۰	۶۴۷۶۹۷	۴۳۸۰۱۳	۶۵۷۵۰
قم .....	۱۲۵۱۵۶۵	۷۴۰۹۷۲	۴۶۱۱۷۶	۴۹۴۱۷
کردستان .....	۱۱۷۰۰۸۹	۷۰۶۴۹۹	۳۸۱۹۷۷	۸۱۶۱۳
کرمان .....	۲۱۵۱۴۰۴	۱۱۴۶۳۰۹	۸۷۳۰۳۰	۱۳۲۰۶۵
کرمانشاه .....	۱۵۵۶۱۶۴	۹۰۱۸۱۲	۵۷۱۰۶۲	۸۳۲۹۰
کهگیلویه و بویراحمد .....	۵۵۵۸۰۳	۳۶۶۳۴۰	۱۶۷۴۵۴	۲۲۰۰۹
گلستان .....	۱۴۰۳۰۳۱	۶۱۲۸۹۲	۷۴۶۷۳۶	۴۳۴۰۳
گیلان .....	۲۰۹۷۴۶۹	۹۵۵۰۸۴	۱۰۴۱۹۱۷	۱۰۰۴۶۸
لرستان .....	۱۳۱۹۰۵۵	۶۷۱۵۳۷	۵۸۶۴۸۸	۶۱۰۳۰
مازندران .....	۲۶۶۹۱۳۴	۱۰۵۲۷۲۷	۱۵۵۱۷۱۸	۶۴۶۸۹
مرکزی .....	۱۲۲۵۹۵۴	۷۲۱۸۴۴	۴۳۸۵۱۵	۶۵۵۹۵
هرمزگان .....	۱۵.....	۵۴۷۲۶۴	۹۱۶۹۰۸	۳۵۸۲۸
همدان .....	۱۴۰۳۹۵۸	۷۱۱۶۹۴	۶۳۱۲۲۰	۶۱۰۴۴
یزد .....	۱۰۲۲۴۱۷	۷۱۴۹۴۹	۲۶۵۱۳۱	۴۲۴۳۷

ماخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی های اقتصادی.

## ۱۱-۱۳- مشخصات زیرساخت فناوری اطلاعات کشور در پایان اسفند

ظرفیت شبکه IP داخل کشور (گیگا بایت بر ثانیه)	پهنای باند اینترنت بین الملل (گیگا بایت بر ثانیه)	ظرفیت کابل فیبر نوری بین شهری زیرساخت (کیلومتر)	سال
۴۷۵	۶۴/۳	۴۶۹۸۸	..... ۱۳۹۰
۴۰۰	۵۴۷/۰	۵۷۰۴۴	..... ۱۳۹۴
۶۸۰	۷۴۳/۰	۶۲۶۰۲	..... ۱۳۹۵
۶۹۶۸	۱۵۰/۰	۶۷۴۷۹	..... ۱۳۹۶
۱۸۵۰۰	۲۱۷۲/۰	۶۹۵۱۱	..... ۱۳۹۷
۲۴۰۳۰	۴۰۳۰/۰	۷۰۷۸۹	..... ۱۳۹۸

مأخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی های اقتصادی.

## ۱۲- خطوط و اگزار شده و مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک اپراتور و استان: ۱۳۹۸

استان		جمع کل								همراه اول		ایرانسل		رایتل	
		خطوط مشغول		خطوط و اگزار		خطوط مشغول		خطوط و اگزار		خطوط مشغول		خطوط و اگزار		خطوط مشغول	
به کار		شده	شده	به کار	شده	به کار	شده	به کار	شده	به کار	شده	به کار	شده	به کار	شده
کل کشور.....		۱۱۸۷۰۷۳۶۰۹	۱۱۱۰۲۵۴۵۲	(۱)	۹۰۲۱۱۹۵۵	۶۲۷۳۱۱۷۷	۱۱۶۲۶۷۷۵	۱۱۶۱۴۵۱۵	۵۱۲۱۴۵۱۵	۱۱۵۱۱۲۰۹	۴۰۰۲۷۶۰				
آذربایجان شرقی.....		۷۷۸۱۸۲۷	۵۲۳۱۱۲۹		۳۹۹۹۰۹۴	۲۹۸۶۸۳۴	۳۴۶۱۸۱۳	۲۰۵۴۸۶۳	۳۲۰۹۲۰	۱۸۹۴۳۲					
آذربایجان غربی.....		۷۰۹۷۸۰۹	۴۴۴۹۷۶۸		۳۷۲۱۸۷۳	۲۵۵۱۰۱۰	۳۱۸۱۸۷۸	۱۷۹۲۲۹۱	۱۹۴۰۵۸	۱۹۶۴۶۷					
اردبیل.....		۲۶۰۰۷۱۱	۱۶۲۳۸۳۹		۱۳۴۱۴۴۸	۹۳۰۷۵۵	۱۱۳۱۴۲۸	۱۱۷۸۳۵	۶۱۷۳۰۰	۷۵۷۸۴					
اصفهان.....		۱۱۹۸۳۸۱۳	۷۷۷۴۴۰۵۹		۶۶۱۵۹۱۶	۴۸۰۹۸۴۱	۴۷۵۹۵۹۹	۲۶۵۳۹۰۵	۶۰۸۲۹۸	۲۸۰۳۱۳					
البرز.....		۷۵۳۱۳۹۳	۴۹۲۷۰۹۵		۳۲۹۹۸۷۷	۲۲۱۹۹۳۳	۳۹۰۵۷۴۳	۲۴۳۲۷۳۶	۳۲۵۷۵۳	۱۷۴۴۲۶					
ایلام.....		۱۵۳۵۶۸۱	۸۳۱۴۴۱		۹۶۱۶۱۲	۵۸۸۲۵۱	۵۲۲۱۸۹	۲۳۰۹۱۷	۵۱۸۶۰	۱۲۲۷۳					
بوشهر.....		۲۷۹۱۱۱۷	۱۷۳۱۵۳۱		۱۳۹۶۵۲۸	۹۳۹۲۸۲	۱۳۵۰۴۶۶	۷۶۷۲۷۷۲	۵۲۱۲۳	۲۴۹۷۷					
تهران.....		۳۳۵۷۶۲۵۶	۲۱۸۹۹۸۳۹		۱۳۸۹۳۱۲۰	۱۰۷۰۰۴۸۵	۱۷۲۰۳۲۲۸	۹۹۰۲۳۲۰	۲۴۷۹۹۰۸	۱۲۹۷۰۳۴					
چهارمحال و بختیاری...		۲۱۳۳۳۹۹	۱۲۹۸۰۲۴		۱۴۸۹۵۷۴	۹۹۶۶۸۱	۵۶۴۷۹۰	۲۶۵۰۴۰۴	۷۹۰۳۵	۳۵۸۳۹					
خراسان جنوی.....		۱۵۴۷۵۵۵	۹۸۶۱۶۴		۹۲۷۲۱۱	۶۴۱۲۷۶	۵۸۸۸۵۹	۳۲۰۷۹۳	۳۱۷۴۵	۱۴۰۹۵					
خراسان رضوی.....		۱۵۰۱۷۵۴۳	۹۴۳۴۵۷۱		۶۰۲۸۸۹۱	۴۰۲۳۹۳۹	۸۶۲۵۸۴۴	۳۶۲۸۰۸	۳۶۲۸۰۸	۱۴۸۸۵۴					
خراسان شمالی.....		۲۳۸۸۴۴۱	۱۲۲۸۲۷۷		۱۴۶۸۳۱۱	۷۰۳۹۴۰	۸۹۱۳۷۳	۵۱۳۴۴۰	۲۸۷۵۷	۱۰۸۹۷					
خوزستان.....		۱۱۸۵۱۴۲۱	۷۰۲۴۷۷۸		۴۶۷۸۵۲۰	۲۹۱۷۳۲۹	۶۹۰۷۰۹۰	۴۰۰۶۰۴۶	۲۶۵۸۱۱	۱۰۱۴۰۳					
زنجان.....		۲۳۶۱۰۸۱	۱۳۸۶۵۴۷		۱۳۸۶۵۴۷	۸۹۷۵۸۷	۸۹۶۶۵۶	۵۰۹۱۹۵	۷۶۹۴۷	۳۹۵۰۸					
سمنان.....		۱۸۱۹۲۰۰	۱۱۶۶۶۸۹		۹۷۹۵۰۸	۶۸۵۴۷۷	۷۳۹۶۴۹	۴۲۶۱۷۴	۱۰۰۴۳	۵۵۰۳۸					
سیستان و بلوچستان....		۵۸۴۲۴۴۲۲	۲۲۸۳۵۰۹		۲۷۸۳۵۰۹	۲۸۰۰۱۹	۱۵۸۰۲۰۸	۲۳۸۸۱۴	۲۳۸۸۱۴	۶۱۹۹۵					
فارس.....		۱۱۵۲۵۶۴۷	۷۲۶۵۴۱۰		۵۶۹۵۳۰۳	۳۹۴۵۹۰۴	۵۴۲۸۱۹۴	۳۱۰۴۶۶	۴۰۲۱۵۰	۱۶۹۰۴۰					
قزوین.....		۲۹۸۳۲۲۳	۱۹۲۲۴۵۰		۱۶۱۶۹۳۲	۱۱۳۰۱۹۲	۱۱۹۸۳۲۴	۷۰۰۴۵۴	۱۶۷۹۷۷	۹۱۸۰۴					
قم.....		۳۱۸۶۹۲۳	۲۰۱۰۴۸۸		۱۷۸۱۲۷۹	۱۲۴۰۷۰۳	۱۲۴۰۰۶۸	۶۹۷۱۴۸	۱۶۴۹۴۱	۷۳۲۷۷۲					
کردستان.....		۳۴۵۴۲۹۸	۲۱۱۸۳۹۱		۲۰۶۰۵۰۶	۱۳۸۴۷۹۷	۱۲۱۴۶۵۴	۶۲۷۵۹۱	۱۷۹۱۳۸	۱۰۶۰۰۳					
کرمان.....		۵۹۷۹۳۷۳	۳۸۴۴۰۱۷		۳۰۴۷۵۸۵	۲۲۲۲۵۴۶	۲۵۹۹۱۶۸	۱۴۵۷۷۷۱	۲۲۵۴۵۰	۱۶۳۷۰۰					
کرمانشاه.....		۴۶۴۷۵۲۴	۲۷۷۶۷۶۸		۲۶۷۰۶۶۷	۱۷۲۵۶۰۲	۱۷۴۸۱۳۵	۹۳۷۰۵۵	۲۲۸۷۲۲	۱۱۴۱۱۱					
کهگیلویه و بویراحمد....		۱۸۷۲۸۹۸	۱۰۲۶۰۴۰		۱۱۷۲۹۴۸	۷۱۴۱۸۲	۶۲۸۴۵۵	۲۸۳۶۳۴	۷۱۴۹۵	۲۸۲۲۴					
گلستان.....		۴۱۴۹۷۳۱	۲۵۶۰۳۴۸		۱۹۳۵۴۳۵	۱۲۲۷۷۲۶	۱۲۲۷۷۲۶	۱۲۷۳۴۷۸	۱۲۷۳۴۷۸	۵۹۱۴۴					
گیلان.....		۶۰۹۰۵۴۴	۳۸۸۸۷۵۷		۳۰۴۵۶۴۶	۲۰۸۴۵۲۶	۲۸۱۶۰۳۴	۲۸۷۷۳۷۴	۲۳۸۸۶۴	۱۲۶۸۵۷					
لرستان.....		۳۹۲۹۶۰۳	۲۴۰۲۱۲۴		۲۰۶۴۲۹۷	۱۳۳۵۶۵۹	۱۷۱۸۹۴۴	۹۸۷۵۹۱	۱۴۶۳۶۲	۷۸۸۷۴					
مازندران.....		۷۲۶۵۷۶۴	۴۸۷۲۱۹۰		۴۸۷۲۱۹۰	۲۹۳۷۴۵۶	۴۱۴۱۹۱۷	۲۵۳۵۷۹۳	۱۸۶۴۴۶	۸۸۵۱۲					
مرکزی.....		۳۲۶۸۹۴۴	۲۰۴۰۷۲۸		۱۸۵۶۶۵۸	۱۲۵۹۰۸۷	۱۲۲۹۳۲۴	۶۹۳۱۲۹	۱۷۲۹۵۲	۸۸۵۱۲					
هرمزگان <sup>(۱)</sup> .....		۴۴۲۳۳۰۹	۲۶۴۹۵۲۹		۱۸۲۶۰۹۹	۱۱۴۴۰۰۳	۱۱۴۴۰۱۲	۱۶۷۵۴۱۹	۱۶۷۵۴۱۹	۴۴۸۸۸					
همدان.....		۳۸۳۳۱۷۰	۲۴۹۳۸۳۵		۱۹۹۶۹۰۳	۱۳۹۵۴۷۱	۱۶۷۵۴۱۹	۱۰۱۳۲۳۰	۱۶۰۸۴۸	۸۵۱۳۴					
یزد.....		۲۵۸۵۰۷۹	۱۶۸۶۵۷۷		۱۶۱۲۵۱۲	۱۱۸۲۷۴۰	۸۵۳۸۸۵	۴۴۵۴۲۱	۱۱۸۶۸۲	۵۸۴۱۶					

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا، به علت درج آمار سازمان منطقه آزاد کیش در استان هرمزگان بوده که در جمع کل کشور منظور شده است. (آمار سازمان منطقه آزاد کیش: خطوط و اگزار شده اعتباری ۱۹۶۰۰ و خطوط مشغول به کار اعتباری ۱۴۹۰۰). مأخذ- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات. دفتر بررسی های اقتصادی.

## ۱۳-۱۳- واحدهای پستی مورد بهره‌برداری و مرسولات جابجا شده: ۱۳۹۸

تعداد مرسولات	صندوق پستی		غیر دولتی			دولتی			استان
	روستایی	شهری	ICT روستایی	دفتر پیشخوان دولت	نمایندگی پستی	دفتر روستایی	دفتر شهری	اداره کل و اداره	
۲۶۵۱۴۰۹۵۵	۷۲۴۰	۷۵۷۳	۶۱۰۰	۴۳۵۲	۱۵۷۹	۱۶	۷۵۱	۶۰۲	کل کشور.....
۱۰۸۲۴۰۵۱	۸۱۶	۴۵۶	۸۱۶	۲۸۷	۱۱۲	۰	۴۹	۱۸	آذربایجان شرقی.....
۴۱۷۱۷۴۱	۲۲۸	۴۰۷	۴۵۳	۲۲۸	۶۵	۱	۱۴	۱۸	آذربایجان غربی.....
۹۸۰۴۸۵	۱۴۰	۱۷۹	۲۲۶	۲۹	۰	۰	۱۴	۱۰	اردبیل.....
۱۳۲۹۰۴۹۲	۲۶۵	۵۱۹	۲۸۶	۳۴۸	۳۰۴	۰	۴۸	۲۴	اصفهان.....
۵۸۵۷۸۸۵۹	۱۱۱	۱۷۰	۱۸	۵۸	۳	۰	۴۰	۶	البرز.....
۲۰۲۸۹۹۶	۴۱	۳۶	۱۱۰	۵۷	۵	۰	۶	۷	ایلام.....
۱۶۸۲۱۲۰	۱۷۷	۱۳۲	۱۴۶	۵۸	۲۲	۰	۹	۱۰	بوشهر.....
۱۲۳۴۴۶۰۷۲	۱۵۷	۱۳۴۸	۰	۳۷۵	۷۹	۰	۱۵۹	۲۱	تهران.....
۱۴۲۰۲۵۹	۱۵۷	۱۴۱	۹۷	۱۰۳	۵۰	۰	۱۱	۶	چهارمحال و بختیاری....
۲۱۹۰۷۸۶	۲۲۰	۱۲۶	۲۱۵	۶۴	۷	۰	۱۴	۱۱	خراسان جنوبی.....
۲۰۷۱۵۷۱۹	۵۸۲	۳۸۵	۸۶	۲۹۴	۱۴	۰	۳۴	۲۸	خراسان رضوی.....
۱۵۰۷۲۷۶	۱۴۷	۱۱۷	۱۴۲	۴۹	۲۹	۰	۱۸	۸	خراسان شمالی.....
۸۱۶۴۸۳۲	۲۰۳	۲۹۸	۲۹۰	۲۹۳	۱۲	۲	۴۳	۲۴	خوزستان.....
۲۴۱۶۷۳۵	۱۸۶	۱۳۸	۱۵۸	۷۴	۱۵۹	۱	۱۶	۸	زنجان.....
۱۸۵۱۶۶۵	۹۹	۱۷۴	۸۹	۵۵	۵۲	۰	۲۱	۸	سمنان.....
۱۶۳۴۰۷۸	۱۷۸	۲۳۶	۲۴۲	۵۲	۵	۰	۲۳	۱۵	سیستان و بلوچستان....
۷۸۴۷۸۴۴	۲۹۱	۱۹۶	۵۳۹	۵۱۷	۷	۰	۱۸	۳۰	فارس.....
۱۹۸۴۱۱۲	۲۱۰	۱۴۶	۵۷	۵۵	۱۲۸	۰	۲۵	۶	قزوین.....
۳۷۵۳۷۴۳	۵۳	۱۲۸	۵۰	۶۲	۵	۰	۶	۱	قم.....
۱۳۸۳۵۰۰	۱۹۶	۱۴۹	۱۸۱	۹۱	۱	۰	۱۰	۱۰	کردستان.....
۹۹۵۰۲۵۶	۳۰۷	۲۸۸	۲۵۸	۱۶۴	۴۳	۰	۱۸	۱۱	کرمان.....
۵۴۶۴۲۲۵	۲۷۲	۱۷۱	۱۴۶	۱۰۷	۳۴	۱۰	۱۱	۱۴	کرمانشاه.....
۷۲۹۷۴۰	۱۴۰	۱۱۴	۲۶	۳۹	۱۰۶	۰	۸	۷	کهگیلویه و بویراحمد....
۳۲۶۰۷۰۹	۳۵۴	۱۶۸	۳۵۰	۱۱۲	۲۰	۰	۹	۱۴	گلستان.....
۴۹۰۹۱۱۸	۲۵۶	۲۰۶	۲۸۷	۲۲۱	۱۱	۱	۳۴	۱۶	گیلان.....
۱۷۸۸۸۳۳	۲۰۱	۲۰۳	۳۶۰	۴۸	۱	۰	۱۸	۹	لرستان.....
۹۰۲۸۲۵۴	۲۲۳	۱۹۷	۳۳۱	۱۶۲	۱۶۷	۰	۱۴	۲۲	مازندران.....
۴۱۸۵۲۵۸	۲۲۱	۲۳۵	۲۱۲	۹۳	۱	۰	۹	۱۰	مرکزی.....
۱۷۸۶۵۵۷	۱۶۰	۱۰۶	۱۲۶	۵۶	۱۳	۱	۱۴	۱۲	هرمزگان.....
۲۴۴۲۹۳۱	۴۳۳	۲۴۸	۴۴۴	۱۳۳	۷۵	۰	۲۹	۱۰	همدان.....
۴۴۴۲۷۰۹	۱۰۶	۱۵۶	۵۹	۵۸	۴۹	۰	۹	۸	یزد.....

ماحد - شرکت پست جمهوری اسلامی ایران. دفتر برنامه‌ریزی و کنترل برنامه‌ها.

## (مرسوله)

## ۱۴- انواع مرسولات پستی صادر شده (شهری) درون استانی به تفکیک نوع مرسوله: ۱۳۹۸

بسـتـه وـيـزـه		پـيـشـتـاز		سـفـارـشـي				عـادـي	جـمـعـكـلـ	استـان
بسـتـه	پـاـكـت	بسـتـه	پـاـكـت	امـانـت	مـطـبـعـه	بسـتـه وـكـيـسـه	نـامـه			
۱۲۲۹۹۶	۴۱۸۱۹۸۳	۱۹۵۰۶۷۵	۱۹۲۹۳۰۱	۳۸۲۸۷۳	۳۱۶۱۰۷	۱۲۸۲۳۲۰	۱۴۷۲۴۹۸۷	۵۸۱۲۶۶۷۴	۱۰۱۲۳۹۹۱۶	كل کشور .....
۱۲۷۱۱	۳۰۶۴۰۹	۳۵۱۹۵	۶۴۰۹۴۹	۳۹۸۹	۱۵۷	۸۵۲۰	۷۴۵۱۶۸	۴۸۸۳۶۹۶	۶۶۳۶۷۹۴	آذربایجان شرقی .....
۵۸۵۶	۵۶۳۰۴	۱۵۰۲۳	۲۵۴۰۹۴	۳۶۴۸	۴۱۵۵۷	۴۶۰۷	۲۵۹۲۷۷	۱۱۳۳۶۸۹	۱۸۷۴۰۵۵	آذربایجان غربی .....
۳۲۷۴	۴۵۳۷۹	۳۱۳۳	۱۰۵۲۰۷	۴۴۰	۱	۱۵۸۶	۶۲۲۱۶	۱۰۴۳	۲۲۲۲۷۹	اردبیل .....
۲۴۷۹۸	۴۹۱۴۵۷	۷۶۴۰۹	۸۲۲۴۹۷	۱۵۰۶۵	۸۲۴۲	۴۳۴۴۵	۵۵۹۵۷۷	۱۷۹۵۹۱۰	۳۸۳۷۴۰	اصفهان .....
۱۰۷۸۴	۱۹۲۵۷۹	۳۶۲۰۴	۲۹۹۵۸۹	۱۲۶۰	۱۴۴	۵۶۷۹	۳۷۴۷۵۴	۷۲۹۰۱۰	۱۶۵۰۰۳	البرز .....
۲۰۰۲	۲۰۰۵۴	۶۰۴۷	۱۲۴۷۶۶	۵۸۷	۱	۱۳۴	۶۴۱۸۴	۱۱۲۳۰۸	۳۳۰۰۸۳	ایلام .....
۴۷۳۱	۲۹۹۶۵	۱۰۴۷۳	۲۲۳۴۶۲	۷۷۰	۱۵۵	۳۳۸۹	۴۹۷۲۸	۱۷۴۶۴۷	۴۹۷۳۲۰	بوشهر .....
۶۲۴۸۲۸	۱۲۲۷۴۹۸	۱۳۰۴۷۳۱	۱۰۳۴۴۸۷۲	۲۷۰۳۹۸	۱۶۳۷۸۷	۱۰۵۱۵۷۳	۷۹۹۴۷۵۳	۱۸۵۶۸۵۴۲	۴۱۵۵۰۹۸۲	تهران .....
۲۲۸۱	۱۹۳۶۱	۳۵۲۳	۹۲۶۲۲	۱۸۴	۹۱۱	۱۰۸۲	۶۱۹۳۸	۵۰۰۳۴۴	۶۸۲۲۴۳۶	چهارمحال و بختیاری ..
۳۳۷۷	۵۰۴۳	۵۴۴۴	۱۰۸۷۹۴	۲۷۲۴۱	۴	۶۸۵	۱۰۶۴۲۳	۳۱۴۶۴۳	۵۷۱۶۵۴	خراسان جنوبي .....
۱۸۳۵۷	۲۹۷۸۹۴	۶۲۵۵۹	۷۳۰۷۷۳	۱۳۷۱۳	۸۲۵۳۷	۱۲۲۷۳	۵۵۵۱۵۰	۱۰۴۰۹۱۷۴	۱۲۱۸۲۴۳۰	خراسان رضوي .....
۴۸۴۷	۵۱۸۸۳	۱۶۶۸	۶۸۰۱۱	۸۷۳	۰	۲۲۰	۹۷۵۹۸	۵۹۳۵۳۶	۸۱۸۶۳۶	خراسان شمالی .....
۹۶۲۴	۲۲۱۴۷۴	۴۰۱۴۷	۵۸۴۸۳۶	۴۷۹۲	۱۷۵۱	۶۸۸۹	۱۳۴۶۸۱	۲۰۵۱۹۱۵	۳۰۵۶۱۰۹	خوزستان .....
۲۷۸۵	۲۷۵۴۰	۳۹۹۶	۱۴۳۳۴۱	۳۹۲	۱	۵۳۲	۱۴۷۴۲۸	۹۷۰۴۰۰	۱۲۹۶۴۱۵	زنجان .....
۲۴۱۲	۳۴۵۵۸	۸۰۹۶	۱۸۶۷۰۹	۸۵۷	۲۰۰۸	۱۷۵۹	۱۳۴۱۶۷	۴۳۰۵۲۸	۸۰۱۰۹۴	سمنان .....
۲۸۳۹	۳۸۷۳۸	۱۳۶۷۴	۱۷۷۰۹۵	۱۸۳۷	۲۵۷	۷۰۳	۱۱۹۵۴۲	۷۴۲۵۷	۴۲۸۹۴۲	سيستان و بلوچستان ...
۱۹۹۱۲	۳۲۲۹۵۸	۸۵۰۵۵	۹۱۶۱۲۹	۷۴۹۵	۸۵۹۲	۲۲۰۳۲	۳۶۴۴۱۹	۱۲۷۴۰۸۵	۳۰۳۱۶۷۷	فارس .....
۳۵۶۰	۶۴۵۷۰	۳۸۱۶	۱۶۰۶۲۵	۲۲۹۰	۲۷	۹۱۷	۶۵۱۲۱	۶۸۵۳۵۴	۹۸۶۲۸۰	قزوین .....
۲۸۶۲	۳۹۹۴۸۷	۸۲۷۵	۱۴۶۵۰۰	۴۱۹	۳۲۲۷	۱۵۰۱	۲۶۷۸۱۱	۱۱۹۱۴۷۶	۱۶۶۱۶۰۹	قم .....
۲۳۷۴	۸۳۲۲۳	۱۱۸۴۴	۲۱۹۰۶۷	۵۶۱	۲	۲۲۳۸	۶۱۱۵۷	۳۱۳۱۲	۳۳۶۸۷۸	كردستان .....
۴۴۳۳	۵۳۱۸۵	۱۰۲۹۵	۲۴۴۷۳۳	۴۷۶۱	۲۰۸	۲۵۱۹	۴۳۰۴۴۴	۲۲۱۹۱۹۶	۲۹۶۹۶۷۴	كرمان .....
۳۰۶۲	۷۶۷۸۶	۵۰۱۷	۲۵۲۷۵۹	۱۱۴۴	۲۳	۱۲۲۸	۱۲۱۴۲۱	۳۶۵۸۰۷۲	۴۱۱۹۵۰۲	كرمانشاه .....
۲۹۸۵	۳۸۴۴۲	۲۸۱۲	۷۴۹۱۰	۷۵۲	۰	۵۴	۴۴۹۵۵	۱۶۷۲۹۷	۳۳۲۲۰۷	كهگيلويه و بويراحمد ...
۶۱۹۴	۴۴۲۸۳	۱۱۰۶۱	۱۵۰۶۵۰	۷۱۲	۱۵۲	۸۵۱۱	۳۷۱۰۲۶	۸۴۸۸۹۰	۱۴۴۱۴۷۹	گلستان .....
۶۶۷۵	۱۲۷۱۸۳	۲۳۸۵۸	۳۴۷۲۹۷	۳۱۶۳	۵۵۷	۳۱۴۴۵	۳۱۸۵۰	۱۰۸۰۳۵	۹۶۷۱۳	گیلان .....
۳۰۶۷	۶۴۷۹۱	۶۶۵۵	۱۹۳۳۸۹	۶۰۱	۵۲	۴۷۰۵	۷۰۲۰۶	۴۱۴۶	۳۴۷۶۱۲	لرستان .....
۹۸۹۲	۱۰۱۳۵۹	۱۰۳۰۵۶	۵۳۹۹۶۷	۷۸۸۵	۱۵۹۹	۳۸۶۹۸	۴۵۳۵۰۷	۱۶۰۰۹۸۶	۲۸۵۶۹۴۹	مازندران .....
۵۱۸۳	۱۲۰۳۵	۹۵۸۱	۲۴۳۱۶۲	۲۵۳۷	۹۹	۴۰۳۱	۲۱۷۳۳۷	۱۶۷۴۴۸۴	۲۱۶۸۴۴۹	مرکزي .....
۳۷۰۹	۱۲۶۵۶	۲۰۶۶۹	۲۲۶۴۰۹	۱۸۴۴	۴۶	۷۲۱۲	۱۴۹۲۲۴	۳۴۶۰۱	۴۵۶۳۷۰	هرمزگان .....
۷۹۷۴	۱۲۷۹۱۳	۱۴۰۱۴	۲۲۹۵۸۴	۲۰۷۴	۶	۱۱۵۶۰	۷۷۳۱۳	۵۳۹۶۴۹	۱۱۱۰۰۸۷	همدان .....
۵۶۰۷	۱۸۸۷۶	۸۳۵۵	۲۴۰۴۵۳	۱۵۹۹	۴	۱۵۹۳	۲۴۶۰۵۲	۱۴۸۵۴۵۹	۲۰۰۷۹۹۸	بزد .....

ماخد - شركت پست جمهوری اسلامی ایران، دفتر برنامه ریزی و کنترل برنامه ۵۷.

(مرسوله)

۱۴- انواع مرسولات پستی صادره برون استانی: ۱۳۹۸

بسسه و پیشنهاد		پیشنهاد		سفرارشی				عادی	جمع کل	استان
بسسه	پاکت	بسسه	پاکت	امانت	مطبوع	بسسه و کیسه	نامه			
۱۹۲۰۷۶	۷۲۷۷۸۸	۱۲۳۷۲۰۵۱	۴۰۸۶۳۰۷۷	۳۱۶۲۵۲۶	۲۶۸۱۰۱	۷۵۰۹۱۰	۱۰۶۸۵۱۲۹	۱۶۵۹۵۰۱۴	۱۴۴۵۱۱۷۶	کل کشور.....
۶۸۳۵	۲۴۶۶۵	۳۶۲۶۷۹	۷۶۲۶۵۹	۱۳۶۳۰۹	۱۳۲۵	۳۱۰۰۹۲	۳۶۲۴۳۹	۱۰۵۰۲۵۰	۳۰۱۷۲۵۳	آذربایجان شرقی.....
۶۹۱	۲۹۸۰	۲۹۸۲۸۷	۴۶۴۲۵۳	۴۵۴۸۲	۸۰۰	۱۶۰۸۵۲	۱۳۹۱۶۸	۵۷۴۸۰	۱۱۶۹۹۹۳	آذربایجان غربی.....
۳۷۶	۲۰۶۰	۷۳۱۰۴	۱۸۶۵۵۶	۲۲۲۶۵	۱۱	۱۳۳۱۰۲	۵۱۷۹۲	۱۶۵۷۷	۴۸۵۸۴۳	اردبیل.....
۱۶۷۳۶	۶۳۱۱۹	۴۵۵۹۴۴	۱۱۶۰۷۵۸	۱۶۳۶۲۲	۱۳۲۹۱	۴۲۰۶۷۵	۳۱۴۲۶۷	۱۵۴۱۳۰۴	۴۱۴۹۷۱۶	اصفهان.....
۹۹۵۱	۳۹۸۴۸	۷۸۷۴۹۴	۶۳۸۳۴۷	۶۶۳۶۸	۳۷۰۸	۲۲۸۳۴۴	۲۸۵۲۷۲	۲۲۴۲۵	۲۰۹۲۷۵۷	البیز.....
۱۳۲۷	۱۱۴۶۹	۱۸۴۳۱	۱۲۳۰۲۸	۶۳۸۳	۰	۲۱۲۸۹	۱۰۱۶۰	۱۵۵۰۳۱	۳۴۷۱۱۸	ایلام.....
۳۰۳	۲۲۴۶	۲۰۸۶۰۵	۳۰۶۲۶۷	۵۵۱۱۹	۳۷	۶۴۱۰۴	۵۲۵۹۲	۷۴۸۴۹	۷۶۴۱۲۲	بوشهر.....
۵۴۹۱۳	۱۶۷۸۱۲	۶۲۷۷۷۹۳	۲۸۹۸۷۱۹۸	۸۵۰۴۰۱	۲۱۳۲۳۴	۲۹۳۲۸۱۴	۶۹۸۳۳۴۱	۳۸۲۲۴۱۷	۵۰۲۸۹۹۲۳	تهران.....
۲۷۷	۲۸۹۹	۲۸۵۱۷	۱۲۷۸۴۴۳	۱۸۳۱۴	۳۴۰۸	۴۹۸۱۳	۴۳۲۲۴	۱۹۶۷۱۹	۴۷۰۸۱۴	چهارمحال و بختیاری.....
۱۲۶۷	۲۰۳۴	۶۹۰۳۹	۱۲۵۸۳۴	۷۰۳۱۳۵	۳۳۳	۴۰۹۳۰	۴۸۴۴۰	۱۸۸۵۰	۱۰۰۹۸۶۲	خراسان جنوبی.....
۳۱۴۴۴	۱۴۷۲۰۹	۶۲۲۱۱۷	۱۱۲۴۹۱۷	۹۵۹۳۷	۱۰۲۶۵	۲۶۸۲۵۶	۳۵۰۰۱۳	۱۹۷۴۱۸	۲۸۴۷۵۷۶	خراسان رضوی.....
۲۴۰۴	۱۰۶۱۹	۴۴۵۴۷	۱۰۹۰۲۶	۱۳۷۴۱	۱	۳۲۴۳۱	۳۳۹۹۰	۶۲۱۶۷	۳۰۸۹۲۶	خراسان شمالی.....
۴۴۰۲	۲۸۹۸۴	۳۶۷۴۹۳	۶۹۳۵۵۲	۱۳۶۱۴۳	۵۵	۱۸۱۲۲۸	۱۴۹۳۸۳	۲۶۹۳۶	۱۵۸۸۱۷۶	خوزستان.....
۸۷۸	۳۷۲۰	۶۱۲۳۴	۲۲۴۴۶۹	۲۶۰۳۳	۱۵	۵۲۵۵۵	۵۹۵۰۵	۲۷۰۶	۴۳۱۱۱۵	زنجان.....
۵۱۶۹	۱۷۱۱۰	۴۸۷۲۰	۱۸۴۷۵۶	۱۷۰۲۰	۱۵۸۴	۶۳۰۰۵	۸۵۳۵۵	۱۰۳۰۱۶	۵۲۵۷۳۵	سمنان.....
۴۰۷	۱۰۷۶	۱۴۹۸۲۳۳	۲۲۸۱۷۰	۱۵۵۳۵	۵۹	۶۱۶۵۲	۳۳۹۵۰	۴۹۵۰۴	۵۴۰۱۸۶	سیستان و بلوچستان...
۱۷۰۴۶	۵۱۰۰۶	۶۶۱۱۰۶	۷۵۸۸۰۰	۶۷۳۱۶	۴۷۵۵	۲۶۶۵۶۹	۱۴۴۳۴۲	۵۲۹۳۴	۲۰۲۳۸۷۴	فارس.....
۲۰۱	۲۱۱۷	۷۴۸۲۴	۲۷۵۹۷۵	۹۲۰۲۶	۸۶۶	۹۵۰۵۶	۸۳۴۹۳	۳۷۸۶۷	۶۶۲۴۲۵	قزوین.....
۲۷۰۶	۷۸۶۳	۲۳۰۵۳۴	۳۵۵۰۳۹	۸۵۴۳۸	۶۹۸۴	۱۶۵۸۰	۱۹۵۱۳۵	۳۴۰۹۸۳	۱۳۹۰۹۸۲	قم...
۵۲۴	۳۰۳۰	۱۹۹۰۷۱	۲۸۶۷۲۷	۱۹۹۸۹	۷۵	۸۳۹۱۳	۵۸۴۵۸	۲۰۰۰۹	۶۷۱۷۹۶	کردستان.....
۱۱۲۳	۴۶۷۶	۱۱۴۴۹۶	۳۷۷۱۷۲	۳۲۷۷۶	۴۸	۱۱۳۶۶۴	۸۸۲۳۰	۲۴۷۶۷۸	۹۷۹۸۶۳	کرمان.....
۴۱۴۷	۱۷۰۸۶	۹۷۰۵۰	۳۳۱۰۶۸	۲۱۵۵۷	۲۴	۷۳۷۸۶	۶۷۸۹۰	۱۱۷۰۵	۶۲۴۸۱۳	کرمانشاه.....
۱۳۹۲	۸۵۷۸	۱۸۸۴۹	۱۰۳۸۲۶	۴۴۲۶	۱۵	۲۱۷۱۴	۲۱۶۰۴	۱۰۶۵۹۵	۲۸۷۰۰۹	کهگیلویه و بویراحمد...
۱۸۶۱	۷۴۰۱	۹۶۹۴۲	۲۱۴۹۴۷	۴۷۰۴۵	۴۶۳	۳۶۲۷۹۲	۱۲۳۷۶۱	۶۳۹۳۷	۹۱۹۱۴۹	گلستان.....
۳۷۰۱	۱۵۱۶۵	۲۶۲۶۷۳	۵۰۶۳۱۴	۱۱۰۵۲۱	۱۴۵۹	۶۱۰۲۶۱	۲۸۹۶۳۳	۲۱۵۰۶۲	۲۰۱۴۷۸۹	گیلان.....
۱۶۸۵	۱۰۰۰۲	۶۱۱۶۰	۲۵۶۸۸۵	۱۶۱۰۹	۱۸۹	۶۴۹۱۶	۴۴۸۵۱	۳۷۹۹۵	۴۹۳۵۹۲	لرستان.....
۵۱۵۵	۲۳۵۷۶	۱۹۹۴۹۴	۷۰۷۰۹۹	۱۰۰۱۵۲	۱۸۵	۱۸۲۹۲۹	۲۱۹۴۳۰	۷۸۲۶	۱۴۴۵۸۴۶	مازندران.....
۳۷۹۷	۱۰۴۹۷	۷۷۴۰۲	۲۹۸۳۹۲	۲۵۱۱۸	۴۶۸۶	۹۱۹۳۰	۱۶۰۰۴۱	۳۱۳۸۷	۷۰۲۲۵۰	مرکزی.....
۱۵۵۳	۵۱۴۷	۲۰۶۲۴۵	۲۹۹۵۲۷	۹۷۱۹۷	۵۱	۲۱۲۱۰۲	۶۳۰۱۶	۹۰۰	۸۸۵۷۳۸	همزگان.....
۴۸۲۰	۱۹۰۳۹	۱۰۰۰۷۹	۲۷۳۲۲۶	۴۲۶۹۹	۲۶	۷۸۹۷۶	۵۳۱۸۷	۶۲۱۴۹	۶۳۴۲۰۱	همدان.....
۴۹۸۵	۱۴۷۵۵	۹۸۲۸۹	۳۶۹۸۳۴	۲۸۳۵۰	۱۵۶	۶۵۳۶۰	۶۹۱۶۷	۲۳۸۳۸	۶۷۴۷۳۴	یزد.....

ماحد - شرکت پست جمهوری اسلامی ایران. دفتر برنامه ریزی و کنترل برنامه ها.

## (موسوله)

## ۱۶-۱۳- انواع موسولات پستی صادر شده به مقصد خارج از کشور: ۱۳۹۸

پیشتاز		سفرارشی					عادی	جمع کل	استان
بسته	پاکت	امانت	مطبوع	بسته و کیسه	نامه				
۱۶۷۳۷	۱۴۲۹	۷۳۳۵۶	۲۴۹۹	۲۷۱۷۶	۲۵۴۷۰	۲۰۲۴۲۷	۳۵۶۰۹۶	.....	کل کشور.....
۳۰	۹۵	۱۴۶۳	۰	۷۴۰	۵۵۰	۱۱۵۰	۴۰۲۸	.....	آذربایجان شرقی.....
۱۲۶۷	۳۶۹	۹۷۸	۶	۹۶۶	۶۴۴	۱۵۶	۴۳۸۶	.....	آذربایجان غربی.....
۱۷۸	۱۸	۶۵	۰	۱۰۳	۷۶	۷۶	۵۱۶	.....	اردبیل.....
۵۹	۵۶۷	۴۸۸۵	۱۲۰	۱۴۴۹	۱۰۵۸	۱۱۳۳۵۷	۱۲۱۴۹۵	.....	اصفهان.....
۳۹۲	۳۶۹	۲۸۲۵	۰	۱۴۷۳	۱۳۲۲	۹۶	۶۴۷۷	.....	البرز.....
۱۱۳	۷۱	۱۱۰	۰	۴۵	۱۰۵	۰	۴۴۴	.....	ایلام.....
۳۱۶	۷۹	۷۸	۰	۵۹	۹۰	۱۷۰	۷۹۲	.....	بوشهر.....
۹۱۶۳	۳۸۷۵	۳۸۷۵۹	۸۹۴	۱۳۴۳۶	۱۴۳۳۹	۵۹۱۱۹	۱۳۹۵۸۵	.....	تهران.....
۷	۳۸	۱۶۳	۰	۳۷	۸۹	۲۱۰	۵۴۴	.....	چهارمحال و بختیاری.....
۳۶	۱۳	۵۶	۰	۴۲	۳۷	۳۲	۲۱۶	.....	خراسان جنوبی.....
۳۱۴۶	۶۱۴	۲۲۴۴	۱۰	۱۴۵۰	۱۰۲۷	۶۶۱۱	۱۶۲۰۲	.....	خراسان رضوی.....
۱۶	۲۵	۱۱۵	۰	۳۶	۸۱	۶۶	۳۳۹	.....	خراسان شمالی.....
۱۰	۲۹۴	۲۷۵۴	۰	۹۸۹	۷۷۴	۲۶۶	۵۰۸۷	.....	خوزستان.....
۲۶	۵۸	۲۳۲	۰	۱۲۹	۱۵۶	۴	۶۰۵	.....	زنجان.....
۱۱۸	۷۲	۱۶۵	۰	۱۱۲	۸۱	۰	۵۴۸	.....	سمنان.....
۸۷	۱۰۰	۸۲	۰	۴۶	۱۳۸	۸۲	۵۳۵	.....	سیستان و بلوچستان.....
۱۱۴	۳۱۷	۴۹۶۸	۸۵	۱۶۴۶	۷۳۵	۵۲۸۲	۱۳۱۴۷	.....	فارس.....
۲۶	۴۲	۶۲۶	۰	۲۷۹	۲۱۱	۰	۱۱۸۴	.....	قزوین.....
۰	۳	۵۶۷	۱۲۰۵	۵۰۰	۳۶۸	۰	۲۶۴۲	.....	قم.....
۸۹	۲۵	۱۷۵۸	۰	۴۶۵	۴۴۰	۲۶	۲۸۰۲	.....	کردستان.....
۱۲۱	۹۴	۹۹۷	۷	۲۲۲	۲۵۰	۹۹۰۷	۱۱۵۹۸	.....	کرمان.....
۰	۴۹	۱۶۴۵	۱۲	۴۸۹	۵۴۷	۲۰۸۳	۴۸۲۵	.....	کرمانشاه.....
۵۰	۳۲	۵۴	۰	۱۲	۲۶	۰	۱۷۴	.....	کهگیلویه و بویراحمد.....
۸	۲۴	۴۵۱	۰	۲۹۹	۳۰۱	۵۵۴	۱۶۳۷	.....	گلستان.....
۳۸	۲۶۷	۳۵۳۸	۱۰۴	۱۱۹۰	۶۷۳	۷۳۷	۶۵۹۷	.....	گیلان.....
۱۸۰	۶۷	۷۷	۰	۲۷	۸۵	۷۴	۵۱۰	.....	لرستان.....
۱۲۶	۳۲۰	۱۵۳۶	۶	۵۵۹	۶۴۳	۳۶۵	۳۵۵۵	.....	مازندران.....
۳۵۱	۱۷۰	۲۴۷	۰	۸۷	۱۳۵	۹۳۵	۱۹۲۵	.....	مرکزی.....
۳۰۶	۷۹	۱۶۱	۰	۱۰۴	۱۲۸	۲۴۰	۱۰۱۸	.....	هرمزگان.....
۴۸	۱۰۲	۴۹۹	۰	۱۴۲	۲۱۱	۸۲۹	۱۸۳۱	.....	همدان.....
۳۱۶	۱۸۱	۱۵۸	۰	۴۳	۱۵۰	۰	۸۴۸	.....	یزد.....

ماخذ - شرکت پست جمهوری اسلامی ایران، دفتر برنامه‌ریزی و کنترل برنامه‌ها.

## ۱۷- ۱۳- تعداد ایستگاه‌ها و فرستنده‌های رادیویی موج کوتاه

فرستنده	ایستگاه	سال و استان
۳۴	۵	۱۳۸۰
۲۸	۴	۱۳۸۵
۲۸	۴	۱۳۹۰
۲۶	۴	۱۳۹۴
۱۴	۳	۱۳۹۵
۱۰	۳	۱۳۹۶
۱۰	۳	۱۳۹۷
۱۱	۳	۱۳۹۸
.	.	تهران
۲	۱	خوزستان
۲	۱	سیستان و بلوچستان
۷	۱	کرمان

مأخذ- صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، اداره کل آمار و توسعه فناوری اطلاعات، مدیریت آمار، اطلاعات و دانش سازمانی.