DBE® ENERGY
For Professional Services

Enerjide Yeni Ufuklar

DBE ENERGY ile GELECEĞE BAKIŞ

Yenilikçi Enerji Çözümleri ile Geleceğe Güç Katıyoruz



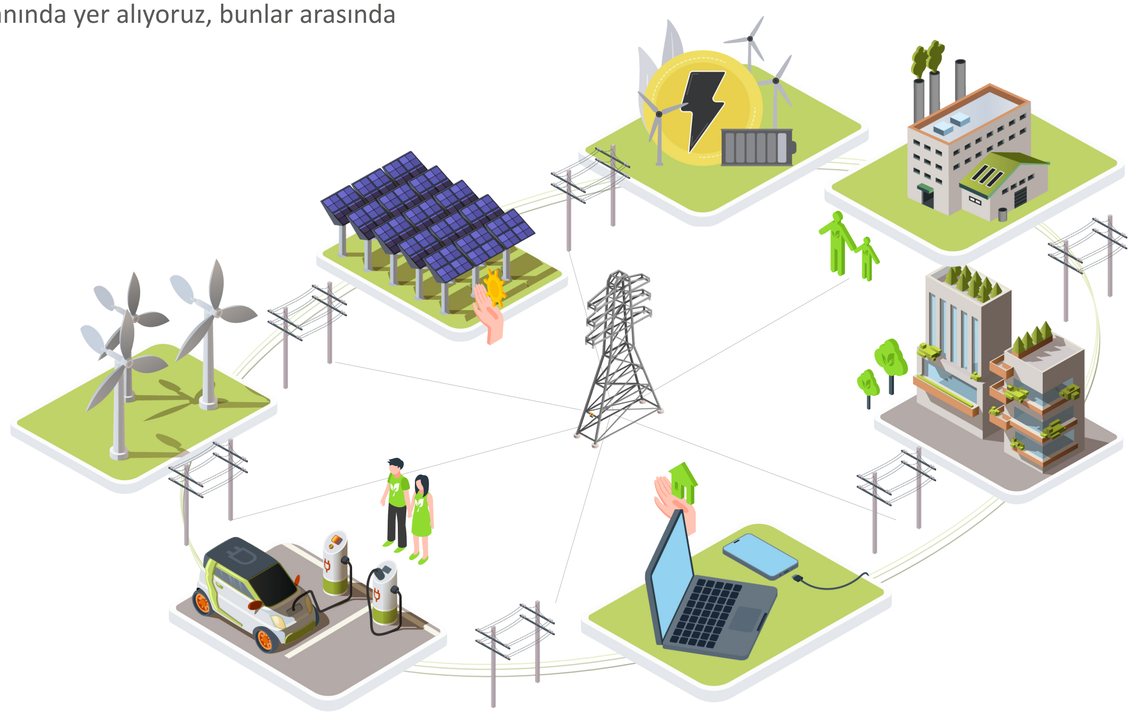
www.dbeenergy.com

DBE ENERJİ GENEL BAKIŞ

DBE Energy, Türkiye’de 2013 Yılında İlk Lisanssız Güneş Enerjisi Santralini Kurdu

O zamandan beri, enerji ekosisteminin her alanında yer alıyoruz, bunlar arasında

- Enerji Üretim
- Enerji Tüketimi
- Enerji Yönetimi
- Enerji Tedariği ve Ticareti



©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



DBE® ENERGY
For Professional Services

DBE ENERJİ GENEL BAKIŞ

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

2013 yılından bu yana, 800 MW'ın üzerinde güneş enerji santrali deneyimine sahip olan DBE ENERGY, şimdiye kadar;

- 169 MW mühendislik, proje geliştirme ve danışmanlık;
- 112 MW işletme ve bakım
- 524 MW kurulum hizmetlerini tamamlamıştır.

Şirketin merkezi İstanbul'da bulunup Türkiye genelinde 15 şubesi bulunmaktadır.

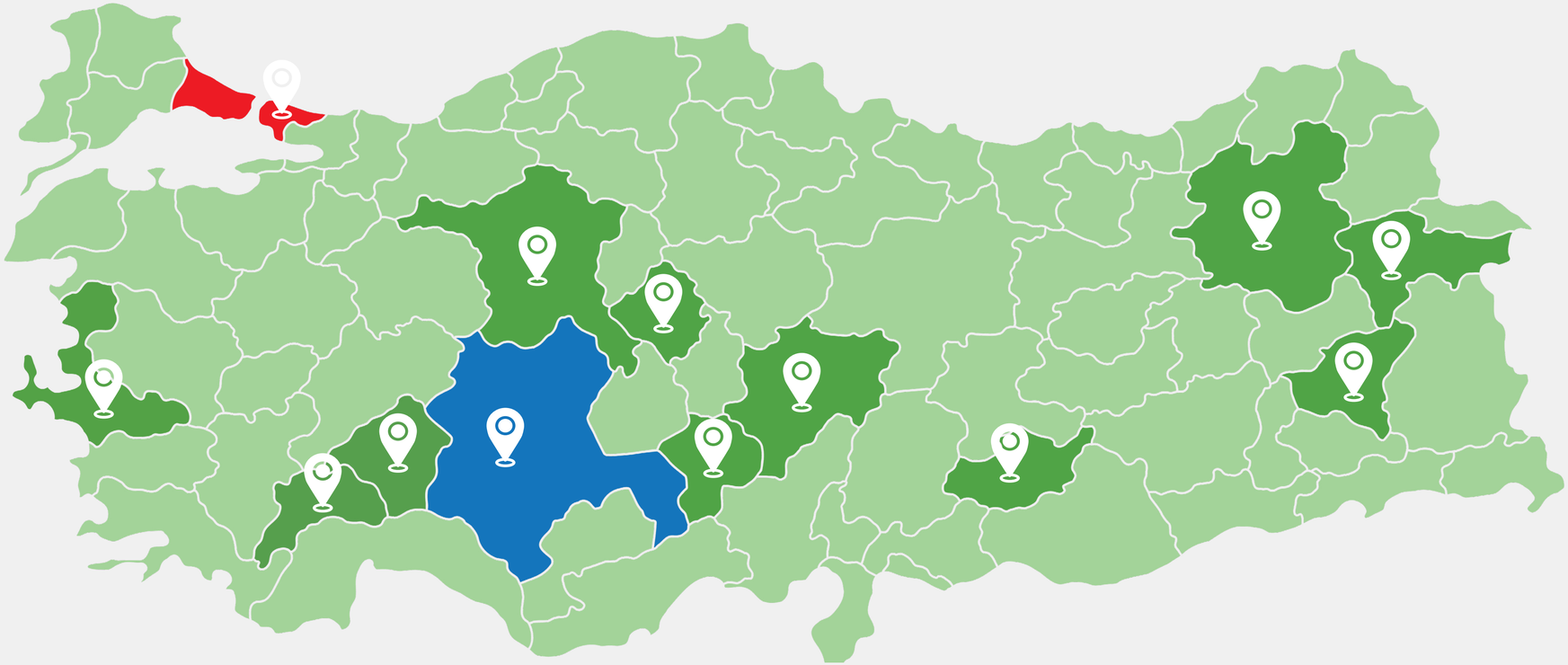
Mevcut Durum

- DBE Energy'nin kendi yatırımı 22MW'tır.
- Türkiye'de 18 MW kapasiteli EPC projeleri devam etmektedir
- +150 MW güneş enerjisi santrali için izleme, işletme ve bakım hizmetleri sunulmaktadır.

KACO İnvertörleri için Siemens ile 1,8 GW kurulu güce sahip bir Hizmet ve Bakım Ortaklığı bulunmaktadır

Orta Doğu bölgesinde potansiyel sürdürülebilirlik projeleri için Siemens ile EPC ortağı

DBE ENERJİ GENEL BAKIŞ



Genel Merkez / Headquarters

Müdehale Bakım Merkezi / Intervention Care Center

İşletme & Bakım Şubeleri / O&M Branch Offices

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

HİZMETLERİMİZ

- Mühendislik & Danışmanlık
- Kurulum
- İzleme ve Yönetim(FTSM)
- İşletme Bakım









©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



DBE ENERGY
For Professional Services

www.dbeenergy.com

GÜNEŞ ELEKTRİK SANTRALİ

GES - Danışmanlık & Mühendislik Hizmeti

Danışmanlık Hizmeti

Her geçen gün gelişen Enerji Piyasası güncellenen mezuatları ile hem yeni yatırım modellerini ortaya çıkarmakta, hem de mevcut tesislerde yeni kapsamlarda yatırım yapma ve geliştirme imkanı sağlamaktadır. Yurt içi ve yurt dışında edindiği 800MW'i aşkın sektörel tecrübelerini KVKK kapsamında güvenle müşterileriyle paylaşan DBE;

- GES devir, teknik- idari- hukuki süreç danışmanlığı hizmetleri
- Tesis tasarım-mühendislik hizmetleri
- Ges test hizmetleri

Alanlarında hizmet verebilmektedir.

Proje Geliştirme

Global Enerji teknolojilerini ve piyasalarını devamlı takip eden DBE, bu kapsamda müşterilerine; talepleri çerçevesinde çevresel şartlar ve mevzuatlar süzgecinde yatırım önerilerinde bulunmakta ve yalnızca bugüne göre değil yarının fırsatlarına uyum sağlayacak esneklikte tesisler inşaa etmektedir. Bu alanda gerçekleşebilecek önerileri öncelikle kendi yatırımlarında test ederek teminatlandırılmış taahüt modeliyle çalışmaktadır.

- Arazi tipi GES Taahüt-kurulum hizmetleri
- Çatı tipi GES tahhüt-kurulum hizmetleri
- Elektrik Depolama Tesisi taahüt-kurulum hizmetleri

Alanlarında hizmet verebilmektedir.

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



GÜNEŞ ELEKTRİK SANTRALİ

GES - Kurulum

1 GW EPC Tecrübesiyle Güçlü Çözümler

DBE Energy, kurulduğu 2013 yılından bu yana yaklaşık 1 GW GES kurulum EPC (Mühendislik, Tedarik, İnşaat) tecrübesiyle sektörde lider konumdadır. EPC süreçlerinde odak noktamız, projelerde maksimum enerji verimliliği sağlayan yenilikçi mühendislik çözümleridir.

Saha Analizi ve Planlama

razinin topografik özellikleri ve güneş ışınımı potansiyeli detaylı bir şekilde analiz edilir.

Komponent Seçimi

Paneller ve invertörler, performans ve daya-nıklılık açısından değerlendirilir.

İnşaat ve Montaj Süreci

Projenin inşaat aşaması, yüksek işçilik kalitesi ve sektörel standartlara uygun olarak tamamlanır.

Test ve Devreye Alma

Sistemlerin sorunsuz çalışması için tüm test süreçleri gerçekleştirilir ve devreye alınır.

Uluslararası Standartlarda Hizmet

Avrupa projelerinde faaliyet gösteren DBE Energy'nin Almanya'daki ofisi, global standartlara uygun EPC hizmetleri sunmamızda önemli bir rol oynamaktadır.
Avrupa Birliği regülasyonlarına ve yerel yasalara uyum sağlayarak uluslararası başarılarımızı artırıyoruz.

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

GÜNEŞ ELEKTRİK SANTRALİ



GES - İşletme ve Bakım

Enerji Tesislerinde Uzun Vadeli Verimlilik

DBE Energy, enerji tesislerinin maksimum verimlilikle çalışmasını sağlamak için kapsamlı işletme ve bakım (O&M) hizmetleri sunmaktadır. Yaklaşık 1 GW O&M portföyü ile tesislerimizin kesintisiz çalışmasını garanti altına alıyoruz.

Tesis İzleme

GES projelerimizde kullanılan her bir ekipman 7/24 izlenir ve performans analizi yapılır.

Koruyucu Bakım

Düzenli bakım çalışmalarıyla arıza riskleri minimize edilir.

Performans Optimizasyonu

Verimlilik analizleriyle enerji üretim süreçleri sürekli iyileştirilir.

Hızlı Müdahale Ekipleri

Anlık arızalara saha ekiplerimizle hızla çözüm sunulur.

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

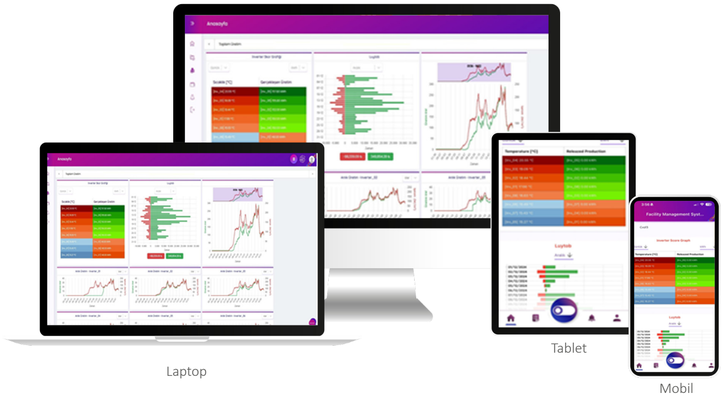
GÜNEŞ ELEKTRİK SANTRALİ

GES - İzleme

Yapay Zeka ve Teknoloji ile 7/24 İzleme

DBE Energy'nin teknoloji iştiraki OMWO tarafından geliştirilen izleme yazılımı, tüm GES projelerimizde saniyelik veri takibi yapmamıza olanak sağlar. Anomali tespiti ve yapay zeka tabanlı analizlerle enerji tesislerinin performansı sürekli olarak optimize edilir.

- GES'lerdeki bileşenlerin çalışma durumları gerçek zamanlı olarak takip edilir.
- Yapay zeka algoritmalarıyla olası arızalar önceden tespit edilir.
- Depolama sistemleri ve enerji piyasasına entegre çalışan altyapılar geliştirilir.



Gerçek Zamanlı İzleme
Verimlilik Artışı
Hızlı Arıza Tespiti
Uzaktan Müdehale
Tarihsel Veriler ve Analiz
Enerji Verimliliği ve Maliyet Kontrolü
Mobil & Web Erişimi
Güvenlik ve Veri Koruma

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

DBE® ENERGY
For Professional Services

www.dbeenergy.com



ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU

Elektrikli Araç Şarj İstasyonları Kurulumu

25 MW Güçte Kurulu Şarj İstasyonu Tecrübesi

DBE Energy, GIO EV markası ile elektrikli araç şarj istasyonları kurulumunda sektörde lider konumda yer almaktadır. Bugüne kadar yüzlerce DC ve AC şarj cihazı kurarak 25 MW'a yakın kurulu güç sağlamış bulunmaktayız. EPC süreçlerimiz, şarj istasyonu projelerinin tüm aşamalarını kapsayacak şekilde yapılandırılmıştır.

Altyapı ve Üstyapı Hazırlığı

Komponent Seçimi

İnşaat ve Montaj Süreci

Test ve Devreye Alma

Elektrikli Araç Şarj İstasyonları İşletme & Bakım

Sorunsuz Hizmet, Maksimum Müşteri Memnuniyeti

- Şarj istasyonlarının tüm sistem bileşenleri, altyapısal ve yazılımsal olarak izlenir.
- Anlık arızalar tespit edilir ve saha ekiplerimizle hızlı müdahale gerçekleştirilir.
- Tesislerin kesintisiz çalışması için düzenli bakım hizmeti sunulur.
- Son kullanıcıya yönelik çağrı merkezi ve teknik destek hizmetleri sağlanır.

Elektrikli Araç Şarj İstasyonları İzleme

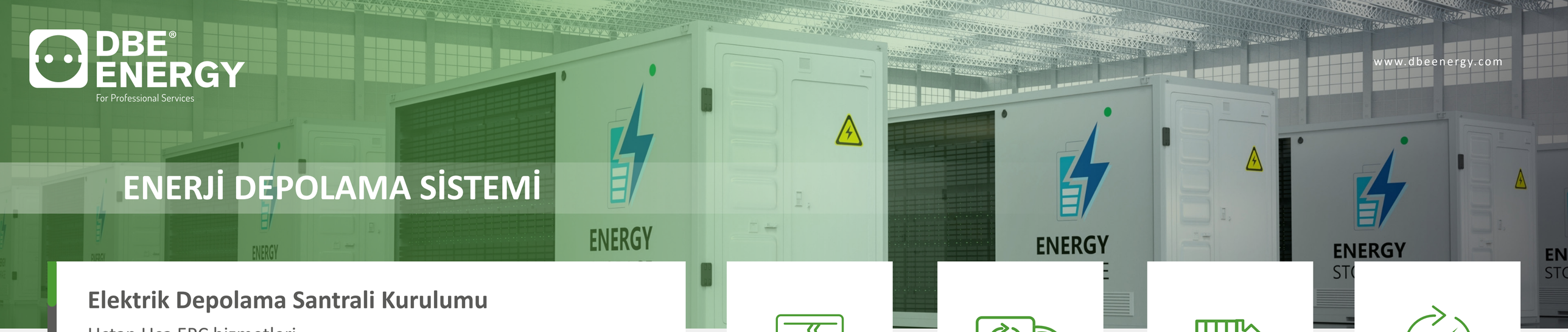
7/24 İzleme ve Akıllı Çözümler

- Şarj cihazlarının performansı değerlendirilir.
- Tüketici alışkanlıkları analiz edilerek daha verimli işletme modelleri geliştirilir.
- Enerji tüketimi optimize edilerek şebekeye minimum yükle maksimum hizmet sağlanır.

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

DBE® ENERGY
For Professional Services

www.dbeenergy.com



ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ

Elektrik Depolama Santrali Kurulumu

Uçtan Uca EPC hizmetleri

DBE Energy, Elektrik Depolama Santralleri kurulumunda uluslararası deneyim ve mühendislik uzmanlığını bir araya getirerek yatırımcılara uçtan uca EPC hizmetleri sunmaktadır.

- Sistem Tasarımı
- Komponent Tedariki
- Saha Çalışmaları
- Kabul Süreci

Elektrik Depolama Santrali İşletme & Bakım

DBE Energy, uzman ekibi ve ileri teknoloji altyapısıyla yatırımcılara kesintisiz O&M hizmetleri sunar.

- Depolama sistemlerinin anlık durumları 7/24 takip edilir ve anomaliler hızlıca tespit edilir.
- Batarya sistemlerinin ömrünü uzatmak için düzenli kontroller ve kalibrasyonlar yapılır.
- Depolama sistemlerinin enerji üretim ve depolama performansı analiz edilerek sürekli iyileştirme sağlanır.
- Sahada meydana gelen teknik sorunlara hızlı müdahale edilerek sistemin kesintisiz çalışması sağlanır.

Elektrik Depolama Santrali İzleme

DBE Energy, Elektrik Depolama Santralleri için en son teknolojilere dayalı izleme hizmetleri sunmaktadır.

- Şarj cihazlarının performansı değerlendirilir.
- Tüketici alışkanlıkları analiz edilerek daha verimli işletme modelleri geliştirilir.
- Enerji tüketimi optimize edilerek şebekeye minimum yükle maksimum hizmet sağlanır.

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

DBE® ENERGY
For Professional Services



TOPLAYICILIK LİSANSI

Toplayıcılık Lisansı - Üretim Portföyü Yönetimi

DBE Energy olarak, yenilikçi Ar-Ge çalışmaları ve enerji sektöründeki dinamik gelişmeleri yakından takip eden uzman ekibimizle, üretim portföyünüzü maksimum verimlilikle yönetebilmeniz için size özel çözümler sunuyoruz. Lisanslı toplayıcı olarak, üretim tesislerinizden elde ettiğiniz elektriği enerji piyasasında en yüksek fiyatlarla değerlendirmenizi sağlıyoruz.

- Piyasa Analizi
- Portföy Optimizasyonu
- Risk Yönetimi
- Regülasyon Takibi
- Teknolojik Çözümler

Toplayıcılık Lisansı - Dengeleme Portföyü Yönetimi

Enerji piyasasındaki arz ve talep dengesizliği, maliyetlerinizi artıran en önemli risklerden biridir. DBE Energy olarak, dengeleme portföyü yönetimi çözümlerimizle bu riski minimize etmek için çalışıyoruz. OMWO iştirakiyle geliştirdiğimiz ileri tahmin ve optimizasyon araçları sayesinde, enerji sisteminizin stabilitesini sağlamak için modern ve güvenilir çözümler sunuyoruz.

- Arz-Talep Tahmini
- Portföy Optimizasyonu
- Risk Yönetimi
- Regülasyon Uyumlu Çözümler

Toplayıcılık Lisansı - Tüketim Portföyü Yönetimi

Tüketim alışkanlıklarınıza özel tasarlanmış enerji çözümleri ile DBE Energy, maliyetlerinizi azaltarak enerji verimliliğinizi artırmayı hedefliyor. OMWO'nun akıllı enerji yönetim sistemleri ve yapay zeka tabanlı araçlarıyla tüketim verilerinizi detaylı analiz ederek optimize çözümler sunuyoruz.

- Enerji Verimliliği Analizi
- Optimizasyon Çalışmaları
- Sürdürülebilir Enerji Çözümleri
- Teknolojik Çözümler

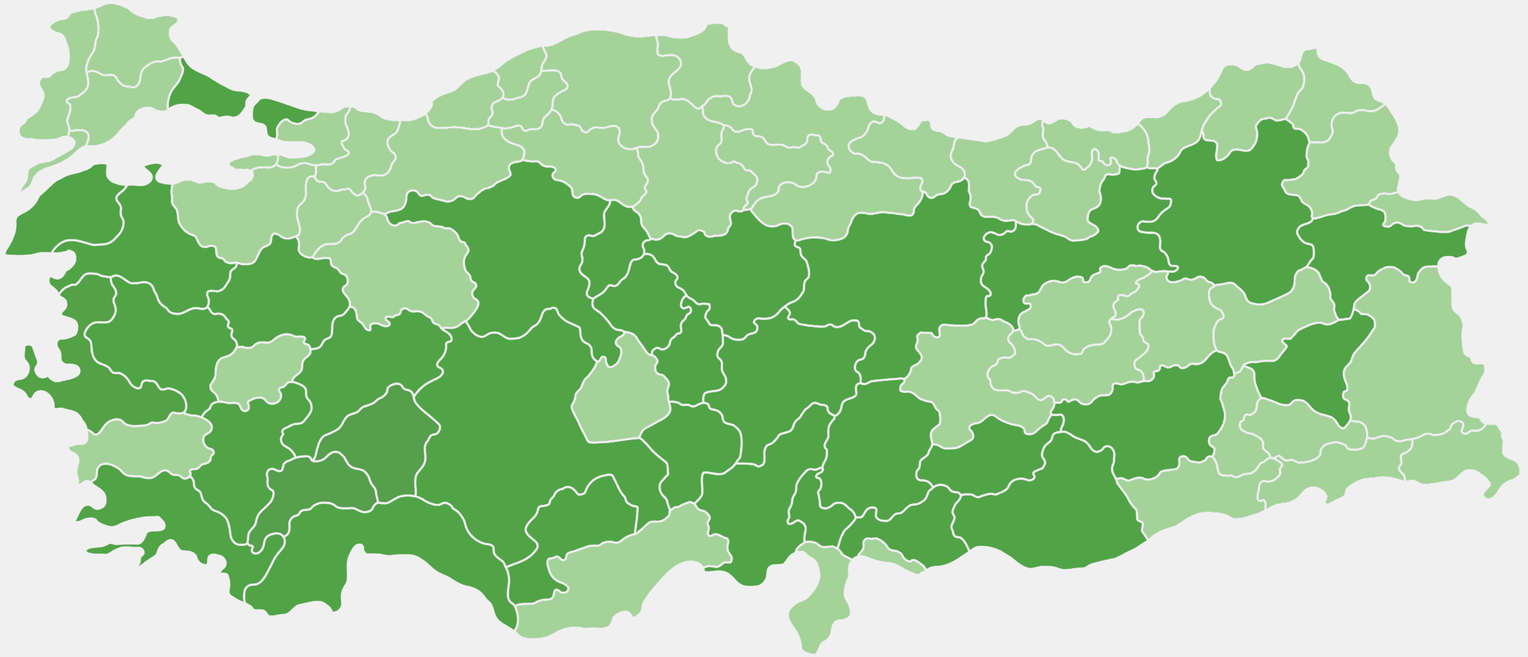
©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

REFERANS HARİTASI

Toplam Üretilen Enerji
594,918 kWh

Toplam Tüketilen Enerji
1960 kWh

! Güncel verileri web sitemizden kontrol edebilirsiniz



Mühendislik, Satın Alma, İnşaat (EPC)- 524.340 kWp

İşletme ve Bakım (O&M)
112.055 kWp

Mühendislik, Proje Geliştirme, Danışmanlık
169.852 kWp

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



Bilecik/ Türkiye 2018
10,1 MWp

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



Kayseri/ Türkiye 2018

8,8 MWp

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



Diyarbakır/ Türkiye

5,7 MWp



Isparta/ Türkiye 2018
5,3 MWp

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



Kırşehir/ Türkiye 2018

4,9 MWp

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.



Bitlis/ Türkiye 2018
3,3 MWp

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

DBE® ENERGY
For Professional Services



GIO™ GEPAT omw SOLAR STORAGE

©DBE Energy 2025. Tüm hakları saklıdır.

Merkez, Kelle İbrahim Cd. No:28, 34820 Beykoz/İstanbul
Telefon: 0216 999 69 73 • satis@dbeenergy.com • www.dbeenergy.com

DBE HOLDING