

## MEGA FABRİKALARDA ELEKTRİK

BORSAN CEO'su Arbek Akay:  
"Enerji ihtiyacımızın tamamını  
13,2 MW'lık GES ile karşılayacağız"

## ENERJİ PİYASALARI

EMSAD Başkanı Mustafa Güngör:  
"Yüksek gerilim güç  
laboratuvarı kurulmalı"

Doğanlar Mobilya Grubu YKB

**İSMAİL DOĞAN**

**"9.524 kWp'LIK İKİ GES  
İLE ENERJİ İHTİYACIMIZI  
KARŞILAYACAĞIZ"**

**Enerjisini Üreten  
Fabrikalar**

Zirvesi ve Sergisi

İstanbul Fuar Merkezi

18-21 Aralık 2024



#Toplam Verimlilik

Dayanışma için:  
Enerjisini Üreten Fabrikalar.com



için çalışmalar yapıyoruz. Bu yatırımları, üretim çeşitliliğini artırmak ve daha büyük siparişleri karşılamak için yapıyoruz. Yeni ürünler geliştirmek ve mevcut ürünleri iyileştirmek için Ar-Ge çalışmalarına ağırlık veriyoruz. Bu sayede tüketici beklentilerine daha iyi yanıt veren ürünler sunabiliyoruz. 2024 yılı süresince planlanan kapasite artışlarımız doğrultusunda üretim hedeflerimiz; döşeme grubu yıllık 164.500 adet, panel grubu yıllık mutfak-banyo dahil 4.520.200 metrekare, yatak grubu yıllık 100.600 adettir.

**Faaliyet gösterdiğiniz sektörde elektrik tüketimi açısından değerlendirilebilir misiniz? Enerji verimliliği konusunda hangi proselere odaklanıyorsunuz?**

Elbette diğer ağır sanayi kuruluşları gibi sektörümüz çok yüksek enerjiye ihtiyaç duymuyor. Ancak şirketimiz, enerji verimliliği konusunda sürekli olarak gelişen teknolojileri yakından takip ederek, üretim süreçlerinde önemli yeniliklere

imza atmaya önem veriyoruz. Bu yenilikler sayesinde hem enerji maliyetlerimizi düşürüyor hem de çevreye duyarlı bir üretim süreci gerçekleştiriyoruz. En önemli yeniliklerimiz arasında; Aydınlatma Sistemlerinde Dönüşüm, Kompresör Sistemlerinde Gelişim, Akıllı Enerji Yönetimi ve Yenilenebilir Enerjiye Yönelim yer alıyor. Örneğin; üretim süreçlerinde sıklıkla kullanılan kompresörlerimizi, daha verimli çalışan sürücülü kompresör sistemleriyle yeniledik. Bu sayede kompresörlerin enerji tüketimini optimize ettik ve enerji verimliliğini artırdık. Buna ek

olarak, tesislerimize kurduğumuz Apollo enerji izleme sistemi sayesinde, gerçek zamanlı olarak enerji tüketimimizi takip ediyoruz. Bu sayede enerji kullanımındaki verimsizlikleri tespit ederek gerekli önlemleri alabiliyor ve enerji maliyetlerimizi daha etkin bir şekilde yönetebiliyoruz. Kendi enerjimizi üretmek amacıyla GES (Güneş Enerji Sistemi) projemizi hayata geçirdik. Bu sayede fosil yakıt tüketimini azaltarak çevreye olan etkimizi minimuma indirmeyi hedefliyoruz. Bu yenilikler sayesinde, hem üretim maliyetlerimizi düşürüyor hem de sürdürülebilir bir üre-

**En önemli yeniliklerimiz arasında; Aydınlatma Sistemlerinde Dönüşüm, Kompresör Sistemlerinde Gelişim, Akıllı Enerji Yönetimi ve Yenilenebilir Enerjiye Yönelim yer alıyor.**



tim modeli oluşturuyoruz. Gelecekte de enerji verimliliği konusunda çalışmalarımıza devam ederek, sektörümüzde örnek bir şirket olmayı hedefliyoruz.

**Tamamlanan / ya da devam eden GES projenizi anlatabilir misiniz? GES projesinin toplam kurulu gücü nedir? Elektrik tüketiminizin ne kadarını üretmeyi planlıyorsunuz?**

Şirketimiz olarak sürdürülebilirliğe verdiğimiz önem doğrultusunda iki farklı lokasyonda GES projemizi hayata ge-

çirdik. Düzce/Kelebek tesisimizde 5.000 kWp, Çanakkale/Doğtaş tesisimizde ise 4.524 kWp gücünde GES kurulumlarımızı tamamladık. Testlerimiz devam ediyor, testler sonrası üretim tesislerimizin tüm ihtiyacını karşılayacak olan 9.524 kWp gücündeki elektriği üretmiş olacağız. Bu iki projemizle birlikte, yenilenebilir enerji kaynaklarına yaptığımız yatırımlar sayesinde hem enerji bağımsızlığımıza katkı sağlıyor hem de karbon ayak izini azaltarak sürdürülebilirlik stratejimize hizmet ediyor olacağız.

**GES projesi için toplam ne kadarlık bir yatırım bütçesi kullanıldı?**

Testlerimiz bittikten sonra 4.233.069 USD yatırım bedeline sahip ve toplam 9.524 kW gücündeki GES yatırımımız ile üretim tesislerimizin tüm enerji ihtiyacını karşılıyor olacağız.

**Bu yatırım kendini ne kadar sürede amorti edecek?**

Net bir şey söyleyememekle birlikte şimdiye kadar gerçekleştirdiğimiz testler sonucu ortalama 35 ayda amorti edeceğini öngörüyoruz.



**Güneş paneli ve inverter konusunda hangi markaları tercih ettiniz?**

**Bu ürünlerin öne çıkan özellikleri ve tesise sağladığı avantajlar neler oldu?**

Avrupa'nın en büyük üretim kapasitesine sahip olan Schüco ile çalışıyoruz. Schüco firması şirketimize 10 yıl süreli panel garantisi sunarak yatırımımızın güvenilirliğini artırdı. Ayrıca, tesisimizde kullandığımız Sungrow SG125CX inverterler ise QAT night özelliği sayesinde akşamları tesisin uyku moduna geçmesini sağlayarak enerji tasarrufu sağlanı-

yor. 45 dereceye kadar olan sıcaklıklarda sorunsuz çalışabilme özelliği ve ark koruma özelliği gibi güvenlik önlemleri de kullandığımız özellikler arasında. Diğer inverterlere göre daha yüksek olan 125 kW'lık DC yüklem oranı ise sistemin verimliliğini artırıyor. Kullandığımız yüksek kaliteli paneller ve inverterler sayesinde, sistemlerimizin uzun ömürlü ve verimli olmasını sağladık.

**Projenin kurulması ve hayata geçmesi noktasında hangi EPC, danışmanlık ya da hangi firmalardan destek aldınız? Yollarınız bu firmayla nasıl keşişti ve nasıl bir iş birliği gerçekleştirdiniz?**

Bu projelerde yalnız hareket etmek yerine, sektörün deneyimli firmalarıyla iş birliği yapmayı tercih ederek ilerledik. Proje oluşturma ve icmal hazırlama süreçlerinde SOLPEG firmasından hizmet alarak, projelerimizin teknik ve yasal açıdan en doğru şekilde hayata geçirilmesini sağladık. EPC işleri için ise FREE ENERGY firmasıyla çalıştık. 2023 EIF fuarında tanıştığımız FREE ENERGY, Türkiye'de birçok büyük projeyi başarıyla tamamlamış, deneyimli bir ekipten oluşuyor.

**Sürdürülebilirlik konusunda nasıl bir çevre politikası izliyorsunuz?**


Doğanlar Mobilya Grubu olarak, tüm üretim süreçlerimizde çevresel sürdürülebilirliği öncelikli hedefimiz olarak belirledik. Bu doğrultuda, markalarımız olan Doğtaş ve Kelebek Mobilya'nın üretim tesislerinde, uluslararası kabul görmüş ISO standartlarına uygun olarak faaliyet gösteriyoruz. Doğtaş'ın Çanakkale-Biga tesisimizde, ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 kalite, çevre ve iş sağlığı güvenliği standartlarını benimseyerek, yılda 45 farklı ürün grubunu üretiyoruz. Kelebek Mobilya'nın Düzce tesisimizde ise ISO 9001 standardına uygun olarak yılda 6 farklı ürün grubunu üretiyoruz. Sürdürülebilir bir gelecek için, çevre politikamızı düzenli olarak gözden geçirerek ve iyileştirerek faaliyetlerimizin çevresel etkilerini en aza indirmeyi hedefliyoruz. Bu kapsamda; enerji ve su kaynaklarını verimli kullanıyoruz, atık oluşumunu azaltıyor ve geri dönüşümü teşvik ediyoruz.



Çevresel izinlere titizlikle uyuyoruz, çevre danışmanlığı hizmetleri olarak sürekli geliyoruz. Çalışanlarımız ve iş ortaklarımızla çevre bilincini artırıyoruz. Biga ve Düzce tesislerimizde gerçekleştirdiğimiz

çevre eğitimleriyle, tüm paydaşlarımızın çevresel sorumluluk bilincini yükseltmeyi amaçlıyoruz. Böylece, hem doğayı koruyor hem de gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedefliyoruz.

**2024 sonu ve 2025 hedefleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?**

2024'ün ilk yarısında geçen senenin aynı dönemine kıyasla TMS-29 Enflasyon muhasebesi hariç yüzde 77'lik bir büyüme yakaladık. TMS-29 Enflasyon muhasebesi dahil olarak ise yüzde 6'lık satış büyümesi yakalayarak 5 milyar TL hasılat rakamına ulaştık. Güçlü finansal sonuçlarımız ve sürdürülebilir büyümemiz, satış noktaları tarafında da ek talepler doğurdu. Bu talepler 2024 yılı hedeflerimize daha erken ulaşacağımızı gösteriyor. Sene başında paylaştığımız 2024 yılı hedeflerimizi yakalamak için inancımız tam. Aldığımız tüm bu aksiyonlarla hedeflerimize ulaşmak için ilerliyoruz. 

# “9.524 kWp’lık iki GES ile enerji ihtiyacımızı karşılayacağız”

Söyleşi: Murat Tanık

**İsmail Doğan: Düzce/Kelebek tesisimizde 5.000 kWp, Çanakkale/Doğtaş tesisimizde 4.524 kWp gücünde GES kurulumlarımızı tamamladık. Testler sonrası üretim tesislerimizin tüm ihtiyacını karşılayacak olan 9.524 kWp gücündeki elektriği üretmiş olacağız.**

**T**ürkiye'nin köklü mobilya üreticilerinden birisi olan Doğanlar Mobilya Grubu, bugün itibarıyla ülkemizin birçok noktasında geniş bir satış ağına sahip. Üretim tesisleri Düzce ve Çanakkale-Biga'da bulunduran şirket, bu tesislerinde, modern üretim teknolojileri ve deneyimli kadrosuyla, yüksek kalite standartlarına uygun mobilya ürünleri üretiyor. 2024 sene başında mevcut satış noktalarına ek, henüz bulunmadığı lokasyonlarda 100-115 yeni mağaza eklemeyi hedefleyen Doğanlar Mobilya Grubu, bünyesindeki 6 marka ile 786 satış noktasında tüketicileriyle buluşuyor. Seneye 730 satış noktası ile giriş yaptıklarını söyleyen Doğanlar Mobilya Grubu Yönetim Kurulu Başkanı İsmail Doğan, “Zor bir sene geçiriyoruz ancak biz zorlukları fırsata çeviren bir grubuz. Sektördeki bazı fırsatları önden görerek gerekli aksiyonlarla hedeflerimizi tutturmak için çalışıyoruz. Yıl sonu hedefimiz mevcutlara ek 800 satış noktasına ulaşmaktı, gelen taleplerle birlikte bu sayıya yıl sonu gelmeden ulaşmayı hedefliyoruz. Yurtiçinde büyüme potansiyeli olan il ve ilçelerde, konsept mağaza ve metrekare verimliliğine yönelik çalışmalar ile ve yurt içi proje ve ihalelere yönelik satışları artırarak 'kurumsal satış' çatısı altında büyüyor. Bugün 113 yurtdışı mağazamız bulunuyor. Mağazalarımızın yanı sıra yurtdışı ofislerimizin bulunduğu ABD, KKTC, İngiltere gibi Amazon, Wayfair, Etsy, The Range, B&Q, Debenhams, Monamono gibi pazaryeri sitelerinde on-



Doğanlar Mobilya Grubu Yönetim Kurulu Başkanı İsmail Doğan

line satış gerçekleştiriyoruz” dedi. “Enerji alanında önemli yeniliklerimiz arasında; Aydınlatma Sistemlerinde Dönüşüm, Kompresör Sistemlerinde Gelişim, Akıllı Enerji Yönetimi ve Yenilenebilir Enerjiye Yönelim yer alıyor” diyen Doğanlar Mobilya Grubu Yönetim Kurulu Başkanı İsmail Doğan enerji yatırımları ve enerji verimliliği çalışmalarını anlattı:

**İsmail Bey, fabrikalarınızın üretim kapasitesini artırmaya yönelik yeni yatırım planlarınız var mı?**

Üretim süreçlerini otomatikleştirmek ve verimliliği artırmak için en son teknoloji makineler ve yazılımlar kullanıyoruz. Bu sayede daha az hata ile daha fazla ürün üretimi mümkün oluyor. Mevcut üretim tesislerinin kapasiteleri artırmak