

LİSANSIZ ÜRETİM YÖNETMELİĞİ AVANTAJLARI

Samsun OSB Müdürlüğü

04/07/2019 SAMSUN

**Bu madde ile lisansız
kurulu güç sınırı 1MW
'dan 5MW yükseltilmiş
oldu**

09/05/2019 Tarihli ve 1044 Sayılı
Cumhurbaşkanı kararının eki ;
Madde 2

Aylık mahsuplaşma uygulaması hayata geçirilmiş oldu. Bu sayede ihtiyaç fazlası olarak üretilen elektrik, ay içinde üretimin az tüketimin fazla olduğu bir anda değerlendirilebilecek. Bir nevi şebeke, yatırımcılar için aylık kullanılabilir bir bataryaya dönüşmüş olacak

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 26**

Şebekede yaşanan elektrik kesintilerinde veya bakım yapılması durumunda ,üretim tesisinin tamamen kapatılması gerekmez .Kendini şebekeden izole ederek üretim yapmaya devam edebilir

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 6.4**

Meskenlerde 10KW ‘a kadar ,işletmelerde ve kamu kuruluşlarında 5MW ‘a kadar fazla elektrik satılması imkanı

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete ’de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 5**

Aylık mahsuplaşma uygulanacak üretim ve tüketim tesislerine ilişkin sistem kullanım bedelleri

- Buna göre, 11 inci maddenin birinci, ikinci ve üçüncü fıkrası kapsamındaki üretim tesisleri için veriş yönlü sistem kullanım bedeli uygulanmayacaktır. Çekiş yönlü sistem kullanım bedellerinde ise tüketicinin üretime eşit veya tüketicinin üretimden düşük olduğu durumlar için % 50 indirim uygulanacak iken, tüketicinin üretimi aşan kısmı için ise ilgili tüketici grubu için belirlenmiş çekiş yönlü tüketici dağıtım bedelinde herhangi bir indirim uygulanmayacaktır.
- 20/06/2019 tarihli ve 8666 sayılı Kurul Kararı

Fazla enerjinin satışı üzerinden başvuru yapılarak onaylanan projeler için ,üretilen ihtiyaç fazlası enerji 10 yıl süreyle üreticinin kendi abone grubuna ait perakende tek zamanlı aktif enerji bedeli üzerinden satın alınır .

0,4254 TL /KWh ayrıca üretim sistem kullanım bedeli 0,1464 TL /KWh ödenmez

**09/05/2019 Tarihli ve 1044 Sayılı Cumhurbaşkanlığı kararının eki ;
Madde 1-c**

İşletmeler ve Vatandaşların başvurularında güneş enerjisine dayalı üretim tesisleri ancak çatı ve cephe uygulamaları olarak gerçekleşir, arazi tipi güneş enerjisine müsaade bulunmamaktadır .

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 11.3**

**Başvuru yapılacak hiçbir enerji üretim tesisi
başvuru yapılacak yerin sözleşme gücünden daha
fazla olamayacak ,Üst limit her durumda başvuru
sahibinin sözleşme gücü**

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Elektrik
Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 7.10**

Şebekeden bağımsız sistemler ,yönetmelik kapsamında herhangi bir başvuru yada belge düzenleme zorunluluğunda değildir .Sadece bildirim yapmaları gerekmektedir .

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 8**

TEİAŞ herhangi bir kapasite yayınlamayacak. Dağıtım şirketine yapılan 10KW ve altı başvurular, sözleşme gücü üst sınır olmak üzere doğrudan değerlendirilecek, diğer başvurular TEİAŞ tarafından arıza akım limit değerlerine göre değerlendirilecektir.

**12/05/2019 Tarihli 30772 Sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliği;
Madde 11.1**

Elektrik tüketicisini ürettiği halde tüketici yapan ekonomik gerçek ne ?

Şu anda şebekedeki elektrik fiyatı 3 ana tarifiede yaklaşık 8 cent ile 10 cent arasında değişiyor.

Şebekedeki elektrik fiyatı 8 ila 10 cent arasında değişirken bugün güneş enerjisinden üreteceğiniz elektriğin birim maliyeti 2.5 cent.

Yani bir tarafta şebekenin elektriği 10 cent, bir tarafta kendi üreteceğiniz elektrik 2.5 cent”

US /cent olarak

42,5427 Krş/kwh

Kur 5.63

52,7278 krş/kwh 9,3655 US /cent

(KDV hariç)

62,2188 krş/kwh 11,0512 US /cent (KDVdahil)

Faturalardaki Vergiler Nelerdir?

-Enerji Fonu: Tüketim miktarının yüzde 1'idir.

(Enerji fonu: Tüketim miktarı x 0,01)

-TRT Payı: Tüketim miktarının yüzde 2'sidir.

(TRT payı: Tüketim miktarı x 0,02)

-Tüketim Vergisi: ETV, tüketim miktarının yüzde 5'idir.

(ETV: Tüketim miktarı x 0,05)

Bu vergiler aktif tüketim miktarına göre ayarlanmış olup vergi ve bedellerin tamamı toplandıktan sonra yüzde 18 oranında KDV uygulanmaktadır.

Buna göre;

KDV: (Tüketim miktarı + Bedeller + Enerji fonu + TRT payı + ETV) x %18

Toplam Borcu Bulmak

Fatura tutarı: Tüketim miktarı + Dağıtım bedeli + Enerji fonu + TRT payı + ETV + KDV

Aylık 100 kw tüketimi yapan Sanayi tek zamanlı abonelik için örnek bir işlem

- **Tüketim Miktarı 100 kWh**
- **Ücret 42.5427 TL**
- **Dağıtım Bedeli 8,9588 TL**
- **Enerji Fonu (%1) 0,425427 TL**
- **TRT Payı (%2) 0,850854 TL**
- **BTV (%5) 2.1271TL /0**
- **KDV Matrahı 54,9049 TL /52,7278 TL**
- **KDV (%18) 9,8828 TL/ 9.4910**
- **Fiyat 64,7877 TL / 62,2188 TL**

Finans İmkanları

Garanti Bankası ;

5MW ve altı için 2 yıl geri ödemesiz

10 Yıla kadar

Yatırımın %70'e kadar

İş Bankası ;

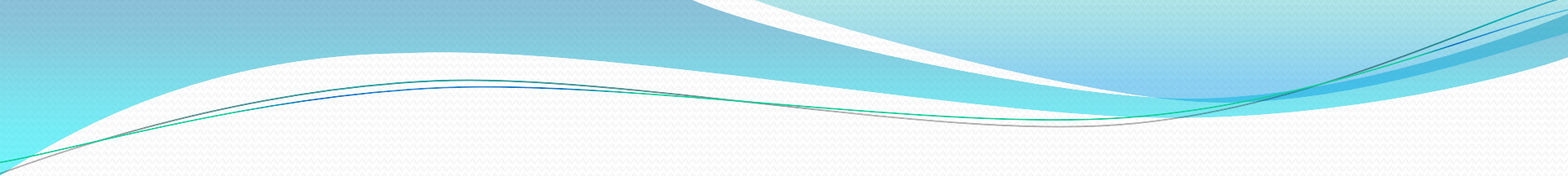
5MW ve altı için

1 yıl ana para geri ödemesiz

10 Yıla kadar

Yatırımın %70'ine kadar

TL veya Döviz

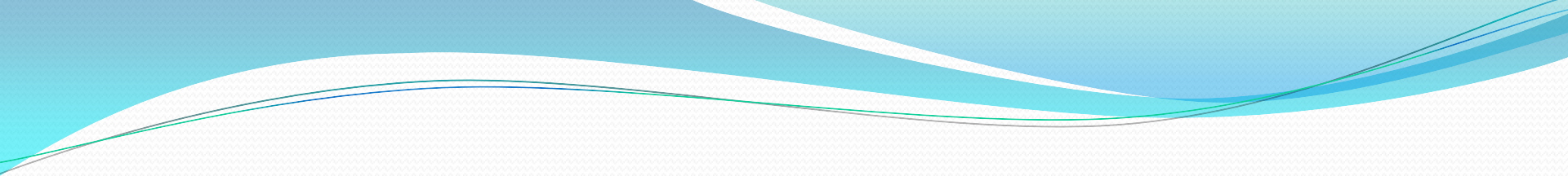


Ziraat Bankası

Tarımsal Sulama

Yatırımın %75 ne kadar

Ödeme Fizibilite ve projeye bağlı



TURSEFF

Finans İmkanları Var .

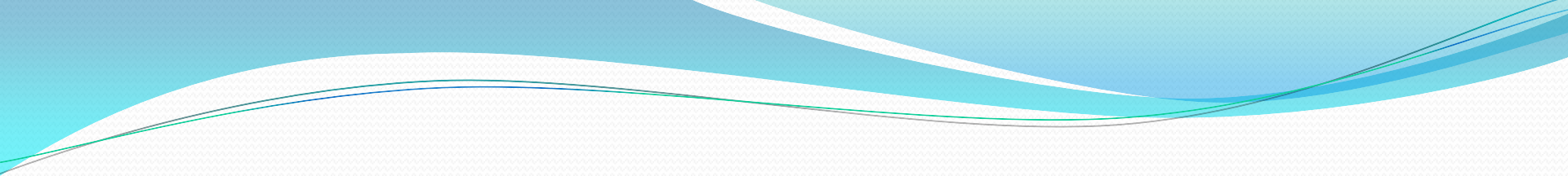
Yapımcı Firmaların Anahtar teslim projeler için anlaşmalı olduğu Finans kurumları var ..

Öz Tüketime Göre Geri Dönüşüm Oranları /öz sermaye %100

Öz tüketim oranları %100	Sanayi OG 5,56 /yıl
%75	5,72 /yıl
%50	5,88 /yıl
%25	6,13 /yıl

Finans Maliyeti Geri Dönüşüm Oranı

- 6-7 /yıl
- Tesis Ömrü 25 Yıl
- 18 Yıl Bedava Elektrik



Münevver ÖZCAN
Elektrik Mühendisi / EnerjiUzmanı
ozcanmunevver@gmail.com