وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گزارش شاخص های آماری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات

فصل نامه آماری جلد ۲۹ خرداد۱۳۹۸

معاونت راهبردی و توسعه بازار – دفتر برنامه ریزی ، بودجه و کنترل برنامه ها

فهرست

بخش اول :

خدمات ارتباطی..... 47 - 3

فصل اول :

تلفن ثابت ..... 16 - 4

فصل دوم :

تلفن همراه ..... 47 - 17

بخش دوم :

خدمات پهن باند ... . 63 - 48

بخش سوم :

خدمات پستی ..... 67 - 64

بـــخش اول

(خدمات ارتباطی)

فصل اول

تلفن ثابت

ردیف	نام اپراتور/پیمانکار			تعداد خطوط منصوبه	تعداد خطوط دایری
1	TCI	شرکت مخابرات ایران	شهری	31,309,005	24,572,764
			روستائی	6,053,800	4,137,627
			جمع کل	37,362,805	28,710,391
			ضریب نفوذ	34.56	
2	FCP	لایزر		100,000	10
		آریا رسانه تدبیر		21,595	21,595
		ندا گستر صبا		60,708	2,040
		آسیا تک		310,000	7,593
		فن آوا		31,000	11,880
		فناپ		85,080	2,417
		رسپینا		13,775	13,775
		فرزانگان پارس		170,000	42,383
		رسانه مهر وطن		330,000	186,724
		گسترش ارتباطات مبنا		57	0
		جمع کل		1,122,215	288,417
3	Servco.	آریان رسانه پارس		21,472	10,435
		جمع کل		21,472	10,435
4	کوه نور (USO)			46,499	46,499
5	**جمع کل**			38,552,991	29,055,742
6	ضریب نفوذ تلفن ثابت			34.97	

ردیف	عنوان شاخص		مقدار
7	تعداد روستاهای دارای ارتباط	شرکت مخابرات ایران	51,045
		شرکت ارتباطات کوه نور	1,046
		شرکت های وب	740
		جمع کل	52,831
8	تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی	شرکت مخابرات ایران	45,935
		شرکت ارتباطات کوه نور	1,046
		شرکت های وب	592
		جمع کل	47,573
9	تعداد روستاهای دارایWLL روستایی	شرکت مخابرات ایران	695
		شرکت ارتباطات کوه نور	1,046
		شرکت های وب	0
		جمع کل	1,741
10	تعداد مشترکین WLL روستائی	شرکت مخابرات ایران	961,188
		شرکت ارتباطات کوه نور	46,499
		شرکت های وب	0
		جمع کل	1,007,687
11	تعداد تلفن همگانی		99,165
12	تعداد تلفن همراه جاده ای (GSM)		2,581
13	درصدمیزان موفقیت در برقراری مکالمات (ASR)		53.93

وضعیت توسعه تلفن ثابت درشرکت مخابرات ایران به تفکیک استان

نام استان	منصوبه			دایری			ضریب نفوذ	تعداد تلفن همگانی	تعداد تلفن همگانی جاده ای (GSM)
	شهری	روستائی	جمع کل	شهری	روستائی	جمع کل			
آذربایجان شرقی	1,564,604	380,473	1,945,077	1,278,661	315,407	1,594,068	39.67	5,254	132
آذربایجان غربی	870,931	304,138	1,175,069	722,878	221,875	944,753	27.80	4,718	392
اردبیل	368,123	146,377	514,500	313,241	90,064	403,305	31.10	1,682	84
اصفهان	2,683,041	411,581	3,094,622	2,105,038	240,048	2,345,086	44.31	7,943	0
البرز	1,194,423	94,212	1,288,635	1,021,029	62,713	1,083,742	37.83	3,022	18
ایلام	150,756	47,808	198,564	103,606	33,560	137,166	22.98	1,290	42
بوشهر	304,513	80,513	385,026	212,064	50,321	262,385	21.33	1,001	2
تهران	8,276,799	335,594	8,612,393	6,950,441	210,402	7,160,843	51.86	14,760	624
چهارمحال وبختیاری	266,681	70,715	337,396	204,780	50,558	255,338	26.08	439	22
خراسان جنوبی	257,411	108,042	365,453	203,270	75,764	279,034	34.49	1,799	115
خراسان رضوی	2,684,338	516,243	3,200,581	1,899,923	365,359	2,265,282	33.47	9,220	0
خراسان شمالی	230,624	93,516	324,140	164,888	69,995	234,883	26.33	487	0
خوزستان	1,303,387	194,264	1,497,651	832,964	139,008	971,972	19.90	2,318	0
زنجان	306,937	120,843	427,780	255,168	76,970	332,138	30.33	2,610	12
سمنان	287,810	65,312	353,122	243,118	48,026	291,144	38.82	650	39
سیستان وبلوچستان	338,868	279,698	618,566	285,389	233,166	518,555	17.41	1,397	0
فارس	1,605,487	375,224	1,980,711	1,246,035	277,155	1,523,190	30.43	6,886	28
قزوین	403,205	144,622	547,827	315,997	77,016	393,013	29.73	1,478	175
قم	579,739	44,671	624,410	455,798	27,560	483,358	35.20	1,926	0
کردستان	435,905	146,023	581,928	368,327	118,453	486,780	29.36	2,422	47
کرمان	759,755	205,581	965,336	616,147	94,696	710,843	21.55	2,981	154
کرمانشاه	555,684	111,018	666,702	448,440	76,124	524,564	26.37	1,923	129
کهگیلویه و بویراحمد	137,580	21,908	159,488	67,741	12,756	80,497	10.82	250	4
گلستان	559,019	185,483	744,502	424,895	126,208	551,103	28.25	5,909	0
گیلان	1,167,028	224,333	1,391,361	901,901	127,272	1,029,173	40.17	1,529	0
لرستان	516,129	138,575	654,704	286,485	48,791	335,276	18.70	4,616	281
مازندران	1,368,809	646,565	2,015,374	1,040,524	424,137	1,464,661	43.53	2,403	0
مرکزی	546,949	129,187	676,136	468,806	118,387	587,193	40.03	1,910	4
هرمزگان	419,935	146,699	566,634	253,293	102,182	355,475	18.69	1,267	32
همدان	553,002	212,162	765,164	415,715	159,077	574,792	32.46	3,747	245
یزد	611,533	72,420	683,953	466,202	64,577	530,779	43.76	1,328	0
کشور	31,309,005	6,053,800	37,362,805	24,572,764	4,137,627	28,710,391	34.56	99,165	2,581

لازم به توضیح است کاهش تعداد مشترکین تلفن ثابت شرکت مخابرات ایران در برخی از استانها (طبق مصوبه 207 کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات) مربوط به مشترکین بدهکار و یا غیر فعال در بازه زمانی تهیه گزارش (سه ماهه اول سال 98) می باشد که خطوط ایشان از اشتراک خارج و برای واگذاری مجدد در اختیار اپراتور قرار گرفته است.

وضعیت توسعه تلفن ثابت در شرکت های FCP به تفکیک استان

نوع پروانه	ردیف	نام اپراتور	نام استان	منصوبه	دایری
FCP	1	لایزر	آذربایجان شرقی	10,000	۰
			اصفهان	10,000	۰
			البرز	10,000	۰
			تهران	10,000	10
			خراسان رضوی	10,000	۰
			خوزستان	10,000	۰
			فارس	10,000	۰
			قم	10,000	۰
			مازندران	10,000	۰
			یزد	10,000	۰
			جمع	100,000	10
	2	آریا رسانه تدبیر (شاتل)	آذربایجان شرقی	8	8
			آذربایجان غربی	5	5
			اردبیل	6	6
			اصفهان	796	796
			البرز	173	173
			بوشهر	75	75
			تهران	7,649	7,649
			چهارمحال و بختیاری	2	2
			خراسان جنوبی	9	9
			خراسان رضوی	3,139	3,139
			خراسان شمالی	19	19
			خوزستان	132	132
			زنجان	103	103
			سمنان	311	311
			سیستان وبلوچستان	5	5
			فارس	2,470	2,470
			قزوین	6	6
			قم	1,642	1,642
			کردستان	872	872
			کرمان	1,546	1,546
			کرمانشاه	2	2
			گلستان	5	5
			گیلان	1,427	1,427
			لرستان	1,052	1,052
			مازندران	۰	۰
			هرمزگان	۰	۰
			همدان	75	75
			یزد	66	66
			جمع	21,595	21,595

وضعیت توسعه تلفن ثابت در شرکت های FCP به تفکیک استان

نوع پروانه	ردیف	نام اپراتور	نام استان	منصوبه	دایری
FCP	3	آسیاتک	آذربایجان شرقی	10,000	148
			آذربایجان غربی	10,000	65
			اردبیل	10,000	67
			اصفهان	10,000	334
			البرز	10,000	253
			ایلام	10,000	29
			بوشهر	10,000	183
			تهران	10,000	3,306
			چهارمحال و بختیاری	10,000	136
			خراسان جنوبی	10,000	21
			خراسان رضوی	10,000	632
			خراسان شمالی	10,000	28
			خوزستان	10,000	240
			زنجان	10,000	62
			سمنان	10,000	41
			سیستان وبلوچستان	10,000	48
			فارس	10,000	718
			قزوین	10,000	15
			قم	10,000	81
			کردستان	10,000	82
			کرمان	10,000	78
			کرمانشاه	10,000	48
			کهکیلویه و بویراحمد	10,000	27
			گلستان	10,000	124
			گیلان	10,000	82
			لرستان	10,000	49
			مازندران	10,000	356
			مرکزی	10,000	70
			هرمزگان	10,000	109
			همدان	10,000	85
			یزد	10,000	76
			جمع	310,000	7,593

وضعیت توسعه تلفن ثابت در شرکت های FCP به تفکیک استان

نوع پروانه	ردیف	نام اپراتور	استان	منصوبه	دایری
FCP	4	ندا گستر صبا	اصفهان	2,000	8
			بوشهر	5,000	177
			تهران	43,708	1,607
			خراسان رضوی	4,000	129
			زنجان	2,000	39
			هرمزگان	4,000	80
			جمع	60,708	2,040
	5	فن آوا	اصفهان	20,000	9,405
			تهران	11,000	2,475
			جمع	31,000	11,880
	6	توسعه فناوری ارتباطات پاسارگاد آریان (فناپ تلکام)	آذربایجان شرقی	1,000	259
			اصفهان	22,884	33
			البرز	25,550	42
			تهران	600	62
			خراسان رضوی	7,040	66
			فارس	16,250	802
			گیلان	1,120	415
			لرستان	648	648
			مازندران	9,988	90
			جمع	85,080	2,417
	7	رسپینا	تهران	13,775	13,775
	8	فرزانگان پارس	تهران	100,000	0
			هرمزگان	70,000	42,383
			جمع	170,000	42,383
	9	رسانه مهر وطن	تهران	330,000	186,724
	10	گسترش ارتباطات مبنا	تهران	57	0
جمع کل				1,122,215	288,417

وضعیت توسعه تلفن ثابت در شرکت های Servco به تفکیک استان

نوع پروانه	ردیف	نام اپراتور	استان	منصوبه	دایری
Servco	1	آریان رسانه پارس	البرز	3,432	1,860
			بوشهر	9,044	3,812
			تهران	8,996	4,763
			جمع	21,472	10,435
جمع کل				1,143,687	298,852

وضعیت کلی توسعه تلفن ثابت شرکت های FCP وServco به تفکیک استان

نام استان	شرکت های FCP		شرکت های Servco		جمع کل	
	منصوبه	دایری	منصوبه	دایری	منصوبه	دایری
آذربایجان شرقی	21,008	415	0	0	21,008	415
آذربایجان غربی	10,005	70	0	0	10,005	70
اردبیل	10,006	73	0	0	10,006	73
اصفهان	65,680	10,576	0	0	65,680	10,576
البرز	45,723	468	3,432	1,860	49,155	2,328
ایلام	10,000	29	0	0	10,000	29
بوشهر	15,075	435	9,044	3,812	24,119	4,247
تهران	526,789	215,608	8,996	4,763	535,785	220,371
چهار محال وبختیاری	10,002	138	0	0	10,002	138
خراسان جنوبی	10,009	30	0	0	10,009	30
خراسان رضوی	34,179	3,966	0	0	34,179	3,966
خراسان شمالی	10,019	47	0	0	10,019	47
خوزستان	20,132	372	0	0	20,132	372
زنجان	12,103	204	0	0	12,103	204
سمنان	10,311	352	0	0	10,311	352
سیستان وبلوچستان	10,005	53	0	0	10,005	53
فارس	38,720	3,990	0	0	38,720	3,990
قزوین	10,006	21	0	0	10,006	21
قم	21,642	1,723	0	0	21,642	1,723
کردستان	10,872	954	0	0	10,872	954
کرمان	11,546	1,624	0	0	11,546	1,624
کرمانشاه	10,002	50	0	0	10,002	50
کهگیلویه و بویراحمد	10,000	27	0	0	10,000	27
گلستان	10,005	129	0	0	10,005	129
گیلان	12,547	1,924	0	0	12,547	1,924
لرستان	11,700	1,749	0	0	11,700	1,749
مازندران	29,988	446	0	0	29,988	446
مرکزی	10,000	70	0	0	10,000	70
هرمزگان	84,000	42,572	0	0	84,000	42,572
همدان	10,075	160	0	0	10,075	160
یزد	20,066	142	0	0	20,066	142
کشور	1,122,215	288,417	21,472	10,435	1,143,687	298,852

وضعیت توسعه تلفن ثابت در روستاها به تفکیک استان و اپراتور

نام استان	تعداد کل روستاهای استان	تعداد روستاهای دارای ارتباط				درصد روستاهای دارای ارتباط	تعداد روستاهای دارای تلفن خانگی				درصد روستاهای دارای تلفن خانگی
		شرکت مخابرات ایران	کوه نور	های وب	جمع کل		شرکت مخابرات ایران	کوه نور	های وب	جمع کل	
آذربایجان شرقی	2,712	2,524	8	10	2,542	93.73	2,385	8	8	2,401	88.53
آذربایجان غربی	3,266	3,082	0	3	3,085	94.46	3,055	0	1	3,056	93.57
اردبیل	1,696	1,682	3	3	1,688	99.53	1,649	3	1	1,653	97.46
اصفهان	1,831	1,430	0	6	1,436	78.43	1,417	0	5	1,422	77.66
البرز	355	302	5	0	307	86.48	302	5	0	307	86.48
ایلام	668	540	6	16	562	84.13	505	6	9	520	77.84
بوشهر	623	552	3	2	557	89.41	547	3	2	552	88.60
تهران	756	647	1	0	648	85.71	647	1	0	648	85.71
چهار محال وبختیاری	766	687	17	29	733	95.69	662	17	5	684	89.30
خراسان جنوبی	1,703	1,565	67	26	1,658	97.36	1,181	67	22	1,270	74.57
خراسان رضوی	3,335	2,824	92	14	2,930	87.86	2,577	92	14	2,683	80.45
خراسان شمالی	835	775	3	2	780	93.41	744	3	2	749	89.70
خوزستان	4,055	2,904	29	24	2,957	72.92	2,798	29	22	2,849	70.26
زنجان	935	880	35	14	929	99.36	826	35	12	873	93.37
سمنان	589	500	2	1	503	85.40	423	2	1	426	72.33
سیستان وبلوچستان	6,553	1,799	139	179	2,117	32.31	908	139	157	1,204	18.37
فارس	4,220	3,416	2	60	3,478	82.42	3,387	2	40	3,429	81.26
قزوین	842	821	29	21	871	100	673	29	21	723	85.87
قم	203	170	2	0	172	84.73	170	2	0	172	84.73
کردستان	1,702	1,601	60	17	1,678	98.59	1,502	60	10	1,572	92.36
کرمان	5,177	4,830	149	103	5,082	98.16	3,664	149	86	3,899	75.31
کرمانشاه	2,632	2,434	75	39	2,548	96.81	2,116	75	28	2,219	84.31
کهگیلویه و بویراحمد	1,676	1,591	34	3	1,628	97.14	1,251	34	0	1,285	76.67
گلستان	1,008	1,005	0	0	1,005	99.70	1,005	0	0	1,005	99.70
گیلان	2,592	2,467	68	15	2,550	98.38	2,398	68	13	2,479	95.64
لرستان	2,861	2,535	38	5	2,578	90.11	2,292	38	4	2,334	81.58
مازندران	2,974	2,974	0	1	2,975	100	2,974	0	1	2,975	100
مرکزی	1,210	1,080	35	2	1,117	92.31	1,000	35	2	1,037	85.70
هرمزگان	1,731	1,412	140	142	1,694	97.86	1,023	140	125	1,288	74.41
همدان	1,075	1,073	0	0	1,073	99.81	1,073	0	0	1,073	99.81
یزد	1,143	943	4	3	950	83.11	781	4	1	786	68.77
کشور	61,724	51,045	1046	740	52,831	85.59	45,935	1046	592	47,573	77.07

وضعیت توسعه تلفن ثابت در روستاها با فناوری WLL به تفکیک استان و اپراتور

نام استان	تعداد روستاهای دارای WLL از طرح USO			تعداد مشترکین WLL روستایی		
	شرکت مخابرات ایران	کوه نور	جمع کل	شرکت مخابرات ایران	کوه نور	جمع کل
آذربایجان شرقی	5	8	13	48,357	417	48,774
آذربایجان غربی	3	0	3	57,544	0	57,544
اردبیل	3	3	6	9,075	134	9,209
اصفهان	9	0	9	44,200	0	44,200
البرز	0	5	5	1,231	1,390	2,621
ایلام	5	6	11	4,087	82	4,169
بوشهر	3	3	6	5,275	67	5,342
تهران	0	1	1	617	28	645
چهارمحال وبختیاری	23	17	40	7,281	494	7,775
خراسان جنوبی	15	67	82	16,378	1,683	18,061
خراسان رضوی	41	92	133	45,647	4,329	49,976
خراسان شمالی	6	3	9	0	22	22
خوزستان	318	29	347	82,459	479	82,938
زنجان	18	35	53	31,026	1,634	32,660
سمنان	33	2	35	6,177	247	6,424
سیستان وبلوچستان	0	139	139	196,125	7,005	203,130
فارس	3	2	5	65,739	131	65,870
قزوین	18	29	47	22,361	2,081	24,442
قم	0	2	2	22	17	39
کردستان	39	60	99	19,934	3,165	23,099
کرمان	26	149	175	13,363	4,268	17,631
کرمانشاه	0	75	75	49,916	2,836	52,752
کهگیلویه و بویراحمد	30	34	64	2,936	327	3,263
گلستان	27	0	27	30,899	0	30,899
گیلان	30	68	98	21,775	3,499	25,274
لرستان	0	38	38	6,231	1,055	7,286
مازندران	0	0	0	60,266	0	60,266
مرکزی	1	35	36	46,644	987	47,631
هرمزگان	36	140	176	40,979	9,975	50,954
همدان	0	0	0	15,235	0	15,235
یزد	3	4	7	9,409	147	9,556
کشور	695	1,046	1,741	961,188	46,499	1,007,687

لازم به توضیح است کاهش تعداد روستاهای دارای WLL به دلیل طرح جمع آوری این سیستم در روستاهای کشور و جایگزین شدن ارتباطات روستائی از طریق دکل های BTS به جای آن می باشد .

دقیقه مکالمات ورودی و خروجی در شرکت مخابرات ایران (بر حسب دقیقه)

شاخص		دوره اول
ترافیک خروجی بین الملل		1,479,747
ترافیک ورودی بین الملل		502,299
ترافیک خروجی به سمت اپراتورهای سیار	همراه اول	1,275,067,880
	ایرانسل	368,431,681
	رایتل	14,922,919
	سیار کیش	551,350
	شرکت های mvno	2,082
	جمع کل	**1,658,975,912**
ترافیک ورودی از سمت اپراتورهای سیار	همراه اول	1,005,579,556
	ایرانسل	168,150,172
	رایتل	10,588,213
	سیار کیش	240,314
	شرکت های mvno	5,132
	جمع کل	**1,184,563,387**
ترافیک خروجی به سمت سایر اپراتورهای ثابت	شرکت های مخابرات استانی	1,939,870,726
	شرکت های FCP	753,811
	کوه نور- (USO)	128,923
	جمع کل	**1,940,753,460**
ترافیک ورودی از سمت سایر اپراتورهای ثابت به سمت مخابرات	شرکت های مخابرات استانی	1,105,904,796
	شرکت های FCP	846,236
	کوه نور- (USO)	80,655
	جمع کل	**1,106,831,687**

وضعیت درصد مکالمات موفق (ASR) در شرکت مخابرات ایران

عنوان شاخص		ورودی	خروجی
درصد مکالمات موفق با اپراتورهای سیار	همراه اول	54.94	60.09
	ایرانسل	57.39	53.25
	رایتل	50.85	53.2
درصد مکالمات موفق با اپراتورهای ثابت	شرکت مخابرات ایران (درون اپراتوری)	53.50	55.57
	شرکت ارتباطات زیرساخت	56.07	56.88
	ارتباطات فرزانگان پارس	42.68	48.62
	رسانه مهر وطن	52.17	49.93
میانگین کل		52.51	53.93

فصل دوم

تلفن همراه

وضعیت توسعه تلفن همراه در یک نگاه

ردیف	اپراتور	خطوط واگذار شده دائمی	خطوط واگذار شده اعتباری	جمع کل خطوط واگذار شده	خطوط فعال دائمی	خطوط فعال اعتباری	جمع کل خطوط فعال	ضریب نفوذ
1	همراه اول	19,956,003	64,564,864	84,520,867	18,418,714	42,369,668	60,788,382	73.17
2	ایرانسل	3,245,673	78,221,440	81,467,113	2,316,748	47,637,222	49,953,970	60.13
3	رایتل	139,329	9,622,052	9,761,381	92,105	5,084,981	5,177,086	6.23
4	سازمان منطقه آزاد کیش	0	17,210	17,210	0	15,700	15,700	0.02
5	جمع کل	23,341,005	152,425,566	175,766,571	20,827,567	95,107,571	115,935,138	139.55

تعداد سایت های BTS به تفکیک اپراتور و فناوری

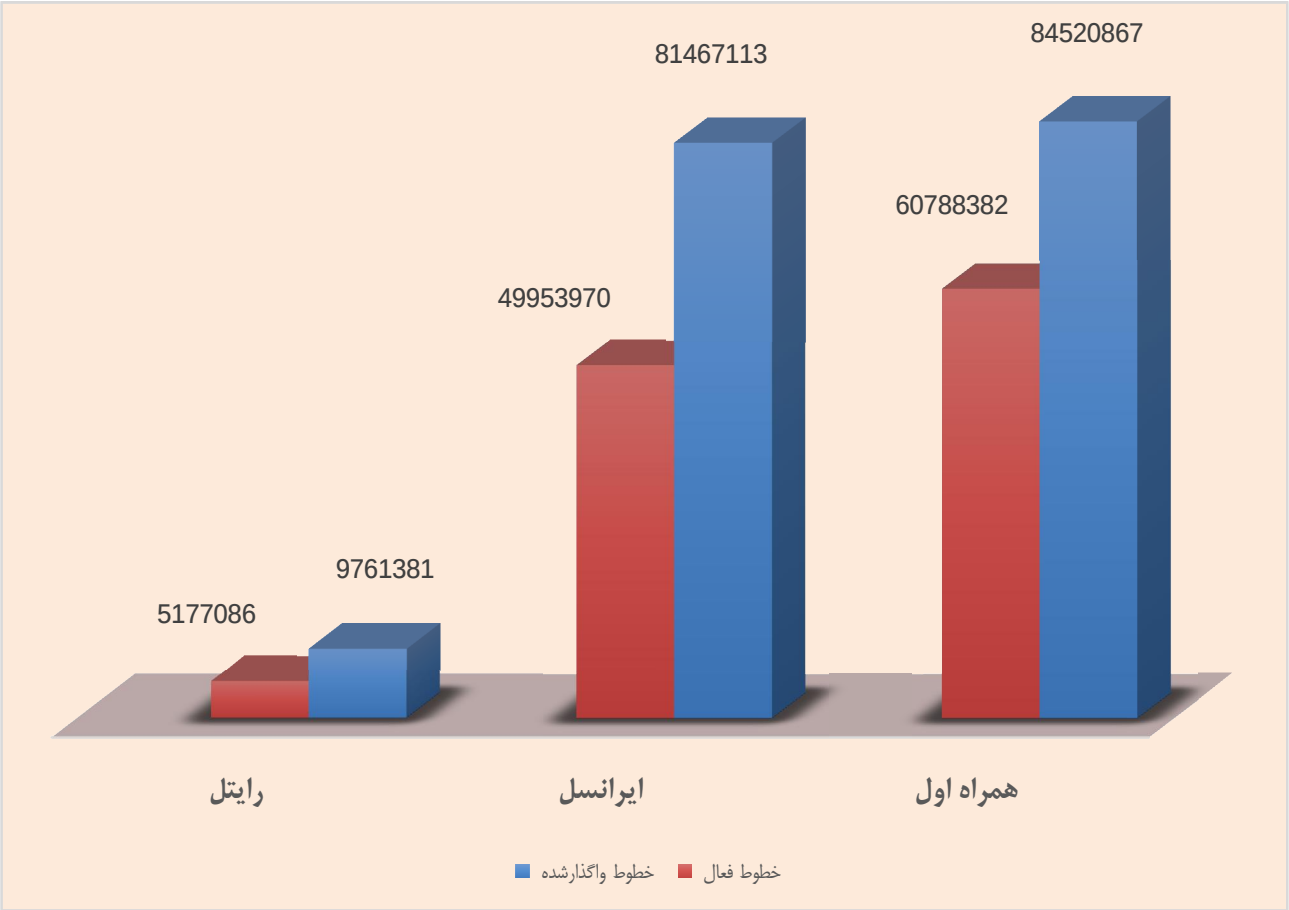
ردیف	اپراتور	2G	3G	4G
1	همراه اول	25,399	20,818	19,172
2	ایرانسل	12,384	12,255	10,870
3	رایتل	-	3,643	1,226
5	جمع کل	37,783	36,716	31,268

تعداد مکالمات از طریق رومینگ ملی به تفکیک اپراتور

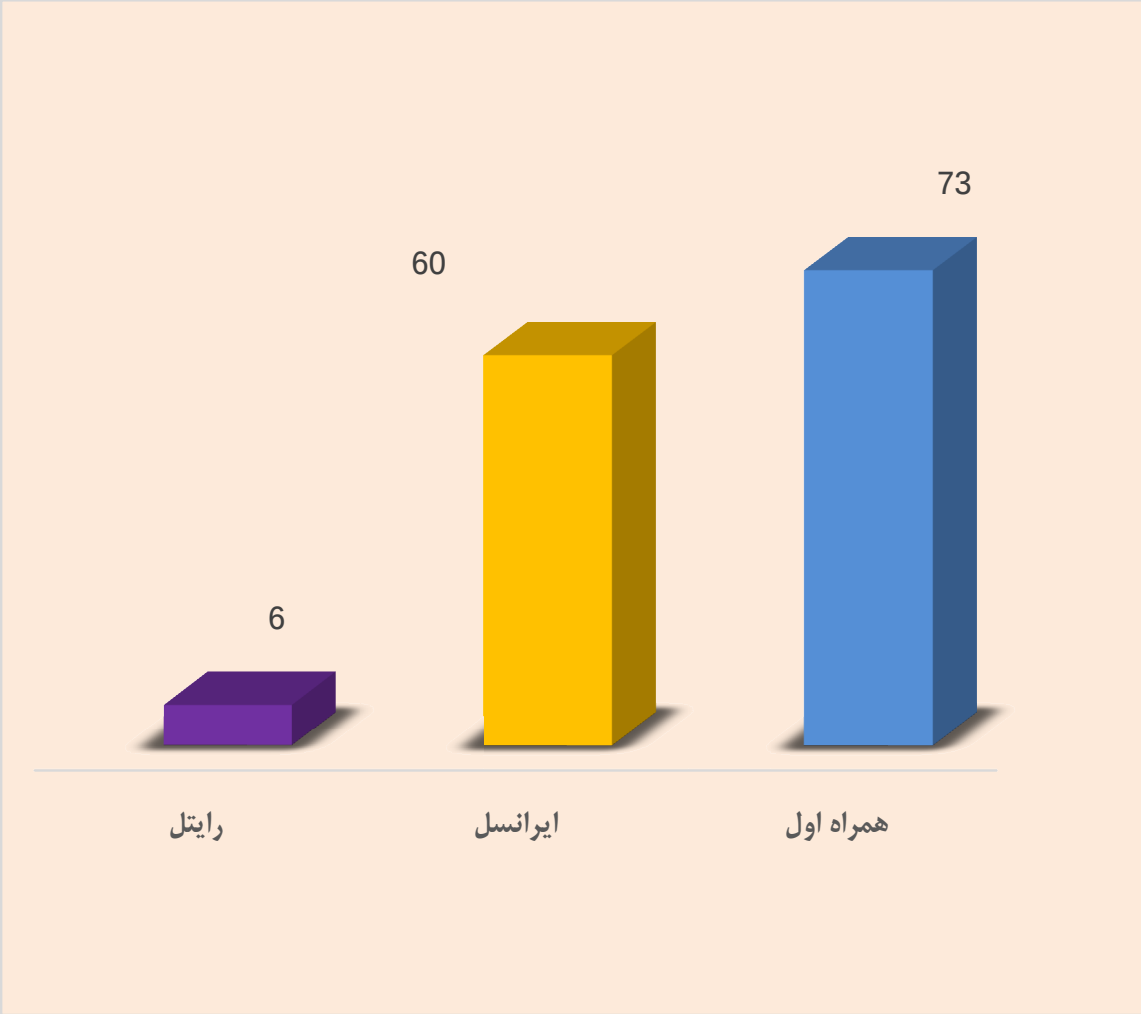
اپراتور میهمان	اپراتور میزبان		
	همراه اول	ایرانسل	رایتل
همراه اول		1,231,044	0
ایرانسل	5,106,206		0
رایتل	3,427,275	58,167	

وضعیت پوشش شهرها، روستاها و جاده ها به تفکیک اپراتور

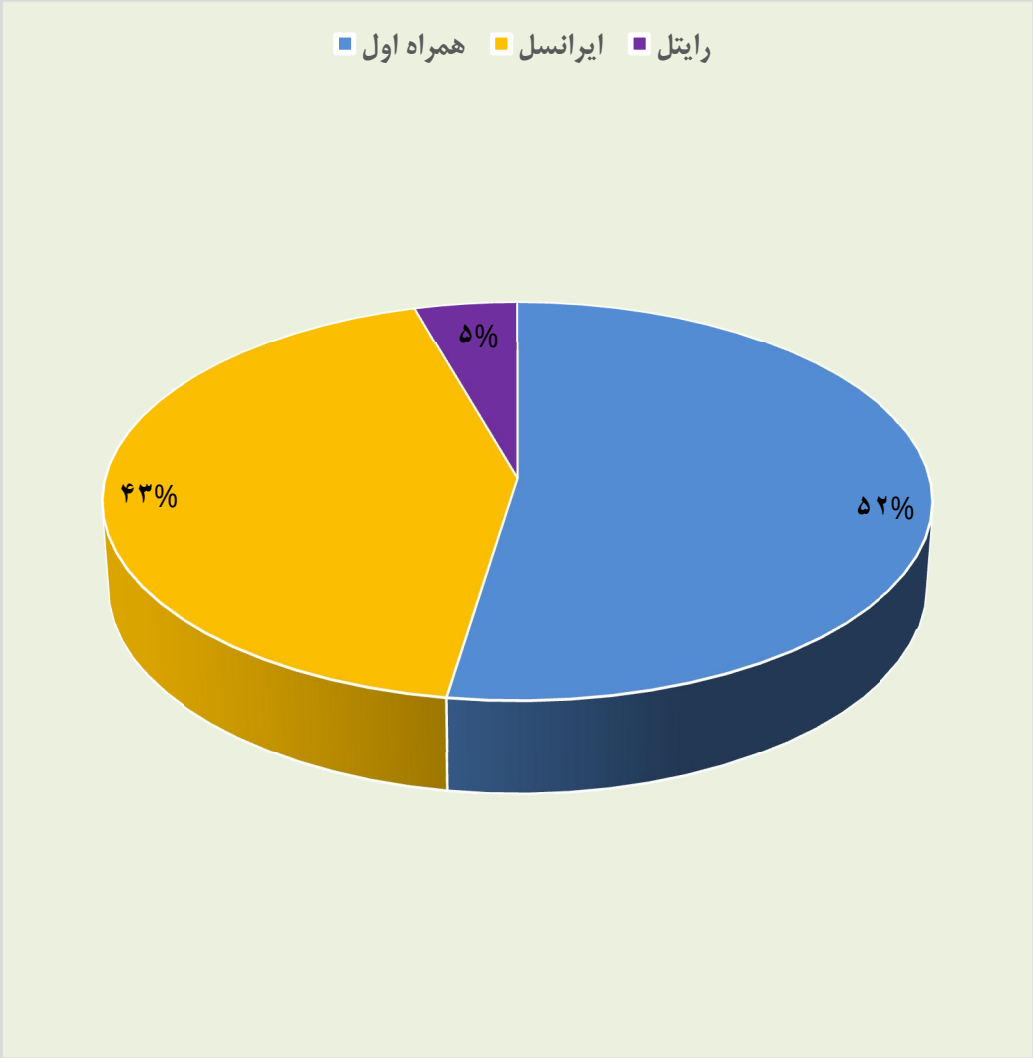
نام اپراتور	تعداد شهرهای تحت پوشش	تعداد روستاهای تحت پوشش	درصد پوشش جمعیتی	کیلومتر جاده های تحت پوشش		درصد جاده های تحت پوشش	
				اصلی و فرعی	ریلی	اصلی و فرعی	ریلی
همراه اول	1,247	44,918	96.5	74,596	7,550	86.81	82.64
ایرانسل	1,235	16,793	86.92	57,763	6,303	67.23	69
رایتل	484	79	55.79	24,170	3,744	28.13	40.98



نمودار تعداد مشترکین اپراتورهای تلفن همراه



نمودار ضریب نفوذ اپراتورهای تلفن همراه



نمودار سهم بازار اپراتورهای تلفن همراه

همراه اول
Settings
Messages
Internet
Calendar
Camera

اپراتور همراه اول در یک نگاه

ردیف	عنوان شاخص		مقدار
1	تعداد خطوط واگذارشده دائمی		19,956,003
2	تعداد خطوط واگذارشده اعتباری		64,564,864
3	**مجموع تعداد خطوط واگذارشده (HLR)**		84,520,867
4	تعدادخطوط فعال دائمی		18,418,714
5	تعدادخطوط فعال اعتباری		42,369,668
6	**مجموع تعداد خطوط فعال (RGS)**		60,788,382
7	**ضریب نفوذ**		73.17
8	تعداد مشترکین M۲M[1]		504,274
9	تعداد کشورهای دارای ارتباط رومینگ		118
10	تعداد اپراتورهای خارجی دارای ارتباط رومینگ		322
11	میزان پوشش جاده ای (کیلومتر)	جاده های اصلی و فرعی	74,596
		جاده های ریلی	7,550
12	درصد پوشش جاده ای	جاده های اصلی و فرعی	86.81
		جاده های ریلی	82.64
13	درصدپوشش جمعیتی		96.5
14	تعداد شهرهای تحت پوشش		1,247
15	تعداد روستاهای تحت پوشش		44,918
16	درصد میزان موفقیت در برقراری مکالمات (ASR)[2]		51.91
17	درصد میزان مکالمات قطع شده (CDR)[3]		0.51
18	درصد میزان کارائی مدارات اتصال متقابل (CER)[4]		97.98
19	درصد متوسط میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمه (CSSR)[5]		98.97
20	درصد میزان انتقال موفقیت آمیزمکالمه (HOSR)[6]		98.18

۱. Machine to Machine
۲. Answer to Seizure Ratio
۳. Call Drop Ratio
۴. Circuit Efficiency Ratio
۵. Call Setup Success Ratio
۶. Hand Over Success Ratio

وضعیت تعداد خطوط واگذار شده و فعال اپراتور همراه اول به تفکیک استان

نام استان	خطوط واگذارشده			خطوط فعال			ضریب نفوذ
	دائمی	اعتباری	جمع	دائمی	اعتباری	جمع	
آذربایجان شرقی	870,372	2,935,243	3,805,615	830,551	2,085,424	2,915,975	72.57
آذربایجان غربی	585,206	2,904,156	3,489,362	552,013	1,941,093	2,493,106	73.37
اردبیل	225,892	1,022,156	1,248,048	203,046	696,486	899,532	69.35
اصفهان	1,636,896	4,539,573	6,176,469	1,515,830	3,072,693	4,588,523	86.71
البرز	788,644	2,330,241	3,118,885	777,734	1,480,769	2,258,503	78.83
ایلام	122,908	733,892	856,800	108,163	445,643	553,806	92.76
بوشهر	283,542	1,047,539	1,331,081	258,650	666,619	925,269	75.23
تهران	5,823,177	7,397,991	13,221,168	5,461,775	4,814,199	10,275,974	74.43
چهارمحال وبختیاری	182,514	1,164,748	1,347,262	168,655	774,472	943,127	96.34
خراسان جنوبی	117,808	737,641	855,449	111,749	497,729	609,478	75.34
خراسان رضوی	1,132,236	4,380,486	5,512,722	1,044,244	2,834,588	3,878,832	57.31
خراسان شمالی	112,717	1,174,762	1,287,479	104,201	649,370	753,571	84.48
خوزستان	928,261	3,452,204	4,380,465	758,051	2,102,071	2,860,122	58.55
زنجان	251,540	1,061,594	1,313,134	243,762	736,960	980,722	89.56
سمنان	204,592	722,506	927,098	198,796	469,676	668,472	89.13
سیستان وبلوچستان	257,286	2,295,358	2,552,644	205,849	1,436,392	1,642,241	55.15
فارس	1,190,881	4,237,317	5,428,198	1,062,768	2,814,237	3,877,005	77.45
قزوین	297,537	1,198,930	1,496,467	287,235	793,778	1,081,013	81.77
قم	333,912	1,355,454	1,689,366	324,686	877,352	1,202,038	87.55
کردستان	259,901	1,603,570	1,863,471	243,193	1,079,177	1,322,370	79.76
کرمان	597,045	2,240,403	2,837,448	539,810	1,578,020	2,117,830	64.20
کرمانشاه	366,666	2,118,039	2,484,705	316,192	1,351,561	1,667,753	83.85
کهگیلویه و بویراحمد	136,322	917,192	1,053,514	121,990	552,953	674,943	90.72
گلستان	268,981	1,550,416	1,819,397	243,717	1,014,738	1,258,455	64.50
گیلان	644,370	2,280,805	2,925,175	578,209	1,489,152	2,067,361	80.69
لرستان	256,062	1,624,591	1,880,653	221,105	1,045,884	1,266,989	70.66
مازندران	853,844	1,972,417	2,826,261	799,701	1,404,186	2,203,887	65.49
مرکزی	324,432	1,414,017	1,738,449	311,377	904,295	1,215,672	82.87
هرمزگان	279,396	1,418,303	1,697,699	236,081	872,759	1,108,840	58.30
همدان	279,561	1,598,900	1,878,461	262,176	1,092,889	1,355,065	76.51
یزد	343,502	1,134,420	1,477,922	327,405	794,503	1,121,908	92.49
کشور	19,956,003	64,564,864	84,520,867	18,418,714	42,369,668	60,788,382	73.17

آمار تعداد مشترکین فعال همراه اول در سه ماهه اول 98 بر اساس RGS ثبت شده در طول دوره محاسبه شده است .

وضعیت پوشش جاده های اصلی و فرعی اپراتور همراه اول به تفکیک استان

نام استان	درصد پوشش جمعیتی	پوشش جاده های اصلی و فرعی						
		کل (کیلومتر)	میزان تحت پوشش			درصدتحت پوشش		
			2G	3G	4G	2G	3G	4G
آذربایجان شرقی	95.8	3,383	2,982	1,580	860	88.15	46.70	25.42
آذربایجان غربی	99.4	2,637	2,183	1,402	694	82.78	53.16	26.31
اردبیل	92.1	1,302	1,217	598	316	93.47	45.93	24.27
اصفهان	99.7	5,026	4,585	3,592	2,597	91.22	71.46	51.67
البرز	99.7	510	491	402	262	96.27	78.82	51.37
ایلام	93.8	1,634	1,391	805	356	85.13	49.27	21.79
بوشهر	97.1	2,098	1,864	1,527	1,215	88.85	72.78	57.91
تهران	98	1,219	1,098	920	558	90.07	75.47	45.78
چهارمحال وبختیاری	99	1,473	1,302	916	434	88.39	62.19	29.46
خراسان جنوبی	88.7	4,718	3,944	1,558	1,036	83.59	33.02	21.96
خراسان رضوی	95.8	6,102	5,222	3,610	1,873	85.58	59.16	30.69
خراسان شمالی	78.6	1,374	1,273	695	365	92.65	50.58	26.56
خوزستان	97.4	4,530	4,170	3,348	2,108	92.05	73.91	46.53
زنجان	97.6	2,314	1,962	1,380	599	84.79	59.64	25.89
سمنان	98.3	2,182	2,089	1,065	615	95.74	48.81	28.19
سیستان وبلوچستان	92	5,531	3,913	1,865	1,149	70.75	33.72	20.77
فارس	98.7	7,400	6,044	4,000	2,907	81.68	54.05	39.28
قزوین	95.2	2,127	1,824	1,393	949	85.75	65.49	44.62
قم	99.9	751	743	650	506	98.93	86.55	67.38
کردستان	91.6	1,780	1,472	565	306	82.70	31.74	17.19
کرمان	93.7	5,812	4,991	3,454	1,711	85.87	59.43	29.44
کرمانشاه	96	2,575	2,265	1,740	822	87.96	67.57	31.92
کهگیلویه و بویراحمد	98.7	1,178	962	432	166	81.66	36.67	14.09
گلستان	98.2	1,237	1,140	878	381	92.16	70.98	30.80
گیلان	91.6	2,166	1,948	1,637	525	89.94	75.58	24.24
لرستان	97.4	1,871	1,691	1,076	520	90.38	57.51	27.79
مازندران	95.4	2,362	2,084	1,620	649	88.23	68.59	27.48
مرکزی	98.3	2,278	2,169	1,686	935	95.22	74.01	41.04
هرمزگان	95	3,816	3,201	1,942	1,114	83.88	50.89	29.19
همدان	91.4	1,879	1,795	1,308	816	95.53	69.61	43.43
یزد	99.6	2,661	2,581	1,552	890	96.99	58.32	33.45
کل کشور	96.5	85,926	74,596	49,196	28,234	86.81	57.25	32.85

وضعیت پوشش جاده های ریلی اپراتور همراه اول به تفکیک استان

نام استان	کل (کیلومتر)	میزان تحت پوشش			درصد تحت پوشش		
		2G	3G	4G	2G	3G	4G
		پوشش جاده های ریلی					
آذربایجان شرقی	630	459	369	297	72.85	58.57	47.14
آذربایجان غربی	177	116	92	49	65.54	51.98	27.68
اردبیل	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	845	782	652	399	92.54	77.16	47.22
البرز	52	51	50	47	98.08	96.15	90.38
ایلام	0	0	0	0	0	0	0
بوشهر	0	0	0	0	0	0	0
تهران	491	424	346	276	86.35	70.47	56.21
چهارمحال وبختیاری	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	137	98	32	0	71.53	23.36	0
خراسان رضوی	1,078	974	875	394	90.35	81.17	36.55
خراسان شمالی	0	0	0	0	0	0	0
خوزستان	480	381	333	144	79.38	69.38	30.00
زنجان	207	206	172	125	99.52	83.09	60.39
سمنان	584	531	332	133	90.92	56.85	22.77
سیستان وبلوچستان	235	101	30	21	42.98	12.77	8.94
فارس	398	309	251	165	77.63	63.06	41.45
قزوین	187	182	181	177	97.33	96.79	94.65
قم	192	170	177	114	88.54	92.18	59.37
کردستان	0	0	0	0	0	0	0
کرمان	874	750	542	222	85.81	62.01	25.40
کرمانشاه	133	105	87	38	78.95	65.41	28.57
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	66	66	66	36	100	100	54.55
گیلان	0	0	0	0	0	0	0
لرستان	163	44	58	31	26.99	35.58	19.02
مازندران	181	169	176	114	93.37	97.24	62.98
مرکزی	192	181	160	100	94.27	83.33	52.08
هرمزگان	275	142	73	41	51.64	26.55	14.91
همدان	446	399	348	185	89.46	78.03	41.48
یزد	1,113	910	510	268	81.76	45.82	24.08
کل کشور	9,136	7,550	5,912	3,376	82.64	64.71	36.95

وضعیت شاخص مکالمات موفق (ASR) اپراتور همراه اول با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران(درصد)

ردیف	نام اپراتور		فروردین		اردیبهشت		خرداد	
			صادره	وارده	صادره	وارده	صادره	وارده
1	اپراتورهای سیار	ایرانسل	52.3	47.7	53.3	49.4	52.4	48.2
		رایتل	46.1	48.8	48.1	50.2	47.5	49.2
2	اپراتور ثابت	شرکت مخابرات ایران*	جدول صفحه 28					

وضعیت شاخص کارائی مدارات اتصال متقابل(CER) اپراتور همراه اول با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران (درصد)

ردیف	نام اپراتور		فروردین	اردیبهشت	خرداد
1	اپراتورهای سیار	ایرانسل	98.7	99.1	99
2		رایتل	99.5	99.6	99.6
3	اپراتور ثابت	شرکت مخابرات ایران*	جدول صفحه 28		

وضعیت شاخص کیفیت شبکه انتقال (AR) اپراتور همراه اول با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران (درصد)

ردیف	نام اپراتور		فروردین	اردیبهشت	خرداد
1	اپراتورهای سیار	ایرانسل	100	100	100
2		رایتل	100	100	100
3	اپراتور ثابت	شرکت مخابرات ایران*	جدول صفحه 28		

وضعیت شاخص های کیفی اپراتور همراه اول و بخش تلفن ثابت شرکت مخابرات ایران

نام استان	ASR						CER			AR		
	فروردین		اردیبهشت		خرداد							
	صادره	وارده	صادره	وارده	صادره	وارده	فروردین	اردیبهشت	خرداد	فروردین	اردیبهشت	خرداد
آذربایجان شرقی	59.73	48.58	59.67	47.22	58.99	46.33	100	100	100	99.76	100	99.94
آذربایجان غربی	60.05	53.24	59.87	52.28	59.39	52.04	100	100	100	99.92	99.92	99.92
اردبیل	56.96	51.04	57.31	50.57	56.33	50.83	100	100	100	98.95	98.95	98.95
اصفهان	58.47	57.12	58.50	56.76	57.88	57.83	93.96	94.42	94.28	96.35	96.30	96.33
ایلام	56.16	52.22	58.86	50.59	58.89	50.27	100	100	100	100	100	100
بوشهر	59.84	50.64	60.38	50.58	57.28	50.00	91.37	90.97	91.78	100	100	100
تهران	42.42	51.65	51.69	51.44	52.03	50.50	100	100	100	99.89	100	99.94
چهارمحال وبختیاری	62.70	52.38	57.17	52.52	62.46	53.93	84.79	85.70	83.93	100	100	100
خراسان جنوبی	56.55	55.45	55.90	53.68	55.44	54.64	88.42	89.47	88.92	100	100	100
خراسان رضوی	55.38	54.77	56.02	54.28	55.37	55.14	83.66	85.43	85.10	100	100	100
خراسان شمالی	55.56	58.49	53.94	57.34	55.18	56.93	92.87	93.22	93.29	100	100	100
خوزستان	56.02	45.86	56.69	46.23	55.74	45.45	100	100	100	74.19	74.62	80.64
زنجان	54.95	77.33	56.66	76.23	55.50	57.98	100	100	100	100	90.76	97.10
سمنان	58.09	57.79	58.20	55.91	57.31	56.42	100	100	100	100	100	100
سیستان وبلوچستان	56.11	51.20	55.93	50.89	55.32	51.77	95.45	94.05	93.95	100	99.51	100
فارس	51.77	54.58	52.38	53.80	53.10	54.86	82.98	84.00	83.83	86.49	86.36	86.33
قزوین	54.21	48.50	60.05	47.97	60.26	47.51	100	100	100	100	100	100
قم	46.30	55.75	47.88	54.37	50.74	54.88	85.74	88.17	87.49	100	100	100
کردستان	54.52	52.91	53.63	50.23	53.54	50.98	100	100	100	100	100	100
کرمان	54.38	53.14	56.27	52.39	55.19	52.86	92.48	92.69	92.62	100	100	100
کرمانشاه	56.59	44.97	55.80	46.48	54.48	46.66	100	100	100	100	100	100
کهگیلویه و بویراحمد	54.98	41.46	56.65	42.80	55.98	44.96	94.40	95.38	94.98	99.38	100	100
گلستان	55.03	45.89	44.97	45.30	48.77	44.69	100	100	100	100	100	100
گیلان	62.77	50.51	62.50	48.20	62.08	49.13	100	100	100	100	100	100
لرستان	55.01	36.70	55.23	40.63	54.57	40.93	100	100	100	100	100	100
مازندران	61.13	52.47	60.98	51.60	59.96	51.76	100	99.93	100	100	98.22	100
مرکزی	63.96	49.42	34.38	48.11	39.90	47.70	100	100	100	100	100	100
هرمزگان	59.10	55.48	60.36	57.11	61.74	55.99	78.28	79.90	78.84	100	98.75	100
همدان	57.07	48.36	57.94	48.37	57.32	48.76	100	100	100	99.54	100	100
یزد	56.05	58.50	55.53	57.39	54.45	56.95	91.57	91.58	91.69	100	100	100
جمع کل	56.40	52.21	55.71	51.71	55.84	51.29	95.20	95.50	95.36	98.48	98.11	98.64

وضعیت شاخص های کیفی درون اپراتوری همراه اول به تفکیک استان

نام استان	میزان مکالمه موفقیت آمیز (CSSR)						میزان انتقال موفقیت آمیزمکالمه (HOSR)						میزان مکالمات قطع شده (CDR)					
	فروردین		اردیبهشت		خرداد		فروردین		اردیبهشت		خرداد		فروردین		اردیبهشت		خرداد	
	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	غیر شهری
آذربایجان شرقی	99.53	99.57	99.53	99.32	99.45	99.10	98.15	97.64	98.07	97.89	98.01	97.51	0.22	0.30	0.23	0.31	0.27	0.37
آذربایجان غربی	99.60	99.16	99.67	99.52	99.64	99.19	98.29	97.71	98.29	97.73	98.38	97.79	0.17	0.30	0.17	0.24	0.17	0.31
اردبیل	98.40	98.03	99.04	98.41	98.86	98.49	97.32	96.50	97.51	96.05	97.13	96.34	0.75	0.86	0.54	0.87	0.62	0.79
اصفهان	99.63	99.07	99.61	99.41	99.60	99.39	98.35	98.42	98.11	98.18	98.01	98.08	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.21
البرز	99.32	98.88	99.16	98.81	98.80	98.37	99.39	99.26	99.33	99.24	99.27	99.15	0.42	0.75	0.44	0.90	0.47	0.84
ایلام	98.47	97.67	99.12	99.11	99.35	98.54	97.63	97.38	97.54	97.04	98.48	98.23	0.55	0.79	0.50	0.99	0.49	0.72
بوشهر	98.22	98.01	99.13	99.01	99.24	99.03	97.62	97.66	97.68	97.56	97.85	97.90	0.40	0.50	0.39	0.53	0.38	0.48
تهران	99.14	99.17	98.99	99.22	98.79	98.82	99.22	99.18	99.15	98.42	99.18	98.94	0.61	0.72	0.66	0.82	0.60	0.74
چهارمحال وبختیاری	99.22	98.92	99.33	99.23	99.28	98.98	98.83	98.38	98.71	97.79	98.67	98.22	0.42	0.60	0.48	0.63	0.53	0.84
خراسان جنوبی	98.93	99.20	99.06	99.03	98.99	98.96	98.21	97.69	98.71	99.85	98.83	98.32	0.42	0.62	0.46	0.70	0.48	0.73
خراسان رضوی	98.23	98.03	98.60	98.64	98.46	98.26	98.07	97.81	98.08	98.31	98.14	97.88	0.55	0.75	0.49	0.73	0.52	0.72
خراسان شمالی	99.06	98.75	98.56	98.49	99.15	98.84	99.03	98.51	99.02	98.38	99.01	98.49	0.46	0.78	0.49	0.61	0.50	0.71
خوزستان	98.85	98.17	99.23	98.93	99.34	98.66	97.75	97.13	97.90	97.45	98.01	97.39	0.28	0.80	0.27	0.73	0.24	0.69
زنجان	99.41	98.96	99.07	98.96	99.24	98.80	98.56	97.91	98.51	97.88	98.44	97.79	0.08	0.16	0.10	0.15	0.12	0.23
سمنان	99.45	99.26	99.61	99.45	99.63	99.44	97.89	98.08	98.11	97.59	97.96	98.15	0.36	0.83	0.37	0.84	0.39	0.90
سیستان وبلوچستان	98.04	97.15	98.37	98.27	98.86	98.75	98.08	97.12	97.29	97.33	97.49	97.30	0.56	0.96	0.51	0.92	0.54	0.72
فارس	98.65	98.53	98.75	99.12	98.84	98.72	98.51	99.20	98.48	98.73	98.64	99.33	0.49	0.69	0.50	0.87	0.51	0.72
قزوین	99.37	99.29	99.48	98.95	99.32	99.25	98.46	97.47	98.42	97.97	98.37	97.38	0.13	0.23	0.14	0.35	0.14	0.24
قم	99.57	99.48	99.72	99.91	99.73	99.64	99.12	98.95	98.89	98.76	98.88	98.71	0.06	0.09	0.10	0.10	0.12	0.17
کردستان	98.07	98.95	98.22	98.07	98.18	97.37	97.17	97.06	97.09	97.25	97.60	96.85	0.47	0.44	0.54	0.66	0.59	0.55
کرمان	98.62	98.15	98.87	98.85	98.91	98.45	98.55	98.90	98.46	98.77	98.39	98.74	0.43	0.81	0.44	0.86	0.46	0.88
کرمانشاه	98.99	99.11	99.26	99.18	99.26	98.78	97.82	97.51	97.71	97.38	97.66	97.35	0.28	0.73	0.28	0.73	0.28	0.74
کهگیلویه و بویراحمد	98.29	98.39	98.58	98.82	98.40	98.50	98.73	99.09	98.68	98.22	98.55	98.90	0.49	0.60	0.48	0.97	0.52	0.81
گلستان	98.53	97.79	99.02	98.52	99.15	99.08	97.61	97.22	98.11	97.60	98.62	97.93	0.72	0.87	0.65	0.90	0.65	0.92
گیلان	98.91	97.66	99.07	99.04	99.11	97.86	99.20	98.29	99.14	99.09	99.15	98.25	0.50	0.74	0.49	0.77	0.58	0.79
لرستان	98.20	97.89	99.43	99.29	99.25	98.93	98.11	97.35	98.30	97.30	98.18	97.42	0.17	0.60	0.14	0.51	0.22	0.76
مازندران	99.09	98.30	98.28	98.09	99.04	98.25	99.09	98.58	98.87	98.16	99.02	98.51	0.55	0.69	0.65	0.94	0.59	0.73
مرکزی	99.43	99.40	99.48	99.14	99.52	99.49	98.04	97.36	98.33	97.14	98.27	97.58	0.42	0.75	0.42	0.88	0.38	0.68
هرمزگان	98.27	97.90	98.98	98.89	98.71	98.78	97.78	97.92	97.97	97.67	97.74	97.88	0.45	0.78	0.40	0.47	0.43	0.74
همدان	99.36	99.13	99.44	99.12	99.41	99.18	97.94	97.15	97.26	97.01	97.70	96.69	0.40	0.53	0.42	0.50	0.43	0.57
یزد	99.40	98.87	99.59	99.49	99.62	99.09	99.23	98.70	99.12	99.04	99.03	98.51	0.29	0.59	0.30	0.64	0.31	0.63
کشور	98.93	98.71	99.08	98.90	99.08	98.86	98.32	98.03	98.30	98.14	98.33	98.04	0.40	0.54	0.41	0.43	0.44	0.59

دقیقه مکالمات ورودی و خروجی در اپراتور همراه اول

شاخص		سه ماهه اول سال 98
ترافیک خروجی بین الملل		38,878,698
ترافیک ورودی بین الملل		29,867,028
ترافیک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار	ایرانسل	3,721,516,310
	رایتل	269,685,611
	سیار کیش	0
	جمع کل	**3,991,201,921**
ترافیک ورودی از سمت سایر اپراتورهای سیار	ایرانسل	3,191,175,196
	رایتل	153,163,835
	سیار کیش	0
	جمع کل	**3,344,339,031**
ترافیک درون شبکه		24,905,859,970
ترافیک خروجی به مقصد شبکه تلفن ثابت		1,831,273,966
ترافیک ورودی از مبداء شبکه تلفن ثابت		3,087,298,274

تعداد پیامک صادره و وارده در اپراتور همراه اول

شاخص		سه ماهه اول سال 98
تعداد پیامک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار	ایرانسل	3,249,139,695
	رایتل	153,567,662
	سیار کیش	0
	جمع کل	**3,402,707,357**
تعداد پیامک ورودی از مبداء سایر اپراتورهای سیار	ایرانسل	3,354,502,676
	رایتل	413,788,990
	سیار کیش	0
	جمع کل	**3,768,291,666**
تعداد پیامک درون شبکه ای همراه اول		41,946,698,234

ایرانسل
MTN
Settings
Messages
Internet
Calendar
Camera

اپراتور ایرانسل در یک نگاه

ردیف	عنوان شاخص		مقدار
1	تعداد خطوط واگذارشده دائمی		3,245,673
2	تعداد خطوط واگذارشده اعتباری		78,221,440
3	**مجموع تعداد خطوط واگذارشده (HLR)**		81,467,113
4	تعدادخطوط فعال دائمی		2,316,748
5	تعدادخطوط فعال اعتباری		47,637,222
6	**مجموع تعداد خطوط فعال (RGS)**		49,953,970
7	**ضریب نفوذ**		60.13
8	تعداد مشترکین M۲M[1]		1,473,072
9	تعداد کشورهای دارای ارتباط رومینگ		120
10	تعداد اپراتورهای خارجی دارای ارتباط رومینگ		264
11	میزان پوشش جاده ای (کیلومتر)	جاده اصلی و فرعی	57,763
		جاده ریلی	6,303
12	درصد پوشش جاده ای	جاده اصلی و فرعی	67.23
		جاده ریلی	69
13	درصدپوشش جمعیتی		86.92
14	تعداد شهرهای تحت پوشش		1,235
15	تعداد روستاهای تحت پوشش		16,793
16	درصد میزان موفقیت در برقراری مکالمات (ASR)[2]		52.44
17	درصد میزان مکالمات قطع شده (CDR)[3]		0.50
18	درصد میزان کارائی مدارات اتصال متقابل (CER)[4]		99.03
19	درصد متوسط میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمه (CSSR)[5]		98.98
20	درصد میزان انتقال موفقیت آمیزمکالمه (HOSR)[6]		98.42

۱.Machine to Machine
۲.Answer to Seizure Ratio
۳.Call Drop Ratio
۴.Circuit Efficiency Ratio
۵.Call Setup Success Ratio
۶.Hand Over Success Ratio

تعداد خطوط واگذار شده و فعال اپراتور ایرانسل به تفکیک استان

نام استان	خطوط واگذار شده			خطوط فعال			ضریب نفوذ
	دائمی	اعتباری	جمع	دائمی	اعتباری	جمع	
آذربایجان شرقی	140,274	3,023,476	3,163,750	101,880	1,884,096	1,985,976	49.43
آذربایجان غربی	106,135	2,781,966	2,888,101	68,568	1,661,310	1,729,878	50.91
اردبیل	38,173	1,053,773	1,091,946	25,722	619,276	644,998	49.73
اصفهان	169,970	4,304,910	4,474,880	122,033	2,515,216	2,637,249	49.83
البرز	148,201	3,382,350	3,530,551	113,436	2,174,218	2,287,654	79.85
ایلام	13,103	454,694	467,797	7,575	231,461	239,036	40.04
بوشهر	45,132	1,164,529	1,209,661	32,570	692,208	724,778	58.93
تهران	733,054	14,615,005	15,348,059	534,770	8,705,847	9,240,617	66.93
چهارمحال وبختیاری	15,946	530,906	546,852	10,407	271,736	282,143	28.82
خراسان جنوبی	23,457	516,025	539,482	16,707	302,694	319,401	39.48
خراسان رضوی	376,895	7,489,069	7,865,964	281,517	4,858,831	5,140,348	75.95
خراسان شمالی	33,228	805,940	839,168	24,308	491,056	515,364	57.78
خوزستان	208,135	6,165,158	6,373,293	143,753	3,817,769	3,961,522	81.10
زنجان	30,359	814,764	845,123	21,102	486,252	507,354	46.33
سمنان	27,162	667,096	694,258	19,489	405,349	424,838	56.65
سیستان وبلوچستان	109,179	2,480,286	2,589,465	61,372	1,484,220	1,545,592	51.90
فارس	187,535	4,817,544	5,005,079	137,054	2,932,669	3,069,723	61.32
قزوین	46,009	1,074,424	1,120,433	31,716	657,587	689,303	52.14
قم	51,361	1,030,828	1,082,189	35,215	620,093	655,308	47.73
کردستان	40,746	1,097,039	1,137,785	26,287	601,224	627,511	37.85
کرمان	96,492	2,266,797	2,363,289	62,460	1,336,177	1,398,637	42.40
کرمانشاه	49,223	1,590,201	1,639,424	32,934	902,076	935,010	47.01
کهگیلویه و بویراحمد	18,351	573,957	592,308	11,322	282,514	293,836	39.49
گلستان	50,525	1,865,539	1,916,064	36,192	1,188,443	1,224,635	62.77
گیلان	79,643	2,695,365	2,775,008	62,910	1,709,577	1,772,487	69.18
لرستان	49,234	1,619,819	1,669,053	32,936	977,821	1,010,757	56.37
مازندران	142,079	3,789,545	3,931,624	111,738	2,459,581	2,571,319	76.41
مرکزی	41,941	1,146,359	1,188,300	30,397	687,621	718,018	48.94
هرمزگان	83,971	2,133,526	2,217,497	57,713	1,302,571	1,360,284	71.52
همدان	59,730	1,515,247	1,574,977	42,952	962,098	1,005,050	56.75
یزد	30,430	755,303	785,733	19,713	415,631	435,344	35.89
کشور	3,245,673	78,221,440	81,467,113	2,316,748	47,637,222	49,953,970	60.13

افزایش قابل توجه تعداد مشترکین فعال ایرانسل در این دوره نسبت به دوره قبل به دلیل محاسبه آمار تعداد مشترکین فعال بر اساس RGS ثبت شده در طول دوره می باشد .

وضعیت پوشش جمعیتی و جاده های اصلی و فرعی اپراتور ایرانسل به تفکیک استان

نام استان	درصد پوشش جمعیتی	پوشش جاده های اصلی و فرعی						
		کل (کیلومتر)	میزان تحت پوشش			درصد تحت پوشش		
			2G	3G	4G	2G	3G	4G
آذربایجان شرقی	86.66	3,383	2,219	2,244	1,053	65.59	66.33	31.13
آذربایجان غربی	80.86	2,637	1,734	1,739	1,091	65.75	65.95	41.37
اردبیل	81.54	1,302	906	919	509	69.59	70.58	39.09
اصفهان	95.74	5,026	4,010	3,820	1,728	79.78	76	34.38
البرز	97.50	510	418	455	410	81.96	89.22	80.39
ایلام	84.53	1,634	815	801	231	49.88	49.02	14.14
بوشهر	93.51	2,098	1,641	1,622	1,161	78.22	77.31	55.34
تهران	100	1,219	1,055	1,048	850	86.55	85.97	69.73
چهارمحال وبختیاری	79.37	1,473	910	761	205	61.78	51.66	13.92
خراسان جنوبی	76.80	4,718	2,010	2,492	1,212	42.60	52.82	25.69
خراسان رضوی	84.33	6,102	4,343	4,541	3,101	71.17	74.42	50.82
خراسان شمالی	73.19	1,374	982	1,150	691	71.47	83.70	50.29
خوزستان	91.21	4,530	3,569	3,681	2,278	78.79	81.26	50.29
زنجان	77.91	2,314	1,392	1,483	686	60.16	64.09	29.65
سمنان	90.13	2,182	1,464	1,532	1,277	67.09	70.21	58.52
سیستان وبلوچستان	67.83	5,531	2,962	3,113	1,629	53.55	56.28	29.45
فارس	83.74	7,400	4,619	4,160	2,246	62.42	56.22	30.35
قزوین	88.84	2,127	1,417	1,430	954	66.62	67.23	44.85
قم	97.96	751	677	699	344	90.15	93.08	45.81
کردستان	72.90	1,780	913	645	265	51.29	36.24	14.89
کرمان	79.23	5,812	4,055	4,184	2,752	69.77	72	47.35
کرمانشاه	83.67	2,575	1,611	1,672	814	62.56	64.93	31.61
کهگیلویه و بویراحمد	66.70	1,178	394	287	88	33.45	24.36	7.47
گلستان	81	1,237	1,012	1,111	846	81.81	89.81	68.39
گیلان	89.70	2,166	1,748	1,761	1,272	80.70	81.30	58.73
لرستان	79.85	1,871	1,112	1,057	525	59.43	56.49	28.06
مازندران	88.12	2,362	1,781	1,741	1,329	75.40	73.71	56.27
مرکزی	90.74	2,278	1,909	1,957	850	83.80	85.91	37.31
هرمزگان	77.68	3,816	2,693	2,379	1,206	70.57	62.34	31.60
همدان	84.27	1,879	1,539	1,562	779	81.91	83.13	41.46
یزد	93.65	2,661	1,853	1,864	1,410	69.64	70.05	52.99
کل کشور	86.92	85,926	57,763	57,910	33,792	67.23	67.40	39.33

وضعیت پوشش جاده های ریلی اپراتور ایرانسل به تفکیک استان

نام استان	پوشش جاده های ریلی						
	کل (کیلومتر)	میزان تحت پوشش			درصد تحت پوشش		
		2G	3G	4G	2G	3G	4G
آذربایجان شرقی	630	410	464	303	65.08	73.65	48.09
آذربایجان غربی	177	110	101	61	62.15	57.06	34.46
اردبیل	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	845	697	693	382	82.49	82.01	45.21
البرز	52	51	52	51	98.08	100	98.08
ایلام	0	0	0	0	0	0	0
بوشهر	0	0	0	0	0	0	0
تهران	491	363	370	322	73.93	75.36	65.58
چهارمحال وبختیاری	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	137	10	41	10	7.30	29.93	7.30
خراسان رضوی	1,078	852	927	716	79.04	85.99	66.42
خراسان شمالی	0	0	0	0	0	0	0
خوزستان	480	329	312	175	68.54	65.00	36.46
زنجان	207	205	207	153	99.03	100	73.91
سمنان	584	508	540	417	86.99	92.47	71.40
سیستان وبلوچستان	235	91	100	34	38.72	42.55	14.47
فارس	398	316	258	148	79.40	64.82	37.18
قزوین	187	181	187	176	96.79	100	94.12
قم	192	140	172	38	72.91	89.058	19.80
کردستان	0	0	0	0	0	0	0
کرمان	874	614	615	293	70.25	70.37	33.52
کرمانشاه	133	92	94	63	69.17	70.68	47.37
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	66	66	66	66	100	100	100
گیلان	0	0	0	0	0	0	0
لرستان	163	25	78	39	15.34	47.85	23.93
مازندران	181	167	173	157	92.27	95.58	86.74
مرکزی	192	164	169	94	85.42	88.02	48.96
هرمزگان	275	50	49	19	18.18	17.82	6.91
همدان	446	402	385	153	90.13	86.32	34.30
یزد	1,113	460	567	323	41.33	50.94	29.02
کل کشور	9,136	6,303	6,620	4,193	69	72.46	45.90

وضعیت شاخص مکالمات موفق (ASR) اپراتور ایرانسل با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران(درصد)

ردیف	نام اپراتور		تماس های صادره	تماس های وارده
1	اپراتورهای سیار	همراه اول	52.08	48.16
		رایتل	47.84	44
		سیار کیش	52.93	0
2	اپراتورثابت	مخابرات ایران	56.94	51.45

وضعیت شاخص کارائی مدارات اتصال متقابل(CER) اپراتور ایرانسل با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران (درصد)

ردیف	نام اپراتور		تماس های صادره
1	اپراتورهای سیار	همراه اول	100
		رایتل	100
		سیار کیش	96.29
2	اپراتورثابت	مخابرات ایران	99.86

وضعیت شاخص های کیفی درون اپراتوری ایرانسل به تفکیک استان

نام استان	میزان مکالمه موفقیت آمیز (CSSR)	میزان انتقال موفقیت آمیزمکالمه(HOSR)	میزان مکالمات قطع شده (CDR)
آذربایجان شرقی	99.32	98.63	0.38
آذربایجان غربی	99.46	98.63	0.39
اردبیل	99.47	98.50	0.50
اصفهان	99.01	98.90	0.49
البرز	98.96	98.88	0.48
ایلام	99.59	98.56	0.44
بوشهر	99.15	99.06	0.52
تهران	98.74	98.06	0.65
چهار محال وبختیاری	99.19	99.42	0.51
خراسان جنوبی	99.69	99.09	0.38
خراسان رضوی	99.25	98.43	0.55
خراسان شمالی	99.36	98.83	0.43
خوزستان	99.05	98.71	0.55
زنجان	99.41	98.65	0.47
سمنان	99.56	98.76	0.43
سیستان وبلوچستان	98.43	98.66	0.40
فارس	99.38	98.88	0.45
قزوین	99.44	98.42	0.51
قم	99.44	98.57	0.44
کردستان	99.32	98.71	0.39
کرمان	99.10	98.31	0.36
کرمانشاه	99.42	98.68	0.38
کهکیلویه و بویراحمد	99.37	98.86	0.47
گلستان	99.42	98.38	0.44
گیلان	99.60	98.70	0.35
لرستان	99.46	98.73	0.40
مازندران	99.29	98.51	0.41
مرکزی	99.57	98.72	0.40
هرمزگان	98.85	98.89	0.53
همدان	99.48	98.33	0.47
یزد	99.39	98.25	0.33
کشور	98.98	98.42	0.50

دقیقه مکالمات ورودی و خروجی در اپراتور ایرانسل

شاخص		سه ماهه اول سال 98
ترافیک خروجی بین الملل		16,661,624
ترافیک ورودی بین الملل		12,495,569
ترافیک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار	همراه اول	3,187,552,417
	رایتل	136,533,248
	سیار کیش	1,364,012
	جمع کل	**3,325,449,677**
ترافیک ورودی از سمت سایر اپراتورهای سیار	همراه اول	3,756,432,029
	رایتل	158,939,403
	سیار کیش	1,191
	جمع کل	**3,915,372,623**
ترافیک درون شبکه		11,005,087,859
ترافیک خروجی به مقصد شبکه تلفن ثابت		443,711,828
ترافیک ورودی از مبدا شبکه تلفن ثابت		1,031,357,472

تعداد پیامک صادره و وارده در اپراتورایرانسل

شاخص		سه ماهه اول سال 98
تعداد پیامک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار	همراه اول	3,341,856,028
	رایتل	231,905,127
	سیار کیش	0
	جمع کل	**3,573,761,155**
تعداد پیامک ورودی از مبداء سایر اپراتورهای سیار	همراه اول	3,216,425,923
	رایتل	256,030,801
	سیار کیش	503,111
	جمع کل	**3,472,959,835**
تعداد پیامک درون شبکه ای ایرانسل		4,950,639,441

رايتل
RighTel
Settings
Messages
Internet
Calendar
Camera

اپراتور رایتل دریک نگاه

ردیف	عنوان شاخص		مقدار
1	تعداد خطوط واگذارشده دائمی		139,329
2	تعداد خطوط واگذارشده اعتباری		9,622,052
3	**مجموع تعداد خطوط واگذارشده (HLR)**		9,761,381
4	تعدادخطوط فعال دائمی		92,105
5	تعدادخطوط فعال اعتباری		5,084,981
6	**مجموع تعداد خطوط فعال (RGS)**		5,177,086
7	**ضریب نفوذ**		6.23
8	تعداد مشترکین M۲M[1]		1,393
9	تعداد کشورهای دارای ارتباط رومینگ		171
10	تعداد اپراتورهای خارجی دارای ارتباط رومینگ		295
11	میزان پوشش جاده ای (کیلومتر)	جاده های اصلی و فرعی	24,170
		جاده های ریلی	3,744
12	درصد پوشش جاده ای	جاده های اصلی و فرعی	28.13
		جاده های ریلی	40.98
13	درصدپوشش جمعیتی		55.79
14	تعداد شهرهای تحت پوشش		484
15	تعداد روستاهای تحت پوشش		79
16	درصدمیزان موفقیت در برقراری مکالمات (ASR)[2]		50.84
17	درصدمیزان مکالمات قطع شده (CDR)[3]		0.4
18	درصدمیزان کارائی مدارات اتصال متقابل(CER)[4]		99.98
19	درصد متوسط میزان برقراری موفقیت آمیز مکالمه(CSSR)[5]		99.69
20	درصدمیزان انتقال موفقیت آمیزمکالمه(HOSR)[6]		99.93

۱.Machine to Machine
۲.Answer to Seizure Ratio
۳.Call Drop Ratio
۴.Circuit Efficiency Ratio
۵.Call Setup Success Ratio
۶.Hand Over Success Ratio

تعداد خطوط واگذار شده و فعال اپراتور رایتل به تفکیک استان

نام استان	خطوط واگذار شده			خطوط فعال			ضریب نفوذ
	دائمی	اعتباری	جمع	دائمی	اعتباری	جمع	
آذربایجان شرقی	2,422	339,158	341,580	1,764	206,625	208,389	5.19
آذربایجان غربی	1,563	212,644	214,207	1,089	120,771	121,860	3.59
اردبیل	445	135,956	136,401	308	85,643	85,951	6.63
اصفهان	5,688	791,731	797,419	4,135	415,662	419,797	7.93
البرز	8,878	364,202	373,080	6,116	211,525	217,641	7.60
ایلام	205	57,963	58,168	138	16,639	16,777	2.81
بوشهر	617	58,228	58,845	442	29,005	29,447	2.39
تهران	86,696	2,705,742	2,792,438	55,132	1,451,461	1,506,593	10.91
چهارمحال وبختیاری	488	100,868	101,356	328	56,114	56,442	5.77
خراسان جنوبی	297	37,546	37,843	232	18,925	19,157	2.37
خراسان رضوی	4,374	459,655	464,029	3,024	232,075	235,099	3.47
خراسان شمالی	211	31,760	31,971	164	15,223	15,387	1.73
خوزستان	1,826	357,380	359,206	1,208	159,197	160,405	3.28
زنجان	720	93,192	93,912	533	55,217	55,750	5.09
سمنان	1,473	117,248	118,721	1,063	68,602	69,665	9.29
سیستان وبلوچستان	866	290,330	291,196	599	88,284	88,883	2.98
فارس	4,109	517,404	521,513	2,863	240,519	243,382	4.86
قزوین	1,237	196,259	197,496	859	119,416	120,275	9.10
قم	1,968	211,604	213,572	1,345	96,317	97,662	7.11
کردستان	933	213,909	214,842	687	127,741	128,428	7.75
کرمان	2,242	391,751	393,993	1,612	221,653	223,265	6.77
کرمانشاه	1,342	290,235	291,577	973	156,678	157,651	7.93
کهگیلویه و بویراحمد	406	93,707	94,113	266	42,271	42,537	5.72
گلستان	791	187,277	188,068	565	93,660	94,225	4.83
گیلان	1,703	279,304	281,007	1,144	154,705	155,849	6.08
لرستان	743	167,674	168,417	520	97,352	97,872	5.46
مازندران	1,573	220,461	222,034	1,107	111,668	112,775	3.35
مرکزی	1,523	217,977	219,500	1,088	127,964	129,052	8.80
هرمزگان	965	126,067	127,032	674	58,925	59,599	3.13
همدان	1,290	203,198	204,488	940	120,872	121,812	6.88
یزد	1,735	151,622	153,357	1,187	84,272	85,459	7.05
کشور	139,329	9,622,052	9,761,381	92,105	5,084,981	5,177,086	6.23

افزایش تعداد مشترکین فعال رایتل در این دوره نسبت به دوره قبل به دلیل محاسبه آمار تعداد مشترکین بر اساس RGS ثبت شده در طول دوره می باشد .

وضعیت پوشش جمعیتی و جاده های اصلی و فرعی اپراتور رایتل به تفکیک استان

نام استان	درصد پوشش جمعیتی	پوشش جاده های اصلی و فرعی					
		کل (کیلومتر)	میزان تحت پوشش		درصد تحت پوشش		
			3G	4G	3G	4G
آذربایجان شرقی	54.52	3,383	765	1	22.61	0.03
آذربایجان غربی	47.17	2,637	499	1	18.92	0.04
اردبیل	53.33	1,302	289	0	22.20	0
اصفهان	69.48	5,026	1,486	16	29.57	0.32
البرز	84.18	510	344	52	67.45	10.20
ایلام	39.80	1,634	139	0	8.51	0
بوشهر	50.53	2,098	827	22	39.42	1.05
تهران	93.93	1,219	1,038	83	85.15	6.81
چهارمحال وبختیاری	31.20	1,473	193	1	13.10	0.07
خراسان جنوبی	27.33	4,718	222	0	4.71	0
خراسان رضوی	61.30	6,102	1,876	9	30.74	0.15
خراسان شمالی	36.70	1,374	129	11	9.39	0.80
خوزستان	57.48	4,530	1,525	207	33.66	4.57
زنجان	54.45	2,314	465	0	20.10	0
سمنان	70.28	2,182	1,195	0	54.77	0
سیستان وبلوچستان	36.38	5,531	687	2	12.42	0.04
فارس	52.72	7,400	1,384	21	18.70	0.28
قزوین	54.15	2,127	1,020	13	47.95	0.61
قم	89.27	751	413	0	54.99	0
کردستان	55.95	1,780	191	1	10.73	0.06
کرمان	44.17	5,812	1,589	10	27.34	0.17
کرمانشاه	69.60	2,575	689	1	26.76	0.04
کهگیلویه و بویراحمد	48.12	1,178	162	1	13.75	0.08
گلستان	46.70	1,237	741	1	59.90	0.08
گیلان	59.04	2,166	1,306	3	60.30	0.14
لرستان	52.88	1,871	301	0	16.09	0
مازندران	53.88	2,362	1,174	3	49.70	0.13
مرکزی	63.99	2,278	1,095	2	48.07	0.09
هرمزگان	43.37	3,816	822	34	21.54	0.89
همدان	55.40	1,879	827	1	44.01	0.05
یزد	72.23	2,661	777	6	29.20	0.23
کل کشور	55.79	85,926	24,170	502	28.13	0.58

وضعیت پوشش جاده های ریلی اپراتور رایتل به تفکیک استان

نام استان	پوشش جاده های ریلی				
	کل (کیلومتر)	میزان تحت پوشش		درصد تحت پوشش	
		3G	4G	3G	4G
آذربایجان شرقی	630	238	0	37.78	0
آذربایجان غربی	177	42	0	23.73	0
اردبیل	0	0	0	0	0
اصفهان	845	265	14	31.36	1.66
البرز	52	51	13	98.08	25.00
ایلام	0	0	0	0	0
بوشهر	0	0	0	0	0
تهران	491	376	71	76.57	14.46
چهارمحال وبختیاری	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	137	0	0	0	0
خراسان رضوی	1,078	432	21	40.07	1.95
خراسان شمالی	0	0	0	0	0
خوزستان	480	212	22	44.17	4.58
زنجان	207	72	0	34.78	0
سمنان	584	476	0	81.51	0
سیستان وبلوچستان	235	21	0	8.94	0
فارس	398	160	2	40.20	0.50
قزوین	187	157	2	83.96	1.06
قم	192	81	2	42.19	1.04
کردستان	0	0	0	0	0
کرمان	874	256	0	29.29	0
کرمانشاه	133	51	0	38.35	0
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0
گلستان	66	66	0	100	0
گیلان	0	0	0	0	0
لرستان	163	24	0	14.72	0
مازندران	181	119	0	65.75	0
مرکزی	192	89	0	46.35	0
هرمزگان	275	14	0	5.09	0
همدان	446	228	8	51.12	1.79
یزد	1,113	314	0	28.21	0
کل کشور	9,136	3,744	155	40.98	1.70

وضعیت شاخص مکالمات موفق (ASR) اپراتور رایتل با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران(درصد)

ردیف	نام اپراتور		تماس های صادره	تماس های وارده
1	اپراتورهای سیار	همراه اول	51.45	51.15
		ایرانسل	43.38	48.15
2	اپراتور ثابت	مخابرات ایران	54.12	50.23

وضعیت شاخص کارائی مدارات اتصال متقابل(CER) اپراتور رایتل با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران (درصد)

ردیف	نام اپراتور		تماس های صادره	تماس های وارده
1	اپراتورهای سیار	همراه اول	99.99	99.99
		ایرانسل	99.97	99.97
2	اپراتور ثابت	مخابرات ایران	99.97	99.99

وضعیت شاخص کیفیت شبکه انتقال (AR) اپراتور رایتل با سایر اپراتورهای سیار و شرکت مخابرات ایران (درصد)

ردیف	نام اپراتور		AR
1	اپراتورهای سیار	همراه اول	99.99
		ایرانسل	99.99
2	اپراتور ثابت	مخابرات ایران	99.99

وضعیت شاخص های کیفی درون اپراتوری رایتل به تفکیک استان

نام استان	میزان مکالمه موفقیت آمیز (CSSR)	میزان انتقال موفقیت آمیزمکالمه (HOSR)	میزان مکالمات قطع شده (CDR)
آذربایجان شرقی	99.52	99.92	0.11
آذربایجان غربی	99.42	99.93	0.15
اردبیل	99.54	99.95	0.08
اصفهان	99.89	99.94	0.28
البرز	99.39	99.93	0.08
ایلام	99.84	99.96	0.05
بوشهر	99.81	99.95	0.42
تهران	99.82	99.91	0.41
چهارمحال وبختیاری	99.74	99.95	0.06
خراسان جنوبی	99.61	99.95	0.15
خراسان رضوی	99.83	99.93	0.54
خراسان شمالی	99.5	99.92	0.17
خوزستان	99.68	99.93	0.08
زنجان	99.87	99.95	0.42
سمنان	99.9	99.95	0.28
سیستان وبلوچستان	99.86	99.93	0.4
فارس	99.82	99.95	0.22
قزوین	99.84	99.9	0.43
قم	99.65	99.91	0.45
کردستان	99.45	99.92	0.19
کرمان	99.7	99.92	0.53
کرمانشاه	99.78	99.97	0.05
کهگیلویه و بویراحمد	99.87	99.93	0.39
گلستان	99.66	99.8	0.49
گیلان	99.64	99.9	0.43
لرستان	99.66	99.96	0.1
مازندران	99.31	99.89	4.77
مرکزی	99.57	99.96	0.08
هرمزگان	99.86	99.93	0.34
همدان	99.62	99.95	0.08
یزد	99.74	99.92	0.46
کشور	**99.69**	**99.93**	**0.4**

دقیقه مکالمات ورودی و خروجی در اپراتور رایتل

شاخص		سه ماهه اول سال 98
ترافیک خروجی بین الملل		1,398,753
ترافیک ورودی بین الملل		856,749
ترافیک خروجی به سمت سایر اپراتورها	همراه اول	153,894,209
	ایرانسل	159,421,464
	سیار کیش	0
	جمع کل	**313,315,673**
ترافیک ورودی از سمت سایر اپراتورها	همراه اول	272,260,194
	ایرانسل	137,140,027
	سیار کیش	0
	جمع کل	**409,400,221**
ترافیک درون شبکه		242,745,522
ترافیک خروجی به شبکه تلفن ثابت		39,471,960
ترافیک ورودی ازمبداء شبکه تلفن ثابت		58,124,577

تعداد پیامک صادره و وارده در اپراتور رایتل

شاخص		سه ماهه اول سال 98
تعداد پیامک خروجی به سمت سایر اپراتورهای سیار	همراه اول	387,402,767
	ایرانسل	249,681,146
	سیار کیش	0
	جمع کل	**637,083,913**
تعداد پیامک ورودی از مبداء سایر اپراتورهای سیار	همراه اول	153,538,462
	ایرانسل	241,179,008
	سیار کیش	0
	جمع کل	**394,717,470**
تعداد پیامک درون شبکه ای رایتل		56,962,702
تعداد MMS درون شبکه ای رایتل		-

بخش دوم

خدمات پهن باند

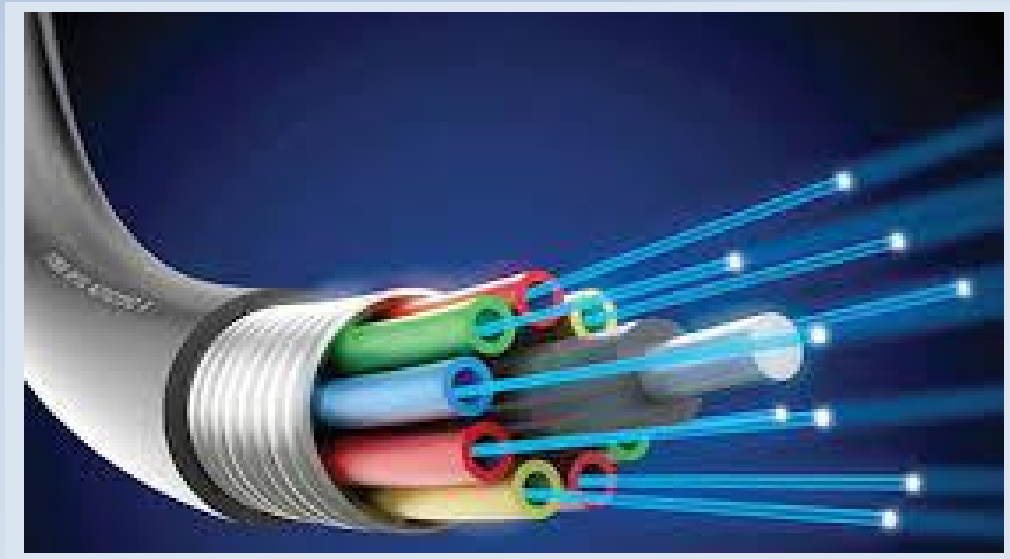
وضعیت توسعه ارتباطات پهن باند دریک نگاه

ردیف	نوع ارتباط	نوع فناوری	پروانه / اپراتور			مقدار
1	ثابت	xDSL	TCI	مشترک		4,020,250
				ضریب نفوذ		4.83
			FCP	مشترک		3,274,551
				ضریب نفوذ		3.94
			Servco.	مشترک		208,985
				ضریب نفوذ		0.25
			جمع کل	مشترک		7,503,786
				ضریب نفوذ		9.03
		FTTX	TCI	مشترک		83,111
			FCP	مشترک		14
			جمع کل	مشترک		83,125
				ضریب نفوذ		0.1
		Wi-Fi	FCP	مشترک		237,298
				ضریب نفوذ		0.28
			Servco.	مشترک		121,954
				ضریب نفوذ		0.14
			جمع کل	مشترک		359,252
				ضریب نفوذ		0.43
		TD-LTE	FWA	مشترک		1,111,667
				ضریب نفوذ		1.33
	جمع ارتباطات ثابت			مشترک		9,057,830
				ضریب نفوذ		10.9
2	سیار	۳G&٤G	همراه اول	مشترک		30,398,512
				شهرهای تحت پوشش	۳G	1,247
					٤G	1,246
			ایرانسل	مشترک		27,646,903
				شهرهای تحت پوشش	۳G	1,184
					٤G	1,119
			رایتل	مشترک		4,125,354
				شهرهای تحت پوشش	۳G	484
					٤G	37
	جمع ارتباطات سیار			مشترک		62,170,769
				ضریب نفوذ		74.83
3	جمع کل			مشترک		71,228,599
				ضریب نفوذ		85.74

تعداد مشترکین پهن باند ثابت و سیار به تفکیک استان

نام استان	پهن باند ثابت		پهن باند سیار		پهن باند ثابت و سیار	
	تعداد مشترک	ضریب نفوذ	تعداد مشترک	ضریب نفوذ	تعداد مشترک	ضریب نفوذ
آذربایجان شرقی	565,135	14.07	2,568,370	63.92	3,133,505	77.99
آذربایجان غربی	215,757	6.35	2,169,572	63.85	2,385,329	70.20
اردبیل	104,077	8.02	833,303	64.25	937,380	72.27
اصفهان	828,675	15.66	4,205,026	79.46	5,033,701	95.12
البرز	192,757	6.73	2,633,630	91.92	2,826,387	98.65
ایلام	45,506	7.62	413,645	69.29	459,151	76.91
بوشهر	158,767	12.91	868,494	70.61	1,027,261	83.52
تهران	2,798,888	20.27	12,555,868	90.94	15,354,756	111.21
چهارمحال و بختیاری	84,718	8.65	673,170	68.76	757,888	77.41
خراسان جنوبی	83,013	10.26	472,490	58.40	555,503	68.67
خراسان رضوی	597,338	8.83	4,957,689	73.25	5,555,027	82.08
خراسان شمالی	49,008	5.49	651,768	73.07	700,776	78.56
خوزستان	335,398	6.87	3,870,284	79.23	4,205,682	86.09
زنجان	75,996	6.94	797,185	72.80	873,181	79.74
سمنان	102,943	13.73	618,656	82.49	721,599	96.21
سیستان و بلوچستان	83,777	2.81	1,472,692	49.45	1,556,469	52.27
فارس	632,439	12.63	3,711,775	74.15	4,344,214	86.78
قزوین	108,901	8.24	1,035,217	78.31	1,144,118	86.54
قم	90,242	6.57	1,123,705	81.84	1,213,947	88.42
کردستان	116,248	7.01	1,042,482	62.88	1,158,730	69.89
کرمان	256,859	7.79	1,887,002	57.20	2,143,861	64.99
کرمانشاه	126,448	6.36	1,433,368	72.06	1,559,816	78.42
کهگیلویه و بویراحمد	32,820	4.41	494,994	66.53	527,814	70.94
گلستان	106,676	5.47	1,297,138	66.49	1,403,814	71.95
گیلان	316,528	12.35	2,033,189	79.36	2,349,717	91.71
لرستان	92,253	5.15	1,187,699	66.24	1,279,952	71.39
مازندران	286,825	8.52	2,527,576	75.11	2,814,401	83.64
مرکزی	153,699	10.48	1,141,022	77.78	1,294,721	88.26
هرمزگان	127,437	6.70	1,306,595	68.70	1,434,032	75.40
همدان	136,502	7.71	1,269,895	71.70	1,406,397	79.41
یزد	152,200	12.55	917,270	75.62	1,069,470	88.17
جمع کل	9,057,830	10.90	62,170,769	74.84	71,228,599	85.74

پهن باند ثابت



تعداد مشترکین فعال پهن باند ثابت به تفکیک فناوری، اپراتور و استان

نام استان	TCI		FCP			Servco		FWA	جمع کل خطوط پرسرعت اینترنت ثابت
	FTTX	دایری -X DSL	FTTX	Wifi	دایری -X DSL	Wifi	دایری -X DSL		
آذربایجان شرقی	3,308	369,567	0	3,580	129,168	3,345	28,893	27,274	565,135
آذربایجان غربی	1,552	142,156	0	879	49,693	161	2,050	19,266	215,757
اردبیل	673	54,191	0	546	41,668	40	1,395	5,564	104,077
اصفهان	14,431	556,520	0	5,148	199,303	2,999	7,989	42,285	828,675
البرز	1,884	5,870	0	644	122,136	2,167	10,161	49,895	192,757
ایلام	29	34,382	0	21	8,619	0	6	2,449	45,506
بوشهر	639	71,920	0	223	46,418	8,848	17,852	12,867	158,767
تهران	29,732	1,175,753	14	171,927	868,895	9,910	27,385	515,272	2,798,888
چهار محال وبختیاری	225	45,729	0	551	36,302	0	2	1,909	84,718
خراسان جنوبی	1,122	62,429	0	88	15,634	0	11	3,729	83,013
خراسان رضوی	2,945	230,652	0	19,677	277,516	224	659	65,665	597,338
خراسان شمالی	147	27,093	0	114	17,340	0	0	4,314	49,008
خوزستان	723	96,432	0	4,082	100,002	15,536	3,307	115,316	335,398
زنجان	405	33,965	0	105	35,020	31	818	5,652	75,996
سمنان	2,798	58,476	0	67	29,940	139	8,665	2,858	102,943
سیستان و بلوچستان	979	31,570	0	492	23,902	0	9	26,825	83,777
فارس	3,372	209,605	0	7,134	333,677	28,993	1,456	48,202	632,439
قزوین	982	65,551	0	112	36,003	29	47	6,177	108,901
قم	3,661	4,304	0	2,522	70,472	0	25	9,258	90,242
کردستان	1,198	61,573	0	11	45,137	0	140	8,189	116,248
کرمان	1,011	83,830	0	1,019	98,615	29,774	21,769	20,841	256,859
کرمانشاه	301	43,670	0	19	73,803	0	1,042	7,613	126,448
کهکیلویه و بویراحمد	17	8,062	0	545	19,639	29	3	4,525	32,820
گلستان	904	54,965	0	554	42,092	36	71	8,054	106,676
گیلان	2,326	127,623	0	1,059	107,306	475	57,750	19,989	316,528
لرستان	758	45,981	0	759	40,170	0	25	4,560	92,253
مازندران	2,638	13,900	0	761	242,504	34	2,002	24,986	286,825
مرکزی	827	107,421	0	1,144	28,529	124	6,726	8,928	153,699
هرمزگان	632	41,213	0	9,193	25,164	18,989	4,031	28,215	127,437
همدان	472	81,102	0	550	43,971	4	4,647	5,756	136,502
یزد	2,420	74,745	0	3,772	65,913	67	49	5,234	152,200
جمع کل	83,111	4,020,250	14	237,298	3,274,551	121,954	208,985	1,111,667	9,057,830

تعداد مشترکین ارتباطات پهن باند ثابت با فناوری xDSL و FTTX به تفکیک نوع کاربری، اپراتور و استان

نام استان	X-DSL& FTTX								
	TCI			FCP			Servco		
	خانگی	تجاری	جمع کل	خانگی	تجاری	جمع کل	خانگی	تجاری	جمع کل
آذربایجان شرقی	361,160	11,715	372,875	123,413	5,755	129,168	27,820	1,073	28,893
آذربایجان غربی	139,714	3,994	143,708	47,321	2,372	49,693	2,028	22	2,050
اردبیل	52,815	2,049	54,864	40,242	1,426	41,668	1,380	15	1,395
اصفهان	560,155	10,796	570,951	188,479	10,824	199,303	7,989	0	7,989
البرز	4,904	2,850	7,754	117,567	4,569	122,136	10,040	121	10,161
ایلام	33,100	1,311	34,411	8,262	357	8,619	6	0	6
بوشهر	70,072	2,487	72,559	41,100	5,318	46,418	15,450	2,402	17,852
تهران	1,183,512	21,973	1,205,485	731,943	136,966	868,909	26,250	1,135	27,385
چهار محال وبختیاری	43,806	2,148	45,954	34,690	1,612	36,302	2	0	2
خراسان جنوبی	61,205	2,346	63,551	14,546	1,088	15,634	11	0	11
خراسان رضوی	223,881	9,716	233,597	266,604	10,912	277,516	659	0	659
خراسان شمالی	25,802	1,438	27,240	16,427	913	17,340	0	0	0
خوزستان	89,953	7,202	97,155	94,743	5,259	100,002	3,307	0	3,307
زنجان	32,621	1,749	34,370	33,562	1,458	35,020	817	1	818
سمنان	58,341	2,933	61,274	27,901	2,039	29,940	8,634	31	8,665
سیستانوبلوچستان	29,797	2,752	32,549	21,754	2,148	23,902	9	0	9
فارس	205,902	7,075	212,977	320,070	13,607	333,677	1,188	268	1,456
قزوین	63,473	3,060	66,533	33,663	2,340	36,003	47	0	47
قم	5,990	1,975	7,965	68,629	1,843	70,472	25	0	25
کردستان	60,657	2,114	62,771	41,780	3,357	45,137	140	0	140
کرمان	79,607	5,234	84,841	92,542	6,073	98,615	19,937	1,832	21,769
کرمانشاه	41,440	2,531	43,971	70,770	3,033	73,803	1,031	11	1,042
کهکیلویه و بویراحمد	7,084	995	8,079	18,092	1,547	19,639	3	0	3
گلستان	53,199	2,670	55,869	40,072	2,020	42,092	71	0	71
گیلان	125,087	4,862	129,949	103,535	3,771	107,306	56,917	833	57,750
لرستان	44,401	2,338	46,739	37,503	2,667	40,170	25	0	25
مازندران	11,243	5,295	16,538	234,948	7,556	242,504	1,995	7	2,002
مرکزی	105,800	2,448	108,248	23,986	4,543	28,529	5,852	874	6,726
هرمزگان	38,823	3,022	41,845	23,038	2,126	25,164	2,470	1,561	4,031
همدان	79,037	2,537	81,574	38,187	5,784	43,971	4,602	45	4,647
یزد	74,429	2,736	77,165	64,228	1,685	65,913	49	0	49
جمع کل	3,967,010	136,351	4,103,361	3,019,597	254,968	3,274,565	198,754	10,231	208,985

تعداد مشترکین ارتباطات پهن باند ثابت با فناوریWi-Fi و TD-LTEبه تفکیک نوع کاربری، اپراتور و استان

نام استان	Wifi						TD-LTE		
	FCP			Servco			FWA		
	خانگی	تجاری	جمع کل	خانگی	تجاری	جمع کل	خانگی	تجاری	جمع کل
آذربایجان شرقی	5	3,575	3,580	3,178	167	3,345	26,294	980	27,274
آذربایجان غربی	740	139	879	123	38	161	18,837	429	19,266
اردبیل	15	531	546	40	0	40	5,268	296	5,564
اصفهان	1,121	4,027	5,148	2,853	146	2,999	39,475	2,810	42,285
البرز	18	626	644	1,938	229	2,167	49,550	345	49,895
ایلام	0	21	21	0	0	0	2,330	119	2,449
بوشهر	35	188	223	8,329	519	8,848	12,590	277	12,867
تهران	98,577	73,350	171,927	9,507	403	9,910	408,869	106,403	515,272
چهار محال وبختیاری	500	51	551	0	0	0	1,901	8	1,909
خراسان جنوبی	27	61	88	0	0	0	3,695	34	3,729
خراسان رضوی	4,358	15,319	19,677	224	0	224	64,217	1,448	65,665
خراسان شمالی	0	114	114	0	0	0	4,036	278	4,314
خوزستان	2,279	1,803	4,082	14,941	595	15,536	113,758	1,558	115,316
زنجان	82	23	105	31	0	31	5,430	222	5,652
سمنان	54	13	67	139	0	139	2,594	264	2,858
سیستانوبلوچستان	1	491	492	0	0	0	26,291	534	26,825
فارس	5,022	2,112	7,134	28,487	506	28,993	46,635	1,567	48,202
قزوین	52	60	112	19	10	29	5,997	180	6,177
قم	38	2,484	2,522	0	0	0	9,191	67	9,258
کردستان	3	8	11	0	0	0	8,037	152	8,189
کرمان	127	892	1,019	29,505	269	29,774	20,315	526	20,841
کرمانشاه	2	17	19	0	0	0	7,474	139	7,613
کهکیلویه و بویراحمد	16	529	545	29	0	29	4,194	331	4,525
گلستان	0	554	554	36	0	36	7,898	156	8,054
گیلان	962	97	1,059	467	8	475	19,188	801	19,989
لرستان	430	329	759	0	0	0	4,349	211	4,560
مازندران	329	432	761	34	0	34	23,977	1,009	24,986
مرکزی	758	386	1,144	124	0	124	8,435	493	8,928
هرمزگان	8,165	1,028	9,193	18,907	82	18,989	27,444	771	28,215
همدان	454	96	550	4	0	4	5,634	122	5,756
یزد	3,339	433	3,772	67	0	67	5,098	136	5,234
جمع کل	127,509	109,789	237,298	118,982	2,972	121,954	989,001	122,666	1,111,667

تعداد مشترکین ارتباطات پهن باند ثابت با فناوری TD-LTE به تفکیک نوع کاربری، اپراتور و استان

نام استان	پورت های تجاری و خانگی FWA (WiMAX)									کل مشترکین
	مبین نت			ایرانسل			فرابرد داده های ایرانیان			
	خانگی TD-LTE	تجاری TD-LTE	جمع کل	خانگی TD-LTE	تجاری TD-LTE	جمع کل	خانگی TD-LTE	تجاری TD-LTE	جمع کل	
آذربایجان شرقی	3,826	575	4,401	22,468	405	22,873	0	0	0	27,274
آذربایجان غربی	7,860	372	8,232	10,977	57	11,034	0	0	0	19,266
اردبیل	765	293	1,058	4,503	3	4,506	0	0	0	5,564
اصفهان	7,314	612	7,926	32,161	2,198	34,359	0	0	0	42,285
البرز	11,787	186	11,973	37,763	159	37,922	0	0	0	49,895
ایلام	677	117	794	1,653	2	1,655	0	0	0	2,449
بوشهر	4,354	255	4,609	8,236	22	8,258	0	0	0	12,867
تهران	137,442	10,938	148,380	269,924	95,202	365,126	1,503	263	1,766	515,272
چهارمحال و بختیاری	150	7	157	1,751	1	1,752	0	0	0	1,909
خراسان جنوبی	374	30	404	3,321	4	3,325	0	0	0	3,729
خراسان رضوی	10,501	732	11,233	53,716	716	54,432	0	0	0	65,665
خراسان شمالی	725	267	992	3,311	11	3,322	0	0	0	4,314
خوزستان	22,942	1,113	24,055	90,816	445	91,261	0	0	0	115,316
زنجان	1,364	216	1,580	4,066	6	4,072	0	0	0	5,652
سمنان	737	254	991	1,857	10	1,867	0	0	0	2,858
سیستان وبلوچستان	4,329	533	4,862	21,962	1	21,963	0	0	0	26,825
فارس	8,378	612	8,990	38,257	955	39,212	0	0	0	48,202
قزوین	652	166	818	5,345	14	5,359	0	0	0	6,177
قم	2,817	56	2,873	6,374	11	6,385	0	0	0	9,258
کردستان	3,664	123	3,787	4,373	29	4,402	0	0	0	8,189
کرمان	4,031	510	4,541	16,284	16	16,300	0	0	0	20,841
کرمانشاه	1,563	125	1,688	5,911	14	5,925	0	0	0	7,613
کهکیلویه و بویراحمد	1,730	212	1,942	2,464	119	2,583	0	0	0	4,525
گلستان	3,944	145	4,089	3,954	11	3,965	0	0	0	8,054
گیلان	6,751	584	7,335	12,437	217	12,654	0	0	0	19,989
لرستان	639	200	839	3,710	11	3,721	0	0	0	4,560
مازندران	4,659	509	5,168	19,318	500	19,818	0	0	0	24,986
مرکزی	2,591	472	3,063	5,844	21	5,865	0	0	0	8,928
هرمزگان	12,633	743	13,376	14,811	28	14,839	0	0	0	28,215
همدان	699	115	814	4,935	7	4,942	0	0	0	5,756
یزد	404	124	528	4,694	12	4,706	0	0	0	5,234
جمع کل	270,302	21,196	291,498	717,196	101,207	818,403	1,503	263	1,766	1,111,667

آمار منصوبه ، دایری ، ضریب نفوذ و اطلاعات روستائی پهن باند ثابت به تفکیک استان

نام استان	منصوبه سرویس XDSL			جمع کل مشترکین فعال پهن باند ثابت	ضریب نفوذ پورت پرسرعت اینترنت ثابت	تعداد روستاهای دارای دسترسی به اینترنت پرسرعت			تعداد مشترکین پهن باند ثابت روستائی
	منصوبه TCI	منصوبه FCP	جمع کل منصوبه			پروژه 25000 روستا شرکت "های وب"	طرح توسعه ای شرکت "های وب"	جمع کل	
آذربایجان شرقی	469,794	203,935	673,729	565,135	14.07	918	84	1,002	3,285
آذربایجان غربی	272,809	84,072	356,881	215,757	6.35	1,242	341	1,583	13,259
اردبیل	125,242	74,535	199,777	104,077	8.02	669	153	822	2,660
اصفهان	941,304	369,367	1,310,671	828,675	15.66	621	297	918	1,218
البرز	267,452	276,018	543,470	192,757	6.73	171	42	213	830
ایلام	53,324	18,827	72,151	45,506	7.62	196	52	248	2,876
بوشهر	92,486	94,672	187,158	158,767	12.91	354	64	418	856
تهران	1,879,613	1,530,474	3,410,087	2,798,888	20.27	405	86	491	432
چهار محال وبختیاری	70,870	80,759	151,629	84,718	8.65	165	24	189	1,040
خراسان جنوبی	86,373	32,969	119,342	83,013	10.26	374	111	485	1,426
خراسان رضوی	536,953	515,877	1,052,830	597,338	8.83	1,649	238	1,887	5,185
خراسان شمالی	54,799	38,481	93,280	49,008	5.49	233	24	257	884
خوزستان	280,169	204,892	485,061	335,398	6.87	2,045	397	2,442	6,310
زنجان	67,472	74,062	141,534	75,996	6.94	337	52	389	2,323
سمنان	91,956	69,311	161,267	102,943	13.73	180	110	290	985
سیستان وبلوچستان	114,536	39,455	153,991	83,777	2.81	2,931	646	3,577	27,601
فارس	402,375	528,785	931,160	632,439	12.63	1,195	515	1,710	5,267
قزوین	106,582	59,771	166,353	108,901	8.24	353	63	416	1,220
قم	134,248	106,771	241,019	90,242	6.57	108	17	125	356
کردستان	165,259	87,468	252,727	116,248	7.01	342	14	356	2,300
کرمان	208,103	187,751	395,854	256,859	7.79	2,067	698	2,765	12,822
کرمانشاه	125,612	131,016	256,628	126,448	6.36	1,005	136	1,141	3,886
کهکیلویه و بویراحمد	27,476	40,854	68,330	32,820	4.41	416	29	445	3,147
گلستان	151,357	89,749	241,106	106,676	5.47	663	11	674	3,221
گیلان	280,143	205,812	485,955	316,528	12.35	1,646	36	1,682	3,964
لرستان	99,028	79,330	178,358	92,253	5.15	1,160	124	1,284	6,043
مازندران	281,054	682,353	963,407	286,825	8.52	1,573	34	1,607	5,179
مرکزی	164,254	45,508	209,762	153,699	10.48	439	112	551	2,103
هرمزگان	126,481	59,714	186,195	127,437	6.70	661	138	799	9,787
همدان	132,871	85,667	218,538	136,502	7.71	643	30	673	2,101
یزد	156,777	171,209	327,986	152,200	12.55	239	164	403	961
جمع کل	7,966,772	6,269,464	14,236,236	9,057,830	10.90	25,000	4,842	29,842	133,527

تعداد مشترکین خانگی و تجاری ارتباطات پهن باند ثابت در یک نگاه

سرویس	اپراتور/ شرکت	تعداد مشترکین خانگی سرویس اینترنت	تعداد مشترکین اداری / تجاری سرویس اینترنت	جمع کل
X-DSL&FTTX	Tci	3,967,010	136,351	4,103,361
	Fcp	3,019,597	254,968	3,274,565
	Servco	198,754	10,231	208,985
Wifi	Fcp	127,509	109,789	237,298
	Servco	118,982	2,972	121,954
TD-LTE	Fwa	989,001	122,666	1,111,667
جمع کل		8,420,853	636,977	9,057,830

تعداد مشترکین ارتباطات پهن باند ثابت به تفکیک سرعت، فناوری و اپراتور

مشترکین دارای دسترسی پرسرعت ثابت به تفکیک سرعت															
سرعت / اپراتور / شرکت		تا 256kbps			256 تا 2048kbps			2048 تا 10240kbps			10240 تا 20480 Kbps			20480 تا 30000 kbps		
		خانگی	تجاری / اداری	جمع کل	خانگی	تجاری / اداری	جمع کل	خانگی	تجاری / اداری	جمع کل	خانگی	تجاری / اداری	جمع کل	خانگی	تجاری / اداری	جمع کل
X-DSL &FTTX	Tci	0	0	0	1,641,002	56,403	1,697,405	2,058,374	70,749	2,129,123	240,328	8,260	248,588	1,335	46	1,381
	Fcp	194,093	194,093		968,362	968,362		1,567,790	1,567,790		368,627	368,627		2,181	2,181	
	Servco	10,642	1,057	11,699	47,392	2,484	49,876	61,201	3,325	64,526	47,418	2,113	49,531	32,101	1,252	33,353
Wifi	Fcp	368	3,291	3,659	2,891	4,837	7,728	7,387	3,741	11,128	100,805	1,657	102,462	5,212	941	6,153
	Servco	9,064	534	9,598	16,931	681	17,612	64,433	834	65,267	17,320	651	17,971	11,234	272	11,506
TD-LTE	Fwa	6,841	1,642	8,483	27,075	8,574	35,649	272,453	11,498	283,951	302,939	48,572	351,511	379,693	52,380	432,073
جمع کل		215,776	11,756	227,532	2,581,825	194,807	2,776,632	3,620,869	500,916	4,121,785	1,045,465	93,225	1,138,690	431,615	55,032	486,647

پهن باند سیار

تعداد مشترکین پهن باند سیار به تفکیک اپراتور و استان

نام استان	همراه اول	ایرانسل	رایتل			جمع کل	ضریب نفوذ
			مکالمه و داده	فقط داده	جمع کل		
آذربایجان شرقی	1,344,316	1,059,690	163,076	1288	164,364	2,568,370	63.92
آذربایجان غربی	1,100,539	972,038	96,186	809	96,995	2,169,572	63.85
اردبیل	409,269	355,336	68,340	358	68,698	833,303	64.25
اصفهان	2,453,134	1,417,677	331,620	2595	334,215	4,205,026	79.46
البرز	1,165,150	1,291,885	170,312	6283	176,595	2,633,630	91.92
ایلام	277,849	123,312	12,374	110	12,484	413,645	69.29
بوشهر	442,487	402,459	23,068	480	23,548	868,494	70.61
تهران	6,170,643	5,154,865	1,180,708	49652	1,230,360	12,555,868	90.94
چهارمحال و بختیاری	484,751	143,672	44,549	198	44,747	673,170	68.76
خراسان جنوبی	283,926	173,965	14,505	94	14,599	472,490	58.40
خراسان رضوی	1,850,629	2,917,037	187,972	2051	190,023	4,957,689	73.25
خراسان شمالی	369,990	269,617	12,123	38	12,161	651,768	73.07
خوزستان	1,447,736	2,291,411	129,762	1375	131,137	3,870,284	79.23
زنجان	483,315	269,727	43,578	565	44,143	797,185	72.80
سمنان	333,072	231,093	53,910	581	54,491	618,656	82.49
سیستان و بلوچستان	644,349	764,944	62,957	442	63,399	1,472,692	49.45
فارس	1,827,980	1,699,332	182,740	1723	184,463	3,711,775	74.15
قزوین	564,270	377,996	92,356	595	92,951	1,035,217	78.31
قم	665,308	381,716	76,122	559	76,681	1,123,705	81.84
کردستان	608,341	331,310	102,306	525	102,831	1,042,482	62.88
کرمان	974,245	731,936	179,276	1545	180,821	1,887,002	57.20
کرمانشاه	795,752	515,194	121,428	994	122,422	1,433,368	72.06
کهگیلویه و بویراحمد	314,611	147,119	32,892	372	33,264	494,994	66.53
گلستان	585,843	638,679	72,108	508	72,616	1,297,138	66.49
گیلان	881,000	1,029,083	121,695	1411	123,106	2,033,189	79.36
لرستان	577,911	531,864	77,416	508	77,924	1,187,699	66.24
مازندران	961,275	1,481,663	83,566	1072	84,638	2,527,576	75.11
مرکزی	636,307	400,687	103,287	741	104,028	1,141,022	77.78
هرمزگان	498,086	761,243	46,538	728	47,266	1,306,595	68.70
همدان	622,062	553,178	94,072	583	94,655	1,269,895	71.70
یزد	624,366	227,175	65,265	464	65,729	917,270	75.62
جمع کل	30,398,512	27,646,903	4,046,107	79,247	4,125,354	62,170,769	74.84

تعداد مشترکین پهن باند سیار به تفکیک اپراتور ، فناوری و استان

نام استان	همراه اول		ایرانسل		رایتل	
	۳G	٤G	۳G	٤G	۳G	٤G
آذربایجان شرقی	702,896	641,420	454,890	604,800	82,602	81,762
آذربایجان غربی	542,220	558,319	383,087	588,951	45,260	51,735
اردبیل	225,237	184,032	158,330	197,006	35,235	33,463
اصفهان	1,201,607	1,251,527	576,642	841,035	160,208	174,007
البرز	536,856	628,294	496,252	795,633	73,729	102,866
ایلام	140,252	137,597	51,856	71,456	6,209	6,275
بوشهر	244,134	198,353	163,766	238,693	10,195	13,353
تهران	2,473,581	3,697,062	1,884,318	3,270,547	564,660	665,700
چهارمحال و بختیاری	256,887	227,864	67,867	75,805	23,595	21,152
خراسان جنوبی	143,502	140,424	74,425	99,540	7,036	7,563
خراسان رضوی	891,726	958,903	1,098,831	1,818,206	91,368	98,655
خراسان شمالی	164,479	205,511	115,362	154,255	5,790	6,371
خوزستان	708,396	739,340	908,790	1,382,621	55,037	76,100
زنجان	248,552	234,763	124,039	145,688	22,620	21,523
سمنان	164,719	168,353	94,187	136,906	29,626	24,865
سیستان و بلوچستان	329,253	315,096	314,333	450,611	32,293	31,106
فارس	956,059	871,921	712,145	987,187	88,415	96,048
قزوین	272,947	291,323	157,876	220,120	47,545	45,406
قم	300,018	365,290	138,433	243,283	36,446	40,235
کردستان	282,631	325,710	134,362	196,948	49,004	53,827
کرمان	549,989	424,256	327,731	404,205	96,501	84,320
کرمانشاه	398,218	397,534	203,081	312,113	60,363	62,059
کهکیلویه و بویراحمد	150,497	164,114	60,905	86,214	16,440	16,824
گلستان	291,260	294,583	290,369	348,310	39,925	32,691
گیلان	478,976	402,024	409,197	619,886	65,877	57,229
لرستان	294,137	283,774	232,020	299,844	37,733	40,191
مازندران	523,579	437,696	552,393	929,270	44,902	39,736
مرکزی	318,089	318,218	163,083	237,604	51,625	52,403
هرمزگان	272,405	225,681	309,251	451,992	19,450	27,816
همدان	329,363	292,699	241,050	312,128	50,524	44,131
یزد	290,779	333,587	88,838	138,337	31,746	33,983
جمع کل	14,683,244	15,715,268	10,987,709	16,659,194	1,981,959	2,143,395

تعداد سایت های BTS اپراتور همراه اول به تفکیک فناوری و استان

نام استان	2G		3G		4G	
	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت
آذربایجان شرقی	62	1,461	62	929	62	842
آذربایجان غربی	42	1,591	42	657	42	683
اردبیل	27	536	27	301	27	263
اصفهان	107	1,495	107	1,582	106	1,395
البرز	27	624	27	909	27	730
ایلام	25	259	25	201	25	189
بوشهر	37	467	37	445	37	413
تهران	34	2,737	34	4,135	34	3,597
چهارمحال و بختیاری	40	399	40	277	40	290
خراسان جنوبی	28	482	28	190	28	190
خراسان رضوی	74	1,526	74	1,211	74	1,279
خراسان شمالی	22	342	22	172	22	209
خوزستان	77	1,189	77	1,000	77	1,049
زنجان	21	448	21	254	21	211
سمنان	20	414	20	252	20	271
سیستان و بلوچستان	37	1,132	37	430	37	468
فارس	102	1,267	102	1,540	102	1,283
قزوین	25	632	25	343	25	324
قم	6	305	6	376	6	347
کردستان	29	788	29	356	29	356
کرمان	71	878	71	581	71	615
کرمانشاه	32	711	32	547	32	468
کهگیلویه و بویر احمد	17	349	17	213	17	234
گلستان	29	459	29	320	29	255
گیلان	52	755	52	641	52	500
لرستان	25	523	25	350	25	295
مازندران	58	1,107	58	855	58	762
مرکزی	33	654	33	395	33	431
هرمزگان	38	793	38	518	38	422
همدان	29	531	29	381	29	336
یزد	21	545	21	457	21	465
جمع کل	1,247	25,399	1,247	20,818	1,246	19,172

تعداد سایت های BTS اپراتور ایرانسل به تفکیک فناوری و استان

نام استان	۲G		۳G		٤G	
	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت
آذربایجان شرقی	62	539	62	542	62	446
آذربایجان غربی	42	431	42	437	41	378
اردبیل	26	190	25	190	23	155
اصفهان	107	759	104	721	102	638
البرز	17	401	17	417	17	404
ایلام	24	103	22	95	20	67
بوشهر	36	249	32	231	28	197
تهران	42	2,137	42	2,196	41	2,130
چهارمحال و بختیاری	40	116	36	107	29	71
خراسان جنوبی	28	122	28	123	27	88
خراسان رضوی	73	816	68	823	64	768
خراسان شمالی	21	142	20	142	19	113
خوزستان	77	959	74	944	72	832
زنجان	21	133	21	135	20	115
سمنان	20	137	19	139	17	132
سیستان و بلوچستان	36	350	36	342	36	292
فارس	102	816	94	765	85	644
قزوین	25	166	24	166	23	135
قم	6	155	6	159	5	154
کردستان	27	206	24	195	23	149
کرمان	70	413	67	384	65	345
کرمانشاه	32	264	31	265	28	228
کهگیلویه و بویر احمد	17	97	16	92	14	80
گلستان	29	281	29	280	28	245
گیلان	52	441	51	460	48	419
لرستان	23	243	22	231	22	174
مازندران	58	632	53	629	50	612
مرکزی	33	222	33	221	31	156
هرمزگان	39	453	36	414	32	370
همدان	29	261	29	262	26	198
یزد	21	150	21	148	21	135
جمع کل	1,235	12,384	1,184	12,255	1,119	10,870

تعداد سایتهای BTS اپراتور رایتل به تفکیک فناوری و استان

نام استان	3G		4G	
	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت	تعداد شهر تحت پوشش	تعداد سایت
آذربایجان شرقی	15	123	0	0
آذربایجان غربی	11	66	0	0
اردبیل	7	32	0	0
اصفهان	44	220	1	9
البرز	13	170	5	93
ایلام	3	12	0	0
بوشهر	15	32	2	8
تهران	41	1,243	15	973
چهارمحال و بختیاری	6	18	0	0
خراسان جنوبی	2	9	0	0
خراسان رضوی	15	156	1	25
خراسان شمالی	3	7	0	0
خوزستان	28	137	8	60
زنجان	4	29	0	0
سمنان	12	57	0	0
سیستان و بلوچستان	9	80	0	0
فارس	32	174	1	26
قزوین	12	46	1	1
قم	3	43	0	0
کردستان	7	34	0	0
کرمان	18	138	0	0
کرمانشاه	15	89	0	0
کهگیلویه و بویر احمد	9	30	0	0
گلستان	17	56	0	0
گیلان	42	162	1	1
لرستان	7	41	0	0
مازندران	39	197	0	0
مرکزی	18	60	0	0
هرمزگان	12	80	2	30
همدان	15	51	0	0
یزد	10	51	0	0
جمع کل	484	3,643	37	1226

بخش سوم

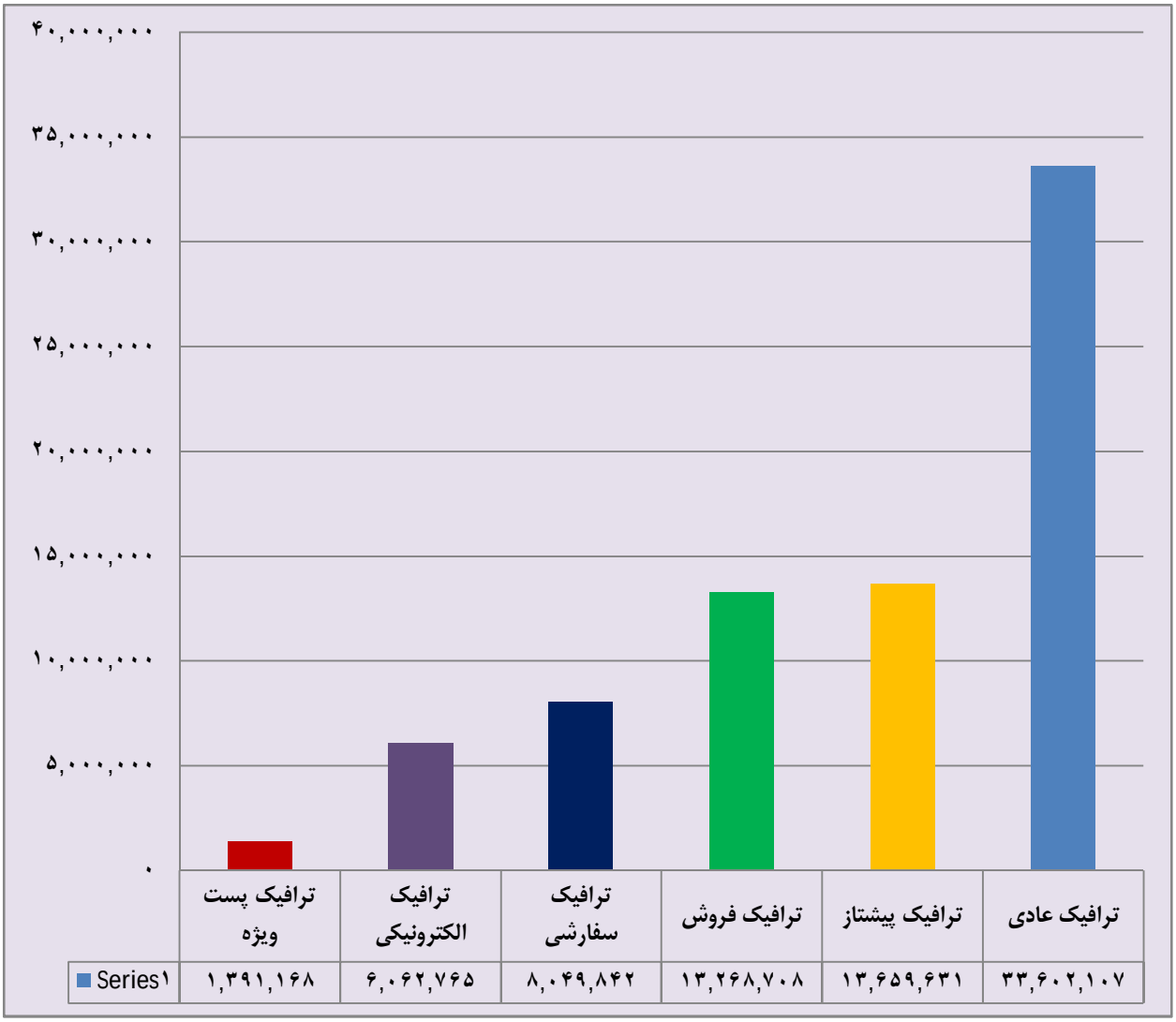
خدمات پستی

تعداد مرسوله و واحد پستی در شرکت ملی پست به تفکیک استان

نام استان	تعداد مرسوله	سرانه مرسوله	تعداد واحد پستی		
			شهری	روستائی	جمع کل
آذربایجان شرقی	3,539,427	0.88	367	915	1,282
آذربایجان غربی	1,962,058	0.58	264	524	788
اردبیل	208,939	0.16	43	320	363
اصفهان	2,586,195	0.49	534	515	1,049
البرز	1,706,204	0.60	107	18	125
ایلام	898,929	1.51	75	110	185
بوشهر	302,518	0.25	98	146	244
تهران	29,999,681	2.17	643	6	649
چهارمحال و بختیاری	552,005	0.56	131	143	274
خراسان جنوبی	536,430	0.66	96	215	311
خراسان رضوی	10,151,744	1.50	407	187	594
خراسان شمالی	653,401	0.73	83	163	246
خوزستان	2,347,980	0.48	370	299	669
زنجان	930,897	0.85	98	318	416
سمنان	667,163	0.89	86	131	217
سیستان و بلوچستان	306,480	0.10	91	296	387
فارس	1,728,526	0.35	568	547	1,115
قزوین	948,952	0.72	85	248	333
قم	1,035,989	0.75	69	52	121
کردستان	291,504	0.18	122	186	308
کرمان	2,781,294	0.84	195	298	493
کرمانشاه	1,559,087	0.78	145	177	322
کهگیلویه و بویراحمد	156,302	0.21	60	130	190
گلستان	1,112,988	0.57	174	356	530
گیلان	1,183,100	0.46	273	300	573
لرستان	388,942	0.22	94	360	454
مازندران	3,159,696	0.94	223	475	698
مرکزی	1,607,324	1.10	110	215	325
هرمزگان	411,538	0.22	103	128	231
همدان	749,244	0.42	179	512	691
یزد	1,569,684	1.29	72	81	153
جمع کل	76,034,221	0.92	5,965	8,371	14,336

ترافیک مرسوله در شرکت ملی پست به تفکیک نوع سرویس و استان (تجمعی سه ماهه اول 98)

نام استان	ترافیک پیشتاز	ترافیک سفارشی	ترافیک پست ویژه	ترافیک فروش	ترافیک الکترونیکی	ترافیک عادی	جمع کل
آذربایجان شرقی	366,293	295,815	88,945	147,002	79,457	2,561,915	3,539,427
آذربایجان غربی	246,269	101,603	16,457	651,595	46,811	899,323	1,962,058
اردبیل	82,469	52,232	12,141	36,940	19,926	5,231	208,939
اصفهان	550,141	315,872	138,670	988,940	143,787	448,785	2,586,195
البرز	349,528	222,645	57,806	288,596	85,141	702,488	1,706,204
ایلام	61,632	23,234	6,537	663,874	21,680	121,972	898,929
بوشهر	164,950	40,796	8,104	69,603	13,603	5,462	302,518
تهران	7,786,619	4,525,943	498,965	4,694,854	1,742,748	10,750,552	29,999,681
چهارمحال و بختیاری	54,226	33,984	6,499	23,631	8,394	425,271	552,005
خراسان جنوبی	75,513	148,592	2,118	104,965	15,028	190,214	536,430
خراسان رضوی	532,672	341,106	106,928	435,702	127,598	8,607,738	10,151,744
خراسان شمالی	46,403	31,035	17,278	104,790	8,659	445,236	653,401
خوزستان	332,306	106,759	64,243	879,863	949,496	15,313	2,347,980
زنجان	90,777	58,937	8,007	163,667	13,854	595,655	930,897
سمنان	97,964	65,820	13,528	77,373	12,333	400,145	667,163
سیستان و بلوچستان	120,387	40,659	9,442	60,513	62,447	13,032	306,480
فارس	509,712	192,848	88,433	462,296	227,870	247,367	1,728,526
قزوین	121,730	53,760	19,041	77,307	18,793	658,321	948,952
قم	157,947	156,516	12,187	165,112	10,686	533,541	1,035,989
کردستان	157,433	41,198	2,279	66,325	12,180	12,089	291,504
کرمان	162,936	133,950	17,825	776,654	718,330	971,599	2,781,294
کرمانشاه	148,657	54,047	20,959	90,080	26,901	1,218,443	1,559,087
کهگیلویه و بویراحمد	43,298	22,360	11,310	7,886	12,769	58,679	156,302
گلستان	105,448	146,547	12,248	75,563	248,452	524,730	1,112,988
گیلان	244,414	243,667	50,250	395,485	85,944	163,340	1,183,100
لرستان	106,270	31,761	17,978	120,951	105,403	6,579	388,942
مازندران	333,314	229,390	19,656	1,110,352	565,956	901,028	3,159,696
مرکزی	137,219	101,365	7,118	55,324	319,879	986,419	1,607,324
هرمزگان	156,296	96,072	9,670	118,663	29,893	944	411,538
همدان	157,031	49,557	36,710	121,224	46,501	338,221	749,244
یزد	159,777	91,772	9,836	233,578	282,246	792,475	1,569,684
جمع کل	13,659,631	8,049,842	1,391,168	13,268,708	6,062,765	33,602,107	76,034,221



نمودار مقایسه ای ترافیک مرسوله پستی در شرکت ملی پست به تفکیک نوع سرویس در سه ماهه اول 1398