

PROJE ALANININ SEÇİLME GEREKÇELERİ

Ülkelerin ekonomik ve sosyal gelişmesinde en önemli etkenlerden biri olan Elektrik enerjisi olup, her geçen gün elektrik enerjisine duyulan ihtiyaç artmaktadır.

Türkiye'nin mevcut enerji tablosuna bakıldığında enerji talebinin büyük bir kısmının ithal kaynaklardan karşıladığı görülmektedir. Bu durum yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin ve verimli bir şekilde kullanılmasının önemini ortaya çıkarmaktadır. Türkiye'nin enerji potansiyeli incelendiğinde yenilenebilir enerji kaynaklarının kömürden sonra geldiği görülmektedir. Bu kapsamda yenilenebilir enerji kaynakları açısından Türkiye önemli ölçüde hidrolik, rüzgâr, güneş, jeotermal ve biokütle enerjisine sahiptir.

Yenilenebilir enerji kaynağı olarak güneş; çevreyi kirletmemesi, temiz ve sürekli bir enerji kaynağı olması, ülkemizde çok yüksek potansiyele sahip olması sebebiyle önem kazanmıştır.

Bu kapsamda Erzin 2 GES proje alanının seçilme gerekçeleri;

- ✿ T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından uygun görülen ve/veya uygun görülmesi planlanan alanlar olması,
- ✿ Alanın güneş potansiyelinin yüksek olması,
- ✿ Bağlantı hatlarına yakınlığı,
- ✿ Tarım ve orman alanları içerisinde yer almaması,
- ✿ Kamulaştırma ve yeniden yerleşime ihtiyaç duyulmayacak alanlardan olmasıdır.

Bunun yanı sıra avantaj olarak;

- ✿ Atmosferde bol ve serbest olarak bulunur.
- ✿ Yenilenebilir ve temiz bir enerji kaynağıdır, çevre dostudur.
- ✿ Kaynağı güvenilirdir, tükenme ve zamanla fiyatının artma riski yoktur.
- ✿ Maliyeti günümüz güç santralleriyle rekabet edebilecek düzeye gelmiştir.
- ✿ Bakım ve işletme maliyetleri düşüktür.
- ✿ İstihdam yaratır.
- ✿ Hammaddesi tamamıyla yerlidir, dışa bağımlılık yaratmaz.
- ✿ Teknolojisinin tesisi ve işletilmesi göreceli olarak basittir.
- ✿ İşletmeye alınması kısa bir sürede gerçekleştirilmektedir.

PROJENİN KATKISI

- ✿ Erzin-2 GES, bu kapasitesiyle Türkiye'nin en büyük üçüncü güneş enerjisi santrali olarak yerini aldı.
- ✿ Santraldeki üretimimiz, yılda 155 bin haneye temiz enerji sağlıyor.
- ✿ Santralimiz yıllık 157 bin tonun üzerinde karbon salımının önüne geçerek, ülkemizin 2053 net sıfır emisyon hedeflerine doğrudan katkı veriyor.
- ✿ Erzin-2 GES, “dünya için enerji üretirken dünyayı korumak” vizyonumuzun somut bir yansıması.
- ✿ Ocak-Ekim 2025 döneminde IC Enterra'nın toplam elektrik üretimi yüzde 19 arttı. Erzin-2 GES, toplam üretimin yüzde 18,5'ini karşılayarak üretim portföyümüzde stratejik bir denge sağladı.

SOSYAL SORUMLULUKLARIMIZ

Sosyal sorumluluk bilinci çerçevesinde bölge halkıyla iyi komşuluk ilişkileri kurularak, bölge halkı projenin paydaşları haline getirilecektir.

IC İÇTAŞ GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş. olarak projenin her aşamasında sizinle güvenilir bilgi paylaşımını sürdüreceğiz.

SİZDEN BEKLEDİKLERİMİZ

Proje ile ilgili görüş ve önerilerinizi alabilmek ve böylece projenin her aşamasında hassasiyetlerinizi dikkate alabilmek için aşağıdaki irtibat bilgilerinden ve Hürriyet Mahallesi/Erzin Muhtarından bize ulaşabilirsiniz.

İRTİBAT

Aşağıdaki telefon numaralarından ve internet sayfasından soru, öneri ve şikayetlerinizi aktarabilirsiniz.

Adres: Kocatepe Mah. Kızılırmak Cad. No: 31-33 İç Kapı No: 20 Çankaya / Ankara

Tel: 0 (312) 285 83 63

GSM: 0 (536) 837 55 63

İnternet: <https://www.icenterra.com.tr/tr/bize-ulasin>

Santralimiz ile ilgili görüşlerinizi bizlere iletebilirsiniz.

PROJENİN ÖZELLİKLERİ

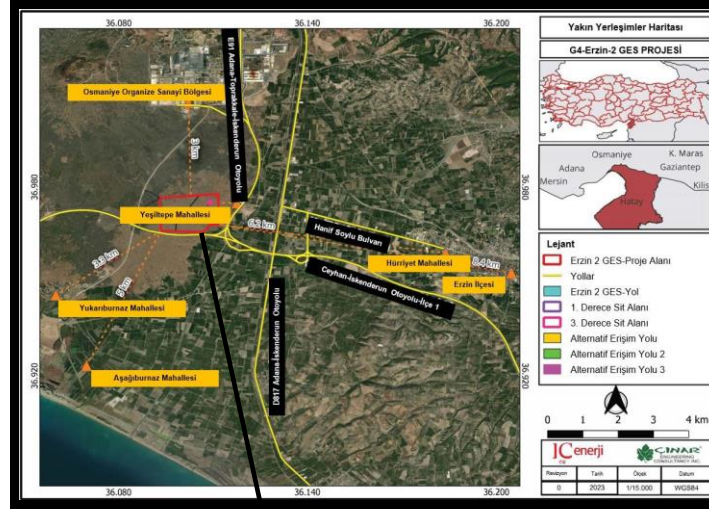
IC İçtaş Güneş Enerjisi Üretim ve Tic. A.Ş. tarafından Hatay İli, Erzin İlçesi, Hürriyet Mahallesi, 639 Ada, 509 ve 510 parsellerinde G4 Erzin 2 GES(135,6739 MWm/100 MWe) kurulmuş ve 14.04.2025 tarihinde tam kapasite işletmeye alınmıştır.

Proje kapsamında güneş enerji santrali içerisinde kurulumu sağlanmış fotovoltaik panellerde üretilen doğru akım (DC) elektriği, birleştirici kutularında toplanıp ve invertörler tarafından alternatif akıma (AC) dönüştürülmektedir. Üretilen elektrik enerjisi, öncelikle trafoya ardından mevcut şalt sahasına aktarılarak enterkonnekte sisteme verilmektedir.

G4-Erzin-2 GES kapsamında üretilen AC elektrik enerjisi transformatör vasıtasıyla şebeke dağıtım gerilim seviyesine (31,5 kV vb.) yükseltilip G4-Erzin-2 GES Trafo Merkezi'nde tesis edilen güç trafosu üzerinden 154 kV yüksek gerilim seviyesine yükseltilip, yaklaşık 0,5 km 2x1272 MCM 154 kV EİH ile mevcut İkizler - Osmaniye OSB EİH'na girdi-çıkı şeklindeki bağlantı vasıtasıyla şebekeye aktarılmaktadır.

Proje kapsamında 250.560 adet panel yer almakta olup tracker sistem ile güneşten alınan enerji; yaklaşık yıllık 250.000.000 kWh olacaktır.

PROJE YERİ



IC İÇTAŞ GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.

G4 ERZİN 2 GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ (135,6739 MWm/100 MWe)

Santralin Yeri:

HATAY İLİ, ERZİN İLÇESİ,
HÜRİYET MAHALLESİ

BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ

2025

