

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات
و ارتباطات رادیویی



فصلنامه آماری

گزارش شاخص های آماری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره ۵۱ پاییز ۱۴۰۳

معاونت توسعه و مدیریت منابع / دفتر برنامه ریزی، بودجه و کنترل برنامه ها



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات
و ارتباطات رادیویی

فصلنامه آماری

گزارش شاخص های آماری بخش
ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت توسعه و مدیریت منابع
دفتر برنامه ریزی، بودجه و کنترل برنامه ها

لازم به ذکر است در ارائه آمارهای مندرج در این گزارش بخش های ذیل همکاری داشته اند:

- دفتر نظارت بر خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات
- دفتر نظارت بر خدمات پستی و دفاتر پیشخوان خدمات
- اداره کل حفاظت از حقوق مصرف کننده
- دفتر بررسی های فنی و اقتصادی و مدیریت راهبردی
- دفتر نظارت بر طیف

فهرست مطالب:

عملکرد شاخص های ارتباطی و فناوری اطلاعات (۱۶ - ۳)

شاخص های اقتصادی بخش ICT (۱۷)

وضعیت شکایات ثبت شده در حوزه ثابت و سیار (۱۸)

شاخص های خدمات پستی (مجموع عملکرد شرکت ملی پست و شرکت های خصوصی) (۱۹)

عملکرد شرکت های ارائه خدمات انتقال داده از طریق ارتباطات ماهواره ای (۲۰)

پیوست ها (۲۱ - ۲۹)



ضریب نفوذ تلفن ثابت

پاییز ۱۴۰۳ : ۳۲/۸۴

درصد رشد : - ۳/۴۴

پاییز ۱۴۰۲ : ۳۴.۰۱



ضریب نفوذ تلفن همراه

پاییز ۱۴۰۳ : ۱۸۵/۴۲

درصد رشد : ۵/۰۱

پاییز ۱۴۰۲ : ۱۷۶/۵۷



ضریب نفوذ په‌ن باند ثابت

پاییز ۱۴۰۳ : ۱۲/۹۷

درصد رشد : ۰/۵۴

پاییز ۱۴۰۲ : ۱۲/۹



ضریب نفوذ په‌ن باند سیار

پاییز ۱۴۰۳ : ۱۳۵/۲۳

درصد رشد : ۵/۸۴

پاییز ۱۴۰۲ : ۱۲۷/۷۷

۱۵۹,۳۸۸,۶۵۵

مشترکین تلفن همراه

در پاییز ۱۴۰۳

۵/۷۹

درصد رشد



۱۵۰,۶۶۳,۹۹۶

مشترکین تلفن همراه

در پاییز ۱۴۰۲

۱۱۶,۲۴۳,۳۸۸

مشترکین په‌ن باند سیار

در پاییز ۱۴۰۳

۶/۶۲

درصد رشد



۱۰۹,۰۲۵,۴۸۲

مشترکین په‌ن باند سیار

در پاییز ۱۴۰۲

۲۸,۲۲۵,۹۱۸

مشترکین تلفن ثابت

در پاییز ۱۴۰۳

-۲/۷۴

درصد رشد



۲۹,۰۱۹,۸۷۷

مشترکین تلفن ثابت

در پاییز ۱۴۰۲

۱۱,۱۴۵,۹۶۰

مشترکین په‌ن باند ثابت

در پاییز ۱۴۰۳

۱/۲۲

درصد رشد



۱۱,۰۱۱,۳۱۶

مشترکین په‌ن باند ثابت

در پاییز ۱۴۰۲

تعداد شهرهای دارای پوشش شبکه فیبرنوری تا پایان سه ماهه سوم سال ۱۴۰۳ و به تفکیک میزان درصد پوشش



تعداد شهرهای دارای پوشش فیبرنوری

شهرهای دارای پوشش بالای ۶۰ درصد	شهرهای دارای پوشش ۳۰-۶۰ درصد	شهرهای دارای پوشش زیر ۳۰ درصد	تعداد کل شهر دارای پوشش تا پایان سه ماهه سوم ۱۴۰۳
۱۷۰	۵۲	۲۱۰	۴۳۲

تعداد خانوار تحت پوشش شبکه فیبرنوری



تعداد خانوارهای تحت پوشش فیبرنوری

۸,۰۶۹,۵۶۵

۸۶,۴۶۷,۹۷۸,۸۵۲

کل مکالمات شبکه سیار



۱۸۰/۸۳

متوسط مکالمه ماهانه به ازای هر کاربر



۵۵,۵۲۳,۸۳۸,۸۹۶

کل پیامک های شبکه سیار

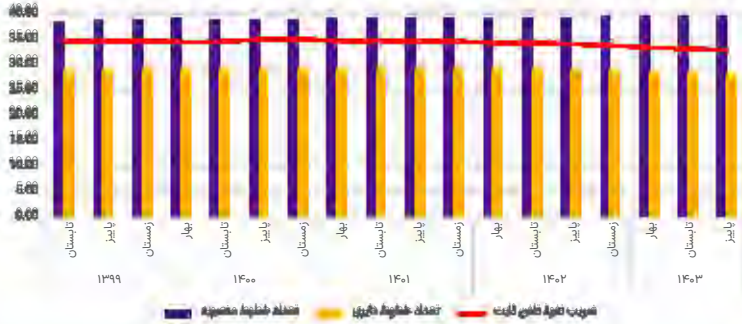


۱۱۶/۱۲

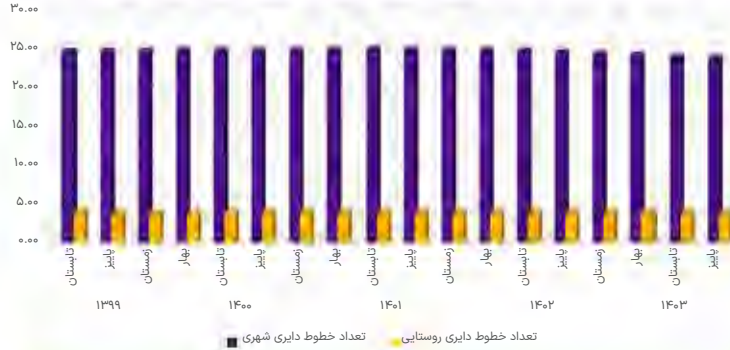
متوسط پیامک ماهانه به ازای هر کاربر



تعداد خطوط منصوبه و دایری (میلیون) و ضریب نفوذ تلفن ثابت



تعداد خطوط شهری و روستایی (شرکت مخابرات) (میلیون)



سهم بازار مشترکین تلفن ثابت



تعداد تلفن همگانی جاده‌ای (GSM)

پاییز ۱۴۰۳: ۱,۳۰۷
 درصد رشد: -۳/۰۴
 پاییز ۱۴۰۲: ۱,۳۴۸

تعداد تلفن همگانی

پاییز ۱۴۰۳: ۵۵,۷۱۹
 درصد رشد: -۶/۷۶
 پاییز ۱۴۰۲: ۵۹,۷۶۰

تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی (شرکت مخابرات ایران)

پاییز ۱۴۰۳: ۴۷,۴۰۸
 درصد رشد: -۰/۰۰۴
 پاییز ۱۴۰۲: ۴۷,۴۱۰

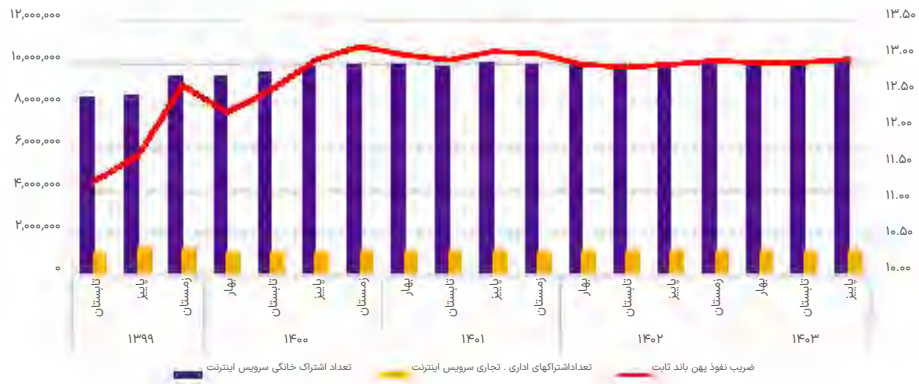
تعداد روستاهای دارای ارتباط (شرکت مخابرات ایران)

پاییز ۱۴۰۳: ۵۱,۵۰۹
 درصد رشد: ۰
 پاییز ۱۴۰۲: ۵۱,۵۰۹

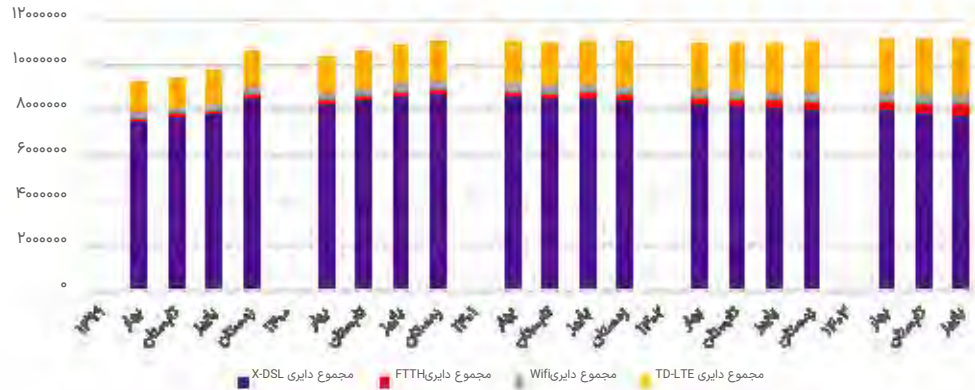
تعداد اشتراک‌های روستایی (شرکت مخابرات ایران)

پاییز ۱۴۰۳: ۳,۹۲۰,۶۹۷
 درصد رشد: -۰/۶۷
 پاییز ۱۴۰۲: ۳,۹۴۷,۱۳۱

تعداد اشتراک های باند پهن اینترنت ثابت به تفکیک تجاری خانگی (میلیون) و ضریب نفوذ پهن باند ثابت



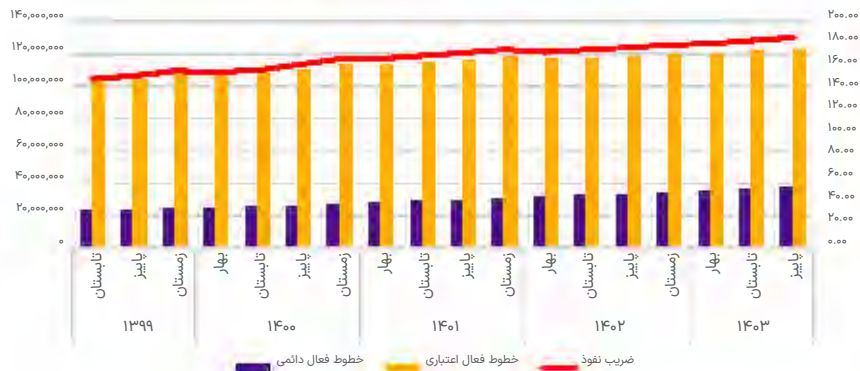
تعداد اشتراک های باند پهن اینترنت ثابت به تفکیک تکنولوژی (میلیون)



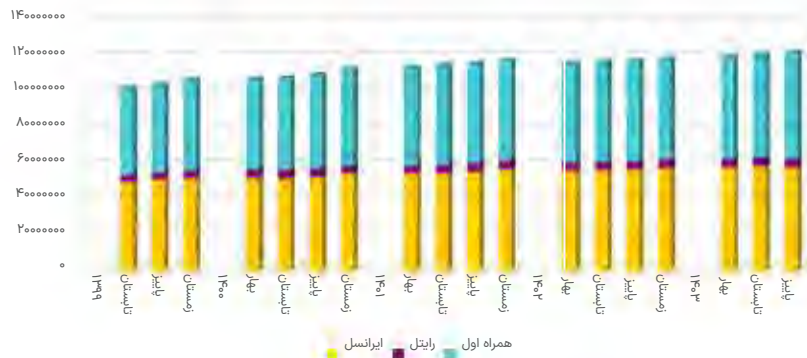
تعداد اشتراک های پهن باند ثابت به تفکیک سرعت (kbps) و تجاری خانگی



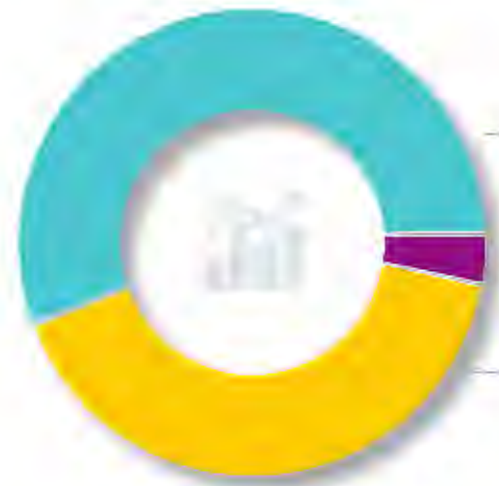
خطوط فعال دائمی و اعتباری (میلیون) و ضریب نفوذ تلفن همراه



خطوط فعال اعتباری تلفن همراه (میلیون) به تفکیک اپراتور



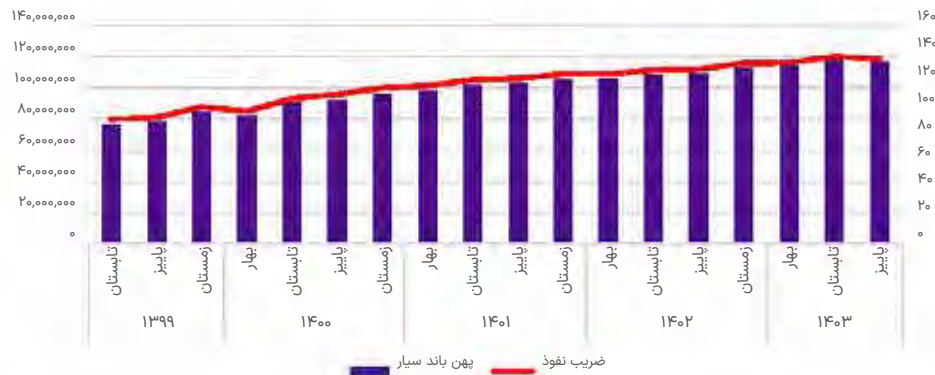
خطوط فعال دائمی تلفن همراه (میلیون) به تفکیک اپراتور



سهم بازار مشترکین
فعال تلفن همراه
به تفکیک اپراتور



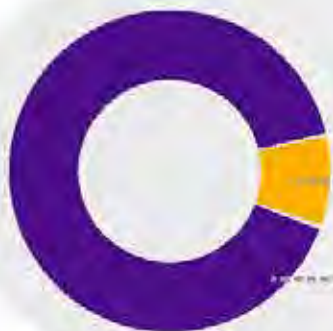
تعداد مشترکین و ضریب نفوذ پهن باند سیار



تعداد مشترکین و ضریب نفوذ پهن باند سیار (۴G, ۳G)



سهم بازار مشترکین پهن باند سیار به تفکیک تکنولوژی

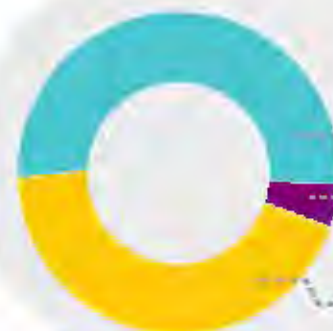


تعداد مشترکین
پهن باند (3G) ۵%

تعداد مشترکین
پهن باند (4G) ۹۵%



سهم بازار مشترکین پهن باند سیار به تفکیک اپراتور



همراه اول ۵۵%

رایتل ۳%

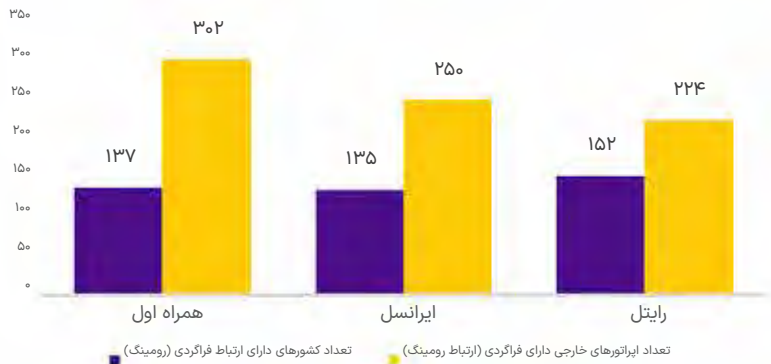
ایرانسل ۴۲%





کیلومتر جاده های تحت پوشش	تعداد سایتهای فیزیکی فعال شبکه تلفن همراه	تعداد روستاهای تحت پوشش از محل طرح USO دارای تاییدیه از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی			درصد پوشش جمعیتی			تعداد روستاهای تحت پوشش	تعداد شهرهای تحت پوشش			نام اپراتور
		4G	3G	2G	4G	3G	2G		4G	3G	2G	
پایین ترین نسل	5G	4G	3G	2G	4G	3G	2G		4G	3G	2G	
۸۲,۸۳۰	۱,۱۷۵	۲,۴۰۴	۲,۳۹۱	۱,۰۲۷	۹۶/۲۷	۹۹/۶۰	۹۹/۴۲	۴۴,۹۱۸	۱,۴۲۶	۱,۴۱۱	۱,۴۳۳	همراه اول
۶۴,۳۵۰	۱۱۵۳	۲,۶۱۹	۲,۸۲۷	۱,۴۱۳	۹۴/۱۷	۹۶/۸۳	۹۸/۹۷	۱۹۳۱۲	۱,۴۱۰	۱,۴۱۴	۱,۴۲۸	ایرانسل
۲۷,۵۶۳	۶۳	۶۳	...	۵۵/۲۳	۶۲/۱۲	...	۹۴۶	۳۶۲	۳۹۱	...	رایتل

تعداد کشورها و اپراتورهای خارجی دارای فراگردی (ارتباطات رومینگ)

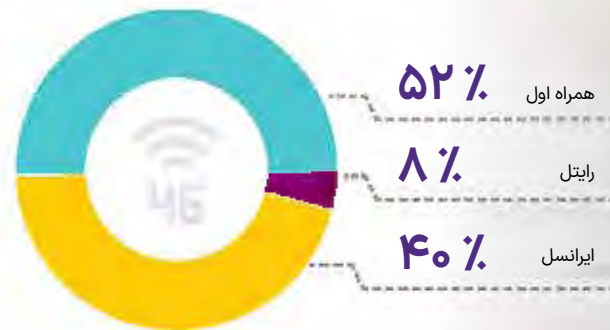


سهم اشتراک های M2M به تفکیک اپراتور



فراگردی در شبکه اپراتورها (تعداد مشترکین روم شده در شبکه اپراتورها) به تفکیک اپراتور

درصد سایت های فیزیکی فعال شبکه 4G تلفن همراه



اپراتور میزبان	اپراتور میهمان	تعداد مشترکین
رایتل	همراه اول	۱۶,۰۹۱,۲۶۹
ایرانسل	ایرانسل	۱۹,۱۹۳,۰۰۱
همراه اول	رایتل	۳,۲۱۴,۹۴۵



کل مکالمات
شبکه سیار

۸۶,۴۶۷,۹۷۸,۸۵۲

دقیقه

متوسط مکالمه ماهانه
به ازای هر کاربر

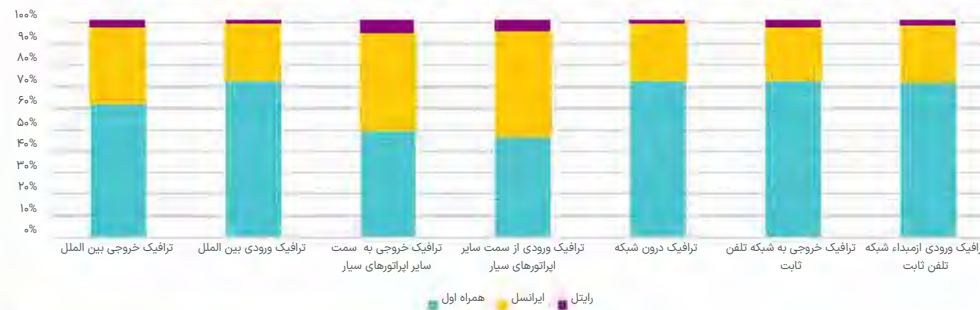
۱۸۰/۸۳

دقیقه



سهم بازار
مکالمه
اپراتورها

سهم اپراتورها از ترافیک مکالمات



درصد رشد	سه ماهه سوم ۱۴۰۲	سه ماهه سوم ۱۴۰۳	کل مکالمه شبکه سیار
۷.۴۷	۸۰,۴۵۸,۰۹۸,۴۹۷	۸۶,۴۶۷,۹۷۸,۸۵۲	
۱.۵۹	۱۷۸.۰۱	۱۸۰.۸۳	متوسط مکالمه ماهانه به ازای هر کاربر
۵.۷۹	۱۵۰,۶۶۳,۹۹۶	۱۵۹,۳۸۸,۶۵۵	دایری تلفن همراه



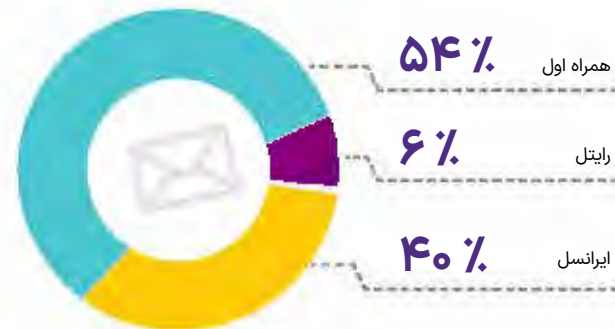
کل پیامک های
شبکه سیار
۵۵,۵۲۳,۸۳۸,۸۹۶

متوسط پیامک ماهانه
به ازای هر کاربر

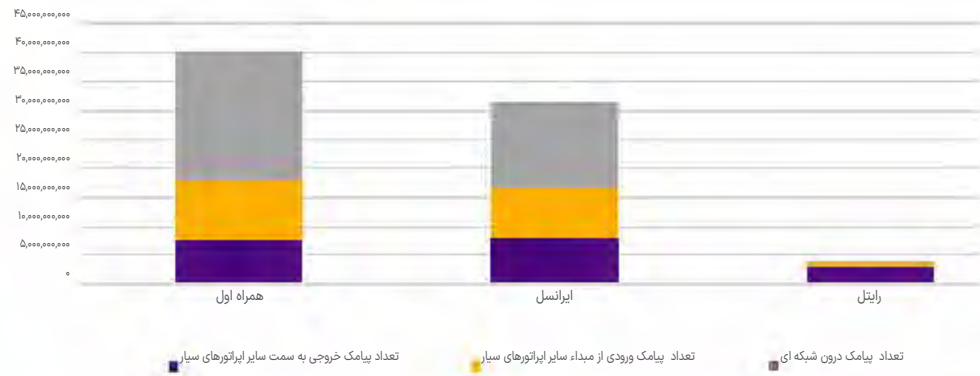
۱۱۶



سهم بازار اپراتورها از پیامک



سهم پیامک های ورودی، خروجی و درون شبکه





شاخص های کیفیت شبکه

سه ماهه سوم ۱۴۰۳	تفکیک		واحد	شاخص
۲۰.۳۷	داخلی	ثابت	میلی ثانیه	متوسط زمان رفت و برگشت (RTT) بسته
۷۴.۶۴	بین الملل			
۳۵.۵۵	داخلی	سیار		
۹۲.۸۶	بین الملل			
۱.۱۹	داخلی	ثابت	میلی ثانیه	متوسط نرخ تاخیر متغیر ارسال و دریافت بسته (Jitter)
۱.۵۸	بین الملل			
۶.۶۱	داخلی	سیار		
۷	بین الملل			

میزان قطعی سرویس داده (درصد)

پاییز ۱۴۰۳	تکنولوژی	
۰/۲۹	3G	همراه اول
۰/۱۵	4G	
۰/۳	3G	ایرانسل
۰/۲۱	4G	
۰/۶۳	3G	رایتل
۰/۲۱	4G	

میزان برقراری موفقیت آمیز سرویس داده (درصد)

پاییز ۱۴۰۳	تکنولوژی	
۹۹/۲۵	3G	همراه اول
۹۹/۸	4G	
۹۷/۴۱	3G	ایرانسل
۹۹/۶۳	4G	
۹۸/۹۳	3G	رایتل
۹۹/۶۱	4G	

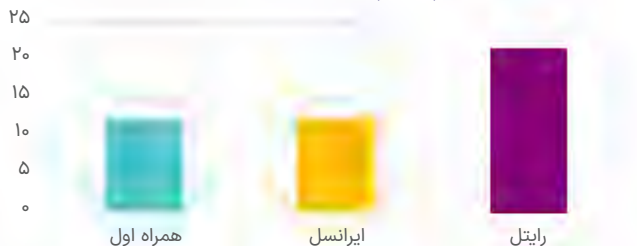
میزان قطعی سرویس صوت (درصد) CDR

پاییز ۱۴۰۳	تکنولوژی	
۰/۳۹	2G	همراه اول
۰/۱۲	3G	
۰/۴۸	2G	ایرانسل
۰/۲۶	3G	
۰/۵۱	3G	رایتل

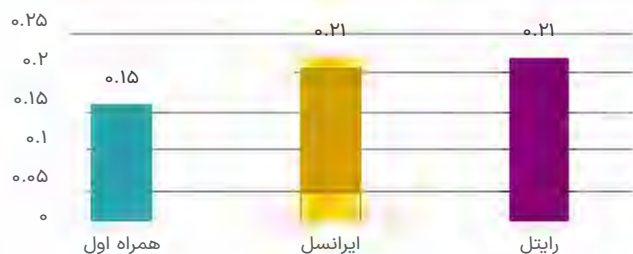
میزان برقراری موفقیت آمیز سرویس صوت (درصد)

پاییز ۱۴۰۳	تکنولوژی	
۹۸/۹۵	2G	همراه اول
۹۹/۸۳	3G	
۹۷/۷	2G	ایرانسل
۹۹/۶۳	3G	
۹۹/۶۵	3G	رایتل

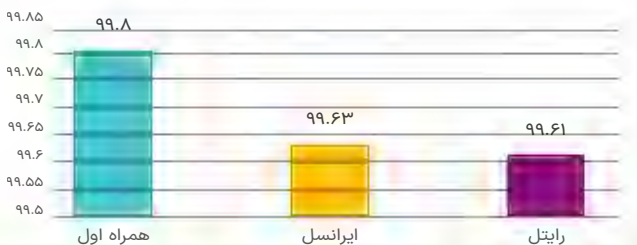
سرعت انتقال داده مشترکین در نسل چهارم Mbps Throughput (4G)



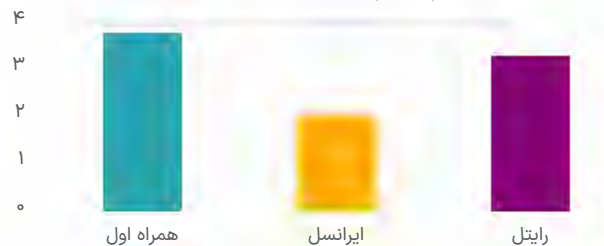
میزان قطعی سرویس داده 4G (درصد)



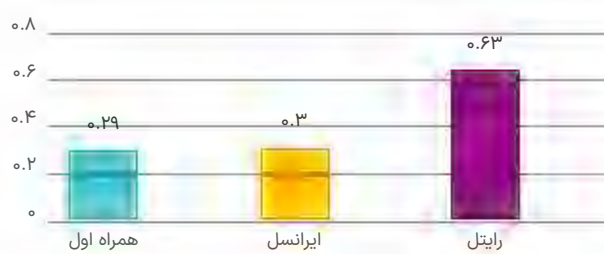
میزان برقراری موفقیت آمیز سرویس داده 4G (درصد)



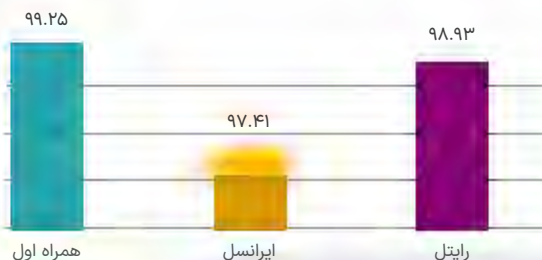
سرعت انتقال داده مشترکین در نسل سوم Mbps Throughput (3G)



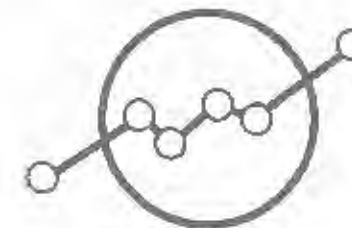
میزان قطعی سرویس داده 3G (درصد)



میزان برقراری موفقیت آمیز سرویس داده 3G (درصد)



شاخص های کیفیت شبکه سیار





شاخص‌های اقتصادی بخش ICT در سال ۱۴۰۲



درآمد های بخش (میلیون ریال)

۱,۲۷۸,۱۰۱,۳۹۷



سرمایه گذاری بخش (میلیون ریال)

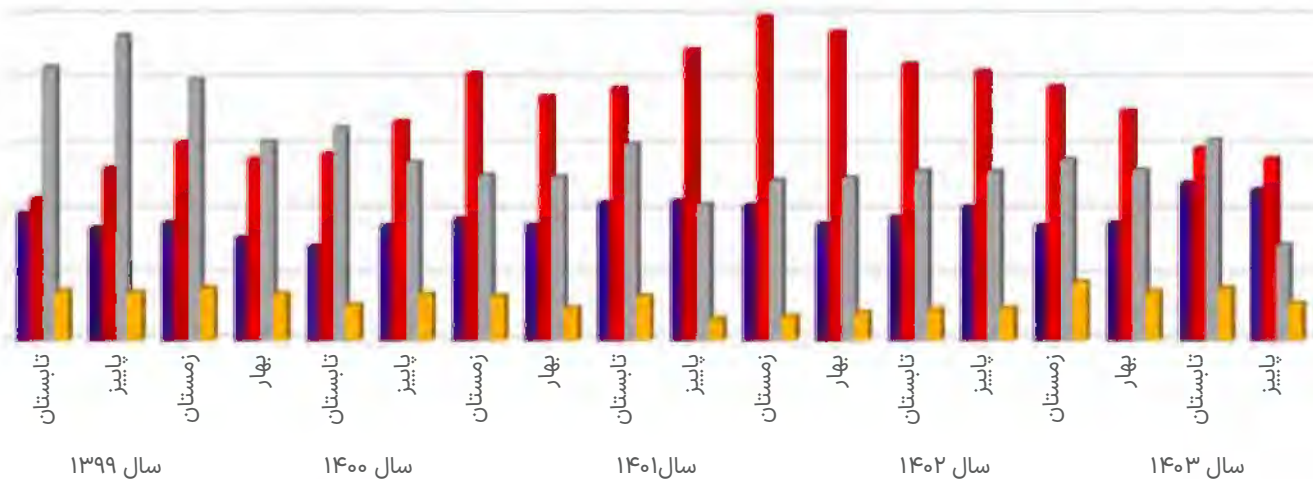
۳۸۸,۳۸۱,۱۵۶

مقدار (درصد)	عنوان
۰/۰۶۸	سبد هزینه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT Price Basket)
۰/۰۱۶	نسبت قیمت پهن باند ثابت (با مصرف ۱ گیگابایت) به درآمد سرانه ناخالص ملی
۰/۰۱۹	نسبت قیمت ماهانه پهن باند سیار (با مصرف ۱ گیگابایت)) به درآمد سرانه ناخالص ملی
۰/۰۳۳	نسبت قیمت ماهانه تلفن همراه (اعتباری) به درآمد سرانه ناخالص ملی
۰/۰۳۵	نسبت قیمت ماهانه تلفن ثابت به درآمد سرانه ناخالص ملی

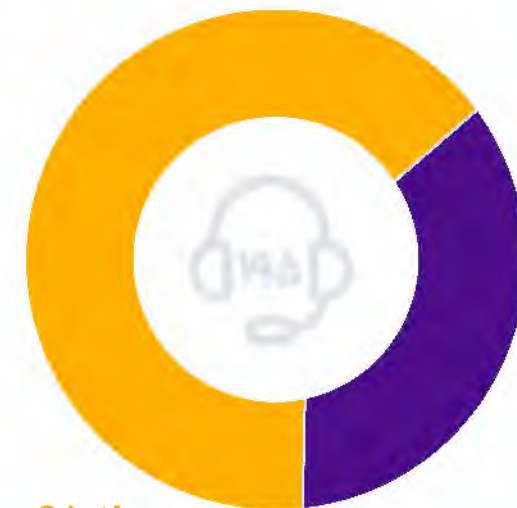


وضعیت شکایات ثبت شده در حوزه ثابت و سیار در سامانه ۱۹۵

شکایات ثبت شده در سامانه ۱۹۵



تعداد شکایات ثبت شده تلفن ثابت ■ تعداد شکایات ثبت شده تلفن همراه ■ تعداد شکایات ثبت شده مشترکین پهن باند ثابت ■ تعداد شکایات ثبت شده مشترکین پهن باند سیار



۶۵٪
شکایت حوزه ثابت

۳۵٪
شکایت حوزه سیار

تعداد پروانه دفاتر پیشخوان خدمات دولت و بخش عمومی غیردولتی **۸,۶۵۸**

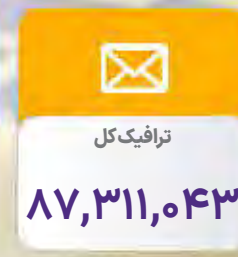
تعداد پروانه دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) روستایی **۲,۶۱۷**



مجموع عملکرد شرکت ملی پست و شرکت های پستی ارائه دهنده خدمات پستی



شاخص های خدمات پستی (مجموع عملکرد شرکت ملی پست و شرکت های خصوصی ارائه دهنده خدمات پستی)





عملکرد شرکت‌های ارائه خدمات انتقال داده از طریق ارتباطات ماهواره‌ای

تعداد پایانه‌های مشترکین (VSAT)	پهنای باند ماهواره ارائه شده (MHz)
۷,۰۸۸	۳۱۷/۹۲



پیوست ها



قابل ذکر است اطلاعات مبسوط شاخص های ارتباطی و فناوری اطلاعات در قالب فایل اکسل بر روی پورتال سازمان قابل دسترسی است.

تعداد خطوط شهری و روستایی تلفن ثابت (شرکت مخابرات)

ضریب نفوذ	تعداد خطوط دایری روستایی	تعداد خطوط دایری شهری	
۱۳۹۹			
۳۴/۶۲	۳,۹۹۰,۵۴۲	۲۴,۷۶۶,۲۳۷	تابستان
۳۴/۶۲	۳,۹۰۲,۰۳۹	۲۴,۸۳۹,۲۵۹	پاییز
۳۴/۶۷	۳,۸۳۷,۷۷۸	۲۴,۹۳۱,۵۴۳	زمستان
۱۴۰۰			
۳۴/۴۲	۳,۹۷۸,۱۱۴	۲۴,۸۹۴,۲۹۸	بهار
۳۴/۴۲	۳,۹۷۵,۸۴۳	۲۴,۹۰۴,۷۸۰	تابستان
۳۴/۸۷	۳,۹۶۳,۶۷۳	۲۴,۹۵۷,۱۳۵	پاییز
۳۴/۹۶	۳,۹۷۴,۹۴۲	۲۵,۰۳۱,۳۱۳	زمستان
۱۴۰۱			
۳۴/۶۴	۳,۹۶۴,۸۰۷	۲۵,۰۰۵,۳۱۱	بهار
۳۴/۶۷	۳,۹۶۵,۸۸۳	۲۵,۰۲۲,۶۶۶	تابستان
۳۴/۶۴	۳,۹۵۹,۵۶۴	۲۵,۰۰۴,۳۲۲	پاییز
۳۴/۵۷	۳,۹۵۵,۴۴۸	۲۴,۹۳۶,۸۶۷	زمستان
۱۴۰۲			
۳۴/۲۷	۳,۹۵۴,۷۶۶	۲۴,۸۹۴,۳۲۸	بهار
۳۴/۲	۳,۹۵۸,۲۴۵	۲۴,۸۴۴,۵۶۱	تابستان
۳۴/۰۱	۳,۹۴۷,۱۳۱	۲۴,۶۸۴,۹۷۸	پاییز
۳۳/۷۱	۳,۹۴۷,۵۵۱	۲۴,۴۰۲,۲۶۴	زمستان
۱۴۰۳			
۳۳/۳۲	۳,۹۳۸,۳۳۷	۲۴,۲۸۳,۶۰۹	بهار
۳۳/۰۷	۳,۹۳۱,۰۲۷	۲۴,۰۷۰,۷۰۵	تابستان
۳۲/۸۴	۳,۹۲۰,۶۹۷	۲۳,۸۷۳,۷۸۶	پاییز

تعداد خطوط منصوبه و دایری تلفن ثابت و ضریب نفوذ

(بر حسب میلیون اشتراک)

ضریب نفوذ	تعداد خطوط دایری	تعداد خطوط منصوبه	
۱۳۹۹			
۳۴/۶۲	۲۹/۱۰	۳۸/۳۴	تابستان
۳۴/۶۲	۲۹/۰۹	۳۸/۶۴	پاییز
۳۴/۶۷	۲۹/۱۴	۳۸/۷۶	زمستان
۱۴۰۰			
۳۴/۴۲	۲۹/۲۵	۳۸/۹۶	بهار
۳۴/۴۲	۲۹/۲۵	۳۸/۷۱	تابستان
۳۴/۸۷	۲۹/۳۱	۳۸/۷۳	پاییز
۳۴/۹۶	۲۹/۳۸	۳۸/۸۴	زمستان
۱۴۰۱			
۳۴/۶۴	۲۹/۳۴	۳۸/۸۹	بهار
۳۴/۶۷	۲۹/۳۶	۳۸/۹۰	تابستان
۳۴/۶۴	۲۹/۳۴	۳۸/۹۴	پاییز
۳۴/۵۷	۲۹/۲۸	۳۹/۰۳	زمستان
۱۴۰۲			
۳۴/۲۷	۲۹/۲۵	۳۹/۰۶	بهار
۳۴/۲	۲۹/۲۰	۳۹/۲۰	تابستان
۳۴/۰۱	۲۹/۰۱	۳۹/۲۰	پاییز
۳۳/۷۱	۲۸/۸۰	۳۹/۳۰	زمستان
۱۴۰۳			
۳۳/۳۲	۲۸/۶۵	۳۹/۳۴	بهار
۳۳/۰۷	۲۸/۴۳	۳۹/۴۰	تابستان
۳۲/۸۴	۲۸/۲۲	۳۹/۴۴	پاییز

مشترکین تلفن ثابت

مشترکین تلفن ثابت	اپراتور
۲۷,۹۲۵,۴۰۴	UNSP (TCI و سایر شرکتها)
۲۹۸,۲۸۲	FCP
۲,۲۳۲	Servco

تعداد اشتراک های پهن باند ثابت به تفکیک تکنولوژی

مجموع دایری TD-LTE	مجموع دایری Wifi	مجموع دایری FTTX	مجموع دایری X-DSL	
۱۳۹۹				
۱,۲۴۹,۱۷۶	۳۵۹,۰۰۶	۱۰۲,۶۴۵	۷,۵۷۰,۳۷۰	بهار
۱,۲۹۷,۹۲۷	۳۱۳,۹۴۰	۱۱۸,۲۰۴	۷,۷۴۹,۲۶۶	تابستان
۱,۴۱۸,۷۴۳	۳۵۰,۶۹۲	۱۳۷,۵۰۷	۷,۸۷۱,۴۲۳	پاییز
۱,۴۸۵,۹۸۵	۳۸۲,۳۹۸	۱۵۹,۷۰۸	۸,۵۷۱,۹۵۹	زمستان
۱۴۰۰				
۱,۵۳۳,۵۰۸	۳۶۸,۱۰۳	۱۷۰,۴۸۴	۸,۳۲۵,۸۴۲	بهار
۱,۵۹۹,۸۷۷	۳۹۳,۱۵۴	۱۸۴,۴۸۵	۸,۴۸۳,۷۳۲	تابستان
۱,۶۵۶,۸۳۰	۳۹۵,۷۵۳	۱۹۳,۴۸۹	۸,۶۴۹,۶۸۷	پاییز
۱,۷۱۱,۱۳۳	۴۰۰,۱۳۹	۲۰۴,۱۹۵	۸,۷۳۴,۵۵۷	زمستان
۱۴۰۱				
۱,۷۵۸,۳۴۳	۳۸۸,۹۷۷	۲۰۹,۷۱۹	۸,۶۷۸,۱۰۷	بهار
۱,۸۰۵,۶۵۲	۳۸۸,۸۴۲	۲۲۱,۵۸۴	۸,۵۶۳,۰۴۱	تابستان
۱,۸۸۱,۵۸۹	۳۸۹,۸۹۱	۲۳۴,۹۴۹	۸,۵۷۴,۰۳۲	پاییز
۱,۹۵۹,۷۶۶	۳۸۲,۵۹۴	۲۴۳,۲۸۰	۸,۴۶۸,۷۱۳	زمستان
۱۴۰۲				
۲,۰۱۷,۹۲۸	۳۹۵,۵۳۱	۲۶۱,۵۱۰	۸,۳۳۰,۳۵۴	بهار
۲,۰۸۳,۲۴۲	۳۹۴,۸۷۵	۲۷۷,۳۹۶	۸,۲۲۱,۰۱۲	تابستان
۲,۱۳۹,۹۷۰	۳۸۹,۹۳۵	۳۰۳,۷۴۹	۸,۱۷۷,۶۶۲	پاییز
۲,۲۰۶,۱۸۱	۳۹۵,۰۲۷	۳۳۷,۸۵۳	۸,۱۰۹,۹۹۸	زمستان
۱۴۰۳				
۲,۲۸۲,۱۸۰	۴۰۰,۰۴۱	۳۶۷,۵۹۰	۸,۰۵۵,۸۶۷	بهار
۲,۳۵۷,۲۱۵	۳۹۸,۸۱۴	۴۱۵,۳۱۶	۷,۹۴۰,۵۷۱	تابستان
۲,۴۲۲,۷۴۱	۳۸۸,۱۴۹	۴۷۹,۹۶۲	۷,۸۵۵,۱۰۷	پاییز

تعداد اشتراک های پهن باند ثابت به تفکیک تجاری خانگی و ضریب نفوذ پهن باند ثابت

ضریب نفوذ	تعداد اشتراکهای اداری - تجاری سرویس اینترنت	تعداد اشتراک خانگی سرویس اینترنت	
۱۳۹۹			
۱۱/۲۸	۱,۰۷۲,۵۹۹	۸,۴۰۶,۷۳۸	تابستان
۱۱/۶۴	۱,۳۱۸,۱۸۹	۸,۴۶۰,۱۷۶	پاییز
۱۲/۶۱	۱,۲۲۳,۰۲۰	۹,۳۷۷,۰۳۰	زمستان
۱۴۰۰			
۱۲/۲۴	۱,۰۰۶,۲۳۶	۹,۳۹۱,۷۰۱	بهار
۱۲/۵۵	۱,۰۶۴,۳۳۰	۹,۵۹۶,۹۲۸	تابستان
۱۲/۹۶	۱,۰۷۳,۴۹۸	۹,۸۲۲,۲۶۱	پاییز
۱۳/۱۵	۱,۱۱۹,۷۸۶	۹,۹۳۰,۲۴۳	زمستان
۱۴۰۱			
۱۳/۰۳	۱,۱۲۴,۰۷۱	۹,۹۱۱,۰۷۵	بهار
۱۲/۹۶	۱,۱۱۲,۳۹۲	۹,۸۶۶,۷۲۷	تابستان
۱۳/۰۸	۱,۰۸۵,۷۳۲	۹,۹۹۴,۷۲۹	پاییز
۱۳/۰۵	۱,۰۷۷,۵۳۲	۹,۹۷۶,۹۲۱	زمستان
۱۴۰۲			
۱۲/۹۰	۱,۰۸۱,۷۲۰	۹,۹۲۳,۶۰۳	بهار
۱۲/۸۶	۱,۰۹۳,۱۷۲	۹,۸۸۳,۳۵۳	تابستان
۱۲/۹	۱,۱۲۲,۹۵۰	۹,۸۸۸,۳۶۶	پاییز
۱۲/۹۵	۱,۱۲۵,۱۴۷	۹,۹۲۳,۹۲۲	زمستان
۱۴۰۳			
۱۲/۹۲	۱,۱۲۹,۷۰۸	۹,۹۷۵,۹۷۰	بهار
۱۲/۹۳	۱,۱۳۳,۷۵۳	۹,۹۷۸,۱۶۳	تابستان
۱۲/۹۷	۱,۱۳۷,۶۸۳	۱۰,۰۰۸,۲۷۶	پاییز

نوع تکنولوژی	اشتراک های پهن باند ثابت به تفکیک تکنولوژی
X- DSL	۷,۸۵۵,۱۰۷
FTTX	۴۷۹,۹۶۲
wifi	۳۸۸,۱۴۹
TD-LTE	۲,۴۲۲,۷۴۱

اشتراک های پهن باند ثابت به تفکیک تکنولوژی

خطوط فعال دائمی و اعتباری و ضریب نفوذ تلفن همراه

ضریب نفوذ	خطوط فعال اعتباری	خطوط فعال دائمی	
۱۳۹۹			
۱۴۹/۰۵	۱۰۲,۲۸۱,۱۴۱	۲۲,۹۷۷,۲۵۰	تابستان
۱۵۱/۸۰	۱۰۴,۲۶۷,۷۱۷	۲۳,۳۵۷,۲۳۴	پاییز
۱۵۵/۹۹	۱۰۷,۰۲۱,۳۲۶	۲۴,۰۳۳,۴۱۴	زمستان
۱۴۰۰			
۱۵۵/۱۴	۱۰۷,۳۴۴,۴۷۵	۲۴,۴۷۸,۸۷۱	بهار
۱۵۶/۶۴	۱۰۷,۸۸۲,۷۰۵	۲۵,۲۱۵,۴۶۳	تابستان
۱۶۱/۶۷	۱۰۹,۸۳۸,۵۲۲	۲۶,۰۵۰,۹۰۲	پاییز
۱۶۶/۶۳	۱۱۲,۸۶۴,۲۲۴	۲۷,۱۹۴,۶۵۵	زمستان
۱۴۰۱			
۱۶۷/۰۰	۱۱۳,۶۶۳,۴۹۳	۲۷,۷۸۱,۴۹۵	بهار
۱۶۹/۵۱	۱۱۴,۸۲۹,۶۵۷	۲۸,۷۴۵,۲۴۸	تابستان
۱۷۲/۰۰	۱۱۶,۰۴۴,۷۰۹	۲۹,۶۲۲,۸۲۷	پاییز
۱۷۵/۰۲	۱۱۷,۶۹۴,۶۱۰	۳۰,۵۴۷,۶۹۸	زمستان
۱۴۰۲			
۱۷۲/۷۴	۱۱۶,۵۱۴,۳۲۸	۳۱,۱۹۲,۵۵۵	بهار
۱۷۴/۹۱	۱۱۶,۹۶۴,۳۱۰	۳۲,۲۸۰,۸۸۱	تابستان
۱۷۶/۵۷	۱۱۷,۴۲۲,۸۸۱	۳۳,۲۴۱,۱۱۵	پاییز
۱۷۹/۰۲	۱۱۸,۵۴۰,۳۱۹	۳۴,۲۱۴,۸۹۰	زمستان
۱۴۰۳			
۱۸۰/۱۱	۱۱۹,۷۵۳,۱۵۵	۳۵,۰۶۹,۱۷۸	بهار
۱۸۲/۸۶	۱۲۱,۰۶۵,۷۳۹	۳۶,۱۲۴,۵۰۰	تابستان
۱۸۵/۴۲	۱۲۲,۱۰۴,۷۲۵	۳۷,۲۸۳,۹۳۰	پاییز

اشتراک های پهن باند ثابت به تفکیک نوع اپراتور

نوع اپراتور	مشترکین پهن باند ثابت به تفکیک نوع اپراتور
UNSP	۱۰,۰۶۷,۳۸۹
FCP	۵۰۷,۷۲۱
.Servco	۴۷۸,۶۱۵
WTTX(Fwa سابق)	۹۲,۲۳۴

ترافیک مکالمه مخابرات ایران (دقیقه)

شاخص	ترافیک مکالمه مخابرات ایران (دقیقه)
مجموع ترافیک خروجی بین الملل	۵۵,۸۵۷,۱۵۰
مجموع ترافیک ورودی بین الملل	۳۶۴,۳۲۸,۴۸۲
مجموع ترافیک مکالمه ورودی از سمت اپراتورهای ثابت	۲۷,۲۰۶,۲۵۵
مجموع ترافیک مکالمه خروجی به سمت اپراتورهای ثابت	۲۳,۷۴۸,۶۴۱
مجموع ترافیک مکالمه ورودی از سمت اپراتورهای سیار	۲,۹۸۷,۹۱۹,۱۲۱
مجموع ترافیک مکالمه خروجی به سمت اپراتورهای سیار	۳,۰۷۴,۲۱۱,۰۶۰
مجموع ترافیک مکالمه درون شبکه ای بین استانی	۵۰۹,۵۳۸,۹۵۳
مجموع ترافیک مکالمه درون شبکه ای درون استانی	۶,۹۷۵,۵۰۲,۴۲۲

خطوط فعال اعتباری تلفن همراه به تفکیک اپراتور

همراه اول	رایتل	ایرانسل	
۱۳۹۹			
۴۸,۰۴۲,۰۸۶	۴,۰۵۴,۸۷۱	۵۰,۱۸۴,۱۸۴	تابستان
۴۸,۵۵۳,۹۷۱	۴,۰۳۹,۷۴۹	۵۱,۶۷۳,۹۹۷	پاییز
۵۰,۴۹۵,۱۷۳	۴,۳۸۲,۷۹۲	۵۲,۱۴۳,۳۶۱	زمستان
۱۴۰۰			
۵۰,۱۸۱,۱۳۲	۴,۷۷۴,۳۹۶	۵۲,۳۸۸,۹۴۷	بهار
۵۰,۸۵۲,۹۴۷	۴,۹۷۰,۹۳۲	۵۲,۰۵۸,۸۲۶	تابستان
۵۲,۰۹۳,۱۴۷	۴,۸۰۲,۰۹۶	۵۲,۹۴۳,۲۷۹	پاییز
۵۳,۱۹۵,۱۹۸	۴,۸۰۱,۹۵۳	۵۴,۸۶۷,۰۷۳	زمستان
۱۴۰۱			
۵۳,۹۳۹,۹۶۳	۴,۸۲۰,۴۳۵	۵۴,۹۰۳,۰۹۵	بهار
۵۴,۸۸۳,۲۳۳	۴,۹۰۳,۹۵۷	۵۵,۰۴۲,۴۶۷	تابستان
۵۵,۱۳۶,۸۳۱	۵,۰۲۶,۹۷۲	۵۵,۸۸۰,۹۰۶	پاییز
۵۵,۶۳۴,۳۷۸	۴,۹۴۷,۰۷۲	۵۷,۱۱۳,۱۶۰	زمستان
۱۴۰۲			
۵۵,۲۹۹,۲۲۸	۴,۹۳۵,۳۵۰	۵۶,۲۷۹,۷۵۰	بهار
۵۵,۵۶۰,۳۶۴	۴,۸۱۲,۳۲۹	۵۶,۵۹۱,۶۱۷	تابستان
۵۵,۶۶۴,۵۶۹	۴,۷۵۲,۴۱۱	۵۷,۰۰۵,۹۰۱	پاییز
۵۵,۷۵۴,۱۲۷	۴,۸۰۹,۹۶۴	۵۷,۹۷۶,۲۲۸	زمستان
۱۴۰۳			
۵۶,۵۶۸,۳۸۶	۴,۸۹۳,۸۳۳	۵۸,۲۹۰,۹۳۶	بهار
۵۷,۰۰۰,۶۲۰	۵,۰۱۷,۱۴۱	۵۹,۰۴۷,۹۷۸	تابستان
۵۸,۹۰۷,۸۷۱	۴,۹۰۳,۶۴۹	۵۸,۲۹۳,۲۰۵	پاییز

خطوط فعال دائمی تلفن همراه به تفکیک اپراتور

همراه اول	رایتل	ایرانسل	
۱۳۹۹			
۱۹,۴۷۵,۰۴۹	۱۱۰,۱۴۳	۳,۳۹۲,۰۵۸	تابستان
۱۹,۶۲۱,۶۸۵	۱۱۱,۹۲۸	۳,۶۲۳,۶۲۱	پاییز
۱۹,۸۲۸,۱۱۳	۱۲۱,۲۲۲	۴,۰۸۴,۰۷۹	زمستان
۱۴۰۰			
۲۰,۰۳۰,۵۳۳	۱۲۸,۷۵۷	۴,۳۱۹,۵۸۱	بهار
۲۰,۴۰۷,۵۶۰	۱۷۸,۲۱۳	۴,۶۲۹,۶۹۰	تابستان
۲۰,۷۰۱,۶۶۹	۲۶۷,۲۰۹	۵,۰۸۲,۰۲۴	پاییز
۲۱,۳۳۰,۴۱۱	۳۶۰,۷۱۷	۵,۵۰۳,۵۲۷	زمستان
۱۴۰۱			
۲۱,۴۹۷,۷۰۳	۴۶۱,۳۹۸	۵,۸۲۲,۳۹۴	بهار
۲۱,۹۳۹,۲۷۷	۵۷۳,۴۰۴	۶,۲۳۲,۵۶۷	تابستان
۲۲,۳۰۲,۴۷۰	۶۳۸,۹۵۷	۶,۶۸۱,۴۰۰	پاییز
۲۲,۷۶۲,۹۸۲	۶۵۲,۰۲۳	۷,۱۳۲,۶۹۳	زمستان
۱۴۰۲			
۲۳,۱۲۲,۹۱۸	۶۴۴,۲۵۱	۷,۴۲۵,۳۸۶	بهار
۲۳,۷۵۶,۸۲۲	۶۴۲,۰۴۳	۷,۸۸۲,۰۱۶	تابستان
۲۴,۲۹۵,۷۷۹	۶۴۷,۷۲۴	۸,۲۹۷,۶۱۲	پاییز
۲۴,۸۱۴,۲۱۲	۶۹۱,۰۹۸	۸,۷۰۹,۵۸۰	زمستان
۱۴۰۳			
۲۵,۲۸۲,۹۷۰	۷۲۴,۲۳۴	۹,۰۶۱,۹۷۴	بهار
۲۵,۷۳۱,۴۶۴	۸۰۰,۷۴۸	۹,۵۹۲,۲۸۸	تابستان
۲۶,۴۴۵,۹۷۱	۸۲۰,۰۰۸	۱۰,۰۱۷,۹۵۱	پاییز

مشترکین تلفن همراه فعال به تفکیک اپراتور

۸۵,۳۵۳,۸۴۲	همراه اول
۶۸,۳۱۱,۱۵۶	ایرانسل
۵,۷۲۳,۶۵۷	رایتل

تعداد مشترکین و ضریب نفوذ پهن باند اینترنت سیار

ضریب نفوذ	همراه اول	رایتل	ایرانسل	
۱۳۹۹				
۹۱/۰۷	۳۷,۸۲۰,۷۴۹	۳,۲۵۲,۸۷۹	۳۵,۴۵۷,۵۵۱	تابستان
۹۲/۴۷	۳۸,۷۸۱,۵۶۶	۳,۳۱۸,۷۴۳	۳۵,۶۰۶,۵۷۶	پاییز
۱۰۰/۱۹	۴۳,۷۷۱,۳۸۳	۳,۶۸۳,۰۳۵	۳۶,۷۴۴,۴۱۰	زمستان
۱۴۰۰				
۹۶/۹	۴۱,۳۴۳,۵۹۱	۴,۰۱۴,۲۴۴	۳۶,۹۸۱,۸۰۰	بهار
۱۰۶/۳۴	۴۸,۲۲۵,۵۳۵	۴,۰۲۹,۳۴۳	۳۸,۰۹۹,۱۲۶	تابستان
۱۰۹/۲۷	۴۸,۷۷۰,۰۳۴	۴,۰۱۵,۰۲۰	۳۹,۰۶۴,۲۲۷	پاییز
۱۱۴/۰۶	۵۱,۴۸۲,۲۸۷	۴,۱۶۸,۶۰۸	۴۰,۲۱۸,۳۵۷	زمستان
۱۴۰۱				
۱۱۵/۵۱	۵۱,۹۰۸,۸۷۷	۴,۳۳۷,۴۶۱	۴۱,۵۹۳,۴۹۳	بهار
۱۲۰/۰۱	۵۳,۸۹۹,۰۵۸	۴,۴۰۶,۷۱۷	۴۳,۳۴۵,۷۵۱	تابستان
۱۲۰/۸۷	۵۴,۵۳۲,۳۲۰	۴,۴۶۷,۲۱۲	۴۳,۳۷۴,۱۱۹	پاییز
۱۲۴/۱۸	۵۵,۹۶۹,۲۷۱	۴,۳۵۲,۰۸۴	۴۴,۸۵۹,۱۳۹	زمستان
۱۴۰۲				
۱۲۴/۰۲	۵۶,۷۷۳,۷۲۴	۳,۹۰۹,۳۹۴	۴۵,۱۴۱,۱۹۶	بهار
۱۲۶/۹۷	۵۸,۴۰۰,۷۰۹	۴,۳۸۰,۵۷۱	۴۵,۵۶۱,۷۱۶	تابستان
۱۲۷/۷۷	۵۸,۸۳۳,۵۵۹	۴,۳۶۳,۴۸۲	۴۵,۸۲۸,۴۴۱	پاییز
۱۳۲/۰۱	۶۰,۲۹۲,۵۷۷	۴,۶۰۷,۳۳۸	۴۷,۷۴۴,۶۹۱	زمستان
۱۴۰۳				
۱۳۲/۵۶	۶۰,۴۳۷,۰۷۷	۴,۴۱۵,۳۳۳	۴۹,۰۹۵,۰۹۹	بهار
۱۳۶/۸۲	۶۳,۰۶۱,۸۸۲	۴,۲۵۱,۳۴۱	۵۰,۳۰۰,۱۶۲	تابستان
۱۳۵/۲۳	۶۳,۲۷۵,۰۶۹	۳,۹۸۷,۳۴۷	۴۸,۹۸۰,۹۷۲	پاییز

درصد سهم بازار مشترکین پهن باند سیار به تفکیک اپراتور

۵۵	همراه اول
۴۲	ایرانسل
۳	رایتل

تعداد مشترکین پهن باند اینترنت سیار (4G,3G)

ضریب نفوذ	تعداد مشترکین پهن باند(4G)	تعداد مشترکین پهن باند(3G)	
۱۳۹۹			
۹۱/۰۷	۵۵,۵۸۱,۱۳۶	۲,۰۹۵۱,۸۴۳	تابستان
۹۲/۴۷	۵۷,۴۹۹,۴۷۵	۲,۰۲۰۷,۴۱۰	پاییز
۱۰۰/۱۹	۶۵,۶۰۴,۸۴۶	۱۸,۵۹۱,۹۸۲	زمستان
۱۴۰۰			
۹۶/۹	۶۶,۲۲۵,۷۹۹	۱۶,۱۱۳,۸۳۶	بهار
۱۰۶/۳۴	۷۳,۹۷۸,۷۴۴	۱۶,۳۷۵,۲۶۰	تابستان
۱۰۹/۲۷	۷۸,۱۴۰,۴۹۶	۱۳,۷۰۳,۷۸۵	پاییز
۱۱۴/۰۶	۸۲,۰۳۵,۲۸۴	۱۳,۸۳۳,۹۶۸	زمستان
۱۴۰۱			
۱۱۵/۵۱	۸۵,۹۶۲,۸۶۹	۱۱,۸۷۶,۹۶۲	بهار
۱۲۰/۰۱	۹۰,۶۱۹,۹۵۰	۱۱,۰۳۱,۵۷۶	تابستان
۱۲۰/۸۷	۹۲,۵۲۷,۵۴۵	۹,۸۴۶,۱۰۶	پاییز
۱۲۴/۱۸	۹۶,۰۰۶,۲۱۰	۹,۱۷۴,۲۸۴	زمستان
۱۴۰۲			
۱۲۴/۰۲	۹۷,۲۵۰,۸۰۸	۸,۵۷۳,۵۰۶	بهار
۱۲۶/۹۷	۱۰۰,۴۰۰,۲۶۶	۷,۹۴۲,۷۳۰	تابستان
۱۲۷/۷۷	۱۰۱,۸۰۳,۹۷۹	۷,۲۲۱,۵۰۳	پاییز
۱۳۲/۰۱	۱۰۵,۸۴۳,۴۴۴	۶,۸۰۱,۱۶۲	زمستان
۱۴۰۳			
۱۳۲/۵۶	۱۰۷,۳۹۶,۳۷۷	۶,۵۵۱,۱۳۲	بهار
۱۳۶/۸۲	۱۱۱,۵۱۷,۵۴۵	۶,۰۹۵,۸۴۰	تابستان
۱۳۵/۲۳	۱۱۰,۶۲۸,۲۵۳	۵,۶۱۵,۱۳۵	پاییز

درصد سهم بازار مشترکین پهن باند سیار به تفکیک تکنولوژی

۵	تعداد مشترکین پهن باند(3G)
۹۵	تعداد مشترکین پهن باند(4G)

تعداد کشورهای دارای ارتباط فراگردی (رومینگ)

تعداد کشورهای دارای ارتباط فراگردی (رومینگ)	تعداد اپراتورهای خارجی دارای ارتباط فراگردی (رومینگ)	
۱۳۷	۳۰۲	همراه اول
۱۳۵	۲۵۰	ایرانسل
۱۵۲	۲۲۴	رایتل

تعداد سایت های فیزیکی فعال شبکه ۴G تلفن همراه

تعداد سایت های فیزیکی فعال شبکه ۴G تلفن همراه	
۲۴,۶۶۴	همراه اول
۱۸,۶۸۳	ایرانسل
۳,۷۴۰	رایتل

سهم اپراتورها از ترافیک مکالمات

ترافیک خروجی بین الملل	همراه اول	ایرانسل	رایتل
ترافیک خروجی بین الملل	۱۲,۸۸۷,۳۸۹	۷,۲۶۳,۰۴۸	۵۴۰,۱۴۲
ترافیک ورودی بین الملل	۲۹,۹۸۰,۵۰۹	۱۰,۸۰۳,۸۶۴	۴۴۳,۸۸۷
ترافیک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار	۹,۹۱۹,۷۴۴,۸۸۷	۹,۰۵۷,۰۰۴,۰۳۵	۹۷۶,۲۱۵,۴۶۲
ترافیک ورودی از سمت سایر اپراتورهای سیار	۹,۲۹۷,۷۲۳,۳۶۶	۹,۶۱۷,۶۶۴,۷۳۷	۸۵۴,۶۰۶,۲۸۸
ترافیک درون شبکه	۴۶,۶۲۳,۶۷۴,۶۹۶	۱۷,۲۱۸,۲۶۰,۵۳۱	۲۷۸,۸۰۹,۳۶۸
ترافیک خروجی به شبکه تلفن ثابت	۱,۷۳۳,۳۱۸,۱۲۰	۵۹۰,۵۰۹,۷۳۷	۴۹,۷۵۱,۴۳۷
ترافیک ورودی از مبداء شبکه تلفن ثابت	۲,۳۰۹,۴۳۸,۳۰۰	۸۲۹,۱۴۱,۹۹۰	۴۴,۱۵۶,۲۸۸

اشتراک های M۲M به تفکیک اپراتور

۴,۰۱۵,۰۷۸	همراه اول
۲,۳۰۳,۳۸۳	ایرانسل
۲۰۲,۹۸۶	رایتل

سرعت انتقال داده مشترکین در نسل سوم (Mbps)

Throughput		نام اپراتور
۳/۷۹	Download	همراه اول
۲/۰۶	Download	ایرانسل
۳/۳۳	Download	رایتل

سهم پیامک های ورودی، خروجی و درون شبکه اپراتورهای تلفن همراه

رایتل	ایرانسل	همراه اول	
۲,۹۷۴,۱۷۸,۰۵۹	۷,۹۹۱,۱۳۳,۲۵۷	۷,۹۱۳,۸۲۶,۵۶۰	تعداد پیامک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار
۷۸۹,۰۳۳,۶۵۸	۸,۸۶۹,۱۲۰,۹۱۵	۱۰,۰۸۸,۴۲۹,۱۰۶	تعداد پیامک ورودی از مبداء سایر اپراتورهای سیار
۱۲۵,۱۴۹,۹۹۶	۱۴,۴۳۹,۹۷۵,۱۹۶	۲۲,۰۷۹,۵۷۵,۸۲۸	تعداد پیامک درون شبکه ای

سرعت انتقال داده مشترکین در نسل چهارم (Mbps)

Throughput		نام اپراتور
۱۲/۲۴	Download	همراه اول
۱۲/۴۹	Download	ایرانسل
۲۱/۵۷	Download	رایتل

جمع تعداد پیامک خروجی به سمت سایر اپراتورها و تعداد پیامک های درون شبکه ای اپراتورهای تلفن همراه

۲۹,۹۹۳,۴۰۲,۳۸۸	همراه اول
۲۲,۴۳۱,۱۰۸,۴۵۳	ایرانسل
۳,۰۹۹,۳۲۸,۰۵۵	رایتل
۵۵,۵۲۳,۸۳۸,۸۹۶	جمع کل

میزان قطعی سرویس داده (درصد)

قطعی سرویس		نام اپراتور
۰/۲۹	۳G	همراه اول
۰/۱۵	۴G	
۰/۳	۳G	ایرانسل
۰/۲۱	۴G	
۰/۶۳	۳G	رایتل
۰/۲۱	۴G	

میزان برقراری موفقیت آمیز سرویس داده (درصد)

برقراری موفقیت آمیز سرویس		نام اپراتور
۹۹/۲۵	۳G	همراه اول
۹۹/۸	۴G	
۹۷/۴۱	۳G	ایرانسل
۹۹/۶۳	۴G	
۹۸/۹۳	۳G	رایتل
۹۹/۶۱	۴G	

وضعیت شکایت حوزه ثابت و سیار

۱۴,۵۴۹	شکایت حوزه سیار
۲۱,۴۹۱	شکایت حوزه ثابت

تعداد شکایات ثبت شده مشترکین پهن باند ثابت	تعداد شکایات ثبت شده مشترکین پهن باند سیار	تعداد شکایات ثبت شده تلفن ثابت	تعداد شکایات ثبت شده تلفن همراه		
۲۱,۱۳۶	۳,۸۶۲	۱۰,۹۶۳	۹۸۱۵	تابستان	سال ۱۳۹۹
۲۳,۵۱۹	۳,۷۵۳	۱۳,۳۰۲	۸۷۴۶	پاییز	
۲۰,۱۰۱	۴,۰۲۰	۱۵,۲۷۹	۹,۱۳۶	زمستان	سال ۱۴۰۰
۱۵,۳۹۳	۳,۶۳۲	۱۴,۰۴۴	۷,۹۳۳	بهار	
۱۶,۴۱۷	۲,۷۷۰	۱۴,۴۲۰	۷,۲۸۹	تابستان	سال ۱۴۰۱
۱۳,۸۱۸	۳,۶۱۸	۱۶,۸۶۷	۸,۹۰۴	پاییز	
۱۲,۷۸۵	۳,۴۷۰	۲۰,۵۷۷	۹,۴۰۷	زمستان	سال ۱۴۰۲
۱۲,۶۶۷	۲,۵۲۳	۱۸,۸۱۹	۸,۹۵۱	بهار	
۱۵,۱۳۷	۳,۴۶۶	۱۹,۴۷۶	۱۰,۶۶۶	تابستان	سال ۱۴۰۳
۱۰,۵۳۶	۱,۷۱۹	۲۲,۴۴۵	۱۰,۷۸۲	پاییز	
۱۲,۴۱۳	۱,۹۱۲	۲۴,۹۷۵	۱۰,۴۶۷	زمستان	سال ۱۴۰۴
۱۲,۵۸۰	۲,۱۷۵	۲۳,۷۶۶	۹,۰۶۰	بهار	
۱۳,۱۱۱	۲,۳۹۰	۲۱,۳۳۱	۹,۵۳۲	تابستان	سال ۱۴۰۵
۱۳,۰۸۸	۲,۴۷۹	۲۰,۷۹۷	۱۰,۳۶۵	پاییز	
۱۴,۰۰۶	۴,۵۰۹	۱۹,۵۹۰	۸,۹۳۵	زمستان	سال ۱۴۰۶
۱۳,۱۶۲	۳,۸۲۶	۱۷,۷۲۵	۹,۱۰۲	بهار	
۱۵,۵۰۶	۴,۰۴۶	۱۴,۸۲۶	۱۲,۲۰۸	تابستان	سال ۱۴۰۷
۷,۴۴۱	۲,۹۰۸	۱۴,۰۵۰	۱۱,۶۴۱	پاییز	