

SANTRAL SAHASI BELİRLEME YÖNTEMİ

Güneş enerjisine dayalı önlisans başvuruları, önlisans veya üretim lisansına derç edilmiş santral sahası değişiklik talepleri ve arazi uygulamalı lisanssız üretim faaliyeti başvuruları kapsamında oluşturulacak santral sahası aşağıda sıralanan yöntemle göre belirlenir.

1. Tesis bileşeni yerini çevreleyen 1 (bir) adet çokgen oluşturulur ve bu çokgen santral sahası olarak tanımlanır.
2. Santral sahasının sınırı boyunca oluşan tüm köşe noktaları birbirini takip eden sırada olacak şekilde isimlendirilerek numaralandırılır (K1, K2,...,Kn).
3. Santral sahası köşe koordinatları; önlisans başvuruları ile önlisans veya üretim lisansı tadil başvurularında ED50 Datum 6 derece, LÜY kapsamında yapılan başvurularda ise ED50, ITRF Datum veya WGS84 projeksiyon sistemlerinden herhangi birine göre belirlenir.
4. Belirlenen köşe koordinatları başvuru türüne göre Bakanlık resmi internet sayfasında duyurulan bilgi formuna ve/veya YEPDİS'e bu sıralamaya göre işlenir.

Önlisans veya üretim lisansı verilmiş bir tesisin yardımcı kaynağı güneş enerjisi olacak şekilde birden çok kaynaklı elektrik üretim tesisine dönüştürülmesi yönündeki talepler kapsamında birden fazla sayıda santral sahası belirlenebilir. Bu durumda, yardımcı kaynağı dayalı santral sahaslarının toplam alanı ile başvuruya esas GES toplam kurulu gücü dikkate alınarak belirlenecek ilgili ASSA değerinin, EK-4'te belirtilen ilgili değer ile bu değer %35'i (yüzde otuz beş) arasında olması şartı aranır.

LÜY kapsamında yapılan arazi uygulamalı başvurular için, aralarında başka bir arazi olmayacak şekilde birbirlerine komşu taşınmazların sınırları arasında onaylı imar planlarında yer alan kadastral yol, akarsu veya sulama kanalı gibi unsurların bulunması halinde bu unsurları içeren 1 (bir) adet santral sahası belirlenebilir. Bu tür başvurularda, üzerinde santral sahası köşe koordinatlarının yazıldığı ve genel vaziyet planının yer aldığı Kadastro Müdürlükleri veya lisanslı harita kadastro bürosu (LİHKAB) tarafından onaylanmış koordinatlı aplikasyon krokisinde ilgili kadastral yol, akarsu veya sulama kanalı gibi unsurların koordinat bilgilerine ve vaziyet planlarına yer verilir.

Çatı ve/veya cephe uygulamalı lisanssız üretim faaliyeti başvuruları için santral sahasının belirlenmesi zorunlu olmayıp ilgili şebeke işletmecisi tarafından GES'in kurulacağı yapının yer aldığı taşınmazı temsil eden en az bir noktaya ait koordinat bilgisinin YEPDİS'e girilmesi zorunludur.

ÖNLİSANS BAŞVURUSU TEKNİK DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU

Başvuru Numarası			
Başvuru Sahibi Tüzel Kişinin Adı			
Proje Adı			
Üretim tesisinin	İli		
	İlçesi		
Teknoloji Türü			
Ünite sayısı (adet)			
Ünite gücü (W)			
Tesis toplam kurulu gücü (MWe/MWp)			
Elektrik Depolama Tesisi Toplam Başvuru Gücü (MW)			
Elektrik Depolama Tesisi Toplam Kapasitesi (MWh)			
Santral Sahası Yüzölçümü (m ²)			
SANTRAL SAHASI BİLGİLERİ			
Santral Sahası Köşe Numarası	Köşe UTM Koordinatı (ED50 - 6 derece)		Dilim Orta Boylamı (D.O.M.)
	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	
K ₁			
...			
K _n			
ELEKTRİK DEPOLAMA TESİSİ KONUM BİLGİSİ			
Köşe Numarası	Köşe UTM Koordinatı (ED50 - 6 derece)		Dilim Orta Boylamı (D.O.M.)
	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	
K ₁			
...			
K _n			
BAŞVURUNUN TEKNİK DEĞERLENDİRME BİLGİLERİ			
Başvurunun ASSA Değeri (m ² /MWe)			
Santral Sahasının Kesiştiği Başvurular			
Santral Sahasının Çakıştığı Başvurular			
Kesişilen Alanın Yüzölçümü (m ²)			
ASSA Değerine Göre Kesişilen Alanda Kurulabilecek Azami Kurulu Güç Değeri (MWe)			

Diğer teknik değerlendirme görüşleri:

**GÜNEŞ ENERJİSİNE DAYALI LİSANSIZ ÜRETİM FAALİYETİ BAŞVURUSUNA
İLİŞKİN TEKNİK DEĞERLENDİRME RAPORU**

BAŞVURU NUMARASI	
BAŞVURU SAHİBİNİN ADI VE İLETİŞİM BİLGİLERİ	
TESİS ADI	
BAŞVURU TÜRÜ (5-1-C, 5-1-Ç, 5-1-H, vb.)	
TÜKETİCİ ABONE GRUBU	
ŞEBEKE İŞLETMECİSİNE BAŞVURU TARİHİ	
BAĞLANTISI UYGUN BULUNAN TOPLAM KURULU GÜÇ (AC / DC)	
TEKNOLOJİ TÜRÜ (Fotovoltaik Sistem / Termal Sistem)	
UYGULAMA YERİ (ARAZİ / S U YÜZEYLERİ)	
TAŞIYICI YAPI TÜRÜ	

SANTRAL SAHASI BİLGİLERİ

İL			
İLÇE			
KÖY / MAHALLE			
SANTRAL SAHASI YÜZÖLÇÜMÜ (M2)			
BAŞVURUNUN ASSA DEĞERİ (m2/MWe)			
PROJEKSİYON SİSTEMİ (ED50-6 derece, ED50-3 derece, ITRF Datum veya WGS84)			
SANTRAL SAHASI KÖŞE NUMARASI	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	Dilim Orta Boylamı (D.O.M)
K1			
K2			
:			
Kn			

UYGUNDUR.

**ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

GÜNEŞ ÖLÇÜM İSTASYONUNUN BAŞVURUDA BELİRTİLEN SANTRAL SAHASINI TEMSİLİYETİNİN BELİRLENMESİ

Önlisans başvurusunda belirtilen Güneş Ölçüm İstasyonunun (GÖİ) santral sahasını temsil edip etmediği hususu aşağıda yer alan yöntemle değerlendirilir.

1. Başvuruda belirtilen santral sahasının sınırından itibaren dışına doğru 5 (beş) kilometre uzaklaşarak sanal bir alan oluşturulur.
2. Başvuruda belirtilen GÖİ'nin oluşturulan bu sanal alan içerisinde kalması durumunda santral sahasının temsil edildiği, aksi halde temsil edilmediği sonucuna varılır.

ÖRNEK:



ASSA DEĞERLERİ

A – FOTOVOLTAİK SİSTEMLER	
Taşıyıcı Yapı Türü	ASSA Değeri (m²/MWe)
1. Optimum açıda sabitlenmiş taşıyıcı yapı	15.385
2. Tek eksenle güneşi takip eden taşıyıcı yapı	20.000
3. Çift eksenle güneşi takip eden taşıyıcı yapı	25.000
B - TERMAL SİSTEMLER	
Teknoloji Türü	ASSA Değeri (m²/MWe)
1. Parabolik oluklu doğrusal odaklayıcı	28.000 (Enerji Depolamasız) 40.000 (Enerji Depolamalı)
2. Düzlemsel aynalar kullanılan doğrusal odaklayıcı	20.000
3. Kule ve üzerinde buhar üreten reaktör hücresi bulunan merkezi odaklayıcı	30.000 (Enerji Depolamasız) 50.000 (Enerji Depolamalı)
4. Stirling motoru ve çanak tipi kullanılan merkezi odaklayıcı	35.000 (Enerji Depolamasız)

Teknik değerlendirme işlemlerinde, başvurularda birden fazla sistem ve/veya taşıyıcı yapı türü veya teknoloji türünün kullanıldığının tespit edilmesi halinde küçük olan ASSA değeri dikkate alınır.”