

YÖNETMELİK

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığından:

**JEOTERMAL ENERJİ KAYNAĞINA DAYALI ELEKTRİK ÜRETİMİ
BAŞVURULARININ TEKNİK DEĞERLENDİRMESİ
HAKKINDA YÖNETMELİK**

**BİRİNCİ BÖLÜM
Başlangıç Hükümleri**

Amaç ve kapsam

MADDE 1- (1) Bu Yönetmeliğin amacı, jeotermal enerji kaynağına dayalı elektrik üretim tesislerinin teknik değerlendirilmesi yapılırken uygulanacak usul ve esasları belirlemektir.

(2) Bu Yönetmelik; lisanslı veya lisanssız jeotermal enerji kaynağına dayalı elektrik üretimi için yapılan başvurular ile önlisans, lisans veya lisanssız üretim başvurularında yapılacak her türlü tadil taleplerini kapsar.

Dayanak

MADDE 2- (1) Bu Yönetmelik, 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 7 nci ve 14 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 3- (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını,
- CBS: Coğrafi bilgi sistemini,
- EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,

ç) Geliştirilmiş jeotermal sistem: Jeolojik yapıya bağlı olarak yeryüzünün derinlerinde bulunup ısı içermesine rağmen yeterli gözenek ve geçirgenliğe sahip olmadığından jeotermal akışkan içermeyen kayaç yapılarında çeşitli bilimsel ve teknik yöntemler ile oluşturulan rezervuara dış ortamlardan sıvı ve/veya gaz beslemesi yoluyla jeotermal enerji üretilen sistemi,

d) Genel Müdürlük: Enerji İşleri Genel Müdürlüğünü,

e) İşletme ruhsat alanı: Belirli bir alanda jeotermal akışkanın üretilmesi ve değerlendirilmesi gibi faaliyetlerin yürütülebilmesi amacıyla projeye dayalı olarak ilgili kurum tarafından verilen işletme ruhsatında belirtilen alanı,

f) Jeotermal kaynak: Jeolojik yapıya bağlı olarak yer kabuğu ısısının etkisiyle sıcaklığı sürekli olarak bölgesel atmosferik yıllık ortalama sıcaklığın üzerinde olan, çevresindeki sulara göre daha fazla miktarda erimiş madde ve gaz içerebilen, doğal olarak çıkan veya çıkarılan su, buhar ve gazlar ile yeraltına insan düzenlemeleri vasıtasıyla gönderilerek yer kabuğu veya kızgın kuru kayaların ısı ile ısıtılarak su, buhar ve gazların elde edildiği yerleri,

g) Jeotermal rezervuar: Sıcaklık ve jeokimyasal açıdan doğal bir denge içinde bulunup bir bütünlük ifade eden, değişik şekillerde dışardan beslenen yarı açık veya kapalı sıcak su ve/veya buhar üretim ortamını,

ğ) Jeotermal santral sahası: JES'lerde kullanılan her türlü mekanik, elektro-mekanik, elektrik aksamı, yapıyı ve inşaatı, jeotermal kaynak ve reenjeksiyon kuyuları ve ilgili donanımlarını, akışkan toplama, iletim, dağıtım ve geri dönüşüm boru hatları, elektrik enerjisi üretim tesisi, idari binalar, sosyal alan, şalt sahası, toplama havuzlarını ve benzerini içeren sahayı,

h) JES: Jeotermal Enerji Santralini,

ı) Lisans: Tüzel kişilere piyasada faaliyet gösterebilmeleri için 6446 sayılı Kanun uyarınca verilen izni,

i) LÜY: 12/5/2019 tarihli ve 30772 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğini,

j) Önlisans: Elektrik üretim faaliyetinde bulunmak isteyen tüzel kişilere, üretim tesisi yatırımlarına başlamaları için gerekli onay, izin, ruhsat ve benzerlerinin alınabilmesi için verilen belirli süreli izni,

k) Reenjeksiyon: Üretilen jeotermal akışkanların yapay yöntemlerle kullanıldıktan sonra tamamının veya kalan kısmının üretildikleri jeolojik formasyonlara geri gönderilmesini/basılmasını,

l) Şebeke işletmecisi: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğünü, dağıtım lisansı sahibi elektrik dağıtım şirketlerini veya organize sanayi bölgesi tüzel kişisini,

m) TÜBİTAK: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunu,

n) UTM koordinatı: "Universal Transversal Mercator" izdüşümünde altı derecelik dilim esasına göre verilen koordinatı (ED50 Datum),

ifade eder.

(2) Bu Yönetmelikte geçen ancak birinci fıkrada yer almayan tanımlar için ilgili mevzuatta yer alan tanımlar

geçerlidir.

İKİNCİ BÖLÜM

Jeotermal Kaynaklara Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi

Başvuruların teknik değerlendirilmesi

MADDE 4- (1) Jeotermal kaynaklara dayalı elektrik üretim santrallerinin kurulmasına yönelik başvuruların ve kurulu güç değişikliği başvurularının teknik değerlendirmesinin yapılabilmesi için Ek-1'de yer alan ve başvuru sahibi tarafından düzenlenen bilgi ve belgelerin tamamı; önlisans veya üretim lisansı başvuruları için EPDK tarafından, LÜY kapsamında yapılan lisanssız üretim başvuruları için ilgili şebeke işletmecisi tarafından Genel Müdürlüğe gönderilir.

(2) Genel Müdürlüğe gönderilen bilgi ve belgelerde aşağıda belirtilen durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi halinde başvurunun teknik değerlendirilmesi yapılmaz ve bu durum ilgisine göre EPDK veya ilgili şebeke işletmecisine bildirilir:

a) Ek-1'de yer alan bilgi ve belgelerin uyumsuz, eksik, hatalı olması veya belirtilen şekilde düzenlenmemiş olması.

b) Enerji nakil hatları, boru hatları hariç jeotermal santral sahası sınırlarının işletme ruhsatı alanı sınırları içerisinde yer almaması.

c) Bilgi formunda belirtilen mevcut ve planlanan üretim kuyularının işletmede olan santrallere ait üretim kuyuları ile çakışması.

(3) Ek-1 kapsamında sunulması gereken jeolojik etüt ve fizibilite raporları üniversiteler, TÜBİTAK, araştırma enstitüleri ve akredite kuruluşlar gibi kurumlar tarafından hazırlanmış olmalıdır.

(4) Genel Müdürlük, teknik değerlendirme sürecinin sonuçlandırılabilmesi için ihtiyaç duyulan her türlü ek bilgi ve belge isteyebilir, gerek görürse yerinde denetim yapabilir.

(5) Teknik değerlendirme başvurularında aynı işletme ruhsat alanı içinde varsa diğer JES'ler için de Ek-1 kapsamındaki belgeler Genel Müdürlüğe sunulur.

(6) Bu Yönetmelik hükümlerine göre teknik değerlendirilmesi uygun bulunan başvurular için düzenlenen uygunluk yazısı ilgisine göre EPDK veya ilgili şebeke işletmecisine gönderilir.

(7) Genel Müdürlük tarafından teknik değerlendirilmesi uygun bulunarak EPDK veya ilgili şebeke işletmecisine bildirilen bir başvuruya önlisans/lisans verilmesi, bağlantı anlaşması yapılması veya herhangi bir sebeple sona erdirilmesi halinde EPDK veya ilgili şebeke işletmecisi tarafından Genel Müdürlüğe resmî yazı ile bildirilir.

(8) Jeotermal enerji kaynağına dayalı elektrik enerjisi üretim tesisi kurulmasına yönelik yapılan başvuruların teknik değerlendirilmesi ile ilgili diğer hususlar gerekli görülmesi halinde Genel Müdürlük tarafından hazırlanan ve Bakanlık resmî internet sitesinde duyurulan usul ve esaslar ile belirlenir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Son Hükümler

Yürürlük

MADDE 5- (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 6- (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı yürütür.

[Eki için tıklayınız](#)