



فصل دوازدهم:

ارتباطات



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

کانال: مسیری که یک سیگنال مخابراتی با حداقل (NOISE) (جهت تأمین ارتباط)، بتواند در آن حرکت کند.

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

تلفن مشغول به کار: تلفنی است که به نام و در اختیار مشترک می باشد و مشترک می تواند به وسیله آن، ارتباط تلفنی برقرار کند.

تلفن همگانی شهری: تلفنی است که در معابر عمومی نصب شده است و برای ارتباط تلفنی شهری، مورد استفاده عموم قرار می گیرد.

تلفن همگانی راه دور: تلفنی است که در معابر عمومی نصب شده است و برای ارتباط تلفنی با شهرستان های کشور، مورد استفاده عموم قرار می گیرد.

نقاط روستایی دارای ارتباط تلفنی: روستاهایی هستند که از طریق دفاتر مخابراتی، امکان دسترسی به شبکه مخابراتی کل کشور را دارند.

تلفن همراه: وسیله ای است که تمام امکانات و

قابلیت های یک تلفن دیجیتال معمولی را بدون وابستگی به مکانی ثابت، به شکل متحرک و یا سیار ارائه می دهد.

فرستنده اصلی: مجموعه دستگاه ها و تجهیزاتی است که برنامه های رادیویی و تلوویزیونی را به صورت سیگنال صدایا صدا و تصویر دریافت می کند و پس از تقویت، منطقه مورد نظر را روی یکی از فرکانس ها و کانال های تنظیم شده، تحت پوشش قرار می دهد.

ایستگاه: محل جغرافیایی استقرار فرستنده اصلی است.

گزیده اطلاعات

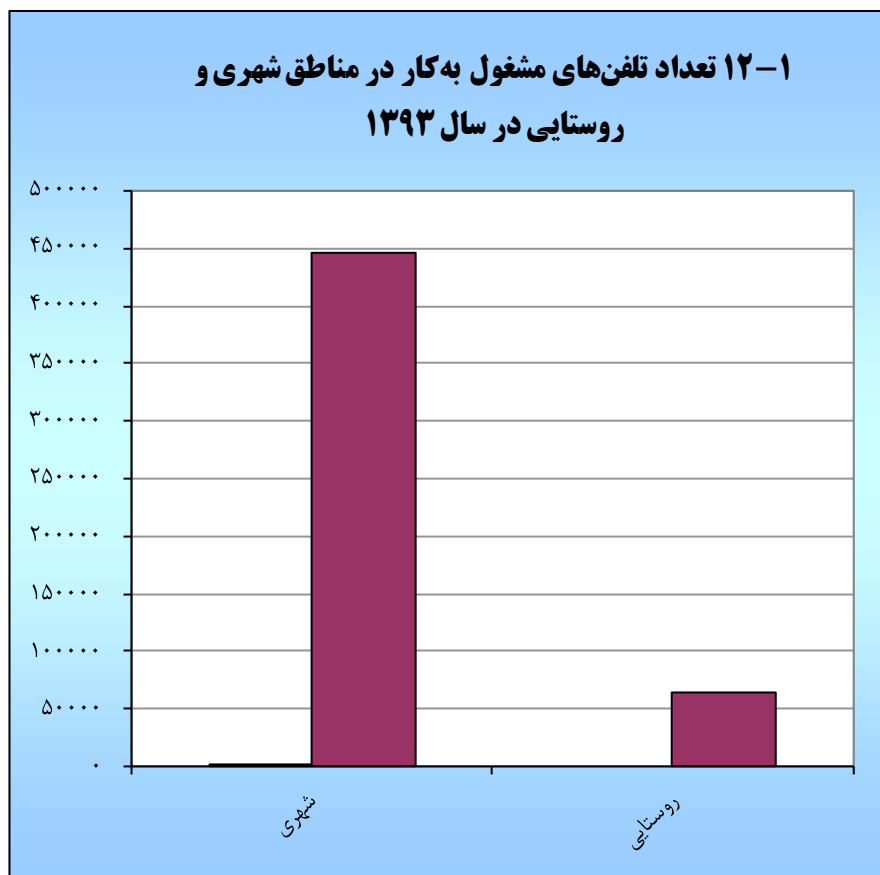
در سال ۱۳۹۳ تعداد مشترکین تلفن ثابت منصوبه و مشغول به کار در مناطق شهری و روستایی و نقاط روستایی دارای ارتباط تلفنی ۵۹۹۶۷۵ مشترک می باشد که نسبت به سال ۱۳۹۲ حدود ۴/۶ درصد رشد نشان می دهد. تا پایان همین سال تعداد خطوط تلفن همراه واگذار شده ۲۰۴۹۳۹۴ (همراه اول ۱۱۱۸۷۳۰، ایرانسل ۸۹۰۰۵۶ و رایتل ۴۰۶۰۸) بوده که از این تعداد، خطوط (دائمی و اعتباری) ۱۱۴۷۴۹۰ خط فعال و مشغول به کار می باشند.

۱۲-۱- تعداد تلفن‌های ثابت منصوبه و مشغول به کار در مناطق شهری و روستایی و نقاط

روستایی دارای ارتباط تلفنی

روستاهای دارای ارتباط تلفنی	روستایی		شهری		کل		سال و شهرستان
	مشغول به کار	منصوبه	مشغول به کار	منصوبه	مشغول به کار	منصوبه	
۲۸۱	...	...	...	...	۱۰۹۵۲۵	۱۱۶۴۱۶	۱۳۷۵
۵۵۲	...	...	...	...	۲۱۸۷۰۰	۲۳۷۸۸۹	۱۳۸۰
۸۶۲	۵۰۶۹۷	...	۳۱۳۱۲۰	...	۳۶۳۸۱۷	۳۸۷۱۷۸	۱۳۸۵
۱۳۵۴	۶۴۶۲۶	۱۰۹۳۹۲	۳۹۰۳۱۹	۴۰۸۵۸۹	۴۵۴۹۴۵	۵۱۷۹۸۱	۱۳۸۹
۱۳۸۹	۶۶۸۹۳	۱۱۴۹۳۵	۴۰۸۰۵۲	۴۰۹۹۶۵	۴۷۴۹۴۵	۵۲۴۹۰۰	۱۳۹۰
۱۳۸۹	۶۸۶۷۰	۱۲۱۲۹۲	۴۲۶۷۷۵	۴۳۰۱۲۵	۴۹۵۴۴۵	۵۵۱۴۱۷	۱۳۹۱
۸۳۱	۶۱۷۱۲	۹۷۵۶۴	۴۳۲۳۶۰	۴۷۵۵۱۶	۴۹۴۰۷۲	۵۷۳۰۸۰	۱۳۹۲
۷۹۳	۶۴۸۹۹	۹۵۹۱۵	۴۴۵۸۲۷	۵۰۳۷۶۰	۵۱۰۷۲۶	۵۹۹۶۷۵	۱۳۹۳
۴۹	۵۴۰۶	۷۹۰۴	۱۵۱۵۹	۱۶۱۷۵	۲۰۵۶۵	۲۴۰۷۹	ابركوه.....
۷۰	۴۴۷۰	۶۳۵۹	۲۹۶۳۰	۳۹۲۱۰	۳۴۱۰۰	۴۵۵۶۹	اردكان.....
۵۷	۵۸۷۲	۹۷۰۰	۷۰۴۶	۱۱۰۲۴	۱۲۹۱۸	۲۰۷۲۴	اشكذر.....
۴۲	۲۴۸۶	۳۳۶۹	۱۴۲۱۰	۱۴۷۱۶	۱۶۶۹۶	۱۸۰۸۵	باقق.....
۶۴	۲۷۶۰	۳۳۴۴	۳۱۵۲	۳۲۰۵	۵۹۱۲	۶۵۴۹	بهاباد.....
۲۵۰	۱۷۶۷۴	۲۶۱۹۷	۱۱۲۹۰	۱۳۵۴۵	۲۸۹۶۴	۳۹۷۴۲	تفت.....
۱۱۸	۳۷۷۵	۸۱۸۸	۷۸۷۰	۸۳۲۸	۱۱۶۴۵	۱۶۵۱۶	خاتم.....
۷۰	۹۵۶۰	۱۵۲۷۵	۱۴۹۷۲	۱۹۴۳۳	۲۴۵۳۲	۳۴۷۰۸	مهریز.....
۴۲	۳۴۸۷	۴۸۴۹	۳۵۴۹۹	۳۸۸۱۴	۳۸۹۸۶	۴۳۶۶۳	ميبد.....
۳۱	۹۴۰۹	۱۰۷۳۰	۳۰۶۹۹۹	۳۳۹۳۱۰	۳۱۶۴۰۸	۳۵۰۰۴۰	يزد.....

مأخذ- اداره کل مخابرات استان یزد



مبنا: جدول ۱۲-۱

۱۲-۲- خطوط واگذار شده و مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک نوع خط و اپراتور

جمع کل						سال و شهرستان
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۰
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۱
...	...	۸۳۶۴۴۲	...	...	۱۰۲۴۷۳۰	۱۳۹۲
...	...	۱۱۴۷۴۹۰	...	...	۲۰۴۹۳۹۴	۱۳۹۳
همراه اول						سال و شهرستان
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۰
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۱
۴۴۷۱۵۵	۲۶۴۱۳۷	۷۱۱۲۹۲	۷۰۱۹۸۴	۳۰۳۲۷۴	۱۰۰۵۲۵۸	۱۳۹۲
۴۸۹۵۴۱	۲۷۷۹۷۱	۷۶۷۵۱۲	۸۰۴۵۳۲	۳۱۴۱۹۸	۱۱۱۸۷۳۰	۱۳۹۳
ایرانسل						سال و شهرستان
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۰
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۱
...	...	۱۲۲۲۸۶	...	...	...	۱۳۹۲
...	...	۳۵۸۰۴۹	...	...	۸۹۰۰۵۶	۱۳۹۳
رایتل						سال و شهرستان
خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده			
اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۰
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۱
۲۲۷۷	۵۸۷	۲۸۶۴	۱۸۷۲۵	۷۴۷	۱۹۴۷۲	۱۳۹۲
۲۱۲۹۲	۶۳۷	۲۱۹۲۹	۳۷۲۵۰	۱۱۷۹	۴۰۶۰۸	۱۳۹۳

اختلاف در سرجمع خطوط واگذار شده رایتل به علت وجود سیمکارت‌های دیتای رایتل می‌باشد.

ماخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد

۱۲-۳- جمعیت ۶ ساله و بیش تر برحسب استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در مناطق شهری و روستایی

سال	کل جمعیت ۶ ساله و بیش تر			جمعیت دارای تلفن همراه		
	جمع	شهری	روستایی	جمع	شهری	روستایی
.....۱۳۸۷	...	۷۸۸۹۸۵	...	...	...	...
.....۱۳۸۹	...	۸۸۸۹۱۸	...	...	...	...
.....۱۳۹۲	۹۵۰۰۵۶	...	...	۶۶۴۵۴۴	...	...

سال و شهرستان	جمعیت استفاده کننده از رایانه			جمعیت کاربر اینترنت		
	جمع	شهری	روستایی	جمع	شهری	روستایی
.....۱۳۸۷	...	...	...	...	۱۲۹۶۱۶	...
.....۱۳۸۹	...	۲۹۶۷۱۵	...	...	۱۷۱۳۵۶	...
.....۱۳۹۲	۴۰۰۰۱۹	...	...	۳۲۶۳۸۱	...	...

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

۱۲-۴- خانوارهای استان برحسب دسترسی به فناوری اطلاعات و ارتباطات درمناطق شهری و روستایی

سال	کل خانوارهای استان			خانوارهای دارای تلفن ثابت			خانوارهای دارای تلفن همراه		
	جمع	شهری	روستایی	جمع	شهری	روستایی	جمع	شهری	روستایی
...۱۳۸۷	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...۱۳۸۹	...	۲۴۹۹۸۳	...	...	۲۴۱۵۳۳	...	...	۲۲۱۷۰۰	...
...۱۳۹۲	۳۳۲۷۲۱	...	...	۳۳۰۳۹۵	...	...	...	...	...

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

۱۲-۵- خطوط اینترنت پرسرعت مشغول به کار به تفکیک نوع مصرف

سال	جمع	خانگی	تجاری
۱۳۹۳	۱۳۴۴۳۷	۱۰۸۷۳۱	۲۵۷۰۶

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد

۱۲-۶- تعداد مشترکین دیتا در شبکه نسل سوم تلفن همراه به تفکیک نوع اپراتور تا پایان سال

سال	جمع	همراه اول	ایرانسل	رایتل
۱۳۹۳	۴۱۸۳۴	۳۳۱۲	۱۶۵۹۳	۲۱۹۲۹

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان یزد

۷-۱۲- تعداد ایستگاه‌ها و فرستنده‌های اصلی رادیویی موج متوسط، تلویزیونی و اف ام (۳) (۴)

سال	رادیو			
	ایستگاه	فرستنده اصلی	تعداد فرستنده‌های پخش کننده برنامه در هر شبکه	
			شبکه سراسری ^(۱)	شبکه استانی ^(۱)
..... ۱۳۷۵	۲	۳	۳	۱
..... ۱۳۸۰	۳	۴	۳	۱
..... ۱۳۸۵	۳	۴	۱	۳
..... ۱۳۸۹	۴	۹	۲	۶
..... ۱۳۹۰	۴	۹	۲	۶
..... ۱۳۹۱	۴	۹	۲	۶
..... ۱۳۹۲	۳	۸	۲	۴
..... ۱۳۹۳	۳	۸	۲	۴

سال	ایستگاه ^(۳)	تلویزیون		
		فرستنده اصلی		
		جمع ^(۴)	شبکه اول	شبکه دوم
..... ۱۳۷۵	۶۴	۶۴	۴۴	۱۴
..... ۱۳۸۰	۸۴	۱۷۳	۸۳	۳۵
..... ۱۳۸۵	۱۱۹	۳۱۶	۱۰۸	۶۱
..... ۱۳۸۹	۱۲۹	۵۲۶	۱۱۱	۱۰۶
..... ۱۳۹۰	۱۲۹	۵۲۷	۱۱۱	۱۰۶
..... ۱۳۹۱	۱۳۱	۵۳۲	۱۱۲	۱۰۷
..... ۱۳۹۲	۱۰۱	۴۶۷	۱۰۱	۹۶
..... ۱۳۹۳	۱۰۴	۵۸۹	۱۰۱	۹۶

۷-۱۲- تعداد ایستگاه‌ها و فرستنده‌های اصلی رادیویی موج متوسط، تلویزیونی و اف ام (۳)(۴)

سال	تلویزیون			اف ام	
	فرستنده اصلی			ایستگاه	فرستنده اصلی
	شبکه چهارم	شبکه پنجم	شبکه خبر		
۱۳۷۵	۱	۰	۰	۵	۰
۱۳۸۰	۱۵	۰	۲	۲۰	۲۷
۱۳۸۵	۱۵	۴۵	۱	۴۶	۸۲
۱۳۸۹	۵۷	۱۰۹	۳۴	۴۹	۱۸۶
۱۳۹۰	۵۷	۱۱۰	۳۴	۱۱۲	۱۸۶
۱۳۹۱	۵۸	۱۱۱	۳۴	۱۱۲	۱۸۶
۱۳۹۲	۴۱	۹۶	۳۵	۱۰۰	۲۱۵
۱۳۹۳	۴۲	۹۶	۵۸	۱۰۰	۲۱۵

(۱) شبکه سراسری و شبکه استانی تا سال ۱۳۷۵ به ترتیب شبکه اول و شبکه دوم نامیده می‌شدند.

(۲) با احتساب ایستگاه‌های زمینی ماهواره‌ای.

(۳) کاهش در تعداد ایستگاه‌ها ناشی از حذف تعدادی از ایستگاه‌ها و به جهت پوشش کاملتر، ایستگاه‌های جدید در آن منطقه احداث شده است.

(۴) تعداد فرستنده شبکه آموزش ۳۵ و شبکه قرآن ۲۲ می‌باشد که در جدول بالا ذکر نشده است.

مأخذ- صدا و سیما، جمهوری اسلامی ایران - مرکز یزد