



Riva ENERJİ



RİVA GRUP ENERJİ MÜHENDİSLİK

Enerji Verimliliği için Çözümler

GES Kurulumu | Bakım & Onarım | Panel Temizliği | CCTV Sistemleri

www.rivaenergy.com.tr

2018'den Beri Güneş Enerjisinde Güçlü Çözümler

2018 yılından bu yana, yenilenebilir enerji sektöründe güvenilir ve yenilikçi bir çözüm ortağı olarak faaliyet göstermekteyiz. Çatı ve arazi tipi güneş enerjisi santrallerinin (GES) kurulumu konusunda geniş bir tecrübeye sahibiz ve bugüne kadar birçok projeyi başarıyla tamamladık.



Çatı Tipi GES Çözümleri

Sanayi tesislerinden konutlara kadar farklı ihtiyaçlara yönelik çatı tipi GES projeleri sunuyoruz. Çatı tipi kurulumlarımız, enerji maliyetlerini azaltırken çevreye duyarlı bir enerji üretimi sağlamaktadır. Hizmetlerimiz arasında:

- Mevcut çatılara özel tasarım ve mühendislik hizmetleri,
- Taşıyıcı yapı sistemlerinin kurulumu,
- Yüksek verimli güneş panellerinin montajı ve devreye alınması,
- İşletme ve bakım hizmetleri yer almaktadır.

Arazi Tipi GES Çözümleri

Büyük ölçekli enerji ihtiyaçlarını karşılamak için geniş arazilere kurulan GES projelerinde uzmanız. Arazi tipi projelerimiz şunları kapsar:

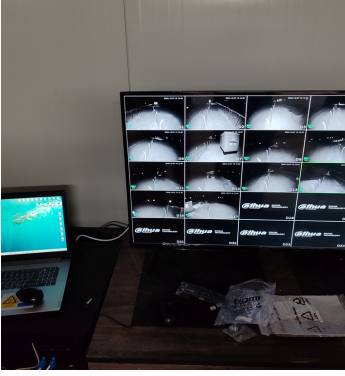
- Fizibilite çalışmaları ve arazi analizi,
- Projelendirme ve mühendislik hizmetleri,
- Mekanik ve elektrik altyapılarının inşası,
- Entegre sistem montajı ve devreye alma süreçleri.

Neden Biz?

- Tecrübe: 2018'den bu yana, küçük ölçekli projelerden büyük sanayi tesislerine kadar farklı alanlarda sayısız GES kurulumunu başarıyla tamamladık.
- Kalite: Yüksek verimli ekipmanlar ve uluslararası standartlara uygun montaj süreçleriyle, sistemlerinizin uzun ömürlü ve güvenilir olmasını sağlıyoruz.
- Yenilikçilik: Teknolojiyi yakından takip ederek, projelerimizde en yeni çözümleri sunuyoruz.
- Çözüm Odaklı Yaklaşım: Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamaya ve onlara özel çözümler geliştirmeye odaklanıyoruz.



CCTV SİSTEMLERİ



CCTV Güvenlik Sistemleri ile Tesisinizi Koruyun!

Modern güvenlik teknolojileriyle tesislerinizi her açıdan koruma altına alabilirsiniz. Riva Grup Enerji Mühendislik olarak, CCTV güvenlik sistemlerinin kurulumu konusunda uzman ekibimizle yanınızdayız. Hem iç mekan hem de dış mekan için uygun çözümler sunuyoruz.



Hizmetlerimiz:

- Yüksek çözünürlükte kamera seçenekleri
- 7/24 izleme ve kayıt özellikleri
- İhtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilen sistemler
- Uzun süreli veri depolama ve erişim imkanı
- Uzaktan erişim ve mobil cihazlarla kontrol



Neden CCTV?

- Güvenlik: Tesisinizdeki tüm alanları sürekli olarak izleyebilir ve güvenliği artırabilirsiniz.
- Hırsızlık ve Vandalizm: Kamera kayıtları, olası suçların önlenmesine ve tespiti kolaylaştırır.
- İzleme ve Denetleme: İşletmenizin her köşesini uzaktan izleyerek denetleme yapabilirsiniz.
- Çalışan ve Müşteri Güvenliği: Çalışanlarınızın ve müşterilerinizin güvenliğini sağlarken, olası aksaklıkları kolayca tespit edebilirsiniz.

Siz de tesisinizin güvenliğini ön planda tutmak istiyorsanız, hemen bizimle iletişime geçin. CCTV kurulumunu profesyonelle yapalım, güvenliğinizden endişe etmeyin!

Panel Temizliği Neden Önemlidir?



Güneş panellerinin düzenli temizliği, enerji üretimindeki verimliliği artırmanın temel yollarından biridir. İşte panel temizliğinin önemini vurgulayan bazı nedenler:

- Enerji Verimliliği:
- Kirli paneller, gelen güneş ışığını emme kapasitesini azaltır ve enerji üretiminde %10-30 arası kayıplara yol açabilir.
- Uzun Ömürlü Kullanım:
- Biriken kir, toz, kuş pisliği ve diğer kalıntılar, panellerin yüzeyine zarar vererek ömrünü kısaltabilir. Düzenli temizlik, bu olumsuz etkileri en aza indirir.
- Çevresel Etkiler:
- Özellikle yoğun tozlu ve kirli bölgelerde, panellerin temizlenmemesi enerji üretiminde ciddi kayıplara neden olabilir.
- Ekonomik Kazanç:
- Yüksek enerji üretimi, yatırımınızın geri dönüşünü hızlandırır. Temiz panellerle elde edilen daha fazla enerji, işletme maliyetlerini düşürür.

Düzenli panel temizliği, sadece verimliliği değil, aynı zamanda sistemin uzun vadeli performansını da garanti altına alır. Bu, hem çevresel sürdürülebilirlik hem de finansal kazanç açısından kritik bir adımdır.



Solar panellerinizin verimliliğini artırmak ve ömrünü uzatmak için özel olarak tasarlanmış ekipmanlarımızla hizmet veriyoruz:



Panel temizliği için SolarCleano F1 ve Robbsy RTM Pro marka robotlarımızla hizmet vermekteyiz. Bu gelişmiş teknolojiler, panellerinizin en üst verimlilikte çalışmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

- Solar Cleano F1: Kompakt yapısıyla ulaşılması zor alanlarda bile etkin temizlik sağlar.
- Robbsy RTM Pro: Geniş alanlarda hızlı ve hassas temizlik imkânı sunar.

Ayrıca, mobil aracımızda bulunan su arıtma sistemimiz sayesinde, temizleme işlemlerinde saf su kullanılarak panellerde iz bırakmadan üstün temizlik sağlanır.



Kurulumunu başarıyla tamamladığımız bu arazi tipi GES (Güneş Enerji Santrali) projesinde, yüksek verimlilik ve sürdürülebilir enerji üretimi sağlamak amacıyla titizlikle çalıştık. Proje kapsamında, en son teknoloji solar panelleri, inverterler ve diğer elektriksel bileşenlerle sistemin tamamını optimize ettik. Ayrıca, enerji üretiminin sürekliliğini sağlamak ve verimliliği artırmak için detaylı analizler ve testler gerçekleştirdik. Bu projede, her aşamada yüksek kaliteyi ve güvenliğini ön planda tutarak, çevresel etkileri en aza indirmek adına dikkatli bir planlama yaptık. Uzman mühendislik ekibimiz, enerji santralinin maksimum kapasiteye ulaşabilmesi için gerekli tüm hesaplamaları ve yerinde incelemeleri yaptı. Aynı zamanda, santralin işletmeye alım süreci ve bakım protokollerini de gözden geçirdik.

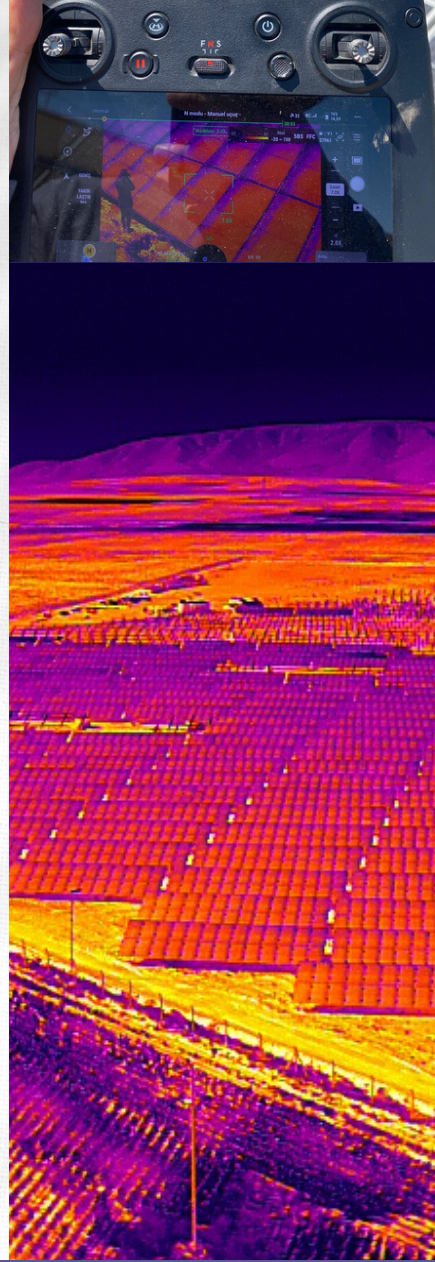
Sonuç olarak, bu arazi tipi GES projesi, sadece enerji üretiminde verimlilik sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda çevreye duyarlı bir çözüm olarak bölgeye katkıda bulunmayı hedefliyor. Projemizin tamamlanmasıyla birlikte, yenilenebilir enerji kullanımının artırılmasına yönelik önemli bir adım atılmış oldu.

Termal Drone Çekimi ve Raporlaması

Güneş enerjisi sistemlerinin verimliliğini arttırmak için düzenli bakım ve denetim kritik öneme sahiptir. Bu bağlamda, Termal Drone Çekimi hizmetimiz, sistemlerinizin hızlı ve güvenilir bir şekilde incelenmesini sağlayarak olası sorunları tespit etmenize yardımcı olur. Termal drone teknolojisi, güneş panellerinin sıcaklık dağılımını ölçerek, paneldeki verimsizlik, arızalar veya izolasyon sorunları gibi problemlerin erken aşamalarda tespit edilmesini sağlar. Geleneksel yöntemlere göre daha verimli, zaman kazandırıcı ve yüksek çözünürlüklü termal görüntüler sunarak, sistemlerinizin durumunu ayrıntılı bir şekilde analiz etmenize olanak tanır.

Hizmetimizin Avantajları:

- **Hızlı ve Etkili:** Termal drone çekimi, büyük alanlarda yapılan denetimlerin çok kısa sürelerde tamamlanmasını sağlar.
- **Yüksek Hassasiyet:** Gelişmiş sensörler ile yapılan çekimler, en küçük arızaları dahi tespit etme kapasitesine sahiptir.
- **Risk Azaltma:** Potansiyel yangın riski taşıyan paneller veya sistemler zamanında belirlenir ve müdahale şansı artar.
- **Detaylı Raporlama:** Elde edilen termal görüntüler, uzman ekibimiz tarafından analiz edilerek, size detaylı bir rapor sunulur. Raporlar, sistemdeki mevcut sorunları ve önerilen çözüm yollarını içerir.



Güneş enerjisi sistemlerinizin uzun ömürlü ve verimli çalışmasını sağlamak için termal drone çekimi ve raporlama hizmetimizi tercih edin. Size özel çözümler ve detaylı raporlarla, enerjinizin her zaman en verimli şekilde kullanılmasını garanti altına alabilirsiniz.

Yeni akım Makinemiz ile Daha Gl ve Hızlı çözümler

Şirket bünyemize kattığımız son teknoloji akım makinesi, sahada daha hızlı, verimli ve güvenilir sonuçlar elde etmemize olanak tanıyor. Bu yenilik sayesinde, güneş enerji santralleri (GES) projelerinde zemin hazırlama ve temel akım işlemlerini, yüksek hassasiyet ve kalite standartlarıyla gerekletirebiliyoruz. akım Makinemizin Avantajları:

- Yüksek Performans: En zorlu zemin koşullarında bile kesintisiz çalışma kapasitesi.
- Hassasiyet ve Stabilit : Tüm akım işlemlerinde ölçü ve hizalamada maksimum doğruluk sağlar.
- Zaman Tasarrufu: Daha kısa sürede daha fazla i tamamlayarak projelerin hızlı ilerlemesini destekler.
- evre Dostu Operasyonlar: Daha az titreşim ve ses seviyesi ile çevreye duyarlı bir çalışma deneyimi sunar.



BAZI PROJELERİMİZ / REFERANSLARIMIZ



PİMSA 1
4MWp



ÇAĞLAR MAKİNA
1.1MWp



PORLAND
4.7MWp



AS PİLİÇ DEREKÖY
5.2MWp



AS OFİS KARABÜK
2.6MWp



KARATAY
11.597MWp



POINT SEREİHİSAR
2.4MWp



GÜVEN HASTANESİ
5.6MWp



KBS Kalıp
1092 kWp



RİVA GRUP ENERJİ MÜHENDİSLİK

Geleceğin enerjisine bugünden yatırım yapıyoruz. Bizimle birlikte sürdürülebilir bir dünya için çalışmaya hazır mısınız?



info@rivamuhendislik.com



0551 829 16 21-23



www.rivaenergy.com