

**GÜNEŞ ENERJİSİNE DAYALI ELEKTRİK ÜRETİMİ BAŞVURULARININ
TEKNİK DEĞERLENDİRMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK**

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; elektrik enerjisi üretiminde güneş enerjisinin etkin ve verimli kullanımını sağlamak amacıyla güneş enerjisine dayalı yapılan başvurular hakkında verilecek teknik görüşün oluşturulmasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik; güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri başvurularının teknik değerlendirilmesini kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (Değişik:RG-11/12/2019-30975)

(1) Bu Yönetmelik, 10/5/2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanununun 2 nci, 4 üncü ve 6/C maddelerine, 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 7 nci ve 14 üncü maddelerine ve 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesininin 166 nci, 169 uncu ve 508 inci maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını,
- b) EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,
- c) **(Değişik:RG-11/12/2019-30975)** Genel Müdürlük: Enerji İşleri Genel Müdürlüğünü,
- ç) GES (Güneş Elektrik Santrali): Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisini,
- d) Kullanılamaz Alan: Genel Müdürlük ve/veya EPDK’nın resmi internet sayfalarında duyurulan ve üzerinde ilgili mevzuatı uyarınca güneş ölçüm istasyonu ve/veya güneş paneli bulundurulamayacak alanı,
- e) Kurul: Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunu,
- f) LÜY: 2/10/2013 tarihli ve 28783 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliği,
- g) Santral Sahası Alanı ve Santral Sahası Emniyet Bandı: Ek-1’de belirtilen yöntemle göre belirlenecek alanları,
- ğ) SSKGY (Santral Sahası Alanı Kurulu Güç Yoğunluğu): Başvuru kurulu gücünün (MW) santral sahası alanının yüzölçümüne (km²) bölünmesi ile elde edilen değerini,
- h) TDF: Lisanssız elektrik üretimi başvuruları için Genel Müdürlük internet sayfasında duyurulan teknik değerlendirme formunu,
- ı) TDR: Önlisans başvuruları için Genel Müdürlük tarafından Ek-4’deki formata göre düzenlenen ve çatı uygulamaları hariç lisanssız elektrik üretimi başvuruları için YEPA’da oluşturulan teknik değerlendirme raporunu,
- i) TEİAŞ: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketini,
- j) UTM Koordinatı: “Universal Transversal Mercator” izdüşümünde altı derecelik dilim esasına göre verilen koordinatı (ED 50 Datum),
- k) YEPA: Yenilenebilir Enerji Projeleri İzleme ve Değerlendirme Sistemini, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Teknik Değerlendirme Usul ve Esasları

Önlisans başvurularının teknik değerlendirmesi

MADDE 5 – (1) GES kurmak isteyen tüzel kişilerin EPDK’ya önlisans başvuruları kapsamında sundukları belgeler arasından bu Yönetmeliğe ekli Ek-2’de tanımlanan belgeler EPDK tarafından teknik görüş oluşturulmak üzere Genel Müdürlüğe gönderilir.

(2) Genel Müdürlüğe gönderilen bilgi ve belgelerin incelenmesi sonucunda aşağıda belirtilen durumlardan birinin tespit edilmesi halinde başvurunun teknik değerlendirmesi yapılmaz ve bu durum EPDK’ya bildirilir:

- a) Ek-2’de yer alan bilgi ve belgelerin eksik olması,
- b) SSKGY değerlerinin Ek-3’te belirtilen değerden küçük olması,
- c) Önlisans başvurusunda belirtilen santral sahası köşe koordinatlarının tamamının kullanılamaz alanlar ve/veya önlisans/lisans sahalari içerisinde bulunması,
- ç) Çatı uygulamaları haricindeki fotovoltaik teknolojiye dayalı başvurularda, santral sahası alanı, sistem verimliliği göz önünde bulundurularak modül toplam alanının 1,66 katından az olması.

(3) Teknik değerlendirmesi yapılacak önlisans başvuruları Genel Müdürlük tarafından aşağıdaki şekilde değerlendirilir:

- a) Teknik değerlendirmesi yapılacak önlisans başvuruları; belirlenen trafo merkezleri ve/veya bölge bazında gruplandırılır.
- b) Gruplandırılan önlisans başvurularının santral sahası alanının Ek-1’de verilen Santral Sahası Belirleme Yöntemi esaslarına uygunluğu kontrol edilir.
- c) Başvurunun SSKGY değeri hesaplanır ve Ek-3’de belirtilen değerlere uygunluğu kontrol edilir.
- ç) Bağlanacağı trafo merkezi ve/veya bölge bazında gruplandırılan her bir önlisans başvurusu için bu fıkranın (b) ve (c) bentlerindeki tüm şartların sağlanması durumunda her bir başvuruya ait santral sahası alanının keşiştiği veya

çakıştığı diğer önlisans başvuruları belirlenir.

d) Teknik değerlendirmesi yapılan başvuruya ait santral sahası alanının, teknik değerlendirmesi yapılan diğer başvuruların santral sahası alanı ile kesiştiği alanın kilometre kare cinsinden yüzölçümü ve kullanılacak elektrik üretim teknolojisine bağlı olarak kesişen bu alanlara karşılık gelen güç miktarı Ek-3'de belirtilen değerler kullanılarak hesaplanır.

e) Bu Yönetmeliğin Ek-4'ünde tanımlanan formata uygun olarak hazırlanan "Başvurunun Teknik Değerlendirme Sonuç Raporu" Genel Müdürlük tarafından EPDK'ya gönderilir.

(4) Teknik değerlendirmesi yapılan başvuruya ait santral sahası alanının önlisans ve/veya üretim lisansı almış veya LÜY kapsamında Genel Müdürlükten TDR almış santral sahaları ile kesişmesi halinde kesişen alan dışında kalan alan ve bu alana kurulabilecek sistem gücü oranlanarak bulunur ve bu güç üzerinden yarışmaya girebilmesi için tespit edilen durumun belirtildiği TDR hazırlanarak EPDK'ya gönderilir.

(5) Teknik değerlendirmesi uygun görülerek EPDK'ya gönderilen TDR'lere ait önlisans başvurularının başvuru kapasitesinden daha az miktarda bağlantı hakkı kazanması halinde santral sahası köşe koordinatları başvuru sahibi tarafından ilk başvuruda belirtilen santral sahası içerisinde kalacak şekilde yeniden belirlenir ve teknik değerlendirmenin yapılabilmesi için Ek-2'de tanımlanmış olan bilgi ve belgelerin tamamı EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

(6) Dördüncü fıkrada belirtilen durumlara yer verilerek EPDK'ya gönderilen TDR'lere ait önlisans başvurularının bağlantı hakkı kazanması halinde santral sahası köşe koordinatları başvuru sahibi tarafından ilk başvuruda belirtilen santral sahası içerisinde kalacak ve kesişilen alanları dışarıda bırakacak şekilde revize edilerek Ek-2'de tanımlanmış olan bilgi ve belgelerin tamamı teknik değerlendirmenin yapılabilmesi için EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

(7) Beşinci ve altıncı fıkralar kapsamında yapılan teknik değerlendirme sonucunda bu Yönetmelikte belirtilen usul ve esaslara uyulmadığının tespit edilmesi halinde başvurunun teknik değerlendirmesi yapılmaz ve bu durum EPDK'ya bildirilir.

(8) Önlisans ve/veya lisans alınmış bir GES projesi için önlisans ve/veya lisans sahibi tarafından Genel Müdürlükten alınacak TDR, proje onay ve onaylı projelerine göre yapılan tesislerin kabul işlemlerinde ibraz edilmek zorundadır.

Tadil taleplerinin teknik değerlendirmesi

MADDE 6 – (1) Tadil talebinde bulunulan projeler için 5 inci maddenin ikinci ve üçüncü fıkralarına göre değerlendirme yapılır. Önlisans, lisans almış veya LÜY kapsamında Genel Müdürlükten TDR almış santral sahaları ile kesişmesi durumunda teknik değerlendirme yapılmaz.

(2) Önlisans veya lisans almış güneş enerjisine dayalı elektrik üretim projelerinde teknoloji türü değişikliği veya kapasite azaltımı ile ilgili değişikliklerin istenmesi durumunda talep sahibi tüzel kişi tarafından Ek-3'de belirtilen teknoloji türleri ve SSKGY değerlerine göre santral sahasının UTM köşe koordinatları revize edilir ve bu bilgiler Ek-2'de belirtilen esaslar çerçevesinde EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir. Daha büyük alan gerektiren teknoloji revize talepleri için başvuruya ait ilk Teknik Değerlendirme Sonuç Raporunda yer alan köşe UTM koordinatları kullanılarak belirlenen santral sahasının tamamını içine alacak şekilde verilir.

(3) Önlisans veya lisans almış proje santral sahası alanı köşe UTM koordinatı değişikliği yönündeki taleplerin teknik değerlendirmesi, gerekçesi Kurul tarafından kabul edilmesi koşuluyla yapılabilir.

(4) Bu madde kapsamında Genel Müdürlük tarafından EPDK'ya gönderilen görüş yazıları veya TDR'ye istinaden verilen önlisans ve/veya lisans almış projeler için tadil kararları EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

LÜY kapsamında çatı uygulamaları dışındaki başvuruların değerlendirmesi

MADDE 7 – (1) İlgili şebeke işletmecisi, bağlantı başvurusu olumlu bulunan başvuruların Ek-2'de belirtilen bilgi ve belgeleri teknik değerlendirme yapılmak üzere YEPDİS üzerinden Genel Müdürlüğe gönderir.

(2) LÜY kapsamında güneş kaynağına dayalı olarak kurulmak istenen bir tesis için aşağıda belirtilen durumlardan en az birinin tespit edilmesi halinde başvurunun teknik değerlendirmesi olumsuz sonuçlandırılır:

a) Başvuruda belirtilen santral sahasının kullanılamaz alanlar içerisinde bulunması,

b) Başvuruda belirtilen santral sahasının önlisans başvurusuna konu saha ile çakışması,

c) Gerçek veya tüzel kişilerce yapılan lisanssız elektrik üretimi başvurularında belirtilen santral sahasının, başka amaçlar için irtifak hakkı tesis edilmiş alanlarda bulunması durumunda; ürettiği enerjinin tamamını iletim veya dağıtım sistemine vermeden kullanan, üretimi ve tüketimi aynı ölçüm noktasında olan başvurular için izinlerin alınması durumu hariç, Hazinesinin özel mülkiyetindeki veya devletin hüküm ve tasarrufu altındaki taşınmazlar üzerinde bulunması.

(3) Teknik değerlendirmesi yapılacak LÜY başvuruları Genel Müdürlük tarafından aşağıdaki şekilde değerlendirilir:

a) Ek-1'de belirtilen şartlara uygunluğu kontrol edilir.

b) Başvurunun SSKGY değeri hesaplanır ve Ek-3'de belirtilen değerlere uygunluğu kontrol edilir.

c) Santral sahasının, koordinatlı aplikasyon krokisinde verilen parsel içinde kalıp kalmadığı kontrol edilir.

ç) Başvurularda santral sahası alanı, sistem verimliliği göz önünde bulundurulmak üzere fotovoltaik teknolojiye dayalı başvurularda modül toplam alanının 1,66 katından az olup olmadığı kontrol edilir.

d) (a), (b), (c), (ç) bentlerinde belirtilen şartları sağlayan başvurular için TDR düzenlenerek ilgili şebeke işletmecisine gönderilir. Bu fıkrada belirtilen şartları sağlamayan başvuruların eksik ve hataları düzeltilmek üzere ilgili şebeke işletmecisine gönderilir.

(4) Lisans almış sahalarla kesişen veya çakışan lisanssız başvurular; üretim lisansına konu sahada, malikin kendi arazisi üzerine kuracağı lisanssız üretim tesisi başvuruları Genel Müdürlük tarafından teknik değerlendirmesi uygun bulunmak ve bahse konu üretim lisansı ile başka lisanslı üretim tesisini etkilememek kaydıyla kabul edilebilir.

(5) İkinci fıkranın (c) bendindeki hüküm kamu kurum ve kuruluşları için uygulanmaz.

(6) LÜY kapsamındaki tadil başvurularına ilişkin bilgi ve belgeler basılı, onaylı veya sayısal ortamda ilgili şebeke işletmecisine sunulur. İlgili şebeke işletmecisi söz konusu başvuruya ait bilgi ve belgeleri Genel Müdürlüğün belirlediği formatta gönderir.

LÜY kapsamındaki çatı uygulamaları başvurularının değerlendirmesi

MADDE 8 – (1) Çatı başvuruları, ilgili şebeke işletmecisi tarafından bağlantı görüşü olumlu bulunanların teknik değerlendirme formu YEPDİS'e kaydedilir. YEPDİS üzerinden alınan kayıt belgesi kabul evrakları arasında bulundurulması zorunludur, bulunmaması durumunda sistemin şebeke bağlantısı yapılmaz.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Parlama analizi

MADDE 9 – (1) Karayolları Genel Müdürlüğü ve Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü gerek görmesi halinde mevcut ve planlanan karayolları, havaalanları civarlarında kurulması planlanan güneş enerjisi sistemlerinin olası olumsuz etkilerinin asgariye indirilmesi amacıyla Genel Müdürlükten parlama analizi yapılmasını talep edebilir. Genel Müdürlük analizleri tamamlayarak ilgili kurum ve kuruluşlara iletir. Parlama analizinde yer alan olası risklere karşı alınması gereken önlemler raporda belirtilir.

Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

MADDE 10 – (1) 1/6/2013 tarihli ve 28664 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürürlük

MADDE 11 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 12 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı yürütür.

[Ekleri için tıklayınız.](#)

Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete’nin	
Tarihi	Sayısı
30/6/2017	30110
Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin	
Tarihi	Sayısı
1. 11/12/2019	30975
2.	