



TEİAŞ
TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

5 ve 10 Yıllık Bağlanabilir Bölgesel Üretim Tesis
Kapasiteleri Raporu
(2022-2026, 2027-2031)

Mart 2021

GİRİŞ:

6446 sayılı elektrik piyasa kanununun 23. Maddesi¹ uyarınca TEİAŞ her sene iletim sistemi için takip eden beş ve on yıllık bağlanabilir bölgesel üretim tesisi kapasitelerini açıklamaktadır. İletim şebekesinin arz talep dengeleri, şebeke altyapısı ve şebeke gelişimi dikkate alınarak bölgesel bağlanabilir kapasite için iletim şebekesi aşağıda gösterilen 15 bölgeye ayrılmıştır.



Şekil 1: Bağlanabilir kapasite için belirlenen bölgeler

Çalışma sonucunda ilk beş yıl için sırasıyla 1, 3, 6, 8, 9, 13 ve 14 numaralı bölgelerde toplam **19.329MW** bölgesel bağlanabilir kapasite hesaplanmış, ikinci beş yıl için 1, 3, 6, 13 ve 14 numaralı bölgelere ilave **4.014MW** bağlanabilir kapasite hesaplanmıştır. Bölgesel kapasite hesabı olumsuz sonuçlanan diğer bölgelerdeki iller için de küçük üretim yatırımları, OSB bünyelerindeki üretim tesisleri, cüzi miktarda kapasite artışları gibi bazı olası üretim yatırımları için 5 ve 10 yıllık il bazlı **150’şer MW’lık** bağlanabilir kapasite açıklanması uygun görülmüştür.

Bu raporda açıklanan kapasiteler 2022 yılı başlangıcı itibarıyla geçerli olacak olup, söz konusu kapasitelere ilişkin başvurular raporun Teşekkülümüz internet sitesinde yayımlanmasından sonra üretim tesisinin hangi yılda devreye gireceğinin beyanı ve taahhüdüyle birlikte değerlendirmeye alınacaktır. 2021 sene sonuna kadar bir önceki yayınlanan (5 ve 10 Yıllık (2025-2030 <https://www.teias.gov.tr/tr-TR/ilgili-raporlar>) Bölgesel Bağlanabilir Kapasite Raporu) kapasiteler geçerlidir.

Kurum’un(EPDK) talep tahmini onay tarihinden itibaren (17/12/2020 tarihli ve 9833 sayılı Kurul Kararı) Dağıtım şirketleri/lisanslı OSB’ler tarafından açıklanan kendilerine ait bağlanabilir üretim kapasiteleri, tarihine göre bir önceki rapordaki veya yayınlanan bu rapordaki kapasiteden düşülecektir.

¹ **6446 ELEKTRİK PİYASASI KANUNU MADDE 23 – (1) TEİAŞ ve dağıtım şirketleri, her yıl, takip eden beş yıl için ve takip eden on yıl için olmak üzere sistemlerine bağlanabilecek bölgesel üretim tesisi kapasitelerini yayımlar. Bu şekilde yayımlanan bölgesel kapasiteler dışında üretim tesislerine bağlantı görüşü verilmez. Arz güvenliğinin sağlanması amacıyla Bakanlık ve piyasada rekabetin geliştirilmesi amacıyla Kurum tarafından talep edilmesi hâlinde, TEİAŞ ve dağıtım şirketleri, belirledikleri kapasiteleri ve bağlantı noktalarının sayısını sistem koşullarını dikkate alarak artırır.**

Bölgesel kapasite belirlenmesinde şebeke arz talep dengeleri, talep tahminleri, kaynağa bağlı kurulu güç projeksiyonları ve bölgesel emre amade oranları gibi kriterler dikkate alınarak hesaplamalar yapılmıştır. Talep tahminlerinin aylık bazda toplamaları dikkate alınarak ilk beş yıl ve ikinci beş yıllık süreçlerde en yüksek değer in yakalandığı ay için bölge puantı dikkate alınarak kapasiteler hesaplanmıştır. Aylık puant dağılımı **ek'te** verilmektedir.

BÖLGESEL BAĞLANABİLİR KAPASİTELER:

İletim sistemine bağlanabilir beş ve on yıllık bölgesel bağlanabilir kapasiteler yukarıda açıklanan şekilde hesaplanmış olup bölgesel bağlanabilir kapasite değerleri aşağıdaki tablolarda gösterilmektedir.

Bölge	2022 (dâhil)-2026 (dâhil)			2027(dâhil)-2031(dâhil)		
	KURULU GÜÇ TAHMİNİ, MW	PUANT TAHMİNİ, MW	BEŞ YILLIK BÖLGESEL BAĞLANABİLİR KAPASİTE, MW	KURULU GÜÇ TAHMİNİ, MW	PUANT TAHMİNİ, MW	İKİNCİ BEŞ YILLIK BÖLGESEL BAĞLANABİLİR İLAVE KAPASİTE, MW
1	8.296	13.040	11.106	8.687	14.217	1.368
2	11.705	3.659	-	12.158	4.145	-
3	10.149	9.299	3.047	10.611	10.525	1.246
4	14.576	7.992	-	14.960	8.590	-
5	5.362	2.521	-	5.850	2.786	-
6	2.264	2.861	1.660	2.451	3.140	228
7	12.011	3.435	-	12.495	3.713	-
8	3.917	3.080	450	5.441	3.374	-
9	2.104	2.134	1.007	2.516	2.295	-
10	21.103	7.151	-	21.806	8.119	-
11	11.252	2.301	-	11.650	2.425	-
12	5.236	972	-	6.083	1.057	-
13	5.015	5.412	1.746	5.402	6.386	848
14	5.449	4.473	314	6.316	5.324	325
15	1.099	713	-	1.237	698	-
Toplam	119.538	69.043	19.329	127.662	76.794	4.014

Tablo 1: Bölgesel Bağlanabilir kapasite değerleri

Tabloda ilk kısımda verilen değerler 5 yıllık bağlanabilir kapasiteler olup, ikinci kısımdaki değerler ise ilk beş yıllık kapasiteye ilave olarak verilecek 10 yıllık kapasitelerdir. Bölgesel bağlanabilir tabloya göre kapasite oluşmayan bölgelerin illeri için 5 ve 10 yıllık 150’şer MW’lık il bazlı kapasite verilmiş olup il bazlı bağlanabilir kapasite listesi aşığıda gösterilmiştir.

İL	BÖLGE NO	İLK 5 YILLIK KAPASİTE MW 2022 (dâhil)- 2026 (dâhil)	İKİNCİ 5 YILLIK KAPASİTE MW 2027(dâhil)- 2031(dâhil)	İL	BÖLGE NO	İLK 5 YILLIK KAPASİTE MW 2022 (dâhil)- 2026 (dâhil)	İKİNCİ 5 YILLIK KAPASİTE MW 2027(dâhil)- 2031(dâhil)
BALIKESİR	2	150	150	NİĞDE	9	0*	150
BURSA	2	150	150	ADANA	10	150	150
ÇANAKKALE	2	150	150	HATAY	10	150	150
YALOVA	2	150	150	KAHRAMANMARAŞ	10	150	150
AYDIN	4	150	150	MERSİN	10	150	150
İZMİR	4	150	150	OSMANİYE	10	150	150
MANİSA	4	150	150	AĞRI	11	150	150
MUĞLA	4	150	150	ARDAHAN	11	150	150
AFYONKARAHİSAR	5	150	150	ARTVİN	11	150	150
BURDUR	5	150	150	BAYBURT	11	150	150
DENİZLİ	5	150	150	ERZİNCAN	11	150	150
ISPARTA	5	150	150	ERZURUM	11	150	150
KÜTAHYA	5	150	150	GİRESUN	11	150	150
UŞAK	5	150	150	GÜMÜŞHANE	11	150	150
AMASYA	7	150	150	IĞDIR	11	150	150
BARTIN	7	150	150	KARS	11	150	150
ÇANKIRI	7	150	150	ORDU	11	150	150
ÇORUM	7	150	150	RİZE	11	150	150
KARABÜK	7	150	150	SİVAS	11	150	150
KASTAMONU	7	150	150	TOKAT	11	150	150
KIRIKKALE	7	150	150	TRABZON	11	150	150
KIRŞEHİR	7	150	150	TUNCELİ	11	150	150
SAMSUN	7	150	150	ADIYAMAN	12	150	150
SİNOP	7	150	150	BİNGÖL	12	150	150
YOZGAT	7	150	150	ELAZIĞ	12	150	150
ZONGULDAK	7	150	150	MALATYA	12	150	150
KARAMAN	8	0*	150	BİTLİS	15	150	150
KONYA	8	0*	150	HAKKARİ	15	150	150
AKSARAY	9	0*	150	MUŞ	15	150	150
KAYSERİ	9	0*	150	VAN	15	150	150
NEVŞEHİR	9	0*	150				

*Bu illerde ilk beş yılda bölgesel kapasite açıklanmıştır

Tablo 2: Bölgesel kapasite oluşmayan iller için verilen 150MW’lık kapasite tahsisleri

SONUÇ:

Bölgesel bağlanabilir kapasite çalışmasında ilk beş yıl için çoğunluğu Trakya bölgesinde olmak üzere **19.329MW**, ikinci beş yıl için ilave olarak **4.014MW** bağlanabilir kapasite hesaplanmıştır. Ayrıca kapasite hesaplanamayan bölgelerde kalan 61 il için beş ve on yıllık olmak üzere 150’şer MW’dan toplam 17.550MWbağlanabilir kapasite açıklanmaktadır.

Ek: Bölgesel aylık Puant değerleri gelişimi, MW. 2022-2031 yılları















