

INORMAX

GES - OTOMASYON - YAZILIM

Yenilenebilir Enerji, Sonsuz Güç!

Yenilenebilir Enerji

2025 Katalog

Sürdürülebilir Güç,
Akıllı Sistemler!



Daha Fazla Bilgi

www.inormax.com



İletişimimiz

+90 507 721 44 14

+90 324 614 44 48



HAKKIMIZDA

Yenilenebilir Enerjide Güvenilir Ortağınız

- 2012 yılında başlayan deneyimimizle, birçok projeyi başarıyla tamamladık.
- Misyonumuz, sürdürülebilir enerjiyle dünyayı daha yaşanabilir kılmak.
- Bugüne kadar 50 MW'ı aşkın kurulum gerçekleştirdik. Projelerimiz yılda yaklaşık 30.000 ton karbon salımını önlüyor.

Yenilenebilir Enerjinin Önemi

Çevre Dostu ve
Sürdürülebilir Enerji
Çözümü

Fosil Yakıt Bağımlılığını
Azaltır

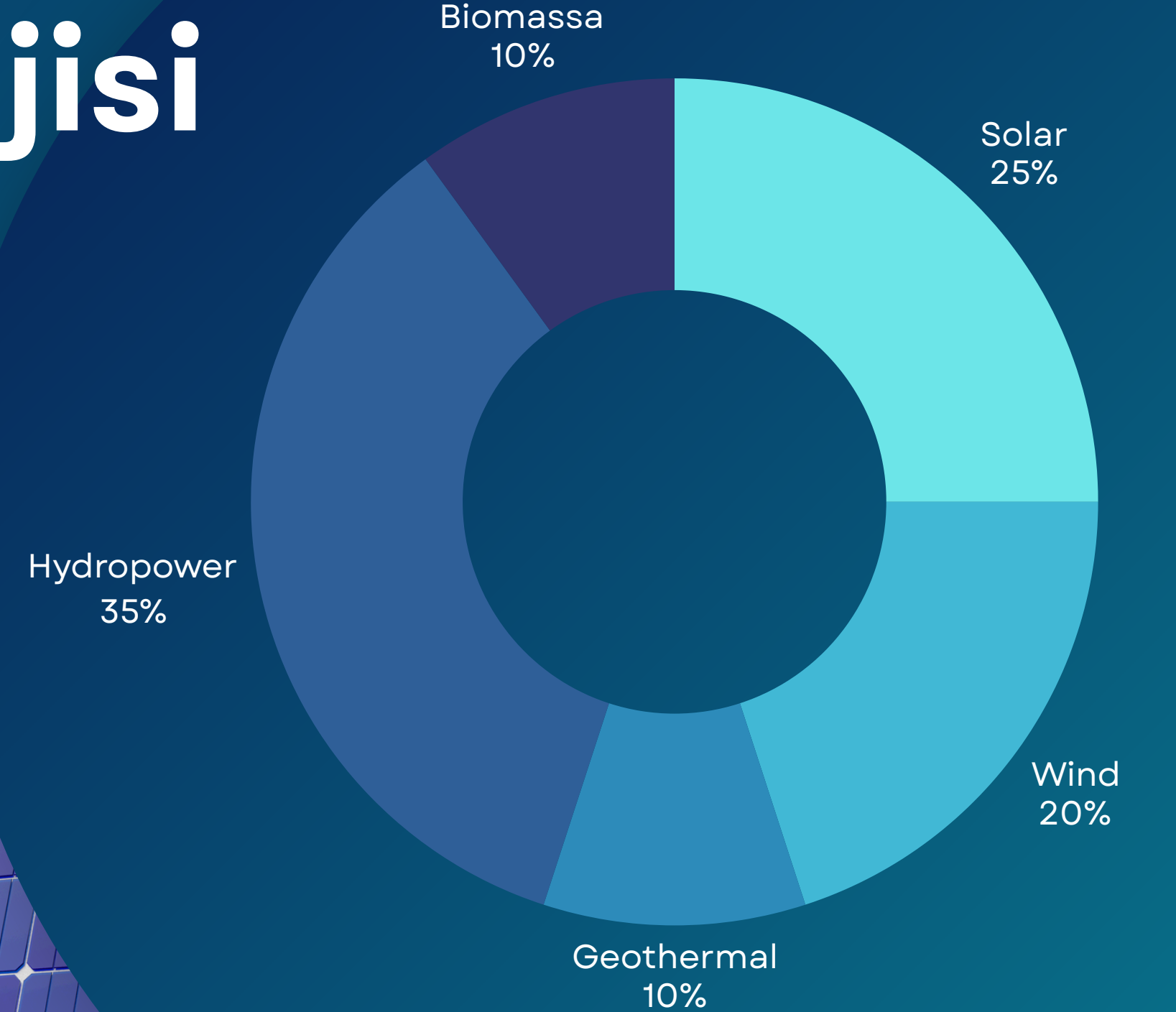
Uzun Vadede Ekonomik
Tasarruf Sağlar

Neden Güneş Enerjisi

Bir güneş enerjisi sistemi, yatırım maliyetini 5-7 yıl içinde geri kazandırır

Türkiye'nin yıllık ortalama 2.737 saat güneşlenme süresi, güneş enerjisi için ideal bir fırsattır.

Çatı tipi bir sistem, yıllık elektrik faturasında %70'e varan tasarruf sağlar.



Güneş Teknolojisinde Yenilikler



Yüksek Verimli Güneş Panelleri

Yüksek verimli güneş panelleri, maksimum enerji üretimi sağlayarak çevre dostu ve ekonomik enerji çözümleri sunar.



Binaya Entegre Fotovoltaikler

Binaya Entegre Fotovoltaikler (BIPV), mimari tasarıma uyum sağlayarak enerji üretimi için çatı, cephe veya cam gibi yapı elemanlarında estetik ve işlevselliği bir arada sunar.



Güneş Enerjisini Depolama

Güneş enerjisini depolama sistemleri, üretilen fazla enerjiyi saklayarak ihtiyaç anında kullanılmasını sağlar, enerji bağımsızlığını artırır ve yenilenebilir kaynakların daha verimli bir şekilde değerlendirilmesine olanak tanır.

Rüzgar Enerjisi Teknolojisinde Yenilikler

Rüzgar enerjisi teknolojisindeki yenilikler, daha verimli türbinler, düşük rüzgar hızlarında enerji üretimi ve yapay zeka destekli izleme sistemleriyle, sürdürülebilir enerji üretiminde devrim niteliğinde ilerlemeler sağlamaya devam ediyor.



**Yüksek Verimli
Rüzgar
Türbinleri**



**Açık Deniz
Rüzgar
Çiftlikleri**



**Yeni
Malzemeler ve
Tasarım**

Biyokütle Enerjisi Teknolojilerine Yerine Neden Güneş Enerjisi

- Verimlilik ve Ölçeklenebilirlik: Güneş panelleri, güneş ışığı doğrudan kullanılabilir elektriğe dönüştürmede biyokütle süreçlerine göre daha yüksek verimliliğe sahiptir. Biyokütle işlemleri ise, yakma veya dönüşüm adımları içerdiği için enerji kayıplarına yol açabilir.
- Daha Düşük Çevresel Etki: Güneş enerjisi sistemleri çalışırken emisyon üretmezken, biyokütle yakma işlemleri sera gazları ve partiküller salarak hava kalitesini olumsuz etkileyebilir.
- Kurulum Kolaylığı: Güneş enerjisi sistemleri modülerdir ve çatılara veya açık alanlara kolayca kurulabilirken, biyokütle sürekli bir organik malzeme arzı ve işleme altyapısı gerektirir.



Hidroelektrik Teknolojisi Yerine Neden Güneş Enerji Sistemleri Tercih Etmeliyiz?

- Çevresel Etki: Güneş enerjisi sistemleri sıfır emisyonla çalışırken, hidroelektrik santralleri suyun barajlarda birikmesi nedeniyle ekosistemlere zarar verebilir, yer değiştirmelere yol açabilir ve doğal yaşamı tehdit edebilir.
- Kurulum Kolaylığı ve Hızlı Uygulama: Güneş panelleri modülerdir ve hızla kurulabilir. Aksine, hidroelektrik projeleri büyük altyapı yatırımları, uzun inşaat süreçleri ve su kaynaklarının yönetimi gerektirir.
- Mekân Bağımsızlığı: Güneş enerjisi sistemleri, her türlü araziye kurulabilir; çatı, araziler, hatta binaların cepheleri gibi geniş bir alanda uygulanabilir. Hidroelektrik ise sadece su kaynaklarının bulunduğu bölgelerde yapılabilir.
- Bakım ve Operasyon Maliyetleri: Güneş enerjisi sistemleri düşük bakım gereksinimleriyle uzun yıllar verimli çalışırken, hidroelektrik santralleri daha karmaşık bakım süreçlerine ve yüksek işletme maliyetlerine sahiptir.
- Sürekli Güneş Işığı: Güneş enerjisi sistemleri gün boyunca kesintisiz enerji üretebilirken, hidroelektrik santralleri su seviyelerine ve mevsimsel değişimlere bağlı olarak dalgalanma gösterebilir.



Güneş Enerjisi Depolama Teknolojileri

Güneş enerjisi depolama teknolojileri, güneş ışığından üretilen enerjiyi verimli bir şekilde saklayarak, ihtiyaç duyulduğunda kullanılmasını sağlar. Bu sistemler, özellikle gece veya bulutlu havalarda enerji talebini karşılamak için kritik öneme sahiptir. Akıllı bataryalar ve ileri düzey enerji depolama çözümleri, güneş enerjisinin kesintisiz ve sürdürülebilir kullanımını mümkün kılar, böylece enerji tasarrufu sağlarken çevresel etkiyi de azaltır. Bu teknolojiler, evlerden endüstriyel tesislere kadar geniş bir yelpazede enerji bağımsızlığını artırır.





Yenilenebilir Enerjide Dijital Teknolojinin Rolü



Akıllı Şebeke ve Enerji Yönetimi

Akıllı şebekeler, enerji üretimi ve tüketimini optimize ederken, enerji yönetimi sistemleri verimli dağıtım, depolama ve talep yanıtı ile sürdürülebilir enerji kullanımını artırır.

Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Güneş Enerjisi

IoT, güneş enerjisi sistemlerinin performansını izleyip optimize ederek, enerji üretimini artırır, bakım ihtiyaçlarını tespit eder ve verimliliği yükseltir.

Yapay Zeka (AI) ve Güneş Enerjisi

Yapay zeka, güneş enerjisi sistemlerinin verimliliğini artırmak için veri analizi, arıza tespiti ve enerji tahminlerinde kullanılarak daha akıllı ve verimli sistemler oluşturur.

Ne Kadar Tasarruf Edebilirsiniz?

- Monokristal ve polikristal paneller
- Tercih ettiğimiz panellerimiz, %22'ye varan verimlilik oranına sahiptir ve 25 yıl garantilidir.
- Güneş enerji sisteminiz, 25 yıl boyunca kesintisiz tasarruf sağlar
- 10 kW'lık bir sistem, yıllık 15.000 TL elektrik faturası tasarrufu sağlar.



Gelecekteki Fırsatları Kaçırma!

Küresel yenilenebilir enerji pazarında sende yerini al

Küresel yenilenebilir enerji pazarında aktif bir oyuncu olun ve çevre dostu çözümlerle geleceğin enerjisini şekillendirin. Güneş enerjisi, rüzgar enerjisi ve biyokütle gibi sürdürülebilir enerji alanlarında uzmanlaşarak, büyüyen talep ve yatırımları fırsata dönüştürün. Yenilikçi teknolojiler ve sürdürülebilir projelerle sektördeki yerinizi güçlendirerek, hem ekonomik hem de çevresel katkı sağlayarak geleceğin enerji dünyasında güçlü bir adım atın.



Toplum İçin Pratik Adımlar Sağlar

Yenilenebilir Enerjiye Kolay Erişim

Güneş enerjisi, herkesin kolayca erişebileceği bir enerji kaynağıdır. Evlerde, işyerlerinde ve endüstriyel alanlarda kurulabilen sistemlerdir, düşük maliyetlerle enerji ihtiyacını karşılayabilir, topluma pratik çözümler sunar.

Çevre Dostu Enerji Seçeneği

Güneş enerjisi, karbon salınımını azaltarak çevreye zarar vermeyen, temiz bir enerji kaynağıdır. Toplum, doğayı koruyarak enerji ihtiyaçlarını karşılayabilir ve sürdürülebilir bir yaşam tarzı benimseyebilir.

Ekonomik Tasarruf Sağlama

Güneş enerjisi sistemleri, uzun vadede enerji faturalarını önemli ölçüde düşürür. Bireyler ve işletmeler için güneş enerjisi, ekonomik açıdan kazanç sağlayan pratik bir çözüm sunar.

Anahtar Teslim Süreçlerimiz

Keşif ve Analiz.

Proje Tasarımı.

Kurulum ve Devreye Alma.

Bakım ve Teknik Destek.

Gelişmiş invertör ve depolama sistemlerimiz, enerji verimliliğinizi en üst düzeye çıkarırken, maliyetlerinizi düşürmenizi sağlar. Yüksek performanslı teknolojilerimizle, güneş enerjisi kullanımında maksimum kazanç elde eder, enerji bağımsızlığınızı güçlendirirsiniz. Sizin için tasarlanmış bu yenilikçi çözümler, hem çevreye hem de cebinize dosttur. Hemen keşfedin!



Bizimle İletişime Geçin



Bize Ulaşın

+90 324 614 44 48



E-Posta

info@inormax.com



Website

www.inormax.com



Adres:

Yavuz Donat Bul. Tarsus, Mersin



İlginiz için teşekkür ederiz

 Daha Fazla Bilgi
www.inormax.com

 İletişimimiz
+90 507 721 44 14
+90 324 614 44 48

