

**SANTRAL SAHASI ALANI VE SANTRAL SAHASI EMNİYET BANDI  
BELİRLEME YÖNTEMİ**

Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerine ilişkin santral sahası alanı aşağıda sıralanan yöntem çerçevesinde belirlenir.

1. Elektrik üretim tesisinde kullanılacak her türlü bina, aksam, şalt tesisi ve yardımcı ünitelerinin tamamını doğrusal çizgiler kullanılarak çevreleyen bir (1) adet kapalı çokgen oluşturulur. Bu kapalı çokgen, güneş enerjisine dayalı önlisans veya lisans başvurusunun santral sahası alanı olarak tanımlanır.
2. Santral sahası alanının dış çizgileri boyunca oluşan köşe noktalarına ( $K_1, K_2, \dots, K_n$ ) ait koordinatlar birbirini takip eden sırada olacak şekilde önlisans başvuruları için Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisine İlişkin Bilgi Formuna; LÜY kapsamında yapılacak başvurular için Genel Müdürlük internet sayfasında duyurulan TDF'na işlenir.
3. Genel Müdürlük, LÜY kapsamında yapılacak başvurular hariç köşe koordinatları belirtilen santral sahası alanı için bu sahanın sınırlarını çizgisinin her bir noktasından itibaren içeriye doğru 5 metre genişliğinde tampon bir bölge oluşturur. Bu tampon bölge "santral sahası emniyet bandı" olarak tanımlanır. Emniyet bandında güneş gözlem istasyonu dışında herhangi bir yapı bulunamaz.

**EPDK TARAFINDAN GENEL MÜDÜRLÜĞE GÖNDERİLECEK BELGELER**

1. Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisine İlişkin Bilgi Formu ( Dosya adı "BAŞVURU NO.xls" olarak Microsoft Excel formatında)
2. Santral sahası alanı köşe noktaları ile numaraları, santral sahası alanı sınırı, santral sahası alanı içindeki güneş ölçüm istasyonu ile öngörülen idari bina, aksam, şalt tesisi ve tesise ait yardımcı ünitelere ait yerlerin belirtildiği basılı veya elektronik ortamda hazırlanan 1/25000 ölçekli harita paftaları.
3. 30/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 7 nci madde dördüncü fıkraya uyarınca düzenlenen yönetmelik kapsamında istenen bilgi ve belgeler.

**LÜY KAPSAMINDA İLGİLİ ŞEBEKE İŞLETMECİSİ TARAFINDAN GENEL  
MÜDÜRLÜĞE GÖNDERİLECEK BELGELER**

1. Başvuru sahibi tarafından imzalı ve kaşeli TDF
2. Koordinatlı Aplikasyon Krokisi
3. Lisans almış saha ile kesişme durumunda santral sahasının bulunduğu parsel için tapu kaydı
4. Başvuruya konu parsel içinde koordinat değişikliği talebinde bulunulması durumunda Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı veya söz konusu Bakanlığın il veya ilçe müdürlüklerinden alınan belge.

## SSKGY DEĞERLERİ

**A – FOTOVOLTAİK SİSTEMLER İÇİN ASGARİ SSKGY DEĞERLERİ**  
**(MW/km<sup>2</sup>)**

Teknoloji Türü	Fotovoltaik sistemlerde kullanılacak malzemenin türü				
	İnce film	Organik	Çok Kristalli	Tek Kristalli	Çok katmanlı hücreler
1. Optimum açıda sabitlenmiş fotovoltaik sistemler	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
2. Tek eksende güneşi takip eden fotovoltaik sistemler	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
3. Çift eksende güneşi takip eden fotovoltaik sistemler	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00

**B - TERMAL SİSTEMLER İÇİN ASGARİ SSKGY DEĞERLERİ**  
**(MW/km<sup>2</sup>)**

4. Parabolik oluklu doğrusal odaklayıcı sistem	(Depolamasız) 36,00 - (Depolamalı) 25,00
5. Doğrusal odaklayıcı düzlemsel aynalar kullanılan sistemler (Fresnel)	50,00
6. Kule ve üzerinde buhar üreten reaktör hücresi bulunan merkezi odaklayıcı sistemler	(Depolamasız) 33,00 - (Depolamalı) 20,00
7. Stirling motoru kullanan merkezi odaklayıcı çanak tipi sistemler	(Depolamasız) 28,00

Not: Teknik değerlendirmede virgülden sonra iki hane dikkate alınacaktır.

## BAŞVURUNUN TEKNİK DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU

Başvuru Numarası			
Başvuru Sahibi Tüzel Kişinin Adı Ve İletişim Bilgileri			
Tesis Adı			
Üretim tesisinin yeri	İli		
	İlçesi		
Teknoloji Türü			
Her bir uygulama türünde kullanılan ünite sayısı (adet)			
Her bir uygulama türünde kullanılan ünitenin gücü (W)			
Tesis toplam kurulu gücü (MW)			
Santral Sahası Alanının 1/25000 ölçekli haritaları			
Santral Sahası Alanının Yüzölçümü (m <sup>2</sup> )			
<b>TESİSİN KURULACAĞI ARAZİNİN KÖŞE NOKTALARI</b>			
Santral Sahası Alanının Köşe Numarası	UTM Köşe Koordinatı (6 derece)		Dilim Orta Boylamı (6 derece)
	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	
K <sub>1</sub>			
K <sub>2</sub>			
...			
K <sub>n</sub>			
<b>BAŞVURUNUN TEKNİK DEĞERLENDİRME BİLGİLERİ</b>			
SSKGY Değeri (MW/km <sup>2</sup> )			
Santral Sahasının Kesiştiği Başvurular			
Santral Sahasının Çakıştığı Başvurular			
Kesişilen Alanın Yüzölçümü (m <sup>2</sup> )			
Kesişilen Alana Karşılık Gelen Kurulu Güç (MW)			

Diğer teknik değerlendirme bilgileri: