



AUTORITETI I KOMUNIKIMEVE ELEKTRONIKE DHE POSTARE

Drejtoria e Tregjeve dhe Masave Rregullatore

Treguesit Statistikorë të Tregut të Komunikimeve Elektronike

Viti 2017

Data e Publikimit: 31.05.2018

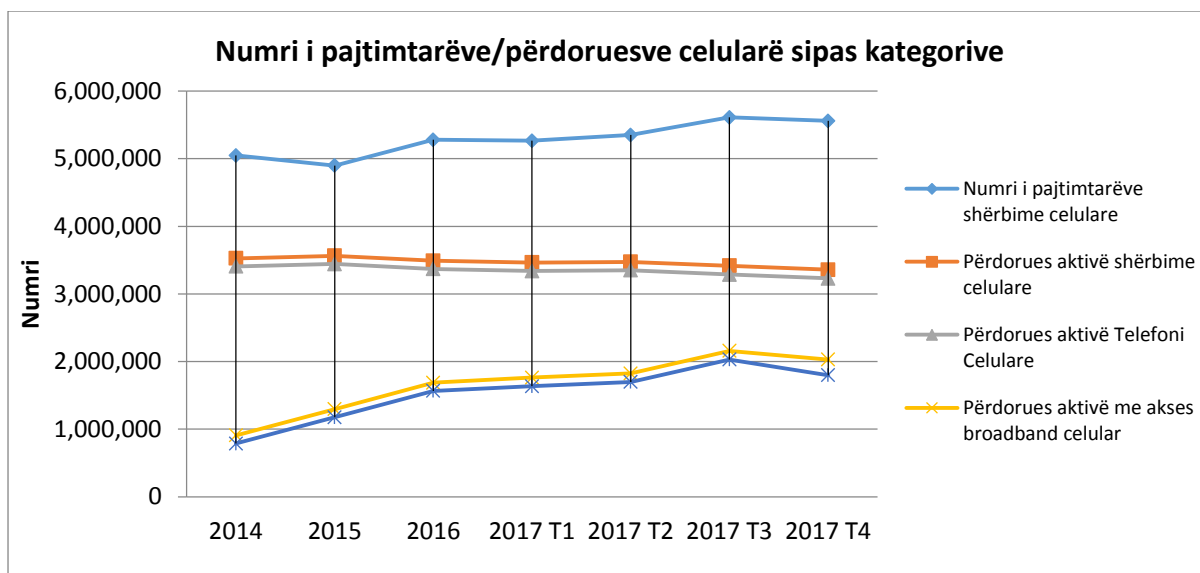
Ky raport është përgatitur duke iu referuar të dhënave të dërguara nga operatorët celularë, si dhe të dhënave të Operatorëve Alternativë dhe Ofruesve të shërbimeve. Në disa raste AKEP nuk mund të dallojë parregullsitë e raportimit të të dhënave deri në momentin kur këto të dhëna do të krahasohen në periudhat në vijim. AKEP nuk mban përgjegjësi për cilësinë e të dhënave të raportuara nga operatorët. Për shkak të ruajtjes së konfidencialitetit të të dhënave, jo të gjithë treguesit e raportuar nga operatorët publikohen nga AKEP. Mund të ekzistojë një mospërputhje e vogël ndërmjet shumës së përbërësve dhe totalit të paraqitur nëpër tabela për shkak të rumbullakimeve. Për këtë periudhë kanë raportuar rreth 130 sipërmarrës.

Tabela: Treguesit kryesorë të volumit të shërbimeve celulare 2013-2017

Viti	2013	2014	2015	2016	2017	Ndryshimi 2017/2016
Numri i përdoruesve të telefonisë celulare:						
– Sipas kartave SIM	5,282,350	4,928,784	4,777,885	5,160,060	5,392,964	4.5%
– Përdorues aktivë	3,685,983	3,406,772	3,442,665	3,360,888	3,460,171	3.0%
Numri përdoruesve me akses broadband 3G/4G:						
– Totali	1,231,259	1,576,877	2,049,072	2,739,550	3,345,045	22.1%
– Përdorues aktivë	1,231,259	907,975[1]	1,297,281	1,686,354	2,030,978	20.4%
Thirrje telefonike dalëse të përdoruesve celularë (minuta)	6,769,300,966	7,301,024,035	7,381,147,348	6,793,769,155	6,619,674,715	-2.6%
Thirrje hyrëse kombëtare	335,122,643	596,861,301	1,388,340,601	2,522,840,417	2,893,847,082	14.7%
Thirrje hyrëse ndërkombëtare	655,124,571	464,550,758	420,253,147	300,227,063	168,753,020	-43.8%
Numri mesazheve SMS të dërguara nga përdoruesit	1,689,200,882	1,826,346,190	1,598,702,865	1,610,322,977	1,400,142,526	-13.1%
Volumi total i të dhënave të transmetuara në rrjete celulare (GB)	2,529,549	6,269,940	12,740,073	26,753,639	45,901,117	71.6%

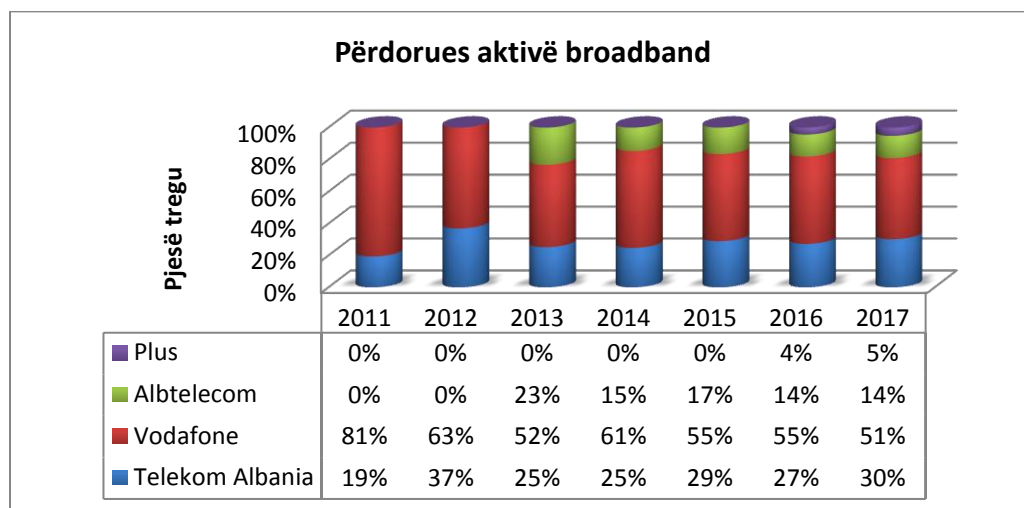
Burimi: Të dhëna të dërguara nga operatorët, përpunimi AKEP

Nga të dhënat e tabelës vihet re se përgjatë vitit 2017 ka rritje të ndjeshme të përdorimit të shërbimeve të aksesit broadband si në numër përdoruesish të këtyre shërbimeve dhe në volumin e të dhënave. Në vitin 2017 krahasuar me vitin 2016 vihet re një rritje e ndjeshme e trafikut hyrës kombëtar në rrjetet celulare prej 14.7% (efekti i masës rregulluese të mos-diskriminimit në thirrjet on-net/off-net) dhe përdorimit të shërbimeve të aksesit broadband (efekti i fillimit të ofrimit të shërbimeve 4G). Numri i përdoruesve aktive të aksesit broadband celular ka rritje me 20.4% në 2017 krahasuar me vitin 2016, ndërsa volumi i të dhënave pothuajse është dyfishuar gjatë kësaj periudhe. Rritje të ndjeshme kanë patur edhe treguesit mbi numri i përdoruesve të shërbimeve 3G/4G, në vitin 2017 vihet re një rritje prej 20% krahasuar me vitin 2016.



Nga të dhënat e ecurisë së numrit të përdoruesve celularë sipas viteve dhe tremujorëve të vitit 2017 të paraqitur në figurën e mësipërme vërehet ndër të tjera se ndërsa numri i përdoruesve të shërbimeve celulare ka shënuar rritje gjatë vitit 2016 dhe në vijim, numri i përdoruesve aktivë të këtyre shërbimeve ka pësuar rënie gjatë vitit 2016 dhe në vijim të periudhës së marrë në analizë. Nga të dhënat e mësipërme, vërehet se treguesit për përdoruesit aktivë të shërbimeve celulare broadband kanë qenë në trend rritës për periudhën 2014 deri në tremujorin e tretë të vitit 2017, për tu ndjekur nga një rënie e lehtë gjatë tremujorit të fundit të këtij viti, rritja e këtyre treguesve në terma vjetorë për periudhën 2016 – 2017 ka qenë rreth 20% përdoruesit aktivë me akses broadband celular dhe rreth 15% për përdoruesit aktivë me akses broadband celular. Numri i pajtimtarëve të shërbimeve celulare sipas kartave SIM (përfshirë kartat e dedikuara për të dhëna) në fund të vitit 2017 ishte rreth 5.6 milion që përbën rritje me 5.7% në krahasim me vitin 2016. Ndërkohë numri i përdoruesve aktivë (përdorim në 3 muajt e fundit të vitit) të telefonisë celulare në vitin 2017 arriti në rreth 3.2 milionë që përbën një rënie me 5.9% në krahasim me vitin 2016. Numri total i përdoruesve të rrjeteve celulare që kanë përdorur aksesin broadband në Internet të paktën një herë gjatë vitit 2017 ishte rreth 3.3 milion, ndërsa numri i përdoruesve aktivë (përdorim të Internetit në tre muajt e fundit) ishte rreth 2 milion, që përbën rritje vjetore me 22.2% dhe 17.6% respektivisht.

Shërbimet e aksesit broadband në rrjetet celulare 3G/4G

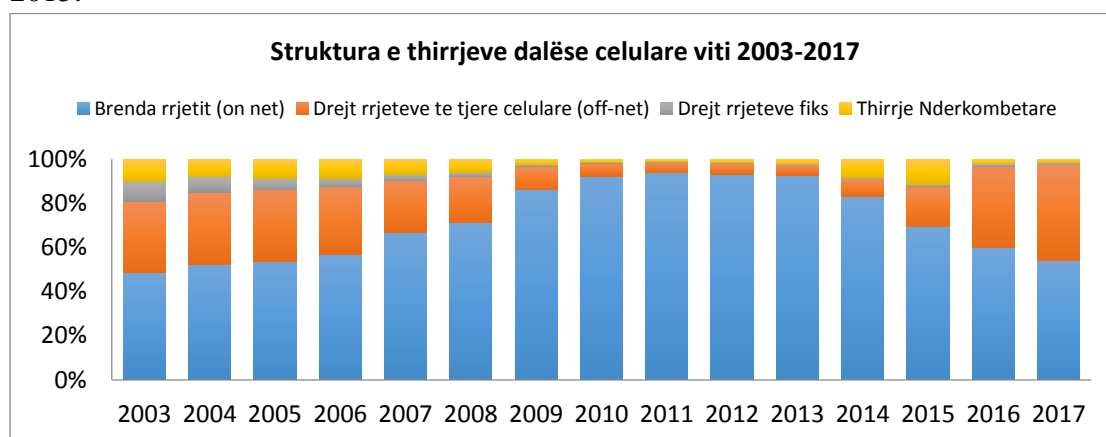


Burimi: Të dhëna të depozituara nga operatorët pranë AKEP

Përsa i përket treguesit të numrit të përdoruesve broadband edhe gjatë vitit 2017 Vodafone është operatori me pjesën më të madhe të tregut me rreth 51%, duke humbur kështu rreth 4 (pp) të tregut në krahasim me vitin 2016. Ndjekësi më i afërt në përdorimin e këtij shërbimi është operatori Telekom, i cili gjatë vitit 2016 ka pasur rënie të pjesëve të tregut me 1 (pp) dhe rritje të pjesës së tregut me 3 (pp) përgjatë vitit 2017 duke arritur në rreth 30% të tregut për këtë tregues. Operatori Albtelecom edhe gjatë vitit 2017 ka ruajtur të njëjtën pjesë tregu si gjatë vitit 2016 në nivelin rreth 14% të këtij tregu, rënie të pjesëve të tregut ka pasur gjatë vitit 2016 në krahasim me vitin 2015, periudhë gjatë së cilës ka humbur rreth 3 (pp) të tregut. Operatori tjetër, Plus i cili ka edhe pjesën më të vogël të tregut për këtë tregues ka pasu rritje të pjesës së tregut nga 4 % në vitin 2016, në 5 % gjatë vitit 2017.

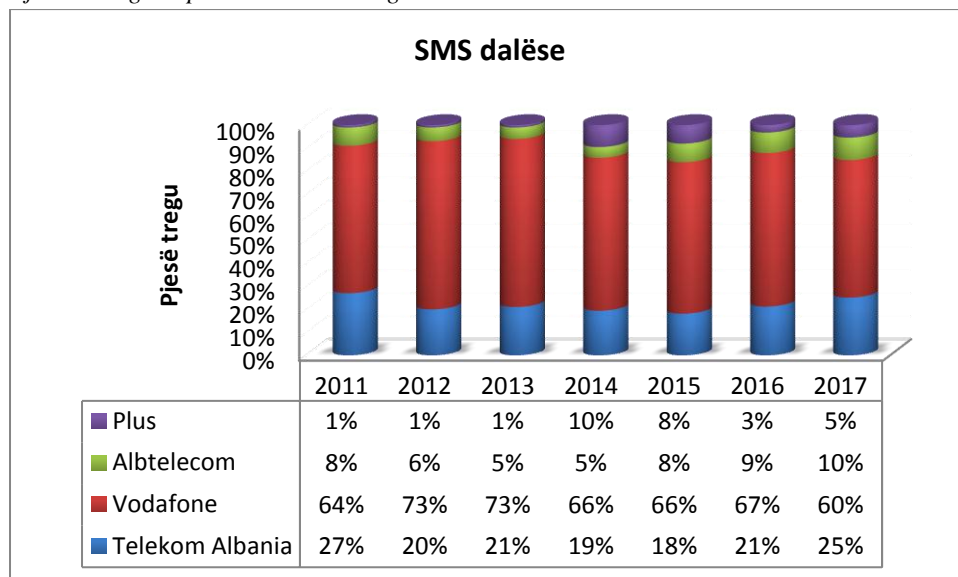
Trafiku telefonik dhe SMS

Pesha e thirrjeve brenda rrjetit ndaj totalit të thirrjeve dalëse në vitin 2017 u reduktua në 54%, krahasuar me vitin 2016 ku ky tregues shënonte rreth 60% nga 69% në 2015 (84% në 2014), ndërsa pesha e thirrjeve off-net u rrit me rreth 13% në krahasim me vitin 2016 duke arritur në 37% krahasuar me 18% në 2015 (8% në 2014). Reduktimi i ndjeshëm i thirrjeve ndërkombëtare çoi në reduktim edhe të peshës së këtyre thirrjeve në 2% nga 11% në vitin 2015.



Numri i SMS-ve të dërguara gjatë vitit 2017 ishte 1,400,142,526, duke rezultuar me një rënie prej rreth 13% nga viti 2016. Në grafikun në vijim, jepen të dhënat sipas pjesëve të tregut për SMS-të e dërguara nga operatorwt celular gjatë viteve 2011 – 2017.

Pjesët e tregut sipas SMS-ve të dërguara



Burimi: Të dhëna të depozituara nga operatorët pranë AKEP

Në lidhje me treguesin e SMS-ve dalëse edhe për vitin 2017 Vodafone është operatori me pjesën më të madhe të tregut për këtë tregues dukshëm më e madhe edhe në krahasim me pjesët e tregut për treguesit e sipërcituar konkretisht me mbi 60% të këtij tregu gjatë gjithë periudhës së marrë në analizë, ndërsa tre operatorët e tjerë ndajnë pjesën tjetër të këtij tregu në kufijtë nga 3 – 25% të tij përkatësisht

Pjesët e tregut

Pjesët e tregut të operatorëve celularë për treguesit kryesorë në periudhën 2011 – 2017 së bashku me indeksin HHI të përqendrimit janë dhënë në tabelën e mëposhtme.

		Telekom Albania	Vodafone	Albtelecom	Plus	HHI
Përdorues shërbime celulare (karta SIM përfshirë Broadband Data Card)	2011	37%	35%	21%	8%	3,052
	2012	33%	36%	25%	5%	3,085
	2013	39%	43%	13%	6%	3,525
	2014	40%	40%	14%	7%	3,399
	2015	34%	42%	16%	8%	3,222
	2016	32%	49%	14%	4%	3,691
	2017	32%	49%	14%	5%	3,676
Telekom Albania Vodafone Albtelecom Plus HHI						
Përdorues Aktivë të shërbimeve celulare	2011	34%	48%	13%	6%	3,620
	2012	40%	42%	12%	6%	3,549
	2013	38%	45%	12%	6%	3,600
	2014	34%	46%	13%	8%	3,460
	2015	33%	47%	14%	6%	3,499
	2016	31%	51%	13%	5%	3,724
	2017	37%	43%	14%	6%	3,464
Telekom Albania Vodafone Albtelecom Plus HHI						
Përdorues aktivë broadband (3G/4G)	2011	19%	81%	N/A	N/A	6,871
	2012	37%	63%	N/A	N/A	5,335
	2013	25%	52%	23%	N/A	3,831
	2014	25%	61%	15%	N/A	4,501
	2015	29%	55%	17%	N/A	4,082
	2016	27%	55%	14%	4%	3,944
	2017	30%	51%	14%	5%	3,708
Telekom Albania Vodafone Albtelecom Plus HHI						
Thirrje dalëse	2011	37%	51%	10%	2%	4,074
	2012	39%	50%	8%	3%	4,094
	2013	39%	51%	7%	3%	4,180
	2014	34%	50%	11%	5%	3,797
	2015	32%	49%	13%	6%	3,642
	2016	34%	52%	11%	4%	3,940
	2017	34%	48%	10%	8%	3,619
Telekom Albania Vodafone Albtelecom Plus HHI						
SMS dalëse	2011	27%	64%	8%	1%	4,890
	2012	20%	73%	6%	1%	5,766

	2013	21%	73%	5%	1%	5,796
	2014	19%	66%	5%	10%	4,898
	2015	18%	66%	8%	8%	4,787
	2016	21%	67%	9%	3%	4,988
	2017	25%	60%	10%	5%	4,325
Telekom Albania						
		Telekom Albania	Vodafone	Albtelecom	Plus	HHI
Trafiku të dhëna (Gbyte)	2011	23%	43%	26%	8%	3,099
	2012	27%	54%	14%	5%	3,857
	2013	21%	57%	17%	4%	4,063
	2014	16%	49%	30%	4%	3,632
	2015	18%	51%	29%	3%	3,727
	2016	21%	55%	22%	2%	3,937
	2017	24%	55%	18%	2%	3,970
Telekom Albania						
		Telekom Albania	Vodafone	Albtelecom	Plus	HHI
Të ardhura totale nga komunikimet	2011	34%	52%	12%	2%	3,987
	2012	29%	56%	10%	4%	4,120
	2013	33%	50%	11%	6%	3,744
	2014	34%	48%	12%	6%	3,665
	2015	34%	47%	12%	7%	3,582
	2016	31%	49%	12%	9%	3,522
	2017	30%	49%	12%	8%	3,549
Telekom Albania						
		Telekom Albania	Vodafone	Albtelecom	Plus	HHI
Të ardhura retail	2011	36%	49%	13%	2%	3,882
	2012	33%	50%	12%	5%	3,751
	2013	32%	52%	11%	6%	3,815
	2014	30%	53%	11%	5%	3,926
	2015	28%	54%	12%	5%	3,894
	2016	28%	56%	12%	5%	4,052
	2017	31%	51%	13%	5%	3,746

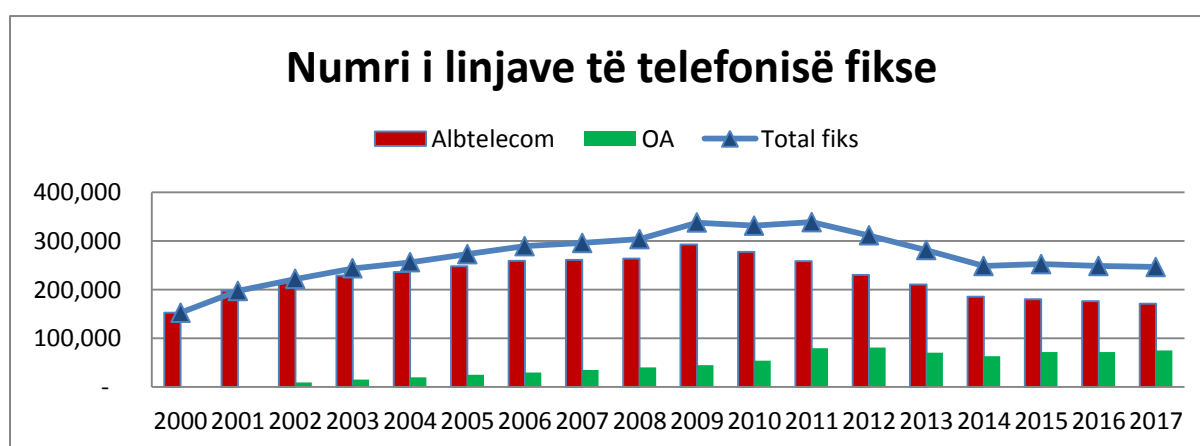
Burimi: Të dhëna të depozituara nga operatorët pranë AKEP. Përlllogaritja AKEP

Shërbimet nga rrjetet fikse

Telefonia fikse

Të dhënat mbi shërbimet e telefonisë fikse në Shqipëri janë mbledhur nga rreth 130 sipërmarrës, të cilët zotërojnë rrjetet/infrastrukturën e tyre, përfshirë rrjetin e aksesit apo të lidhjes direkte me përdoruesit fundorë. Numri i pajtimtarëve të telefonisë fikse ka patur një rënie të vazhdueshme në 2012-2014 ndërsa në tre vitet e fundit është vënë re një qëndrueshmëri e këtij treguesi.

Numri i pajtimtarëve të telefonisë fikse në fund të vitit 2016 ishte rreth 248 mijë, ndërsa në 2017 arriti në rreth 246 mijë. Norma e penetrimit për telefoninë fikse (numër pajtimtarësh për 100 banorë) në fund të vitit 2017 arriti në 8.6%, që është shumë më e ulët se vendet e zhvilluara (rreth 40%), rreth dy herë më e ulët se mesatarja botërore (15.2%), madje me e ulët edhe se mesatarja e vendeve në zhvillim (10%).



Të dhënat për numrin e pajtimtarëve sipas qarqeve tregojnë se rreth 48% e të gjithë pajtimtarëve të telefonisë fikse janë në qarkun Tiranë. Diferenca në nivelin e përdorimit në zona urbane dhe rurale vihet re nga grafiku i mëposhtëm, ku penetrimi mesatar për popullsi në zona urbane është 13.4% dhe Tirana, Gjirokastra dhe Korça kanë nivel më të lartë se kjo mesatare, ndërsa në zona rurale penetrimi mesatar është vetëm 2.3%.

Rënia e përdorimit të shërbimeve të telefonisë fikse vihet re edhe në reduktimin e sasisë totale të thirrjeve të gjeneruara nga rrjetet fikse. Sasia e thirrjeve telefonike të gjeneruara nga pajtimtarët e rrjetit fiks të Albtelcom në Tremujorin IV 2017 u reduktua me 20% në krahasim me Tremujorin IV 2016, ndërsa gjatë vitit 2017 një përdorues i rrjetit fiks të Albtelcom gjeneroi mesatarisht 52 minuta thirrje në muaj, krahasuar me 65 minuta në muaj për vitin 2016.

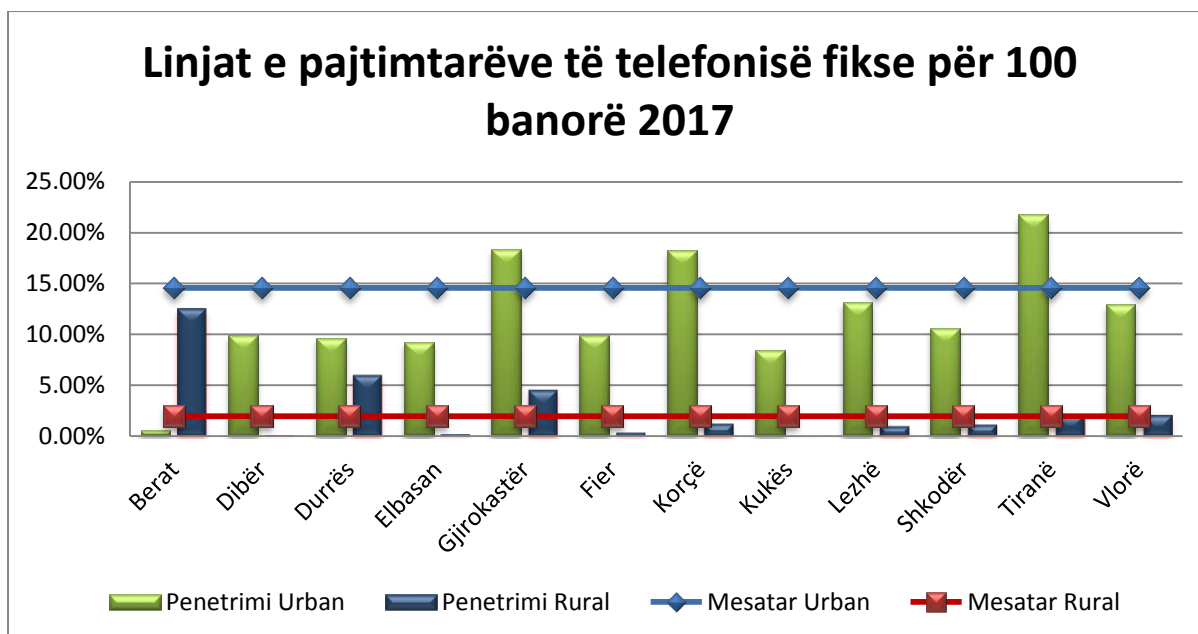
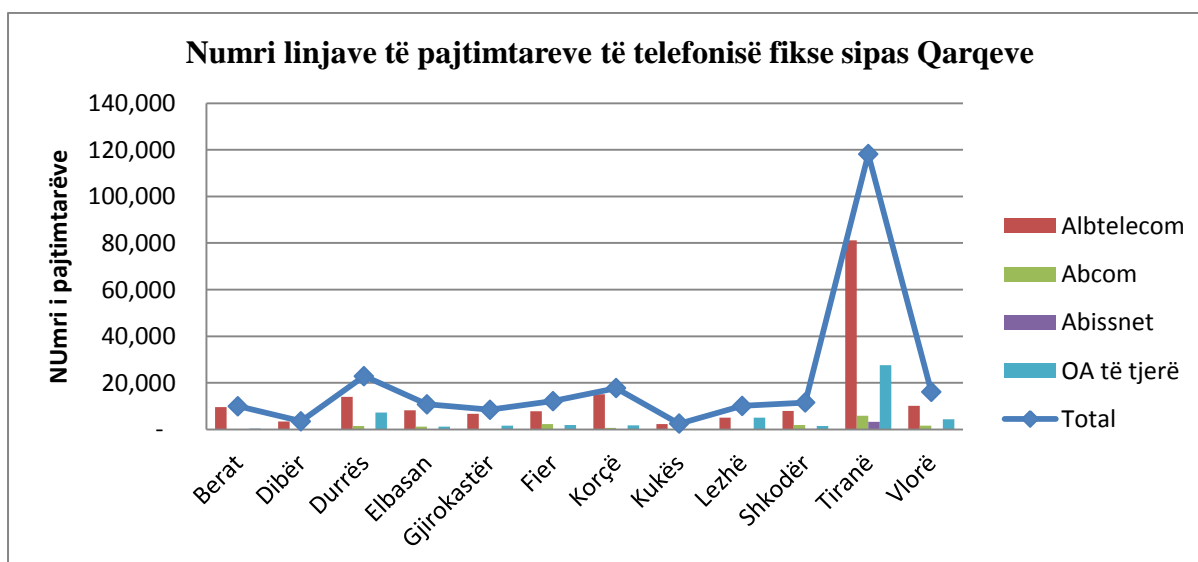


Figura . Norma e penetrimit të Telefonisë Fikse sipas qarqeve dhe zonave Urabne/Rurale (2017)



Aksesi broadband nga rrjete fikse

Numri i pajtimtarëve

Megjithëse shërbimet e telefonisë nga rrjetet fikse kanë pasur reduktim të ndjeshëm në 5 vitet e fundit, shërbimet e aksesit broadband nga rrjete fikse kanë pasur rritje të qëndrueshme vjetore gjatë kësaj periudhe kohore. Numri pajtimtarëve me akses broadband fiks në fund të vitit 2017 arriti në rreth **303 mijë**, që përbën një rritje me rreth 14% në krahasim me vitin 2016.

Tabela - Ecuria e numrit të pajtimtarëve të aksesit Broadband nga rrjete Fikse 2010-2017

Numri i pajtimtarëve me akses në Internet nga rrjete Fikse	Albtelecom	Abcom	Abissnet	ASC	OA të tjerë	Total Broadband Fiks
2010	70,597	13,575	7,000	5,666	23,162	120,000
2011	60,055	29,321	15,321	10,129	24,871	139,697
2012	66,757	35,870	17,719	11,777	27,965	160,088
2013	73,242	43,430	20,562	15,432	29,890	182,556
2014	82,747	47,480	23,259	28,489	25,956	207,931
2015	97,597	51,093	24,497	31,357	38,326	242,870
2016	109,851	52,442	29,497	37,650	36,939	266,379
2017	120,204	55,860	28,633	46,118	52,797	303,612
Ndryshimi 2017/2016	9.4%	6.5%	-2.9%	22.5%	42.9%	14%

Tabela e mësipërme jep në mënyrë më të detajuar ecurinë e numrit të pajtimtarëve me akses broadband në periudhën 2000-2017 si dhe për operatorët kryesorë në treg. Të gjithë operatorët kryesorë vihet re se kanë ecuri pozitive në 3-4 vitet e fundit, përveç Abissnet që ka pësuar një rënie krahasuar me vitin 2016. Albtelecom zotëron 39.6% pjesë tregu, i ndjekur nga Abcom me 18.4% pjesë tregu në vitin 2017.

Figura e mëposhtëme paraqet ecurinë e penetrimit të aksesit broadband nga rrjete fikse për popullsi dhe familje në periudhën 2011-2017, ku mund të vihet re se të dy treguesit janë dyfishuar gjatë kësaj periudhe. Në vitin 2017, 84% e numri total të pajtimtarëve me akses broadband fikse ishin përdorues familjarë. Penetrimi sipas popullsisë ishte 11% ku Tirana dhe Durrësi janë qarqet me penetrim më të madh se niveli mesatar kombëtar, me rreth 20.2 % dhe 13.1% respektivisht.

Figura - Ecuria e pjesëve të tregut të aksesit Broadband nga rrjete fikse (2010-2017)

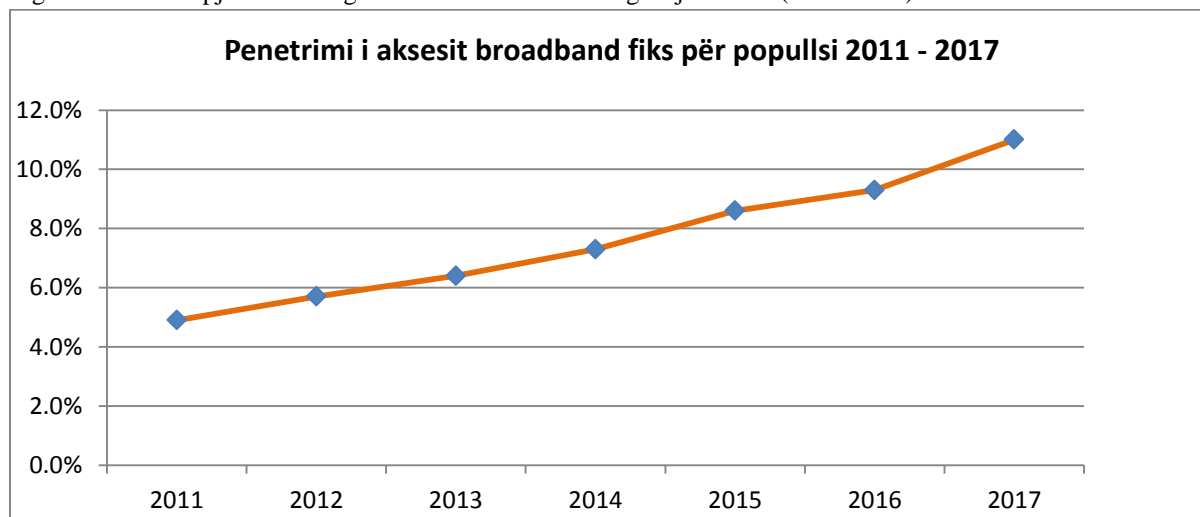
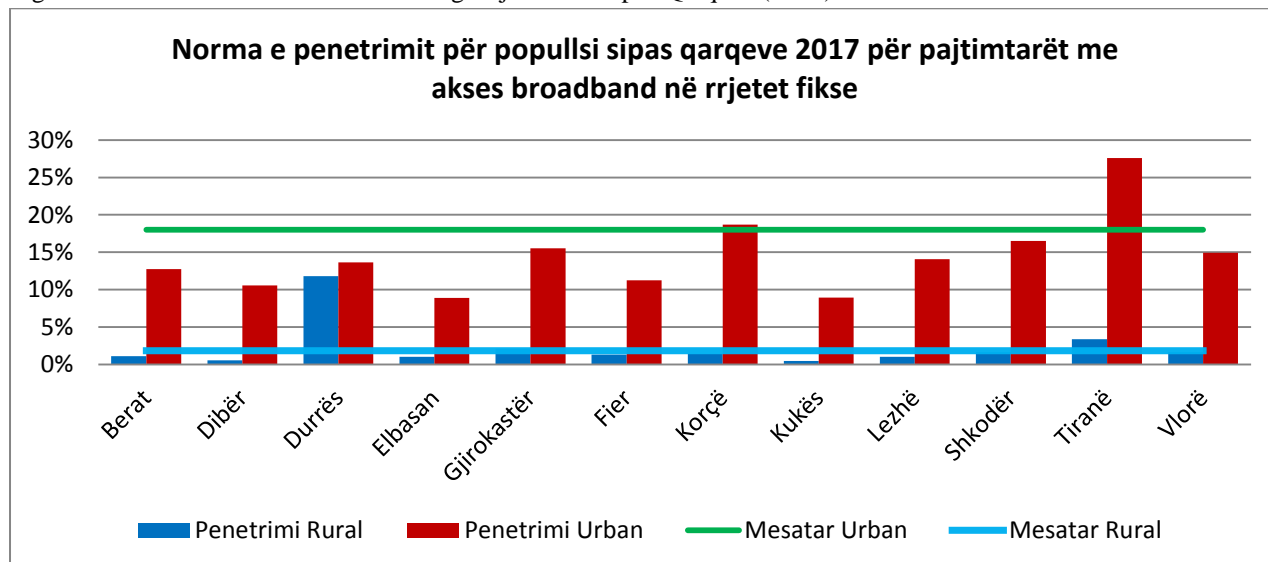


Figura - Penetrimi i aksesit broadband nga rrjete fikse sipas Qarqeve (2017)



Paketat e integruara (Bundles)

Të dhënat e mesipërme tregojnë se shërbimi telefonik për disa vjet tashmë rezultojnë të ketë marrë rol dytësor në shërbimet nga rrjete fikse, ndërsa nxitësi kryesor i zhvillimit të këtyre rrjeteve janë shërbimet e aksesit broadband dhe sidomos shërbimet e integruara. Ofrimi i shërbimeve të rrjeteve fikse me paketa (bundles) të shërbimeve të aksesit në Internet, telefonisë fikse dhe TV (CaTV ose IPTV), rezultojnë të jetë forma predominuese e konkurrencës midis operatorëve të rrjeteve fikse. Numri i pajtimtarëve të rrjeteve fikse që kanë akses në shërbime të integruara dyfishe ose trefishe (kombinim Telefoni/Internet/ TV) në fund të vitit 2017 arriti në rreth 202 mijë, rreth 8% më shumë se në vitin 2016. Në vitin 2017 pajtimtarët me paketa të integruara telefoni fikse dhe internet përbënin 41% të pajtimtarëve me akses broadband në rrjete fikse, ndërsa 50% janë me paketa trefishe (Telefoni, Internet dhe TV).

Tabela - Numri i pajtimtarëve që kanë akses në shërbime të integruara

Numri i pajtimtareve që kanë akses në shërbime të integruara (Telefoni, Internet dhe TV)	Totali	Telefoni fikse dhe Internet	Telefoni fikse, Internet dhe TV	Internet dhe TV
2014	119,230	78,419	24,330	16,481
2015	149,833	69,755	71,681	8,397
2016	186,983	76,045	92,932	18,006
2017	202,344	83,017	100,168	19,159
Ndryshim v-m-v	8%	9%	8%	6%

Gjatë vitit 2017, numri i pajtimtarëve me shërbime të integruara në shporta triple play (Telefoni, Internet dhe TV), u rrit rreth 8 % krahasuar me vitin 2016. Albtelecom pati një rritje me 7 % krahasuar me një vit më parë në shportat triple pay ku 67% e përdoruesve me akses broadband të Albtelecom ishin me paketa trefishe.

Tabela e mëposhtëme paraqet ecurinë e numrit të pajtimtarëve të Albtelecom me akses broadband dhe shërbime të integruara në periudhën 2013-2017. Ndërsa në vitin 2013 shumica e pajtimtarëve të Albtelecom ishin me paketa dyfishe (Telefoni dhe Internet) dhe nuk kishte paketa trefishe, në fund të vitit 2017 rreth 67% e pajtimtarëve me akses broadband të Albtelecom ishin pajtimtarë të shportave trefishe (Telefoni, Internet dhe IPTV)

Tabela - Numri i pajtimtarëve të Albtelecom me shërbime të integruara (2013-2017)

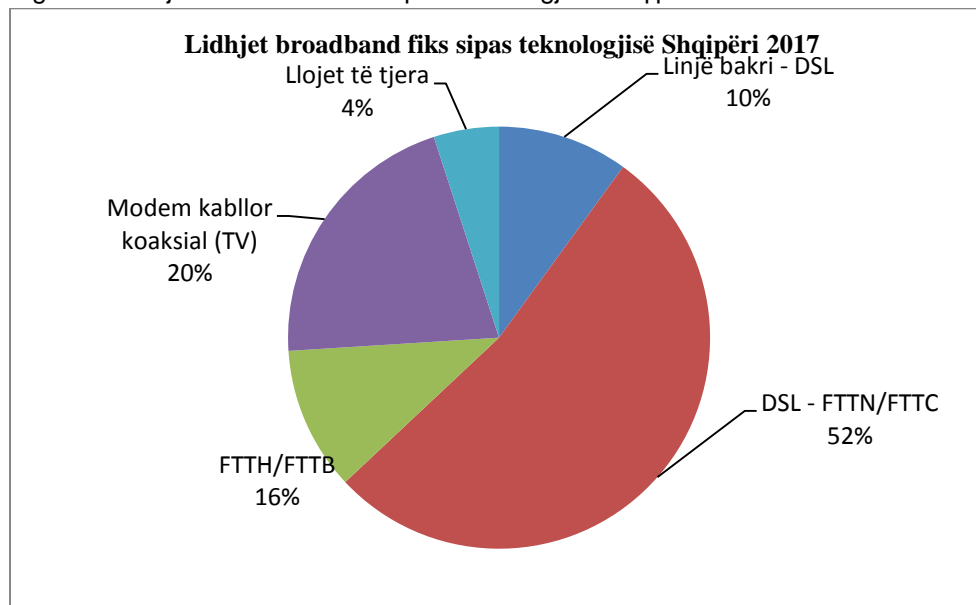
	2013	2014	2015	2016	2017	Ndryshimi 2017/2016
Numri total i pajtimtarëve me akses broadband	73,242	82,747	97,597	109,851	120,204	9%
Numri i pajtimtarëve që kanë akses në shërbime të integruara (TV, Internet, telefoni)	70,961	76,230	93,873	109,034	118,050	8%
Telefoni fikse dhe Internet	70,961	60,939	32,293	33,673	37,783	12%
Telefoni fikse, Internet dhe IPTV		15,291	61,580	75,361	80,264	7%

Teknologjia

Teknologjia mbizotëruese për ofrimin e aksesit broadband në rrjete fikse është DSL e ndjekur nga kabllor koaksial. Shumica e lidhjeve DSL janë me rrjete të kombinuar fibër optike dhe bakri (FTTN/FTTC). Figura e mëposhtëme paraqet shpërndarjen e lidhjeve broadband fikse sipas teknologjisë në Shqipëri dhe mesataren në vendet e BE. DSL është teknologjia kryesore në Shqipëri dhe në BE. Në Shqipëri lidhjet DSL përbëjnë 62% të totalit të lidhjeve broadband fikse dhe shumica e tyre është me kombinim fibër optike + linjë bakri apo FTTN/FTTC.

Lidhjet me fibër optike në Shqipëri (FTTH/B) përbëjnë 16% të totalit të lidhjeve, në nivel të krahasueshëm me BE që është 9%. Lidhjet kabllore në Shqipëri përbëjnë 20%, ku NGA kabllor (DOC SIS 3.0 dhe më shumë) përbën 64% të totalit të lidhjeve kabllore, ndërsa në vendet e BE ato përbëjnë 80%. Pajtimtarët me lidhje në NGA (FTTx + NGA kabllorë) në Shqipëri përbëjnë 79% të të gjitha lidhjeve broadband, ku shumica e tyre janë në ADSL në FTTN/C, ndërsa në vendet e BE ky proporcion është 35% ku shumica janë VDSL, FTTH/B dhe Cable DOC SIS 3.0.

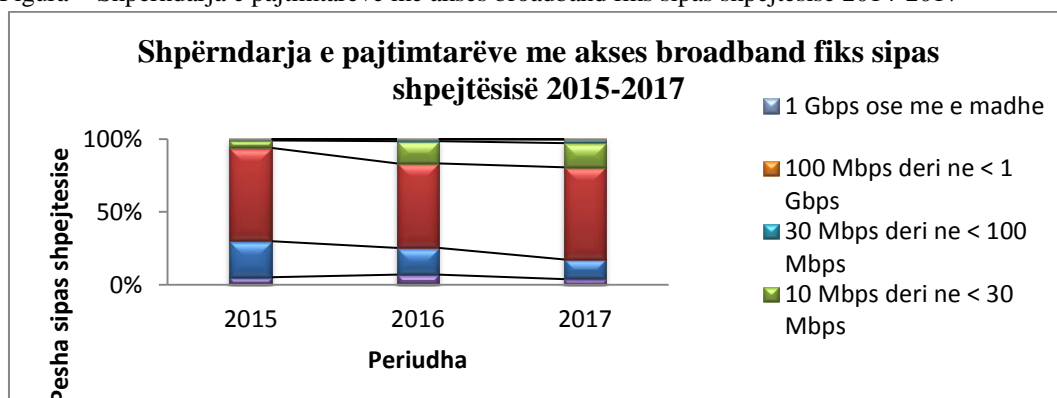
Figura - Lidhjet broadband fiks sipas teknologjisë Shqipëri 2017



Shpejtësia e aksesit broadband

Figura e mëposhtëme tregon shpërndarjen e pajtimtarëve me akses broadband në internet në rrjetet fikse sipas shpejtësive të përdorura në 2014-2017. Siç mund të vihet re shpejtësia më e përdorur është 4-10 Mbps me 62% në 2017. Të dhënat tregojnë se proporcioni i pajtimtarëve me lidhje broadband me shpejtësi më të ulët se 4 Mbps ka ardhur në rënie ndërsa për shpejtësi mbi 4Mbps ka ardhur në rritje. Në 2017 rritjen më të madhe e kishte pjesa e pajtimtareve me lidhje broadband me shpejtësi 4-10 Mbps nga 153 mijë në 2016 në rreth 188 mijë në 2017.

Figura - Shpërndarja e pajtimtarëve me akses broadband fiks sipas shpejtësisë 2014-2017



Përdorimi i përbashkët i infrastrukturës aktive dhe pasive në rrjetet fikse

Me qëllim promovimin e përdorimit të përbashkët të infrastrukturës aktive dhe pasive të rrjeteve fikse AKEP në vitin 2016 ka miratuar një sërë dokumentash si analizat e tregut të LLU, aksesit broadband me shumicë (bitstream) dhe linjave me qira në vitin 2014 dhe 2016, dhe rregulloren për përdorimin e përbashkët të faciliteteve në vitin 2015. Disa prej këtyre

masave rregulluese filluan të japin efekt në vitin 2015, dhe në vitin 2016 u vu re një rritje e përdorimit të elementëve aktivë (linja/kapacitete me qira) dhe elementëve pasivë të infrastrukturës së rrjeteve fikse. Gjatë vitit 2017 ofrimi i kapaciteteve me qira nga linja ndërkombëtare pësoi një ulje me 51% krahasuar me vitin 2016, ndërkohë ofrimi i kapaciteteve me qira nga linja kombëtare pësoi një rritje me 194% e shoqëruar me një rritje të kapaciteti total të dhënë me qira me 151% krahasuar me vitin 2016. Gjithashtu një ulje pësoi edhe ofrimi i infrastrukturës pasive si aksesit në dark fiber dhe tubacione, të cilat u ulën me 9% dhe 3% respektivisht. Kontribuesi kryesor në infrastrukturën pasive ka qenë Altelecomi, i cili ka rritur aksesin në 2017 me 945 km dark fiber dhe 69 km tubacione si dhe Abcom me 145 km dhe ATU me 117 km, rritje të dhënies së aksesit në dark fiber. Altelecom është ofruesi kryesor i aksesit me shumicë në elementët aktivë dhe pasivë të infrastrukturës në rrjete fikse. Në vitin 2017, 64% e fibrës optike dhe 97% e aksesit në tubacione janë ofruar nga Altelecom. Vlen të theksohet se Altelecom ka kryer disa reduktime të tarifave me shumicë të aksesit në elementët aktivë dhe pasive të rrjetit.

Ofrimi me shumicë Linja/kapacitete me qira 2014-2017

	2014	2015	2016	2017	Ndryshimi 2017/2016
Ofrim akses në infrastrukturë aktive					
Numri i linjave/lidhjeve të dhëna	345	508	532	651	22%
Kombëtare	328	489	508	633	25%
Ndërkombëtare	17	19	24	18	-25%
Kapaciteti total i dhënë me qira (Mbps)	34,793	36,826	44,423	111,311	151%
Kombëtare	33,392	35,346	36,464	107,383	194%
Ndërkombëtare	1,401	1,480	7,959	3,928	-51%
Ofrim Akses në Infrastrukturë Pasive (Km)					
Dark fiber	927	924	1,529	1,396.7	-9%
Akses në tubacione	19	61	74	71.5	-3%