

ELDER SEKTÖR RAPORU 2019



Elder

İÇİNDEKİLER

ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜ	3-14	PIYASA VERİLERİ	15-19	ÜRETİM VERİLERİ	20-27
Dağıtım Seviyesinden Bağlı Tüketicilere		Lisanslı-Lisanssız Kurulu Güç ve Üretim	16	Üretim ve Tüketim Verileri	21
Yapılan Tahakkuk Miktarları	4	YEKDEM Gerçekleşmeleri	17	Elektrik Talebi ve Puant Talep	22
Faturalanan Tüketime Tüketici Türü Bazında Dağılımı	5	İkili Anlaşmalar ve Organize Elektrik Piyasaları	18	Lisanslı Kurulu Güç ve Üretim Miktarları	23
Gerçekleşen Kayıp Oranları	6	Serbest Tüketici Limiti ve Teorik Piyasa	19	Lisanslı Kurulu Güç ve Üretim Kuruluşlara Göre Dağılımı	24
Dağıtım Sistemini Kullanan Tüketici Sayıları	7			YEKDEM Kurulu Gücü ve Üretim Miktarları	25
Hat Uzunlukları	8			Lisanssız Kurulu Güç ve Üretim Miktarları	26
Trafo Sayıları ve Kapasiteleri	9			EÜAŞ Portföyü ve Toptan Elektrik Satış Tarifeleri	27
Gerçekleşen Yatırım Tutarları	10				
Müşteri Başına Kesinti Süreleri	11				
Müşteri Başına Kesinti Sıklığı	12				
İstihdam	13				
EPDK Ar-Ge Projeleri Dağılımı	14				

KAYNAKÇA:

¹ EPDK 2019 Elektrik Piyasası Gelişim Raporu

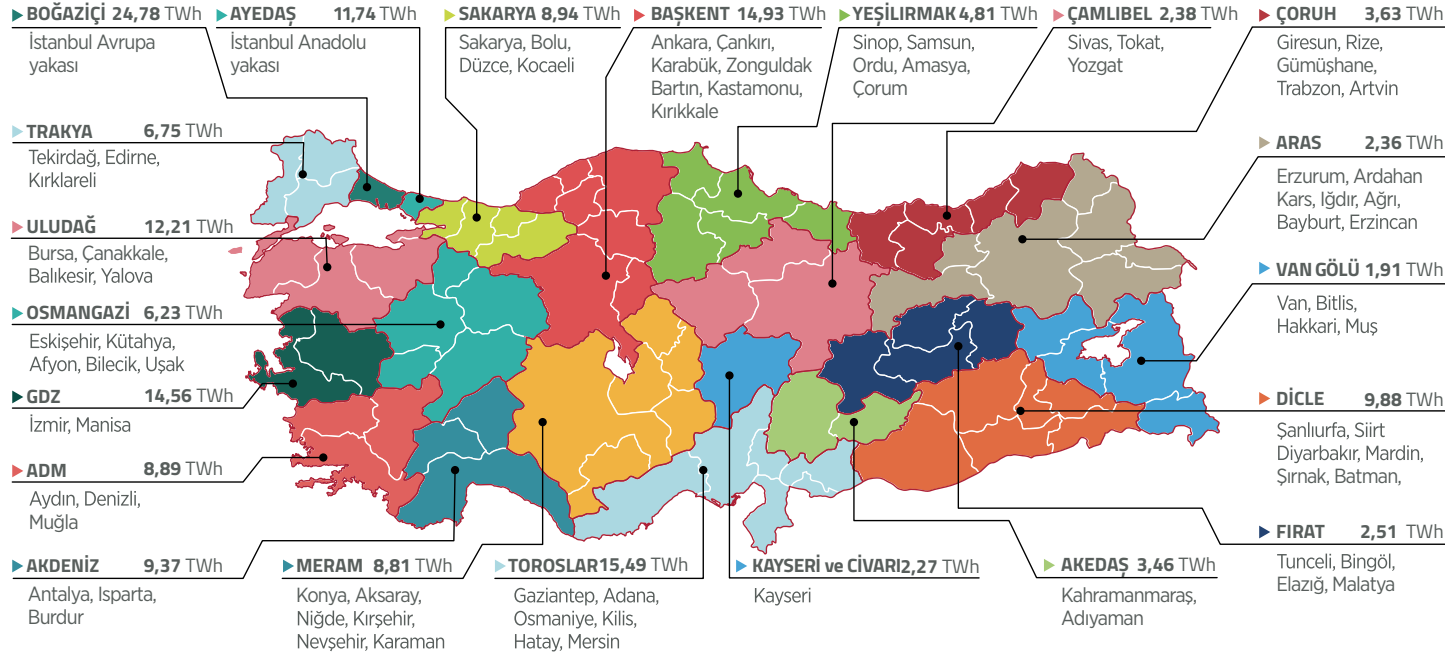
² EÜAŞ 2019 Elektrik Üretimi ve Ticareti Sektör Raporu

Rapor sayfalarına ulaşmak için sayfa numaralarına, içindekiler bölümüne ulaşmak için sayfaların sağ üstünde yer alan Elder logosuna tıklayınız.



Elektrik Dağıtım Sektörü

Dağıtım Seviyesinden Bağlı Tüketicilere Yapılan Tahakkuk Miktarları (2019-TWh)



Dağıtım ve İletim Seviyesinden Bağlı Tüketicilerin Tüketim Miktarları

Dağıtım	İletim
175,90 (TWh)	53,69 (TWh)

Faturalanan Tüketimin Dağıtım Bölgesi Bazında Dağılımı (2019 - TWh-%)

Tüketici Türü	Dağıtım Seviyesinden Bağlı Tüketicilerin Tüketim Miktarı (TWh)	İletim Seviyesinden Bağlı Tüketicilerin Tüketim Miktarı (TWh)	Toplam (TWh)	Oran (%)
ADM EDAŞ	8,89	0,71	9,59	4,18
Akdeniz EDAŞ	9,37	1,03	10,41	4,53
AKEDAŞ EDAŞ	3,46	1,57	5,04	2,19
Aras EDAŞ	2,36	0,33	2,69	1,17
AYEDAŞ	11,74	1,29	13,03	5,68
Başkent EDAŞ	14,93	3,30	18,23	7,94
Boğaziçi EDAŞ	24,78	1,71	26,49	11,54
Çamlıbel EDAŞ	2,38	0,36	2,74	1,19
Çoruh EDAŞ	3,63	0,07	3,70	1,61
Dicle EDAŞ	9,88	1,11	10,96	4,78
Fırat EDAŞ	2,51	0,73	3,24	1,41

Tüketici Türü	Dağıtım Seviyesinden Bağlı Tüketicilerin Tüketim Miktarı (TWh)	İletim Seviyesinden Bağlı Tüketicilerin Tüketim Miktarı (TWh)	Toplam (TWh)	Oran (%)
GDZ EDAŞ	14,56	5,31	19,87	8,65
Kayseri ve Cıvırı	2,27	1,35	3,62	1,58
Meram EDAŞ	8,81	1,49	10,31	4,49
Osmangazi EDAŞ	6,23	3,52	9,75	4,25
Sakarya EDAŞ	8,94	6,65	15,59	6,79
Toroslar EDAŞ	15,49	12,23	27,72	12,07
Trakya EDAŞ	6,75	3,28	10,03	4,37
Uludağ EDAŞ	12,21	6,31	18,52	8,07
Van Gölü EDAŞ	1,91	0,09	2,01	0,87
Yeşilirmak EDAŞ	4,81	1,22	6,03	2,63
Genel Toplam	175,90	53,69	229,60	100,00

Faturalanan Tüketimin Tüketici Türü Bazında Serbest ve Regüle Tüketicilere Göre Dağılımı (2019-TWh-%)

Tüketici türü	Tüketim Miktarı (TWh)				Toplam (%)	
	Regüle	Oran (%)	Serbest Tüketici	Oran (%)		
Sanayi	22,00	16,22	72,45	77,16	94,46	41,14
Ticarethane	44,48	32,79	20,66	22,00	65,15	28,38
Mesken	56,21	41,43	0,17	0,18	56,38	24,56
Tarımsal Sulama	7,94	5,86	0,60	0,64	8,55	3,72
Aydınlatma	5,02	3,70	0,01	0,02	5,04	2,20
Genel Toplam	135,68	100,00	93,90	100,00	229,60	100,00



Regüle Tüketici

135,7
(TWh)

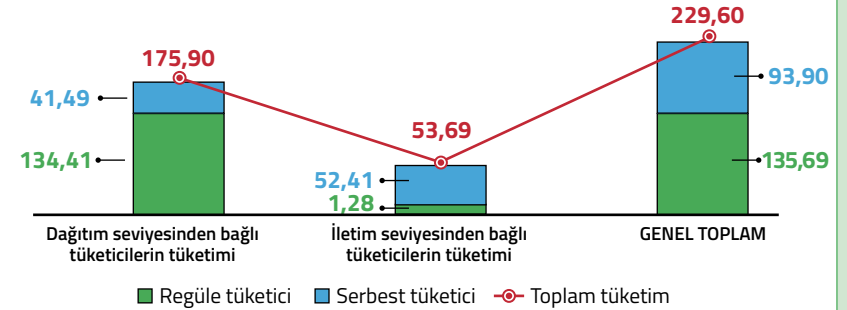
Serbest Tüketici

93,9
(TWh)

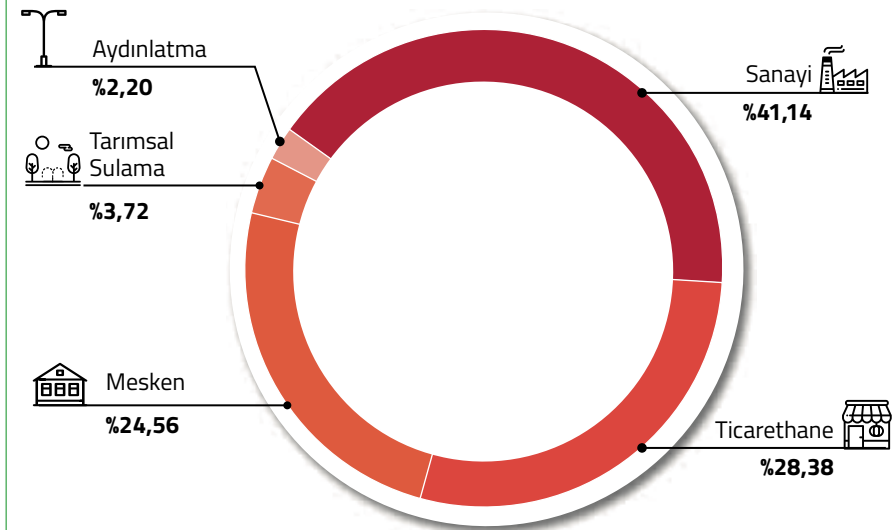
Faturalanan Tüketimin Tüketici Türü Bazında Yıllar İtibarıyla Gelişimi (TWh)

Tüketici Türü	Tüketim Miktarı (TWh)		
	2017	2018	2019
Sanayi	94,96	96,99	94,46
Ticarethane	66,45	68,28	65,15
Mesken	53,53	54,76	56,38
Tarımsal Sulama	6,53	8,79	8,55
Aydınlatma	4,34	4,75	5,04
Genel Toplam	225,83	233,61	229,60

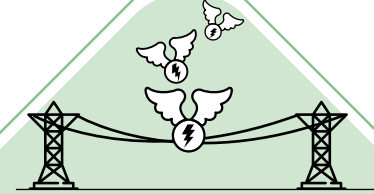
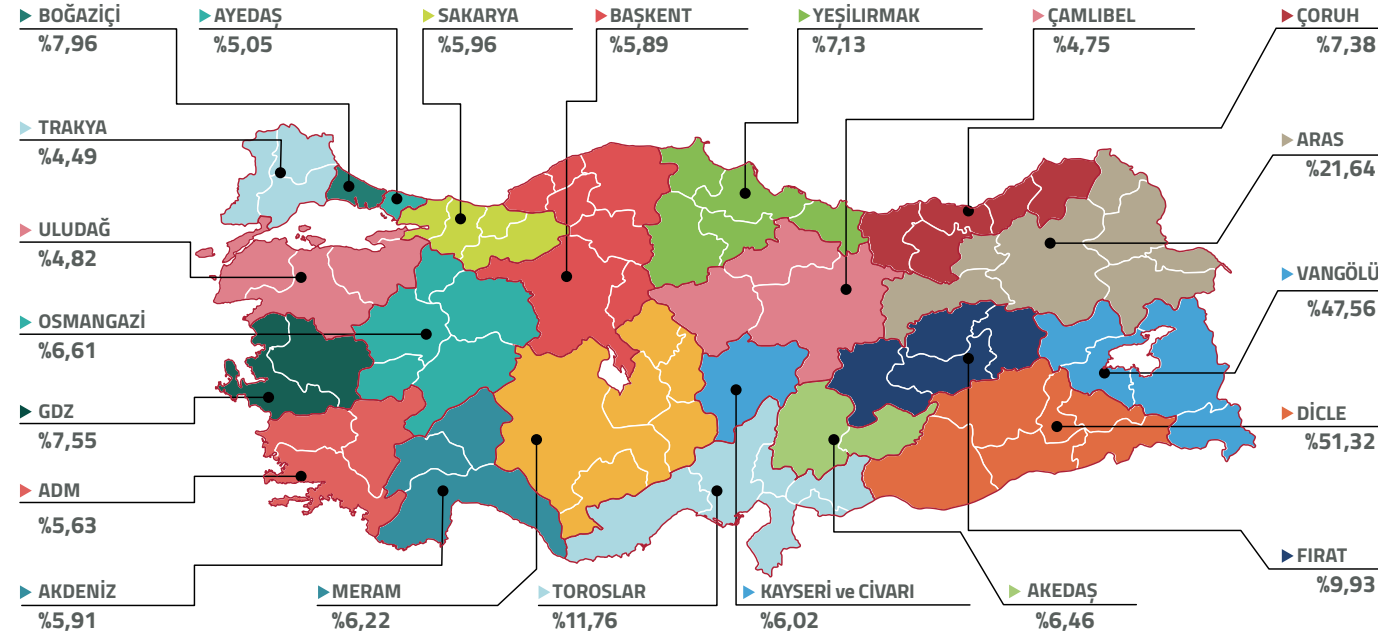
Serbest ve Regüle Tüketicilere Yapılan Satışlar (2019-TWh)



Faturalanan Toplam Tüketimin Tüketici Türüne Göre Dağılımı (2019-%)



Gerçekleşen Kayıp Oranları (2019-%)

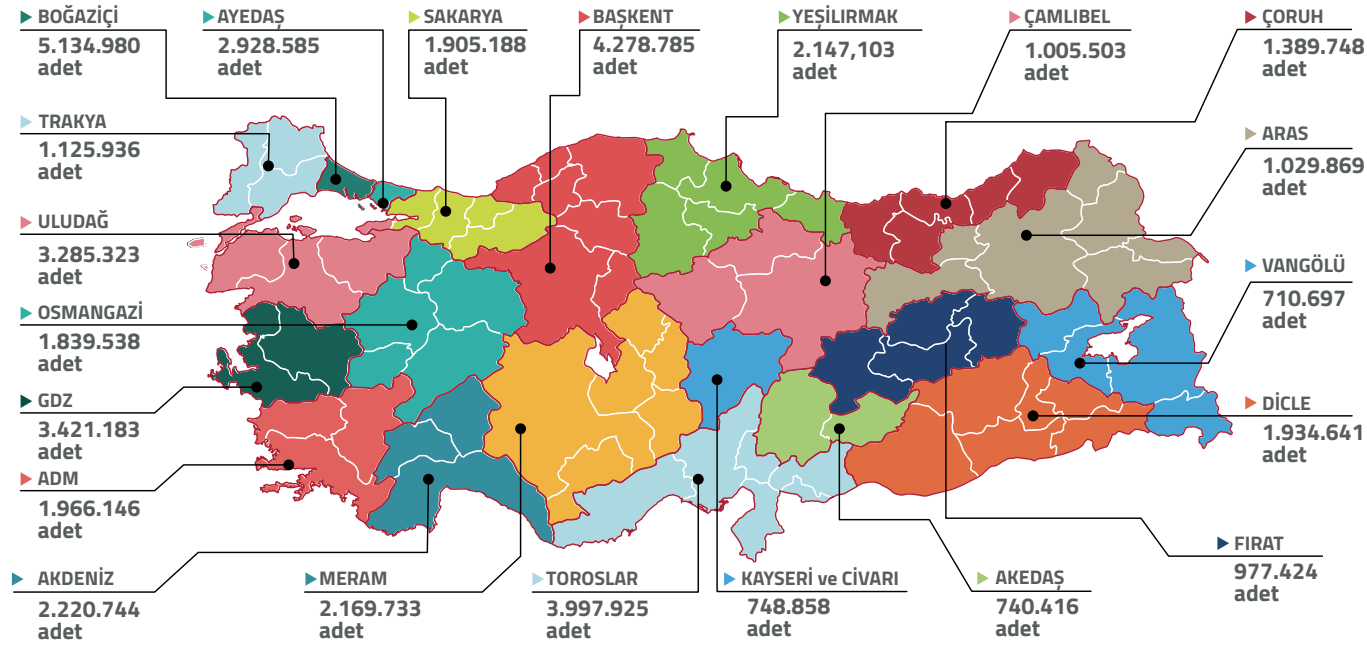


Dağıtım bölgeleri içinde gerçekleşen kayıp oranı en düşük şirket **%4,49** ile Trakya EDAŞ

Hedef ve Gerçekleşen Kayıp Oranları (%)

Dağıtım Şirketi	Gerçekleşen Kayıp Oranı			Hedef Kayıp O.	Hedef-Gerçekleşen Kayıp O. Farkı	Dağıtım Şirketi	Gerçekleşen Kayıp Oranı			Hedef Kayıp O.	Hedef-Gerçekleşen Kayıp O. Farkı
	2018	2019	2018-'19 Değişim				2018	2019	2018-'19 Değişim		
ADM	5,53	5,63	-0,10	6,72	1,09	GDZ	6,63	7,55	-0,92	7,66	0,11
Akdeniz	5,78	5,91	-0,13	7,31	1,40	Kayseri ve Civarı	6,57	6,02	0,55	6,94	0,92
AKEDAŞ	5,51	6,46	-0,95	7,08	0,62	Meram	6,69	6,22	0,47	7,30	1,08
Aras	23,55	21,64	1,91	24,97	3,33	Osmangazi	6,41	6,61	-0,20	7,43	0,82
AYEDAŞ	6,04	5,05	0,99	7,31	2,26	Sakarya	6,52	5,96	0,56	7,28	1,32
Başkent	6,11	5,89	0,22	7,33	1,44	Toroslar	11,85	11,76	0,09	11,74	-0,02
Boğaziçi	6,59	7,96	-1,37	7,63	-0,33	Trakya	4,37	4,49	-0,12	6,87	2,38
Çamlıbel	5,08	4,75	0,33	7,31	2,56	Uludağ	4,20	4,82	-0,62	6,73	1,91
Çoruh	7,85	7,38	0,47	8,68	1,30	Vangölü	49,16	47,56	1,60	54,74	7,18
Dicle	54,94	51,32	3,62	65,99	14,67	Yeşilirmak	7,63	7,13	0,50	7,94	0,81
Firat	10,32	9,93	0,39	10,53	0,60						

Tüketici Sayıları (2019-%)



Tüketici Sayıları

2018
43.653
(bin tüketici)

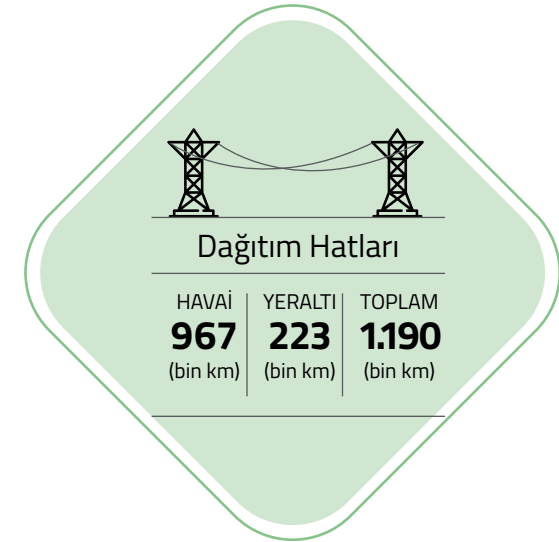
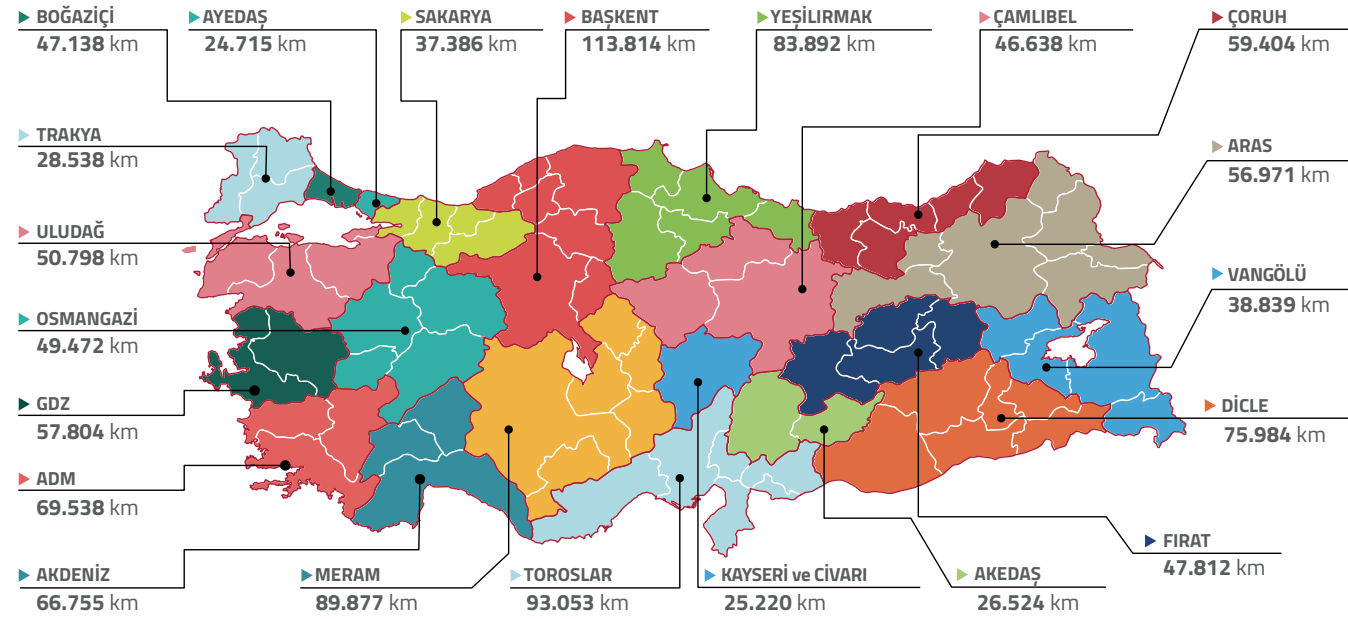
2019
44.958
(bin tüketici)

2019 yılı itibarıyla dağıtım sistemini kullanan toplam tüketici sayısı önceki yıla oranla %2,99 artarak 44.958.326 olarak gerçekleşmiştir.

Dağıtım Sistemini Kullanan Tüketici Sayıları (Adet-%)

Dağıtım Şirketi	Tüketici Sayısı			2018-2019 Değ.(%)
	2017	2018	2019	
ADM	1.834.517	1.902.358	1.966.146	3,35
Akdeniz	2.076.167	2.163.700	2.220.744	2,64
AKEDAŞ	678.775	713.348	740.416	3,79
Aras	963.072	1.002.743	1.029.869	2,71
AYEDAŞ	2.834.800	2.854.123	2.928.586	2,61
Başkent	4.218.812	4.199.135	4.278.785	1,90
Boğaziçi	4.910.115	5.029.273	5.134.980	2,10
Çamlıbel	946.381	974.544	1.005.503	3,18
Çoruh	1.303.909	1.359.781	1.389.748	2,20
Dicle	1.757.417	1.838.929	1.934.641	5,20
Fırat	917.488	957.081	977.424	2,13
GDZ	3.165.847	3.312.515	3.421.183	3,28
Kayseri ve Cıvırı	695.210	718.723	748.858	4,19
Meram	2.027.866	2.094.254	2.169.733	3,60
Osmangazi	1.720.217	1.786.452	1.839.538	2,97
Sakarya	1.742.528	1.831.677	1.905.188	4,01
Toroslar	3.805.358	3.877.734	3.997.925	3,10
Trakya	1.042.995	1.089.247	1.125.936	3,37
Uludağ	3.092.199	3.189.831	3.285.323	2,99
Vangölü	650.555	684.366	710.697	3,85
Yeşilırmak	1.998.388	2.073.523	2.147.103	3,55
Genel Toplam	42.382.616	43.653.337	44.958.326	2,99

Hat Uzunlukları (2019-km)

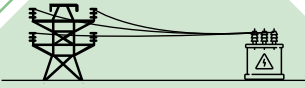
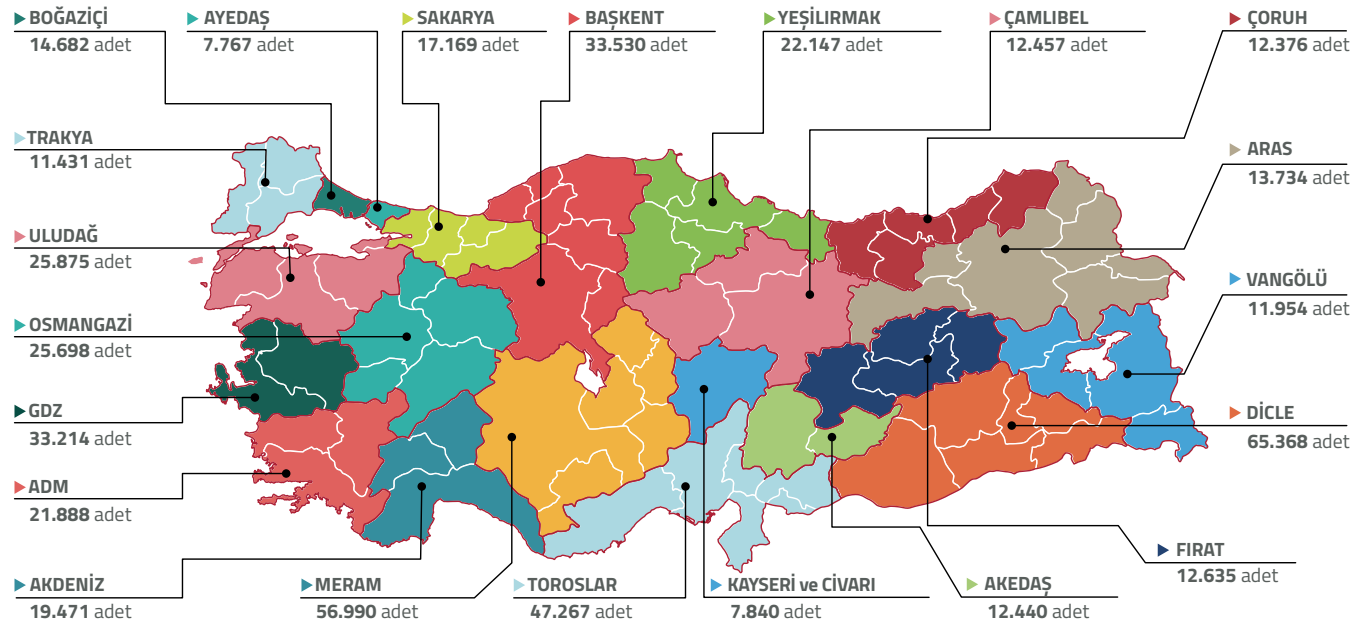


Hat Uzunluklarının Dağılımı (2019-km)

Dağıtım Şirketi	Havai (km)	Yeraltı (km)	Toplam (km)
ADM	59.861	9.676	69.538
Akdeniz	51.189	15.566	66.755
AKEDAŞ	23.587	2.937	26.524
Aras	51.723	5.249	56.971
AYEDAŞ	5.595	19.120	24.715
Başkent	91.441	22.373	113.814
Boğaziçi	10.754	36.384	47.138
Çamlıbel	40.994	5.643	46.638
Çoruh	54.711	4.693	59.404
Dicle	66.148	9.836	75.984
Fırat	43.643	4.169	47.812

Dağıtım Şirketi	Havai (km)	Yeraltı (km)	Toplam (km)
GDZ	46.745	11.059	57.804
Kayseri ve Civarı	18.913	6.307	25.220
Meram	80.897	8.980	89.877
Osmangazi	42.012	7.460	49.472
Sakarya	31.084	6.302	37.386
Toroslar	79.710	13.343	93.053
Trakya	23.686	4.851	28.538
Uludağ	38.851	11.947	50.798
Vangölü	35.493	3.346	38.839
Yeşilırmak	69.943	13.949	83.892
Genel Toplam	966.979	223.190	1.190.169

Trafo Sayıları (2019 - Adet)



Şebekeye Ait Bilgiler

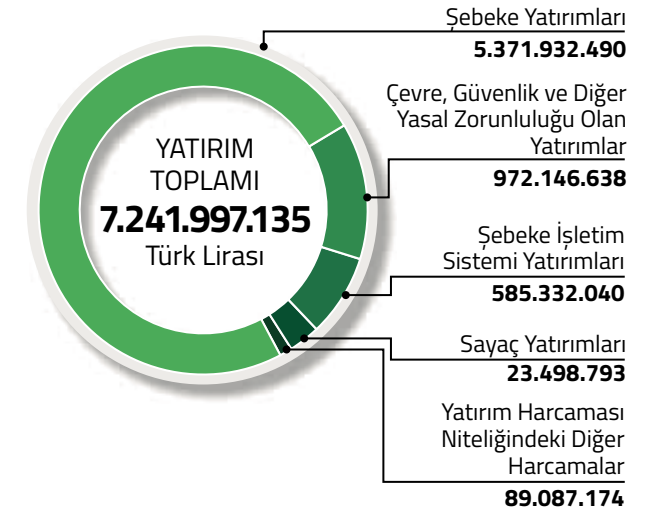
TOPLAM TRAFO SAYISI	TOPLAM TRAFO KAPASİTESİ
485.933 (adet)	169.060 (MVA)

Trafo Sayıları ve Kapasiteleri (2019-MVA-Adet)

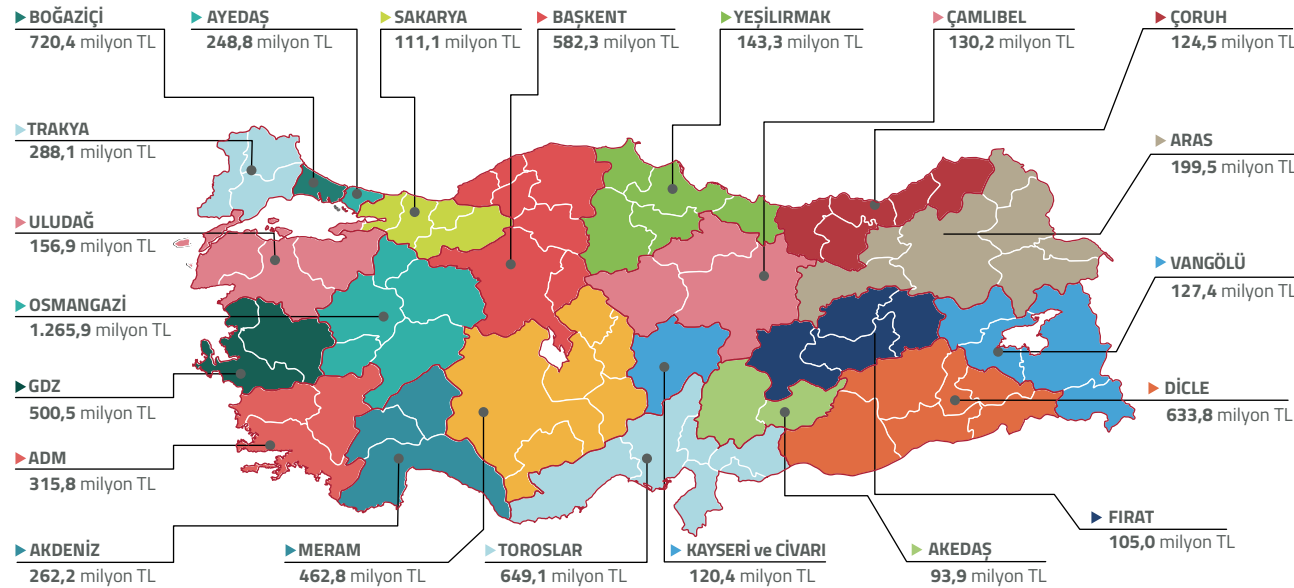
Dağıtım Şirketi	Trafo Sayısı (Adet)	Trafo Kapasitesi (MVA)
ADM	21.888	8.263
Akdeniz	19.471	7.670
AKEDAŞ	12.440	3.804
Aras	13.734	3.043
AYEDAŞ	7.767	8.640
Başkent	33.530	15.327
Boğaziçi	14.682	17.850
Çamlıbel	12.457	2.621
Çoruh	12.376	3.239
Dicle	65.368	12.494
Fırat	12.635	3.286

Dağıtım Şirketi	Trafo Sayısı (Adet)	Trafo Kapasitesi (MVA)
GDZ	33.214	15.151
Kayseri ve Cıvırı	7.840	2.579
Meram	56.990	11.707
Osmangazi	25.698	7.407
Sakarya	17.169	7.908
Toroslar	47.267	15.821
Trakya	11.431	5.140
Uludağ	25.875	9.648
Vangölü	11.954	2.692
Yeşilırmak	22.147	4.770
Genel Toplam	485.933	169.060

21 EDAŞ'ın Yatırım Karakteristiğine Göre Gerçekleşen Yatırım Tutarları (2019-TL)



Yatırım Tutarları (2019-milyon TL)



Gerçekleşen Yatırım Tutarları (Cari Fiyatlarla- Milyon TL-%)

Dağıtım Şirketi	2018	2019	Değişim (%)
ADM	212,6	315,8	48,52
Akdeniz	181,2	262,2	44,71
AKEDAŞ	91,9	93,9	2,08
Aras	162,1	199,5	23,09
AYEDAŞ	271,6	248,8	-8,39
Başkent	718,7	582,3	-18,98
Boğaziçi	444,3	720,4	62,14
Çamlıbel	129,5	130,2	0,56
Çoruh	165,0	124,5	-24,55
Dicle	320,8	633,8	97,58
Firat	167,1	105,0	-37,15

Dağıtım Şirketi	2018	2019	Değişim (%)
GDZ	294,2	500,5	70,14
Kayseri ve Civarı	178,2	120,4	-32,42
Meram	384,6	462,8	20,33
Osmangazi	63,4	1.265,9	1.896,64
Sakarya	175,5	111,1	-36,70
Toroslar	853,8	649,1	-23,97
Trakya	92,2	288,1	212,53
Uludağ	313,5	156,9	-49,95
Vangölü	141,8	127,4	-10,12
Yeşilirmak	318,6	143,3	-55,03
TOPLAM	5.680,6	7.241,9	27,49

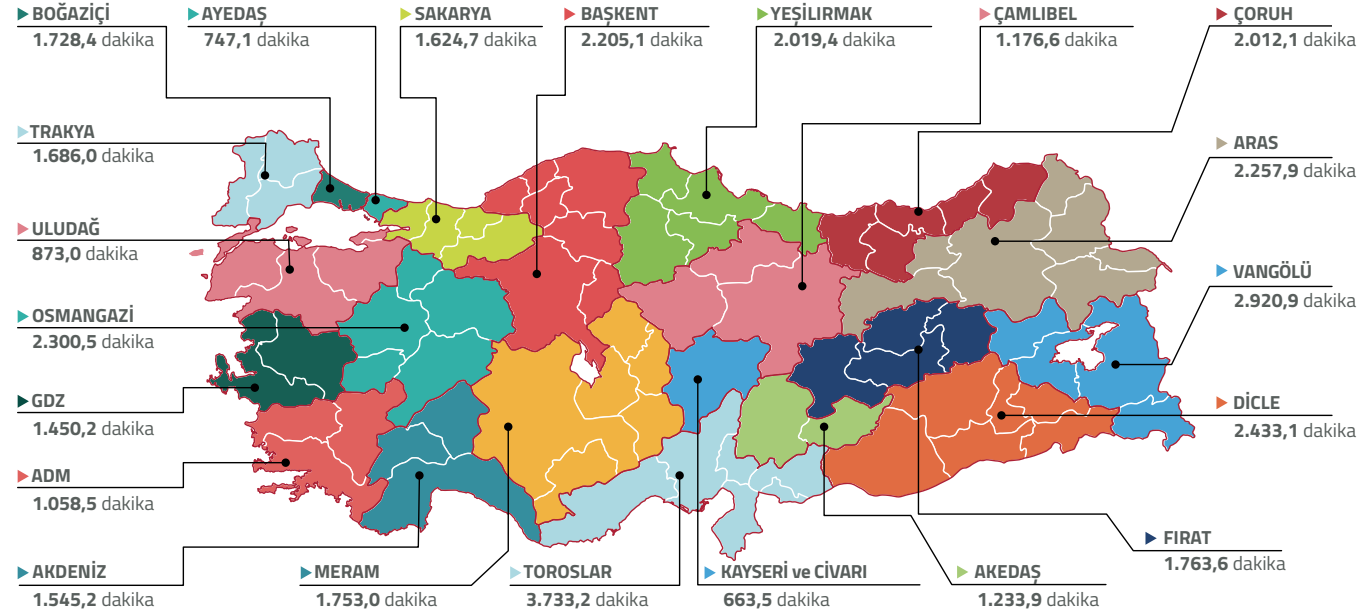
*Birim bedelli tutarlar ile 2019 yılı Haziran ayı TÜFE'si:413,63'e göre hazırlanmıştır.

** II. Uygulama Döneminde başlayıp III. Uygulama Döneminde tamamlanan yatırımlar dahil edilmiştir.

*** 2018 yılı yatırım tutarları için şirketlerin bildirim sistemi üzerinden sundukları yatırım gerçekleşme beyanları esas alınarak tablo hazırlanmıştır.

****2019 yılı yatırım tutarları için şirketlerin bildirim sistemi üzerinden sundukları yatırım tahmin beyanları esas alınarak tablo hazırlanmıştır.

Müşteri Başına Toplam Kesinti Süreleri* (dakika)



* Kesinti süreleri, bildirimli ve bildirimsiz ortalama kesinti sürelerinin toplamını ifade etmektedir

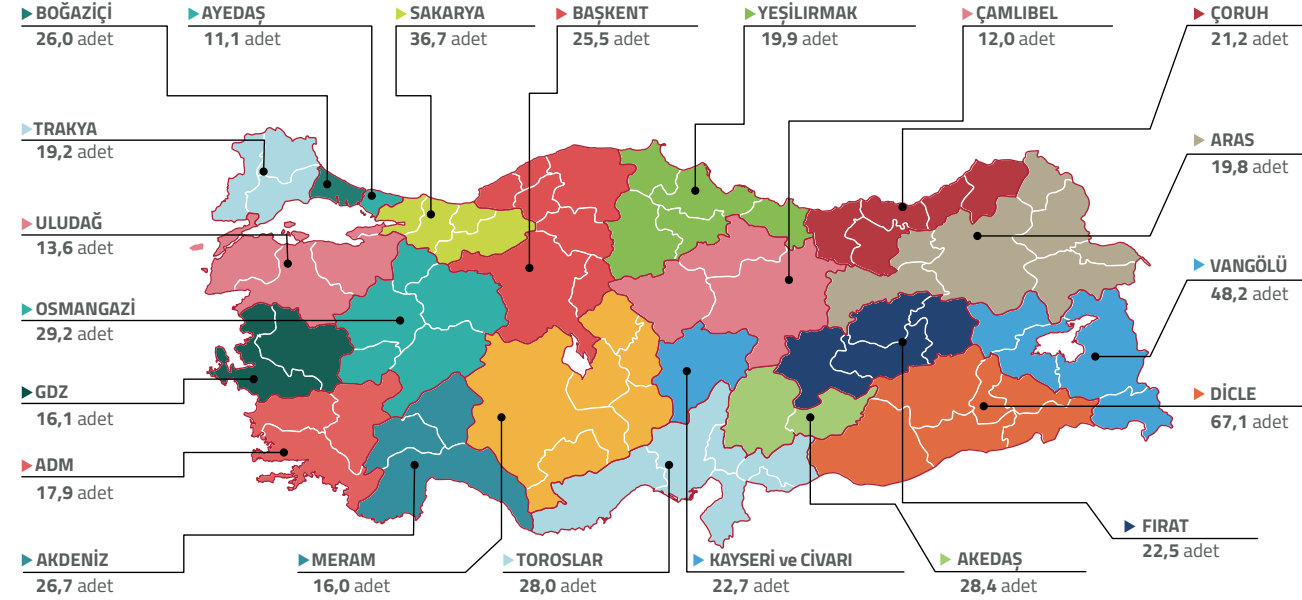
Müşteri Başına Kesinti Süreleri (dakika)

	2018			2019			Değ. (%)
	Bildirimli OKSÜRE	Bildirimsiz OKSÜRE	Toplam OKSÜRE	Bildirimli OKSÜRE	Bildirimsiz OKSÜRE	Toplam OKSÜRE	
ADM	277,1	770,5	1.047,7	231,7	826,8	1.058,5	1,03
Akdeniz	313,5	688,1	1.001,6	398,3	1.146,8	1.545,2	54,27
AKEDAŞ	635,4	882,3	1.517,6	353,1	880,9	1.233,9	-18,69
Aras	250,3	1.086,2	1.336,5	442,0	1.815,9	2.257,9	68,94
AYEDAŞ	183,6	232,2	415,8	278,7	468,4	747,1	79,68
Başkent	325,5	961,1	1.286,6	523,8	1.681,3	2.205,1	71,39
Boğaziçi	240,3	3.767,5	4.007,7	271,0	1.457,4	1.728,4	-56,87
Çamlıbel	478,1	823,5	1.301,6	462,7	713,9	1.176,6	-9,60
Çoruh	326,7	1.106,1	1.432,8	622,0	1.390,1	2.012,1	40,43
Dicle	429,8	842,0	1.271,9	676,4	1.756,7	2.433,1	91,30
Fırat	199,1	2.281,8	2.480,9	324,4	1.439,2	1.763,6	-28,91

	2018			2019			Değ. (%)
	Bildirimli OKSÜRE	Bildirimsiz OKSÜRE	Toplam OKSÜRE	Bildirimli OKSÜRE	Bildirimsiz OKSÜRE	Toplam OKSÜRE	
GDZ	384,1	1.125,7	1.509,8	523,5	926,7	1.450,2	-3,95
Kayseri ve C.	329,5	258,8	588,3	169,4	494,1	663,5	12,78
Meram	832,3	1.063,2	1.895,5	722,4	1.030,7	1.753,0	-7,52
Osmangazi	291,2	779,6	1.070,8	598,3	1.702,2	2.300,5	114,84
Sakarya	415,4	1.295,7	1.711,1	420,3	1.204,3	1.624,7	-5,05
Toroslar	571,9	1.238,0	1.809,9	916,9	2.816,3	3.733,2	106,27
Trakya	556,0	1.205,3	1.761,4	824,0	862,0	1.686,0	-4,28
Uludağ	628,5	1.538,6	2.167,1	365,7	507,3	873,0	-59,72
Vangölü	934,5	9.196,9	10.131,3	367,5	2.553,4	2.920,9	-71,17
Yeşilirmak	591,3	729,8	1.321,0	552,8	1.466,6	2.019,4	52,87

Müşteri Başına Toplam Kesinti Sıklığı*

(adet)

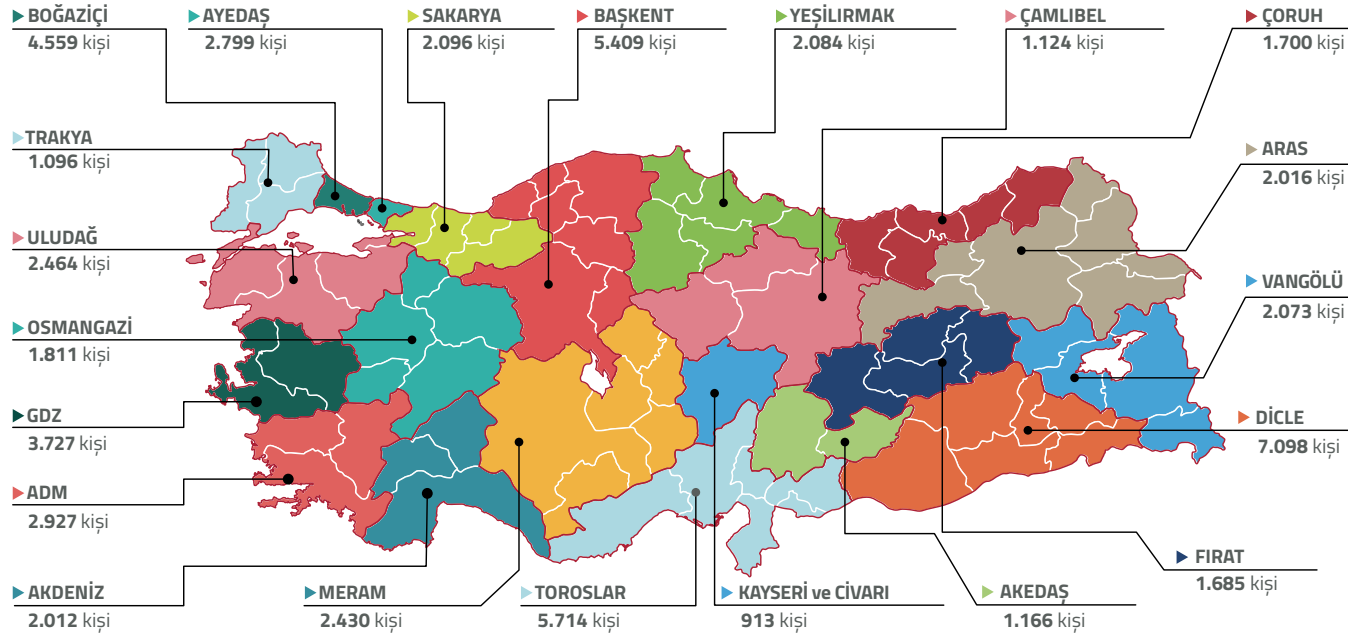


* Kesinti sıklığı; bildirimli, bildirimsiz ve kısa kesinti sıklıklarının toplamını ifade etmektedir.

Müşteri Başına Toplam Kesinti Sıklıkları (adet-%)

	2018				2019				
	Bildirimli	Bildirimsiz	Kısa	Toplam	Bildirimli	Bildirimsiz	Kısa	Toplam	Değ. (%)
ADM	1,2	16,8	1,7	19,7	1,0	15,9	1,1	17,9	-9,02
Akdeniz	1,1	9,4	1,2	11,7	1,4	21,6	3,7	26,7	128,22
AKEDAŞ	4,5	23,8	4,8	33,0	2,6	19,6	6,3	28,4	-13,82
Aras	0,8	9,0	0,1	10,0	1,2	18,4	0,2	19,8	98,27
AYEDAŞ	0,8	3,2	0,1	4,1	1,1	9,6	0,5	11,1	170,93
Başkent	1,1	9,4	0,3	10,8	1,6	21,8	2,2	25,5	136,37
Boğaziçi	0,9	27,7	4,5	33,1	1,6	17,7	6,8	26,0	-21,31
Çamlıbel	1,7	11,1	4,7	17,5	1,6	9,6	0,8	12,0	-31,15
Çoruh	1,4	10,3	1,2	12,9	2,5	17,4	1,3	21,2	64,31
Dicle	2,9	28,4	3,5	34,8	3,7	39,5	24,0	67,1	92,90
Fırat	0,9	15,6	0,2	16,7	2,4	18,9	1,1	22,5	34,85
GDZ	1,7	15,7	0,5	17,9	3,0	12,6	0,5	16,1	-10,12
Kayseri ve Cıvırı	2,2	5,4	6,4	14,0	1,2	11,4	10,1	22,7	62,04
Meram	4,3	11,8	0,1	16,1	4,4	11,6	0,0	16,0	-0,44
Osmangazi	1,4	17,3	0,2	18,9	2,1	21,0	6,1	29,2	54,26
Sakarya	2,3	31,6	3,8	37,7	2,3	30,7	3,7	36,7	-2,75
Toroslar	1,6	8,3	0,1	10,0	2,7	24,4	0,9	28,0	179,85
Trakya	2,0	16,4	3,2	21,6	2,8	13,2	3,1	19,2	-11,14
Uludağ	2,9	17,0	3,9	23,8	2,3	8,3	3,0	13,6	-42,96
Vangölü	2,9	75,0	0,5	78,4	0,9	20,2	27,1	48,2	-38,55
Yeşilirmak	2,4	11,7	0,8	14,9	2,1	15,6	2,2	19,9	33,60

Toplam İstihdam (2019-kişi)



Personel Sayıları

KADROLU (kişi)	TAŞERON (kişi)
24.211	32.692

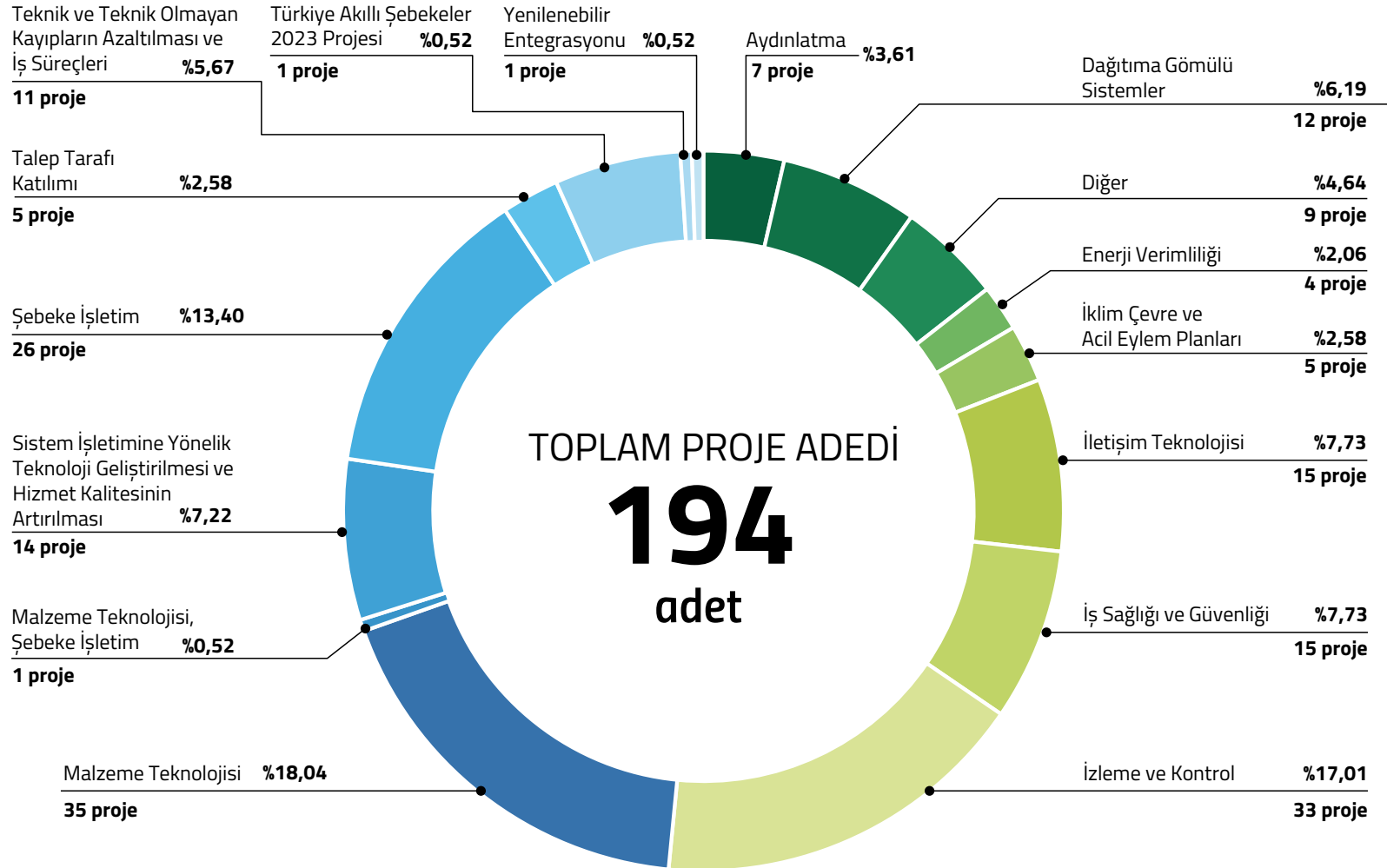
Personel Sayıları (2019-Kişi)

Dağıtım Şirketi	Kadrolu Personel	Taşeron Personel	Toplam Personel
ADM	581	2.346	2.927
Akdeniz	261	1.751	2.012
AKEDAŞ	781	385	1.166
Aras	497	1.519	2.016
AYEDAŞ	1.862	937	2.799
Başkent	3.630	1.779	5.409
Boğaziçi	693	3.866	4.559
Çamlıbel	211	913	1.124
Çoruh	335	1.365	1.700
Dicle	3.524	3.574	7.098
Fırat	280	1.405	1.685

Dağıtım Şirketi	Kadrolu Personel	Taşeron Personel	Toplam Personel
GDZ	771	2.956	3.727
Kayseri ve Cıvırı	728	185	913
Meram	707	1.723	2.430
Osmangazi	1.231	580	1.811
Sakarya	1.608	488	2.096
Toroslar	3.781	1.933	5.714
Trakya	823	273	1.096
Uludağ	463	2.001	2.464
Vangölü	854	1.219	2.073
Yeşilirmak	590	1.494	2.084
Genel Toplam	24.211	32.692	56.903

EPDK Ar-Ge Projeleri Dağılımı

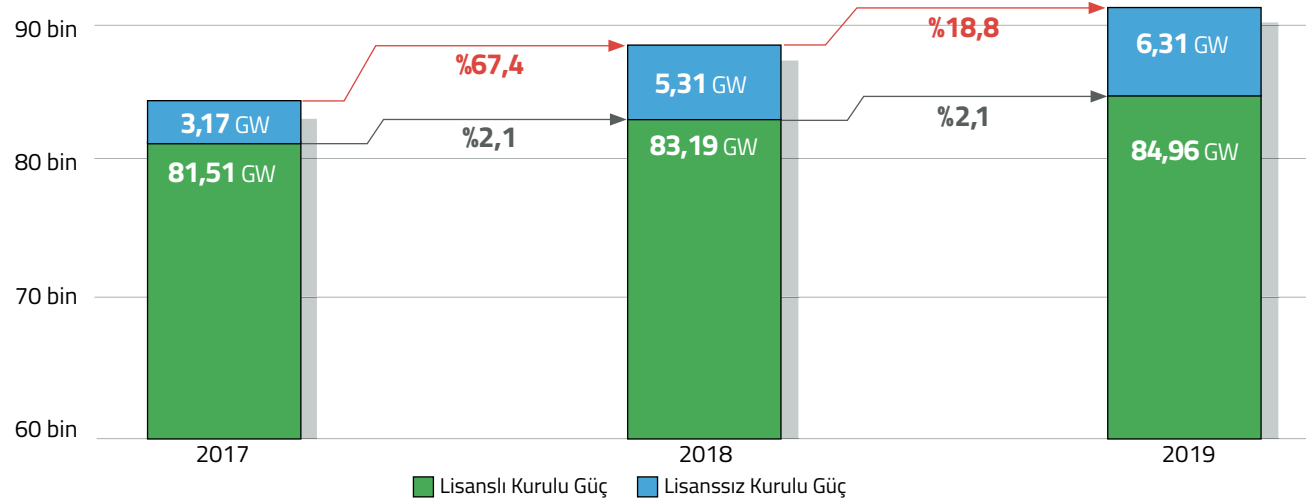
(2014 Temmuz-2020 Temmuz Dönemleri)



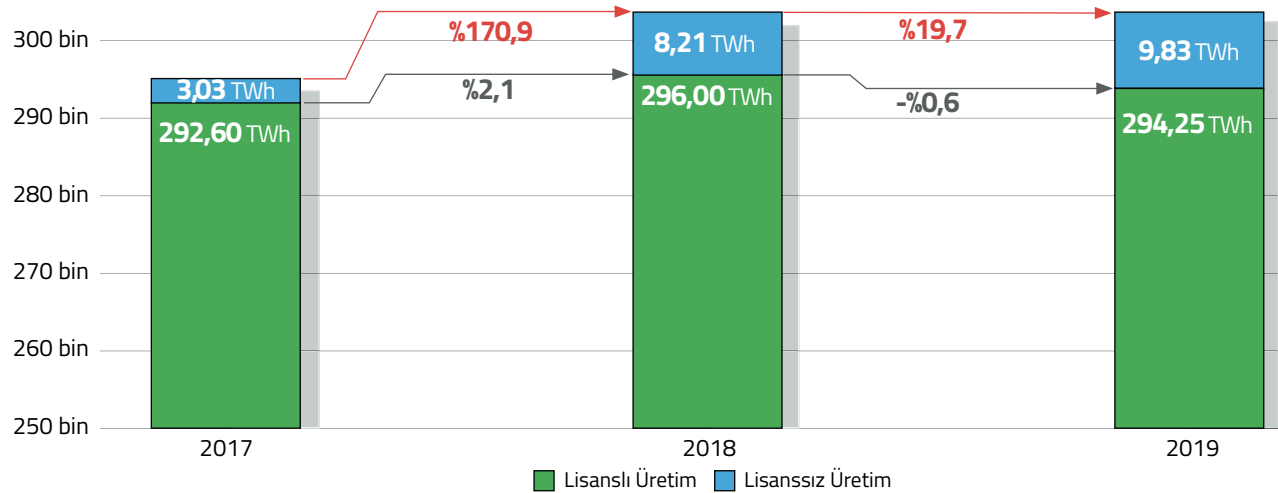
Piyasa Verileri

Lisanslı-Lisanssız Kurulu Güç ve Üretim

Lisanslı ve Lisanssız Kurulu Güç (GW)

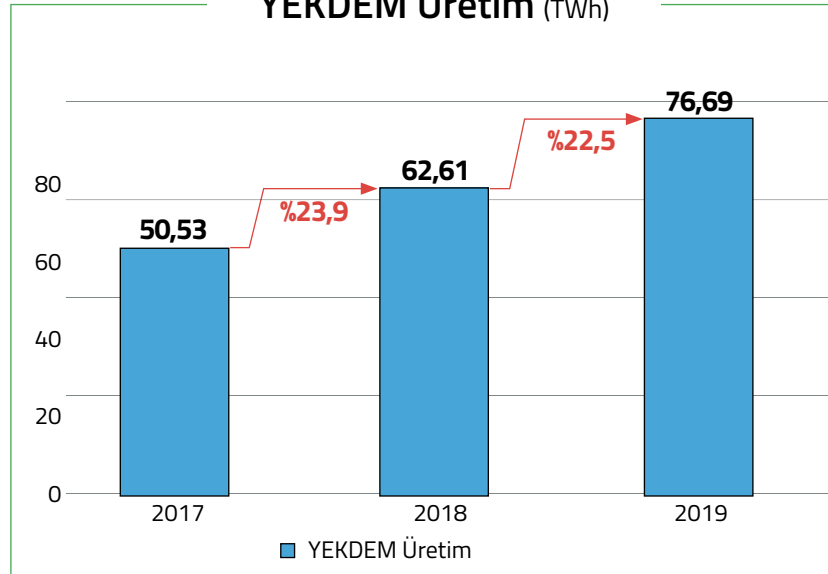


Lisanslı ve Lisanssız Üretim (TWh)

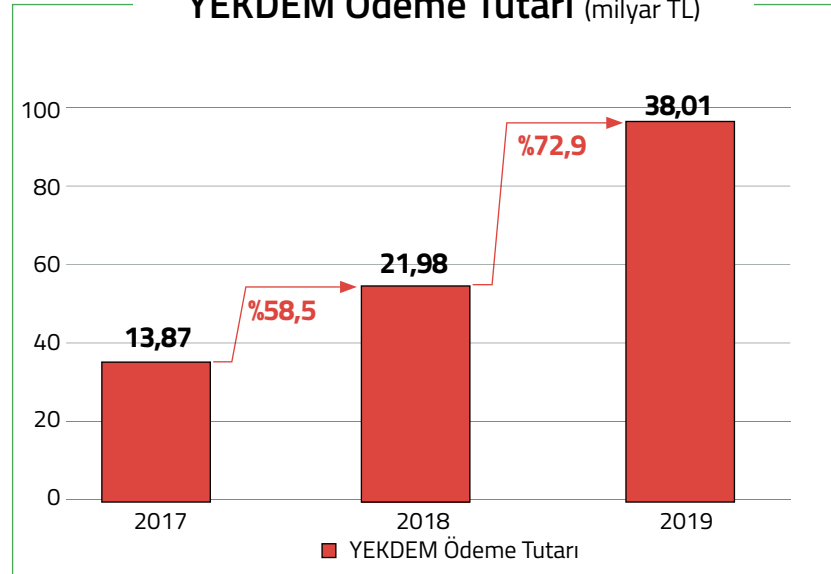


YEKDEM Gerçekleşmeleri

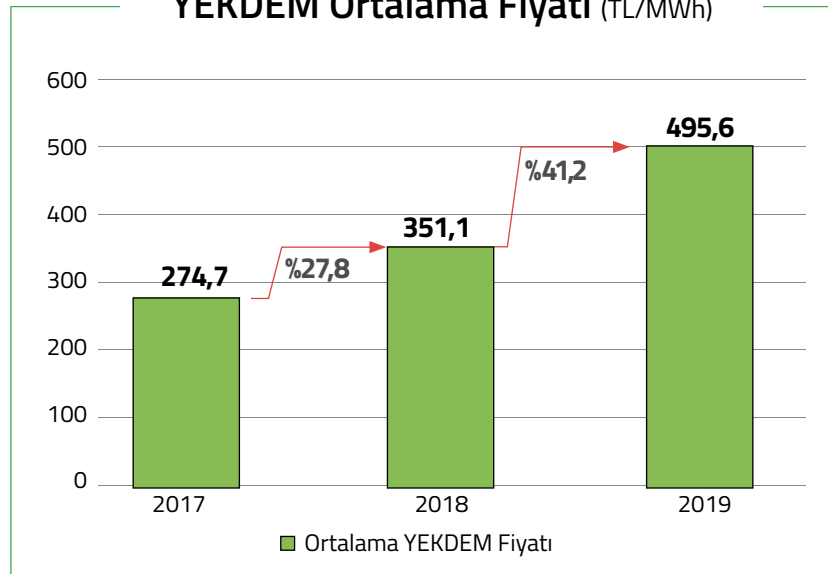
YEKDEM Üretim (TWh)



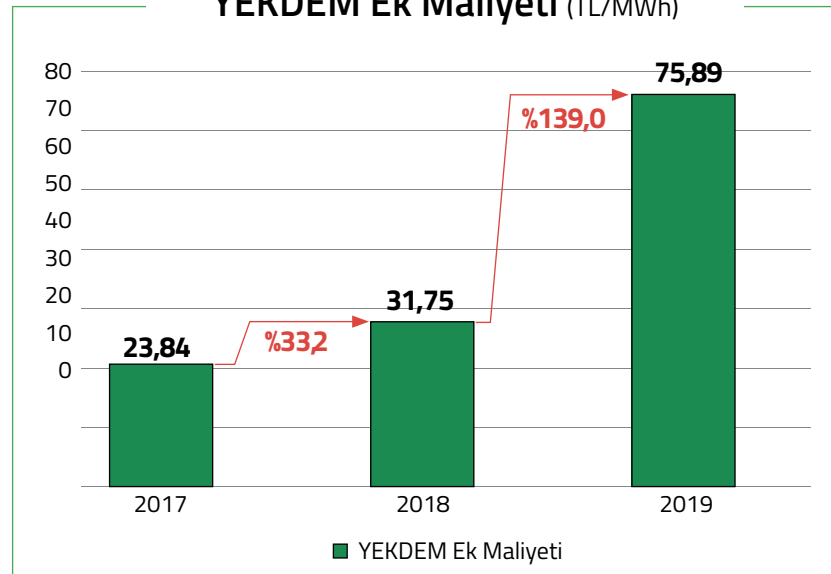
YEKDEM Ödeme Tutarı (milyar TL)



YEKDEM Ortalama Fiyatı (TL/MWh)

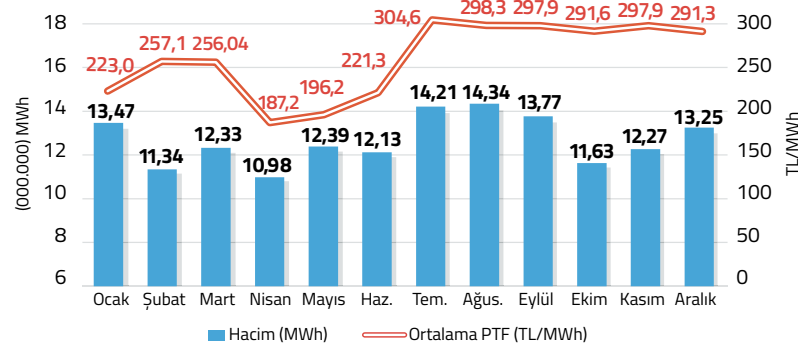


YEKDEM Ek Maliyeti (TL/MWh)

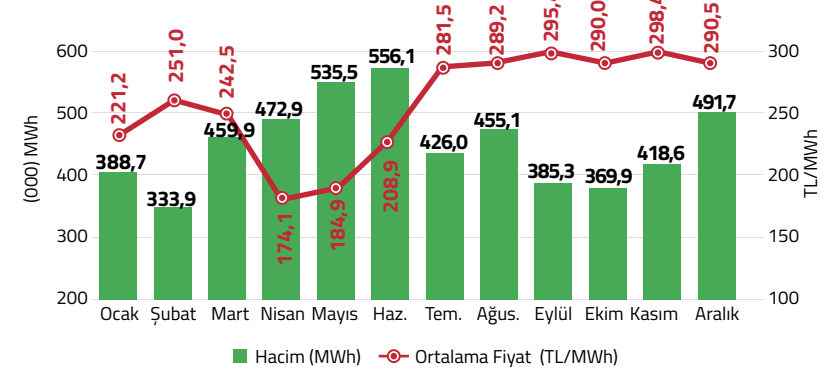


İkili Anlaşmalar ve Organize Elektrik Piyasaları

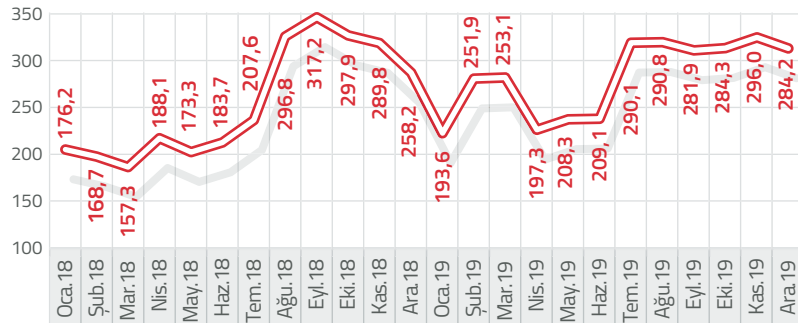
Gün Öncesi Piyasasında Hacim ve Ortalama Fiyatın (PTF) Aylık Gelişimi (2019-MWh-TL/MWh)



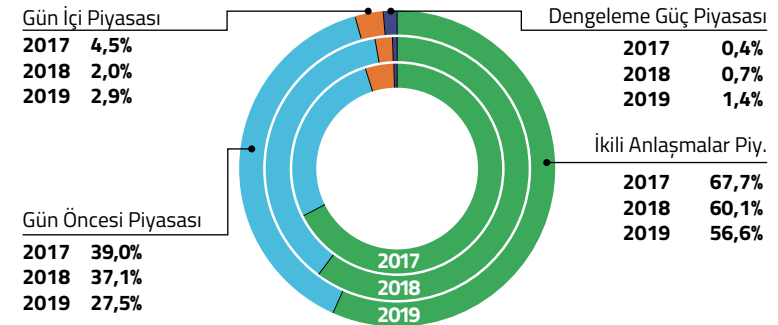
Gün İçi Piyasasında Hacim ve Ortalama Fiyatın Aylık Gelişimi (2019-MWh-TL/MWh)



Dengeleme Güç Piyasası Ortalama Fiyatın (SMF) Aylık Gelişimi (TL/MWh)

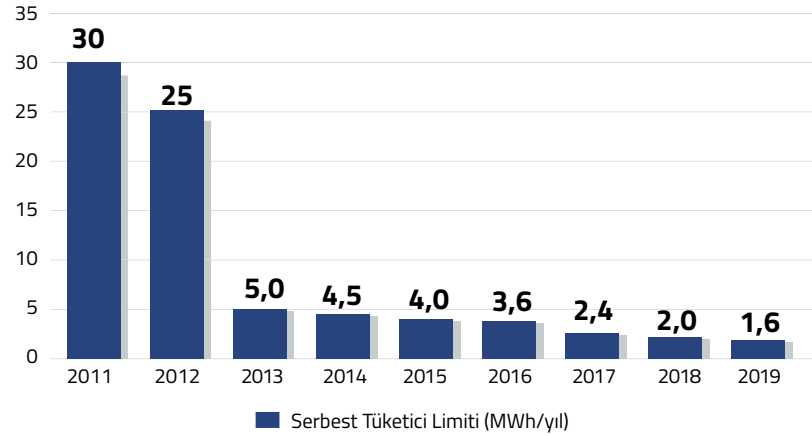


Türkiye Elektrik Piyasası Oranları

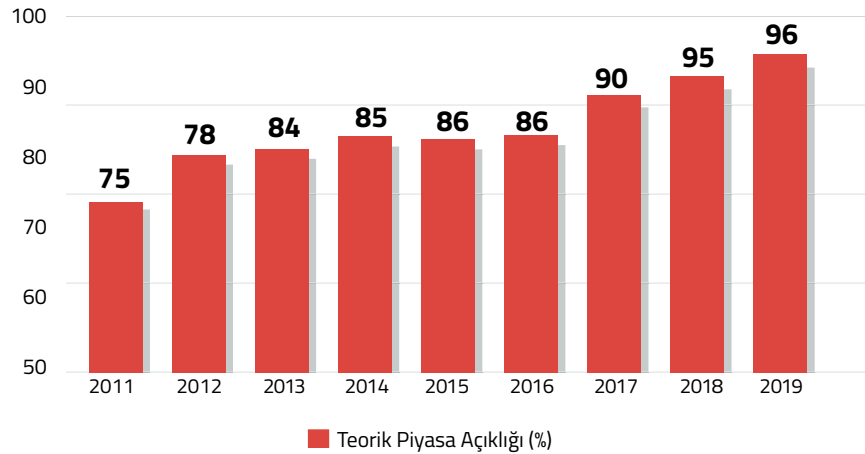


Serbest Tüketici Limiti ve Teorik Piyasa

Açıklık Oranı Serbest Tüketici Limiti (MWh)



Teorik Piyasa Açıklık Oranı (%)

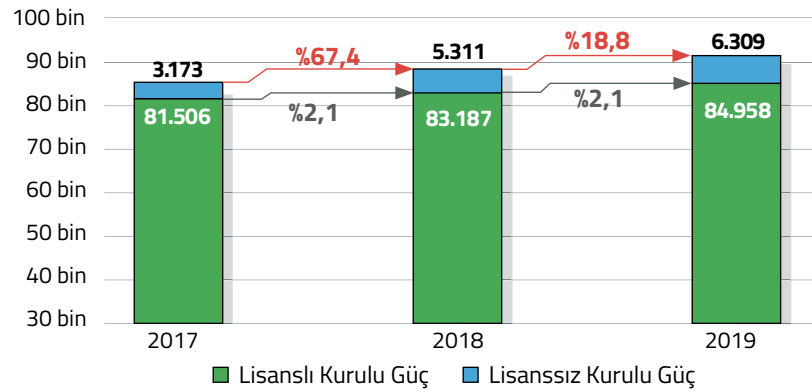


Yıl	ST Limiti (MWh)	Teorik Piyasa Açıklık Oranı (%)
2003	9.000	23
2004	7.800	28
2005	7.700	30
2006	6.000	32
2007	3.000	39
2008	1.200	41
2009	480	49
2010	100	63
2011	30	75
2012	25	78
2013	5,0	84
2014	4,5	85
2015	4,0	86
2016	3,6	86
2017	2,4	90
2018	2,0	95
2019	1,6	96

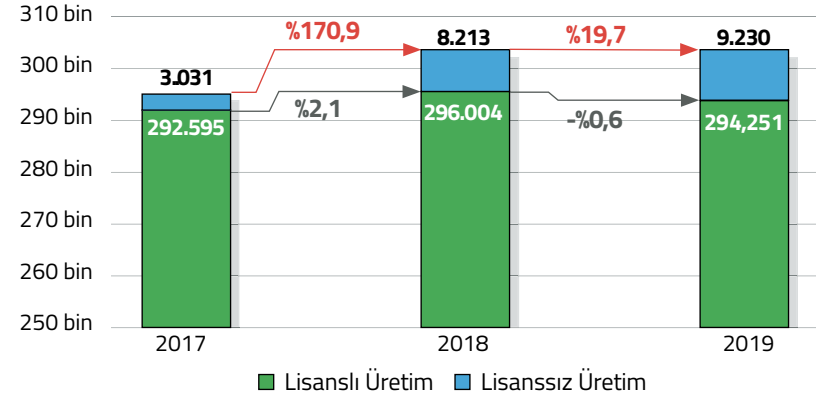


Üretim ve Tüketim Verileri

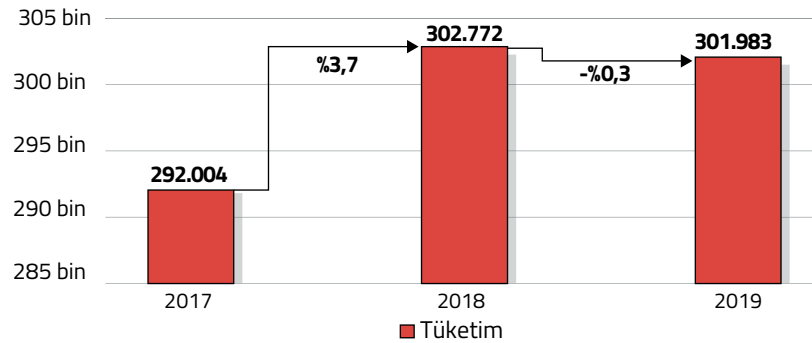
Lisanslı ve Lisanssız Kurulu Güç (MW)



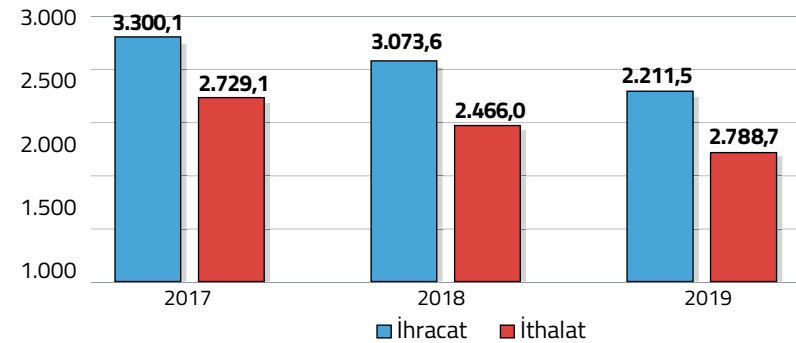
Lisanslı ve Lisanssız Üretim (GWh)



Tüketim (GWh)

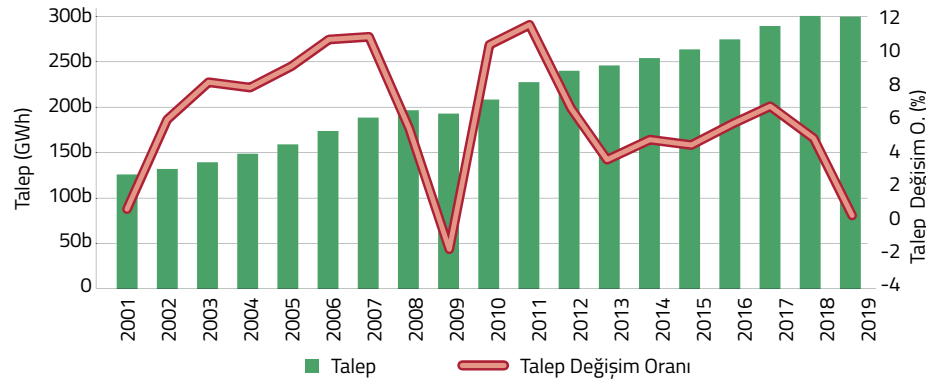


İhracat-İthalat (GWh)

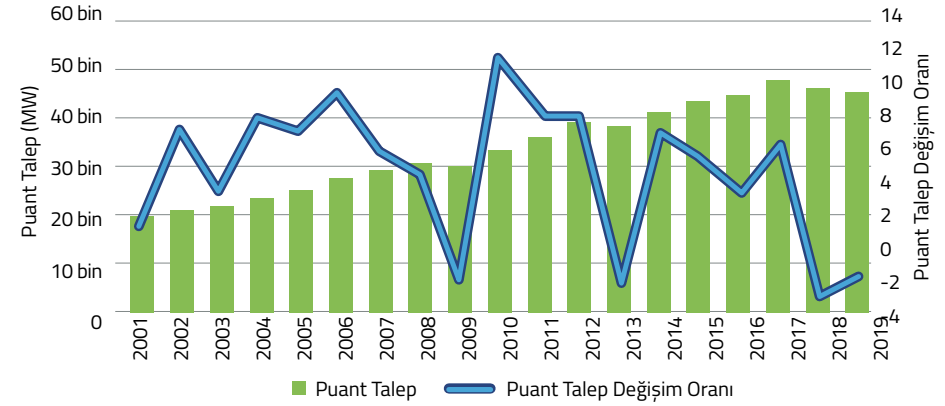


Elektrik Talebi ve Puant Talep

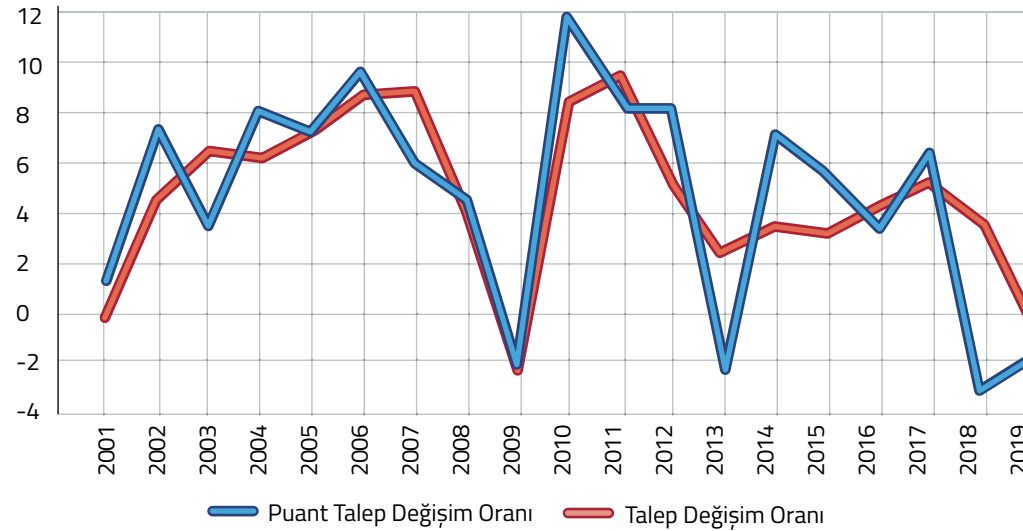
Elektrik Talebi ve Değişim Oranı (GWh-%)



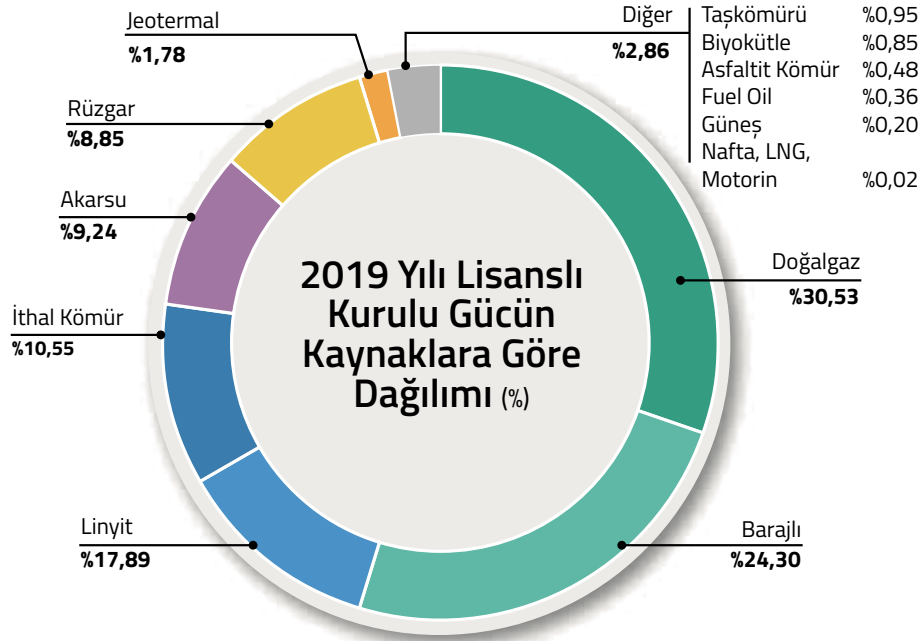
Puant Talep ve Değişim Oranı (MW-%)



Puant Talep ve Elektrik Talebi Değişim Oranları (%)

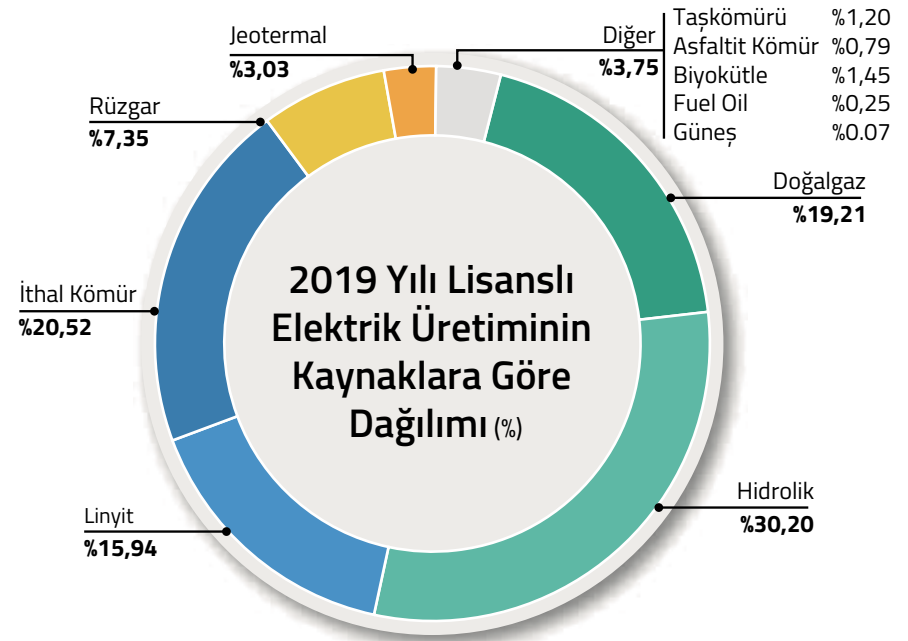


Lisanslı Kurulu Güç ve Üretim Miktarları



Lisanslı Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı (%)

Enerji Türü	2018 Payı (%)	2019 Payı (%)
Doğalgaz santralleri	%30,93	%30,53
İthal Kömür	%10,75	%10,55
Barajlı- Hidrolik	%24,69	%24,30
Akarsu Hidroelektrik	%9,32	%9,24
Linyit	%11,54	%11,89
Rüzgar	%8,35	%8,85
Jeotermal	%1,54	%1,78
Yenilenebilir En. Payı	%44,70	%45,23
Termik	%55,30	%54,77

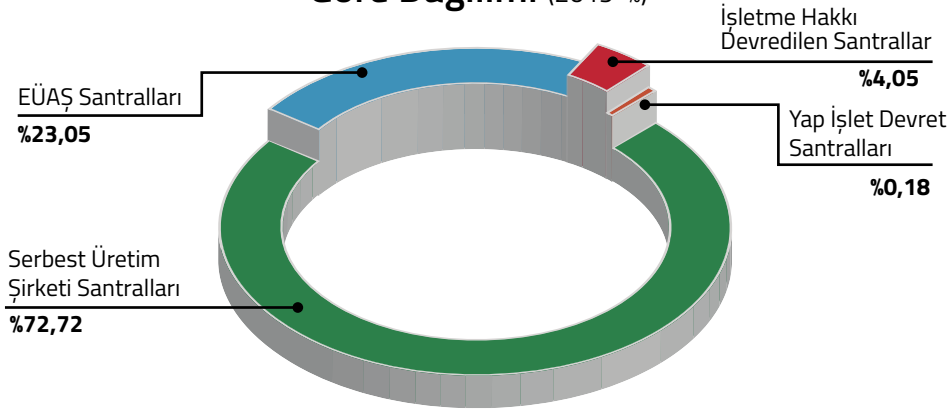


Lisanslı Elektrik Üretiminin Kaynaklara Göre Dağılımı (%)

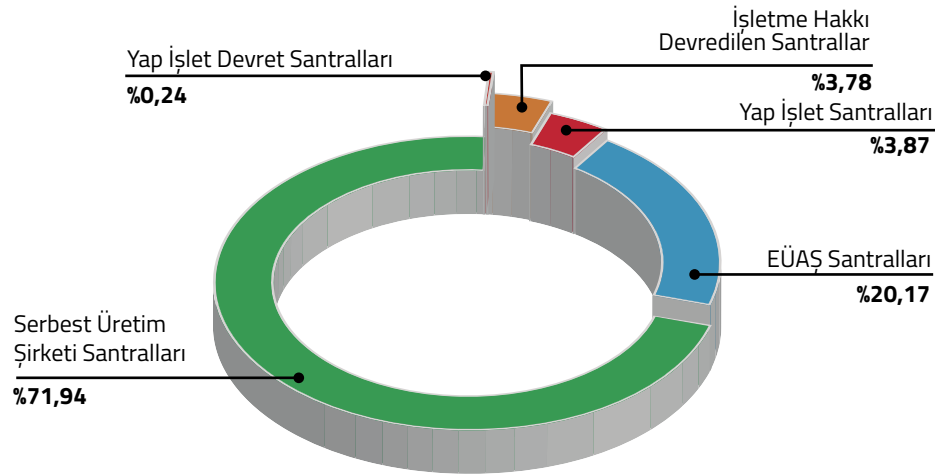
Enerji Türü	2018 Payı (%)	2019 Payı (%)
Doğalgaz santralleri	%30,88	%19,21
İthal kömür	%21,31	%20,52
Hidroelektrik	%20,28	%30,20
Rüzgar	%6,73	%7,35
Jeotermal	%2,58	%3,03
Yerli kömür (liniyit, taş kömürü ve asfaltit)	%17,06	%17,92

Lisanslı Elektrik Kurulu Gücü ve Üretimin Kuruluşlara Göre Dağılımı

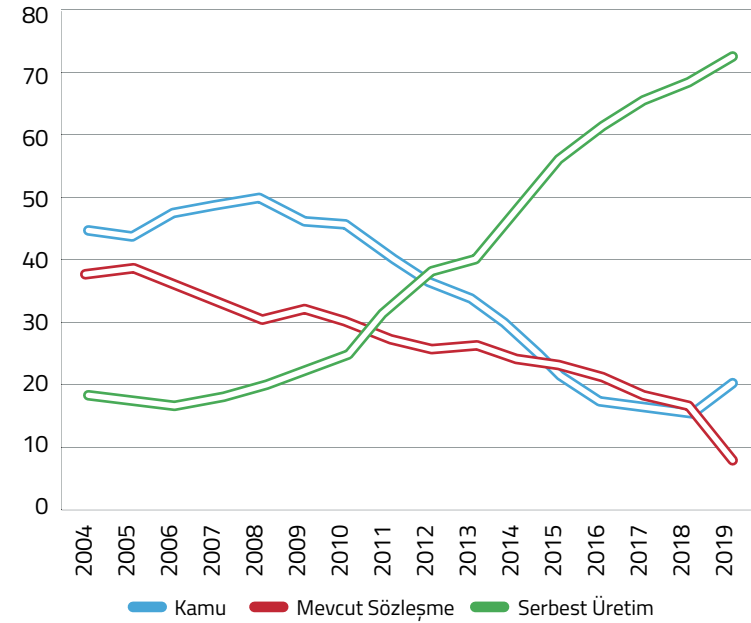
Lisanslı Kurulu Gücün Kuruluşlara Göre Dağılımı (2019-%)



Lisanslı Elektrik Üretiminin Kuruluşlara Göre Dağılımı (2019-%)

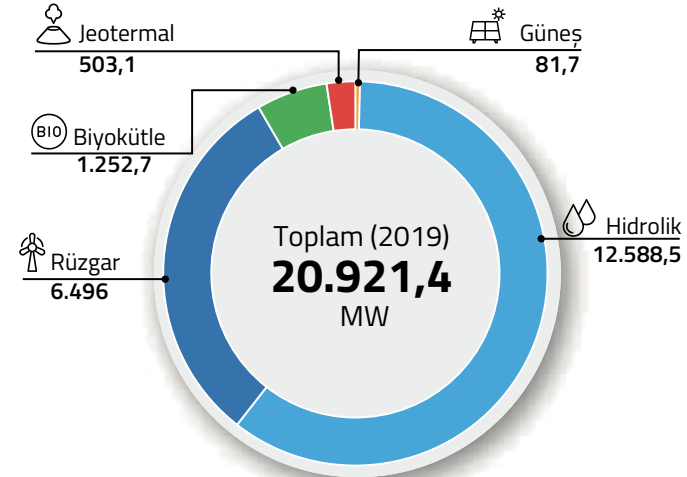
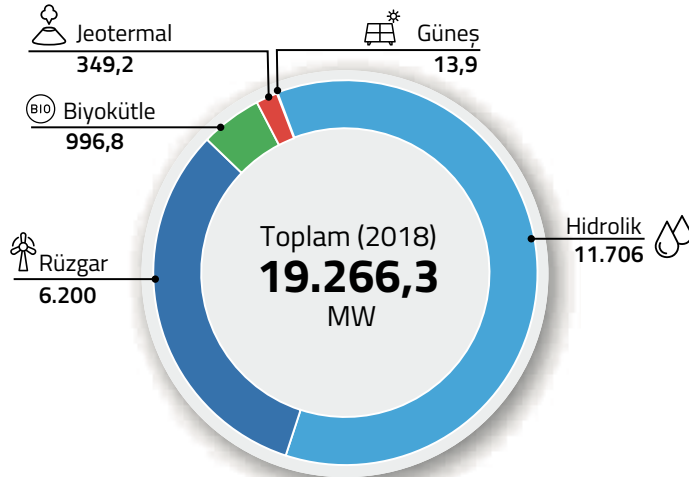


Yıllar İtibarıyla Lisanslı Elektrik Üretiminin Kamu-Özel Sektör Payları (%)

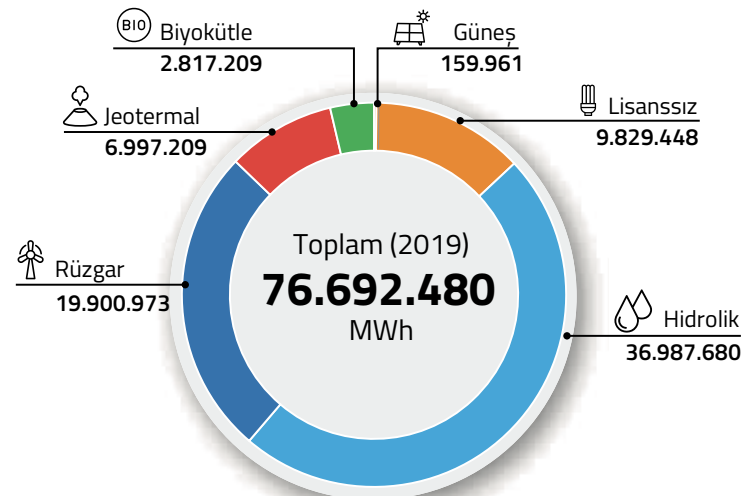
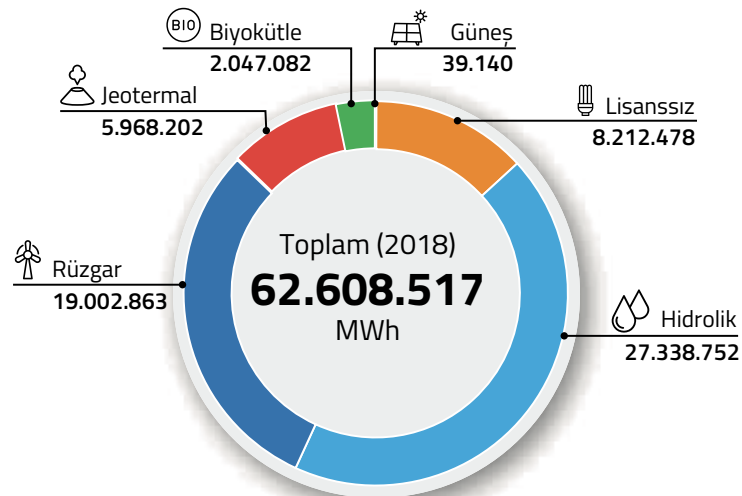


YEKDEM Kurulu Gücü ve Üretim Miktarları

Lisanslı YEKDEM Katılımcılarının Kurulu Gücü (MW)



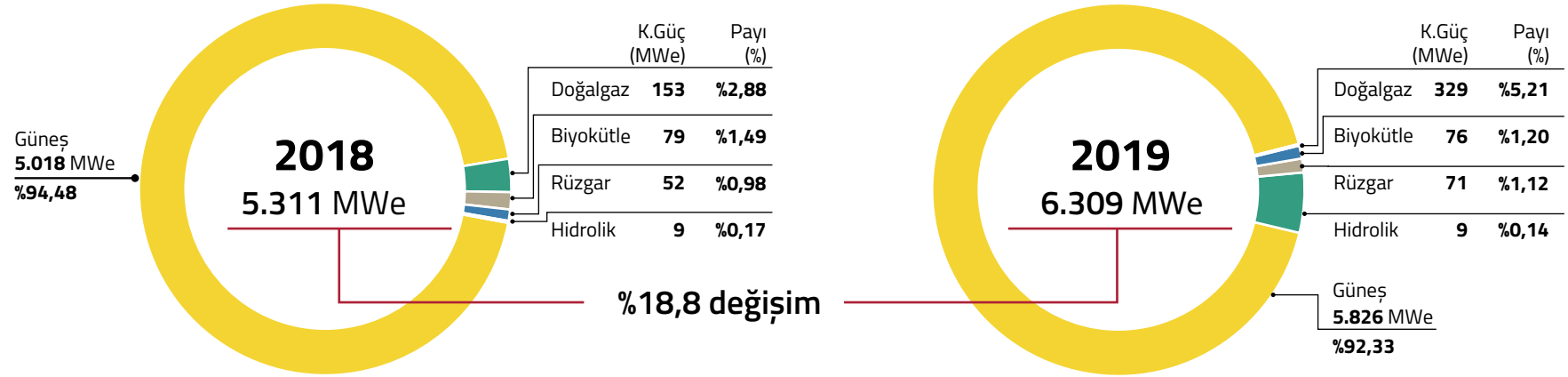
Lisanslı YEKDEM Katılımcılarının Üretim Miktarları (MWh)



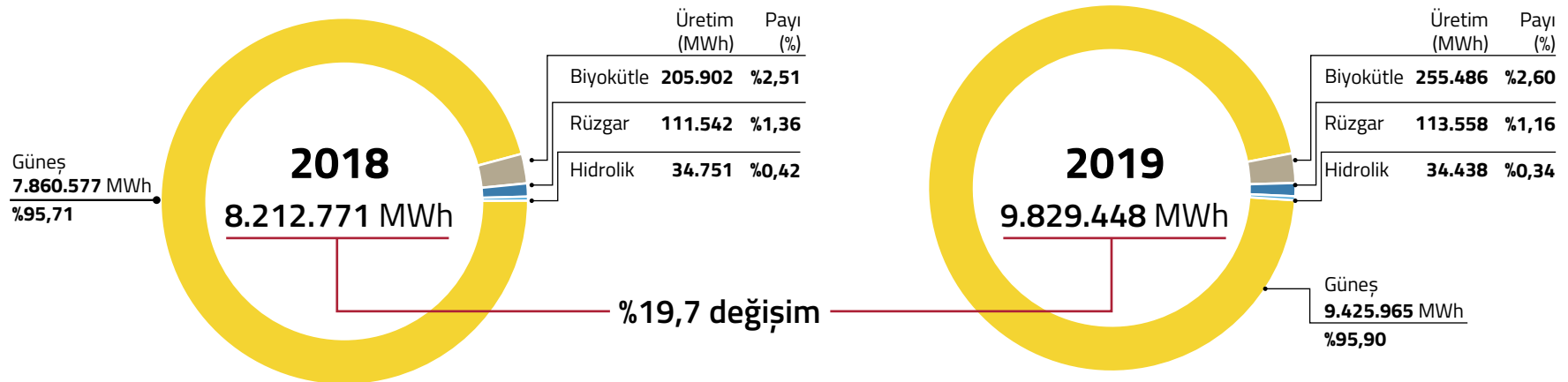
Grafikteki rakamlara lisanssız YEKDEM katılımcıları dahildir.

Lisanssız Kurulu Güç ve Üretim Miktarları

Lisanssız Kurulu Gücün Kaynaklara Göre Dağılımı (MWe-%)

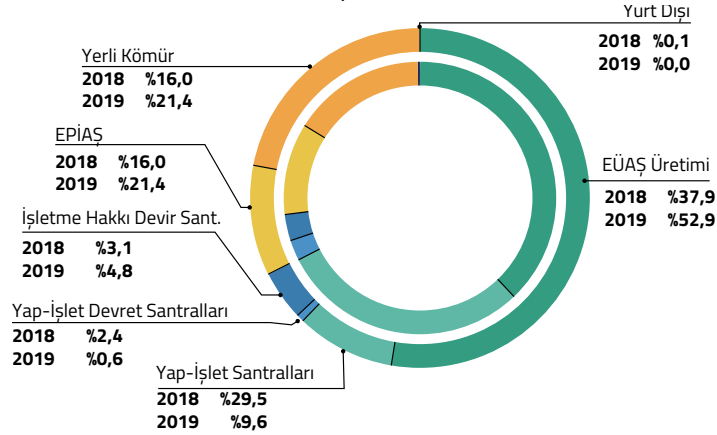


Lisanssız Elektrik Üretiminin Kaynaklara Göre Dağılımı (MWh-%)



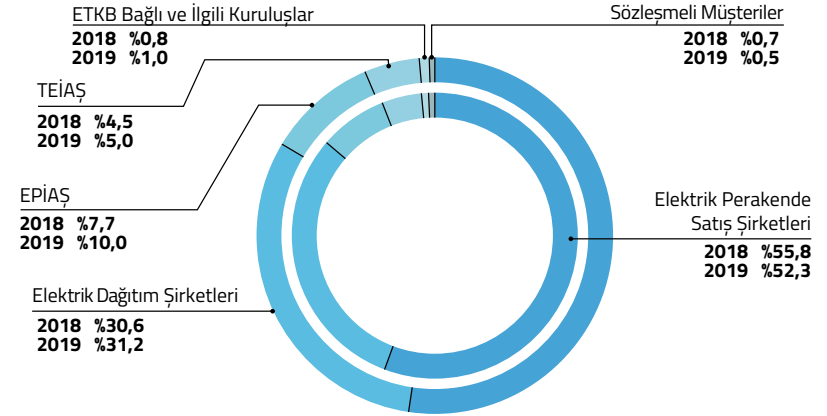
EÜAŞ Portföyü ve Toptan Elektrik Satış Tarifeleri

EÜAŞ Elektrik Üretim ve Alım Portföyü (milyar TWh-%)



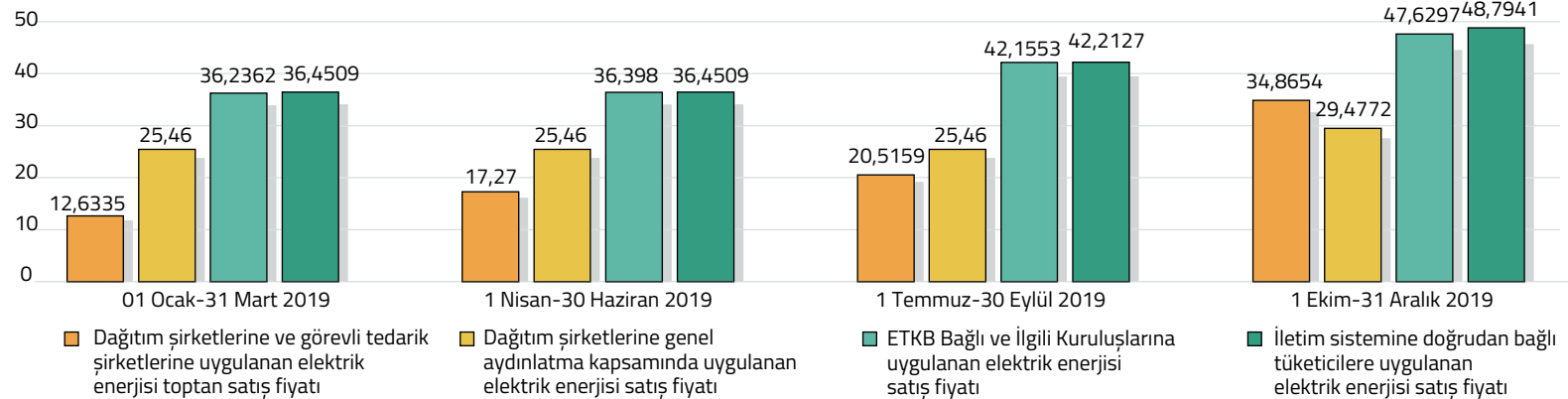
2018 Üretim ve Alım Miktarı (TWh)	Portföy	2019 Üretim ve Alım Miktarı (TWh)
45,8	EÜAŞ Üretimi	59,4
35,7	Yap-İşlet Santralleri	10,8
2,9	Yap-İşlet-Devret Santralleri	0,7
3,8	İşletme Hakkı Devir Santralleri	5,4
13,3	EPIAŞ	12
19,3	Yerli Kömür	24
0,1	Yurt Dışı	0
120,9	TOPLAM	112,3

Müşteri Bazında Elektrik Satış Miktarları (TWh-%)



2018 Satış Miktarı (TWh)	Müşteri Grubu	2019 Satış Miktarı (TWh)
66,6	Elektrik Perakende Satış Şirketleri	58,1
36,5	Elektrik Dağıtım Şirketleri	34,7
9,2	EPIAŞ	11,1
5,4	TEİAŞ (Yan Hizmetler + İletim Sistemi Kayıp Kaçak)	5,6
0,9	ETKB Bağlı ve İlgili Kuruluşlar	1,0
0,8	Mevcut Sözleşmeler Kapsamındaki Müşteriler	0,6
119,3	TOPLAM	111,1

EÜAŞ Toptan Elektrik Satış Tarifeleri (Kırş/kWh)





Elder

Adres : Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Yolu 9. km No: 266 Tepe Prime A Blok 3. Kat, D: 37-38 Çankaya / Ankara
Telefon : +90 312 285 11 35 – 36
Faks : +90 312 285 11 26
E-posta : info@elder.org.tr

www.elder.org.tr



Elderbilgi



ELDER