

## GÜNE ENERJİSİNE DAYALI ELEKTRİK ÜRETİM BA VURULARININ TEKNİK DE ERLENDİRMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

##### Amaç

**MADDE 1** (1) Bu Yönetmeliğin amacı; elektrik enerjisi üretiminde güne enerjisinin etkin ve verimli kullanılması, sağlamaya yönelik amaçlarla güne enerjisine dayalı yapıların başvurular hakkında verilecek teknik görüşün oluşturulması ve esaslar, belirlemektir.

##### Kapsam

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

##### Dayanak

**MADDE 3** (1) Bu Yönetmelik, 19/2/1985 tarihli ve 3154 sayılı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanununun 2 nci maddesinin birinci fıkrasının (b) ve (h) bentleri ve 10/B maddesinin birinci fıkrasının (d) bendi, 10/5/2005 tarihli ve 5346 sayılı, Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanılmasına İlişkin Kanununun 2 nci, 4 üncü ve 6/C maddeleri ile 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı, Elektrik Piyasası Kanununun 7 nci ve 14 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

##### Tanımlar ve Kısaltmalar

**MADDE 4** (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı,
- EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,
- Genel Müdürlük: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü,
- GES (Güne Elektrik Santral): Güne enerjisine dayalı elektrik üretim tesisini,
- Kullanılabilir Alan: Genel Müdürlük ve/veya EPDK'nın resmi internet sayfalarında duyurulan ve üzerinde ilgili mevzuat, uyarınca güne ölçüm istasyonu ve/veya güne paneli bulundurulamayacak alan,
- Kurul: Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunu,
- LÜY: 2/10/2013 tarihli ve 28783 sayılı, Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliği,
- Santral Sahası, Alan ve Santral Sahası, Emniyet Bandı: Ek-1'de belirtilen yöntemlere göre belirlenecek alanlar,
- SSKGY (Santral Sahası, Alan, Kurulu Güç Yönlü): Başvuru kurulu gücünün (MW) santral sahası alanının yüzölçümüne (km<sup>2</sup>) bölünmesi ile elde edilen değerini,
- TDF: Lisanssız elektrik üretimi başvurular için Genel Müdürlük internet sayfasında duyurulan teknik değerlendirme formunu,
- TDR: Önlisans başvurular için Genel Müdürlük tarafından Ek-4'deki formata göre düzenlenen ve çatı uygulamalar hariç lisanssız elektrik üretimi başvurular için YEPD S üzerinden oluşturulan teknik değerlendirme raporunu,
- TEA: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi,
- UTM Koordinatı: Universal Transversal Mercator izdümünde alt, derecelik dilim esasına göre verilen koordinat, (ED 50 Datum),
- YEPD S: Yenilenebilir Enerji Projeleri İzleme ve Değerlendirme Sistemini,

### KİMLİK BÖLÜMÜ

#### Teknik Değerlendirme Usul ve Esasları

##### Önlisans başvurularının teknik değerlendirmesi

**MADDE 5** (1) GES kurmak isteyen tüzel kişilerin EPDK'ya önlisans başvurularını kapsayan belgeleri, belgeler arasında 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:

- Ek-2'de yer alan bilgi ve belgelerin eksik olması,
- SSKGY değerlerinin Ek-3'te belirtilen değerden küçük olması,
- Önlisans başvurusunda belirtilen santral sahası, köşe koordinatları, tamamının kullanılmayan alanlar ve/veya

önlisans/lisans sahalara, içerisinde bulunması,,

ç) Çatı, uygulamalar, haricindeki fotovoltaik teknolojiye dayalı, binalarda, santral sahası, alanı,, sistem verimliliği göz önünde bulundurularak modül toplam alanı, n, n 1,66 katından az olması.,

(3) Teknik de erlendirmesi yapılacak önlisans binalarda, Genel Müdürlük tarafından a a ,daki ekilde de erlendirilir:

a) Teknik de erlendirmesi yapılacak önlisans binalarda,; belirlenen trafo merkezleri ve/veya bölge bazında gruplandırılır.

b) Gruplandırılan önlisans binalarda, n, n santral sahası, alanı, n, n Ek-1'de verilen Santral Sahası, Belirleme Yöntemi esaslarına uygunluğu kontrol edilir.

c) Binaların SSKGY de erisi hesaplanır ve Ek-3'de belirtilen de erlere uygunluğu kontrol edilir.

ç) Binaların, trafo merkezi ve/veya bölge bazında gruplandırılan her bir önlisans binası için bu fiyattan (b) ve (c) bentlerindeki tüm artırımların sağlanması, durumunda her bir binaya ait santral sahası, alanı, n, n kesitini veya çakıt, , di er önlisans binalarda, belirlenir.

d) Teknik de erlendirmesi yapılacak binalarda, binaya ait santral sahası, alanı, n, n, teknik de erlendirmesi yapılacak binalarda, binaya ait santral sahası, alanı, ile kesitini alan, n kilometre kare cinsinden yüzölçümü ve kullanılacak elektrik üretim teknolojisine bağlı olarak kesilen bu alanlara karşılık gelen güç miktarı, Ek-3'de belirtilen de erler kullanılarak hesaplanır.

e) Bu Yönetmeliğin Ek-4'ünde tanımlanan formata uygun olarak hazırlanan önlisans binasının Teknik De erlendirme Sonuç Raporunu Genel Müdürlük tarafından EPDK'ya gönderilir.

(4) Teknik de erlendirmesi yapılacak binalarda, binaya ait santral sahası, alanı, n, n önlisans ve/veya üretim lisansı, alm, veya LÜY kapsamında Genel Müdürlükten TDR alın, santral sahası, ile kesilmesi halinde kesilen alan d, ,nda kalan alan ve bu alana kurulabilecek sistem gücü oranlanarak bulunur ve bu güç üzerinden yararlanılabileceği için tespit edilen durumun belirtildiği TDR hazırlanarak EPDK'ya gönderilir.

(5) Teknik de erlendirmesi uygun görülerek EPDK'ya gönderilen TDR'dere ait önlisans binalarda, binaya ait santral sahası, alanı, n, n kapasitesinden daha az miktarda binanın, hakk, kazanması, halinde santral sahası, kö e koordinatları, binanın sahibi tarafından ilk binada belirtilen santral sahası, içerisinde kalacak ekilde yeniden belirlenir ve teknik de erlendirmenin yapılabilmesi için Ek-2'de tanımlanan, olan bilgi ve belgelerin tamamı, EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

(6) Dördüncü fiyattaki belirtilen durumlara yer verilerek EPDK'ya gönderilen TDR'dere ait önlisans binalarda, binanın, hakk, kazanması, halinde santral sahası, kö e koordinatları, binanın sahibi tarafından ilk binada belirtilen santral sahası, içerisinde kalacak ve kesilen alanlar, d, ar, da b, rakacak ekilde revize edilerek Ek-2'de tanımlanan, olan bilgi ve belgelerin tamamı, teknik de erlendirmenin yapılabilmesi için EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

(7) Beinci ve altıncı fiyattaki kapsamında yapılacak teknik de erlendirme sonucunda bu Yönetmelikte belirtilen usul ve esaslara uyulmadığı, n, n tespit edilmesi halinde binanın teknik de erlendirmesi yapılmaz ve bu durum EPDK'ya bildirilir.

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

#### **Tadil taleplerinin teknik de erlendirmesi**

**MADDE 6 Ö** (1) Tadil talebinde bulunan projeler için 5 inci maddenin ikinci ve üçüncü fiyattaki, na göre de erlendirme yapılır. Önlisans, lisans alın, veya LÜY kapsamında Genel Müdürlükten TDR alın, santral sahası, ile kesilmesi durumunda teknik de erlendirme yapılmaz.

(2) Önlisans veya lisans alın, güne enerjisine dayalı, elektrik üretim projelerinde teknoloji türü de i ikli i veya kapasite azaltılması, ile ilgili de i ikliklerin istenmesi durumunda talep sahibi tüzel kişiliği tarafından Ek-3'de belirtilen teknoloji türleri ve SSKGY de erlerine göre santral sahası, n, n UTM kö e 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 binaya ait ilk Teknik De erlendirme Sonuç Raporunda yer alan kö e UTM koordinatları, kullanılarak belirlenen santral sahası, n, n tamamı, içine alacak ekilde verilir.

(3) Önlisans veya lisans alın, proje santral sahası, alanı, kö e UTM koordinatı, de i ikli i yönündeki taleplerin teknik de erlendirmesi, 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 alın, projeler için tadil kararları, EPDK tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

#### **LÜY kapsamında çatı, uygulamalar, d, ,ndaki binalarda, de erlendirmesi**

**MADDE 7 6** (1) İlgili ebeke i letmecisi, ba lant, ba vurusu olumlu bulunan ba vurular,n Ek-2øde belirtilen bilgi ve belgeleri teknik de erlendirme yap,lmak üzere YEPD S üzerinden Genel Müdürlü e gönderir.

(2) LÜY kapsam,nda güne kayna ,na dayal, olarak kurulmak istenen bir tesis için a a ,da belirtilen durumlardan en az birinin tespit edilmesi halinde ba vurunun teknik de erlendirmesi olumsuz sonuçland,r,l,r:

- Ba vuruda belirtilen santral sahas,n,n kullan,lamaz alanlar içerisinde bulunmas,,
- Ba vuruda belirtilen santral sahas,n,n önlisans ba vurusuna konu saha ile çak, mas,,
- Gerçek veya tüzel ki ilerce yap,lan lisanss,z elektrik üretimi ba vurular,nda belirtilen santral sahas,n,n, ba ka amaçlar için irtifak hakk, tesis edilmî alanlarda bulunmas, durumunda; üretti i enerjinin tamam,n, iletim veya da ,t,m sistemine vermeden kullanan, üretimi ve tüketimi ayn, ölçüm noktas,nda olan ba vurular için izinlerin al,nmas, durumu hariç, Hazinesinin özel mülkiyetindeki veya devletin hüküm ve tasarrufu alt,ndaki ta ,nmazlar üzerinde bulunmas,.

(3) Teknik de erlendirmesi yap,lacak LÜY ba vurular, Genel Müdürlük taraf,ndan a a ,daki ekilde de erlendirilir:

- Ek-1øde belirtilen artlara uygunlu u kontrol edilir.
- Ba vurunun SSKGY de eri hesaplan,r ve Ek-3øde belirtilen de erlere uygunlu u kontrol edilir.
- Santral sahas,n,n, koordinatlı, aplikasyon krokisinde verilen parsel içinde kal,p kalmad, , kontrol edilir.
- Ba vurularda santral sahas, alan,, sistem verimlili i göz önünde bulundurulmak üzere fotovoltaik teknolojiye dayal, ba vurularda modül toplam alan,n,n 1,66 kat,ndan az olup olmad, , kontrol edilir.
- (a), (b), (c), (ç) bentlerinde belirtilen artlar, sa layan ba vurular için TDR düzenlenerek ilgili ebeke i letmecisine gönderilir. Bu f,krada belirtilen artlar, sa lamayan ba vurular,n eksik ve hatalar, düzeltilmek üzere ilgili ebeke i letmecisine gönderilir.

(4) Lisans alm, sahalarla kesi en veya çak, an lisanss,z ba vurular; üretim lisans,na konu sahada, malikin kendi arazisi üzerine kuraca , lisanss,z üretim tesisi ba vurular, Genel Müdürlük taraf,ndan teknik de erlendirmesi uygun bulunmak ve bahse konu üretim lisans, ile ba ka lisanslı, üretim tesisini etkilememek kayd,yla kabul edilebilir.

(5) kinci f,kran,n (c) bendindeki hüküm kamu kurum ve kurulu lar, için uygulanmaz.

(6) LÜY kapsam,ndaki tadil ba vurular,na ili kin bilgi ve belgeler bas,l,, onaylı, veya say,sal ortamda ilgili ebeke i letmecisine sunulur. İlgili ebeke i letmecisi söz konusu ba vuruya ait bilgi ve belgeleri Genel Müdürlü ün belirledi i formatta gönderir.

#### **LÜY kapsam,ndaki çat, uygulamalar, ba vurular,n,n de erlendirmesi**

**MADDE 8 6** (1) Çat, ba vurular,, ilgili ebeke i letmecisi taraf,ndan ba lant, görü ü olumlu bulunanlar,n teknik de erlendirme formu YEPD Søe kaydedilir. YEPD S üzerinden al,nan kay,t belgesi kabul evraklar, aras,nda bulundurulmas, zorunludur, bulunmamas, durumunda sistemin ebeke ba lant,s, yap,lmaz.

### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Çe itli ve Son Hükümler**

#### **Parlama analizi**

**MADDE 9 6** (1) Karayollar, Genel Müdürlü ü ve Devlet Hava Meydanlar, letmesi Genel Müdürlü ü gerek görmesi halinde mevcut ve planlanan karayollar,, havaalanlar, civarlar,nda kurulmas, planlanan güne enerjisi sistemlerinin olas, olumsuz etkilerinin asgariye indirilmesi amac,yla Genel Müdürlükten parlama analizi yap,lmaz,n, talep edebilir. Genel Müdürlük analizleri tamamlayarak ilgili kurum ve kurulu lara iletir. Parlama analizinde yer alan olas, risklere kar , al,nmas, gereken önlemler raporda belirtilir.

#### **Yürürlükten kald,r,lan yönetmelik**

**MADDE 10 6** (1) 1/6/2013 tarihli ve 28664 say,l, Resmî Gazeteøde yay,mlanan Güne Enerjisine Dayal, Lisans Ba vurular,n,n Teknik De erlendirilmesi Hakk,nda Yönetmelik yürürlükten kald,r,lm, t,r.

#### **Yürürlük**

**MADDE 11 6** (1) Bu Yönetmelik yay,m, tarihinde yürürlü e girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 12 6** (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan, yürütür.

**Ekleri için t,klay,n,z.**