
بِسْمِ تَعَالَى



معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی
دفتر بررسی‌های فنی اقتصادی
گروه آمار و اطلاعات

وضعیت ارتباطات داخلی کشور (CT)
تا پایان آذر سال ۹۵

تهیه کننده : طاهره رعنائی
بهمن ۹۵

فهرست مطالب :

مقدمه:	۵
فصل اول	۷
مخابرات	۷
پیشگفتار	۸
تلفن همراه	۱۰
تلفن ثابت	۳۴
شرکتهای مخابراتی استانی	۳۴
فصل دوم	۴۸
پست	۴۸
مقدمه	۴۹

فهرست جداول:

۹	جدول ۱- شرکت ارتباطات زیرساخت تا پایان آذر ۹۵
۱۱	جدول ۲- آمار کلی کشوری تلفن همراه تا پایان آذر ۹۵
۱۲	جدول ۳- شرکت ارتباطات سیار ایران - وضعیت تلفن همراه ، همراه اول تا پایان آذر ۹۵ (شرکت مخابرات ایران)
۱۳	جدول ۴- شرکت ارتباطات سیار ایران - وضعیت تلفن همراه ، همراه اول تا پایان آذر ۹۵ به تفکیک استانها (شرکت مخابرات ایران)
۱۵	جدول ۵- وضعیت تلفن همراه - شاخصهای کیفی همراه اول به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵
۱۶	جدول ۶- کنسرسیوم ایرانسل - وضعیت تلفن همراه - همراه ایرانسل تا پایان آذر ۹۵
۱۷	جدول ۷- کنسرسیوم ایرانسل - وضعیت تلفن همراه، همراه ایرانسل تا پایان آذر ۹۵ به تفکیک استانها
۱۸	جدول ۸- وضعیت شاخصهای کیفی ایرانسل به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵
۲۰	جدول ۹- شرکت ارتباطات تامین شمس نوین - وضعیت تلفن همراه - همراه رایتل تا پایان آذر ۹۵
۲۱	جدول ۱۰- شرکت ارتباطات تامین شمس نوین - وضعیت تلفن همراه - همراه رایتل تا پایان آذر ۹۵
۲۳	جدول ۱۱- شرکت ارتباطات تامین شمس نوین - وضعیت تلفن همراه ، همراه رایتل تا پایان آذر ۹۵
۲۴	جدول ۱۲- وضعیت شاخصهای کیفی رایتل به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵
۲۵	جدول ۱۳- ضریب نفوذ دایری در استانها تا پایان آذر ۹۵
۳۳	جدول ۱۴- سایر ارائه کنندگان سرویس تلفن همراه تا پایان آذر ۹۵
۳۵	جدول ۱۵- شرکت مخابرات ایران - وضعیت تلفن ثابت تا پایان آذر ۹۵
۳۶	جدول ۱۶- شرکت مخابرات ایران - وضعیت تلفن ثابت به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵
۴۰	جدول ۱۷- شرکت مخابرات ایران - وضعیت تلفن ثابت به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵
۴۷	جدول ۱۸- مابقی شرکتهای دارای مجوز تلفن ثابت
۵۰	جدول ۱۹- شرکت پست جمهوری اسلامی ایران - پست تا پایان آذر ۹۵
۵۵	جدول ۲۰- شرکتهای فعال در زمینه پستی
۵۶	جدول ۲۱- شرکت دولتی پست بانک ایران - تا پایان آذر ۹۵
۵۷	جدول ۲۲- شرکت دولتی پست بانک ایران - وضعیت استانها تا پایان آذر ۹۵

فهرست نمودار

- نمودار ۱- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه رایتل ، همراه اول و ایرانسل تا پایان آذر ۹۵..... ۲۷
- نمودار ۲- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه- همراه اول..... ۲۸
- نمودار ۳- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه- همراه ایرانسل..... ۲۹
- نمودار ۴- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه رایتل..... ۳۰
- نمودار ۵- نمودار مشترکین همراه اول و ایرانسل و رایتل (از نظر خطوط واگذار شده و دایری تا پایان آذر ۹۵)..... ۳۱
- نمودار ۶- نمودار درصد سهم بازار اپراتورهای تلفن همراه تا پایان آذر سال ۹۵..... ۳۲
- نمودار ۷- نمودار ضریب نفوذ تلفن ثابت در استانها تا پایان آذر ۹۵ (شرکت مخابرات ایران)..... ۳۸
- نمودار ۸- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن ثابت در استانها تا پایان آذر ۹۵ (شرکت مخابرات ایران)..... ۳۹
- نمودار ۹- نمودار درصد کل روستاهای دارای ارتباط در استانهای کشور تا پایان آذر ۹۵..... ۴۳
- نمودار ۱۰- نمودار مقایسه ای درصد کل روستاهای دارای ارتباط در استانهای کشور آذر ۹۴ و آذر ۹۵..... ۴۴
- نمودار ۱۱- نمودار تعداد مشترکین wll روستایی در استانهای کشور تا پایان آذر ۹۵..... ۴۵
- نمودار ۱۲- نمودار مقایسه تعداد مشترکین wll روستایی در استانهای کشور..... ۴۶
- نمودار ۱۳- سرانه مرسولات پستی تا پایان آذر ۹۵..... ۵۲
- نمودار ۱۴- نمودار ترافیک مرسولات پستی در استان های مختلف کشور تا پان آذر ۹۵..... ۵۳
- نمودار ۱۵- نمودار مقایسه ای سرانه مرسولات پستی در استان های مختلف کشور..... ۵۴

فهرست اشکال

۱۴	شکل ۱- ضریب نفوذ تلفن همراه- همراه اول
۱۹	شکل ۲- ضریب نفوذ تلفن همراه - همراه ایرانسل
۲۲	شکل ۳- نقشه ضریب نفوذ تلفن همراه رایتل
۲۶	شکل ۴- ضریب نفوذ دایری در استانها
۳۷	شکل ۵- ضریب نفوذ تلفن ثابت
۴۱	شکل ۶- درصد روستاهای دارای ارتباط
۴۲	شکل ۷- درصد روستاهای دارای تلفن خانگی
۵۱	شکل ۸- سرانه مرسولات پستی شرکت پست جمهوری اسلامی ایران
۵۸	شکل ۹- تعداد حسابهای پس انداز (به ازاء هر ۱۰۰۰ نفر)
۵۹	شکل ۱۰- تعداد کارتهای پول الکترونیکی

مقدمه:

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مطابق با "قانون وظایف و اختیارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات" مشتمل

بر چهارده ماده و هفت تبصره که در تاریخ ۸۲/۹/۱۹ در مجلس شورای اسلامی تصویب و به تأیید شورای نگهبان

رسیده است، به عنوان متولی سیاستگذاری، برنامه‌ریزی کلان، حمایت، هدایت و نظارت بر شبکه‌های پستی، پست

بانک، مخابراتی، فناوری اطلاعات نظیر: اعمال حاکمیت بر طیف فرکانس، صدور پروانه اپراتورها، تأمین

زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات، ساماندهی شبکه ملی اطلاعات و اعمال مدیریت مستقل و مقتدر در این

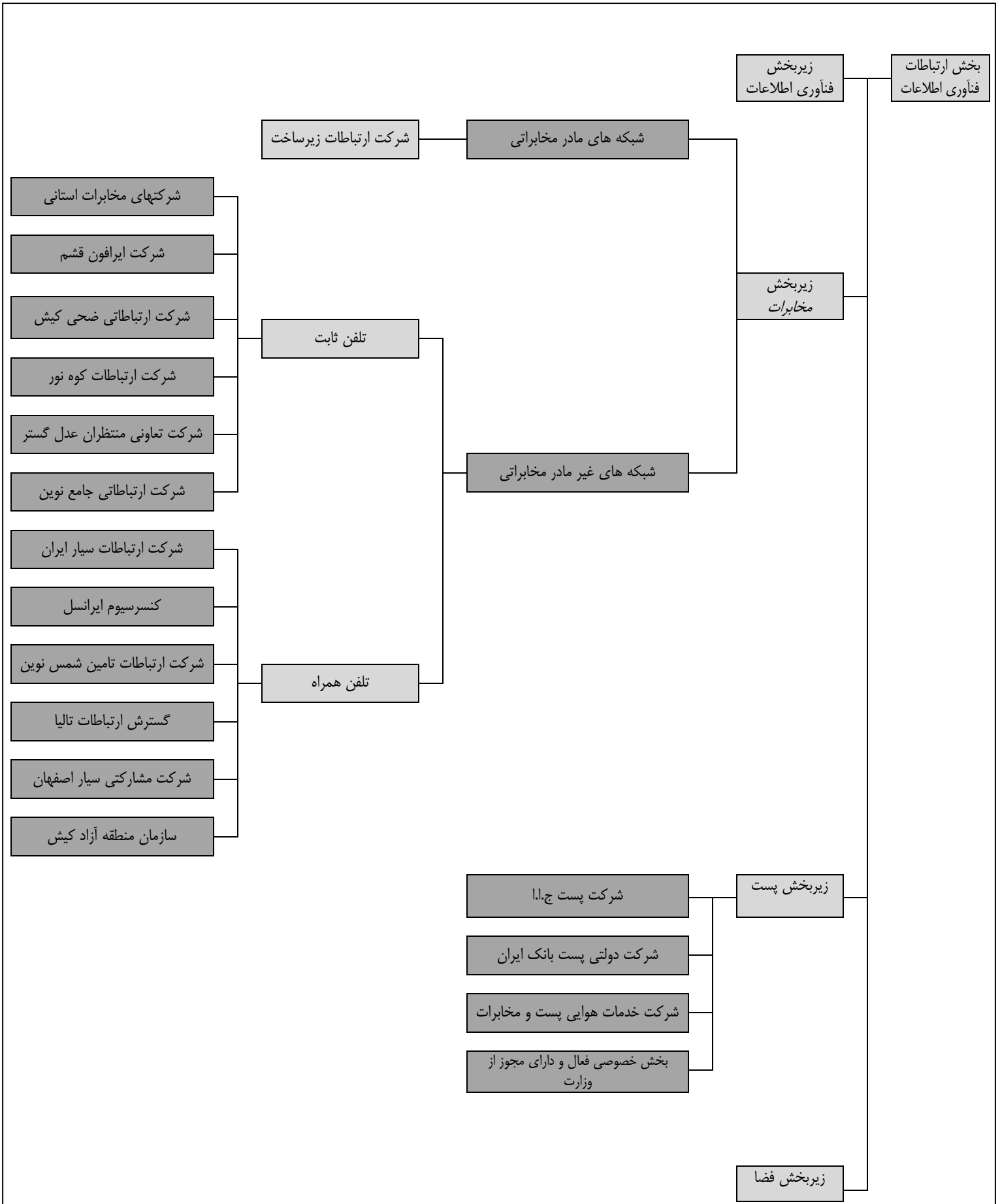
سرمایه عظیم ملی، تدوین و اعمال استانداردها، هدایت امور مربوط به طرح و چاپ و انتشار تمبر، حفظ و حراست از

مراسلات و امانات پستی و مکالمات تلفنی و مبادلات اطلاع‌رسانی، تأسیس، نگهداری، بهره‌برداری و توسعه شبکه

های مادر پستی و مخابراتی کشور، حمایت از تحقیق برای استفاده از فناوری‌های جدید، و حضور فعال در مجامع و

اتحادیه‌های بین‌المللی می‌باشد.^۱

^۱ -قانون وظایف و اختیارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات



فصل اول

مخابرات

پیشگفتار

امروزه با توجه به نقش انکارناپذیر و حساس ارتباطات در توسعه ملی جوامع و الزاماً برنامه ریزیها و سرمایه گذاریهای کلان و قابل ملاحظه در این بخش، وظیفه ی متولیان مخابرات کشور خطیر می باشد. اهمیت اطلاعات و ایجاد حرکت جهانی برای رسیدن به اطلاعات و گذر از شکاف دیجیتالی، کشورهای جهان سومی را بر آن داشته تا تلاش خود را در سطح ملی برای همگانی شدن اطلاعات توسعه دهند. حوزه مخابرات، حوزه گسترده ای است که شبکه های اطلاع رسانی، اینترنت، انواع شبکه های تلفن (ثابت و همراه) و تمامی شئون ارتباطی مخابراتی و اطلاعاتی و را در برمیگیرد. از این روی مخابرات ایران در سالهای اخیر، همپای دنیا گامهای موثری در این عرصه داشته که سیاست گذاران این عرصه کارنامه خوبی را ارائه نموده اند به گونه ای که تلاش بخش ارتباطات کشور نشان از یک توسعه ی قابل ملاحظه در برنامه های اول تا سوم و ادامه آن نیز در برنامه چهارم و پنجم توسعه دارد.

جدول 1- شرکت ارتباطات زیرساخت تا پایان آذر ۹۵

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار
۱	ظرفیت کابل فیبر نوری بین شهری (زیرساخت)	کیلومتر	۶۱,۳۵۵
۳	پهنای باند بین الملل	Gbps	۶۷۳
۴	ظرفیت شبکه IP داخل کشور	Gbps	۴,۰۰۰
۵	ظرفیت در مسافت شبکه انتقال	Gbps.Km	۱۳,۳۲۷,۳۰۰
۶	میزان دسترسی در مدت اندازه گیری در شبکه انتقال (یکساله)	درصد/حداقل سرویس	۹۹,۹۶۶
۷	میزان دسترسی در مدت اندازه گیری در شبکه ارتباطات داد(یکساله)	درصد	۱۰۰
۸	میانگین تاخیر ارسال بسته های IP در شبکه داخلی	میلی ثانیه	۲۰
۹	میزان ترانزیت ارتباطات بین الملل	STM1	۳,۶۰۰

تلفن همراه

جدول ۲- آمار کلی کشوری تلفن همراه تا پایان آذر ۹۵

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار
۱	مجموع خطوط واگذار شده -منصوبه (HLR)	شماره	۱۵۱,۸۸۰,۶۰۵
۲	مجموع مشترکین فعال-دائری (VLR)	شماره	۸۰,۵۲۰,۲۴۹
۳	ضریب نفوذ	درصد	۱۰۱.۰۵

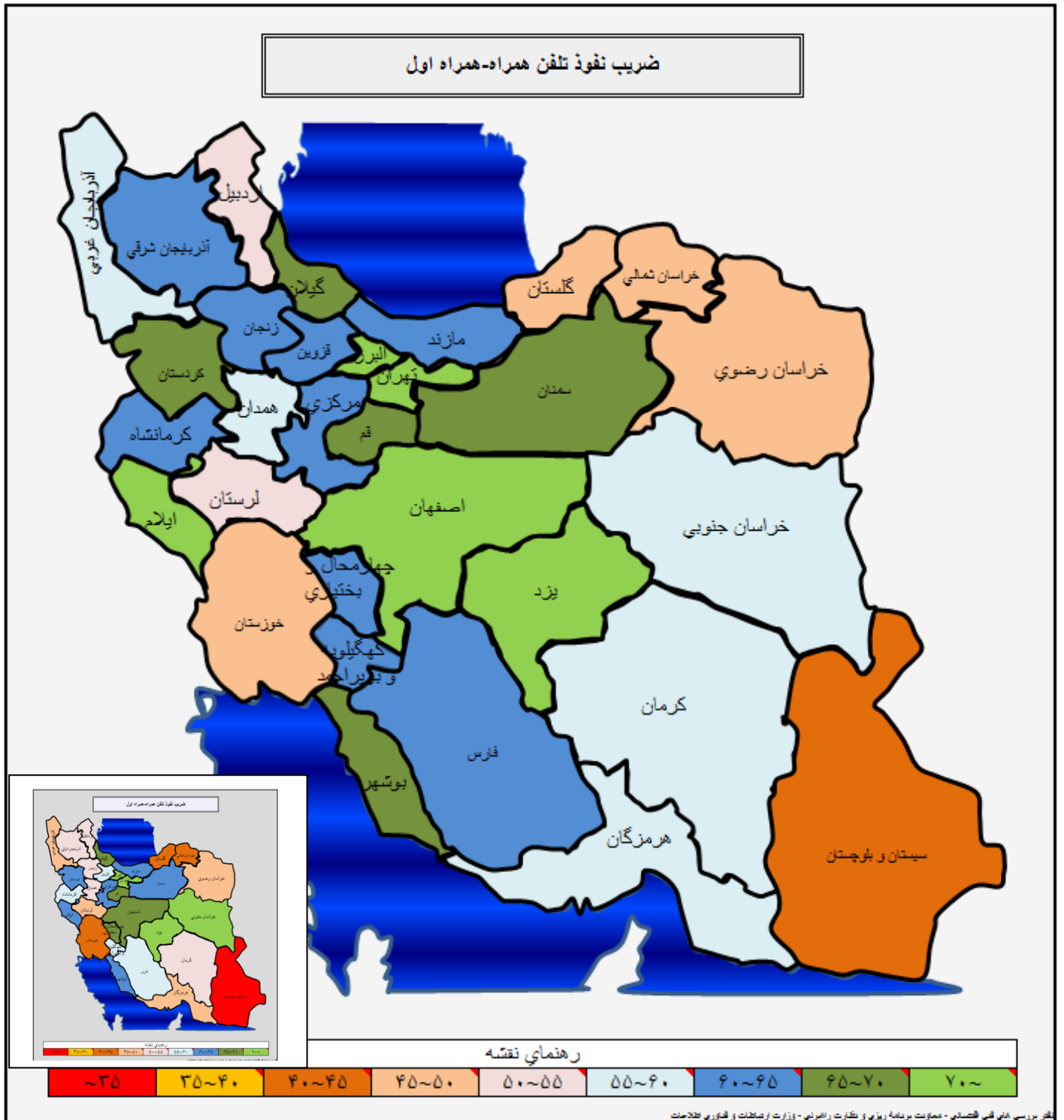
جدول ۳- شرکت ارتباطات سیار ایران - وضعیت تلفن همراه ، همراه اول تا پایان آذر ۹۵ (شرکت مخابرات ایران)

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار
۱	خطوط واگذار شده دائمی	(شماره)	۱۸,۶۱۹,۳۸۵
۲	خطوط واگذار شده اعتباری	(شماره)	۴۷,۲۴۶,۳۱۲
۳	مجموع خطوط واگذار شده (HLR)	(شماره)	۶۵,۸۶۵,۶۹۷
۴	دائری مشترکین فعال دائمی	(شماره)	۱۵,۲۵۳,۳۰۸
۵	دائری مشترکین فعال اعتباری	(شماره)	۳۱,۹۴۴,۵۵۵
۶	مجموع مشترکین فعال (VLR)	(شماره)	۴۷,۱۹۷,۸۶۳
۷	ضریب نفوذ	(درصد)	۵۹.۲۳
۸	رومینگ با اپراتورهای خارجی	دائمی	۳۰۶
		اعتباری	۸۶
۹	رومینگ با کشورها	دائمی	۱۱۰
		اعتباری	۵۳
۱۰	پوشش جاده های اصلی کشور	کیلومتر	۳۱۵۶۸
		درصد	۸۸.۳۴
۱۱	پوشش جاده های فرعی کشور	کیلومتر	۳۴۵۹۱
		درصد	۷۷.۰۴
۱۲	پوشش خطوط ریلی	کیلومتر	۸۹۲۶
		درصد	۸۶.۰۸
۱۳	پوشش جمعیتی کل کشور	(درصد)	۹۶.۵
۱۴	تعداد شهرهای تحت پوشش	شهر	۱۲۴۴
۱۵	تعداد روستاهای تحت پوشش	روستا	۴۳۹۶۵
۱۶	متوسط میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمه (CSSR) در شبکه	(درصد)	۹۸.۷۶
۱۷	میزان کارائی مدارات اتصال متقابل (CER)	(درصد)	۹۶.۵۳
۱۸	میزان موفقیت در برقراری مکالمات (ASR)	(درصد)	۴۹.۲۱

جدول ۴- شرکت ارتباطات سیار ایران- وضعیت تلفن همراه ، همراه اول تا پایان آذر ۹۵ به تفکیک استانها (شرکت مخابرات ایران)

ضریب نفوذ	VLR			HLR			نام استان
	جمع	اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	
61.31	۲,۳۶۵,۹۹۲	۱,۶۳۹,۶۴۰	۷۲۶,۳۵۲	۳,۰۹۵,۱۵۳	۲,۳۰۵,۰۶۱	۷۹۰,۰۹۲	آذربایجان شرقی
59.16	۱,۹۴۲,۳۹۰	۱,۴۵۷,۷۶۶	۴۸۴,۶۲۴	۲,۷۰۸,۴۷۷	۲,۱۵۲,۶۴۶	۵۵۵,۸۳۱	آذربایجان غربی
54.39	۷۰۳,۹۶۷	۵۲۷,۴۵۶	۱۷۶,۵۱۱	۹۷۰,۶۴۸	۷۵۶,۸۰۶	۲۱۳,۸۴۲	اردبیل
70.96	۳,۶۱۲,۳۲۰	۲,۳۲۵,۰۶۱	۱,۲۸۷,۲۵۹	۴,۹۹۸,۴۰۸	۳,۴۲۹,۱۰۶	۱,۵۳۹,۳۰۲	اصفهان
0	آمار این استان در آمار استان تهران ملحوظ شده است			۲,۴۵۸,۷۳۷	۱,۶۸۵,۹۵۹	۷۷۲,۷۷۸	البرز
70.47	۴۱۳,۵۹۸	۳۲۰,۲۶۲	۹۳,۳۳۶	۵۹۳,۷۱۷	۴۷۷,۷۹۱	۱۱۵,۹۲۶	ایلام
68.60	۷۸۶,۱۱۳	۵۵۹,۱۷۷	۲۲۶,۹۳۶	۱,۰۲۰,۱۸۶	۷۶۳,۹۸۳	۲۵۶,۲۰۳	بوشهر
76.04	۹,۷۳۸,۸۱۲	۴,۹۹۰,۵۲۰	۴,۷۴۸,۲۹۲	۱۰,۹۲۸,۴۱۱	۵,۵۶۲,۵۸۹	۵,۳۶۵,۸۲۲	تهران
64.04	۶۰۳,۲۳۹	۴۶۹,۳۳۷	۱۳۳,۹۰۲	۹۴۳,۲۶۸	۷۷۳,۱۲۷	۱۷۰,۱۴۱	چهار محال وبختیاری
55.93	۴۳۵,۵۴۰	۳۳۷,۰۲۳	۹۸,۵۱۷	۶۲۱,۲۶۲	۵۰۹,۸۲۴	۱۱۱,۴۳۸	خراسان جنوبی
47.87	۳,۰۸۵,۰۸۲	۲,۱۱۰,۱۳۴	۹۷۴,۹۴۸	۴,۱۴۱,۷۵۶	۳,۰۷۸,۲۸۰	۱,۰۶۳,۴۷۶	خراسان رضوی
48.16	۴۴۲,۷۷۱	۳۳۶,۱۱۰	۱۰۶,۶۶۱	۶۸۰,۹۲۳	۵۷۵,۱۶۸	۱۰۵,۷۵۵	خراسان شمالی
45.67	۲,۲۱۶,۲۲۰	۱,۶۱۱,۳۷۹	۶۰۴,۸۴۱	۳,۴۳۰,۱۷۳	۲,۵۵۲,۷۸۱	۸۷۷,۳۹۲	خوزستان
60.73	۶۴۸,۶۹۶	۴۷۱,۰۳۴	۱۷۷,۶۶۲	۹۶۳,۱۴۱	۷۴۴,۵۹۵	۲۱۸,۵۴۶	زنجان
67.61	۴۶۲,۳۸۲	۳۰۹,۷۱۵	۱۵۲,۶۶۷	۷۲۹,۹۳۸	۵۳۳,۳۲۶	۱۹۶,۶۱۲	سمنان
43.39	۱,۲۴۰,۳۶۶	۱,۰۲۷,۱۷۸	۲۱۳,۱۸۸	۱,۸۶۶,۲۱۷	۱,۶۲۶,۴۲۰	۲۳۹,۷۹۷	سیستان و بلوچستان
61.78	۲,۹۸۲,۲۸۱	۲,۱۱۶,۴۶۲	۸۶۵,۸۱۹	۴,۳۹۷,۷۷۶	۳,۲۵۰,۷۸۸	۱,۱۴۶,۹۸۸	فارس
61.65	۷۷۷,۷۸۲	۵۴۴,۲۸۱	۲۳۳,۵۰۱	۱,۰۸۴,۶۲۹	۷۹۹,۳۲۰	۲۸۵,۳۰۹	قزوین
68.89	۸۶۴,۸۴۶	۶۰۵,۴۴۹	۲۵۹,۳۹۷	۱,۳۵۷,۱۲۴	۱,۰۴۳,۹۸۰	۳۱۳,۱۴۴	قم
68.58	۱,۰۵۹,۰۷۶	۸۳۹,۴۳۷	۲۱۹,۶۳۹	۱,۳۳۷,۷۸۱	۱,۰۹۳,۴۲۱	۲۴۴,۳۶۰	کردستان
55.45	۱,۷۵۴,۳۱۱	۱,۲۹۵,۳۱۶	۴۵۸,۷۱۵	۲,۳۳۶,۶۷۹	۱,۷۷۳,۲۶۴	۵۶۳,۴۱۵	کرمان
64.95	۱,۲۸۸,۱۹۸	۱,۰۱۵,۱۷۰	۲۷۳,۰۲۸	۱,۸۱۲,۳۹۳	۱,۴۶۴,۳۰۷	۳۴۸,۰۸۶	کرمانشاه
62.18	۴۴۴,۲۶۳	۳۴۸,۲۷۵	۹۵,۹۸۸	۶۸۸,۶۶۰	۵۶۲,۳۰۱	۱۲۶,۳۵۹	کهگیلویه و بویراحمد
۴۵.۲۴	۸۷۵,۵۴۳	۶۷۵,۵۰۱	۲۰۰,۰۴۲	۱,۳۱۶,۰۶۹	۱,۰۶۴,۹۵۸	۲۵۱,۱۱۱	گلستان
۶۷.۱۶	۱,۷۱۹,۲۹۹	۱,۲۳۰,۷۴۹	۴۸۸,۵۵۰	۲,۳۳۹,۰۱۰	۱,۷۵۸,۸۳۹	۵۸۰,۱۷۱	گیلان
۵۰.۶۲	۹۲۷,۰۴۵	۷۲۸,۰۹۴	۱۹۸,۹۵۱	۱,۴۴۱,۱۸۲	۱,۱۹۷,۳۸۰	۲۴۳,۸۰۲	لرستان
۶۱.۶۲	۱,۹۷۷,۵۷۶	۱,۲۶۹,۵۵۷	۷۰۸,۰۱۹	۲,۴۱۳,۰۳۶	۱,۶۳۵,۳۱۹	۷۷۷,۷۱۷	مازندران
۶۲.۵۹	۹۲۹,۱۵۰	۶۶۳,۲۸۵	۲۶۵,۸۶۵	۱,۲۷۰,۲۱۴	۹۶۹,۴۲۹	۳۰۰,۷۸۵	مرکزی
۵۸.۶۲	۱,۰۲۲,۲۴۰	۷۶۷,۱۳۸	۲۵۵,۶۰۲	۱,۳۵۶,۵۵۵	۱,۰۹۹,۶۶۰	۲۵۶,۸۹۵	هرمزگان
۵۵.۷۲	۱,۰۰۴,۵۱۳	۷۶۶,۳۵۹	۲۳۸,۱۵۴	۱,۴۶۷,۷۹۳	۱,۲۰۰,۴۴۶	۲۶۷,۳۴۷	همدان
۷۸.۷۱	۸۷۴,۰۳۲	۵۸۷,۶۹۰	۲۸۶,۳۴۲	۱,۱۲۶,۳۸۱	۸۰۵,۴۳۸	۳۲۰,۹۴۳	یزد
۵۹.۲۳	۴۷,۱۹۷,۸۶۳	۳۱,۹۴۴,۵۵۵	۱۵,۲۵۳,۳۰۸	۶۵,۸۶۵,۶۹۷	۴۷,۲۴۶,۳۱۲	۱۸,۶۱۹,۳۸۵	کشور

شکل ۱- ضریب نفوذ تلفن همراه- همراه اول



جدول ۵- وضعیت تلفن همراه - شاخصهای کیفی همراه اول به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵

نام استان	میزان مکالمات قطع شده (CDR)						میزان انتقال موفقیت آمیز مکالمه (HOSR)						میزان مکالمه موفقیت آمیز (CSSR)					
	آذر		آبان		مهر		آذر		آبان		مهر		آذر		آبان		مهر	
	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری	غیر شهری	شهری
آذربایجان شرقی	0.35	0.25	0.37	0.21	0.37	0.18	98.12	98.06	98.02	98.02	98.15	98.74	99.24	99.05	99.26	99.3	99.28	99.49
آذربایجان غربی	0.34	0.2	0.37	0.25	0.34	0.2	98.56	98.12	98.49	98.32	98.49	98.62	97.64	98.69	97.34	98.79	97.45	99.05
اردبیل	0.75	0.36	0.85	0.35	0.62	0.33	95.65	96.41	95.31	96.57	95.88	97.77	98.74	98.17	98.44	98.85	98.86	99.01
اصفهان	0.32	0.56	0.23	0.57	0.21	0.24	93.89	89.76	98.43	97.73	98.53	98.6	94.33	90.21	99.2	98.49	99.12	99.17
البرز	0.45	0.46	0.43	0.26	0.43	0.25	97.53	97.82	97.47	98.27	97.48	98.45	99.35	98.7	99.42	99.45	99.44	99.51
ایلام	0.43	0.22	0.42	0.28	0.39	0.26	97.87	98.43	97.72	97.77	98.75	98.64	98.8	99.27	98.19	99.01	99.15	99.29
بوشهر	0.41	0.35	0.37	0.35	0.49	0.36	98.18	98.42	98.35	98.5	97.86	98.36	98.58	98.75	98.93	98.98	98.85	98.86
تهران	0.53	0.9	0.49	0.85	0.44	0.71	96.94	97.03	97.33	97.5	97.92	98.13	98.43	98.52	98.82	98.6	98.94	99.03
چهارمحال و بختیاری	0.25	0.14	0.24	0.14	0.26	0.17	98.36	98.94	98.49	99.07	98.36	99.02	98.4	98.87	99.05	99.56	98.63	99.41
خراسان جنوبی	0.62	0.35	0.69	0.35	0.7	0.35	92.95	96.59	89.67	96.43	90.23	97.04	99.41	99.47	99.22	99.37	96.71	99.44
خراسان رضوی	0.44	0.45	0.43	0.39	0.56	0.44	97.28	97.71	97.29	97.73	97.3	97.61	98.45	97.52	98.34	98.46	98.8	98.65
خراسان شمالی	0.34	0.3	0.34	0.29	0.36	0.34	99.01	98.76	98.45	98.43	98.57	98.44	99.54	99.53	99.45	99.47	99.58	99.57
خوزستان	0.7	0.31	0.62	0.25	0.59	0.28	97.71	98.46	97.44	98.8	97.26	98.74	97.9	99.12	98.73	99.46	99.12	99.29
زنجان	0.39	0.18	0.37	0.22	0.38	0.21	98.51	98.64	98.74	98.54	98.58	98.93	99.62	99.64	99.67	99.53	99.61	99.66
سمنان	0.3	0.22	0.31	0.19	0.38	0.23	96.79	98.86	98.07	99.02	97.94	98.93	99.64	99.6	99.61	99.58	98.45	99.48
سیستان و بلوچستان	0.57	0.53	0.61	0.47	0.72	0.57	95.45	96.77	95.95	96.84	95.93	96.79	96.32	94.87	96.49	96.76	95.77	98.82
فارس	0.52	0.56	0.59	0.6	0.6	0.56	97.69	97.94	97.83	97.89	97.84	97.98	98.32	98.13	98.57	98.17	98.22	98.22
قزوین	0.33	0.19	0.41	0.17	0.38	0.16	97	98.78	96.49	98.63	97.3	98.79	99.35	99.68	99.26	99.65	99.27	99.71
قم	1.08	0.64	0.33	0.89	0.32	0.01	97.71	97.11	98.4	97.17	98.31	98.21	98.59	98.43	98.91	98.32	98.55	96.77
کردستان	0.49	0.4	0.55	0.43	0.55	0.37	97.1	97.38	97.44	97.49	97.43	97.68	98.91	99.12	98.94	99.08	99.02	99.3
کرمان	0.25	0.28	0.26	0.29	0.25	0.25	97.93	98.1	97.97	98.09	98.35	98.25	98.42	98.59	98.78	98.95	98.75	99.19
کرمانشاه	0.59	0.27	0.5	0.26	0.45	0.33	96.55	98.01	97.19	98.19	97.34	98.42	98.58	97.41	98.66	97.65	99.05	98
کهگیلویه و بویراحمد	1	0.42	0.88	0.51	0.81	0.41	95.35	96.2	96.91	97.64	96.84	97.59	96.48	96.41	97.7	97.23	97.87	98.22
گلستان	0.53	0.39	0.58	0.33	0.52	0.32	97.58	98.37	97.94	98.61	98.19	98.75	98.91	98.54	99.13	99.15	99.34	99.4
گیلان	0.28	0.24	0.28	0.25	0.34	0.23	99.06	99.13	99.03	99.03	98.86	98.89	98.9	99.26	99.43	99.37	98.75	99.28
لرستان	0.56	0.34	0.53	0.35	0.47	0.27	98.1	97.91	98.23	98.5	97.58	98.42	98.84	99.01	99.14	99.52	99.38	99.39
مازندران	0.2	0.36	0.19	0.31	0.28	0.41	88.66	98.13	99.04	98.8	98.97	98.71	89.1	98.68	99.35	99.38	99.25	98.5
مرکزی	0.3	0.27	0.33	0.28	0.32	0.25	98.34	98.65	98.39	98.49	98.53	98.87	99.45	98.33	99.24	99.11	99.1	85.93
هرمزگان	0.78	0.78	0.74	1	0.76	0.93	95.2	96.92	95.12	96.84	95.77	96.57	97.84	98.71	98.03	98.76	97.81	98.61
همدان	0.42	0.51	0.44	0.47	0.39	0.36	97.5	98.06	97.49	98.13	97.62	98.39	99.6	99.34	99.54	99.43	99.65	99.62
یزد	0.7	0.24	0.29	0.35	0.3	0.31	97.07	98.41	98.05	97.94	98.2	98.54	98.75	98.97	98.81	98.99	98.71	98.82

جدول ۶- کنسرسیوم ایرانسل - وضعیت تلفن همراه - همراه ایرانسل تا پایان آذر ۹۵

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار
۱	خطوط واگذار شده دائمی	(شماره)	۷۹۱,۵۷۵
۲	خطوط واگذار شده اعتباری	(شماره)	۷۸,۲۰۵,۵۷۴
۳	خطوط واگذار شده (دائمی و اعتباری)	(شماره)	۷۸,۹۹۷,۱۴۹
۴	دایری خطوط دائمی	(شماره)	۳۱۴,۳۶۳
۵	دایری خطوط اعتباری	(شماره)	۳۱,۱۲۱,۹۳۵
۶	دایری (دائمی و اعتباری)	(شماره)	۳۱,۴۳۶,۲۹۸
۸	ضریب نفوذ	(درصد)	۳۹.۴۵
۹	رومینگ با کشورها	دائمی (کشور)	۱۶۴
		اعتباری (کشور)	۸۱
		دیتا (کشور)	۱۲۷
۱۰	رومینگ با اپراتورهای خارجی	دائمی (اپراتور)	۴۲۴
		اعتباری (اپراتور)	۱۳۹
		دیتا (اپراتور)	۳۲۴
۱۱	پوشش جاده های اصلی، فرعی و ریلی کشور	(کیلومتر)	۳۴۳۴۹
		(درصد)	۳۷.۷۴
۱۳	پوشش جمعیتی کل کشور	2G (درصد)	۸۵.۹۶
		3G (درصد)	۵۲.۳
		4G (درصد)	۲۸.۹۴
۱۴	تعداد شهرهای تحت پوشش	2G شهر	۱۱۹۹
		3G شهر	۶۲۰
		4G شهر	۳۳۵
۱۵	تعداد روستاهای تحت پوشش	روستا	۱۷۶۳۱
۱۶	متوسط میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمه (CSSR) در شبکه	(درصد)	۹۸.۷۹
۱۷	میزان کارائی مدارات اتصال متقابل (CER)	(درصد)	۹۹.۹۶
۱۸	میزان مکالمات موفق (ASR)	(درصد)	۴۹.۳۱

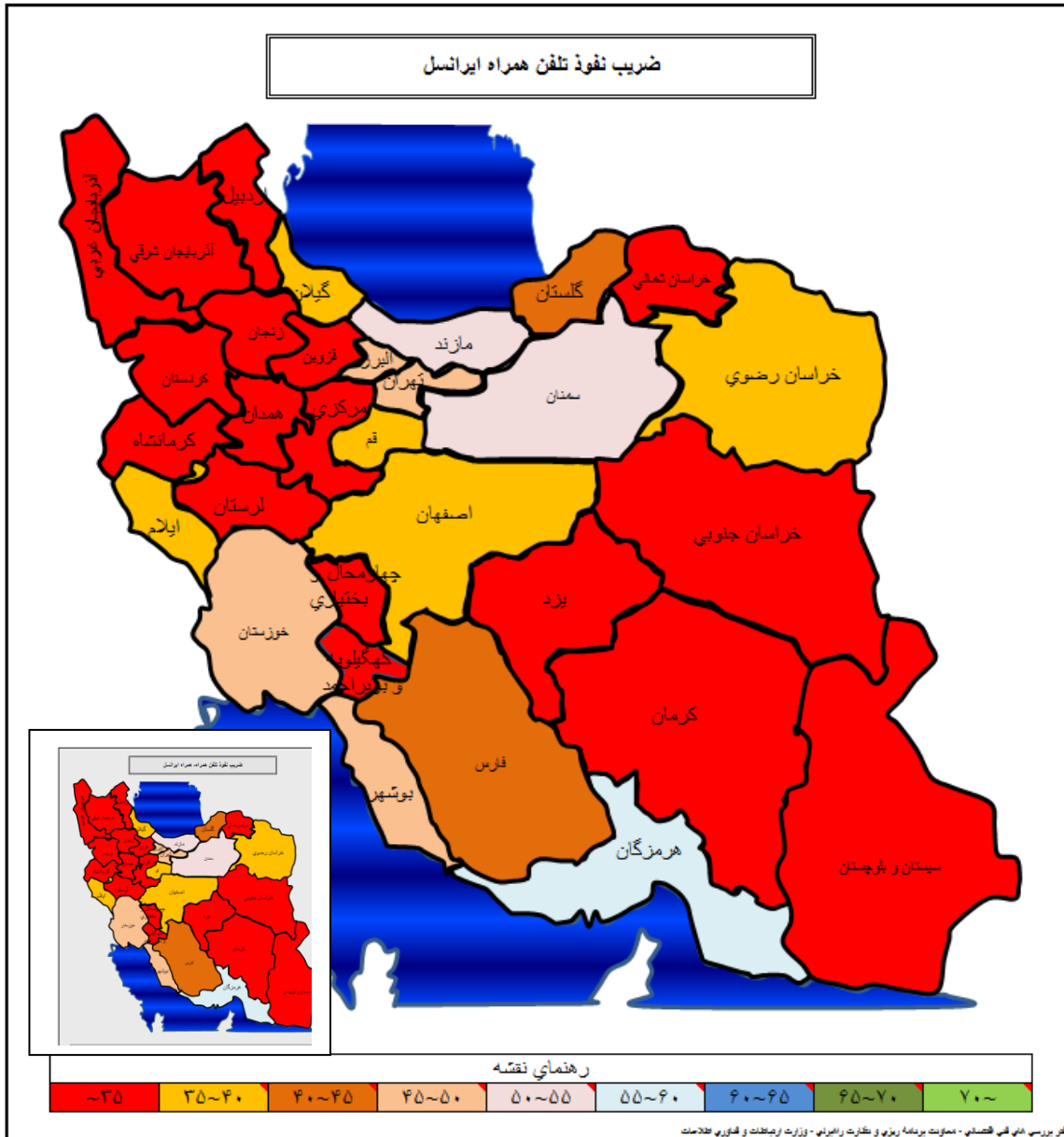
جدول ۷- کنسرسیوم ایرانسل - وضعیت تلفن همراه، همراه ایرانسل تا پایان آذر ۹۵ به تفکیک استانها

پوشش جمعیتی ایرانسل در استان(درصد)	پوشش جاده های اصلی، فرعی و ریلی			ضریب نفوذ	دایره تلفن همراه فعال ایرانسل (دائمی و اعتباری)	منصوبه ایرانسل	نام استان
	درصد جاده های تحت پوشش	جاده های تحت پوشش (کیلومتر)	کل جاده های استان (کیلومتر)				
۸۶.۶۶	۵۴.۱۰	۱۹۰۲.۱۸	۳۰۵۱۶	۳۴.۸۷	۱,۳۴۵,۶۸۷	۳,۳۴۲,۸۸۵	آذربایجان شرقی
۸۰.۸۶	۵۱.۶۲	۱۴۶۳.۳۵	۲۸۳۵	۲۸.۹۶	۹۵۰,۹۵۳	۲,۳۵۰,۲۴۸	آذربایجان غربی
۸۰.۶۰	۴۸.۳۱	۷۲۲.۷۸	۱,۴۹۶	۳۰.۴۹	۳۹۴,۶۱۵	۹۹۵,۵۱۱	اردبیل
۹۵.۷۴	۵۳.۶۴	۲۹۹۳.۵	۵,۵۸۱	۳۸.۵۸	۱,۹۶۳,۹۸۷	۴,۹۶۱,۹۱۶	اصفهان
۹۷.۵	۹۹.۹۳	۳۹۹.۷	۴۰۰	۴۶.۰۶	۱,۲۱۶,۷۲۶	۳,۰۰۴,۰۳۳	البرز
۸۲.۱۱	۴۵.۲۹	۶۹۵.۶۸	۱,۵۳۶	۳۷.۲۵	۲۱۸,۶۵۲	۵۴۱,۱۰۴	ایلام
۹۲.۷۴	۴۸.۴۱	۹۰۸.۷	۱,۵۷۷	۴۸.۳۵	۵۵۴,۰۷۴	۱,۳۸۲,۴۷۴	بوشهر
۹۹.۹	۸۲.۲۳	۱۳۶۴.۲	۱,۶۵۹	۴۸.۱۶	۶,۱۶۷,۷۹۲	۱۵,۴۵۶,۴۲۵	تهران
۷۸.۵	۴۳.۰۳	۶۴۴.۱۸	۱,۴۹۷	۲۰.۸۰	۱۹۵,۹۳۲	۵۶۰,۱۲۶	چهار محال و بختیاری
۷۴.۵۳	۲۴.۰۸	۱۴۱۱.۷۳	۵,۸۶۲	۳۰.۴۴	۲۴۰,۱۵۱	۵۹۰,۴۵۵	خراسان جنوبی
۸۳.۵	۳۲.۵۲	۲۳۹۵.۰۸	۷,۳۶۶	۳۷.۵۶	۲,۴۲۰,۲۸۵	۵,۸۶۲,۶۶۱	خراسان رضوی
۷۰.۸۹	۴۳.۳۶	۵۲۷.۲	۱,۰۲۱۶	۳۳.۳۰	۳۰۶,۱۳۱	۷۶۴,۶۸۰	خراسان شمالی
۸۹.۹۶	۲۹.۸۴	۱۷۳۵.۹۷	۵,۸۱۷	۴۹.۶۸	۲,۴۱۰,۶۶۹	۶,۱۴۸,۶۸۱	خوزستان
۷۷.۳۳	۳۹.۰۵	۶۳۳.۸۱	۱,۶۲۳	۲۷.۸۰	۲۹۶,۹۲۴	۷۹۸,۹۲۷	زنجان
۸۹.۰۴	۴۷.۶۹	۱۱۲۳.۵۷	۲,۰۳۵۶	۵۴.۵۱	۳۷۲,۳۳۲	۹۳۳,۵۱۲	سمنان
۶۷.۸۳	۱۷.۶۹	۱۱۰۲.۸۳	۶,۰۲۳۳	۲۹.۶۶	۸۴۲,۱۲۱	۲,۰۴۳,۹۰۱	سیستان و بلوچستان
۸۲.۸۴	۲۹.۰۳	۲۰۲۴.۸۸	۶,۹۷۵	۴۱.۴۳	۱,۹۹۹,۸۹۰	۵,۲۴۳,۴۰۶	فارس
۸۸.۸۴	۵۷.۰۰	۸۷۰.۳۲	۱,۵۲۷	۳۰.۸۲	۳۸۱,۷۷۵	۹۵۳,۰۷۲	قزوین
۹۷.۷۸	۵۱.۱۱	۵۶۴.۲۷	۱,۰۱۰۴	۳۵.۵۷	۴۴۶,۵۹۷	۱,۱۶۸,۶۵۶	قم
۷۲.۹	۲۵.۷۰	۴۱۷.۴۴	۱,۶۲۴	۲۶.۵۱	۴۰۹,۳۳۶	۹۹۴,۷۰۶	کردستان
۷۷.۰۹	۲۹.۳۴	۱۸۷۸.۸۳	۶,۴۰۴	۳۳.۲۳	۱,۰۵۱,۱۶۴	۲,۵۶۶,۱۲۸	کرمان
۸۲.۸۱	۳۵.۹۵	۸۵۶.۲۶	۲,۰۳۸۲	۳۲.۴۹	۶۴۴,۳۵۴	۱,۶۴۳,۸۸۸	کرمانشاه
۶۶.۷	۱۷.۵۴	۱۹۵.۰۷	۱,۰۱۱۲	۳۰.۷۸	۲۱۹,۹۱۷	۵۸۴,۴۵۵	کهگیلویه و بویراحمد
۸۱	۵۸.۰۴	۷۰۲.۳۳	۱,۰۲۱۰	۴۰.۳۰	۷۷۹,۹۴۸	۱,۸۸۷,۸۸۴	گلستان
۸۹.۷	۶۷.۱۲	۱۱۳۶.۳۴	۱,۶۹۳	۳۹.۸۵	۱,۰۲۰,۱۰۹	۲,۵۴۴,۸۰۲	گیلان
۷۹.۸۵	۴۷.۶۲	۸۱۱.۴	۱,۷۰۴	۲۸.۲۵	۵۱۷,۳۲۳	۱,۳۷۲,۴۵۵	لرستان
۸۷.۳۸	۴۸.۱۵	۱۱۵۲.۲۳	۲,۰۳۹۳	۵۲.۸۰	۱,۶۹۴,۵۹۷	۴,۲۹۲,۲۳۵	مازندران
۹۰.۳۱	۵۴.۶۴	۱۲۲۸.۸۱	۲,۰۲۴۹	۲۹.۴۹	۴۳۷,۸۲۲	۱,۰۸۴,۶۶۲	مرکزی
۷۷.۶۸	۲۱.۵۲	۷۵۱	۳,۴۹۰	۵۹.۰۲	۱,۰۲۹,۸۲۷	۲,۶۶۹,۲۰۲	هرمزگان
۸۳.۶۹	۶۰.۵۴	۱۰۴۴.۳۳	۱,۷۲۵	۳۰.۵۱	۵۴۹,۹۶۷	۱,۳۸۴,۴۹۳	همدان
۹۲.۹۴	۱۵.۲۱	۶۹۱.۵	۴,۵۲۵	۳۱.۴۴	۳۴۹,۱۳۱	۸۴۹,۵۶۶	یزد
۸۵.۹۶	۳۷.۷۴	۳۴۳۴۹.۴۷	۹۱,۰۰۶	۳۹.۴۵	۳۱,۴۳۶,۲۹۸	۷۸,۹۹۷,۱۴۹	کشور

جدول ۸- وضعیت شاخصهای کیفی ایرانسل به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵

میزان مکالمات قطع شده (CDR)	میزان انتقال موفقیت آمیز مکالمه (HOSR)	میزان مکالمه موفقیت آمیز (CSSR)	نام استان
۰.۴۴	۹۸.۵۶	۹۹.۰۴	آذربایجان شرقی
۰.۴	۹۸.۹۲	۹۹.۲	آذربایجان غربی
۰.۴۵	۹۸.۸۷	۹۹.۱۴	اردبیل
۰.۷۶	۹۷.۲۱	۹۷.۸۹	اصفهان
۰.۵۴	۹۸.۰۸	۹۸.۷	البرز
۰.۴۵	۹۸.۴	۹۸.۲۵	ایلام
۰.۶۸	۹۸.۸۷	۹۸.۱۹	بوشهر
۱.۰۹	۹۷.۵۷	۹۷.۷۲	تهران
۰.۵۲	۹۹.۲۲	۹۹.۰۷	چهارمحال و بختیاری
۰.۴۹	۹۸.۴	۹۹.۰۶	خراسان جنوبی
۰.۴۳	۹۸.۱۷	۹۸.۸۹	خراسان رضوی
۰.۳۳	۹۸.۶۹	۹۹.۵۵	خراسان شمالی
۰.۸۲	۹۷.۹۹	۹۷.۴۳	خوزستان
۰.۴	۹۸.۸۲	۹۸.۸۶	زنجان
۰.۳۲	۹۸.۷۵	۹۹.۶۴	سمنان
۰.۶۳	۹۸.۹۴	۹۸.۳۶	سیستان و بلوچستان
۰.۸۶	۹۷.۸۶	۹۷.۵۵	فارس
۰.۵۱	۹۸.۵۹	۹۹.۱	قزوین
۰.۴۴	۹۸.۹۳	۹۹.۰۳	قم
۰.۴	۹۸.۷۷	۹۹.۲۲	کردستان
۰.۴۶	۹۹.۲۱	۹۹.۰۸	کرمان
۰.۳۹	۹۸.۶۱	۹۹.۱	کرمانشاه
۰.۹۶	۹۸.۸۶	۹۸.۷۲	کهگیلویه و بویراحمد
۰.۲۹	۹۸.۲۶	۹۹.۲۲	گلستان
۰.۴۱	۹۸.۸۱	۹۹.۱۳	گیلان
۰.۴۱	۹۸.۶۷	۹۹.۰۹	لرستان
۰.۳۵	۹۸.۸۹	۹۹.۲	مازندران
۰.۳۲	۹۸.۸۷	۹۹.۱۶	مرکزی
۰.۷۶	۹۸.۵۹	۹۷.۱۳	هرمزگان
۰.۳۹	۹۸.۴۵	۹۹.۲۷	همدان
۰.۴۷	۹۹.۰۳	۹۹.۶	یزد
0.52	98.58	98.79	کشور

شکل ۲- ضریب نفوذ تلفن همراه - همراه ایرانسل



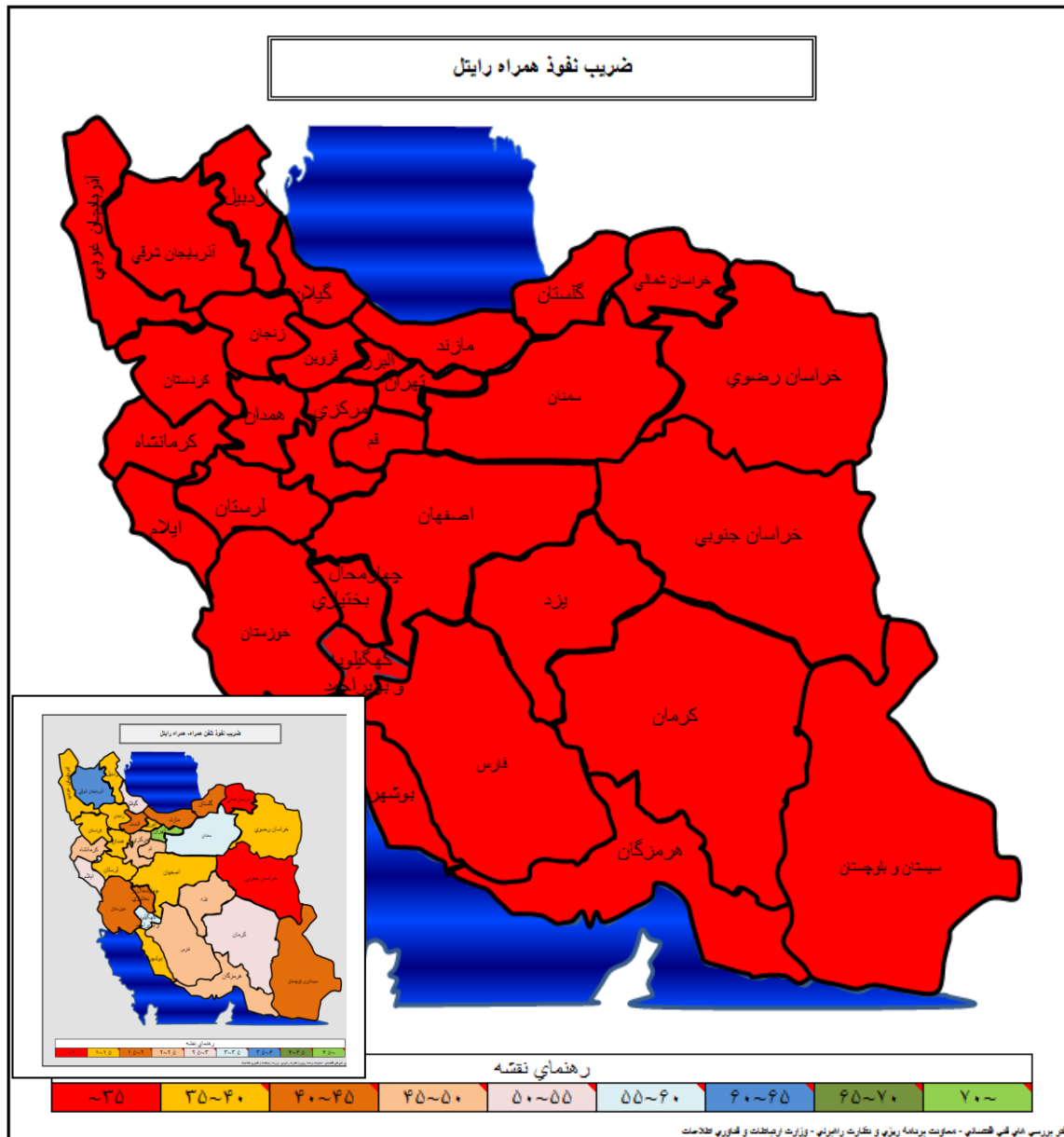
جدول ۹- شرکت ارتباطات تامین شمس نوین- وضعیت تلفن همراه - همراه رایتل تا پایان آذر ۹۵

ردیف	عنوان شاخص	واحد اندازه گیری	مقدار
۱	خطوط واگذار شده دائمی	(شماره)	۱۶۲۲۳۹
۲	خطوط واگذار شده اعتباری	(شماره)	۶۱۰۴۹۷۹
۳	خطوط واگذار شده دیتا	(شماره)	۵۵۲۰۹۴
۴	مجموع خطوط واگذار شده	(شماره)	۶۸۱۹۳۱۲
۵	دایری مشترکین فعال دائمی	(شماره)	۴۷۰۸۱
۶	دایری مشترکین فعال اعتباری	(شماره)	۱۷۷۱۶۲۸
۷	دایری مشترکین فعال دیتا	(شماره)	۱۶۰۲۱۴
۸	مجموع خطوط دایری	(شماره)	۱۹۷۸۹۳۳
۹	ضریب نفوذ	(درصد)	۲.۴۸
۱۰	رومینگ با اپراتورهای خارجی	دائمی	۲۱۳
		اعتباری	۲۱۳
۱۱	رومینگ با کشورها	دائمی	۱۳۷
		اعتباری	۱۳۷
۱۲	پوشش خطوط اصلی، فرعی و ریلی رایتل	(کیلومتر)	۲۱۴۰۶
۱۳	پوشش خطوط اصلی، فرعی و ریلی رایتل	درصد	۲۳.۵۲
۱۵	پوشش جمعیتی کل کشور	(درصد)	۶۲.۶۷
۱۶	تعداد شهرهای تحت پوشش	شهر	۵۲۰
۱۷	تعداد روستاهای تحت پوشش	روستا	۵۶
۱۸	متوسط میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمه (CSSR) در شبکه	(درصد)	۹۹.۵۹
۱۹	میزان کارائی مدارات اتصال متقابل (CER)	(درصد)	۹۹
۲۰	میزان مکالمات موفق (ASR)	(درصد)	۴۵.۳۳
۲۱	درصد مکالمات قطع شده در شبکه سیار (CDR)	(درصد)	۰.۴۵
۲۲	میزان مکالمات موفقیت آمیز حین جابجایی (HOSR)	(درصد)	۹۹.۹۱

جدول ۱۰- شرکت ارتباطات تامین شمس نوین - وضعیت تلفن همراه - همراه رایتل تا پایان آذر ۹۵

نام استان	VLR				HLR			
	جمع کل سیم کارت های فعال	مشترکین سیم کارت دیتا (فعال)	اعتباری (فعال)	دائمی (فعال)	جمع کل سیم کارت های واگذار شده	مشترکین سیم کارت دیتا (واگذار شده)	اعتباری (واگذار شده)	دائمی (واگذار شده)
آذربایجان شرقی	۴۵۰۸۱	۳۰۴۱	۴۱۲۲۶	۸۱۴	۱۵۵۳۴۹	۱۰۴۷۹	۱۴۲۰۶۴	۲۸۰۶
آذربایجان غربی	۳۵۵۳۲	۱۹۵۳	۳۵۹۵۹	۶۲۰	۱۳۲۷۸۰	۶۳۳۰	۱۲۳۹۱۲	۲۱۳۸
اردبیل	۱۵۴۸۶	۴۹۲	۱۴۸۹۴	۱۰۰	۵۳۳۶۲	۱۶۹۵	۵۱۳۲۴	۳۴۳
اصفهان	۱۳۶۲۸۳	۵۸۵۲	۱۲۹۱۸۳	۱۲۴۸	۴۶۹۶۳۰	۲۰۱۶۶	۴۴۵۱۶۲	۴۳۰۲
البرز	۹۳۶۹۷	۱۳۲۷۶	۷۷۵۷۶	۲۸۴۵	۳۲۲۸۷۶	۴۵۷۴۹	۲۶۷۳۲۴	۹۸۰۳
ایلام	۷۳۳۷	۲۴۰	۷۰۲۴	۷۳	۲۵۲۸۴	۸۲۷	۲۴۲۰۶	۲۵۱
بوشهر	۱۳۵۱۴	۱۱۸۳	۱۲۱۰۴	۲۲۷	۴۶۵۶۹	۴۰۷۷	۴۱۷۱۰	۷۸۲
تهران	۷۲۳۳۲۰	۹۲۲۶۷	۵۹۹۷۱۱	۳۱۳۴۲	۲۴۹۲۵۴۱	۳۱۷۹۵۱	۲۰۶۶۵۸۸	۱۰۸۰۰۲
چهارمحال و بختیاری	۱۵۴۷۳	۴۲۳	۱۴۹۱۹	۱۳۱	۵۳۳۲۳	۱۴۵۸	۵۱۴۱۲	۴۵۳
خراسان جنوبی	۵۶۹۵	۱۳۶	۵۵۲۰	۳۹	۱۹۶۲۸	۴۷۰	۱۹۰۲۳	۱۳۵
خراسان رضوی	۸۴۴۶۶	۵۲۸۸	۷۳۳۸۷	۱۶۹۱	۲۹۰۷۲۴	۱۸۲۲۴	۲۶۶۶۷۲	۵۸۲۸
خراسان شمالی	۵۰۲۱	۱۲۴	۴۸۶۶	۳۱	۱۷۳۰۰	۴۲۶	۱۶۷۶۸	۱۰۶
خوزستان	۷۷۲۷۷	۳۷۸۱	۷۳۷۱۰	۷۸۶	۲۶۶۲۹۲	۱۳۰۲۸	۲۵۰۵۵۷	۲۷۰۷
زنجان	۱۵۸۸۷	۱۱۵۵	۱۴۵۶۷	۱۶۵	۵۴۷۵۰	۳۹۸۱	۵۰۱۹۹	۵۷۰
سمنان	۲۲۵۶۰	۱۱۱۷	۲۱۰۸۵	۳۵۸	۷۷۷۴۰	۳۸۴۹	۷۲۶۵۷	۱۲۳۴
سیستان و بلوچستان	۵۳۸۹۶	۱۲۱۹	۵۲۴۶۹	۲۰۸	۱۸۵۷۲۳	۴۲۰۰	۱۸۰۸۰۶	۷۱۷
فارس	۱۰۱۳۵۱	۴۵۴۶	۹۵۳۲۵	۱۴۸۰	۳۴۹۲۵۲	۱۵۶۶۵	۳۲۸۴۸۶	۵۱۰۱
قزوین	۲۲۳۷۸	۱۴۳۸	۲۵۵۹۸	۳۴۲	۹۴۳۴۱	۴۹۵۵	۸۸۲۰۹	۱۱۷۷
قم	۲۸۱۴۸	۱۵۷۴	۲۶۰۵۵	۵۱۹	۹۶۹۹۹	۵۴۲۵	۸۹۷۸۶	۱۷۸۸
کردستان	۱۹۷۲۹	۱۵۲۶	۱۷۹۸۰	۲۲۳	۶۷۹۸۲	۵۲۵۷	۶۱۹۵۷	۷۶۸
کرمان	۸۱۷۳۶	۳۳۷۱	۷۷۸۱۱	۶۵۴	۲۸۱۶۶۰	۱۱۲۷۱	۲۶۸۱۳۴	۲۲۵۵
کرمانشاه	۴۳۱۸۰	۲۱۹۵	۴۰۵۶۳	۴۲۲	۱۴۸۷۹۵	۷۵۶۴	۱۳۹۷۷۸	۱۴۵۳
کهگیلویه و بویراحمد	۲۲۹۶۹	۱۰۲۴	۲۳۷۹۱	۱۵۴	۸۲۵۹۶	۳۵۲۹	۷۸۵۳۸	۵۲۹
گلستان	۳۲۷۲۳	۱۱۵۶	۳۱۳۷۳	۱۹۴	۱۱۲۷۶۱	۳۹۸۳	۱۰۸۱۱۱۱	۶۶۷
گیلان	۶۷۹۸۸	۲۸۲۵	۶۴۷۷۳	۳۹۰	۲۳۴۲۸۶	۹۷۳۴	۲۲۴۲۰۷	۱۳۴۵
لرستان	۲۱۵۶۲	۹۸۰	۲۰۴۳۶	۱۴۶	۷۴۳۰۲	۳۳۷۷	۷۰۴۲۲	۵۰۳
مازندران	۵۹۲۵۸	۲۲۰۳	۵۶۶۵۱	۴۰۴	۲۰۴۲۰۳	۷۵۹۱	۱۹۵۲۱۹	۱۳۹۳
مرکزی	۳۱۴۱۷	۲۰۲۰	۲۹۰۱۳	۳۸۴	۱۰۸۲۶۴	۶۹۶۲	۹۹۹۷۹	۱۳۲۳
هرمزگان	۳۵۵۸۹	۱۶۱۳	۳۳۷۱۲	۲۶۴	۱۲۲۶۳۶	۵۵۵۸	۱۱۶۱۶۹	۹۰۹
همدان	۲۴۷۰۸	۱۲۳۹	۲۳۱۶۴	۳۰۵	۸۵۱۴۳	۴۲۷۱	۷۹۸۲۱	۱۰۵۱
یزد	۲۶۷۶۲	۱۰۵۷	۲۵۱۸۳	۵۲۲	۹۲۲۲۱	۳۶۴۲	۸۶۷۷۹	۱۸۰۰
کشور	۱۹۷۸۹۳۳	۱۶۰۲۱۴	۱۷۷۱۶۲۸	۴۷۰۸۱	۶۸۱۹۳۱۲	۵۵۲۰۹۴	۶۱۰۴۹۷۹	۱۶۲۲۳۹

شکل ۳- نقشه ضریب نفوذ تلفن همراه رایتل



جدول ۱۱- شرکت ارتباطات تامین شمس نوین- وضعیت تلفن همراه ، همراه رایتل تا پایان آذر ۹۵

پوشش جمعیتی رایتل در سطح استان (درصد)	پوشش جاده های اصلی ، فرعی و ریلی استان			نام استان	ردیف
	درصد جاده های تحت پوشش	جاده های تحت پوشش (کیلومتر)	کل جاده های استان (کیلومتر)		
۵۸.۵۱	17.53	616.3	3,516	آذربایجان شرقی	۱
۴۸.۲۷	14.11	400.0	2,835	آذربایجان غربی	۲
۴۸.۸۵	۲۰.۴۰	305.2	1,496	اردبیل	۳
۶۷.۷۹	۲۸.۹۱	1613.5	5,581	اصفهان	۴
۸۵.۹۴	۵۱.۸۳	207.3	400	البرز	۵
۳۴.۵۹	۱۳.۹۴	214.1	1,536	ایلام	۶
۵۲.۲۲	۱۰.۲۳	192.0	1,877	بوشهر	۷
۹۲.۴۸	۵۵.۶۱	922.6	1,659	تهران	۸
۳۱.۴۶	۱۳.۲۲	197.9	1,497	چهارمحال و بختیاری	۹
۳۰.۴۸	۱۰.۰۲	60.0	5,862	خراسان جنوبی	۱۰
۶۴.۷۰	۱۰.۳۲	760.1	7,366	خراسان رضوی	۱۱
۲۹.۷۴	۶.۶۰	80.3	1,216	خراسان شمالی	۱۲
۶۰.۳۵	۴۱.۳۰	2402.3	5,817	خوزستان	۱۳
۵۲.۷۵	۲۵.۸۷	419.8	1,623	زنجان	۱۴
۶۷.۸۶	۲۷.۷۳	653.4	2,356	سمنان	۱۵
۳۷.۷۴	۹.۶۳	600.0	6,233	سیستان و بلوچستان	۱۶
۵۱.۴۲	۲۹.۳۵	2,047.0	6,975	فارس	۱۷
۵۹.۴۰	۴۲.۰۷	642.4	1,527	قزوین	۱۸
۹۲.۲۷	۳۶.۱۷	399.3	1,104	قم	۱۹
۵۵.۲۳	۸.۴۵	137.3	1,624	کردستان	۲۰
۴۵.۸۵	۲۶.۳۴	1,687.0	6,404	کرمان	۲۱
۶۶.۳۱	۳۲.۳۰	769.3	2,382	کرمانشاه	۲۲
۴۴.۸۲	۲۳.۱۸	257.8	1,112	کهگیلویه و بویراحمد	۲۳
۴۵.۷۷	۶۱.۹۴	749.5	1,210	گلستان	۲۴
۶۰.۵۴	۸۵.۰۲	1,439.4	1,693	گیلان	۲۵
۵۲.۱۴	۲۴.۵۱	417.6	1,704	لرستان	۲۶
۵۵.۶۲	۵۷.۵۹	1,378.1	2,393	مازندران	۲۷
۶۰.۵۰	۳۹.۸۲	895.6	2,249	مرکزی	۲۸
۴۶.۶۸	۲.۵۸	90.2	3,490	هرمزگان	۲۹
۵۶.۸۴	۳۶.۵۹	631.2	1,725	همدان	۳۰
۶۷.۵۳	۴.۸۴	220.0	4,545	یزد	۳۱
۶۲.۶۷	۲۳.۵۲	21406.4	91,006	کنکور	۳۲

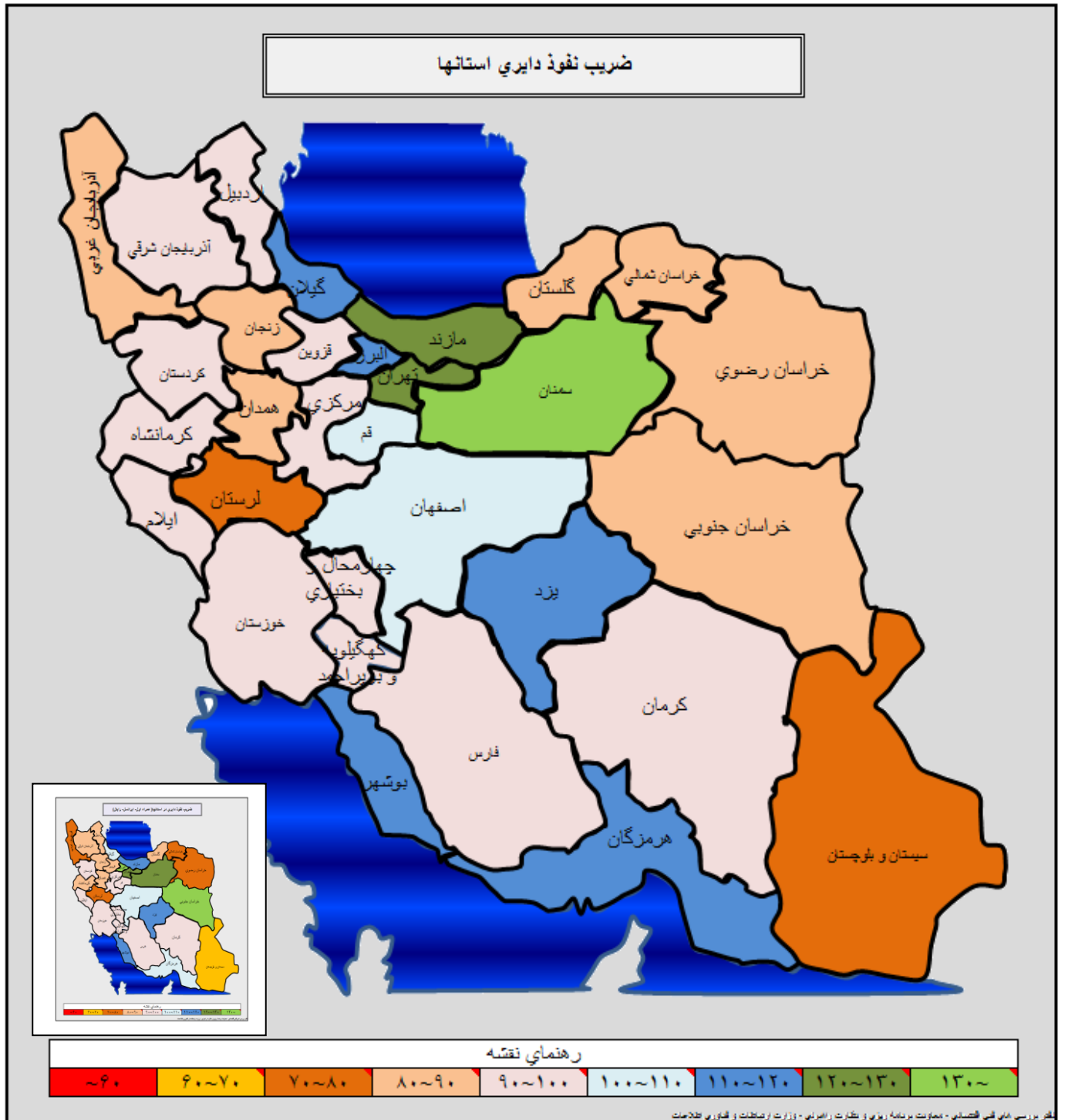
جدول ۱۲- وضعیت شاخصهای کیفی رایتل به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵

نام استان	درصد میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمات در شبکه سیار (CSSR)	درصد مکالمات قطع شده در شبکه سیار (CDR)	درصد میزان مکالمات موفقیت آمیز حین جابجایی (HOSR)
آذربایجان شرقی	99.71	0.61	99.94
آذربایجان غربی	99.73	0.63	99.94
اردبیل	99.72	0.59	99.94
اصفهان	99.58	0.26	99.92
البرز	99.61	0.53	99.92
ایلام	99.87	0.49	99.96
بوشهر	99.43	0.42	99.89
تهران	99.68	0.38	99.89
چهارمحال و بختیاری	99.79	0.58	99.92
خراسان جنوبی	99.68	0.47	99.94
خراسان رضوی	99.67	0.69	99.9
خراسان شمالی	99.81	0.58	99.92
خوزستان	97.85	0.75	99.91
زنجان	99.51	0.44	99.91
سمنان	99.83	0.21	99.97
سیستان و بلوچستان	99.81	0.34	99.93
فارس	99.73	0.43	99.93
قزوین	99.65	0.61	99.89
قم	99.73	0.44	99.93
کردستان	99.75	0.6	99.95
کرمان	99.03	0.67	99.91
کرمانشاه	99.58	0.61	99.95
کهگیلویه و بویراحمد	99.72	0.43	99.91
گلستان	99.66	0.57	99.85
گیلان	99.67	0.63	99.92
لرستان	99.03	0.57	99.94
مازندران	99.69	0.58	99.88
مرکزی	99.84	0.44	99.94
هرمزگان	99.65	0.37	99.9
همدان	99.73	0.62	99.94
یزد	99.8	0.39	99.93
کشور	99.59	0.45	99.91

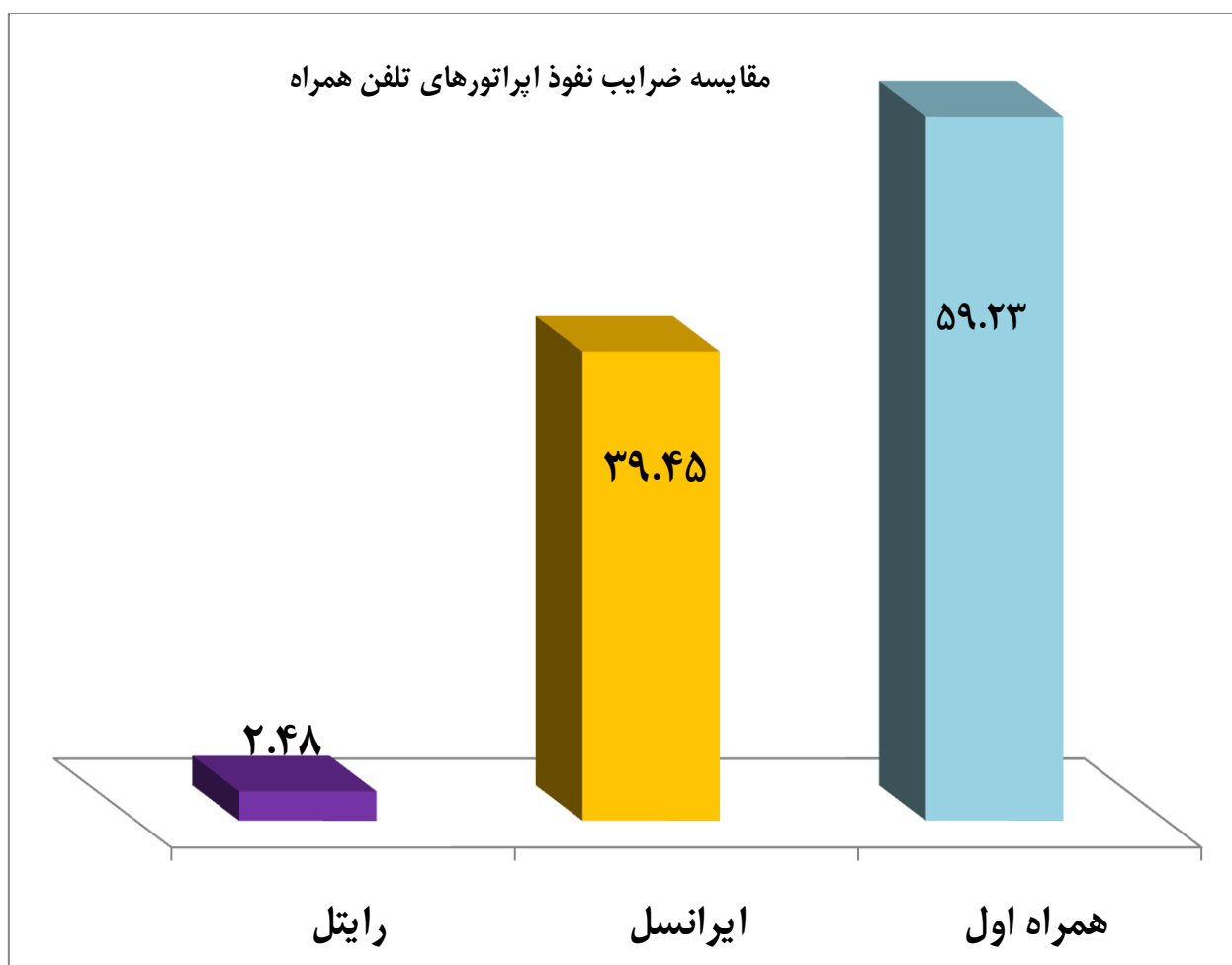
جدول ۱۳- ضریب نفوذ دایری در استانها تا پایان آذر ۹۵

نام استان	جمعیت (هزار نفر)	جمعیت (نفر)	دایری همراه اول	دایری ایرانسل	دایری رایتل	جمع دایری	ضریب نفوذ
آذربایجان شرقی	3859	3858816	2,365,992	1,345,687	45,081	3756760	97.36
آذربایجان غربی	3284	3283512	1,942,390	950,953	38532	2931875	89.29
اردبیل	1294	1294196	703,967	394,615	15486	1114068	86.08
اصفهان	5091	5090818	3,612,320	1,963,987	136283	5712590	112.21
البرز	2642	2641601	1,788,045	1,216,726	93697	3098468	117.30
ایلام	587	586940	413,598	218,652	7337	639587	108.97
بوشهر	1146	1145987	786,113	554,074	13514	133701	118.13
تهران	12808	12807689	7,950,767	6,167,792	72320	14841879	115.88
چهارمحال و بختیاری	942	941919	603,239	195,932	15473	814644	86.49
خراسان جنوبی	779	778744	435,540	240,151	5695	681386	87.50
خراسان رضوی	6445	6444603	3,085,082	2,420,285	84366	5589733	86.74
خراسان شمالی	919	919362	442,771	306,131	5021	753923	82.01
خوزستان	4853	4852629	2,216,220	2,410,669	77277	4704166	96.94
زنجان	1068	1068216	648,696	296,924	15887	961507	90.01
سمنان	684	683912	462,382	372,832	22560	857774	125.42
سیستان و بلوچستان	2859	2858583	1,240,366	842,121	53896	2136383	74.74
فارس	4828	4827646	2,982,281	1,999,890	101351	5083522	105.30
قزوین	1262	1261531	777,782	388,775	27378	1193935	94.64
قم	1255	1255391	864,846	446,597	28148	1339591	106.71
کردستان	1544	1544329	1,059,076	409,336	19729	1488141	96.36
کرمان	3163	3163003	1,754,031	1,051,164	81736	2886931	91.27
کرمانشاه	1983	1983478	1,288,198	644,354	43180	1975732	99.61
کهگیلویه و بویراحمد	714	714425	444,263	219,917	23969	688149	96.32
گلستان	1935	1935470	875,543	779,948	32723	1688214	87.23
گیلان	2560	2560099	1,719,299	1,020,109	67988	2807396	109.66
لرستان	1831	1831250	927,045	517,323	21562	1465930	80.05
مازندران	3209	3209360	1,977,576	1,694,597	59258	3731431	116.27
مرکزی	1485	1484525	929,150	437,822	31417	1398389	94.20
هرمزگان	1745	1744765	1,022,740	1,029,837	35589	2088166	119.68
همدان	1803	1802638	1,004,513	549,967	24708	1579188	87.60
یزد	1110	1110497	874,032	349,131	26762	1249925	112.56

شکل ۴- ضریب نفوذ دایری در استانها

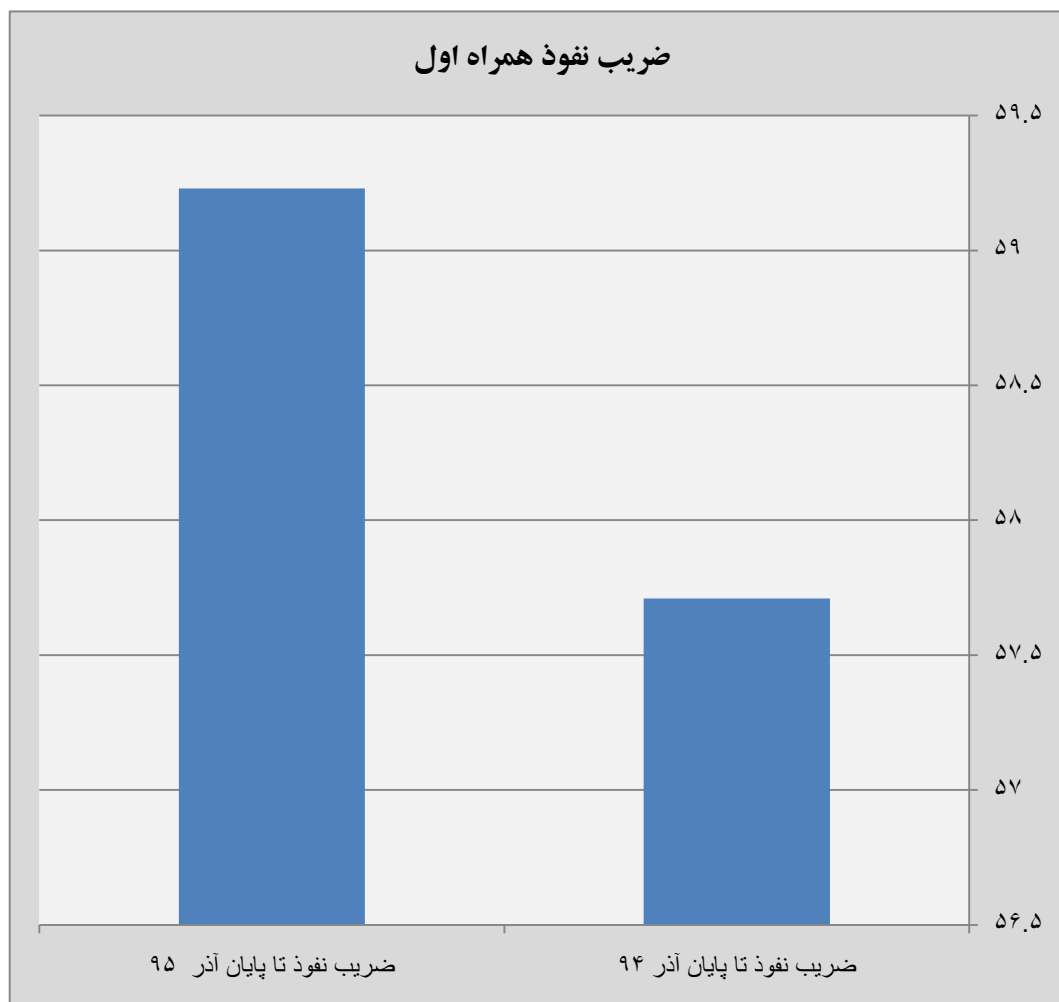


نمودار ۱ - نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه رایتل ، همراه اول و ایرانسل تا پایان آذر ۹۵



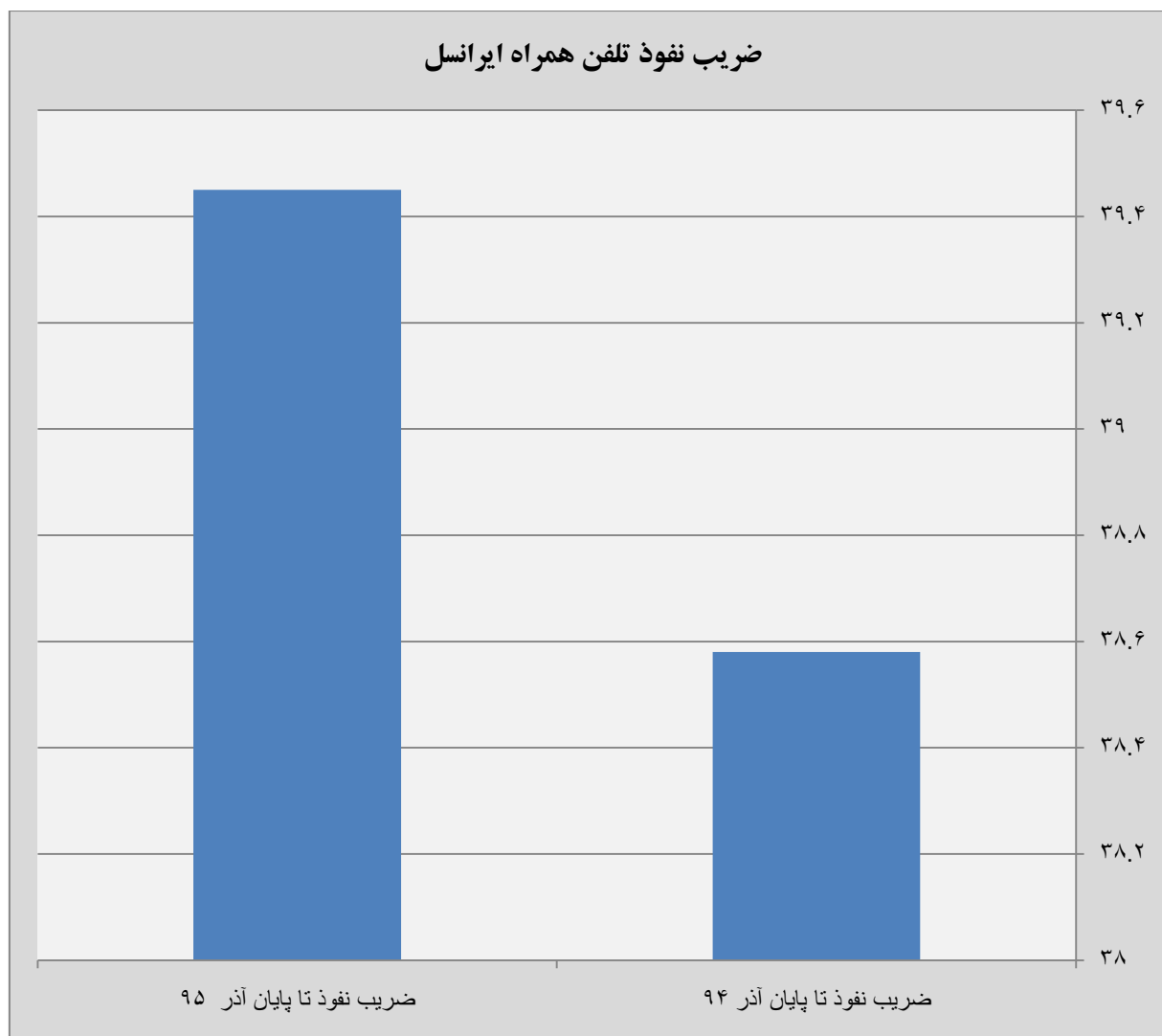
مطابق اطلاعات بدست آمده از نمودار فوق ، ضریب نفوذ دایری همراه اول بیشترین میزان را در کل استانها به خود اختصاص داده و کمترین میزان ضریب نفوذ دایری مربوط به رایتل می باشد .

نمودار ۲- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه - همراه اول



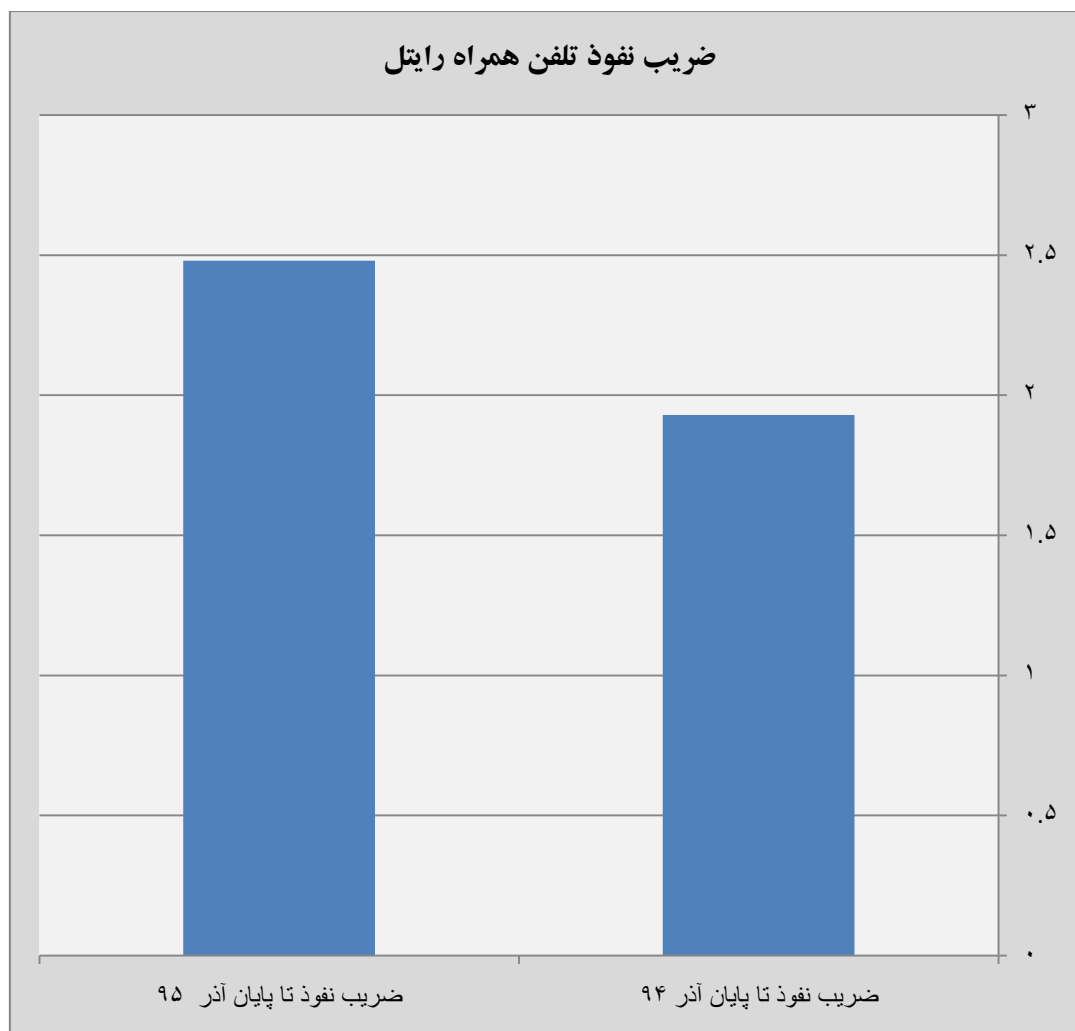
میزان ضریب نفوذ تا پایان آذر ۹۴ به میزان ۵۷.۷۱ درصد و در پایان آذر ۹۵، به ۵۹.۲۳ درصد رسیده است.

نمودار ۳- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه - همراه ایرانسل



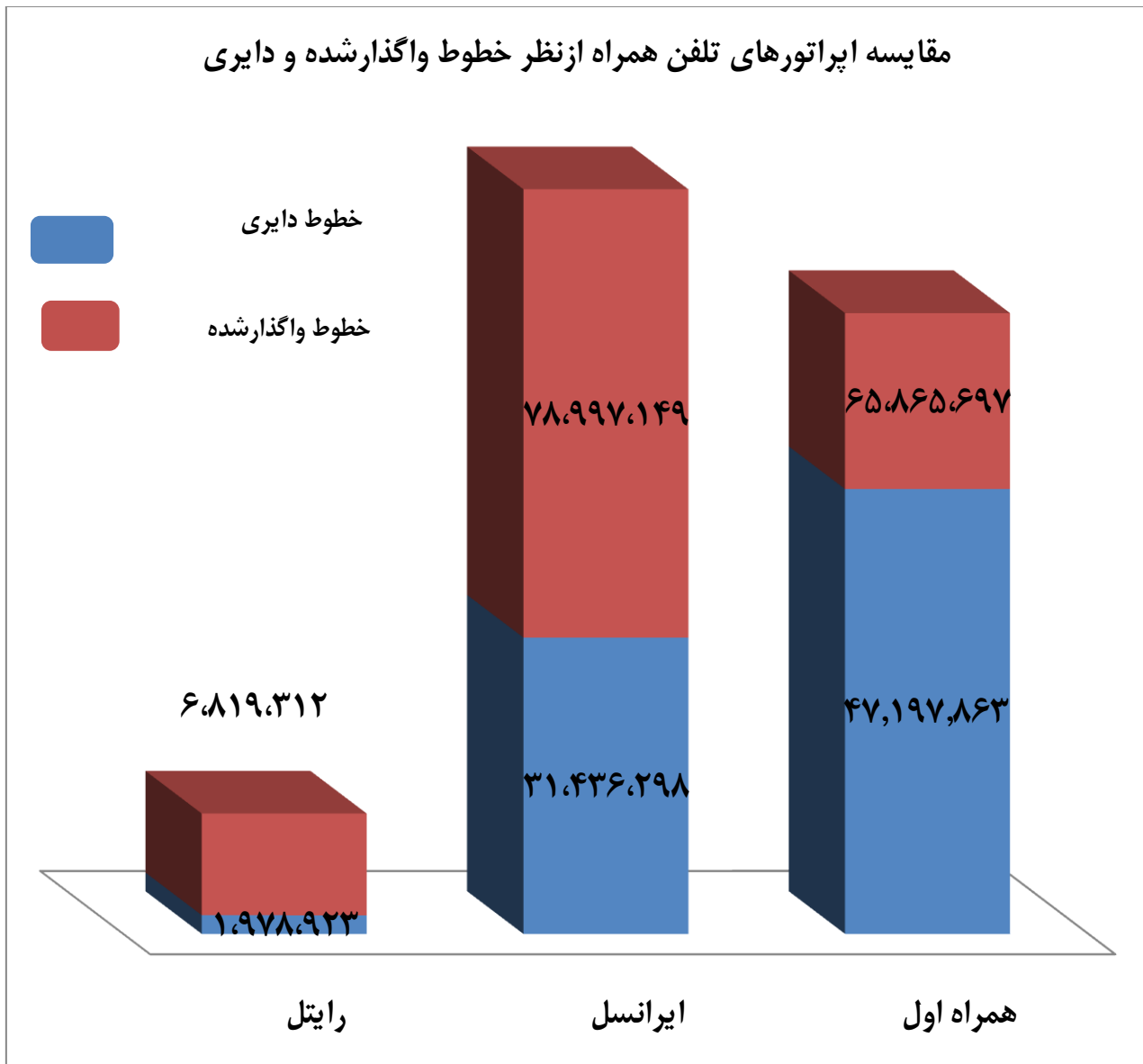
میزان ضریب نفوذ تا پایان آذر ۹۴ به میزان ۳۸.۵۸ درصد و در پایان آذر ۹۵، به ۳۹.۴۵ درصد رسیده است.

نمودار ۴- نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن همراه رایتل



میزان ضریب نفوذ تا پایان آذر ۹۴ به میزان ۱.۹۳ درصد و در پایان آذر سال ۹۵ به ۲.۴۸ درصد رسیده است.

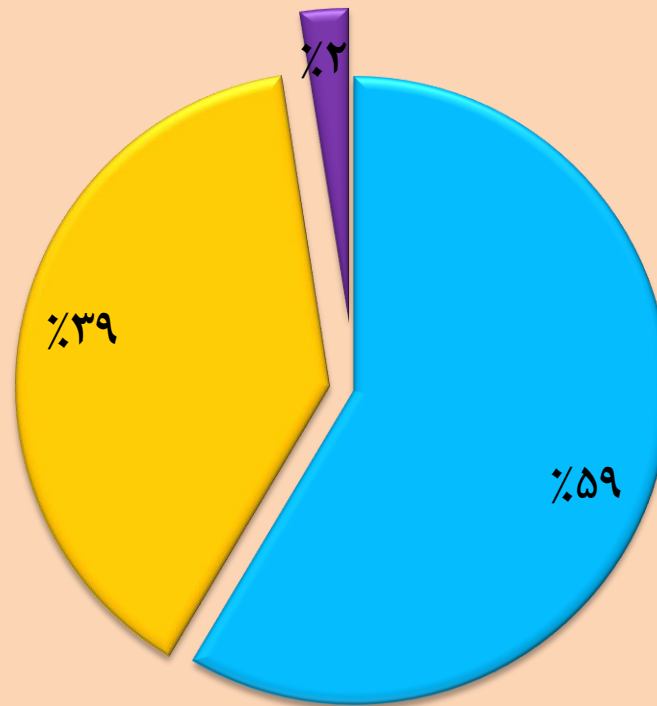
نمودار ۵- نمودار مشترکین همراه اول و ایرانسل و رایتل (از نظر خطوط واگذار شده و دایری تا پایان آذر ۹۵)



مطابق نمودار فوق از لحاظ خطوط واگذار شده شرکتهای همراه اول و اعتباری و دیتا، بیشترین واگذاری مربوط به شرکت همراه ایرانسل می باشد اما بیشترین میزان دایری مشترکین فعال دائمی و اعتباری و دیتا متعلق به شرکت همراه اول می باشد و کمترین درصد را رایتل به خود اختصاص داده است .

نمودار ۶- نمودار درصد سهم بازار اپراتورهای تلفن همراه تا پایان آذر سال ۹۵

نمودار سهم بازار اپراتورهای تلفن همراه



■ رایتل ■ ایرانسل ■ همراه اول

با مقایسه انجام شده در خصوص سهم بازار اپراتورها، همراه اول پیشتاز بوده و با ۵۹٪ بیشترین سهم بازار را نصیب خود نموده است و در رتبه بعدی شرکت ایرانسل با کسب ۳۹٪ از سهم بازار رتبه دوم را کسب نموده و رایتل با ۲٪ در رده آخر قرار گرفته است.

جدول ۱۴- سایر ارائه کنندگان سرویس تلفن همراه تا پایان آذر ۹۵

نام اپراتور	استان یا شهر (نام محل فعالیت)	تعداد مشترکین	تعداد مشترکین فعال	توضیحات
		HLR	VLR	
گسترش ارتباطات تالیا	کل کشور	۷۰۰,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	
مشارکتی سیار اصفهان	اصفهان	۳۳,۶۰۰	۱۰,۰۰۰	
سازمان منطقه آزاد کیش	هرمزگان	۱۶,۹۴۱	۱۲,۳۷۹	
جمع کل اپراتورهای منطقه ای		۷۵۰,۵۴۱	۶۷,۳۷۹	

ارائه کنندگان این سرویسهای همراه درصد بسیار کمی از بازار را به خود اختصاص داده اند.

تلفن ثابت

شرکتهای مخابراتی استانی

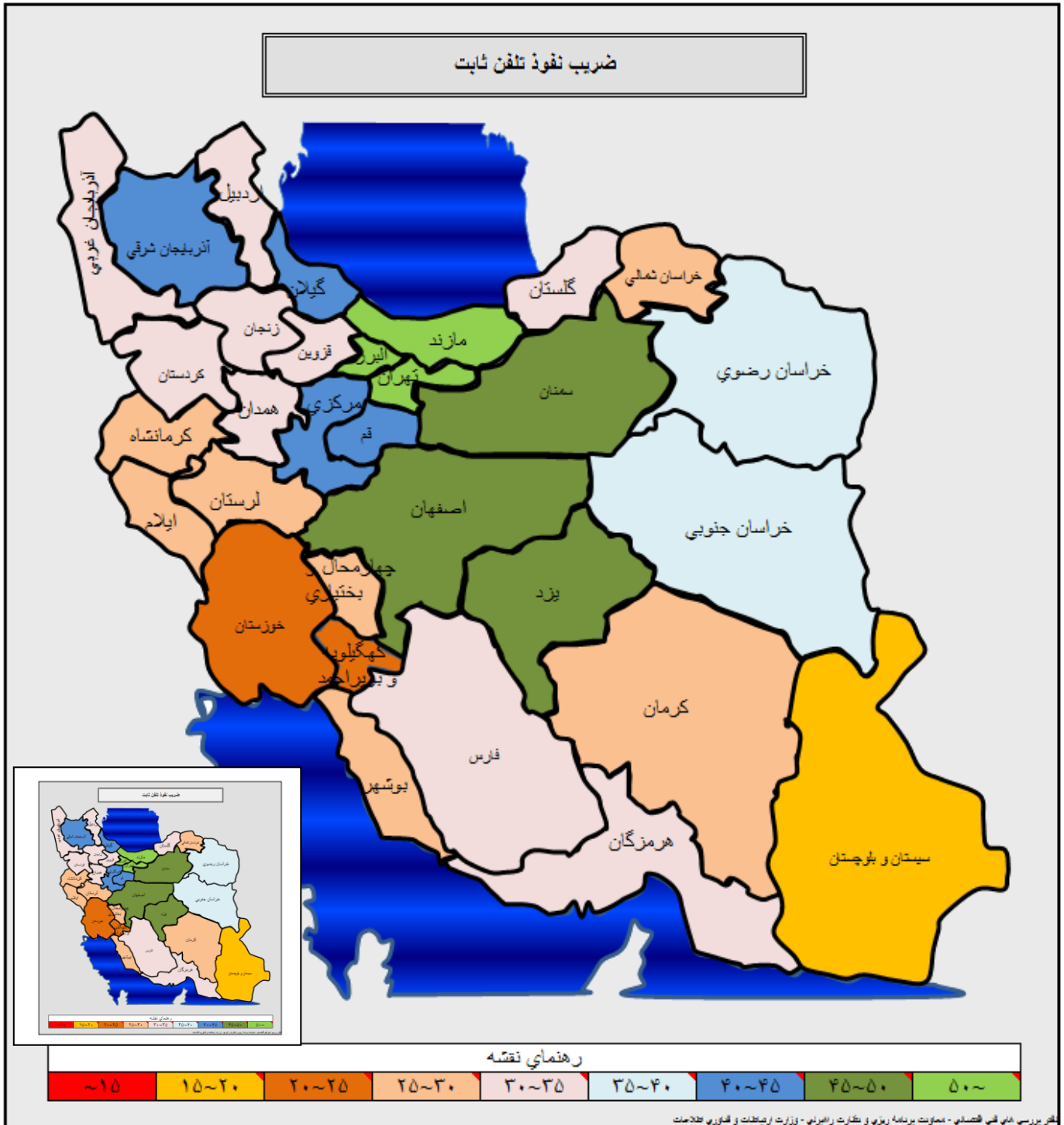
جدول ۱۵- شرکت مخابرات ایران - وضعیت تلفن ثابت تا پایان آذر ۹۵

ردیف	نام اپراتور	واحد	منصوبه	دائری
۱	شرکت مخابرات ایران	شهری	۲۹,۰۷۲,۵۶۱	۲۵,۴۷۹,۷۷۶
		روستائی	۶,۲۵۲,۴۴۴	۵,۰۲۴,۸۳۱
		جمع کل	۳۵,۳۲۵,۰۰۵	۳۰,۵۰۴,۶۰۷
		ضریب نفوذ	۳۸.۲۸	
۲	شرکت ارتباطات فرزندگان پارس (ایرفون قشم)	شماره	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
۳	شرکت آریا رسانه تدبیر (شاتل)	شماره	۳۴۱۷	۰
۴	شرکت رسانه مهر وطن (ضحی کیش)	شماره	۳۰۰,۰۰۰	۱۵۱,۹۶۱
۵	جمع کل	شماره	۳۵,۶۶۸,۴۲۲	۳۰,۶۹۶,۵۶۸
ردیف	نام اپراتور	واحد	مقدار	
۶	ضریب نفوذ تلفن ثابت	درصد	۳۸.۵۲	
۷	روستاهای دارای ارتباط	شرکت مخابرات ایران	روستا	۵۴,۲۷۰
		شرکت ارتباطات کوه نور	روستا	۱۰۲۶
		جمع کل	روستا	۵۵,۲۹۶
۸	روستاهای دارای تلفن خانگی	شرکت مخابرات ایران	روستا	۴۷,۹۸۸
		شرکت ارتباطات کوه نور	روستا	۱۰۲۶
		جمع کل	روستا	۴۹,۰۱۴
۹	تعداد مشترکین WLL روستائی	مشترک	۱,۶۷۴,۰۵۸	
۱۰	تعداد تلفن همگانی	دستگاه	۱۲۱,۴۴۳	
۱۱	تلفن همراه جاده ای (GSM)	دستگاه	۴۱۱۶	
۱۲	تعداد روستاهای دارای اینترنت پرسرعت	روستا	۲۵,۴۷۵	

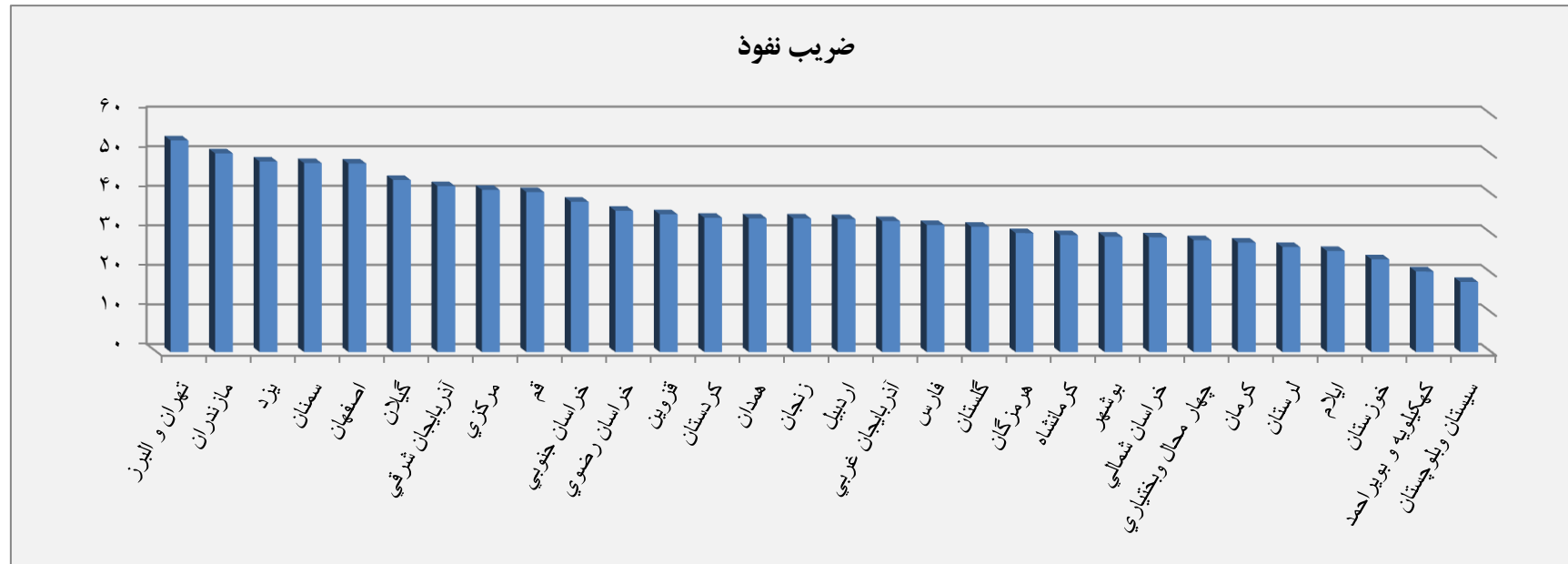
جدول ۱۶- شرکت مخابرات ایران- وضعیت تلفن ثابت به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵

تلفن همگانی جاده ای (GSM)	تعداد تلفن همگانی	ضریب نفوذ	دایری			منصوبه			نام استان
			شرکت مخابرات ایران			جمع کل	روستائی	شهری	
			جمع کل	روستائی	شهری				
۱۹۶	۹,۸۸۰	41.95	۱,۶۱۸,۷۴۶	۳۱۳,۳۳۴	۱,۳۰۵,۴۱۲	۱,۸۳۲,۰۹۴	۳۶۸,۱۹۷	۱,۴۶۳,۸۹۷	آذربایجان شرقی
۳۹۴	۵,۱۷۵	33.09	۱,۰۸۶,۳۸۳	۲۹۰,۲۰۴	۷۹۶,۱۷۹	۱,۱۷۷,۳۹۴	۳۱۲,۶۷۱	۸۶۴,۷۲۳	آذربایجان غربی
۱۳۹	۳,۲۷۷	33.6	۴۳۴,۸۵۸	۱۰۶,۳۷۷	۳۲۸,۴۸۱	۵۱۴,۵۰۰	۱۴۶,۳۷۷	۳۶۸,۱۲۳	اردبیل
۵۹۶	۱۰,۰۷۵	47.65	۲,۴۲۵,۵۷۰	۲۵۷,۲۱۷	۲,۱۶۸,۳۵۳	۲,۹۴۱,۹۰۹	۳۴۰,۴۹۲	۲,۶۰۱,۴۱۷	اصفهان
۴۲	۱,۳۶۸	25.54	۱۴۹,۹۳۲	۳۶,۸۰۰	۱۱۳,۱۳۲	۱۹۸,۷۸۹	۴۸,۰۳۳	۱۵۰,۷۵۶	ایلام
۳	۱,۳۵۶	29.14	۳۳۳,۹۵۳	۷۸,۴۱۱	۲۵۵,۵۴۲	۴۱۹,۸۴۵	۱۲۰,۶۰۳	۲۹۹,۲۴۲	بوشهر
۸۵۳	۲۱,۸۱۳	53.49	۸,۲۶۳,۰۹۵	۳۰۸,۲۱۸	۷,۹۵۴,۸۷۷	۹,۴۸۰,۵۵۸	۴۵۷,۶۸۰	۹,۰۲۲,۸۷۸	تهران و البرز
۷۷	۴۷۹	28.28	۲۶۶,۳۸۲	۵۵,۳۳۸	۲۱۱,۰۴۴	۲۸۳,۵۵۱	۶۱,۷۰۶	۲۲۱,۸۴۵	چهار محال و بختیاری
۱۲۲	۱,۷۹۰	37.98	۲۹۵,۷۴۰	۸۷,۷۱۳	۲۰۸,۰۲۷	۳۴۲,۰۹۹	۱۰۹,۹۲۶	۲۳۲,۱۷۳	خراسان جنوبی
۰	۱۰,۰۵۱	35.7	۲,۳۰۰,۶۳۷	۳۷۳,۱۷۹	۱,۹۲۷,۴۵۸	۲,۵۹۱,۳۴۰	۴۸۲,۷۹۲	۲,۱۰۸,۵۴۸	خراسان رضوی
۶	۱,۷۶۶	29.02	۲۶۶,۸۱۴	۸۴,۴۱۱	۱۸۲,۴۰۳	۲۹۷,۹۶۶	۸۷,۴۱۱	۲۱۰,۵۵۵	خراسان شمالی
۰	۲,۸۶۷	23.45	۱,۱۳۷,۷۴۷	۱۴۵,۱۱۴	۹۹۲,۶۳۳	۱,۴۸۰,۱۳۷	۱۹۳,۱۱۲	۱,۲۸۷,۰۲۵	خوزستان
۱۲	۲,۶۰۷	33.77	۳۶۰,۷۸۹	۹۳,۲۵۰	۲۶۷,۵۳۹	۴۱۷,۱۹۰	۱۲۸,۴۰۱	۲۸۸,۷۸۹	زنجان
۱۰۲	۱,۵۲۴	47.75	۳۲۶,۵۴۰	۵۹,۲۲۶	۲۶۷,۳۱۴	۳۴۴,۶۸۱	۶۴,۰۸۶	۲۸۰,۵۹۵	سمنان
۰	۱,۳۵۷	17.72	۵۰۶,۵۲۹	۲۳۲,۵۴۶	۲۷۳,۹۸۳	۵۶۲,۳۴۲	۲۴۳,۶۴۲	۳۱۸,۷۰۰	سیستان و بلوچستان
۳۱	۶,۹۲۷	32.11	۱,۵۵۰,۳۹۳	۳۰۸,۸۵۹	۱,۲۴۱,۵۳۴	۱,۹۰۴,۸۰۱	۳۹۵,۷۱۸	۱,۵۰۹,۰۸۳	فارس
۳۲۳	۳,۲۲۶	34.82	۴۳۹,۲۰۷	۹۴,۰۰۲	۳۴۵,۲۰۵	۵۳۹,۳۶۹	۱۴۹,۰۴۴	۳۹۰,۳۲۵	قزوین
۰	۲,۱۳۲	40.44	۵۰۷,۶۷۸	۲۷,۶۸۵	۴۷۹,۹۹۳	۶۰۶,۰۵۷	۴۴,۱۷۹	۵۶۱,۸۷۸	قم
۴۱	۲,۷۴۶	33.96	۵۲۴,۴۷۱	۱۲۶,۱۵۸	۳۹۸,۳۱۳	۵۵۳,۱۶۰	۱۳۴,۱۱۷	۴۱۹,۰۴۳	کردستان
۲۲۴	۳,۹۸۰	27.68	۸۷۵,۶۴۱	۲۲۰,۷۰۰	۶۵۴,۹۴۱	۹۰۱,۷۲۲	۲۳۴,۹۶۲	۶۶۶,۷۶۰	کرمان
۹۱	۲,۱۶۴	29.58	۵۸۶,۶۸۹	۹۳,۱۱۷	۴۹۳,۵۷۲	۶۶۶,۷۰۲	۱۱۱,۰۱۹	۵۵۵,۶۸۳	کرمانشاه
۵۹	۸۳۴	20.36	۱۴۵,۴۷۲	۴۶,۲۶۴	۹۹,۲۰۸	۲۰۷,۵۰۵	۷۵,۲۱۶	۱۳۲,۲۸۹	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۵,۹۰۹	31.68	۶۱۳,۱۶۲	۱۶۶,۶۴۹	۴۴۶,۵۱۳	۷۱۳,۶۷۹	۲۰۳,۷۸۶	۵۰۹,۸۹۳	گلستان
۱۷۷	۹۲۷	43.48	۱,۱۱۳,۱۰۷	۲۷۱,۳۱۹	۸۴۱,۷۸۸	۱,۱۴۷,۵۰۱	۲۹۸,۲۸۹	۸۴۹,۲۱۲	گیلان
۳۰۶	۴,۹۳۳	26.53	۴۸۵,۸۷۳	۱۰۹,۸۸۲	۳۷۵,۹۹۱	۵۴۹,۵۹۳	۱۳۰,۲۱۴	۴۱۹,۳۷۹	لرستان
۰	۳,۷۱۹	50.23	۱,۶۱۲,۰۴۶	۴۷۳,۹۹۳	۱,۱۳۸,۰۵۳	۲,۰۱۵,۰۳۲	۶۳۰,۵۲۹	۱,۳۸۴,۵۰۳	مازندران
۴۳	۲,۰۷۶	41	۶۰۸,۶۳۲	۱۳۵,۹۵۸	۴۷۲,۶۷۴	۶۷۵,۳۱۴	۱۴۵,۰۳۱	۵۳۰,۲۸۳	مرکزی
۳۲	۱,۱۹۶	30.08	۵۲۴,۷۵۴	۱۹۲,۲۹۵	۳۳۲,۴۵۹	۶۱۴,۷۲۲	۲۲۷,۳۴۲	۳۸۷,۳۸۰	هرمزگان
۲۴۷	۳,۷۹۹	33.78	۶۰۸,۸۵۰	۱۶۹,۲۵۳	۴۳۹,۵۹۷	۶۹۸,۲۱۰	۲۰۷,۸۹۲	۴۹۰,۳۱۸	همدان
۰	۱,۴۹۰	48.17	۵۳۴,۹۱۷	۶۷,۳۵۹	۴۶۷,۵۵۸	۶۴۷,۲۴۳	۹۹,۹۷۷	۵۴۷,۲۶۶	یزد
۴۱۱۶	۱۲۱,۴۴۳	38.28	۳,۵۰۴,۶۰۷	۵,۰۲۴,۸۳۱	۲۵,۴۷۹,۷۷۶	۳۵,۳۲۵,۰۰۵	۶,۲۵۲,۴۴۴	۲۹,۰۷۲,۵۶۱	کشور

شکل ۵- ضریب نفوذ تلفن ثابت

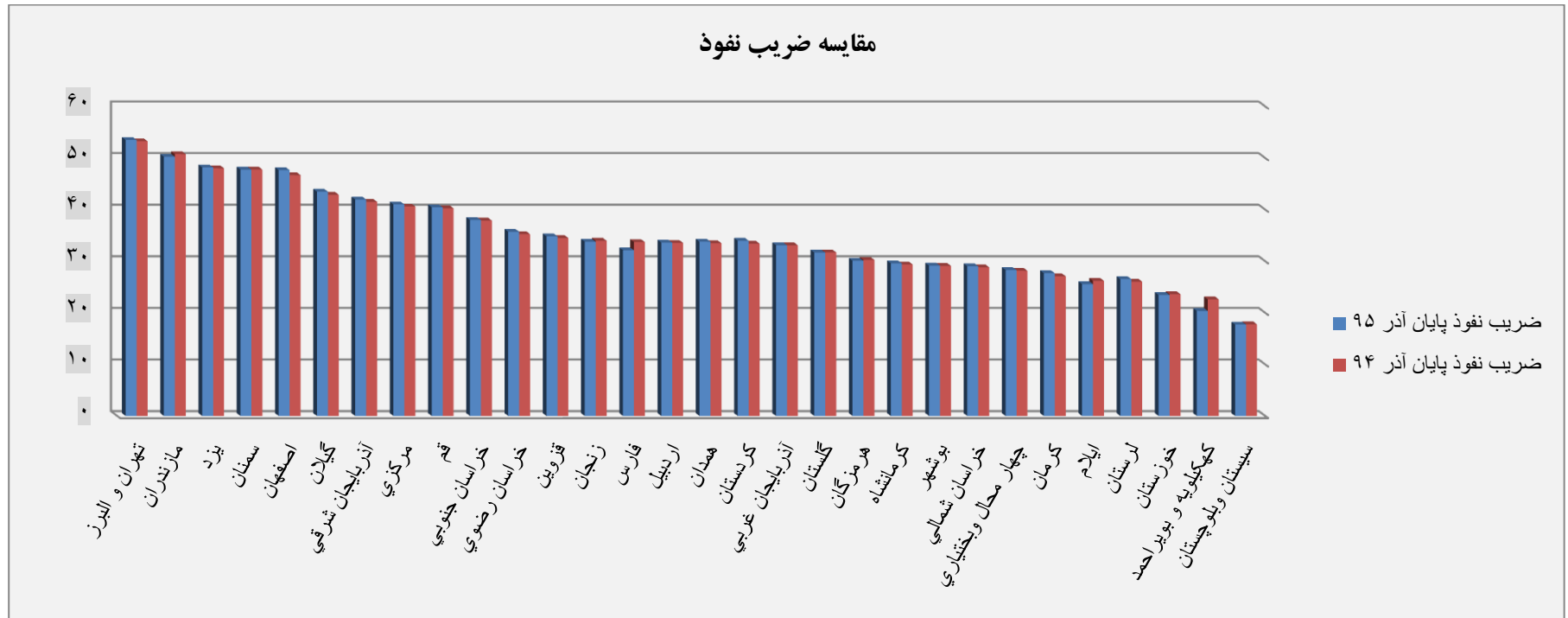


نمودار ۷- نمودار ضریب نفوذ تلفن ثابت در استانها تا پایان آذر ۹۵ (شرکت مخابرات ایران)



بیشترین میزان ضریب نفوذ تلفن ثابت مربوط به تهران و البرز و کمترین میزان مربوط به استان سیستان و بلوچستان می باشد.

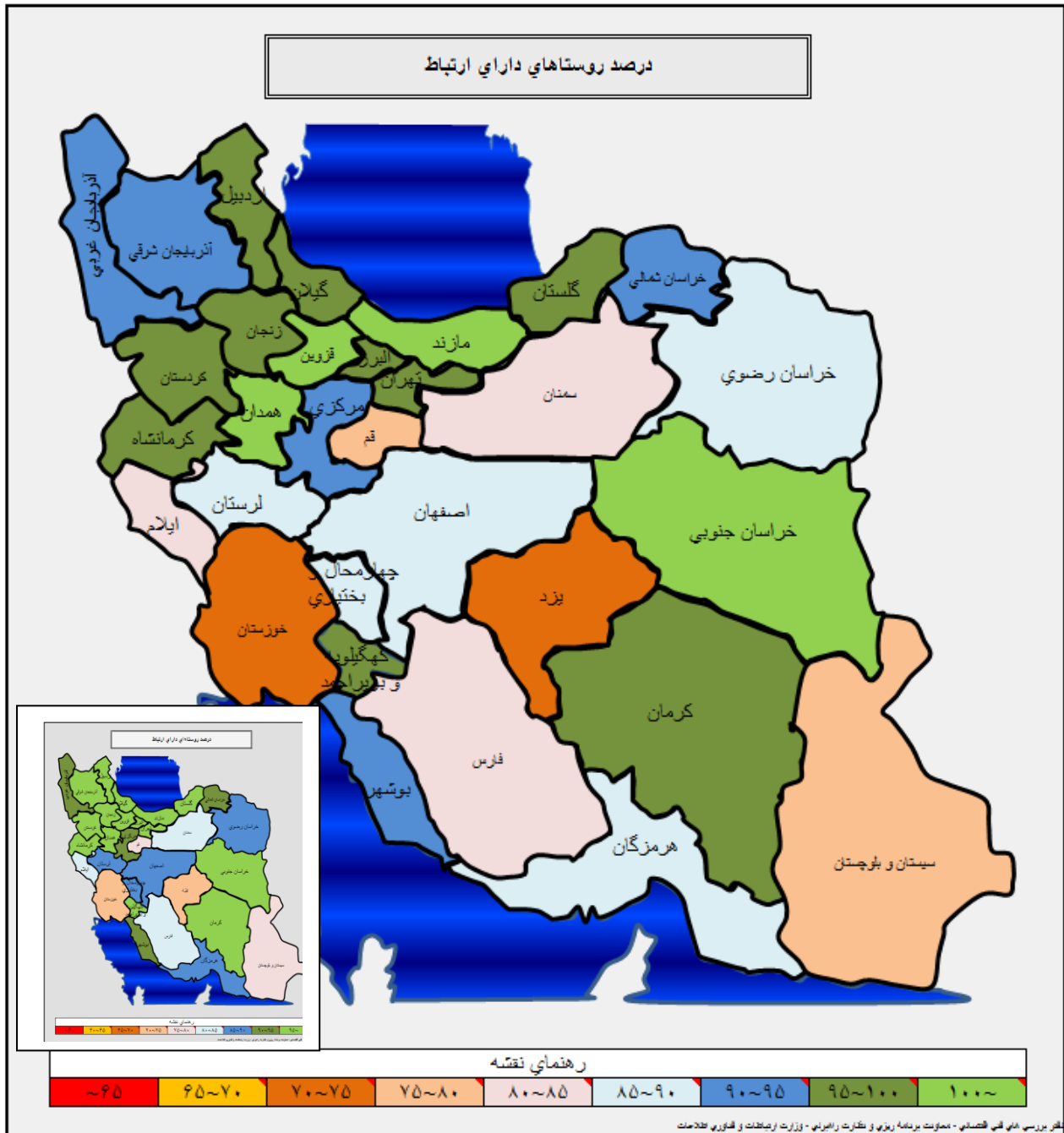
نمودار ۸ - نمودار مقایسه ای ضریب نفوذ تلفن ثابت در استانها تا پایان آذر ۹۵ (شرکت مخابرات ایران)



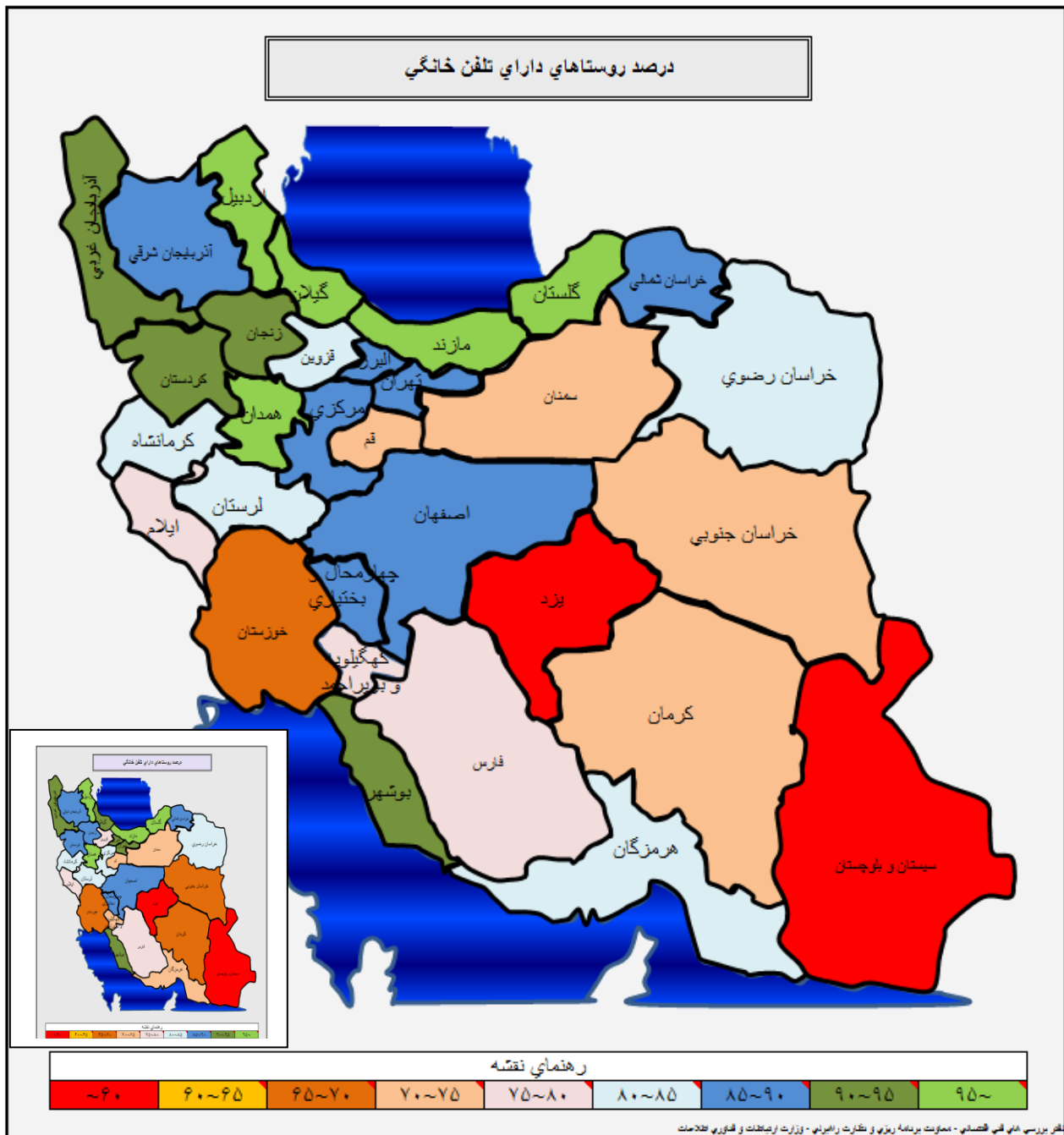
جدول ۱۷ - شرکت مخابرات ایران - وضعیت تلفن ثابت به تفکیک استانها تا پایان آذر ۹۵

تعداد روستاهای دارای اینترنت پرسرعت از محل طرح USO	مشتربین روستایی کوه نور	درصد روستاهای دارای تلفن خانگی	تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی			تعداد مشترکین Wll روستایی	تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی از محل طرح USO (Wll)			تعداد روستاهای دارای تک ارتباط عمومی از محل طرح USO (زیر ۲۰ خانوار)	درصد روستاهای دارای ارتباط	تعداد روستاهای دارای ارتباط			تعداد کل روستاهای استان	نام استان
			جمع کل	کوه نور	TCI		جمع کل	کوه نور	TCI			جمع کل	کوه نور	TCI		
۹۶۵	400	88.57	۲,۴۰۲	۸	۲,۳۹۴	۴۷,۴۶۸	44	۸	۳۶	۳۹	94.95	۲,۵۷۵	۸	۲,۵۶۷	۲۷۱۲	آذربایجان شرقی
۱۵۰۵	0	93.57	۳,۰۵۶	۰	۳,۰۵۶	۱۵۸,۱۴۶	42	۰	۴۲	۳۸	94.40	۳,۰۸۳	۰	۳,۰۸۳	۳۲۶۶	آذربایجان غربی
۶۱۳	150	97.41	۱,۶۵۲	3	۱,۶۴۹	۱۳,۱۹۱	40	3	۳۷	۳۱	99.35	۱,۶۸۵	3	۱,۶۸۲	۱۶۹۶	اردبیل
۶۸۵	0	85.25	۱,۵۶۱	0	۱,۵۶۱	۱۱۱,۹۱۱	30	0	۳۰	۲۱	86.35	۱,۵۸۱	0	۱,۵۸۱	۱۸۳۱	اصفهان
۲۱۰	0	-	۰	0	۰	-	0	0	۰	۰	-	۰	0	-	-	البرز
۲۲۱	300	75.90	۵۰۷	6	۵۰۱	۵,۸۷۱	35	6	۲۹	۲۵	81.74	۵۴۶	6	۵۴۰	۶۶۸	ایلام
۳۸۸	150	91.01	۵۶۷	3	۵۶۴	۳۳,۷۹۷	13	3	۱۰	۷	91.65	۵۷۱	3	۵۶۸	۶۲۳	بوشهر
۴۳۴	50	89.20	۹۹۱	1	۹۹۰	۳,۵۷۴	1	1	۰	۰	98.83	۱,۰۹۸	1	۱,۰۹۷	۱۱۱۱	تهران و البرز
۱۶۰	850	88.64	۶۷۹	17	۶۶۲	۷,۲۴۱	46	17	۲۹	۵	89.69	۶۸۷	17	۶۷۰	۷۶۶	چهارمحال و بختیاری
۳۵۶	3050	71.64	۱,۲۲۰	61	۱,۱۵۹	۲۴,۴۵۸	111	61	۵۰	۳	101.59	۱,۳۲۰	61	۱,۶۶۹	۱۷۰۳	خراسان جنوبی
۱۵۵۲	4600	83.03	۲,۷۶۹	92	۲,۶۷۷	۴۹,۶۲۱	143	92	۵۱	۶	88.76	۲,۹۶۰	92	۲,۸۶۸	۳۳۳۵	خراسان رضوی
۲۳۵	150	89.46	۷۴۷	3	۷۴۴	۰	15	3	۱۲	۶	93.41	۷۸۰	3	۷۷۷	۸۳۵	خراسان شمالی
۲۱۷۱	1450	69.74	۲,۸۲۸	29	۲,۷۹۹	۱۰۲,۲۷۹	214	29	۱۸۵	۹۹	72.43	۲,۹۳۷	29	۲,۹۰۸	۴۰۵۵	خوزستان
۳۳۸	1750	92.09	۸۶۱	35	۸۲۶	۴۳,۷۰۱	63	35	۲۸	۱۰	97.65	۹۱۳	35	۸۷۸	۹۳۵	زنجان
۲۸۶	100	72.16	۴۲۵	2	۴۲۳	۱۱,۶۰۵	48	2	۴۶	۱۳	81.49	۴۸۰	2	۴۷۸	۵۸۹	سمنان
۳۲۲۶	6950	43.66	۲۸۶۱	139	۲۷۲۲	۱۹۵,۸۸۷	221	139	۸۲	۴۰	75.19	۴,۹۲۷	139	۴,۷۸۸	۶۵۵۳	سیستان و بلوچستان
۱۴۴۹	100	79.67	۳۳۶۲	2	۳۳۶۰	۱۱۷,۴۴۸	39	2	۳۷	۳۴	80.43	۳,۳۹۴	2	۳,۳۹۲	۴۲۲۰	فارس
۴۱۷	1450	83.37	۷۰۲	29	۶۷۳	۳۰,۰۶۶	58	29	۲۹	۹	100.95	۸۵۰	29	۸۲۱	۸۴۲	قزوین
۱۱۴	100	74.88	۱۵۲	2	۱۵۰	۲۲	3	2	۱	۰	75.86	۱۵۴	2	۱۵۲	۲۰۳	قم
۳۳۰	3050	91.83	۱۵۶۳	61	۱۵۰۲	۳۴,۹۴۰	110	61	۴۹	۱۰	97.77	۱,۶۶۴	61	۱,۶۰۳	۱۷۰۲	کردستان
۲۱۹۰	6250	72.28	۳۷۴۲	125	۳۶۱۷	۱۲۹,۳۰۴	180	125	۵۵	۵۳	95.71	۴,۹۵۵	125	۴,۸۳۰	۵۱۷۷	کرمان
۷۶۶	4050	83.47	۲۱۹۷	81	۲۱۱۶	۴۳,۱۸۹	259	81	۱۷۸	۶۶	95.55	۲,۵۱۵	81	۲,۴۳۴	۲۶۳۲	کرمانشاه
۳۷۷	1700	76.67	۱۲۸۵	34	۱۲۵۱	۳۵,۳۰۱	109	34	۷۵	۲۷	96.96	۱,۶۲۵	34	۱,۵۹۱	۱۶۷۶	کهگیلویه و بویراحمد
۶۸۱	0	98.41	۹۹۲	0	۹۹۲	۵۴,۱۰۹	37	0	۳۷	۲	99.31	۱,۰۰۱	0	۱,۰۰۱	۱۰۰۸	گلستان
۱۳۵۶	3450	95.18	۲۴۶۷	69	۲۳۹۸	۵۰,۱۹۷	123	69	۵۴	۲۴	99.04	۲,۵۶۷	69	۲,۴۹۸	۲۵۹۲	گیلان
۶۵۶	1900	81.44	۲۳۳۰	38	۲۲۹۲	۴۶,۳۲۵	171	38	۱۳۳	۱۲۴	89.93	۲,۵۷۳	38	۲,۵۳۵	۲۸۶۱	لرستان
۱۶۰۵	0	100.00	۲۹۷۴	0	۲۹۷۴	۸۹,۱۰۸	0	0	۰	۰	۱۰۰	۲,۹۷۴	0	۲,۹۷۴	۲۹۷۴	مازندران
۵۸۳	1750	87.44	۱۰۵۸	35	۱۰۲۳	۶۳,۲۰۶	37	35	۲	۰	92.23	۱,۱۱۶	35	۱,۰۸۱	۱۲۱۰	مرکزی
۶۹۵	7050	82.55	۱۴۲۹	141	۱۲۸۸	۱۴۲,۶۹۸	213	141	۷۲	۲۷	85.21	۱,۶۷۵	141	۱,۳۳۴	۱۷۳۱	هرمزگان
۶۰۳	0	100.00	۱۰۷۵	0	۱۰۷۵	۱۹,۷۷۹	0	0	۰	۰	۱۰۰	۱۰۷۵	0	۱۰۷۵	۱۰۷۵	همدان
۳۰۸	500	48.99	۵۶۰	10	۵۵۰	۹,۶۱۶	28	10	۱۸	۱۵	70.43	۸۰۵	10	۷۹۵	۱۱۴۳	یزد
۲۵۴۷۵	51300	79.41	۴۹۰۱۴	1026	۴۷۹۸۸	۱۶۷۴۰۵۸	۲۴۳۳	۱۰۲۶	۱۴۰۷	۷۳۴	89.59	۵۵۲۹۶	1026	۵۴۲۷۰	۶۱۷۲۴	کشور

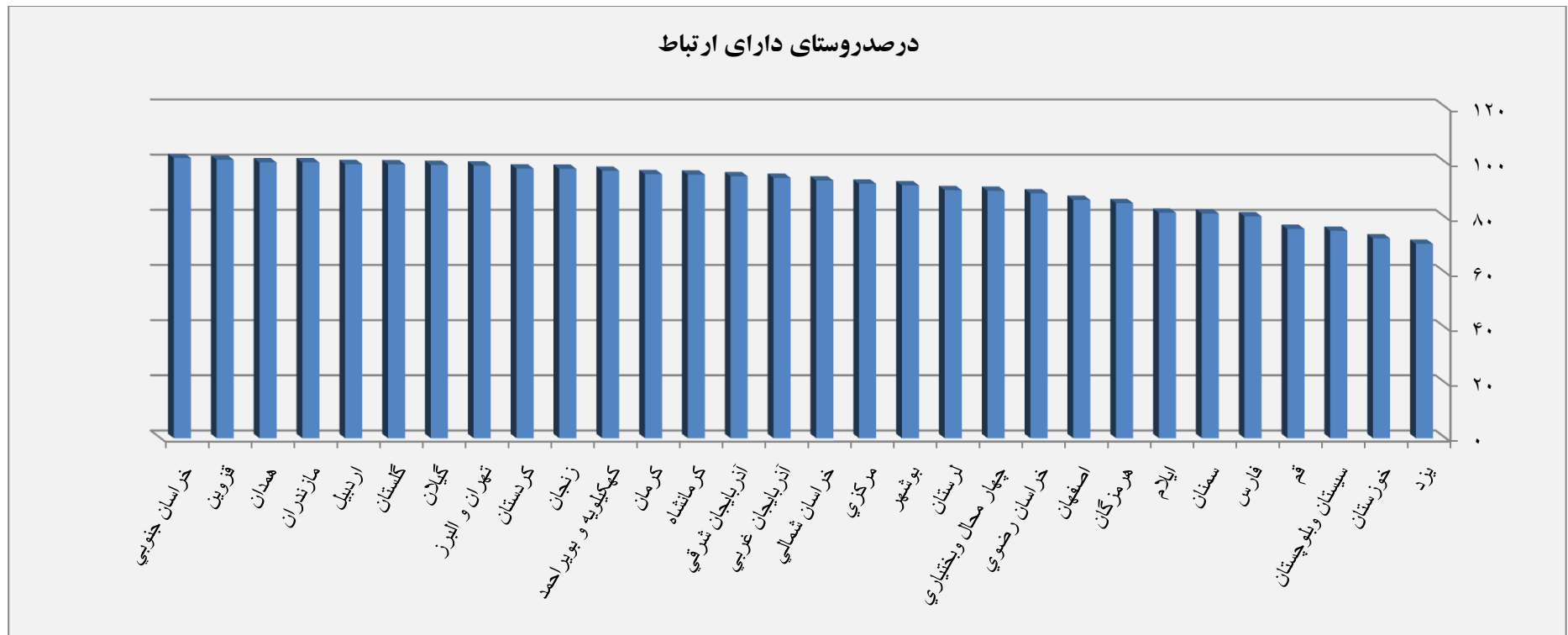
شکل ۶- درصد روستاهای دارای ارتباط



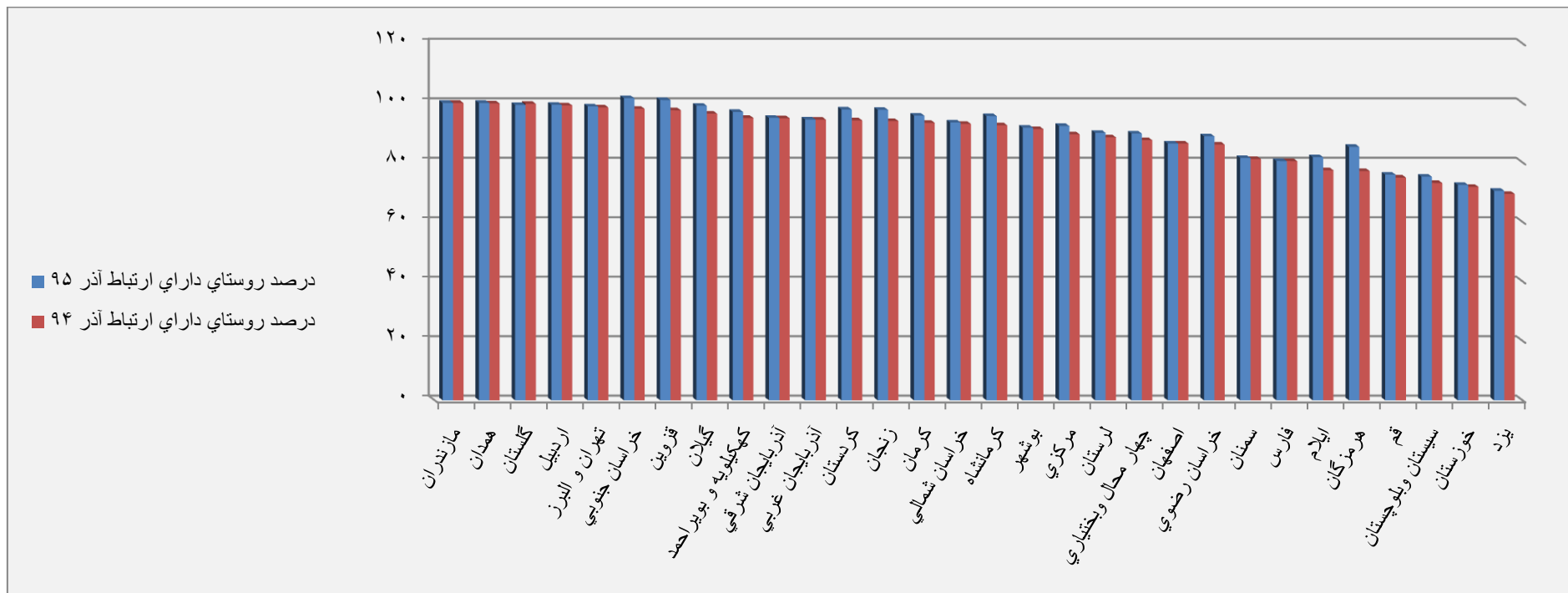
شکل 7- درصد روستاهای دارای تلفن خانگی



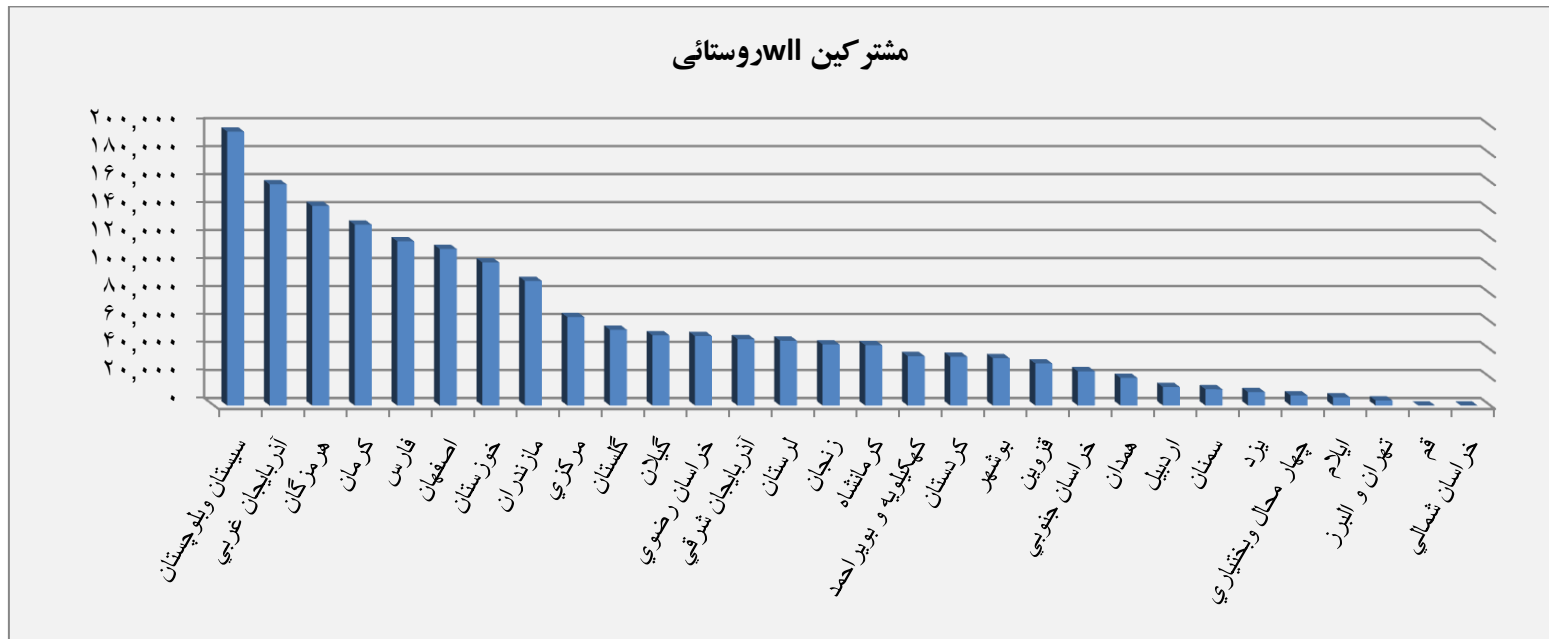
نمودار ۹- نمودار درصد کل روستاهای دارای ارتباط در استانهای کشور تا پایان آذر ۹۵



نمودار ۱۰- نمودار مقایسه‌ای درصد کل روستاهای دارای ارتباط در استانهای کشور آذر ۹۴ و آذر ۹۵

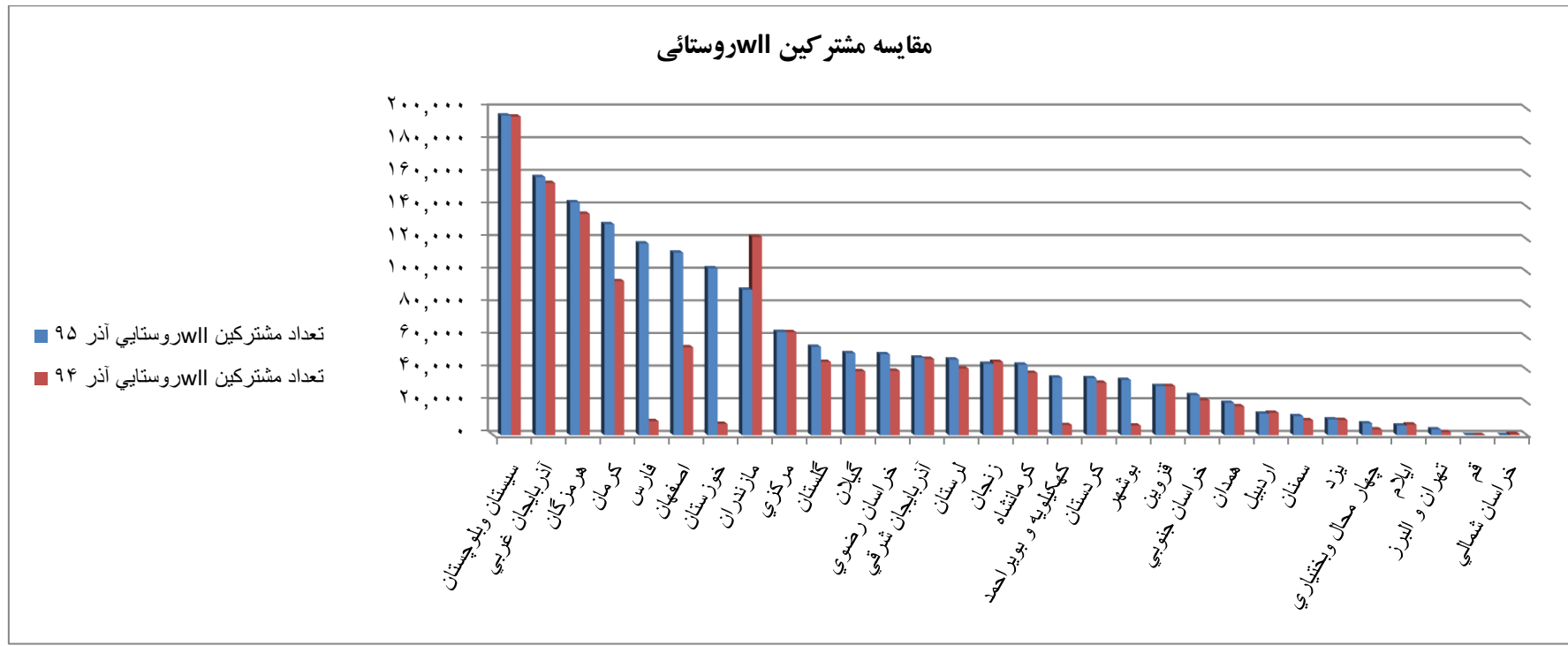


نمودار ۱۱- نمودار تعداد مشترکین WLL روستایی در استانهای کشور تا پایان آذر ۹۵



بیشترین مشترکین WLL روستایی در استان سیستان و بلوچستان و کمترین مشترکین مربوط به استان خراسان شمالی می باشد.

نمودار ۱۲- نمودار مقایسه تعداد مشترکین wll روستایی در استانهای کشور



جدول ۱۸- مابقی شرکتهای دارای مجوز تلفن ثابت

ردیف	نام اپراتور	نام محل فعالیت (استان یا شهر)	ظرفیت منصوبه	مشترکین فعال
۱	شرکت ارتباطات فرزندگان پارس (ایرافون قشم)	هرمزگان	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
۲	شرکت اریا رسانه تدبیر (شاتل)	تهران	۲۵۲	۰
		خراسان رضوی	۴۵۰	۰
		فارس	۲,۵۴۷	۰
		قم	۹۶	۰
		کردستان	۷۲	۰
		جمع کل	۳۴۱۷	۰
۳	شرکت رسانه مهر وطن (ضحی کیش)	تهران	۳۰۰,۰۰۰	۱۵۱,۹۶۱
۴	جمع کل		۳۴۳,۴۱۷	۱۹۱,۹۶۱

فصل دوم

پست

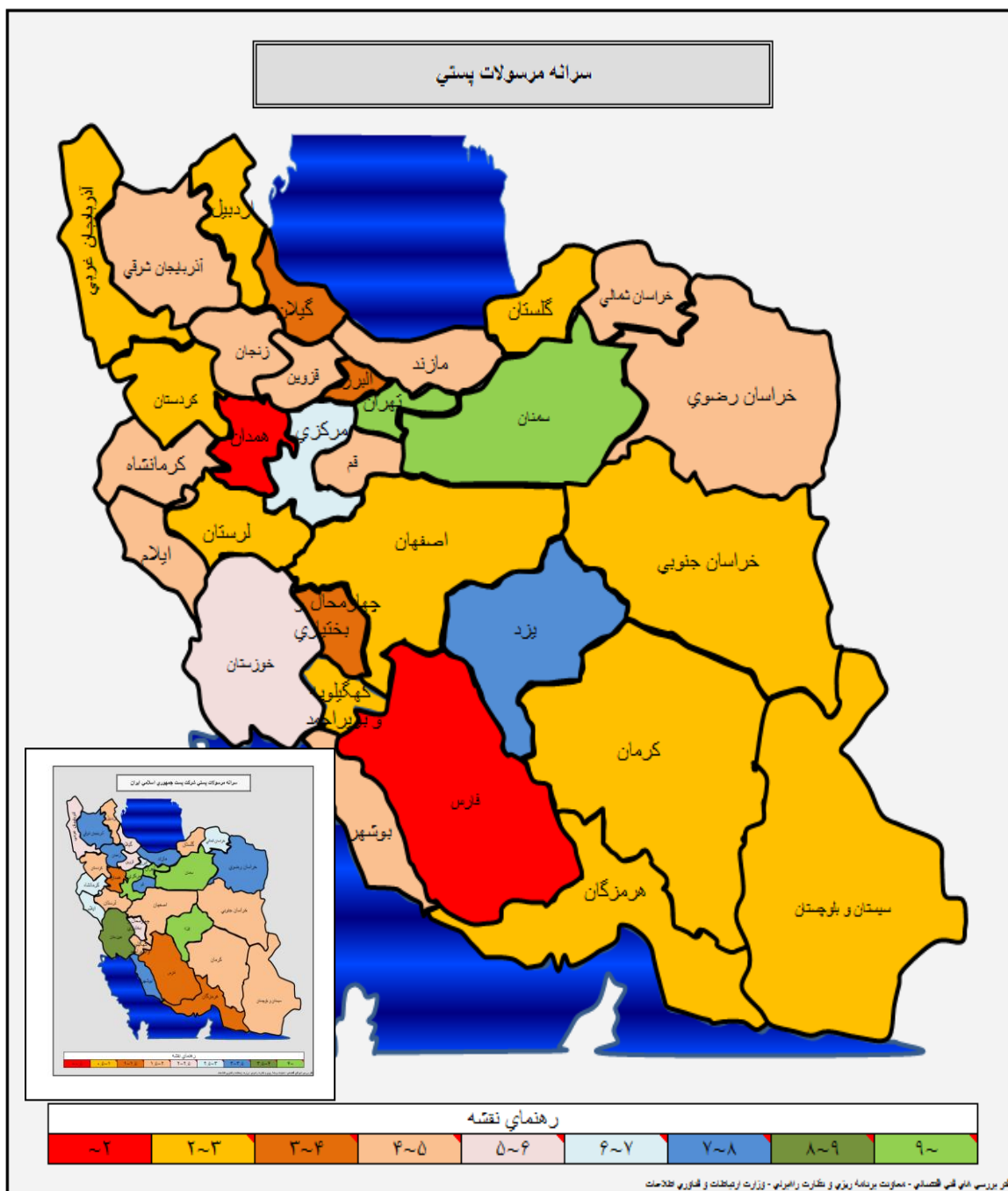
مقدمه

شبکه پستی ایران امروزه به مراتب از مبادله صرف پیام‌های میان فردی فراتر رفته و با تبیین فرهنگ مکاتبه‌ای برای سازمان‌های دولتی و خصوصی که با مردم سروکار بسیار دارند، به سمت زیربنایی کردن فعالیت پست در کل جامعه پرداخته است. بی‌تردید ارمغان این فرهنگ مکاتبه، رویه‌ها و امور سازمان یافته، کاهش تردد، ترافیک و آلودگی‌های زیست‌محیطی، صرفه‌جویی در زمان، هزینه و منابع ملی و شخصی است و این همه به خاطر نقش آفرینی پست در جامعه امروز برای رفع نیازهای زندگی امروز است. از آنجا که در صورت حذف این شبکه از سطح جامعه، توده عظیم استفاده‌کننده از خدمات متنوع پستی مجبور به متوقف نمودن تمامی فعالیت‌های اجتماعی، علمی، اقتصادی، بازرگانی و ... خود شده و به ناچار اقدام به حمل و نقل انواع مرسولات خواهند نمود که این امر اتلاف وقت، تحمل خسارات عظیم مالی و در نهایت اختلال در تمامی شئون اجتماعی و اقتصادی را موجب می‌شود، لذا توسعه شبکه پستی کشور و کارآمدی آن تاثیری مستقیم بر شاخص‌های اقتصادی کلان از جمله رشد اقتصادی خواهد داشت و این توسعه محقق نخواهد گشت مگر با شناخت و استفاده درست سازمان‌ها، وزارتخانه‌ها و همه بخش‌های جامعه از امکانات و توانمندی‌های شبکه پستی با تجزیه و تحلیل دقیق وضع موجود و رفع کاستی‌ها.

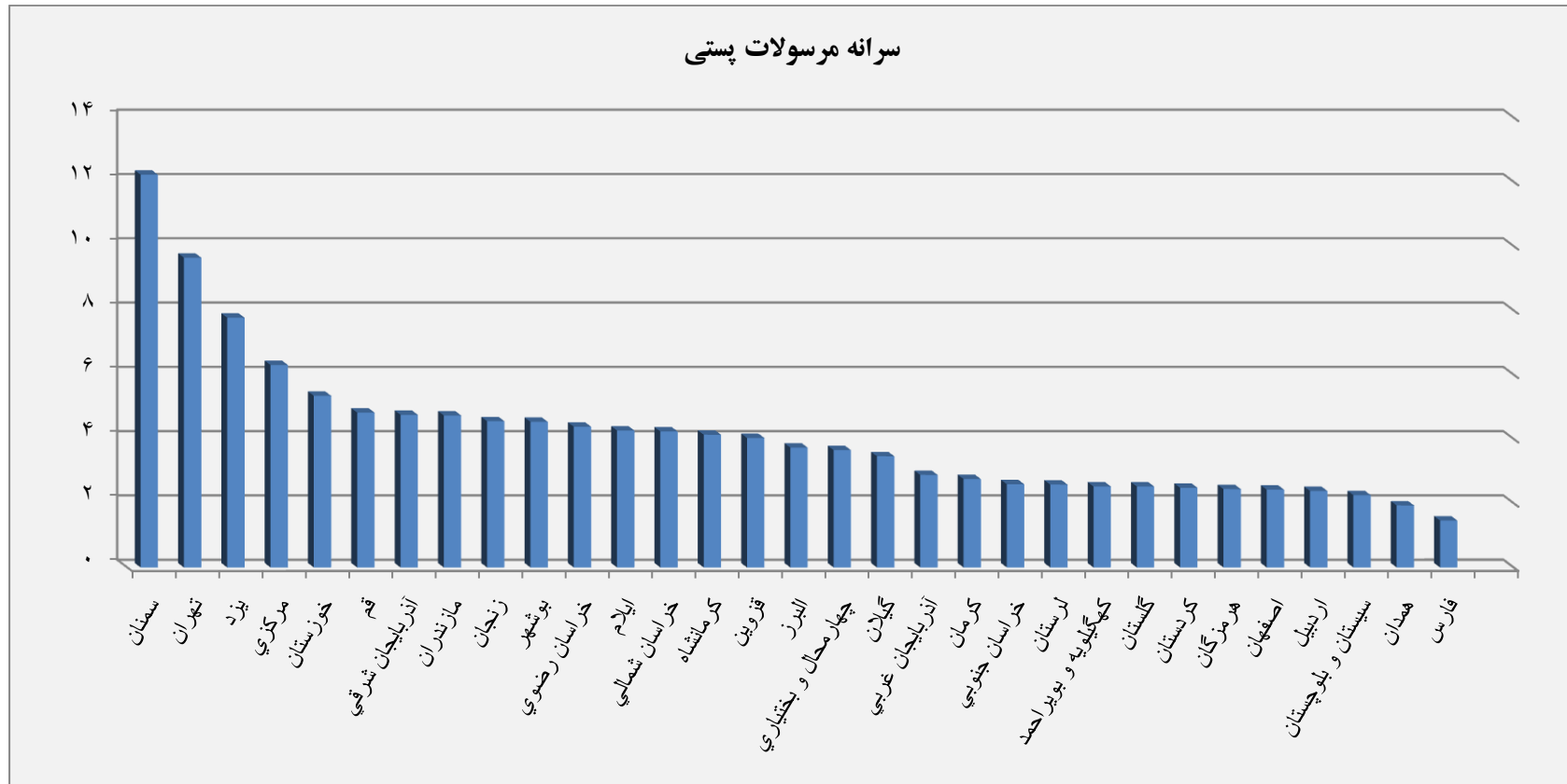
جدول ۱۹- شرکت پست جمهوری اسلامی ایران-پست تا پایان آذر ۹۵

سراانه مرسولات پستی	ترافیک کل تا آذر ۹۵	تعداد کل واحد های پستی			نام استان
		جمع کل	روستائی	شهری	
4.75	18,346,965	1216	878	338	آذربایجان شرقی
2.88	9,469,110	828	565	263	آذربایجان غربی
2.38	3,078,958	484	362	122	اردبیل
2.42	12,313,036	1048	551	497	اصفهان
3.73	9,844,976	262	96	166	البرز
4.26	2,500,599	180	110	70	ایلام
4.53	5,189,343	262	148	114	بوشهر
9.64	123,413,422	644	9	635	تهران
3.65	3,442,677	348	178	170	چهارمحال و بختیاری
2.59	2,018,583	299	219	80	خراسان جنوبی
4.38	28,200,585	711	307	404	خراسان رضوی
4.23	3,889,246	236	154	82	خراسان شمالی
5.34	25,906,560	805	416	389	خوزستان
4.55	4,859,423	492	379	113	زنجان
12.22	8,357,287	261	185	76	سمنان
2.25	6,439,199	423	298	125	سیستان و بلوچستان
1.46	7,060,303	1135	584	551	فارس
4.03	5,087,153	332	246	86	قزوین
4.82	6,048,796	153	53	100	قم
2.48	3,837,173	349	212	137	کردستان
2.75	8,686,822	659	451	208	کرمان
4.13	8,201,180	440	273	167	کرمانشاه
2.52	1,802,343	278	230	48	کهگیلویه و بویراحمد
2.52	4,878,025	603	424	179	گلستان
3.46	8,861,167	683	403	280	گیلان
2.58	4,730,848	446	360	86	لرستان
4.73	15,194,956	970	569	401	مازندران
6.30	9,348,104	348	231	117	مرکزی
2.44	4,255,737	250	156	94	هرمزگان
1.93	3,481,530	693	513	180	همدان
7.77	8,624,526	187	111	76	یزد
4.61	۳۶۷۳۶۸۶۳۲	16025	۹۶۷۱	۶۳۵۴	جمع کل

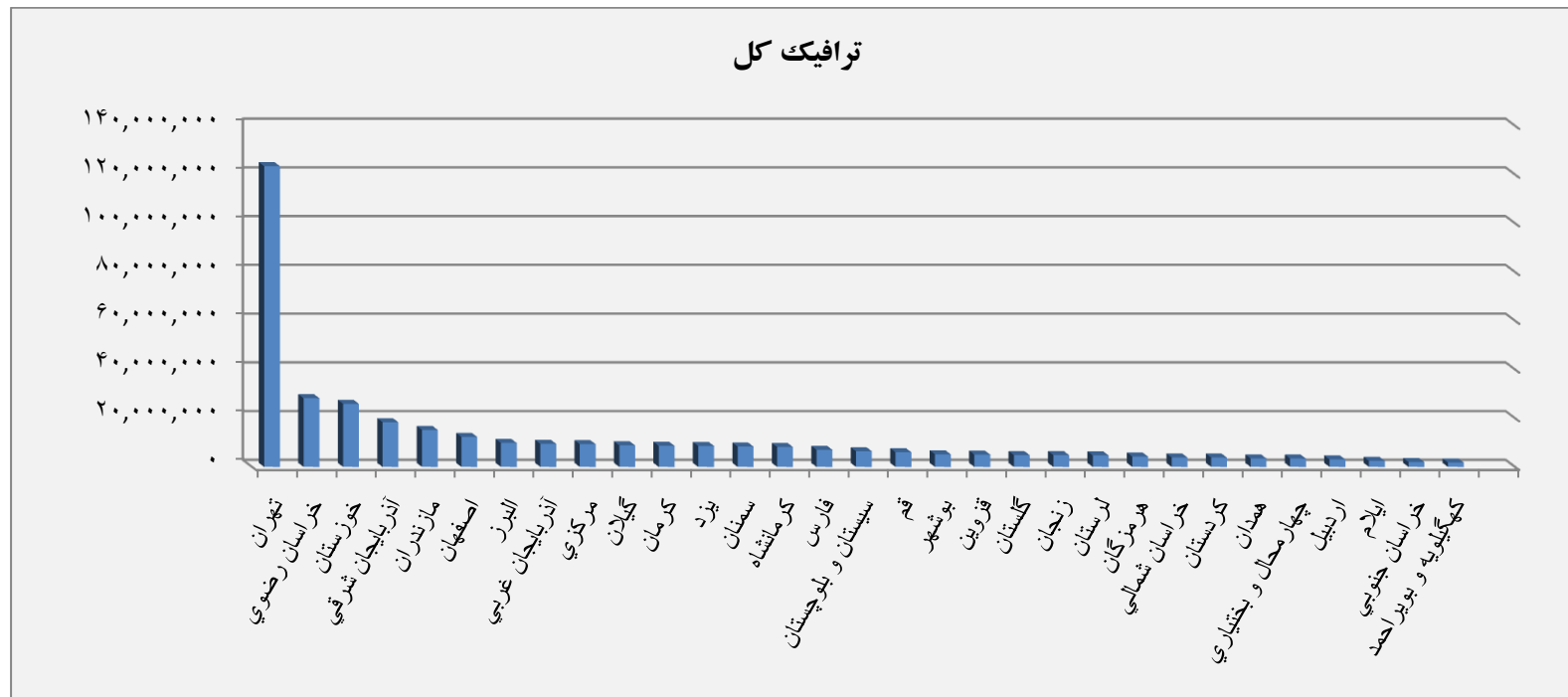
شکل ۸- سرانه مرسولات پستی شرکت پست جمهوری اسلامی ایران



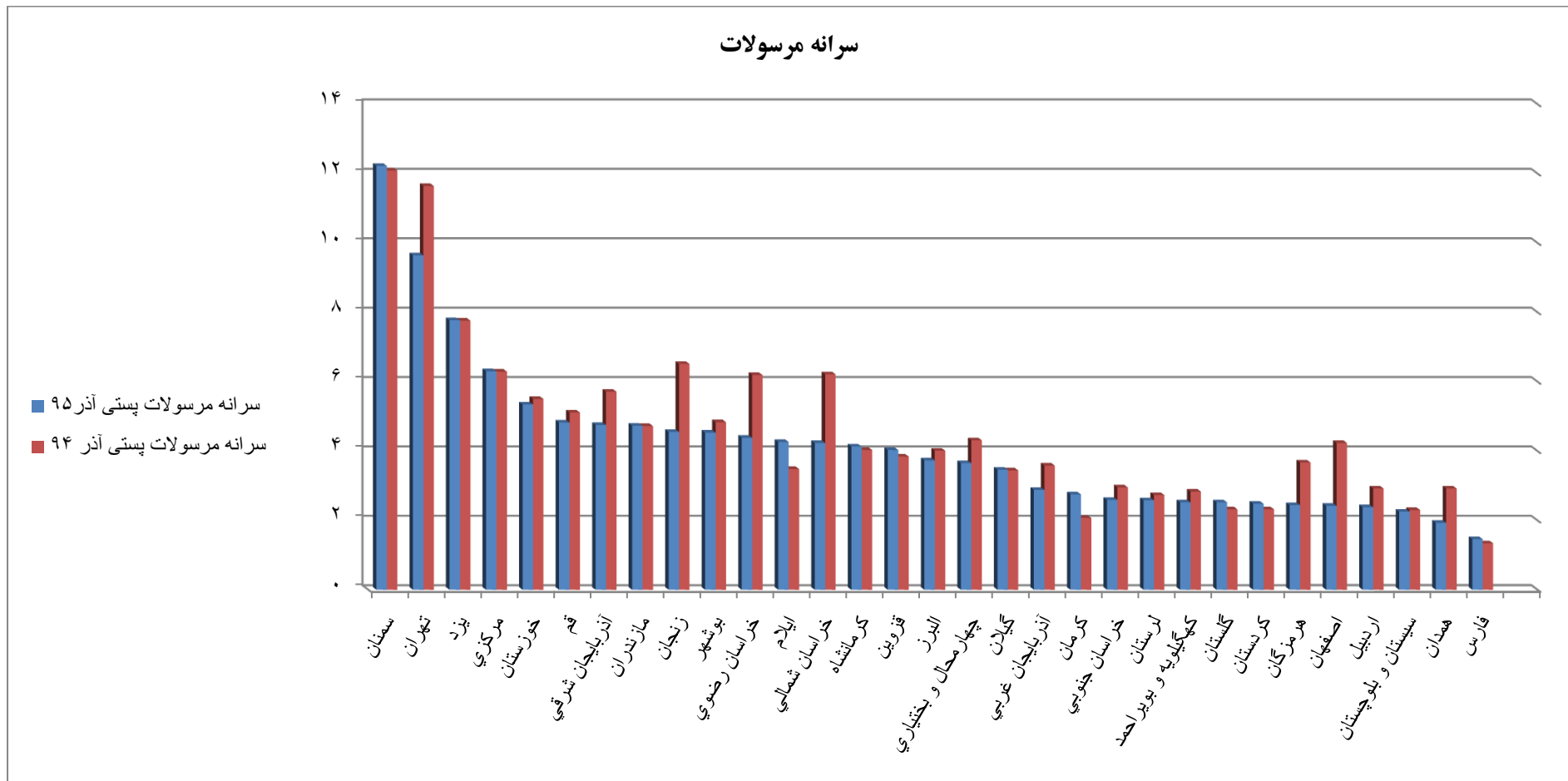
نمودار ۱۳- سرانه مرسولات پستی تا پایان آذر ۹۵



نمودار ۱۴- نمودار ترافیک مرسولات پستی در استان های مختلف کشور تا پایان آذر ۹۵



نمودار ۱۵- نمودار مقایسه‌ای سرانه مرسولات پستی در استان‌های مختلف کشور



جدول ۲۰- شرکتهای فعال در زمینه پستی

ردیف	نام شرکت	استانهای فعال
1	گیتی رسان کالا	مشهد، شیراز، ۳۰۴ شعبه خارج از کشور
2	خدمات بار هوایی آران سرعت	خوزستان، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، فارس، هرمزگان، اصفهان، خراسان رضوی، گیلان
3	آرامکس	در همه استانها فعال است
4	درب بار-داربکس	اصفهان، البرز، تبریز، خوزستان، زنجان، کردستان، گیلان، خراسان رضوی، مازندران، قم، کیش
5	شرکت خدمات سریع تهران آسمان	گیلان، مازندران، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، یزد، هرمزگان، کردستان، سیستان و بلوچستان، خراسان شمالی، اصفهان، خراسان رضوی، فارس
6	DHL(دی اچ ال)	تهران، مشهد، تبریز، اصفهان، شیراز، کیش، بندرعباس، عسلویه
7	تی پی جی	تهران
8	پیام داهی ارتباط	نوزده شعبه در تهران و استانهای کشور، مشهد، شیراز، تبریز، کرج، بندرعباس، اصفهان، یزد، اهواز، کرمان، عسلویه، بن در ماهشهر، کیش، کاشان، ساری، رشت، ارومیه، کرمانشاه
9	کاراپستا	تهران و ۳ شعبه و ۴۰ نمایندگی
10	سریع فرادریاها	تهران
11	بارآرا	تهران، مشهد، اصفهان، شیراز، یزد، کرمان، اهواز، بندرعباس
12	TNT(تی ان تی)	تهران، مشهد، اصفهان، شیراز، یزد، کرمان، اهواز، بندرعباس
13	خدمات بار هوایی آسان رسان	تهران، بندرعباس، شیراز
14	شرکت تراپرمهان	هر ۳۰ استان کشور
15	گلوبکس	فضلاً فعالیتی ندارند
16	سپیدبال امید	سی شعبه در سراسر کشور و چهار نمایندگی در مشهد

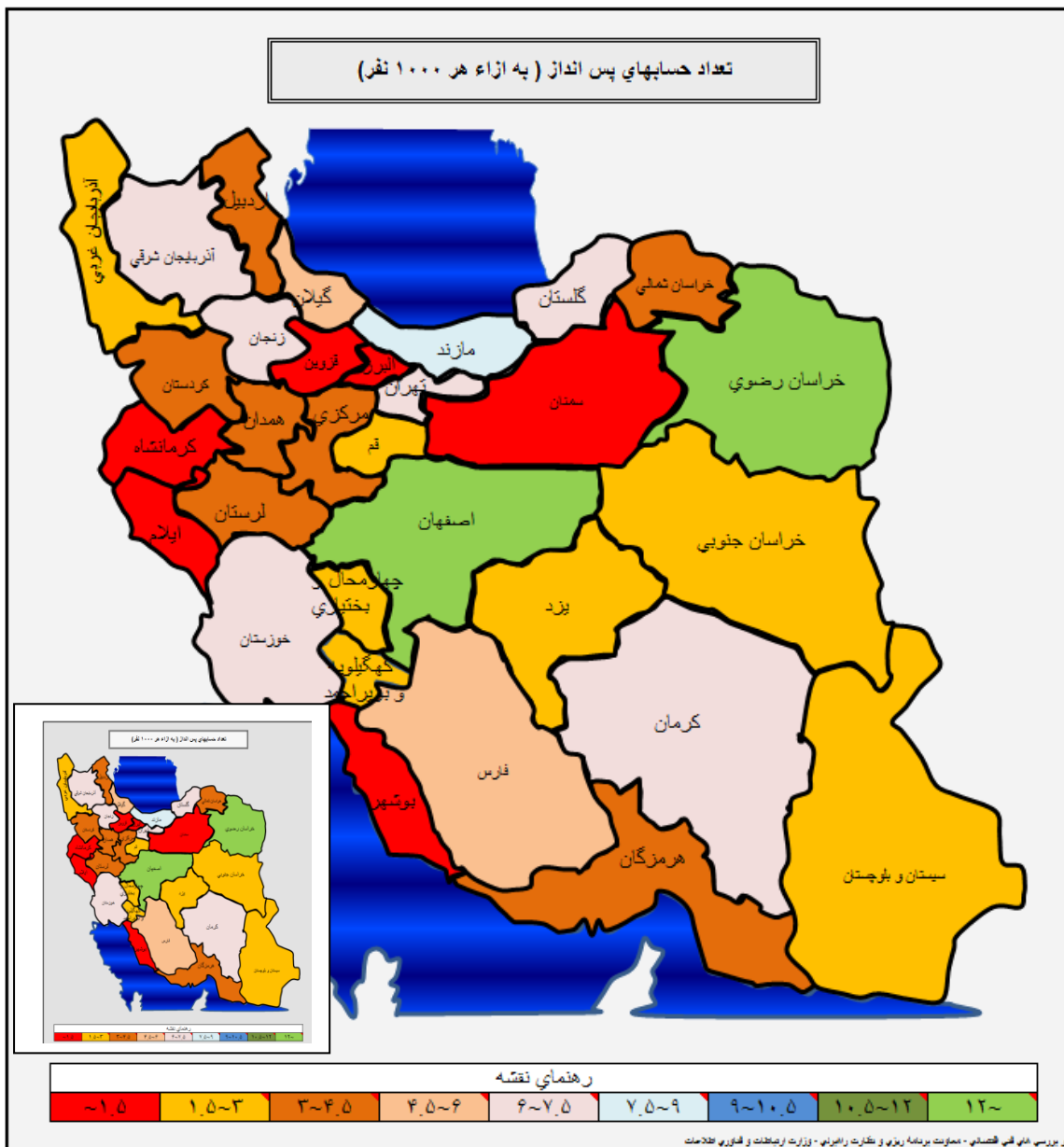
جدول ۲۱ - شرکت دولتی پست بانک ایران - تا پایان آذر ۹۵

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار
۱	ارائه کارتهای پول الکترونیکی (اعتباری و هوشمند)	هزار فقره	۴.۹۷۷
۲	تعداد حسابهای پس انداز به ازای هر ۱۰۰۰ نفر	فقره	۱۳۴.۵
۳	ارائه خدمات از طریق دستگاههای خرید الکترونیکی	فقره	۴۰.۳۱۷.۴۳۵

جدول ۲۲- شرکت دولتی پست بانک ایران- وضعیت استانها تا پایان آذر ۹۵

ردیف	نام استان	تعداد حسابهای پس انداز (به ازاء هر ۱۰۰۰ نفر)	تعداد کارتهای پول الکترونیکی (هزار فقره)
۱	آذربایجان شرقی	۷.۳	۲۷۶
۲	آذربایجان غربی	۲.۶	۲۲۰
۳	اردبیل	۴	۱۰۸
۴	اصفهان	۱۳.۵	۴۲۶
۵	البرز	۱.۲	۱۱۵
۶	ایلام	۰.۷	۴۵
۷	بوشهر	۰.۹	۱۲۰
۸	تهران	۶.۷	۶۷۳
۹	چهار محال و بختیاری	۲.۴	۷۰
۱۰	خراسان جنوبی	۲.۷	۶۸
	خراسان رضوی	۱۳.۴	۳۱۰
۱۱	خراسان شمالی	۳.۲	۸۳
۱۲	خوزستان	۷.۲	۲۲۹
۱۳	زنجان	۶.۳	۱۱۷
۱۴	سمنان	۱	۳۴
	سیستان و بلوچستان	۱.۷	۹۹
۱۵	فارس	۵.۹	۲۹۹
	قزوین	۰.۹	۵۸
۱۶	قم	۱.۵	۴۴
۱۷	کردستان	۳.۵	۸۱
۱۸	کرمان	۶.۱	۱۷۵
۱۹	کهگیلویه و بویراحمد	۱.۳	۳۴
۲۰	کرمانشاه	۲.۱	۱۱۸
۲۱	گلستان	۶.۹	۱۶۵
۲۲	گیلان	۴.۶	۱۳۸
۲۳	لرستان	۴.۲	۱۵۱
۲۴	مازندران	۸.۱	۳۱۰
۲۵	مرکزی	۳.۶	۹۶
۲۶	هرمزگان	۴.۲	۱۲۱
۲۷	همدان	۴.۴	۱۲۶
۲۸	یزد	۲.۴	۶۷

شکل 9- تعداد حسابهای پس انداز (به ازاء هر ۱۰۰۰ نفر)



شکل ۱۰- تعداد کارتهای پول الکترونیکی

