

ارتباطات

فصل ۱۳



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. تأثیرات 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 سالنامه ۱۳۹۴ 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 مختصری 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 ثبتي تولید می‌شود، توسط مرکز آمار ایران گردآوری و از سال ۱۳۴۵ در سالنامه آماری کشور منتشر شده است. در سالنامه استانی، آمارهای مربوط به بخش پست از اداره کل پست دریافت و در این فصل گنجانده شده است.

فناوری اطلاعات: اطلاعات مربوط به این حوزه از سال ۱۳۹۴ 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 «پژوهشکده‌ی آمار» تهیه و اجرا شده است. در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷ نیز این طرح با عنوان «طرح آمارگیری برخورداری خانوارها و افراد از فناوری اطلاعات و ارتباطات» اجرا شده است.

نتایج این طرح در خصوص آمار جمعیت ۶ ساله و بیش‌تر و تعداد خانوارهای استفاده‌کننده از فناوری اطلاعات و ارتباطات از مرکز آمار ایران دریافت و در این فصل ارائه شده است. آمارهای ارائه شده در این فصل مربوط به تعداد تلفن‌های ثابت منصوبه و مشغول به کار در نقاط شهری و روستایی، تعداد روستاهای

دارای ارتباط تلفنی، خطوط واگذار شده و مشغول به کار همراه اول، ایرانسل و رایتل، تعداد خطوط اینترنت پرسرعت و مشترکین دیتا در شبکه نسل سوم همراه به تفکیک نوع اپراتور و تعداد ایستگاه‌ها و فرستنده‌های اصلی رادیویی موج متوسط، تلویزیونی و افام می‌باشد از اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان، سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران - مرکز استان که به صورت ثبتی تهیه شده، دریافت و در این فصل آورده شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

تلفن ثابت منصوبه: تلفن ثابتی است که تمام تجهیزات سوئیچ و امکانات دسترسی آن، نصب شده ولی هنوز به مشترک واگذار نشده است.

تلفن ثابت مشغول به کار: تلفنی است که به نام و در اختیار مشترک می‌باشد و مشترک می‌تواند به وسیله آن، ارتباط تلفنی برقرار کند.

روستاهای دارای ارتباط تلفنی: نقاطی از کشور است که با استفاده از پیش شماره‌ای خاص امکان دسترسی مخابراتی به آن‌ها به صورت خودکار میسر است.

تلفن همراه: تلفنی است که بدون وابستگی به مکان مشخص و امکانات دسترسی صرفاً با استفاده از گوشی و سیستم انتقال رادیویی امکان برقراری ارتباطات مخابراتی را برای مشترکین فراهم می‌سازد. اینترنت: پیوند تعداد بی‌شماری شبکه‌های ارتباطی رایانه‌ای کوچک و بزرگ که حاوی اطلاعات متنوع می‌باشد. یک فرد متصل به شبکه اینترنت تنها مشاهده‌گر و مرورگر اینترنت نمی‌باشد بلکه جزیی از این شبکه بوده و می‌تواند با آن تبادل اطلاعات کند.

جمعیت استفاده کننده از رایانه: درصد افرادی از کل جمعیت کشور که از رایانه در محل‌های مختلف استفاده می‌کنند. رایانه شامل رایانه رومیزی، لب‌تاپ یا تبلت (یا رایانه‌هایی که می‌توان در دست نگه داشت) می‌باشد.

خانوار دارای رایانه: خانواری که دارای حداقل یک رایانه شامل رایانه رومیزی، لب‌تاپ یا تبلت (یا رایانه‌هایی که می‌توان در دست نگه داشت) است.

خانوار با دسترسی به اینترنت در محل سکونت: نسبت خانوارهای با دسترسی به اینترنت است. دسترسی به اینترنت در محل سکونت عمدتاً به چهار طریق (اینترنت پرسرعت ثابت، اینترنت پرسرعت سیار، اینترنت کم‌سرعت ثابت و اینترنت کم‌سرعت سیار) صورت می‌گیرد. منظور از نوع اینترنت (ثابت یا سیار)، نوع ورودی اینترنت بوده و ارتباط مودم با رایانه یا لب‌تاپ که می‌تواند به صورت بی‌سیم و سیار یا با کابل و به صورت ثابت باشد. مد نظر نیست.

پهنای باند بین‌الملل: میانگین بار ترافیکی روی کلیه واسطه‌های انتقال شبکه (از جمله کابل‌های فیبر نوری بین‌المللی و لینک‌های رادیویی) است که برای انتقال اینترنت استفاده می‌شود. مرجع محاسبه میانگین در مدت زمان ۱۲ ماهه سال است و ترافیک کلیه لینک‌های بین‌المللی اینترنت را در نظر می‌گیرد.

ایستگاه فرستنده: محل جغرافیایی استقرار فرستنده اصلی است.

فرستنده اصلی: مجموعه دستگاه‌ها و تجهیزاتی است که سیگنال‌های ورودی را دریافت کرده و پس از تعریف، آنها را روی فرکانس و کانال‌های از قبل مشخص شده جهت پوشش منطقه‌ای ارسال می‌کند.

واحد پستی: به مکان‌هایی گفته می‌شود که در آن خدمات پستی عرضه و یا عملیات پستی انجام می‌شود. واحدهای پستی برحسب موقعیت جغرافیایی و نوع خدمات ارائه شده و عملیات انجام شده در آنها تفکیک می‌شوند و به ترتیب اهمیت عبارتند از: اداره پست مرکزی، دفتر پست، باجه پستی، آژانس پستی شهری، دفاتر خدمات ارتباطی، دفاتر مشترک پست و مخابرات، نمایندگی پستی، دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی و صندوق پستی شهری و روستایی.

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

دفتر پست 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 بهادار پستی را انجام می‌دهد.

باجه پست شهری: در نقاط شهری که تقاضای بالفعل برای خدمات پستی زیاد است، باجه پستی دایر می‌شود. که در آن اوراق بهادار پستی به فروش می‌رسد و برحسب مورد انواع مرسولات پستی پذیرفته می‌شود.

نمایندگی پستی: واحد پستی است که در ارتباط با قبول و توزیع مراسلات عادی و سفارشی فعالیت می‌کند. این واحد در نقاط روستایی یا حاشیه شهرها که دارای شرایط ایجاد دفتر پستی نیستند زیر نظر یکی از واحدهای پستی ایجاد می‌شود. اداره امور آن، طبق قرارداد به یکی از افراد مورد اعتماد محلی (به طور معمول کسبه) محول می‌شود.

نمایندگی پستی دولتی: واحد پستی است که عملیات قبول، توزیع یا هر دو مرحله قبول و توزیع مرسولات پستی را با تشخیص شرکت ملی پست ایران ارائه می‌کند. این واحدها در نقاط روستایی یا حاشیه شهرها که واجد شرایط ایجاد دفاتر پستی دولتی نیستند زیر نظر یکی از واحدهای پستی دولتی ایجاد می‌شود و اداره امور آن طبق قرارداد به یکی از افراد مورد اعتماد محلی به صورت نمایندگی (به طور معمول کسبه) محول می‌شود.

دفتر پست روستایی: در برخی از نقاط روستایی که شرایط لازم برای عرضه خدمات پستی وجود دارد، واحدهایی به نام "دفتر پست روستایی" دایر می‌شود که به طور معمول، تعدادی از روستاهای همجوار را تحت پوشش خود دارد. در این واحدها، عملیات مربوط به قبول مرسولات، آماده‌سازی، ارسال و توزیع آن و نیز فروش اوراق بهادار پستی انجام می‌گیرد.

دفتر پست و مخابرات: واحدی است که در آن خدمات پستی و مخابراتی به طور توأم تحت تصدی یک نفر با مدیریت شرکت پست ارائه می‌شود، این واحدها در حاشیه شهرها و یا مناطق روستایی فعالیت دارند.

دفتر پیشخوان دولت: دفتری که به منظور ارائه خدمات الکترونیک به مردم و جلوگیری از موازی کاری دستگاه‌های دولتی در سطح شهرها و شهرستان‌های کشور ایجاد شده و توسط بخش خصوصی اداره می‌شود. خدمات عمومی دولت در قالب مراکز عمده‌ی خدماتی اعم از پست، پست بانک، مخابرات، آب، برق، گاز، خدمات ارتباطات، ثبت احوال، بیمه و... در این واحدها ارائه می‌شود.

دفتر ICT روستایی: دفتری که به منظور ارائه خدمات الکترونیک به مردم و جلوگیری از موازی کاری دستگاه‌های دولتی در سطح روستاهای کشور ایجاد شده و توسط بخش خصوصی اداره می‌شود. کلیه دستگاه‌های اجرایی دولتی موظفند خدمات الکترونیکی خود را از طریق این دفاتر ارائه دهند. خدمات عمومی دولت در قالب مراکز عمده‌ی خدماتی اعم از پست، پست بانک، مخابرات، آب، برق، گاز، خدمات ارتباطات، ثبت احوال، بیمه و... در این واحدها ارائه می‌شود.

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

سایر واحدهای پستی: شامل فروشگاه‌های تعاونی روستایی ارائه‌دهنده خدمات پستی، پست سیار و ایستگاه نام‌رسانی است.

امانت پستی: محموله‌ای که معمولاً حاوی کالا و نمونه کالاهای مجاز بوده و با اعلام محتوی و به صورت در باز به پست سپرده می‌شود. در قبال قبول مرسوله، به فرستنده رسید ارائه شده و هنگام تحویل به گیرنده نیز امضاء اخذ می‌شود.

مطبوعات پستی: اوراق چاپی است که به صورت کتاب، روزنامه، مجله و نشریه، انتشار می‌یابد و به‌طور در باز در ابعاد مختلف تحویل پست می‌شود و نسبت به سایر مرسولات، نرخ پستی

کمتری در مورد آن اعمال می‌شود.

بسته‌های کوچک پستی: عبارت از هرگونه کالا و اطلاعات ضبط شده، نوارهای مغناطیسی، فیلم ظاهر شده یا خام، هدایا و سوغات به‌صورت بسته‌های حداکثر تا ۲ کیلوگرم است. این‌گونه مرسولات معمولاً به‌صورت سفارشی، بیمه یا اکسپرس پذیرفته و ارسال می‌شود.

مرسوله پستی: هر چیز قابل ارسال فیزیکی یا مجازی، اسناد و مدارک اعم از نوشته‌های چاپی، دست‌نوشته یا الکترونیک، کالا، اشیاء و اوراق و حواله‌های مالی، ابلاغیه، اطلاعیه‌های خدمات شهری از قبیل قبوض آب و فاضلاب، برق، گاز، تلفن ثابت و سیار و عوارض شهرداری که دارای نشانی فرستنده یا گیرنده است.

مرسوله عادی: مرسوله‌ای که بدون ثبت در سیستم نرم‌افزاری با الصاق تمبر/ نقش تمبر و یا در قالب قرارداد از صندوق‌های پستی سطح معابر و یا محل استقرار مشتری جمع‌آوری شده و پس از تجزیه و آماده‌سازی برای توزیع در نشانی گیرندگان به سمت مقصد رهسپار می‌شوند. عمده‌ترین نوع این مرسولات نامه، کارت پستال، مطبوع، کیسه مخصوص، بروشور، ابلاغیه، قبوض و مانند آن است. در این سرویس برای عملیات پستی هیچ شرایط ویژه‌ای وجود ندارد. و در شبکه پستی نیز امکان پیگیری مرسولاتی که به صورت عادی قبول شده‌اند، میسر نیست.

مرسوله سفارشی: مرسوله‌ای که در واحدهای پستی یا از محل استقرار مشتری دریافت و در قبال آن

قبض رسیده 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 تحویل مرسوله به گیرنده از وی امضا گرفته می‌شود. عمده‌ترین مرسولات سفارشی شامل نامه، مطبوع، بسته کوچک و کیسه مخصوص است.

مرسوله پیشتاز: مرسوله‌ای که در کوتاه‌ترین زمان ممکن جمع‌آوری، از سریع‌ترین راه هوایی یا زمینی ارسال و در اسرع وقت توزیع می‌شود. اصلی‌ترین ویژگی این سرویس سریع‌السییر بودن آن است. و نوع مرسوله تاثیر چندانی بر ارائه خدمت ندارد. در این سرویس مرسولات تنها با توجه به شکل ظاهری لفاف آنها به دو گروه «پاکت پیشتاز» و «بسته پیشتاز» تقسیم‌بندی می‌شوند. همچنین با توجه به تعهد شرکت ملی پست در خصوص سرعت سرویس، در صورت عدم رعایت برنامه اعلامی زمان سیر مرسولات، مشتری می‌تواند درخواست غرامت تاخیر نموده و شرکت متعهد به پرداخت آن است.

مرسوله ویژه: مرسوله‌ای که با سریع‌ترین سرویس پستی در سطح داخلی ارسال می‌شود صرفاً دریافت آن به مقاصد که امکان رعایت و پوشش تعهدات اعلامی سرویس را دارند میسر است. در حال حاضر این سرویس در سه بازه زمانی: توزیع تا ساعت ۲۲ همان روز، توزیع تا ساعت ۱۰ روز بعد و توزیع تا ساعت ۱۲ روز بعد به مشتریان ارائه می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰، بیش از ۱۵۹ هزار تلفن‌های ثابت منصوبه و بیش از ۸۹ هزار تلفن مشغول به کار وجود داشته که نسبت به سال قبل در تلفن‌های ثابت منصوبه تغییری نداشته ولی در تلفن مشغول به کار ۶/۷ درصد افزایش داشته است. در این سال تعداد ۱۵۹۱ روستا دارای ارتباط تلفنی بوده که نسبت به سال قبل بدون تغییر بوده است.

تا سال ۱۴۰۰، حدود ۲۱۲۴ هزار خط شامل همراه اول، ایرانسل و رایتل واگذار شده است. خط همراه اول با ۶۸/۱ درصد و بعد از آن ایرانسل با ۲۹/۳ درصد بیش‌ترین سهم از خطوط واگذار شده را به خود اختصاص داده‌اند.

در سال ۱۳۹۶، بر اساس طرح اجرا شده از سوی مرکز آمار ایران، حدود ۶۳۲ هزار نفر از جمعیت ۶ ساله و بیش‌تر با بیش از ۱۸۹ هزار خانوار از فناوری اطلاعات و ارتباطات در نقاط شهری و روستایی استفاده کرده‌اند.

در سال ۱۴۰۰، حدود ۳۸ هزار خط اینترنت پرسرعت مشغول به کار بوده که دستگاه اجرایی در این سال تعداد خطوط پرسرعت اینترنت را به صورت سرجمع ارائه نموده است.

همچنین در این سال، تعداد مشترکین دیتا در شبکه نسل سوم و چهارم تلفن همراه بیش از ۸۴۳ هزار مشترک بوده که از این تعداد ۷۳ درصد مربوط به تلفن همراه اول، ۲۴ درصد مربوط به ایرانسل و ۳ درصد مربوط به رایتل بوده است.

در سال ۱۴۰۰، تعداد ۳ ایستگاه رادیویی با ۴ فرستنده اصلی و ۲۰۰ ایستگاه تلویزیونی با ۶۸۵ فرستنده اصلی مشغول به کار بوده‌اند.

در سال ۱۴۰۰، تعداد ۷ دفتر پست شهری، ۹۶ نمایندگی پستی، ۴۲ دفتر پیشخوان دولت، ۱۱۴ صندوق پستی شهری و ۱۴۰ صندوق پستی روستایی وجود داشته است.

در این سال، تعداد مرسولات پستی صادر شده درون استان، حدود ۴۵۶ هزار مرسوله بوده و پاکت پیمتاز با ۴۱/۶ درصد بیشترین سهم از مرسولات پستی صادر شده را داشته‌اند.

همچنین حدود ۳۱۳ هزار مرسوله به برون استان صادر شده که بسته پیمتاز با ۴۷/۲ درصد بیشترین سهم از مرسولات صادر شده برون استان را به خود اختصاص داده‌اند.

گفتنی است که حدود ۷۹ مرسوله به مقصد خارج از کشور صادر شده که مرسولات پاکت پیمتاز با ۸۳/۵ درصد بیشترین سهم از مرسوله را دارا بوده‌اند.

۱۳-۱- تعداد تلفن‌های ثابت منصوبه و مشغول به کار در مناطق شهری و روستایی و تعداد

روستاهای دارای ارتباط تلفنی

نقاط روستاهای دارای ارتباط تلفنی	روستایی		شهری		کل		سال و شهرستان
	مشغول به کار	منصوبه	مشغول به کار	منصوبه	مشغول به کار	منصوبه	
۱۳۴۴	...	...	...	...	۱۰۴۷۹۰	۱۵۷۱۳۹	..... ۱۳۸۵
۱۷۰۶	...	...	...	...	۱۳۹۶۹۳	۱۵۳۶۲۳	..... ۱۳۹۰
۱۶۲۵	۴۶۳۳۵	۷۵۲۱۶	۹۹۴۵۴	۱۳۲۲۸۹	۱۴۵۷۸۹	۲۰۷۵۰۵	..... ۱۳۹۵
۱۶۲۶	۴۶۵۱۸	۵۴۲۴۰	۱۰۰۳۰۵	۱۳۳۵۸۰	۱۴۶۸۲۳	۱۸۷۸۲۰	..... ۱۳۹۶
۱۶۲۷	۱۲۹۹۶	۲۴۵۶۷	۶۷۰۴۹	۱۴۳۵۸۰	۸۰۰۴۵	۱۶۸۱۴۷	..... ۱۳۹۷
۱۶۲۷	۱۲۷۷۱	۲۱۹۰۸	۷۰۷۶۴	۱۳۷۵۸۰	۸۳۵۳۵	۱۵۹۴۸۸	..... ۱۳۹۸
۱۵۹۱	۱۲۹۲۷	۲۱۹۰۸	۷۳۳۷۷	۱۳۷۵۸۰	۸۳۵۳۵	۱۵۹۴۸۸	..... ۱۳۹۹
۱۵۹۱	۱۳۹۷۰	۲۱۹۰۸	۷۶۲۰۸	۱۳۷۵۸۰	۱۹۱۱۷۸	۱۵۹۴۸۸	..... ۱۴۰۰
۴۲۲	۳۹۹۲	۷۹۰۴	۲۹۵۲۳	۶۸۰۰۴	۳۳۵۱۵	۷۵۹۰۸	..... بویراحمد
۳۴۲	۳۳۰۲	۵۳۸۸	۱۱۲۹۷	۱۵۵۱۶	۱۴۵۹۹	۲۰۹۰۴	..... کهگیلویه
۱۱۳	۲۴۰۸	۳۵۸۴	۲۱۸۱۹	۳۲۴۴۷	۲۴۲۲۷	۳۶۰۳۱	..... گچساران
۱۲۳	۸۳۸	۷۰۴	۳۱۱۶	۳۵۵۰	۳۹۵۴	۴۲۵۴	..... دنا
۱۴۳	۶۷۶	۱۷۶۸	۲۹۶۰	۴۵۲۸	۳۶۳۶	۶۲۹۶	..... بهمئی
۱۰۵	۶۹۳	۱۴۰۸	۱۹۰۸	۵۴۸۰	۲۶۰۱	۶۸۸۸	..... باشت
۱۱۸	۵۴۰	۵۱۲	۲۸۳۵	۴۵۴۴	۳۳۷۵	۵۰۵۶	..... چرام
۷۷	۲۶۹	۲۵۶	۲۲۶۹	۲۷۲۷	۲۵۳۸	۲۹۸۳	..... لنده
۱۴۸	۲۵۲	۳۸۴	۴۸۱	۷۸۴	۷۳۳	۱۱۶۸	..... مارگون

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کهگیلویه و بویراحمد.

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	
۶۹۵۶۷۳	۱۱۳۹۹۵	۸۰۹۶۶۸	۱۴۲۴۶۴۲	۱۳۲۱۷۰	۱۵۵۶۸۱۲	.....۱۳۹۶
۶۸۲۶۵۳	۱۲۸۹۲۵	۸۱۱۵۷۸	۱۴۰۸۷۱۶	۱۴۱۰۱۱	۱۵۴۹۷۲۷	.....۱۳۹۷
۸۸۶۵۶۳	۱۳۹۴۷۷	۱۰۲۶۰۴۰	۱۷۱۲۸۱۷	۲۲۵۱۴	۱۸۷۲۸۹۸	.....۱۳۹۸
۱۰۱۹۰۳۳	۱۴۸۸۸۰	۱۱۶۷۹۱۳	۱۸۷۰۷۰۹	۱۶۹۸۹۴	۲۰۴۰۶۰۳	.....۱۳۹۹
۱۰۷۴۸۹۶	۱۶۱۶۰۴	۱۲۳۶۵۰۰	۱۹۳۹۷۹۹	۱۸۴۱۳۱	۲۱۲۳۹۳۰	.....۱۴۰۰

همراه اول						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۴۱۷۷۷۳	۱۱۱۲۹۷	۵۲۹۰۷۰	۷۰۲۹۲۰	۱۱۸۳۶۰	۸۲۱۲۸۰	.....۱۳۹۶
۴۲۹۵۴۶	۱۲۶۴۵۷	۵۵۶۰۰۳	۸۹۸۵۲۷	۱۳۵۱۵۴	۱۰۳۳۶۸۱	.....۱۳۹۷
۵۸۷۴۵۴	۱۲۶۷۲۸	۷۱۴۱۸۲	۱۰۳۵۲۴۴	۱۳۷۷۰۴	۱۱۷۲۹۴۸	.....۱۳۹۸
۷۰۴۷۴۷	۱۳۰۶۶۵	۸۳۵۴۱۲	۱۲۰۶۲۵۸	۱۳۹۶۳۴	۱۳۴۵۸۹۲	.....۱۳۹۹
۷۴۹.۲۲۴	۱۳۶.۹۹۶	۸۸۶.۲۲۰	۱.۳۰۳.۶۶۹	۱۴۳.۶۸۲	۱.۴۴۷.۳۵۱	.....۱۴۰۰

ایرانسل						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۲۵۳۳۸۸	۲۵۵۹	۲۵۵۹۴۷	۶۱۸۸۵۲	۱۳۲۳۰	۶۳۲۰۸۲	.....۱۳۹۶
۲۲۲۲۳۱	۲۲۴۵	۲۲۴۴۷۶	۴۱۶۸۸۷	۵۴۵۷	۴۲۲۳۴۴	.....۱۳۹۷
۲۷۱۱۷۰	۱۲۴۶۴	۲۸۳۶۳۴	۶۰۶۶۸۹	۲۱۷۶۶	۶۲۸۴۵۵	.....۱۳۹۸
۲۸۸۱۲۱	۱۷۸۷۱	۳۰۵۹۹۲	۶۰۰۴۸۶	۲۹۵۶۸	۶۳۰۰۶۴	.....۱۳۹۹
۲۹۶۰۰۴۴	۲۳۰۲۷۳	۳۱۹۰۳۱۷	۵۸۳۰۰۰۲	۳۸۰۴۹۲	۶۲۱۰۴۹۴	.....۱۴۰۰

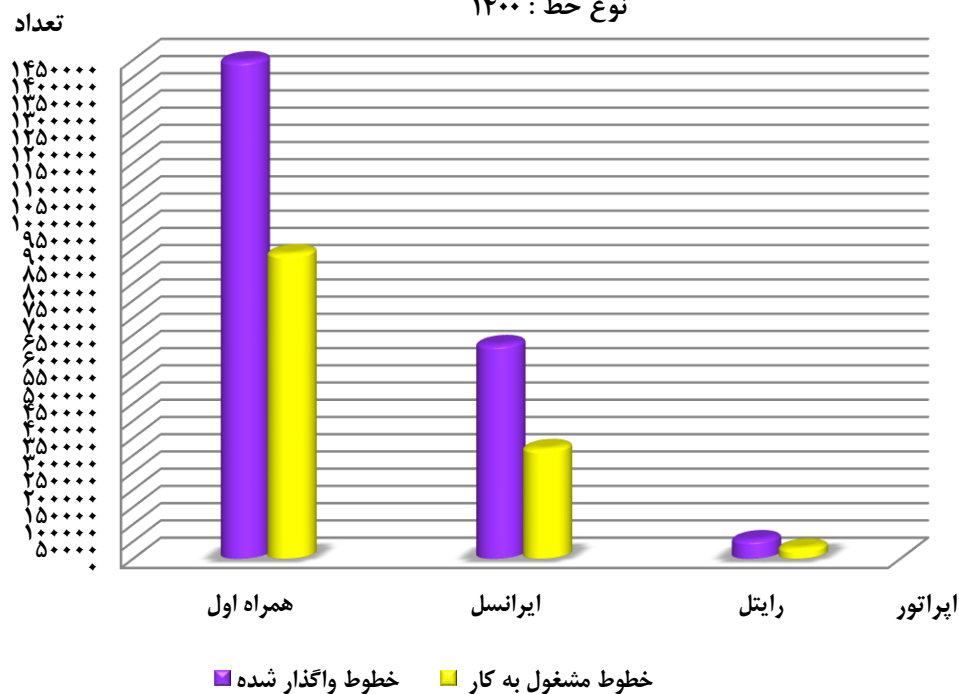
۱۳-۲- خطوط واگذار شده و مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک نوع خط و اپراتور (دنباله)

رایتل						سال
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
۲۴۵۱۲	۱۳۹	۲۴۶۵۱	۱۰۲۸۷۰	۵۸۰	۱۰۳۴۵۰	.....۱۳۹۶
۳۰۸۷۶	۲۲۳	۳۱۰۹۹	۹۳۳۰۲	۴۰۰	۹۳۷۰۲	.....۱۳۹۷
۲۷۹۳۹	۲۸۵	۲۸۲۲۴	۷۰۸۸۴	۶۱۱	۷۱۴۹۵	.....۱۳۹۸
۲۶۱۶۵	۳۴۴	۲۶۵۰۹	۶۳۹۵۵	۶۹۲	۶۴۶۴۷	.....۱۳۹۹
۲۹۶۲۸	۱۳۳۵	۳۰۹۶۳	۵۳۱۲۸	۱۹۵۷	۵۵۰۸۵	.....۱۴۰۰

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱۳-۱- خطوط واگذار شده و مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک

نوع خط : ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۱۳-۲

۱۳-۳- جمعیت ۶ ساله و بیش تر بر حسب استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات

سال	کل جمعیت ۶ ساله و بیش تر	جمعیت دارای تلفن همراه	جمعیت استفاده کننده از رایانه	جمعیت کاربر اینترنت
۱۳۸۷	۵۴۴۱۹۸	×	×	۵۶۷۹۴
۱۳۸۹	۵۶۰۰۸۸	۲۹۳۱۰۶	۱۲۴۴۷۸	۵۹۶۵۶
۱۳۹۲	۵۹۳۹۴۹	۳۸۰۸۵۱	۱۷۴۶۴۸	۱۶۲۰۵۳
۱۳۹۴	۶۱۳۵۶۶	۴۵۹۷۰۳	۲۴۴۷۰۱	۲۹۰۵۲۳
۱۳۹۶	۶۳۱۶۱۳	۴۹۹۰۹۷	۳۵۴۶۷۰	۴۲۹۶۵۱

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

۱۳-۴- خانوارهای استان بر حسب برخورداری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در محل

سکونت

سال	کل خانوارها	خانوارهای دارای تلفن	خانوارهای دارای رایانه	خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت
.....۱۳۸۷	۱۳۸۰۰۷	۱۲۳۳۳۵	۳۱۹۱۸	۱۶۷۶۸
.....۱۳۸۹	۱۵۰۰۰۷	۱۳۵۸۳۰	۳۵۱۵۰	۲۱۳۳۰
.....۱۳۹۲	۱۶۷۹۹۳	۱۶۴۲۲۶	۶۹۲۴۴	۶۳۴۴۵
.....۱۳۹۴	۱۷۹۹۸۵	۱۷۶۷۴۱	۱۰۵۷۰۲	۱۱۲۱۴۵
.....۱۳۹۶	۱۸۹۴۰۳	۱۸۶۴۶۲	۱۳۷۴۷۹	۱۴۴۲۳۳

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

۱۳-۵- تعداد خطوط پرسرعت اینترنت به تفکیک نوع مصرف در پایان سال

سال	جمع	خانگی	تجاری
.....۱۳۹۶	۳۸۳۷۷	۲۶۰۴۱	۱۲۳۳۶
.....۱۳۹۷	۳۹۹۹۲	۳۵۵۴۵	۴۴۴۷
.....۱۳۹۸	۴۳۷۱۶	۳۵۰۲۶	۸۶۹۰
.....۱۳۹۹	۳۵۶۳۶	...	...
.....۱۴۰۰	۳۸۱۳۳	...	...

۱- دستگاہ اجرایی در سال ۱۳۹۹ تعداد خطوط پرسرعت اینترنت را به صورت سرجمع ارائه نموده است.

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کهگیلویه و بویراحمد.

۶-۱۳- تعداد مشترکان پهن باند به تفکیک نوع اپراتور در پایان سال

رایتل	ایرانسل	همراه اول	جمع	سال
۲۵۶۸۹	۸۳۹۹۹	۳۹۰۶۰۸	۵۰۰۲۹۶	.....۱۳۹۶
۲۴۴۹۴	۱۱۷۶۰۱	۴۷۵۱۷۰	۶۱۷۲۶۵	.....۱۳۹۷
۲۲۰۰۹	۱۶۷۴۵۴	۳۶۶۳۴۰	۵۵۵۸۰۳	.....۱۳۹۸
۲۲۰۵۳	۱۹۲۸۸۰	۵۱۹۴۹۰	۷۳۴۴۲۳	.....۱۳۹۹
۲۶۳۰۴	۱۹۸۹۹۷	۶۱۷۸۱۹	۸۴۳۱۲۰	.....۱۴۰۰

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱۳-۷- تعداد ایستگاه‌ها و فرستنده‌های اصلی رادیویی موج متوسط، تلویزیونی

رادیو				فرستنده اصلی	ایستگاه	سال
تعداد فرستنده‌های پخش کننده برنامه در هر شبکه			شبکه سراسری			
برون مرزی	شبکه استانی	شبکه				
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۸۵	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۹۰	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۹۵	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۹۶	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۹۷	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۹۸	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۳۹۹	
۰	۳	۱	۴	۳	۱۴۰۰	

تلویزیون دیجیتال							ایستگاه	سال
فرستنده اصلی								
شبکه	شبکه	شبکه	شبکه	شبکه	شبکه اول	جمع		
شبکه خبر	پنجم	چهارم	سوم	دوم				
۰	۹	۳۹	۵۹	۴۳	۱۰۲	۲۵۲	۱۰۲	
۶	۱۱۵	۶۸	۱۶۰	۱۰۰	۲۳۰	۶۷۹	۲۳۰	
۵۸	۱۲۲	۷۵	۱۶۸	۱۰۷	۲۳۹	۷۶۹	۲۳۹	
۱۱۰	۰	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۵۶۷	۲۰۰	
۱۱۰	۰	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۵۶۷	۲۰۰	
۱۱۰	۰	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۹۸	۱۵۶۷	۲۰۰	
۱۲۰	۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۶۷	۲۰۰	
۱۳۷	۰	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۱۳۷	۶۸۵	۲۰۰	

ماخذ- صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران مرکز کهگیلویه و بویراحمد

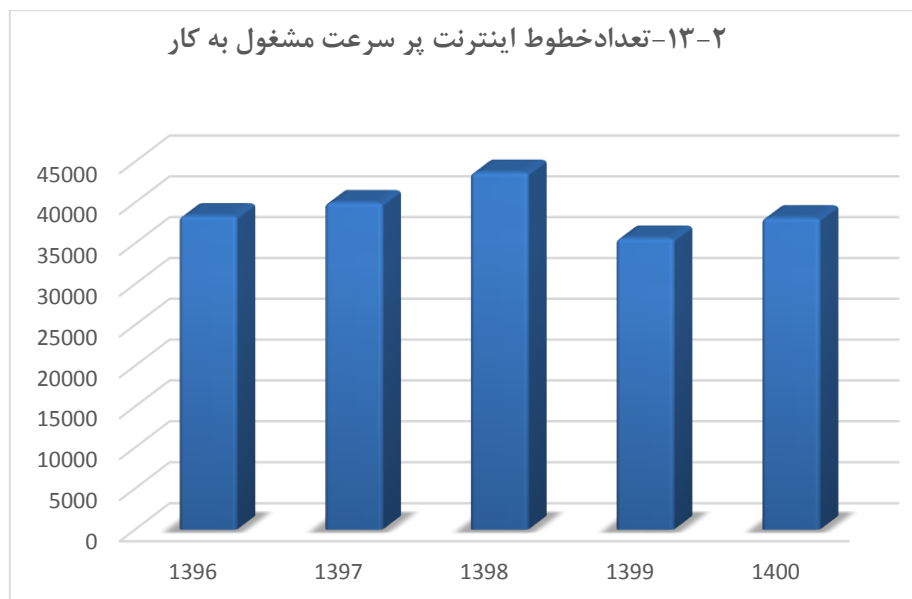
۸-۱۳- واحدهای پستی مورد بهره‌برداری بر حسب نوع مالکیت

غیردولتی			دولتی		سال و شهرستان
			روستایی	شهری	
دفاتر ICT	نمایندگی پستی	پیشخوان دولت			
...	...	...	۰	۱۱	..... ۱۳۸۵
...	...	...	۰	۴	..... ۱۳۹۰
۶۸	...	۳۷	۰	۸	..... ۱۳۹۵
۰	...	۵۲	۰	۸	..... ۱۳۹۶
۰	...	۳۹	۰	۱۱	..... ۱۳۹۷
۰	...	۳۹	۰	۵	..... ۱۳۹۸
۰	۹۶	۴۲	۰	۵	..... ۱۳۹۹
۰	۹۶	۴۲	۱۱۱	۷	..... ۱۴۰۰
۰	۴۲	۲۴	۴۹	۱	..... بویراحمد
۰	۴۷	۱۰	۵۰	۱	..... کهگیلویه
۰	۷	۸	۱۲	۱	..... گچساران
۰	۰	۰	۰	۱	..... دنا
۰	۰	۰	۰	۱	..... بهمئی
۰	۰	۰	۰	۱	..... باشت
۰	۰	۰	۰	۰	..... چرام
۰	۰	۰	۰	۱	..... لنده
۰	۰	۰	۰	۰	..... مارگون

۸-۱۳- واحدهای پستی مورد بهره‌برداری بر حسب نوع مالکیت (دنباله)

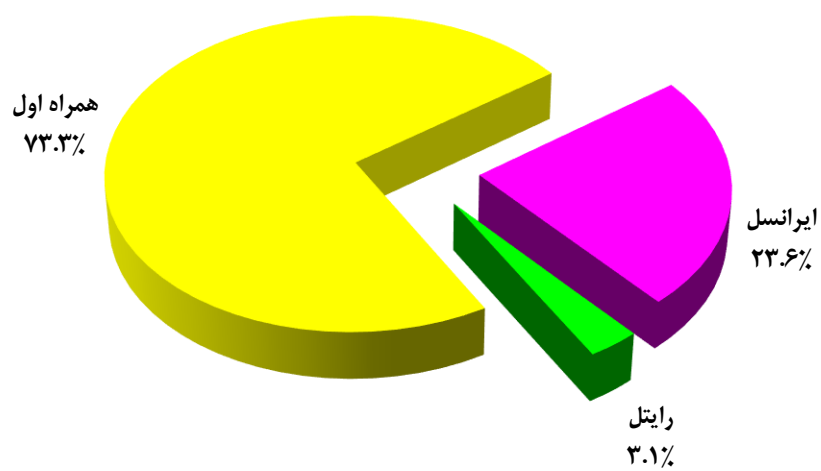
تعداد مرسولات توزیع شده	صندوق معابر پستی		سال و شهرستان
	روستایی	شهری	
۱۶۲۵۵۳۴	۱۰۲	۸۴	..... ۱۳۸۵
۳۲۷۵۵۰	۰۰۰	۷۳	..... ۱۳۹۰
۲۲۴۰۹۴۰	۱۴۰	۱۱۴	..... ۱۳۹۵
۱۶۱۱۵۲۸	۱۴۰	۱۱۰	..... ۱۳۹۶
۹۶۰۹۵۹	۱۴۰	۱۱۴	..... ۱۳۹۷
۷۲۹۷۴۰	۱۴۰	۱۱۴	..... ۱۳۹۸
۶۴۲۳۶۱	۶۳	۱۱۴	..... ۱۳۹۹
۱۵۱۷۴۱۳	۱۴۰	۱۱۴	..... ۱۴۰۰
۷۹۰۹۹۲	۵۵	۸۴	..... بویراحمد
۲۵۰۴۰۱	۸	۷	..... کهگیلویه
۳۴۰۲۵۷	۶۲	۲۳	..... گچساران
۳۶۶۳۱	۵	۰	..... دنا
۴۴۷۰۴	۲	۰	..... بهمئی
۳۲۸۶۵	۳	۰	..... باشت
۴۳۰۹۰	۱	۰	..... چرام
۴۴۲۱۶	۱	۰	..... لنده
۴۲۵۷	۳	۰	..... مارگون

مأخذ- اداره کل پست استان کهگیلویه و بویراحمد.



مبنا: جدول ۱۳-۵

۱۳-۳- توزیع مشترکین دیتا در شبکه نسل سوم تلفن همراه
به تفکیک نوع اپراتور: ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۱۳-۶

۹-۱۳- مرسولات پستی صادرشده درون استانی به تفکیک نوع مرسوله (دنباله) (مرسوله)

پست ویژه		پیش‌تاز		سال و شهرستان
بسته	پاکت	بسته	پاکت	
۰	۰	۲۹۰	۱۰۲۵۱۱	۱۳۸۵.....
۰	۰	۳۲۲	۹۶۷۱	۱۳۹۰.....
۱۵	۲۳۵۲۱	۲۹۳۱	۱۱۱۲۹۸	۱۳۹۵.....
۲۴۳	۳۱۷۷۳	۷۱۸	۹۷۷۱۳	۱۳۹۶.....
۱۶۳	۳۳۵۷۴	۱۳۸۸	۹۷۳۱۳	۱۳۹۷.....
۱۸۹	۴۳۵۷۴	۲۴۸۸	۹۹۶۱۳	۱۳۹۸.....
۵۵۷۲	۴۵۱۲۶	۳۵۱۲	۹۰۱۴۱	۱۳۹۹.....
۵۹۹۰	۶۶۵۲۰	۱۵۸۱۷۲۳	۱۸۹۹۴۳	۱۴۰۰.....
۵,۵۶۹	۵۰۹۴۸	۵۸۸۷۲	۱۰۸۳۶۸	بویراحمد.....
۱۷۱	۸۵۴۰	۵۰۷۱۴	۲۰۲۱۷	کهگیلویه.....
۲۴۲	۶۲۲۸	۲۶۷۸۲	۴۶۴۱۴	گچساران.....
۶	۲۴۵	۴۳۹۲	۲۰۲۴	دنا.....
۰	۱۳۱	۶۵۸۰	۴۸۴۴	بهمئی.....
۲	۴۲۷	۵۵۲۱	۲۷۵۸	باشت.....
۰	۰	۳۹۲۷	۳,۱۷۹	چرام.....
۰	۱	۱۹۳۵	۲۱۳۹	لنده.....
۰	۰	۰	۰	مارگون.....

مأخذ- اداره کل پست استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱۰-۱۳- انواع مرسولات پستی صادرشده برون استانی به تفکیک نوع مرسوله (دنباله)

(مرسوله)

پست ویژه		پیشتاز		سال و شهرستان
بسته	پاکت	بسته	پاکت	
.	.	۶۲۴۰	۱۲۴۹۷	.....۱۳۸۵
.	.	۸۴۳۰	۱۱۱۵۹۶	.....۱۳۹۰
۵۱	۱۳۸۶	۸۹۹۶	۱۰۸۶۳۸	.....۱۳۹۵
۷۱	۴۱۱۶	۶۱۳۲	۱۰۹۸۳۸	.....۱۳۹۶
۷۱۷	۵۸۶۹	۱۰۳۱۷	۱۰۱۸۹۴	.....۱۳۹۷
۴۹۱۲۷	۷۹۰۵۶	۱۹۲۳۱	۱۳۲۴۹۵	.....۱۳۹۸
۷۵۴۳۴	۱۴۷۸۹	۲۰۷۸۹	۱۲۶۵۲۹	.....۱۳۹۹
۵۴۲۲	۲۰۸۶۹	۱۴۷۷۳۹	۱۲۶۲۰۳	.....۱۴۰۰
۵۴۱۶	۲۰۷۵۱	۵۴۳۷۸	۶۷۷۸۶	.....بویراحمد
.	.	۳۹۳۵۲	۲۸۲۹۰	.....کهگیلویه
.	.	۳۳۲۸۰	۲۰۰۴۹	.....گچساران
۲	۴۴	۵۵۸۵	۲۳۱۹	.....دنا
۴	۷۴	۴۸۰۹	۲۰۲۵	.....بهمئی
.	.	۵۲۴۸	۱۸۶۷	.....باشت
.	.	۳۲۹۵	۲۳۰۹	.....چرام
.	.	۱۷۹۲	۱۵۵۸	.....لنده
.	.	.	.	.....مارگون

مأخذ- اداره کل پست استان کهگیلویه و بویراحمد.

۱۱-۱۳- تعداد مرسولات پستی صادر شده به مقصد خارج از کشور

بسته ویژه		پیش‌تاز		سفارشی					عادی	جمع	سال و شهرستان
بسته	پاکت	بسته	پاکت	امانت	مطبوعا ت	کیسه	بسته	نام ه			
.	.	۱۰	۵	۷	.	.	۱۲	۲۶	۳۳۹۰	۳۴۵۰	.....۱۳۸۵
.	.	۱۲	۴	۹	.	.	۱۷	۳۰	۲۲۸۲۸	۲۲۹۰۰	.....۱۳۹۰
.	.	۲۴	۳۸	۱۴	.	.	۲۰	۳۵	۲۸۰۷۳	۲۸۲۰۴	.....۱۳۹۵
.	.	۴۸	۳۱	۱۴	.	.	۱۷	۲۸	۲۲۱۹۴	۲۲۳۳۲	.....۱۳۹۶
.	.	۱۲۰	۵۷	۳۹	.	.	۶	۱۴	۹۵۷۱	۹۸۰۷	.....۱۳۹۷
.	.	۱۲	۵	۴۵	۳۲	.	۲۶	.	۵۴	۱۷۴	.....۱۳۹۸
.	.	۱۱۴	۲۰	۱۱	.	.	۲	۷	.	۱۵۴	.....۱۳۹۹
.	.	۱	۶۶	.	.	.	.	۲	۱۰	۷۹	.....۱۴۰۰
.	.	.	۵۴	.	.	.	.	.	۱۰	۶۴	.....بویراحمد
.	.	.	۴	.	.	.	.	.	.	۴	.....کهگیلویه
.	.	.	۸	.	.	.	.	۲	.	۱۰	.....گچساران
.دنا
.بهمنی
.باشت
.چرام
.	.	۱	.	.	.	.	.	.	.	۱	.....لنده
.مارگون

مأخذ- اداره کل پست استان کهگیلویه و بویراحمد.

