



EGE ELEKTRA
Enerji Yatırımları
Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.

EGE ELEKTRA
BİYOKÜTLE ELEKTRİK SANTRALİ YATIRIM DANIŞMANLIĞI
TANITIM SUNUMU

Copyright © 2018, EGE ELEKTRA Enerji Yatırımları ve Danışmanlık Ltd. Şti.
Bu rapor ve içeriğinin her türlü hakkı EGE ELEKTRA Enerji Yatırımları ve Danışmanlık Ltd. Şti.' ne aittir. İzinsiz kullanılamaz.



1

Hizmetlerimiz...

EGE ELEKTRA, elektrik enerjisi üretimi, dağıtımı ve satışı konularında faaliyet gösteren veya faaliyet göstermek isteyen yerli ve yabancı Yatırımcılara, teknik ve finansal fizibilite çalışmalarından, pazar ve regülasyon araştırmalarına kadar geniş bir yelpazede danışmalık hizmetleri sunmaktadır.

Yönetmiş olduğumuz proje geliştirme, yatırım, uygulama ve işletme süreçlerindeki öncelikli amacımız; Yatırımcıların ihtiyaçlarına farklı yaklaşımlarla yenilikçi ve kazançlı çözümler getirmek, etkili stratejiler belirleyerek karlılığın arttırılmasını sağlamaktır...

Elektrik enerjisi üretiminde aşağıda belirtmiş olduğumuz hizmetleri Yatırımcıların tercihlerine göre, gerekirse yatırımın paydaşı olarak üstlenerek tam kapsam süreç yönetimi sağlayabilmekteyiz.

- Proje Geliştirme Süreçleri
- Proje Yatırım Süreçleri
- Proje Uygulama Süreçleri
- Proje İşletme Süreçleri



Biyokütle Santralleri Özelinde Hizmetlerimiz...

Proje Geliştirme Süreçleri

- Yakıt potansiyelinin ve tedarik yöntemlerinin belirlenmesi,
- Santral yerinin ve yakıt depolama sahalarının belirlenmesi,
- Yurtdışında benzeri santral örneklerin Yatırımcılar ile birlikte ziyaret edilmesine yönelik gerekli organizasyonların yapılması,
- Belirlenen yakıtların analizlerinin yapılması ve değerlendirilmesi,
- Santral teknoloji seçiminin yapılması,
- Yatırıma esas fizibilite raporunun hazırlanması,
- Yakıt tedarik sözleşmesinin hazırlanması,
- Atık yönetim planının hazırlanması,
- ÇED, İmar, Ön Lisans vb. Başvurularının yapılması, takibi ve sonuçlandırılması,
- Proje Finansman Strateji Raporunun hazırlanması,
- Proje finansman yöntemlerine yönelik alternatifler sunulması.
- Performans ve Ticari Kayıp Sigortalarının sağlanması çalışmaları.

Proje Yatırım Süreçleri

- Santral dizaynının mevzuata uygun mühendislik sistemlerini barındıracak şekilde hazırlanması,
- Ürün ve hizmet alımlarına yönelik Teknik ve İdari Şartnamelerin hazırlanması,
- Uygulama hizmetine Yönelik Alt Yüklenici ve/veya Tedarik Firmalarının teknik,
- Ticari ön yeterliliklerinin araştırılması ve sorgulanması,
- Ön yeterlilik onayı Yatırımcı tarafından verilen firmaların ihaleye davet edilmesi ve tekliflerinin toplanması,
- Santralin Uygulama Tedarik Sözleşmelerinin hazırlanması, müzakere süreçlerinin yönetilmesi ve sonuçlandırılması,
- Finansman tedarik sözleşmelerinin imzasına refakat edilmesi ve gerekli teknik ve idari desteklerin sağlanması.

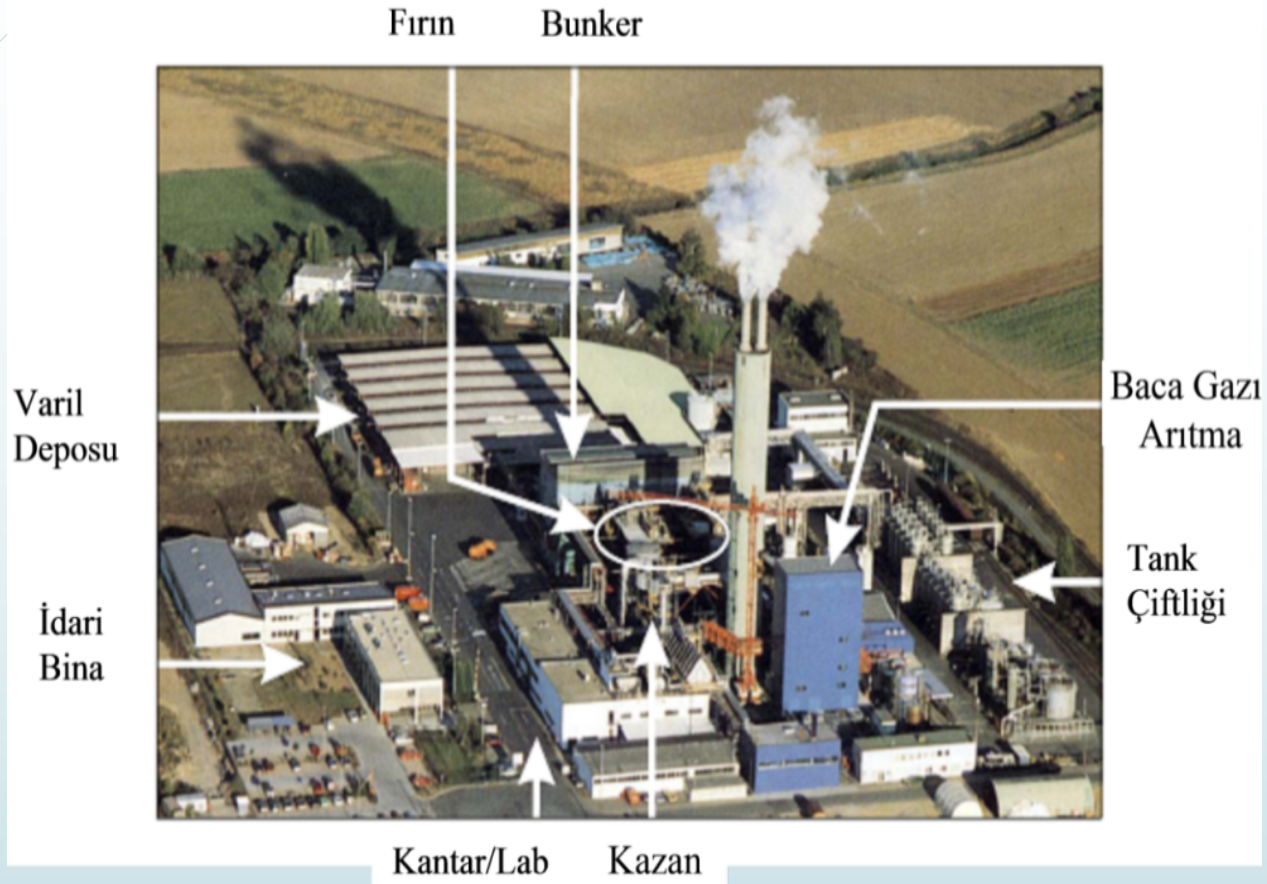
Proje Uygulama Süreçleri

- Tüm Mimari, Mekanik ve Elektrik proje paketlerinin yaptırılması ve denetlenmesi,
- Tüm proje paketlerine ilave mühendislik hesaplamalarının yaptırılması ve kontrolü,
- Proje uygulama süreç aksiyonlarına yönelik İş Programlarının hazırlanması ve uygulanmasının takibi,
- Sürece yönelik Alt Yüklenici ve/veya Tedarik Firmalarının sözleşme sorumluluklarının ve iş programlarının takibi ve denetimi,
- Proje devreye alma programının oluşturulması ve devreye alma süreçlerinin yönetilmesi,
- Mevzuat gereği istenen şablonda tüm proje paketinin hazırlanması ve ilgili kurum ve kuruluşlara onaylatılması sürecinin takibi ve yönetimi,
- Genel Üretim Lisansı Başvurusu' nun YEKDEM kapsamında yapılması ve sonuçlandırılmasına kadar olan sürecin takibi ve yönetimi.

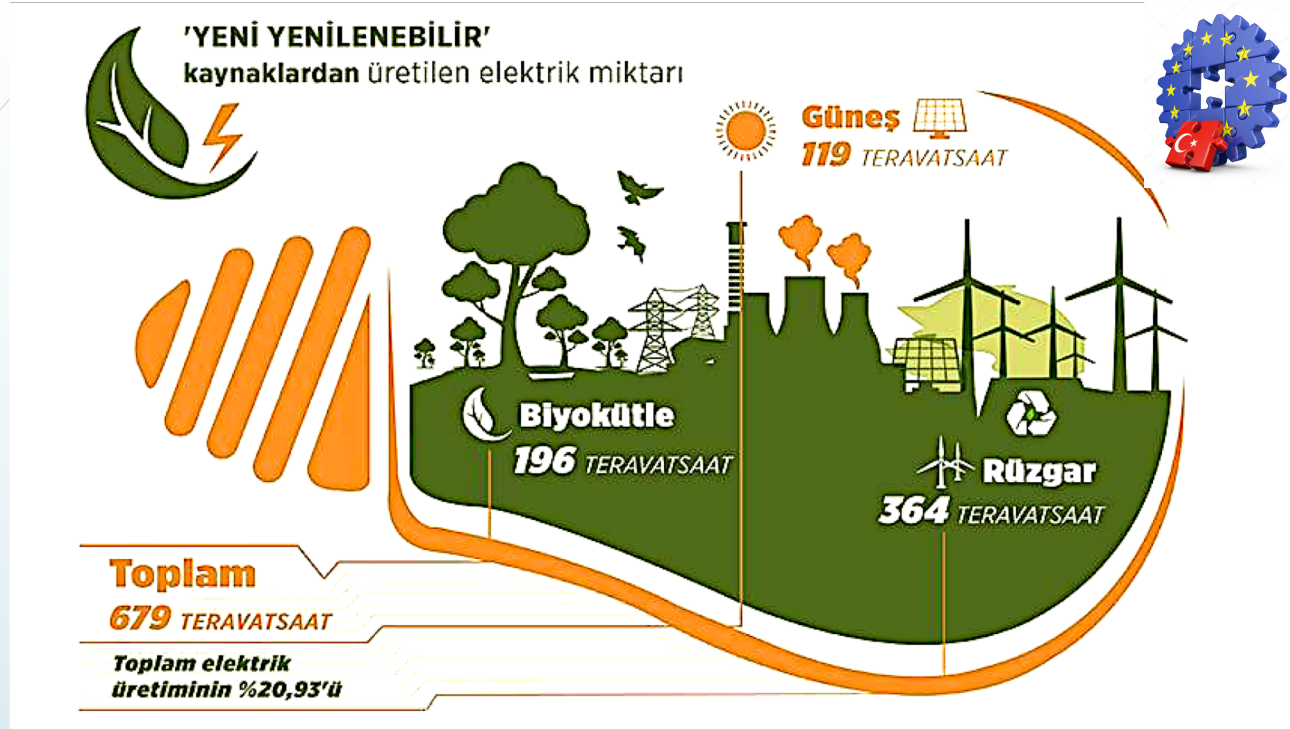
Proje İşletme Süreçleri

- Santralin performans kriterlerine uygun işletilmesi konusunda süreç yönetimi,
- Santralin onarım ve bakım hizmetlerinin sağlanması konusunda süreç yönetimi,
- Santralin arz-talep dengesinin yönetilmesi ve enerji satış operasyonları konusunda süreç yönetimi,
- Üretim raporlarının hazırlanması ve optimizasyon konusunda süreç yönetimi,
- İlgili alt hizmet sağlayıcılar ve tedarikçilerle yapılacak olan bakım, yedek parça temin ve arıza onarım hizmetlerine yönelik sözleşmelerin oluşturulması ve takibi konusunda süreç yönetimi.

Biyokütle Elektrik Santrali Tesis Bileşenleri I

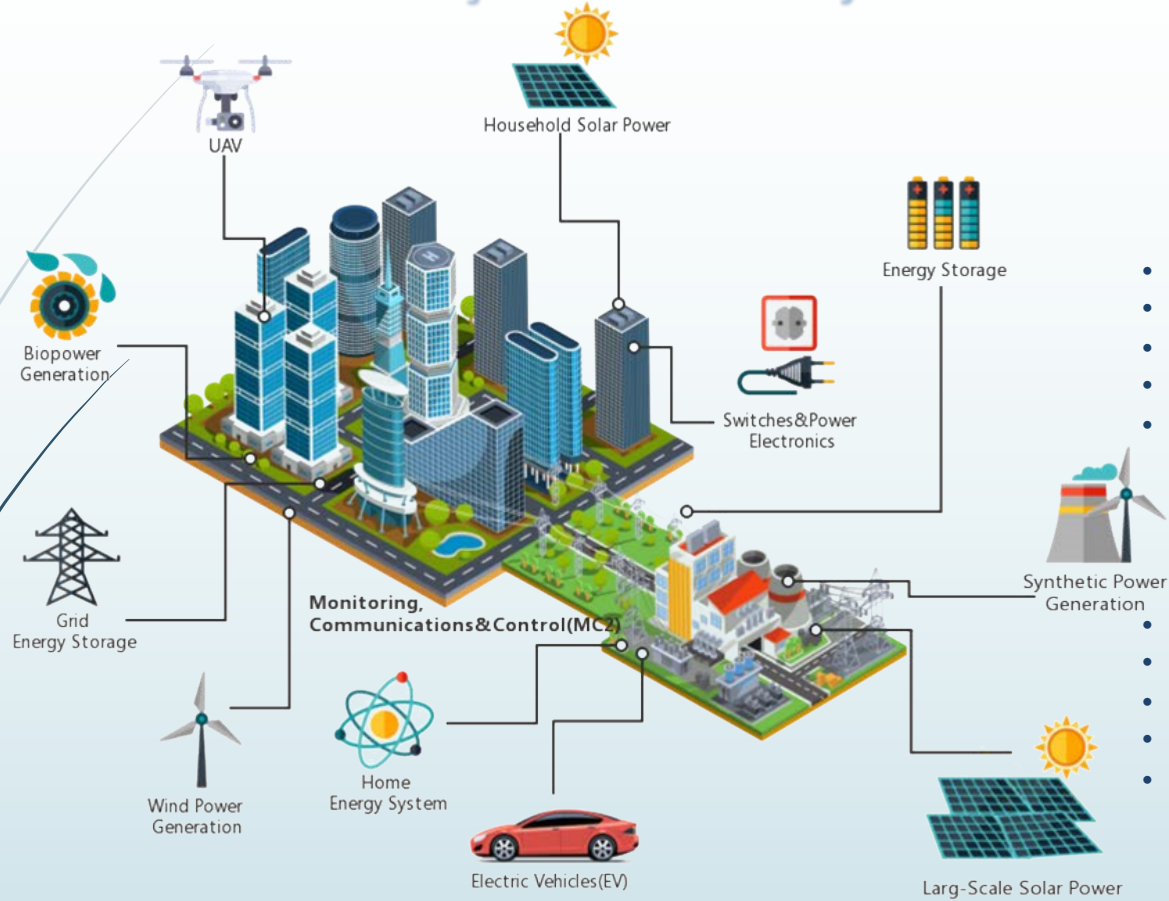


AB Ülkelerinde Enerji Üretimi Yöntemleri Hızla Değişiyor...



- ✓ Avrupa Birliği Ülkelerinde 2017 yılı sonu itibarıyla Rüzgar, Güneş ve Biyokütle gibi Yeni Yenilenebilir olarak adlandırılan kaynaklardan üretilen elektrik miktarı ilk kez kömürden elde edilen elektrik miktarını geçti.
- ✓ Ülkemizde Rüzgar ve Güneş uygulamalarının yanı sıra Biyokütle' den enerji üretimi önemini ve kurulu güç kapasitesini hızla arttırıyor.

Etkinlik Alanımız İçerisindeki Projeler...



- GES (Güneş Enerji Santrali) Projeleri
- RES (Rüzgar Enerji Santrali) Projeleri
- BES (Biomass-Biogas Enerji Santrali) Projeleri
- JES (Jeotermal Enerji Santrali) Projeleri
- HES (Hidro Enerji Santrali) Projeleri

- TES (Termik Enerji Santrali) Projeleri
- DGS (Doğalgaz Santrali) Projeleri
- DGKÇS (Doğalgaz K.Ç. Santrali) Projeleri
- CHP (Kojenerasyon Santrali) Projeleri
- Enerji Depolama Projeleri



EGE ELEKTRA
Enerji Yatırımları
Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.

Cem Sabri MUSLULAR
Elektrik Yüksek Mühendisi
+90 532 789 10 27

Mustafa PEKACAR
Elektrik Mühendisi/MBA
+90 532 637 51 12

Ankara Caddesi, Bayraklı Tower,
No:81, Daire:132 Bayraklı / İZMİR – TÜRKİYE
Tel: +90 232 502 52 97
www.egeelektra.com

