



**TÜREB
TWEA**
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

**TÜRKİYE
RÜZGAR
ENERJİSİ
BİRLİĞİ**



2023 TURKISH WIND ENERGY INDUSTRY INVENTORY RESEARCH

2023 TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ SANAYİSİ ENVANTER ARAŞTIRMASI

September
Eylül | 2024

Nordex Group: Rüzgar enerjisinde Türkiye'nin yıldızı

4 GW işletmede ve gelecek yıl 5 GW'a çıkacak kurulu gücü ile Türkiye'nin pazar lideri türbin üreticisi Nordex Group, geniş servis ağıyla **yatırımcılarının güvendiği şirket olmaya devam ediyor.**



2023 TURKISH
WIND ENERGY INDUSTRY
INVENTORY RESEARCH
SEPTEMBER 2024, ANKARA

PUBLISHER
Turkish Wind Energy
Association
Mutlukent Mahallesi, 2038.
Sok No: 15 Beysukent 06800
Çankaya/ANKARA

Phone: 0312 474 0274
Fax: 0312 474 0275

E-mail: info@tureb.com.tr

2023 TÜRKİYE
RÜZGAR ENERJİSİ SANAYİSİ
ENVANTER ARAŞTIRMASI
EYLÜL 2024, ANKARA

YAYIN SAHİBİ
Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği
Mutlukent Mahallesi, 2038.
Sok No: 15 Beysukent 06800
Çankaya/ANKARA

Tel: 0312 474 0274
Fax: 0312 474 0275

E-posta: info@tureb.com.tr

© Copyright 2024, TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
All rights reserved by the Turkish Wind Energy Association.
No part of this publication may be reproduced or distributed for sale
and commercial purposes without the permission of the association.



iCINDENKILLER CONTENTS

Message from the President Başkanın Mesajı	6
Preface / Message from the Vice President of Industry Önsöz	8-9
Executive Summary	10
Research Methodology Araştırma Metodolojisi	12
Product Categories Ürün Kategorileri ve Yerli Katkı Oranı	14
Employment İstihdam	16
Financial Status Finansal Bilgiler	18
Foreign Trade Dış Ticaret	20
Challenges Identified By The Sector And Proposed Solutions Sektörün Tespit Ettiği Zorluklar ve Çözüm Önerileri	22
Incentives and Support Teşvik ve Destekler	24
Focal Point Of Strategic Targets: Capacity Increase Stratejik Hedeflerde Odak Nokta: Kapasite Artışı	26
Evaluations on Türkiye's Competitiveness Ülkemizin Rekabetçiliğini Artırmak için Atılması Gereken Adımlar	28
TWEA WIND INDUSTRY CATALOG / Companies TÜREB RÜZGAR SANAYİSİ KATALOĞU / Firmalar	32

MESSAGE FROM THE PRESIDENT



İBRAHİM ERDEN

**President
Turkish Wind Energy Association**

**Yönetim Kurulu Başkanı
Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği**

Dear Readers, ,

As the global green transition continues, wind farms have started to find their place in many aspects of our lives, from Instagram posts to wedding photos. We now see areas that once had little sign of civilization filled with wind turbines during our intercity travels.

It is, of course, impossible to expect that such a visible phenomenon in our daily lives does not reflect in the numbers. Today, there are nearly 4,000 active wind energy plants in 50 provinces. The total installed capacity of these plants, which have been commissioned in just the last 10 years, has reached 12,000 megawatts, and the share of wind energy in total electricity production is approaching 11%. Regardless of the perspective, this is undeniably a significant achievement and a source of pride for our country.

Our domestic wind energy equipment industry is one of the leading players in this success story. Türkiye, ranked fifth in Europe in wind energy equipment production, exports wind turbines and components to 45 countries across 6 continents. Despite reaching a certain level in various fields such as construction, operation, logistics, maintenance, wind engineering, consultancy, and project development, and strengthening international partnerships day by day, there are still many steps to be taken to maintain this momentum in the future.

This report is prepared to shed light on these necessary steps and the current state of our country's wind energy industry. We hope this study will be highly beneficial for our country and serve as a valuable information source for decision-makers. We would like to thank everyone who contributed to the preparation of this report.

Sevgili Okuyucular,

2020 yılında İzmir Kalkınma Ajansı'nın desteğiyle hazırladığımız ilk Rüzgâr Sanayi Envanteri çalışmamızdan bu yana, büyüyen ve gelişen rüzgâr sanayimizle ilgili sürekli ve güncel veri sağlanmasının, sektörel değerlendirme ve kararların daha sağlıklı verilmesi açısından yüksek önem arz ettiğini gördük.

Bu noktadan hareketle, 2020 yılında hazırladığımız ilk envanter raporunu güncellemek ve bundan böyle her yıl yayınlamak amacıyla bu çalışmayı başlattık. Bu süreçte, sağlıklı ve periyodik veri toplamanın zorluğunun yanı sıra, toplanan verinin analiz edilmesinin de ne denli önemli olduğunu bir kez daha tecrübe ettik. Zira, küresel ekonomik zorluklar, enflasyon ve pandemi sonrası sanayiye yansıyan olumsuz etkiler, ülkemizin küresel rüzgâr sanayisi içerisindeki önemini daha belirgin hale getirdi. Öte yandan, ülkemizde yaşanan ekonomik zorluklar ve rüzgâr yatırımlarının yavaşlaması, rüzgâr sanayimizle ilgili verilerin güncellenmesinin önemini daha da artırdı.

Bu gelişmeler yaşanırken, son 3 yılda en temel göstergelerden biri olan rüzgâr sanayimizin cirosu, 2020 yılında yaklaşık 700 milyon Avro iken, 2023'ün başında yaklaşık 2.2 milyar USD seviyesine ulaşmıştır. Sektör bünyesinde ihracatta öne çıkan ülkeler ise şu şekilde sıralanmaktadır:

1. Almanya
2. İspanya
3. Portekiz
4. Fransa
5. Danimarka
6. Hollanda

İhraç edilen komponentler arasında kule, kanat, jeneratör ve diğer aksamlar ön plana çıkmaktadır.

İhracat rakamsal olarak büyük bir değişim göstermemekle birlikte, oransal olarak bir azalma gözlemlenmektedir. Bunun esas nedeni olarak, özellikle son iki yılda ülkemizde yürütülen

santral yatırımlarının imalat kapasitemizin büyük bölümünü kullanması gösterilebilir.

Gündelik hayatımızda dahi yoğun şekilde görünür hale gelmiş ve kabul görmüş rüzgâr santrallerimizin, rakamlara yansımaması elbette beklenemez. Bugün Türkiye'nin 50 ilinde 4000'in üzerinde aktif rüzgâr enerjisi santrali bulunmaktadır. Sadece son 10 yıl içerisinde işletmeye alınan bu santrallerin toplam kurulu gücü, bugün 13.000,00 MW seviyesine, rüzgâr enerjisinin toplam elektrik üretimindeki payı ise %11 seviyesine ulaşmıştır.

Halen yatırımcılarımıza tahsis edilmiş depolamalı rüzgâr santral projeleri ve önümüzdeki yıllarda tekrar ihale edilmesini beklediğimiz yeni YEKA projeleri ile mevcut sanayi altyapımızın her alanda daha da güçlenmesini bekliyoruz. 2035 yılında mevcut kurulu gücümüzün 29,60 GW seviyesine ulaşması hedeflenirken, sanayimizin de bu gelişimle beraber büyümesi; hem iç pazarda hem de dış pazarlarda rekabetçi bir şekilde gelişmesi ve fırsatları değerlendirmesi ülkemizin kalkınması açısından büyük önem taşımaktadır. Bu gelişim sürecinde, umuyoruz ki yerli bir türbin markası ortaya çıkarmak da mümkün olacaktır.

Yerli rüzgâr enerjisi ekipmanı sanayimiz, bu başarı hikâyesinin başat aktörlerinden biridir. Rüzgâr enerjisi ekipmanı üretiminde Avrupa'da 5. sırada yer alan Türkiye, 6 kıtada 45 ülkeye rüzgâr türbini ve aksamı ihraç etmektedir. İnşaat, işletme, lojistik, bakım ve onarım, rüzgâr mühendisliği, danışmanlık, proje geliştirme gibi pek çok alanda belli bir seviyeye ulaşmış, uluslararası paydaşlarla ilişkileri her geçen gün güçlenen sektörümüzün bu ivmeyi gelecekte de sürdürmesi için atılması gereken adımlar hala bulunmaktadır.

Elinizdeki bu rapor, atılması gereken bu adımlar ve ülkemiz rüzgâr enerjisi sanayisinin mevcut durumuna ışık tutmak amacıyla hazırlanmıştır. Bu çalışmanın ülkemize büyük fayda sağlamasını ve karar alıcı makamlar için değerli bir bilgi kaynağı olmasını temenni eder, raporun hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür ederim.



ENDER ÖZATAY

Vice President of Industry
Turkish Wind Energy Association

Sanayiden Sorumlu Başkan Yardımcısı
TÜREB

Dear Readers,

Today, meeting the growing energy demand in a sustainable and environmentally friendly manner has become one of the most pressing global issues. In this context, the wind energy sector plays a pivotal role in shaping the energy landscape of the future. Turkish wind energy industry stands as one of the most strategic players in this significant transformation. Understanding and listening to the voice of our country's wind energy industry is crucial to determining the direction of our green transformation.

Our research, conducted with this purpose in mind, provides valuable insights into the present and future of the wind energy industry in Türkiye. The data, presented under eight distinct categories, offers a comprehensive view, ranging from the product categories manufactured by industry producers to foreign trade information. The study also reflects participants' subjective opinions on incentives and supports, areas for growth, and international competitiveness.

We firmly believe that this report not only highlights the strengths of the sector but also helps identify areas for development, contributing to a more sustainable energy future. We hope this study will help share the success stories of Turkish wind energy sector and guide the formulation of future strategies.

With best hopes that it will shed light on our path forward.

Sevgili Okuyucular,

Günümüzde enerji ihtiyacının sürdürülebilir ve çevre dostu bir şekilde karşılanması, küresel düzeyde en acil meselelerden biri haline gelmiş durumda. Bu bağlamda rüzgar enerjisi sektörü, geleceğin enerji haritasını şekillendirmede kilit bir rol oynuyor.

Türkiye rüzgar enerjisi sanayisi, bu önemli dönüşümde stratejik anlamda en önemli aktörler arasında yer alıyor. Ülkemiz rüzgar enerjisi sanayisini tanımak ve onun sesini duymak, ülkemizin yeşil dönüşümünün yönünü belirlemek için büyük önem arz ediyor. Bu amaçla gerçekleştirilen araştırmamız, Türkiye'deki rüzgar enerjisi sanayisinin bugününe ve yarınına dair dikkate değer veriler içeriyor. Sekiz ayrı başlıkta sunulan veriler, sektör sanayicilerinin imal ettiği ürün kategorilerinden dış ticaret bilgilerine kadar farklı alanlarda bilgiler sunuyor. Araştırmada aynı zamanda teşvik ve destekler, sektörün gelişim alanları ve uluslararası rekabetçiliği gibi konularda katılımcıların öznel görüşleri de yansıtılıyor.

Bu anlamda raporumuzun, sektörün güçlü yönleri ortaya çıkarmanın yanı sıra, gelişim alanlarını belirleyerek daha sürdürülebilir bir enerji geleceğine katkıda bulunacağına yürekten inanıyoruz.

Bu çalışmanın Türkiye'nin rüzgar enerjisi sektöründeki başarı hikayelerini paylaşması ve gelecekteki stratejilerimizi belirlememize ışık tutması ümidiyle.



ARİF GÜNYAR

**Former Vice President of Industry
Turkish Wind Energy Association**

**Önceki Dönem Sanayiden Sorumlu
Başkan Yardımcısı, TÜREB**

Dear Readers,

As the former Vice President of Industry of the Turkish Wind Energy Association, I would like to share a few words about this inventory study, which was largely conducted during my tenure.

The current state of our sector has always been a topic of interest. Questions such as 'What is the state of our industry, how much is each company producing, what products are most commonly produced, and which markets are being served the most?' are among those frequently asked by anyone wanting to get a general picture of the sector. We also asked ourselves these questions and wanted to see ourselves reflected in a 'mirror.' This study was initiated and completed with this aim in mind.

As a professional still working in the sector, I am pleased if I had even a small contribution to bringing such a research study to our industry. I hope that this inventory will serve as a basis for tracking the future development of the Turkish wind energy sector in subsequent versions of this study.

Sevgili Okuyucular,

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği'nin bir önceki 'Sanayiden Sorumlu Başkan Yardımcısı' olarak hazırlık çalışmalarını ağırlıklı olarak görevde olduğum dönemde yürüttüğümüz bu envanter çalışmasına dair ben de birkaç söz söylemek istedim.

Sektörümüzün mevcut durumu her zaman merak edilen konulardan biri olagelmıştır. 'Sanayimiz ne durumda, kim ne kadar üretim yapıyor, en çok hangi ürünü üretiyor, daha çok hangi pazar için çalışıyor' gibi sorular sektörün genel bir resmini kafasında canlandırmak isteyen ilgili herkesin zaman zaman cevabını aradığı konular arasında başı çeker. Bu soruları elbette biz de soruyorduk ve kendimizi bir de 'kendimize tuttuğumuz aynada' görmek istedik. Bu çalışmayı da bu amaçla başlattık ve gerçekleştirdik.

Halen sektörde çalışmaya devam eden bir profesyonel olarak böyle bir araştırmayı sektörümüze kazandırmada küçük de olsa bir payım olduysa ne mutlu bana. Bu envanterden hareketle Türkiye rüzgar enerjisi sektörünün bundan sonraki gelişimini de bu çalışmanın ileride hazırlanacak versiyonlarından takip edebilmek ümidiyle...

EXECUTIVE SUMMARY

This report presents the findings of the 2022 Türkiye Wind Energy Industry Inventory, conducted with

the collaboration of PwC Türkiye and the Turkish

Wind Energy Association (TÜREB). It provides a comprehensive overview of Türkiye's wind energy sector, particularly focusing on the manufacturing, employment, financial performance, and foreign trade aspects of the industry. Through data collection from 29 industrial firms generating a collective turnover of €2.2 billion, this report highlights the current status, challenges, and opportunities within the Turkish wind energy sector.

The research methodology involved collecting data through an extensive survey and in-depth interviews conducted between October and December 2023. The survey covered the core areas of manufacturing, employment, financial health, and international trade. Participants also provided subjective evaluations regarding the sector's growth areas, incentives, and competitiveness. The data collected in this report is essential for policy formation, supporting the sector's development, and creating strategic investment opportunities.



With over 50% local content in wind energy products, Türkiye is poised to solidify its position as a key player in the global wind energy supply chain.

The objective of this report is to analyze the current state of Türkiye's wind energy industry, identify its growth potential, and provide insights to national and international stakeholders. One of the key findings is that over 50% of the components used in Türkiye's wind energy sector are locally produced, demonstrating the strong contribution of domestic manufacturing. While Europe remains a critical partner in Türkiye's foreign trade within the sector, there is significant reliance on imports from Asian countries.

Key Insights and Challenges

- Local Content:** Over 50% of the products manufactured in Türkiye's wind energy sector are of local origin, showcasing the robust capabilities of the domestic industry.
- Foreign Trade:** Although Europe plays a significant role in foreign trade within the sector, Asian countries have considerable dominance in imports, particularly for critical materials and equipment.
- Competitiveness Threat:** The increasing cost of production is jeopardizing the competitive edge Türkiye has established over the years, posing a risk to the success story of the Turkish wind industry.

Rising production costs threaten the competitive edge of Türkiye's wind energy sector, demanding immediate action through incentives and strategic investments.

Incentives and Opportunities Several financial and operational incentives are available to support the continued growth of Türkiye's wind energy sector, including:

1. **Horizon 2023-2024 Program:** A European program aimed at boosting research and innovation to enhance Europe's competitiveness, particularly in renewable energy.
2. **Investment Location Allocation:** Strategic investments and projects supported by the Investment Incentive Certificate are eligible for location allocation in accordance with the regulations set by the Ministry of Environment, Urbanization, and Climate Change.
3. **Tax Reductions:** Income or corporate tax reductions are offered until the required investment contribution amount is met, fostering increased investments in the sector.
4. **R&D Support:** The Turkish Technology Development Foundation provides R&D grants that focus on renewable energy solutions, supporting industries involved in energy production and technology development.
5. **Customs Duty Exemption:** Imports of investment-related machinery and equipment are exempted from customs duties under the Investment Incentive Certificate scheme.
6. **Insurance Premium Support:** Ten-year exemptions are provided for insurance premiums on additional employment created through projects supported by the Investment Incentive Certificate.
7. **Value-Added Tax Exemption:** Investments in machinery, equipment, and software, both domestically and abroad, are exempt from VAT

under the investment certificate framework.

8. **Overseas Support:** Programs by the Ministry of Trade, KOSGEB, and other organizations provide support

for brand acquisition, consultancy, and international business trips to foster global market integration.

9. **TÜBİTAK Support:** TÜBİTAK has allocated

significant funds to support projects related to green transformation and climate change. Over the last 20 years, 1,454 industrial projects in this area have received TL 3.9 billion in funding.

10. **KOSGEB Support:** KOSGEB also provides support for projects related to the generation, transmission, and distribution of electrical energy.

This report highlights the importance of capitalizing on these incentives to ensure the sustained competitiveness

of the Turkish wind energy sector. Strengthening the domestic supply chain, reducing costs, and fostering international collaborations will be key to mitigating the risks posed by increasing production costs and maintaining Türkiye's standing as a pivotal leader in wind energy production. Through the utilization of these incentives and strategic partnerships, the sector is poised for significant growth, aligning with Türkiye's national energy goals and global sustainability objectives.

Background of the Turkish Wind Energy Industry Inventory Research

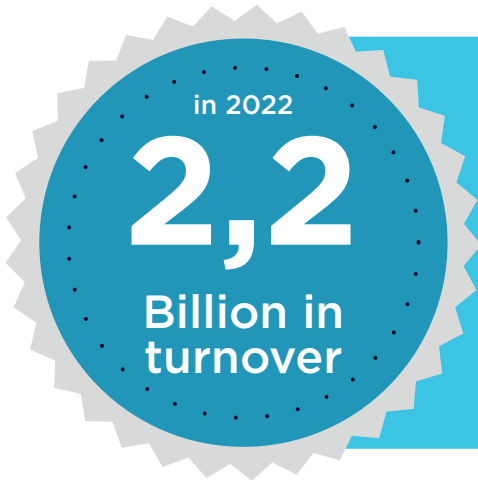
Türkiye, 1,5 milyar avroluk ihracat hacmiyle rüzgar enerjisi tedarik zincirinde Avrupa'nın en güvenilir ortağı durumunda. Her geçen gün üretim rekorları kıran ülkemiz rüzgar enerjisi sanayisi sektörü; insan kaynağı, coğrafi konum ve üretim kabiliyetleri gibi sahip olduğu avantajları uluslararası düzlemde daha etkin kullanmayı hedefliyor.

Bu kapsamda ülkemiz rüzgar enerjisi sanayisine yapılacak yatırımlar, enerji bağımlılığı yüksek olan ülkemiz ekonomisinin refahı açısından büyük önem arz ediyor. TÜREB olarak, rüzgar enerjisi sanayisinin gelişimini desteklemek amacıyla ve PwC Türkiye ile iş birliği içinde gerçekleştirdiğimiz bu çalışmanın, sektörün önemi ve potansiyelini ulusal ve uluslararası paydaşlara duyurmak açısından faydalı olmasını umuyoruz.

Scope and Objective

The survey conducted between October and December 2023 aimed to collect data from companies on products manufactured, employment, financial status, and foreign trade. The survey also included questions on incentives and support, areas for sector development, and competitiveness, seeking participants' subjective assessments.

The inventory research, prepared for use in supporting sector development initiatives among industry stakeholders, aims to provide insights into the current state of the sector and to inform the design of policies for its development.



As part of the research, **a survey** was conducted to collect basic information from sector companies across various areas, and **in-depth interviews** were carried out to gather general assessments from sector managers.

29 industry firms generating

Türkiye Rüzgar Enerjisi Sanayi Envanter Araştırmasının Arka Planı

Türkiye, 1,5 milyar avroluk ihracat hacmiyle rüzgar enerjisi tedarik zincirinde Avrupa'nın en güvenilir ortağı durumunda. Her geçen gün üretim rekorları kıran ülkemiz rüzgar enerjisi sanayisi sektörü; insan kaynağı, coğrafi konum ve üretim kabiliyetleri gibi sahip olduğu avantajları uluslararası düzlemde daha etkin kullanmayı hedefliyor.

Bu kapsamda ülkemiz rüzgar enerjisi sanayisine yapılacak yatırımlar, enerji bağımlılığı yüksek olan ülkemiz ekonomisinin refahı açısından büyük önem arz ediyor. TÜREB olarak, rüzgar enerjisi sanayisinin gelişimini desteklemek amacıyla ve PwC Türkiye ile iş birliği içinde gerçekleştirdiğimiz bu çalışmanın, sektörün önemi ve potansiyelini ulusal ve uluslararası paydaşlara duyurmak açısından faydalı olmasını umuyoruz.

Kapsam ve Hedef

Ekim-Aralık 2023 tarihleri arasında gerçekleştirilen ankette imal edilen ürünler, istihdam, finansal durum ve dış ticaret alanlarında şirketlerden veri toplanması amaçlanmıştır. Anket çalışması ayrıca, teşvik ve destekler, sektörün gelişim alanları ve rekabetçiliği konularında katılımcıların öznel değerlendirmelerine yönelik sorular da içermektedir.

Sektör paydaşları nezdinde sektörün gelişimini destekleyecek çalışmalarda kullanılmak üzere hazırlanan envanter araştırması, sektörün mevcut durum tespiti ve gelişim alanlarına yönelik politikaların tasarlanmasına ışık tutmayı hedefliyor.



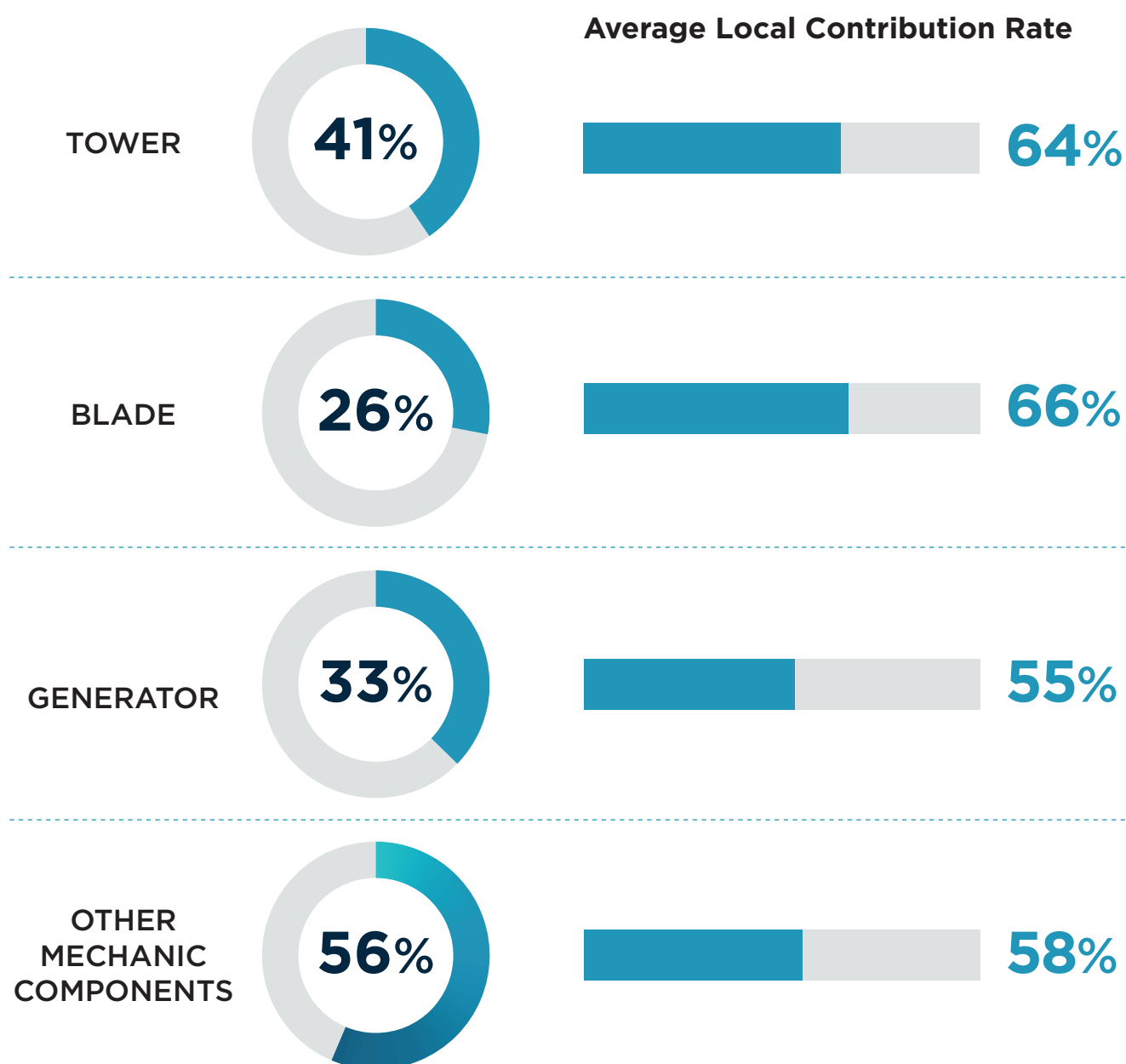
Araştırma kapsamında sektör şirketlerinin farklı alanlarda temel bilgilerini toplamayı hedefleyen bir anket çalışması ve sektör yöneticilerinin genel değerlendirmelerini almaya yönelik derinlemesine mülakatlar gerçekleştirilmiştir.

Rapor içerisindeki veri setleri 2,2 milyar Ciro üreten 29 sanayi firması ile yapılan mülakatlar sonrası oluşturulmuştur.

PRODUCT CATEGORIES AND LOCAL CONTRIBUTION RATE

The local contribution rate for all products manufactured is over **50%**.

Distribution of Participants by Manufactured Product Category*



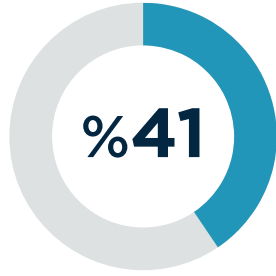
* The values represent the product category to which the manufactured product component belongs. The data was obtained from interviews with 27 sample companies operating in the relevant field: n=27.

İmal Edilen Ürün Kategorisine Göre Katılımcıların Dağılımı*

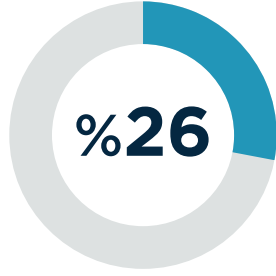
Üretilen tüm ürünlerde yerli katkı oranı **%50**'nin üzerindedir.

ORTALAMA YERLİ KATKI ORANI

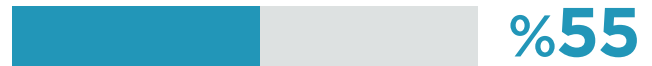
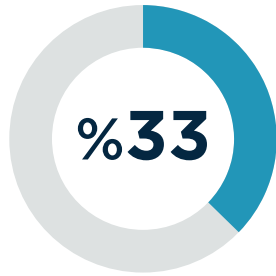
KULE



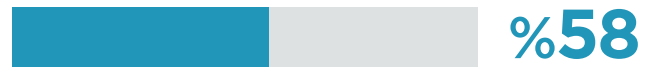
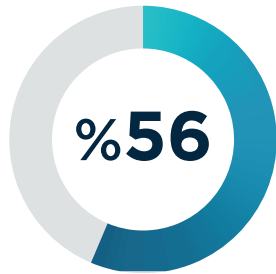
KANAT



JENERATÖR



DİĞER
MEKANİK
AKSAMLAR



* Değerler imal edilen ürünün bileşeni olduğu ürün kategorisini gösterir.

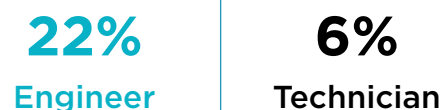
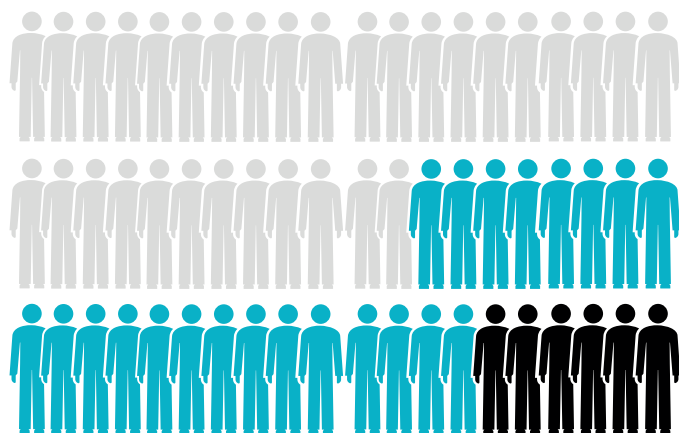
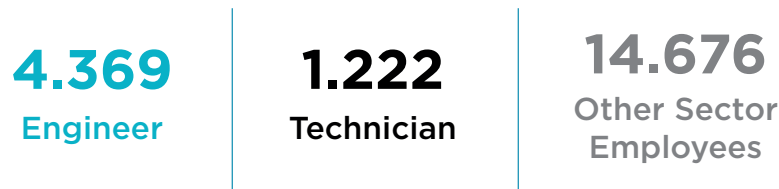
Veriler ilgili alanda üretim yapan 27 örneklem firma ile yapılan görüşmeler sonucunda elde edilmiştir: n=27'dir

EMPLOYMENT

Industry representatives believe that the need for qualified employment is increasing.

Employment Rates

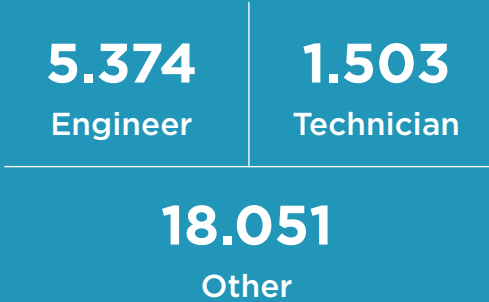
Percentage distribution of employment by occupational groups



Total: **20.267** People Directly Employed

Employment Expectations

The projected employment growth rate in the sector after 3 years



n=27
Total: 24.928 People Direct Employment Expectation

Highlights

- * Engineers make up a significant portion of employment in the wind energy industry, constituting 22% of the workforce.
- * Technicians represent about one-quarter of the proportion of engineers.
- * Industry representatives interviewed in the study emphasized the importance of developing human resources, while also highlighting brain drain as a major area of concern.

Sektör temsilcileri, nitelikli istihdama olan ihtiyacın arttığını düşünüyor.

İstihdam Oranları

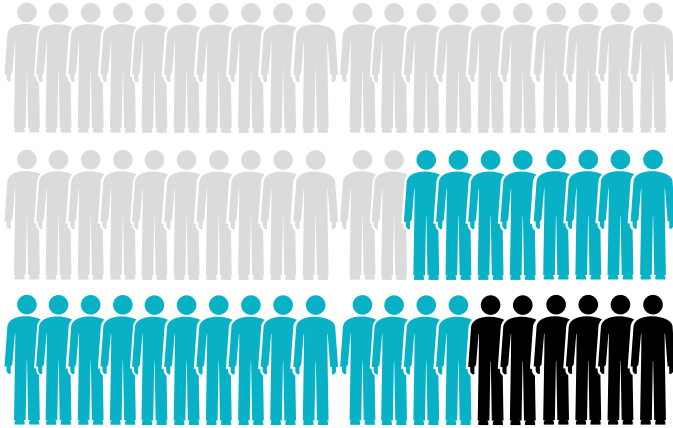
Meslek gruplarına göre yüzdesel istihdam dağılımı



4.369
Mühendis

1.222
Teknisyen

14.676
Diğer Sektör
Çalışanları



%22'si
Mühendis

%6'sı
Teknisyen

Toplam: 20.267 Kişi Doğrudan İstihdam

İstihdam Beklentileri

3 yıl sonra sektörde
öngörülen istihdam artış oranı



5.374
Mühendis

1.503
Teknisyen

18.051
Diğer

n=27

Toplam: 24.928 Kişi
Doğrudan İstihdam Beklentisi

Öne Çıkan Noktalar

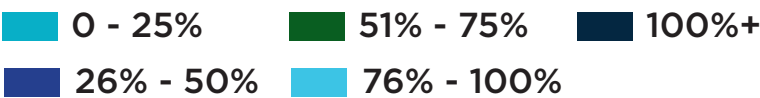
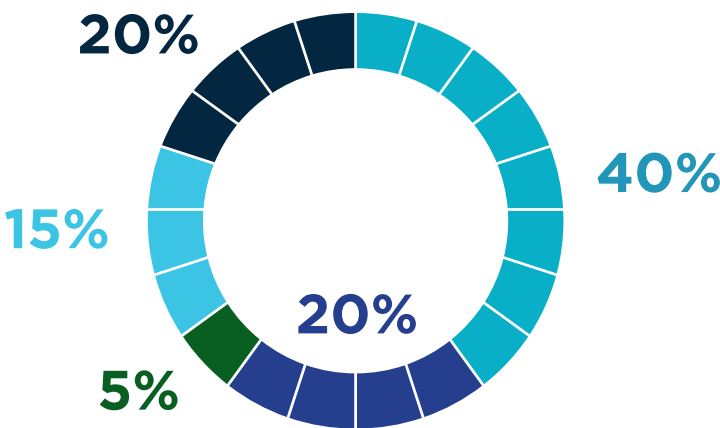
- Rüzgar enerjisi sanayisi şirketlerinde mühendisler, %22'lik bir payla istihdamın önemli bir bileşenini oluşturuyor.
- Teknisyenlerin payı ise mühendislerin yaklaşık dörtte biri kadar.
- Çalışma kapsamında görüşülen sektör temsilcileri, insan kaynağı yetiştirmenin öneminden bahsederken beyin göçünün önemli bir sorun alanı olduğunu belirtiyor.

More than half of the participants believe that their companies will achieve a turnover increase of over 25% within the next three years.

Total Turnover Obtained from the Wind Energy Sector by Participating Companies in 2022*



Turnover Growth Expectations from the Wind Energy Sector for the Next Three Years



Ratio of R&D Expenditures to Turnover



- Increasing cost pressures and unpredictability in the sector are emerging as the most significant factors negatively impacting growth forecasts.
- Significant progress has been made in the production of new technology turbines in Türkiye. However, the lack of expected change in the ratio of R&D expenditures to revenue over the next three years indicates that there is still much work to be done in the field of R&D.

• Calculated based on the end-of-2022 exchange rate.

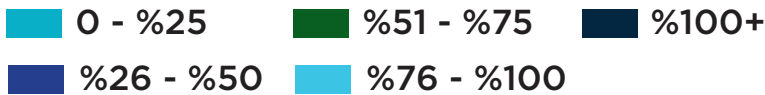
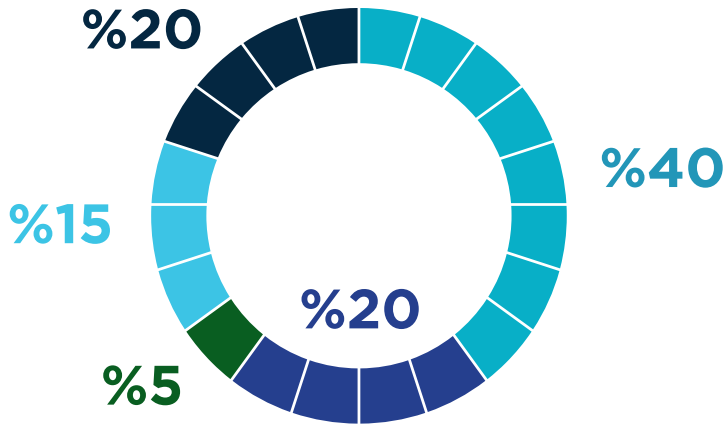
• Calculated according to the end-of-2022 indicative USD/TRY exchange rate provided by the Central Bank of the Republic of Türkiye.

Katılımcıların yarısından fazlası, şirketlerinin üç yıl içinde yüzde 25'in üzerinde bir ciro artışı kaydedeceğini düşünüyor.

2022 Yılında Katılımcı Şirketlerin Rüzgar Enerjisi Sektöründen Elde Ettiği Toplam Ciro*



Önümüzdeki Üç Yıl İçin Rüzgar Enerjisi Sektöründen Elde Edilen Ciro Artış Beklentisi



Ar-Ge Harcamalarının Ciroya Oranı

%4,5
2025 hedefi



%4,3
2022 yılı ortalaması

• Sektörde artan maliyet baskısı ve öngörülemezlik, büyüme öngörülerini olumsuz etkileyen en önemli etkenler olarak öne çıkıyor.

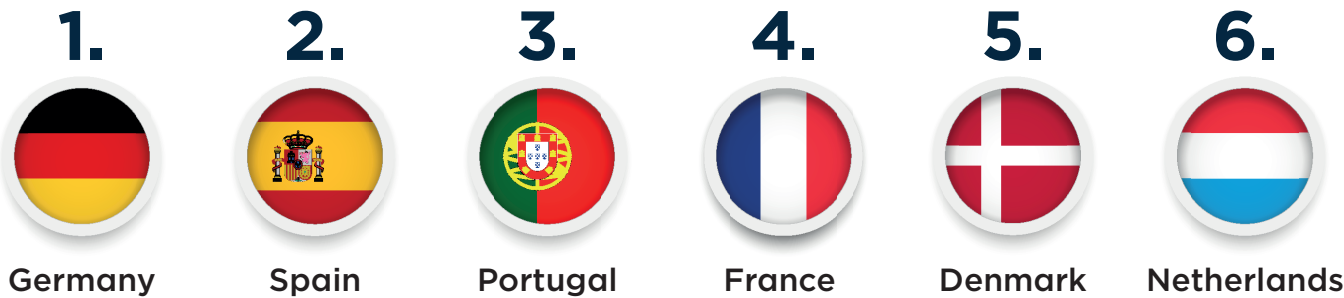
• Türkiye'de yeni teknoloji türbinlerin üretimi konusunda önemli bir mesafe kat edilmiş durumda. Fakat Ar-Ge harcamalarının ciro içindeki payında üç yıl içerisinde pek bir değişiklik beklenmemesi, Ar-Ge konusunda daha alınacak çok yol olduğunu gösteriyor.

*2022 yıl sonu kuruna göre hesaplanmıştır.

*2022 yıl sonu itibarıyla gösterge niteliğindeki Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası USD/TRY Kuruna göre hesaplanmıştır.

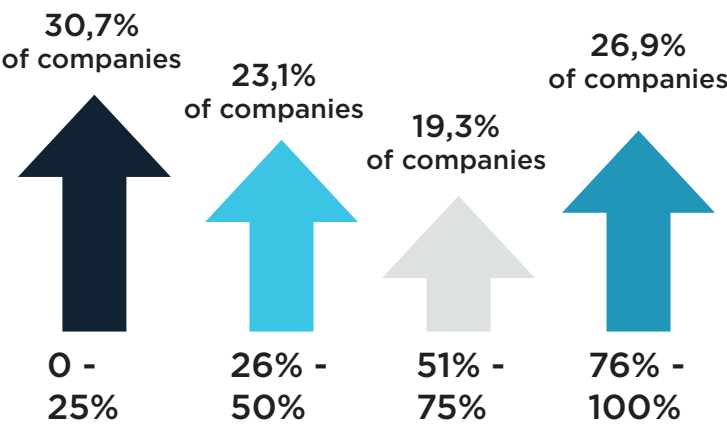
Europe plays a significant role in the sector's foreign trade, but Asian countries have a considerable presence in imports.

Countries to which Türkiye Exports the Most



Share of Exports in Turnover

The average share of exports in the turnover of participating firms in 2022 was **36.6%**



Companies' Export Expectation Rates for 2028

2028 Expectations for the Export Share in Companies' Turnover

European countries are among the regions with the highest share in our exports.

In imports, however, Asian countries hold a significant position. Among the countries from which we import, China, India, and South Korea are at the top of the list.

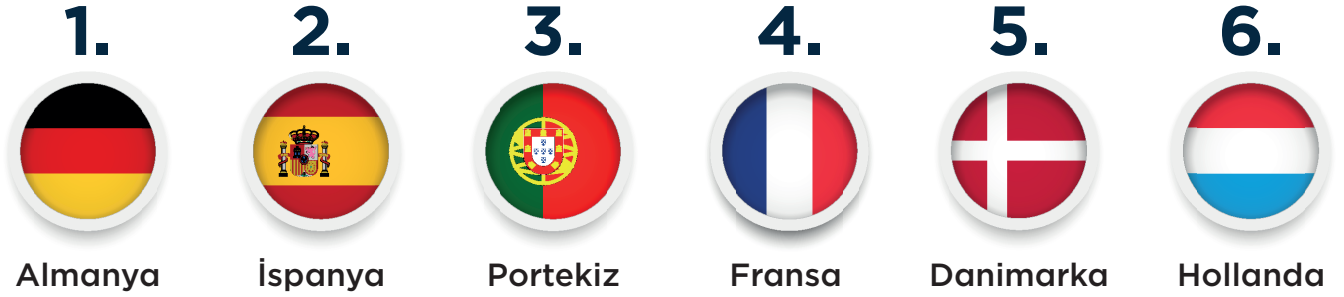
Europe plays a significant role in the sector's foreign trade, but Asian countries have a considerable presence in imports.

Countries from which Türkiye Imports the Most



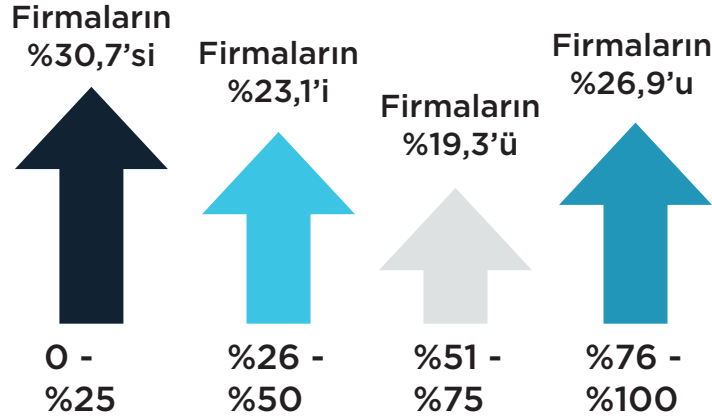
Avrupa'nın sektörün dış ticaretindeki önemi büyük, fakat ithalatı ise Asya ülkelerinin belli bir ağırlığı söz konusu.

En Çok İhracat Gerçekleştirilen Ülkeler



İhracatın Cirodaki Payı

Katılımcı Firmaların 2022 Yılındaki Cirolarında İhracatın Ortalama Payı **%36,6**



Firmaların 2028 İhracat Beklenti Oranları

Firmaların Cirodaki İhracat Payına İlişkin 2028 Beklentileri

Avrupa ülkeleri, ihracatımızda en yüksek paya sahip olan bölgeler arasında yer almaktadır.

İthalatta ise Asya ülkeleri önemli bir yer tutmaktadır. İthalat yapılan ülkeler arasında Çin, Hindistan ve Güney Kore en üst sıralarda yer almaktadır.

En Çok İthalat Gerçekleştirilen Ülkeler



CHALLENGES IDENTIFIED BY THE SECTOR AND PROPOSED SOLUTIONS

Increasing costs and lagging competitiveness are threatening the success story of the Turkish wind energy industry.



Challenges

- **Countries that engage in dumping** with government support are posing a threat to the Turkish wind energy industry **both domestically and in Europe.**
- Aside from China, **the most significant competitors in the European market come from Eastern Europe and North Africa.**
- The volatility in the installation of wind power plants in Türkiye is also **reducing the predictability of the industry.**



Solutions

- Providing support for local components through mechanisms similar to **YEKDEM's Local Contribution** will encourage investors to purchase domestic components, which will, in turn, **attract OEMs to invest in Türkiye.**
- Protection measures for local components **will be particularly effective against unfair competition originating from the Far East.**
- A new incentive system that ensures competitiveness in exports **will help the domestic sector remain competitive.**

Other Considerable Proposed Solutions

- **To alleviate the pressure of rising input costs,** manufacturers' requests regarding **financing, taxation, incentives and support** should be considered.
- Improvements should be made to facilitate **port, customs, shipping, and transit operations.** **Regional incentives** should also cover the **Western Anatolia region,** which has a significant share in the wind energy industry, and incentives targeting direct energy costs should be introduced.
- **Access to affordable financing** should be facilitated.
- **Tax exemptions and incentives** should

be optimized for exports (e.g., reduction of KKDF rates, improvement of foreign exchange regulations).

- A law similar to the **Inflation Reduction Act (IRA) implemented by the US** should be enacted.
- Regulations for projects such as **storage and self-consumption wind energy projects** should be improved.
- **The permitting processes** for projects should be optimized.
- If **local inputs** are not priced according to international price indices, provisions **should be made to allow the import of these inputs.**

Artan maliyetler sonucunda rekabetçilikte geri kalınması, başarı hikayesi ile kurulan Türk rüzgar sanayisini tehdit etmektedir.



Zorluklar

- Devlet desteği ile damping yapılan ülkeler, Türkiye rüzgar sanayisini hem yurtiçinde hem de Avrupa'da tehdit etmektedir.
- Çin dışında Avrupa pazarı için en önemli rakipler Doğu Avrupa ve Kuzey Afrika ülkelerinden oluşmaktadır.
- Türkiye'deki rüzgar enerji santrallerinin kurulumlarının volatilitesi, sanayinin öngörülebilirliğini de azaltmaktadır.



Çözümler

- YEKDEM Yerli Katkı benzeri bir mekanizma ile yerli aksam desteği sağlanması, yatırımcıları yerli aksam almaya teşvik edecek ve bu da OEM'lerin Türkiye'ye yatırım yapmasını sağlayacaktır.
- Yerli aksamlar için getirilecek koruma yöntemleri, özellikle uzak doğu kaynaklı haksız rekabete karşı etkili olacaktır.
- İhracatta rekabetçi olmayı sağlayacak yeni bir teşvik sistemi, yerli sektörün rekabet edebilmesine yardımcı olacaktır.

Öne Çıkan Diğer Çözüm Önerileri

- Artan girdi fiyatlarının baskısını hafifletmek için, üreticilerin finansman, vergilendirme, teşvik ve destekler konularında talepleri dikkate alınmalıdır.
- Liman, gümrük, nakliye ve transit işlemlerinin kolaylaştırılması yönünde iyileştirmeler yapılmalıdır. Bölgesel teşviklerin, rüzgar enerjisi sanayisinde önemli bir paya sahip olan Batı Anadolu bölgesini de kapsamı ve doğrudan enerji maliyetlerine yönelik teşviklerin getirilmesi gerekmektedir.
- Ucuz finansmana erişim kolaylaştırılmalıdır.
- Vergi muafiyeti ve teşvikler, ihracat için optimize

edilmelidir (KKDF oranının düşürülmesi, kambiyo mevzuatının iyileştirilmesi vb.)

- ABD'nin uyguladığı Inflation Reduction Act (IRA) benzeri bir yasa hayata geçirilmelidir.
- Depolamalı ve Öztüketim RES vb. projelerin mevzuatlarında iyileştirmeler yapılmalıdır.
- Projelerin izin süreçleri optimize edilmelidir.
- Yerli girdilerin uluslararası fiyat endekslerine uygun şekilde fiyatlandırılmaması durumunda, bu girdilerin ithal edilebilmesine olanak sağlanmalıdır.

Incentives and support that the participating companies plan to utilize under the current circumstances

Incentives Planned to be Utilized

HORIZON 2023-2024 Program:

This program aims to enhance Europe’s competitiveness in research and innovation and promote sustainable development. It offers incentives for renewable energy.

Customs Duty Exemption:

This support provides customs duty exemption for investment goods, machinery, and equipment procured from abroad under the incentive certificate.

TÜBİTAK Supports:

These are supports provided by TÜBİTAK under its support programs for green transformation and climate change. In the past twenty years, 3.9 billion TL has been allocated to 1,454 industrial projects in this field.

Tax Reductions:

This refers to applying reduced rates of income or corporate tax until the investment reaches the specified contribution amount.

Value Added Tax (VAT) Exemption:

This support exempts VAT for investment goods, machinery, and equipment procured domestically and internationally, as well as for software and intangible asset sales and leases covered under the incentive certificate.

KOSGEB Supports:

These are supports provided by Small and Medium Industry Development Organization (KOSGEB) for the production, transmission, and distribution of electrical energy.

Investment Location Allocation:

According to this support, investment locations can be allocated for strategic, regional, and priority investments for which an Investment Incentive Certificate has been issued, in accordance with the procedures and principles determined by the Ministry of Environment, Urbanization, and Climate Change (Directorate General of National Property).

Insurance Premium Support:

This support covers the portion of the insurance premium for additional employment provided by the investment under the Investment Incentive Certificate that corresponds to the minimum wage, for a period of ten

R&D Supports:

These are supports initiated by the Technology Development Foundation of Türkiye (TTGV) aimed at producing energy from renewable sources, which have gained importance in the EU alignment process. They are intended to facilitate the use

of renewable energy sources in the industry. Any industrial organization involved in energy consumption, production, or the development of production technologies can benefit from these supports.

International Supports:

These include brand acquisition support provided by the Ministry of Commerce, Small and Medium Industry Development Organization’s (KOSGEB) International Market Support Program, as well as support for international consulting, business trips, and similar activities.

Çalışmaya katılan şirketlerin, mevcut durumda yararlanmayı planladıkları teşvik ve destekler.

Faydalanılması Planlanan Teşvikler

HORIZON 2023-2024 Programı:

Genel hedefleri arasında, araştırma ve inovasyon alanında Avrupa'nın rekabet gücünü artırmak ve sürdürülebilir kalkınmayı teşvik etmek olan programdır. Yenilenebilir enerji konusunda teşvikler sunmaktadır.

Gümrük Vergisi Muafiyeti:

Teşvik belgesi kapsamında yurt dışından temin edilecek yatırım malı makine ve teçhizat için gümrük vergisi muafiyeti tanıyan destektir.

Katma Değer Vergisi İstisnası:

Teşvik belgesi kapsamında yurt içinden ve yurt dışından temin edilecek yatırım malı makine ve teçhizat ile belge kapsamındaki yazılım ve gayri maddi hak satış ve kiralama için katma değer vergisinin ödenmemesi şeklinde uygulanan destektir.

Vergi İndirimleri:

Gelir veya kurumlar vergisinin yatırım için öngörülen katkı tutarına ulaşıncaya kadar indirimli olarak uygulanmasıdır.

TÜBİTAK Destekleri:

TÜBİTAK'ın destek programları kapsamında, yeşil dönüşüm ve iklim değişikliği alanında verilen desteklerdir. Son yirmi yılda, bu alanda 1.454 sanayi projesine 3,9 milyar TL destek verilmiştir.

Yatırım Yeri Tahsis:

Bu desteğe göre Yatırım Teşvik Belgesi düzenlenmiş stratejik yatırımlar, bölgesel ve öncelikli yatırımlar için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca (Milli Emlak Genel Müdürlüğü) belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde yatırım yeri tahsis edilebilir.

Yurt Dışı Destekleri:

Ticaret Bakanlığı'nın verdiği marka alım desteklerini, KOSGEB'in Yurt Dışı Pazar Destek Programını, yurt dışı danışmanlık, iş gezisi ve benzer destekleri kapsamaktadır.

KOSGEB Destekleri:

Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi ve dağıtımı için KOSGEB'in sağladığı desteklerdir.

Ar-Ge Destekleri:

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nın AB uyum sürecinde önem kazanan yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretilmesi hedefleri çerçevesinde; sanayide yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını sağlamak için başlattığı destekler örnektir. Enerji kullanan, üreten veya üretim teknolojilerini geliştiren her türlü sanayi kuruluşu faydalanabilmektedir.

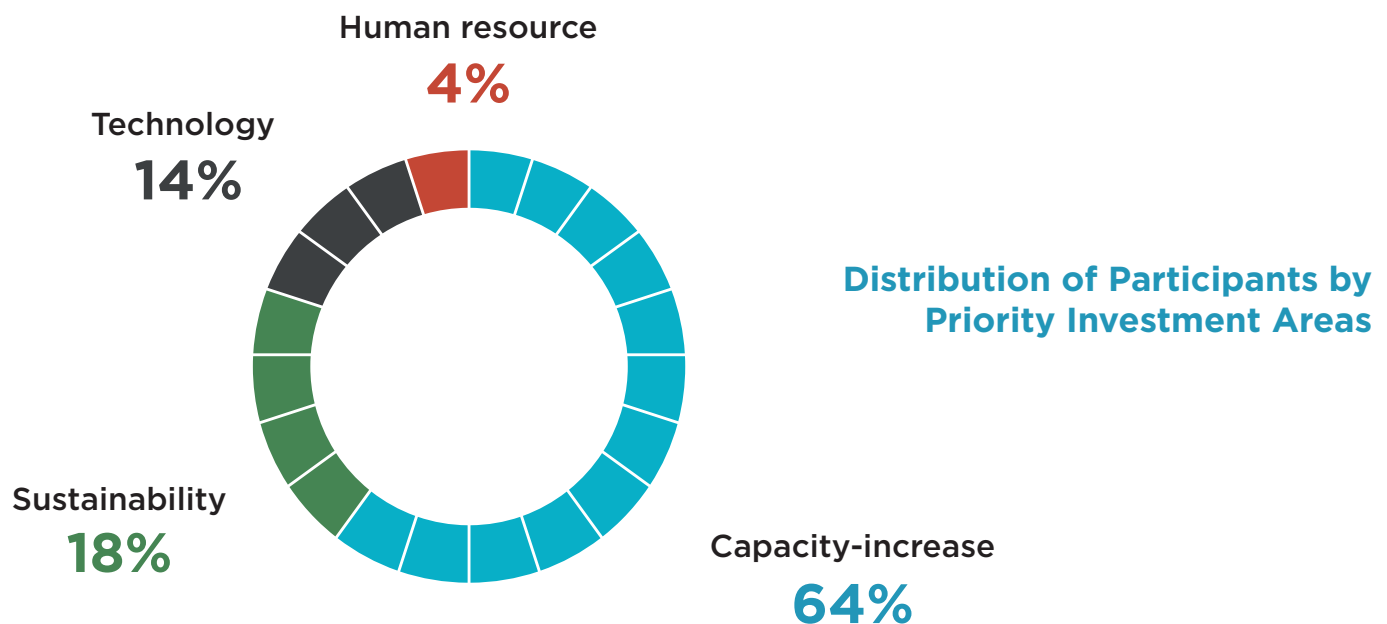
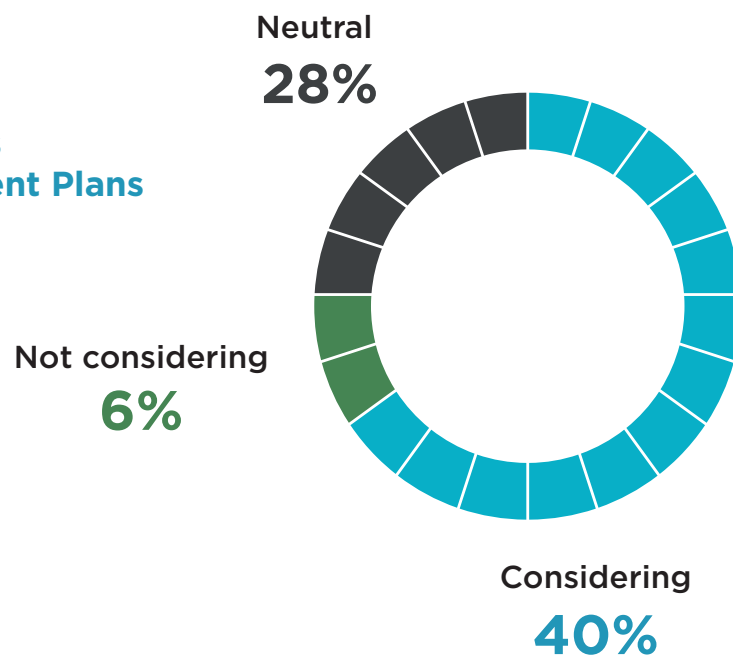
Sigorta Prim Desteği:

Yatırım Teşvik Belgesi kapsamı yatırımla sağlanan ilave istihdam için ödenmesi gereken sigorta primi işçi hissesinin asgari ücrete tekabül eden kısmının on yıl süreyle Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından karşılanmasıdır.

FOCAL POINT OF STRATEGIC TARGETS: CAPACITY INCREASE

The standout topic regarding investment areas is capacity expansion by far.

Percentage of Participants Considering New Investment Plans in the Wind Energy Sector

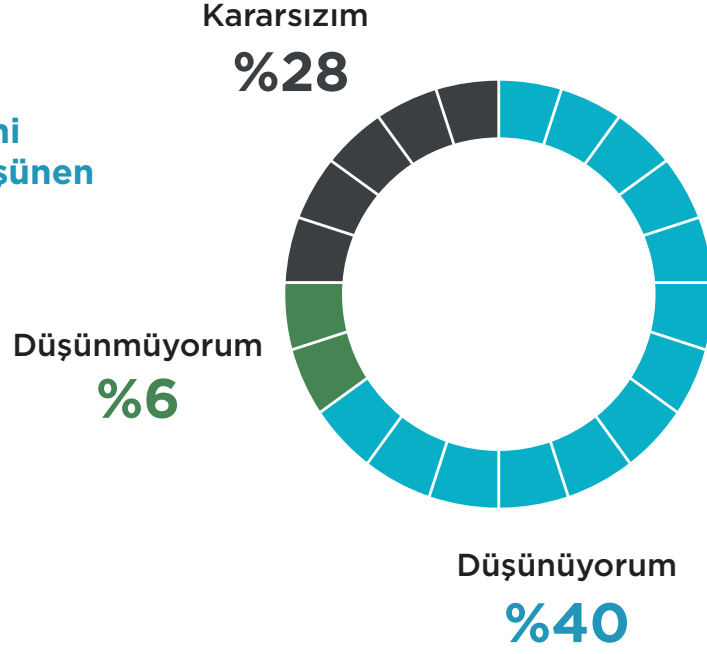


• Despite the fluctuations experienced, the sector has shown steady growth, and **the vast majority of participants** are considering new investments in the wind energy field.

• When it comes to investment areas, capacity-increase is clearly the top priority. Although **human resources** have been identified as an important area for development, it **only accounts for 4%** of the investment plans.

Yatırım alanı olarak öne çıkan konu ise açık arayla kapasite artışı.

Rüzgar Enerjisi Alanında Yeni Yatırım Planları Yapmayı Düşünen Katılımcıların Oranı



İnsan Kaynağı %4

Teknoloji %14

Sürdürülebilirlik %18



Öncelikli Yatırım Alanlarına Göre Katılımcıların Dağılımı

Kapasite artışı %64

• Yaşanan dalgalanmalara rağmen istikrarlı bir büyüme kaydeden sektörde, katılımcıların büyük çoğunluğu rüzgar enerjisi alanında yeni yatırımlar yapmayı düşünüyor.

• Yatırım alanları konusunda ise kapasite artışı açık ara önde. İnsan kaynağı önemli bir gelişim alanı olarak belirtilmişse de, yatırım planlarından aldığı pay sadece yüzde 4.

Steps to Enhance Our Country's Competitiveness

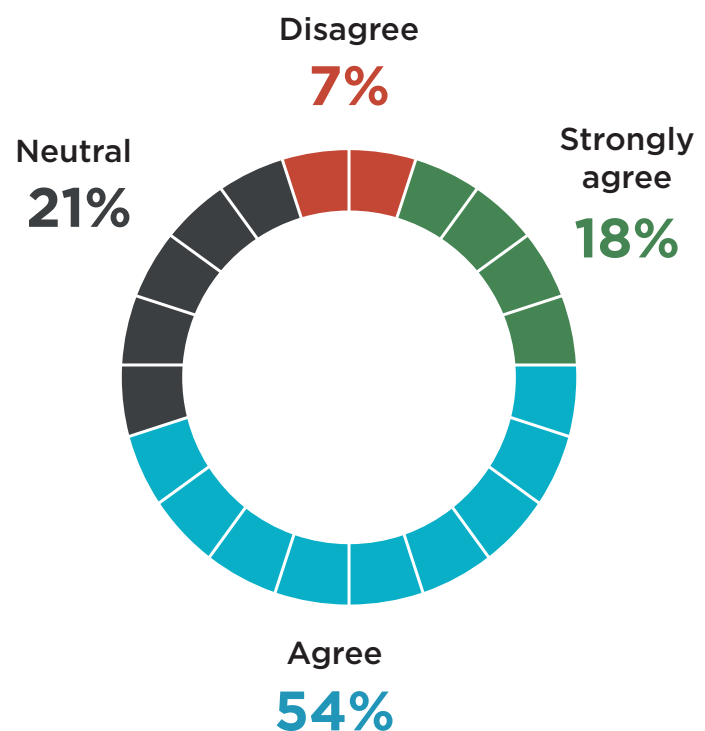
It is clear that a comprehensive approach addressing the needs in different areas simultaneously is required to enhance the competitiveness of Turkish wind energy industry



Key Topics That Need Improvement to Enhance the Competitiveness of Our Country's Wind Energy Industry

- Access to financing and tax burden
- Support for domestic production
- Quality of the workforce
- Logistics infrastructure and costs
- Production technologies and innovation
- Access to affordable raw materials
- Access to foreign markets and international partnerships

Do You Agree That the Turkish Wind Energy Industry is Competitive in the International Market?



• The majority of participants have no doubts about our country's competitiveness, but they believe that there is still much work to be done to achieve better results.

• **Access to financing, domestic production capacity, skilled workforce and logistics** are highlighted by industry representatives as key areas for development.

Ülkemizin Rekabetçiliğini Artırmak İçin Atılması Gereken Adımlar

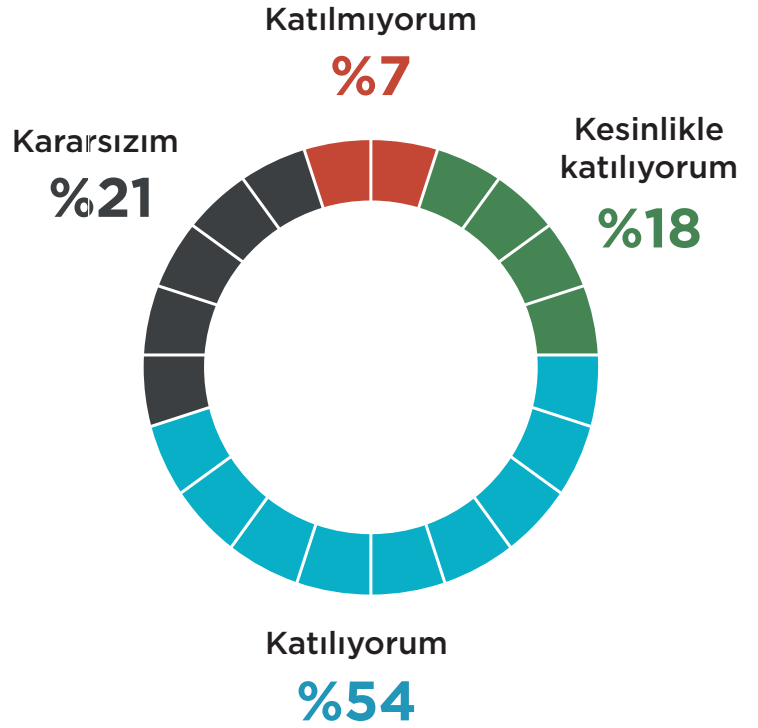
Türkiye rüzgar enerjisi sanayisinin rekabetçiliğinin artırılması için farklı alanlardaki ihtiyaçları aynı anda ele alan, bütüncül bir yaklaşıma ihtiyaç duyulduğu kesin.



Ülkemiz Rüzgar Enerjisi Sanayisinin Rekabetçiliğinin Artırılması İçin İyileştirilmesi Gereken En Önemli Konular

- Finansmana erişim ve vergi yükü
- Yerli üretime destek
- İnsan kaynağının niteliği
- Lojistik altyapı ve maliyetler
- Üretim teknolojileri ve inovasyon
- Ucuz hammaddeye erişim
- Yurtdışı pazarlara erişim ve uluslararası iş birlikleri

Türkiye Rüzgar Enerjisi Sanayisinin Uluslararası Pazarda Rekabetçi Olduğuna Katılıyor musunuz?



• Ülkemizin rekabetçiliği konusunda katılımcıların çoğunun şüphesi yok, fakat katılımcılar, daha iyi sonuçlar için yapılması gereken çok iş olduğu düşünüyor.

• **Finansmana erişim, yerli üretim kapasitesi, insan kaynağı ve lojistik, sektör temsilcilerinin dikkat çektiği gelişim alanları arasında öne çıkıyor.**

E-175 EP5 E2

Made in Europe.

With a rotor diameter of 175 m, a nominal power of 7.0 MW and a hub height of 175 m, the new flagship model marks a further milestone in our product strategy to consistently reduce the cost of energy. We also continue to provide our customers with modern and reliable onshore wind technology.

7 MW
rated
power



ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

Bu rapor, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) iş birliği ile PwC Türkiye tarafından yürütülen bir çalışmadır. Çalışmada yer alan veriler, PwC Türkiye tarafından Ekim-Aralık 2023'te gerçekleştirilen ve bu rapor için özel olarak hazırlanan bir ankete dayanmaktadır. Çalışma, ankete katılan şirketlere özel herhangi bir veriyi paylaşmamaktadır.

NİTELİKLER, VARSAYIMLAR VE SINIRLAYICI KOŞULLAR

PwC'nin, işbu rapor veya bu raporda belirtilen sonuçlar, öneriler veya öneriler sonucunda gerçekleştirilen bir eylem veya alınan bir karar ile ilgili olarak üçüncü şahıslara karşı herhangi bir sorumluluğu yoktur. Bu raporda ifade edilen görüşler sadece burada belirtilen amaçlar kapsamında ve bu belgede belirtilen tarih itibarıyla geçerlidir. Kamuya açık bilgiler, sektörel ve istatistiksel veriler, PwC'nin güvenilir olduğunu düşündüğü kaynaklardan derlenmiştir; ancak PwC bu bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir beyanda bulunmamaktadır. PwC, piyasa koşullarındaki, kanun ya da yönetmeliklerdeki olası değişikliklere yönelik herhangi bir sorumluluk almamaktadır ve bu raporun, yayın tarihinden sonra meydana gelen değişiklikleri, olayları veya koşulları yansıtacak şekilde revize edilmesine yönelik herhangi bir yükümlülük üstlenmemektedir.

This report is a collaborative effort between the Turkish Wind Energy Association (TWEA) and PwC Türkiye. The data presented in this study is based on a survey conducted by PwC Türkiye from October to December 2023, specifically prepared for this report. The study does not disclose any company-specific data from the survey participants.

QUALIFICATIONS, ASSUMPTIONS, AND LIMITING CONDITIONS

PwC has no liability to any third party with respect to any actions or decisions taken based on this report or the results, recommendations, or suggestions mentioned herein. The opinions expressed in this report are valid only for the purposes outlined here and as of the date indicated in the document. Publicly available information, sectoral, and statistical data have been compiled from sources that PwC considers reliable; however, PwC makes no representations regarding the accuracy or completeness of this information. PwC accepts no responsibility for any changes in market conditions, laws, or regulations, and has no obligation to revise the report to reflect changes, events, or conditions occurring after the publication date.

TWEA

WIND INDUSTRY CATALOG

TÜREB

RÜZGAR SANAYİSİ KATALOĞU

The background of the page is a dark blue image of several wind turbines in a field. Overlaid on this image are various abstract geometric shapes and lines in lighter shades of blue and teal. These include parallel lines, rectangles, and triangles, some of which are semi-transparent, creating a modern, tech-oriented aesthetic.

COMPANIES



FİRMALAR

COMPANIES

1	2M KABLO	Tekirdağ	info@2mkablo.com	+90 282 758 35 00
2	ABB	İstanbul	contact.center@tr.abb.com	+90 850 333 12 22
3	ABP TDS TAŞIMA DEPOLAMA SİTEMLERİ	Manisa	info@abptds.com	+90 312 397 43 30
4	AEMOT	Aksaray	İnfo@aemot.com.tr	+90 382 288 02 00
5	AERO RÜZGAR ENDÜSTRİSİ	İzmir	aeroturkey@enercon.de	+90 232 251 93 71
6	ALDEM ÇELİK	İstanbul	aldem@aldem.com.tr	+90 216 353 15 56
7	ASİL ÇELİK	Kocaeli	satis@asilcelik.com.tr	+90 262 781 60 00
8	ASTOR ENERJİ	Ankara	info@astoras.com.tr	+90 312 267 01 56
9	ATEŞ WIND POWER	İzmir	info@atescelik.com	+90 232 877 22 24
10	AYSAR MAKİNA	İzmir	info@aysarmakina.com	+90 232 436 25 15
11	B&B RENEWABLE ENERGY	Bursa	info@bbre.com.tr	+90 224 532 0 957
12	BERDAN CİAVATA	Mersin	info@berdancivata.com	+90 324 676 44 90
13	BEST TRASFORMATÖR	Balıkesir	best@besttransformer.com	+90 266 281 10 70
14	BONFIGLIOLI TR	İzmir	info.btr@bonfiglioli.com	+90 232 328 22 77
15	BOYDEM	Kocaeli	info@boydem.com	+90 262 502 52 52
16	BOYTEK	İstanbul	boytek@boytek.com.tr	+90 212 551 03 04
17	COIL PARTNERS BOBİNAJ	Kocaeli	info@coilpartners.com	+90 850 259 26 45
18	CS WIND TURKEY	İzmir	info@cswind.com	+90 232 621 50 92
19	ÇİLTUĞ ISI SANAYİ VE TİCARET	Gaziantep	info@ciltug.com	+90 342 230 03 25
20	ÇİMTAŞ ÇELİK İMALAT	Bursa	cimtas_gemlik@cimtas.com	+90 224 519 02 50
21	DİRİNLER DÖKÜM	İzmir	info@dirinlerdokum.com	+90 232 376 87 87
22	DOWAKSA	Yalova	info@dowaksa.com	+90 226 353 21 60
23	DRESSELHAUS ÇETİN CİVATA	İstanbul	info@dresselhauscetin.com.tr	+90 212 689 38 00
24	DURATEK	Kocaeli	info@duratek.com.tr	+90 262 751 20 60
25	ELTAŞ TRANSFORMTÖR	İzmir	eltas@eltas.com.tr	+90 232 398 15 00
26	ENERCON	İstanbul	sales.turkey@enercon.de	+90 216 569 74 17
27	ERDEMİR	İstanbul	grupiletisim@erdemir.com.tr	+90 216 578 80 00
28	EUROPOWER ENERJİ	Ankara	europower@europowerenerji.com.tr	+90 312 815 48 80
29	FLENDER	İstanbul	ebusiness@flender.com	+90 216 922 11 11
30	GAMAK	İstanbul	info@gamak.com	+90 216 364 18 00
31	GE RENEWABLE ENERGY	İstanbul	Asli.Izmirli@ge.com	+90 212 366 23 00
32	GENBA GROUP	Balıkesir	info@genba.com.tr	+90 266 221 48 85
33	GESBEY ENERJİ	Balıkesir	info.gesbey@gri.com.es	+90 266 711 05 00

34	GİMAS GİRGİN MAKİNA	İzmir	info@gimas.gen.tr	+90 232 376 73 77
35	GOLDWIND	İstanbul	yutiecheng@goldwind.com.cn	+90 212 280 00 15
36	GRI	Balıkesir	muhasabe@gri.com.es	+90 266 711 0500
37	HAMAX EUROPE	İzmir	info@hamaxeurope.com	+90 232 877 22 24
38	HEMPEL	İstanbul	hempel.tr@hempel.com	+90 216 655 65 00
39	HES KABLO	Kayseri	hes@hes.com.tr	+90 352 207 45 00
40	HYDAC TR	İstanbul	info@hydac.com.tr	+90 212 428 25 25
41	İĞREK MAKİNA	Bursa	contact@igrek.com.tr	+90 224 243 16 06
42	KALELİLER CİVATA	Ankara	info@kaleliler.com.tr	+90 312 354 95 34
43	KARDEMİR	Karabük	musteriteknikhizmetler@kardemir.com	+90 370 418 20 01
44	KOMPOTEK	İzmir	info@kompotek.net	+90 232 855 65 25
45	METYX	İstanbul	info@metyx.com	+90 216 394 32 60
46	MOLKİM	İzmir	info@molkim.com	+90 232 449 59 93
47	NORDEX GROUP	İstanbul	info@nordex-online.com	+90 212 468 37 37
48	NORTHEL MEKATRONİK	Bursa	info@northel-tr.com	+90 224 502 50 15
49	ÖZNUR KABLO	İstanbul	info@oznurkablo.com.tr	+90 202 252 77 34
50	PULTECH FRP	İstanbul	info@pultechfrp.com	+90 212 255 62 86
51	SAERTEX TURKEY TEKSTİL	İzmir	info.turkey@saertex.com	+90 232 315 00 40
52	SAY YENİLENEBİLİR ENERJİ	İzmir	yatirimci-iliskileri@sayas-re.com	+90 232 878 78 00
53	SCHAFFLER TURKEY	İstanbul	info.tr@schaeffler.com	+90 212 279 27 41
54	SEM TRANSFORMATÖR	Ankara	info@semtransformator.com.tr	+90 312 640 15 26
55	SEVAL KABLO	İzmir	sevalkablo@sevalkablo.com	+90 232 469 60 60
56	SIEMENS GAMESA	İstanbul	info@simensgamesa.com	+90 216 459 26 93
57	SİSTAŞ	Ankara	kurumsalsatis@sistas.com.tr	+90 312 426 05 00
58	ŞEF SARIM	Balıkesir	info@sefsarim.com	+90 266 281 11 00
59	ŞİŞECAM	İstanbul	camelyaf@sisecam.com	+90 850 206 75 07
60	TEMSAN YAPI VE MAKİNA	Ankara	temsan@temsan.com.tr	+90 312 397 23 90
61	TİBET MAKİNA	İzmir	info@tibetmakina.com	+90 232 843 90 50
62	TPI KOMPOZİT SAN.	İzmir	info@tpicomposites.com	+90 232 327 34 40
63	TUBOPLAST	İzmir	info@tuboplast.com.tr	+90 232 376 83 76
64	VATON(VATAN) KABLO	İstanbul	vatan@vatan.com.tr	+90 212 210 33 31
65	VESTAS	İstanbul	vestas-turkey@vestas.com	+90 216 665 30 00
66	XGEN ENERJİ	İzmir	info@xgen.com.tr	+90 232 700 10 30

2M KABLO

1993 yılında İstanbul'da kurulan 2M Kablo, enerji, endüstri, petrokimya, ulaştırma ve yapı sektörleri için standart ve özel kablolar üreten, ileri teknolojinin bütün imkanlarına sahip tam donanımlı üretim hatları, uzman kadrosu ve gelişime açık yapısıyla sektörde ilkleri gerçekleştiren, insana yatırım yapmayı en önemli amaçları arasında gören öncü bir şirkettir.

Kurulduğu günden itibaren yurt içinde ve yurt dışında birçok şirket ve projenin çözüm ortağı olan şirketimizin fabrikası Tekirdağ'da yer almaktadır. Fabrikamız toplam 25.000 metre kare alana sahiptir. Yerel satış temsilciliklerimiz İstanbul ve Ankara'da bulunmaktadır. 2024 yılında Amerika'da şirketleşen 2M Kablo'nun, Teksas'ta satış ofisi bulunmaktadır.

6 kıtada 80'den fazla ülkeye ihracat yapmaktayız. Kablo sektöründe Türkiye'nin global markalarından biri olan şirketimiz, her geçen yıl artan ihracat hacmi ile 2008 yılında İhracat Başarı Ödülü'ne, 2011 ve 2012 yıllarında ise İMMİB İhracat Onur Ödülü'ne layık görülmüştür. İlk kez 2016 yılında İstanbul Sanayi Odası tarafından yayınlanan (İSO), Türkiye'nin ikinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu listesinde yerini alan şirketimiz 2019 yılında Deloitte tarafından düzenlenen Best Managed Companies programında Türkiye'nin kablo sektöründe "En İyi Yönetilen Şirketi" oldu.

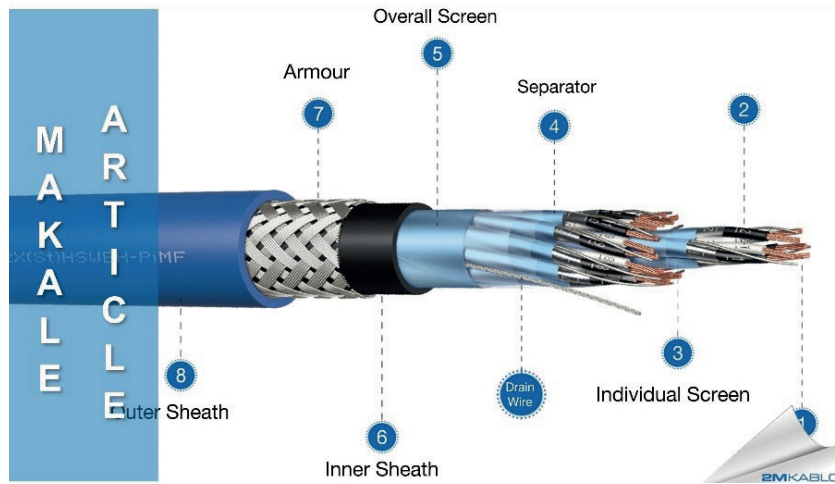
Temmuz 2017 tarihinde Ar-Ge Merkezimiz Bilim, Sanayi

2MKABLO

ve Teknoloji Bakanlığı tarafından tescillenmiştir. Böylece şirketimiz Türkiye'de Ar-Ge Merkezi olan ilk yerli sermayeli alçak gerilim kablo üreticisidir.

ABOUT US

Founded in Istanbul in 1993, 2M Kablo is a pioneering company specializing in standard and custom cables for various sectors, including energy, industry, petrochemicals, transportation, and construction. With state-of-the-art production facilities and a skilled team, 2M Kablo is dedicated to innovation and human investment. The company's factory in Tekirdağ spans 25,000 square meters, with local sales offices in Istanbul and Ankara. In 2024, 2M Kablo established a presence in the U.S. with a sales office in Texas. Exporting to over 80 countries across six continents, the company has received multiple awards, including the Export Success Award in 2008 and the IMMIB Export Honor Award in 2011 and 2012. It was also recognized as Türkiye's "Best Managed Company" in the cable sector by Deloitte in 2019. Additionally, 2M Kablo's R&D Center was officially certified by the Ministry of Industry and Technology in July 2017, making it the first Turkish-owned low-voltage cable manufacturer with an R&D Center in Türkiye.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Gaziosmanpaşa OSB Mahallesi 4. Cadde No:18 A 59500 Çerkezköy, Tekirdağ
Phone Tel: +90 282 758 35 00 **Mobile Gsm:** +90 530 403 50 46 **Fax:** +90 282 758 35 10 **E-mail:** info@2mkablo.com
Web: www.2mkablo.com

ABB

ABB, daha sürdürülebilir ve kaynak açısından verimli bir gelecek için elektrifikasyon ve otomasyon çözümleri sunan bir teknoloji lideridir. Şirketin çözümleri, üretim, hareket, enerjilendirme ve işletimi optimize etmek üzere mühendislik bilgisini ve yazılımı birbirine bağlar. 140 yılı aşkın mükemmellik üzerine inşa edilen ABB'nin 105.000 çalışanı, endüstriyel dönüşümü hızlandıran inovasyonları üretmeye devam ediyor.

ABB Grubu, Türkiye'nin en önemli elektrifikasyon projelerinde ve sanayi tesislerinde başrol üstlenmiştir. ABB Türkiye; İstanbul, Kocaeli, Ankara, İzmir, Bursa ve Adana'da bulunan yerel üretim tesisleri ve ofis alanında yaklaşık 600 çalışanı ile 70'den fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. 1965'ten bu yana Dünya'nın farklı ülkelerinde ABB Türkiye'den tedarik edilmiş binlerce ürün; yüksek performans ve güvenilir, kesintisiz enerji sağlamaktadır. ABB'nin Elektrifikasyon iş kolu, trafo merkezinden prize kadar güvenli, akıllı ve sürdürülebilir elektrifikasyon sağlayan geniş bir yelpazede ürün, dijital çözüm ve hizmet portföyü sunmaktadır. Sunulanlar arasında elektrikli araç (EV) altyapısı, solar invertörler, modüler trafo merkezleri, dağıtım otomasyonu, güç koruması, kablolama aksesuarları, şalt pano ve hücreleri, anahtarlama donanımı, kablolama, algılama ve kontrol dahil alçak ve orta gerilim için dijital ve bağlantılı inovasyonlar yer almaktadır.



ABB'nin Hareket iş kolu, dünyanın en büyük sürücü ve motor tedarikçisidir. Müşterilerimize tam seri elektrikli motor, jeneratör, sürücü ve servis yelpazesinin yanı sıra, mekanik güç iletim ürünleri ve entegre dijital güç aktarım sistemi çözümleri sunuyoruz. Ulaşım, altyapı, imalat ve proses endüstrileri için geniş bir yelpazede otomasyon uygulamalarına hizmet veriyoruz.



ABOUT US

ABB is a global technology leader providing electrification and automation solutions aimed at creating a more sustainable and resource-efficient future. With over 140 years of excellence, ABB connects engineering expertise with software to optimize production, energy use, and operations. ABB Türkiye plays a major role in Türkiye's electrification projects, exporting to over 70 countries with approximately 600 employees across six cities. The company offers a broad range of digital and connected innovations in electrification, motion, process automation, and robotics. ABB's solutions enhance industries like transportation, infrastructure, and manufacturing, driving industrial transformation globally.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Aydınevler Mahallesi Siteler Yolu, No: 1A/7 34854 Maltepe, İstanbul

Phone Tel: +90 216 528 22 00 / +90 850 333 12 2 **Fax:** +90 850 333 12 25 **E-mail:** contact.center@tr.abb.com

Web: www.new.abb.com

ABP TDS TAŞIMA DEPOLAMA SİTEMLERİ MÜHENDİSLİK A.Ş.

ABP TDS Mühendislik A.Ş. taşıma ve depolama, çelik konstrüksiyon, rüzgâr kulesi iç aksam kitleri üretimi ile işletmelere operasyon devamlılığı sağlayarak iş verimini artırıyor. Taşıma ve Depolama Sistemlerinde hammadde girişinden, taşınmasına ve son mamulün depolanmasına kadarki tüm süreçler ürün hassasiyeti dikkate alınarak tasarlanıyor, ilgili ekipman üretimi ve tesis montajı aynı esasta yapılıyor.



Kuruluşumuz 39 yıldır silo ve taşıma ekipmanları sektöründe tecrübeli ve uzman kadrosuyla imalat ve montajı işlerini başarıyla sürdürmektedir. 2016 yılı itibarı ile enerji sektörüne adım atmış olup, Dünya çapında birçok alanda faaliyet gösteren ve enerji sektörüne liderlik eden ana firmaların Rüzgâr Türbinlerinin kaynaklı ve kaynaksız tüm iç ve dış aksamaları için çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ürünlerin üretimini başarıyla sürdürmektedir.

Rüzgâr Kulesi iç ve dış aksam imalat ve kaynaklarını; EN 1090-1, EN 1090-2, ISO3834-2, ISO 14001:2015, ISO 45001 Kalite belgeleri kapsamında yapmaktadır.

Kendi alanında uzman ve deneyimli kadrosu ile kısa zamanda çok yol almış ve önemli projeler gerçekleştirmiştir.



Başlıca faaliyet alanlarımız:

- Taşıma Sistemleri (Kovalı Elevatör, Zincirli Konveyör, Bant Konveyör, Vidalı Konveyör)
- Çelik Depolama Siloları (Düz Tabanlı, Konik Tabanlı, Kare Silo)
- Tahıl Kurutma Makinalar (Mısır, Buğday)
- Rüzgâr Kulesi İç Aksam Kitleri
- Projelendirilmiş Çelik İmalatı ve Makinaları

ABOUT US

ABP TDS Mühendislik A.Ş. specializes in manufacturing and installation of transport and storage systems, steel structures, and wind tower internal component kits, aimed at enhancing operational efficiency. With 39 years of experience in the silo and transport equipment sector, the company entered the energy industry in 2016. They produce steel, stainless steel, and aluminum components for wind turbines, adhering to international quality standards. ABP TDS offers tailored solutions for transport systems, steel storage silos, grain dryers, and wind tower kits, serving major global energy leaders with expertise and precision.



CONTACT • İLETİŞİM

Akhisar Factory Akhisar Fabrika

Address Adres: 3 Cad. No:19 Akhisar O.S.B Kayalıoğlu Beldesi 45230 Akhisar, Manisa
Phone Tel: 0 236 427 22 66 **Mobile Gsm:** +90 541 853 54 80 **Fax:** +0 236 427 26 94 **E-mail:** info@abptds.com

Ankara

Address Adres: Smk Tower Konutkent Mah. 3028 Cad. No:6/109 Çankaya, Ankara

Phone Tel: +90 312 397 43 30 **Fax:** +90 312 397 23 49 **Web:** www.abptds.com

AEMOT

Sektörde 33 yılı aşkın süredir hizmet veren, tecrübesi, finansal alt yapısı, teknik kadrosu ve idari departmanlarıyla uluslararası normları kendi prensipleriyle özümsemiş, bölgemizdeki en önemli Elektrik Motor fabrikalarından biridir.

AEMOT Motorları alanında ihtisas sahibi olmuş, Türkiye'nin en önemli elektrik motoru imalatçılarından biridir. Firmamızın üretimi Aksaray'da olup 45.000 m kapalı alanda, 63 tip gövdeden 400 tip gövde büyüklüğüne kadar, 0.12 kW - 750 kW güç değerleri arasında 2-4-6-8-12 kutuplu AC trifaze elektrik motorları üretimi gerçekleştirmektedir.

Geniş ürün yelpazesine sahip standart ürün tiplerinin yanı sıra müşteri talepleri doğrultusunda mekanik ve elektriksel ölçüleri farklı olabilen özel nitelikli elektrik motorları da üretilmektedir.

Özellikle imal edilen el tezgâhları, vinç, CNC tezgâhlar, hava ve su pompaları, hidrofor, redüktör, brülör, havalandırma sistemleri, kompresör gibi harekete ihtiyaç duyan tüm sanayi ürünlerde kullanılmakta ve böylelikle madencilik, mermer, yem, değirmen, tekstil, havalandırma, ahşap, gıda, ambalaj, ısıtma ve soğutma, inşaat vb. birçok önemli imalat ve endüstri kollarına hitap etmektedir.

Geçmişten günümüze doğru baktığımızda kurulduğu 1983



yılında Siemens firması ile yapılan patent anlaşması vasıtasıyla üretim sürecine başlayan firmanın, yüksek kalitede ürünler imal etme potansiyeli, AEMOT markasının yurt içinde ve yurt dışında portföyünün oluşmasında ve yayılmasında önemli ölçüde zemin teşkil etmektedir.



Bugün ise Altuntaş Grup, AEMOT Motorları'nı bünyesine katarak AEMOT Motorları markası ile tam kapasite üretim faaliyetlerini sürdürmektedir. AEMOT Motorları olarak sanayi sektörü içerisinde var olma politikasını üç ana başlık altında toplamaktadır;

ABOUT US

AEMOT Motors is one of the region's most significant electric motor manufacturers, with over 33 years of experience in the sector. The company, based in Aksaray, Türkiye, operates a 45,000 m² facility producing AC three-phase electric motors ranging from 0.12 kW to 750 kW, with sizes from 63 to 400 types and options from 2 to 12 poles.

AEMOT specializes in both standard and custom electric motors to meet various mechanical and electrical specifications. Its products are widely used in industries requiring motion, including mining, marble, feed, milling, textile, ventilation, wood, food, packaging, heating and cooling, and construction.

Since its founding in 1983, AEMOT has grown its portfolio domestically and internationally, thanks to a patent agreement with Siemens and a reputation for high-quality products. Today, as part of the Altuntaş Group, AEMOT continues full-capacity production, focusing on quality, technological integration, and timely delivery. Its products are distributed through authorized dealers in Türkiye and exported to countries including Germany, Austria, the Netherlands, and other European, Middle Eastern, and African markets.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Taşpınar Kasabası Yavuzselim Mah. Sümrü Küme Evleri No: 61 - 68100 Merkez, Aksaray

Phone Tel: +90 382 288 02 00 **E-mail:** info@aemot.com.tr

Web: www.aemot.com.tr

AERO RÜZGAR ENDÜSTRİSİ A.Ş.

Enercon GmbH, 1984 yılında Dr. Aloys Wobben tarafından Aurich, Almanya'da kurulmuş, rüzgâr türbini geliştiren, üreten bir şirkettir. Enercon GmbH şirketler grubu bünyesinde Almanya'da, Portekiz'de ve Türkiye'de üretim tesisleri bulunmaktadır. Ayrıca birçok farklı ülkede satış, proje ve servis şirketleri bulunmaktadır.

Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş., Enercon GmbH bünyesinde bulunan bir rüzgâr türbin kanadı üretim şirketidir. Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş. 2001 yılında İzmir'de Ege Serbest Bölgesi'nde kurulmuştur.

Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş.'de hali hazırda MW ölçeğindeki



rüzgâr türbinleri için farklı modellerde kompozit kanat üretimine devam edilmektedir. Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş., Türkiye'deki ilk rüzgâr türbin kanadını

üretmiş olan rüzgâr enerjisi sektöründeki öncü şirketlerden bir tanesidir.

Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş bünyesinde 400 civarında personel çalışmaktadır. İzmir Ege Serbest Bölgesi'ndeki üretim tesisi 32.000 m2 açık alan ve 15.000 m2 kapalı alandan oluşmaktadır. Kuruluşundan itibaren üretilen ürünlerin yaklaşık %75'i yurtdışına ihraç edilmiş olup, ülkemizde yerli katkı payından faydalanan ilk rüzgâr türbin kanatları da AERO Rüzgâr Endüstrisi A.Ş.'de üretilmiştir.



ABOUT US

Enercon GmbH, established in 1984 by Dr. Aloys Wobben in Aurich, Germany, is a company specializing in the development and production of wind turbines. Enercon GmbH operates manufacturing facilities in Germany, Portugal, and Türkiye, and has sales, project, and service companies in various countries.

Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş. is a wind turbine blade manufacturer within the Enercon GmbH group. Established in 2001 in the Ege Free Zone, İzmir, Aero Rüzgâr Endüstrisi

A.Ş. continues to produce composite blades for MW-scale wind turbines. It is one of the pioneers in the Turkish wind energy sector, having manufactured the first locally produced wind turbine blades.

The company employs around 400 staff at its İzmir facility, which spans 32,000 m² of open space and 15,000 m² of covered area. Approximately 75% of its products are exported, and Aero Rüzgâr Endüstrisi A.Ş. is notable for producing the first wind turbine blades benefiting from local contributions in Türkiye.

CONTACT • İLETİŞİM

Akhisar Factory Akhisar Fabrika

Address Adres: Zafer Sb Mahallesi, Yalçın Yolu Sk. No:172, 35410 Gaziemir, İzmir

Phone Tel: +90 (232) 251 93 71 **Fax:** +90 (232) 251 93 72 **E-mail:** aeroturkey@enercon.de

Web: www.enercon.de

ALDEM ÇELİK

Aldem Çelik olarak 40 yılı aşkın imalat tecrübemiz ile kendi sektörlerinde lider uluslararası müşterilerimizin karbon çelik, paslanmaz çelik ve alüminyum hammaddeleri bazında hafif ve ağır tip kaynaklı veya kaynaklı parça üretimlerini, yapısal çelik imalatlarını hem proje bazlı hem de seri üretimler şeklinde gerçekleştirmekteyiz.



Yüksek kalite beklentisi doğrultusunda, projelerin ve üretim hatlarının ihtiyaçlarını tam zamanında karşılayacak, en uygun maliyetli ve özelleştirilmiş ürünleri müşterilerimize tedarik edebilme vizyonumuzla farkı sektörlerin üretim ihtiyaçlarını karşılamaktayız.

Firmamız son teknoloji CNC makine parkına, kaynak prosesleri konusunda robotik hatlar da dahil olmak üzere üst düzey kaynak hatlarına, sertifikalı kaynak ekiplerine, metal şekillendirme konusunda ihtiyaç duyulacak tüm üretim proseslerine ve ekipmanlara kendi bünyesinde sahiptir.

Toplam üretim alanımız 20.000 metrekare olup, üretim hacmimizi büyütme adına yeni yatırımlar yapmış bulunmaktayız.

EN 1090-2 EXC4, EN ISO 3834-2, ISO 15085-2 CL1, AD 2000 HPO, ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 kalite ve yönetim standartlarına sahibiz.

Başta Avrupa ülkeleri olmak üzere 30'dan fazla ülkeye ürünlerimizi ihraç etmiş olmakla beraber toplam satışlar içindeki ihracat oranımızı %75 seviyesine ulaştırdık. Hedeflerimizi daha da ileriye taşımak amacıyla bilgi birikimimize ve ihtiyaç duyulan makinelere yatırımlar yaparak müşterilerimize daha geniş ürün yelpazesinde hizmet vermeye devam ediyoruz.

Enerji sektörünün farklı alanları başta olmak üzere, makine, inşaat, altyapı, üstyapı ve endüstriyel üretim gibi birçok sektör ve alt sektöre ürün imalatları yapan firmamızın portföyüne öncülük eden sektör yenilenebilir enerji sektörüdür.

Rüzgâr enerjisi sektörüne yönelik yüksek kalitede ürünler üretmekte ve müşterilerimizin talepleri doğrultusunda her geçen gün üretim hattımıza yeni ürünler eklemekteyiz.

Ürün Referanslarımız:

- Kule içi ve dışı ekipmanlar
- Nacelle Konstrüksiyonları, Nacelle Parçaları
- Taşıma Şaseleri
- Jeneratör Gövdeleri
- Kabinler – Modüller, Platformlar ve Merdivenler
- Deniz üstü platform taşıyıcı konstrüksiyonları
- Alüminyum parçalar, ekipmanlar
- Alüminyum kanat montaj parçalar

ABOUT US

Aldem Çelik has over 40 years of manufacturing experience, specializing in both light and heavy welded or non-welded parts, as well as structural steel production for international clients using carbon steel, stainless steel, and aluminum.

Our facility features state-of-the-art CNC machines, robotic welding lines, certified welding equipment, and all necessary metal forming processes and equipment. We operate on a 20,000 square meter production area and continue to invest in expanding our capacity.

We adhere to high standards, holding certifications such as EN 1090-2 EXC4, EN ISO 3834-2, ISO 15085-2 CL1, AD 2000 HPO, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, and ISO 45001:2018. Our products are exported to over 30 countries, with exports constituting 75% of our sales.

Our portfolio spans various sectors, with a focus on renewable energy, particularly wind energy. We produce high-quality products for the wind energy sector, including:

- Tower internal and external equipment
- Nacelle constructions and parts
- Transport frames
- Generator housings
- Cabinets, modules, platforms, and ladders
- Offshore platform support structures
- Aluminum parts and equipment
- Aluminum blade assembly parts

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Esentepe Mahallesi Milangaz Caddesi No:56 34970 Kartal, İstanbul

Phone Tel: +90 216 353 15 56 **Fax:** +90 216 353 24 95 **E-mail:** aldem@aldem.com.tr

Web: www.aldem.com.tr

ASIL ÇELİK

Asil Çelik San. ve Tic. A.Ş. 1974 yılında otomotiv sanayi ağırlıklı olmak üzere vasıflı ve özel çelikler üretmek için kurulmuş olup, 1979 yılında üretim faaliyetlerine başlamıştır.



Yatırım kapsamında Ark Ocağı içeren Çelikhane, ince ve kalın çubukların üretilebileceği Haddehaneler, üretilen malzemelerin kontrol edileceği Tamamlama Hatları ile Kalite Kontrol Laboratuvarları bulunmaktadır.

Bu kapsamda fonksiyonel bir organizasyon yapısı kurulmuş olup, ihtisaslaşmaya önem verilmiş, yüksek vasıflı ve alışımlı çelik üretimi konusunda tecrübeli ve bilgili personelin seçimine özen gösterilmiştir.

Üretimde kullanılan hammaddeler uluslararası standartların ışığında hazırlanan şartnamelere göre iç ve dış piyasalardan temin edilmekte olup, girişte titiz kontrole tabi tutulmaktadır.

İç ve dış piyasalardan temin edilen siparişler, uluslararası standartlar ve/veya müşteri özel gereklilikleri doğrultusunda üretilmekte ve üretimin her aşamasında proses kontrolleri yapılarak, ürünlerin müşterilere sevke hazır hale getirilmeleri sağlanmaktadır.

Yıllar içerisinde yapılan ilave yatırımlar ve iyileştirme çalışmaları doğrultusunda, 150.000 ton/yıl olarak kurulmuş olan nihai mamul kapasitesi, 2000 yılına kadar 260.000

ton/yıl sıvı çelik ve 235.000 ton/yıl nihai mamul kapasitesine ulaşmıştır.

Daha sonra, yapılan yeni yatırımlar ile sıvı çelik kapasitesi 700.000 ton/yıl'a, mamul üretim kapasitesi ise 450.000 ton/yıl'a yükseltilmiştir.

Asil Çelik, başta otomotiv ve otomotiv yan sanayi olmak üzere, makina imalat sanayi ve enerji sektörü için ihtiyaç duyulan alışımlı, alışımsız ve yüksek alışımlı, sıcak haddelenmiş, her türlü tamamlama işlemleri yapılmış ve ısıtılmış işlem görmüş, yuvarlak, kare, altı köşe, lama, platina ve bazı özel kesitli vasıflı çelik üreten bir kuruluştur.

Dünyaya adını vasıflı çelikte kabul ettirmiş olan ve sayılı vasıflı çelik üreticisi firmalar içerisinde yer alan Asil Çelik, Türkiye'nin en büyük vasıflı çelik üreticisi durumunda olup, vasıflı çelik sektöründe, Türkiye üretiminin yaklaşık olarak %60'lık kısmını gerçekleştirmektedir. Ayrıca, yıllar bazında değişmekle birlikte yaklaşık olarak üretiminin %40'lık kısmını ihraç eden bir dünya firması durumundadır.

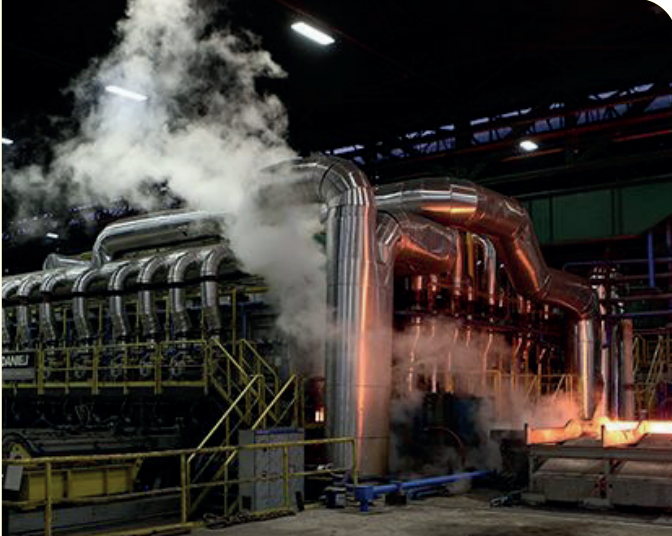
ABOUT US

Asil Çelik San. ve Tic. A.Ş., established in 1974, specializes in the production of high-quality and special steels, initially focusing on the automotive industry. Production began in 1979.

The facility includes an electric arc furnace, rolling mills for producing thin and thick bars, finishing lines, and quality control laboratories. The company is known for its functional organizational structure and expertise in producing high-grade and alloyed steels with stringent quality control.

Over the years, Asil Çelik has significantly increased its production capacity from an initial 150,000 tons/year to 700,000 tons/year for liquid steel and 450,000 tons/year for finished products.

Asil Çelik manufactures various steel products including alloyed, non-alloyed, and high-alloyed steels for automotive, machinery, and energy sectors. It is one of the largest qualified steel producers in Türkiye contributing approximately 60% of the country's production and exporting around 40% of its output.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: TOSB Otomotiv (OSB) Mah 13. Sokak No:3/1 Çayırova, Kocaeli

Phone Tel: Santral +90 (262) 781 60 00 (pbx) **E-mail:** satis@asilcelik.com.tr

Web: www.asilcelik.com.tr

ASTOR ENERJİ

Astor Enerji 40 yıla yakın bilgi birikimi ile transformatör imalat ve satışı yaparak elektromekanik



imalat sanayinde sektöre yön veren, yenilikçi ve dünya çapında ülkemizi başarı ile temsil eden bir firmadır. Elde ettiğimiz tecrübe, üretim ve kalite anlayışımızı Orta Gerilim Anahtarlama ürünleri ve Kompakt Trafo merkezleri üretimine aktararak sektöre katkı sağlamayı hedefleyen firmamız, Ar-Ge çalışmaları sonucu gerekli sertifikasyonları tamamlayarak Orta Gerilim Anahtarlama Ürünleri ve Kompakt Trafo Merkezleri üretim ve satışına başlamıştır.

Ankara'da üretim faaliyetlerine devam eden Astor Enerji 140.000 m²'lik arsa üzerine kurulu, 105.000 m²'lik kapalı alanda tek çatı altında Avrupa'nın öncü transformatör üretim tesislerinden birine sahiptir.

Astor Enerji, yağlı tip Dağıtım Transformatörleri, Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörleri, Güç Transformatörleri, Orta Gerilim Anahtarlama Ürünleri, Kompakt Trafo Merkezleri, RMU, Metal Clad üretimi ile 90'dan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır.

Temel amacımız, teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek yüksek kalitede ürünleri müşterilerimize sunmak,



üretim kapasitemizi arttırmak ve satış sonrası hizmet kalitemizle müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarabilmektir.

Gerekli tüm kalite sertifikalarına sahip olan Astor Enerji kaliteye önem veren, gelişime açık uzman teknik ve idari kadromuz, Ar-Ge merkezli büyüme hedefi çerçevesinde çalışmalarına tüm gücü ile devam etmektedir.

ABOUT US

Astor Enerji, with nearly 40 years of experience, is a leading firm in the electromechanical manufacturing industry, specializing in transformer production and sales. The company, based in Ankara, operates one of Europe's leading transformer manufacturing facilities on a 140,000 m² site with 105,000 m² of covered area. Astor Enerji produces a range of products including oil-filled distribution transformers, resin-cast dry-type transformers, power transformers, medium-voltage switching equipment, and compact transformer substations, exporting to over 90 countries. Committed to innovation and quality, the company continuously enhances its production capacity and customer service while holding all necessary quality certifications.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: ASO 2. ve 3. OSB Alcı Mah. 2001 Cad. No.3 Sincan, Ankara

Phone Tel: +90 312 267 01 56 **Fax:** +90 312 267 00 34 **E-mail:** info@astoras.com.tr

Web: www.astoras.com.tr

ATEŞ WIND POWER

Ateş Çelik, Say Reklam bünyesinde 1989 yılından 2006 yılının sonuna kadar Açık Hava Reklamcılığı ürünlerinin çelik taşıyıcı bölümlerini üretmiştir. 2007 yılında Say Reklam'ın çelik yapı üretim hattı yeni bir fabrika ile Ateş Çelik adı altında üretime başlamıştır ve bu yeni fabrika 2012 yılında Kemalpaşa/İzmir'den Bergama/İzmir'de kurulan yeni fabrikasına taşınmıştır. Çelik yapı üretiminden 24 yıl sonra rüzgâr enerji sektörüne yönelmiş ve 2013 yılında rüzgâr enerji santralleri için kule üretimine başlamıştır. 2018 yılında kule üretimine ek olarak Bergama/İzmir'de bulunan tesisinde Türkiye'de direct drive teknolojisine sahip ilk yerli rüzgâr türbini üreten, jeneratör fabrikasını açmıştır. Günümüzde kulede yıllık 1.500 megawatt, jeneratörde ise yıllık 150 jeneratör yaklaşık yaklaşık 650 megawatta denk gelen üretim hacmiyle sadece rüzgâr enerjisi için üretimine devam etmektedir.

ABOUT US

Ateş Çelik, originally part of Say Reklam, produced steel support structures for outdoor advertising from 1989 until the end of 2006. In 2007, it began operating under its own name, with a new factory in Bergama/İzmir opening in 2012. After 24 years in steel construction, Ateş Çelik shifted focus to the wind energy sector in 2013, starting production of wind turbine towers.

By 2018, it expanded its operations to include Türkiye's first locally produced direct drive wind turbines and a generator factory. Today, the company produces up to 1,500 megawatts of wind turbine towers and around 150 generators annually, totaling approximately 650 megawatts in production capacity.

ATES
WIND POWER



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Zeytindağ Mahallesi 2208 Sokak No: 1 35720 35720 Bergama, İzmir

Phone Tel: +90 232 877 22 24 **Fax:** +90 232 877 23 58 **E-mail:** info@atescelik.com

Web: www.ateswindpower.com

AYSAR MAKİNA

Aysar Makina'da işine adanmış, ürettiği değere saygı duyan profesyonel bir ekiple çalışmaktan gurur duyuyoruz. Türkiye'nin önde gelen firmalarına hizmet ediyoruz. İhtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunabilmek için sizlerle iş birliği yapıyoruz.

Müşteri memnuniyeti bizim için öncelikli bir yere sahiptir. Endüstriyel balatalar sektöründeki deneyimlerimizi inovasyonla harmanlayarak, her zaman daha iyiyi arıyoruz. Bu bağlamda, yurtiçinde ve yurtdışındaki tüm paydaş firmalarımızla yakın iş birliği içindeyiz. Her makina ve sistemin kendine özel gereksinimleri vardır. Makina ve sistemlerin teknik özelliklerini inceleyerek, ihtiyaçları doğru bir şekilde anlamaya ve en uygun ürünleri sağlamaya özen gösteriyoruz. Müşterilerimize tam entegre çözümler sunarak, verimliliklerini artırmalarına ve sorunsuz bir işletme süreci yaşamalarına destek oluyoruz. Aysar Makine olarak müşterilerimizin taleplerine doğru cevabı verebilmek için dünyanın önde gelen firmalarıyla iş birliği yaparak, kendi alanlarında uzmanlaşmış çözüm ortaklarıyla çalışıyoruz. Günün sonunda, sürekli olarak hizmetlerimizi iyileştirerek ve yeniliklere açık olarak, müşterilerimizin beklentilerini



karşılamaya devam ediyoruz.

Aysar Makina olarak rüzgâr türbin yaw ve rotor fren sistemleri için fren balataları geliştiriyor ve üretiyoruz. Yüksek kalite ve yüksek performansa sahip ürünlerimizi rüzgâr enerji santrallerine, rüzgâr türbin imalatçılarına, fren sistemi imalatçılarına sunuyoruz.

ABOUT US

At Aysar Makina, we take pride in working with a dedicated team of professionals who respect the value of their work. Serving leading companies in Türkiye, we collaborate closely with our clients to provide solutions tailored to their needs.

Customer satisfaction is our top priority. By blending our experience in the industrial brake sector with innovation, we continuously strive for improvement. We work closely with stakeholders both domestically and internationally to ensure we understand the specific requirements of each machine and system. This allows us to offer the most suitable products and fully integrated solutions, enhancing efficiency and ensuring smooth operations for our clients.

We specialize in developing and producing brake linings for wind turbine yaw and rotor braking systems, delivering high-quality and high-performance products to wind energy plants, turbine manufacturers, and brake system producers. Our commitment to continuous improvement and openness to new innovations helps us consistently meet and exceed our customers' expectations.

CONTACT • İLETİŞİM

Office Address Ofis Adres: Adalet Mah. Anadolu Cad. No:41 081Megapol Tower Bayraklı, İzmir

Factory Fabrika: A.O.S.B. Mah. 10001 Sok. No:21 Çiğli, İzmir

Phone Tel: +90 232 436 25 15 **Mobile Gsm:** +90 505 438 05 02 **E-mail:** info@aysarmakina.com

Web: www.aysarmakina.com

B&B RENEWABLE ENERGY

Bayramoğlu Endüstri Holding deneyim ve uzmanlığıyla 2018 yılında kurulan B&B Renewable Energy olarak, rüzgâr enerjisi sektörü için rüzgâr türbini bileşenleri üretiyoruz. B&B Renewable Energy markasıyla 5 yıl gibi kısa bir sürede imza attığımız 1100'ün üzerinde proje ve % 80 ihracat oranıyla offshore sektörünün ilk ve tek yerli firması olma özelliğini taşıırken, alanında Avrupa'nın ilk 3 tedarikçisi arasında yer alıyoruz.

Bayramoğlu Endüstriyel Çelik A.Ş. ve İspanyol Barga SL ortaklığıyla kurduğumuz B&B Renewable Energy tesislerinde, toplam 15 bin metrekare üretim sahamızda haftada sekiz set olmak üzere yılda üç yüz rüzgâr kulesi iç aksamı üretim kapasitesine sahibiz.

Teknolojik altyapımız, deneyimimiz ve mühendislik yeteneklerimiz sonucunda ulaştığımız yüksek kalite standartları sayesinde, dünya çapında birçok alanda faaliyet gösteren ve enerji sektörüne liderlik eden Siemens Gamesa, Gesbey-Gestamp, CS Wind, General Electric, Vestas, Nordex, AteşÇelik, Enercon, WRS Towers, Welcon, Broadwind gibi kuruluşlara çözümler sunuyoruz. Ulaştığımız %70 yerlilik ve gerçekleştirdiğimiz %80 ihracat oranı ile ülkemiz için katma değer yaratıyor, ekonomik ve toplumsal gelişimi destekliyoruz.



Faaliyet Alanlarımız ve Ürünlerimiz:

- Rüzgâr Kulesi Platformu Üretimi
- Onshore Kule İç Aksamı
- Offshore Kule İç Aksamı
- Rüzgâr Kulesi Motor Aksamı
- Rüzgâr Kulesi Jeneratör Aksamı
- Rüzgâr Kulesi Kanat Taşıma Aksamı

Haftalık sekiz set internal kule imal etme kapasitesine sahip olan B&B Renewable Energy; kesim, büküm, kaynak, montaj, kitting ve paketleme hizmetleri de vermektedir.

ABOUT US

B&B Renewable Energy, established by Bayramoğlu Endüstri Holding in 2018, specializes in manufacturing wind turbine components for the wind energy sector. Within just 5 years, the company has completed over 1,100 projects and achieved an 80% export rate, making it the first domestic firm in the offshore sector and one of Europe's top three suppliers.

With a 15,000 m² production facility, B&B Renewable Energy has the capacity to produce eight sets per week, totaling 300 wind tower inner components annually. The company collaborates with global leaders such as Siemens Gamesa, General Electric, and Vestas, maintaining high-quality standards. It contributes to the economy and society with a 70% local content rate and 80% export ratio.

Key Areas and Products:

- Wind Tower Platforms and Inner Components
- Onshore and Offshore Tower Inner Components
- Wind Tower Motor, Generator, and Blade Transport Components



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Barakfakih Sanayi Bölgesi 14.Cadde No:6 Kestel, Bursa

Phone Tel: +90 224 532 0 957 **E-mail:** info@bbre.com.tr

Web: www.bbre.com

BERDAN CİVATA A.Ş.

48.000m² alan üzerine kurulu, sıcak-soğuk civata ve somun dövme tesisleri, talaşlı imalat tesisleri, ovalama dış açma tesisleri, ısıtım tesisleri, yüzey kaplama işlemleri tesisleri (Sıcak Daldırma Galvaniz, Çinko Lamel Kaplama vb.), ARGE merkezi ve Türkiye’de sektörün ilk TS ISO EN/IEC 17025’e göre akredite belgeli laboratuvarından oluşan tam entegre üretim tesislerinde, bir rüzgâr türbini için gerekli tüm kritik bağlantı elemanlarını (Civata, Somun, Saplama, Ankraj, Ankraj Kafesi, Plaka, Manşon vb.) üretmektedir.

Bugüne kadar 3300’den fazla rüzgâr türbini projesinde yer alan Berdan Cıvata, Dünya’nın en büyük Rüzgâr Enerjisi firmalarının onaylı tedarikçisidir.

Rüzgâr türbinlerine sunmuş olduğumuz çözümler:

Türbin Kule Temelleri İçin;

- İki ucuna dış açılmış temel ankrajları/rodları
- Projeye teknik şartnamelerine uygun bir şekilde kullanıma hazır olarak paketlenmekte ve sevk edilmektedir.
- 45°, 60°, 72°, 90°, 120°, 180° açılarında hazırlanabilen maksimum 180mm kalınlıktaki temel ankraj kafesi alt ve üst plakaları



- Monte edilmiş halde kuruluma hazır temel ankraj kafesleri Berdan Cıvata yüksek mukavemetli kule bağlantı elemanlarında Berdan patentli özel bir metot sayesinde hidrojen kırılganlığı riski sıfırdır. (Bknz.

“Entegre Tesislerimiz” başlığı)

Türbin Kanatları İçin;

- İki ucuna dış açılmış kanat saplama
- Barrel saplama ve somunları
- Rotor Hub, Gearbox Bağlantı Elemanları

ABOUT US

Berdan Cıvata operates an integrated production facility covering 48,000 m², featuring forging for hot-cold bolts and nuts, machining, thread rolling, heat treatment, surface coating (Hot Dip Galvanizing, Zinc Lamellar Coating, etc.), R&D center, and Türkiye’s first TS ISO EN/IEC 17025 accredited laboratory.

The company produces critical connection components for wind turbines, including bolts, nuts, studs, anchors, anchor cages, plates, and sleeves.

With involvement in over 3,300 wind turbine projects, Berdan Cıvata is a certified supplier for major global wind energy firms.

Their solutions include:

For Turbine Tower Foundations:

- Threaded foundation rods, packaged per project specifications
- Anchor cage plates at various angles and thicknesses
- High-strength components with zero hydrogen embrittlement risk

For Turbine Blades:

- Threaded blade studs
- Barrel studs and nuts
- Rotor hub and gearbox connection elements

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Tarsus-Mersin Organize Sanayi Bölgesi 5. Cadde No: 6, Akdeniz 33540, Mersin

Phone Tel: +90 324 676 44 90 **Fax:** +90 324 676 44 93 **E-mail:** info@berdancivata.com

Web: www.berdancivata.com

BEST TRASFORMATÖR

Yırcalı Ailesi tarafından temelleri 1966'da Balıkesir'de atılan Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A.Ş. (BEST) %100 yerli sermaye ile kurulmuş olan Türkiye'nin ilk yüksek gerilim transformatör üreticisidir. Üretimine Balıkesir Ağır Sanayi Bölgesi'ndeki tesislerinde başlayan şirketimiz, yıllar içerisinde yaptığı yatırımlar ve yüksek teknolojiyle donattığı yeni tesisleri ile bugün Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi'nde hizmet veriyor.

170.000 m² üretim alanı ve 50.000 MVA üretim kapasitesi ile Türkiye ve bölgenin önde gelen transformatör üreticilerinden biri olan BEST, günümüzde üretiminin yüzde 50'den fazlasını 85'in üzerinde ülkeye ihraç ederek global bir şirkete dönüştü. Dünyanın önde gelen elektrik kurumları, demir çelik üreticileri, petrol ve gaz şirketleri, güneş ve rüzgâr enerji projeleri gibi birçok alana hizmet eden şirketimiz ihracat oranını da her sene artırıyor.

BEST, 2010 yılında BEST Elektrik Taahhüt ve Ticaret A.Ş. (BETAS)'i kurarak enerji müteahhitliği işine de adım atarak müşterilerine anahtar teslim çözüm ortaklığı sunmaya başladı. Böylece, başta Türkiye olmak üzere Avrupa, Balkanlar, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'da gerilim elektrik taahhüt alanında çalışmalarını sürdürüyor.

Globalleşme yolunda hızlı adımlarla ilerleyen BEST, önümüzdeki dönemde yurtdışında da bir üretim tesisi



kurarak bilgi ve birikimini uluslararası pazarlara taşımayı hedefliyor. AR-GE ve teknolojik yatırımlarıyla, elektromekanik sektöründe birçok ilke imza atan BEST, bugün 1.000'den fazla çalışanıyla yarattığı ekosistemde sürdürülebilirlik çatısı altında ekonomik, çevresel ve toplumsal değer yaratıyor. Şirketimiz, toplumsal konularda gösterdiği duyarlı yaklaşımla 2019 yılında Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi imzacılarından biri olmaya hak kazandı.

ABOUT US

Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A.Ş. (BEST), founded in 1966 by the Yırcalı Family in Balıkesir, is Türkiye's first high-voltage transformer manufacturer with 100% local capital. Initially operating in Balıkesir Heavy Industry Zone, BEST now operates in Balıkesir Organized Industrial Zone with state-of-the-art facilities.

With a production area of 170,000 m² and a capacity of 50,000 MVA, BEST is a leading transformer manufacturer in Türkiye and the region, exporting over 50% of its production to more than 85 countries. The company serves major sectors including electric utilities, steel producers, oil and gas companies, and renewable energy projects.

In 2010, BEST expanded into energy contracting by establishing BEST Elektrik Taahhüt ve Ticaret A.Ş. (BETAS), offering turnkey solutions primarily in Türkiye, Europe, the Balkans, the Middle East, and North Africa.

BEST aims to establish an international production facility as part of its globalization strategy and continues to drive innovation in the electromechanical sector. With over 1,000 employees, BEST is committed to creating economic, environmental, and social value and became a signatory of the UN Global Compact in 2019.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: O.S.B. 7.Cadde No.1 10100 Altieylül, Balıkesir

Phone Tel: +90 266 281 10 70 **Fax:** +90 266 281 10 02 **E-mail:** best@besttransformer.com

Web: www.besttransformer.com

BONFIGLIOLI TR

Mükemmellik, yenilik ve sürdürülebilirlik anlayışına özveriyle bağlıyız. Ekibimiz, dünyayı hareketli tutmak için birinci sınıf güç aktarımı ve tahrik çözümleri üretip bunların dağıtım ve servisini yapmaktadır. Bonfiglioli'de günlük işlerimiz; sınırları zorlamak, saygı, sorumluluk ve birlikte kazanma anlayışı olmak üzere dört ana ilkeyle yürütülmektedir.



60 yılı aşkın süredir uğraşlarımız neticesinde değişimi hevesle karşılamaktayız. Başarımızın anahtarı budur. Redüktörlü motorlar, tahrik sistemleri, planet redüktörler ve invertörlerden oluşan tam kapsamlı ürün yelpazesinin tasarımı, üretimi ve dağıtımında lider olarak, endüstriyel otomasyon, mobil makineler ve yenilenebilir enerji alanlarında en karmaşık ihtiyaçları karşılayabilmekteyiz.

Uluslararası satış şubesi ve birbirine sıkı şekilde bağlı üretim tesisleri sayesinde her zaman, her yerde eşit derecede yüksek standartlara sahip Bonfiglioli kalitesini garanti edebilmekteyiz. Yerel piyasalarda doğrudan faaliyet göstermemizin uzun süreli başarının anahtarı olduğunu bilen ailemiz, bünyesine dünyanın her yerinde 24 şubesi, 15 üretim tesisi ve 550'den fazla distribütör dahil etmiştir.

Eksiksiz ve etkin çözümler sunan, müşterilerini ortak mühendislik veya satış sonrası yardım gibi dedike hizmetlerle destekleyen Bonfiglioli, her zaman bir adım yakınızdadır.

Bonfiglioli yedek parça şirketi BRT, 1996 yılında



Bonfiglioli'nin tüm dünyadaki müşterilerine satış sonrası pazar ürünleri konusunda yardımcı olabilecek dinamik ve esnek bir organizasyon oluşturmak amacıyla kurulmuştur.

Şirketin amacı, Bonfiglioli yedek parça servisi için dünya çapında bir mihenk taşı olmaktır.

Hem ürün kalitesi hem de zamanında teslimat anlamında sürekli olarak servis düzeyinde mükemmelliği hedefleyen BRT, yedek parça yetersizliği nedeniyle hizmet dışı kalma süresini azaltarak müşterilerine bu konuda destek sağlayabilir.



ABOUT US

Bonfiglioli is committed to excellence, innovation, and sustainability. For over 60 years, the company has specialized in power transmission and drive solutions, including gearmotors, drive systems, planetary reducers, and inverters. Their operations are guided by four core principles: pushing boundaries, respect, responsibility, and winning together. Bonfiglioli's global presence includes 24 sales offices, 15 manufacturing facilities, and over 550 distributors, ensuring high-quality standards worldwide. The company supports customers with dedicated engineering and after-sales services through its dynamic BRT spare parts division, established in 1996 to enhance service levels and reduce downtime.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: 10007 Sokak No. 30 Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 35620 Çigli, İzmir

Phone Tel: +90 (0) 232 328 22 77 **E-mail:** info.btr@bonfiglioli.com

Web: www.bonfiglioli.com/turkey/tr

BOYDEM

1991 yılından beri faaliyet gösterdiği Elektrik izolasyon malzemeleri ve kablo aksesuarları alanında öncü olan Boydem, yıllar içinde kazandığı üretim ve mühendislik tecrübesini farklı sektörlerle de taşıyarak; elektronikten havacılığa, elektrik dağıtımından otomotive kadar farklı sektörlerle hizmet etmeyi sürdürmektedir.

Kendini sürekli geliştirme hedefiyle ilerleyen firmamız paydaşlarından gelen talepler ve projeler doğrultusunda bünyesine talaşlı imalattan laminasyona, reçine üretimden enjeksiyona kadar farklı üretim kabiliyetlerini barındırmaktadır.

Ürettiği ve tedarik ettiği ürünlerin kalitesinden ödün vermeden paydaşlarına en iyi hizmeti sunmaya çalışan firmamız, faaliyette bulunduğu sektörlerde dünyanın en önemli oyuncularından biri olmayı amaçlamaktadır.

2021 yılında 12.500 m² kapalı alana sahip yeni fabrikasına taşınan firmamız üretim ve test kabiliyetlerini arttırmış ve



BOYDEM

bünyesine BoyLab ismiyle bağımsız deney laboratuvarını katmıştır. Aynı zamanda 1.500 m² kapalı alana sahip Dudullu fabrikası da faaliyetlerine devam etmektedir.

ABOUT US

Boydem has been a pioneer in electrical insulation materials and cable accessories since 1991. Expanding its expertise from electronics to aerospace, electrical distribution, and automotive sectors, the company continually enhances its production capabilities.

Boydem operates with diverse manufacturing processes, including machining, lamination, resin production, and injection molding. In 2021, Boydem moved to a new 12,500 m² facility with enhanced production and testing capabilities and established the BoyLab independent testing laboratory. The company also maintains its 1,500 m² Dudullu factory, aiming to be a leading player in its sectors by providing top-quality products and services.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: OSB (Makine İhtisas OSB) 5.Cad. N:41/B 41455 Dilovası, Kocaeli

Phone Tel: +90 262 502 52 52 / +90 262 502 52 56 **E-mail:** info@boydem.com

Web: www.boydem.com

BOYTEK

Boytek, yüksek kaliteli doymamış polyester reçineleri, vinil ester reçineleri, jelkot ve pigment pastaları üretiminde Türk kompozit sektörünün lider kuruluşudur. 1978 yılında kurulan Boytek, bugün en geniş ürün yelpazesıyla sektöre yön veren öncü bir kuruluş kimliğindedir.

Kurulduğu yıllarda alkit ve doymamış polyester reçineleri üreten Boytek, 1982 yılından itibaren yalnızca, doymamış polyester reçineleri üretimine odaklanmıştır. Süreç içinde ürün yelpazesine, jelkot çeşitleri, pigment pastalar ve vinil ester reçine çeşitleri de katılmıştır. Ürün çeşitliliğinin artması, kompozit malzeme üreten farklı endüstrilerin ihtiyaçlarının daha geniş ölçekte karşılanmasını sağlamıştır. Bu gelişme Boytek ürünlerine olan talebi arttırmıştır.

Kompozit sektörünün gittikçe artan talebini karşılamak amacıyla 1999 yılında Çerkezköy/Tekirdağ'da ikinci üretim tesisini faaliyete geçirmiştir.

2009 yılında ise Tuzla/İstanbul tesislerini faaliyete alarak doymamış polyester reçineleri konusunda kapasitesini iki

boytek®

katına çıkarmıştır.

Ülkemizdeki başarısını uluslararası alana da taşımayı başaran Boytek bugün, dünya ölçeğindeki ünlü markalarla rekabet edebilecek konumdadır. Avrupa'dan Ortadoğu'ya ve Afrika'dan Orta Asya'ya kadar birçok ülke Boytek ürünlerini tercih etmektedir.

Boytek cam elyaf ürünlerinde dünyanın seçkin markası olan Owens Corning'in, Ineos vinil ester reçinelerinin ve daha birçok markanın Türkiye'deki yetkili temsilciliğini de başarıyla yürütmektedir.

ABOUT US

Boytek is a leading Turkish company in the composite sector, specializing in high-quality unsaturated polyester resins, vinyl ester resins, gelcoats, and pigment pastes. Established in 1978, Boytek has evolved to become a key player in the industry. Initially focused on alkyd and unsaturated polyester resins, the company shifted its focus to unsaturated polyester resins in 1982, expanding its product range to include gelcoats, pigment pastes, and vinyl ester resins.

This expansion has allowed Boytek to meet the diverse needs of various composite industries. The company opened its second production facility in Çerkezköy/Tekirdağ in 1999 and doubled its capacity with a new plant in Tuzla/İstanbul in 2009.

Boytek's success extends internationally, competing with global brands and serving markets across Europe, the Middle East, Africa, and Central Asia. It also represents major brands like Owens Corning and Ineos vinyl ester resins in Türkiye.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Merkez Mahallesi 29 Ekim Cad. İstanbul Vizyon Park Ofis Plaza 3 A2 Blok Kat:7 No:60-61 34197 Yenibosna- Bahçelievler, İstanbul

Phone Tel: +90 212 551 03 04 **Fax:** +90 212 551 28 35 **E-mail:** boytek@boytek.com.tr

Web: www.boytek.com.tr

COIL PARTNERS BOBİNAJ SAN. VE TİC. A.Ş.

Istanbul'da (Türkiye) kurulu Coil Partner firması rüzgâr jeneratörü bobinlerinin üretimi konusunda Türkiye'de ve Avrupa'da lider konumdadır.

Rüzgâr jeneratörü bobinleri üretimi için ayrılan hatlara sahip firmamızın toplam üretim kapasitesinin % 40'ı yerli üretim rüzgâr jeneratörlerine ve diğer Avrupa ve Amerika'daki global müşterilerimize satılmaktadır.

Grup şirketlerimiz Sarcam ve Fenixta ile birlikte kendi bakır tellerimizi ve bobin üretim ekipmanlarımızı üretme imkanlarına sahibiz. Toplam 340 kişilik çalışmamızla tüm müşterilerimize ürünlerimizin teslim için yoğun çaba sarf etmekteyiz.

Önümüzdeki yıllarda Türk Ekonomisinin önemli bir dinamiği olacağına inandığımız Rüzgâr Enerjisi sektörünün bir parçası olmaktan mutluluk duyuyoruz.

ABOUT US

Coil Partner is a leading manufacturer of wind generator coils in Türkiye and Europe, based in Istanbul. The company operates specialized production lines for wind generator coils, with 40% of its total production capacity dedicated to domestic wind generator markets and global customers in Europe and the Americas.

With the capability to produce its own copper wires and coil production equipment through its group companies Sarcam and Fenixta, Coil Partner employs 340 staff members to ensure timely delivery of products.

The company is committed to being a significant player in the Turkish wind energy sector, which is expected to be a key driver of the national economy in the coming years.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Şekerpınar Mahallesi Yanyol Sokak No:5, Çayırtova 41480, Kocaeli

Phone Tel: +90 850 259 26 45 **E-mail:** info@coilpartners.com

Web: www.coilpartners.com

CS WIND TURKEY



CS Wind, 2018 yılında Türkiye pazarına girdikten sonra üretim kapasitesini ve verimliliğini artırmak için sürekli yatırım yaptı. 2022 yılında ikinci karasal tesisini açarak haftalık üretim kapasitesini 2018'e göre 25 kat artırdı ve Avrupa, Kuzey Afrika, Orta Doğu ve hatta ABD'ye ihracata başladı. Çalışan sayısı da 2018'e göre 6 kat artarak şu anda yaklaşık 500 kişi oldu.

CS WIND TR

2003 yılından beri rüzgâr enerjisine adanmış olarak, sektörün gerektirdiği gerekli sertifikalara sahip olan CS Wind, müşterilerinin taleplerini yüksek müşteri memnuniyetiyle karşılayabilmektedir. Aliağa Limanı'na yakın konumlanarak Türkiye'nin coğrafi konumundan faydalanıp hem yerel hem de çevre kıtalarında varlığını genişletmektedir.

ABOUT US

CS Wind entered the Turkish market in 2018 and has continuously invested to enhance its production capacity and efficiency. By opening its second onshore facility in 2022, the company increased its weekly production capacity 25-fold compared to 2018 and began exporting to Europe, North Africa, the Middle East, and even the USA. Its workforce has grown sixfold since 2018, now numbering around 500 employees.

Dedicated to wind energy since 2003, CS Wind holds the necessary industry certifications and meets customer demands with high satisfaction. Located near Aliağa Port, the company leverages Türkiye's geographic position to expand its presence locally and across neighboring continents.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Samurlu, Çoraklar Mahallesi 5013 Sokak No:4, Aliağa O.S.B, 35800 Aliağa, İzmir

Phone Tel: +90 232 621 50 92 **E-mail:** info@cswind.com

Web: www.cswind.com

ÇİLTUĞ ISI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Çiltuğ Isı Sanayi ve Tic. A.Ş. hem yerli hem de uluslararası ölçekte ağır sanayi mühendisliği, hidro-power mühendisliği ve hidroelektrik tasarımı önemli bir rol oynamaktadır. Çiltuğ Isı Sanayi Ve Tic. A.Ş.engin deneyimli personeli ve özenle tesis edilmiş kurumsal kültürü sayesinde, günümüzde HES, RES ve altyapı projelerinde önemli bir bölgesel lider konumundadır. Çiltuğ Isı Sanayi ve Tic. A.Ş. enerji sektöründeki en çok tercih edilen çözüm ortağı olma maksadıyla mühendislik, tasarım, inşa, bakım ve danışmanlık hizmetleri sağlamaktadır. 15.05.1971 tarihinde Kolektif Şirket olarak Gaziantep'te faaliyete geçen şirketimizin statüsü 01.04.1976'da Anonim Şirket haline dönüşmüştür. 1977 yılında tevziat ve modernizasyon aşamasını tamamlayarak 1980 yılından itibaren şirketler topluluğu halinde gelişmeye başlamıştır.

•10.000 m² kapalı ve 7.000 m² açık alan üzerine kurulu Ağır Makine ve Çelik İşleri Fabrikamız

•5.000 m² kapalı ve 32.000 m² açık alan üzerine kurulu Rüzgâr Kulesi ve Aksesuarları Konstrüksiyonu Fabrikamız olmak üzere iki fabrika işletmekteyiz.

Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesine bağlı Gaziantep 1. Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan her iki fabrikamız da İskenderun Limanına TEM otoyolu ile 220 km, Mersin Limanı'na TEM otoyolu ile 280 km uzaklıktadır.



Fabrikalarımızda çalışan tüm mühendislerimiz, NDT testleri için uluslararası kurumlarca onay görmüş akreditasyonlu firmalardan EN ISO 9712 veya SNT-TC-1A standartlarında Level-II düzeyinde, istihdam ettiğimiz tüm kaynakçılar ise EN ISO 9606-1 standartlarında test sertifikasına sahiptirler.

Halihazırda yenilenebilir enerjinin büyük bir destekçi ve yatırımcısı olan Çiltuğ Isı Sanayi ve Tic. A.Ş. sektördeki faaliyetlerine, özellikle rüzgâr kulesi imalat etmek için tasarlanmış 7.000 m²; kapalı, 25.000 m²; açık alan üzerine kurulu Rüzgâr Kulesi ve Aksesuarları Fabrikası'nın inşaatıyla başladı.

- Yılda 80 kule kapasiteli çelik rüzgâr kulesi üretimi (parça başına 105 tona kadar)
- Pervane muhafazaları
- Statör yapıları ve açık deniz kuleleri için ana karkaslar
- Jeneratör fren diskleri ve statör plakaları
- Türbin nakliye karkasları
- Flanşlı sabitleme kafesleri ve temel halkaları
- Türbin kanadı göbekleri
- Mekanik iç aksamlar ve platformlar (kit setleri)
- Montaj alanında rüzgâr jeneratörünün elektrik ve mekanik iç aksesuarlarının çalışmaya hazır halde kurulumu.

ABOUT US

Çiltuğ Isı Sanayi ve Tic. A.Ş., based in Gaziantep, Türkiye, specializes in engineering, design, construction, maintenance, and consulting for hydroelectric and wind energy projects. Established in 1971, the company operates two major factories:

- Heavy Machinery and Steel Works Factory: 10,000 m² covered, 7,000 m² open area.
- Wind Tower and Accessories Factory: 5,000 m² covered, 32,000 m² open area.

The company has the capacity to produce 80 wind towers annually and manufactures various wind turbine components. The facilities are well-connected by road to the ports of İskenderun and Mersin, and all engineers and welders are certified to international standards.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Atatürk Bulvarı No:89/23, 27010 Gaziantep

Phone Tel: +90 342 230 03 25 / +90 342 231 10 72 **E-mail:** info@ciltug.com

Web: www.ciltug.com.tr

ÇİMTAŞ ÇELİK İMALAT MONTAJ VE TESİSİSAT A.Ş.

Çİmtaş Grup, 50 yıllık tecrübesi ve 5 tesisiyle, enerji, petrol, gaz, petrokimya ve inşaat sektörlerinin önde gelen müşterilerine, yıllık 380.000 tonluk üretim kapasitesiyle mühendislik (yapısal, basınçlı kap, boru ve tesis mühendisliği), satın alma (yapısal komponentler, basınçlı kap komponentleri, mekanik ekipmanlar, borulama, vanalar, mesnetler), otomatik ve robot kaynaklı imalat, hassas işleme, modülerizasyon ve montaj hizmetlerine dayalı bütünleşik çözümler sunmaktadır.

Tamamı ENKA'ya bağlı olarak kurulan Çİmtaş, Türkiye'de 4 ve Çin'de 1 olmak üzere 5 ayrı tesiste faaliyet göstermektedir.

Ana faaliyet alanları; basınçlı kaplar, çelik yapılar, çelik köprüler, çelik rüzgâr kuleleri, rüzgâr türbinlerinin rotor ve statorları, açık deniz yapıları, proses ekipmanları, atık ısı kazanları ve güç - proses - türbin borulama sistemlerinin tasarım, mühendislik sıcak büküm ve hassas işleme hizmetleri dahil olmak üzere üretimi, gemi inşası ve enerji - proses modüllerinin imalat ve fabrika montajı olan Çİmtaş ve iştirakleri; üretimlerini ASME, AISC, API, AS 9100, AWS, ISO ve EN kalite sertifikalarına göre yapmakta ve ürünlerini tüm dünyaya sevk etmektedir.

Grubun gemi inşa faaliyetleri Gölcük'te bulunan tersanesi üzerinden yürütülmektedir. Grup bünyesinde 300 mühendis olmak üzere toplam 5.000 kişi çalışmaktadır.

Çİmtaş Çelik, İstanbul'a 100 km mesafede, 4 uluslararası derin deniz limanından 2 km uzaklıkta yer almaktadır. 160.000 m² toplam alan, 62.000 m² kapalı alana sahip olan Çİmtaş Çelik, azami kaldırma kapasitesi 2X150 ton olan 88 tavan vinci bulunan 20 hole sahiptir.

Toplam ağırlığı 1,5 milyon tonu bulan Çİmtaş ürünleri, dünya çapında 50 farklı noktaya sevk edilmiştir. Buna paralel olarak Türkiye ve yurt dışında, altyapı ve üstyapı projeleri, enerji santralleri, endüstriyel tesisler, boru hattı ve rafineriler ile petrokimyasal ve kimyasal tesisleri de kapsayan 835.000 tonun üzerinde çelik yapı, mekanik ve elektrik montaj işleri gerçekleştirilmiştir.

Bütün Çİmtaş şirketleri, tüm çalışma sahalarında öncelikle insan güvenliğini temel alan Sıfır Kaza hedefine ulaşma ve sürdürme ortak felsefesini paylaşmaktadır.

cimtas

Çİmtaş, liderliği hedefleyen değerlerinin bütünleyici bir parçası olarak, ileri teknoloji ve bilginin etkin kullanımına önem vermektedir.

- En son teknoloji kullanımı ve Dünya standartlarındaki ekipmanın yüksek nitelikli personel tarafından kullanımı.
- İleri düzey CNC kesme, delme, bükme ve işleme yeteneği.
- Sertifikalı Mekanik Test Laboratuvarı ve Kaynakçı Eğitim Merkezi
- Avrupa Kaynak Mühendisliği liderliği altında, tüm kaynak işlemleri ve personelinin kalifikasyon ve sertifikasyonu

ABOUT US

Çİmtaş Group, with 50 years of experience and five facilities, provides integrated solutions in engineering, procurement, and manufacturing across energy, oil, gas, and construction sectors. Their annual production capacity is 380,000 tons.

Facilities: 4 in Türkiye, 1 in China.

Key Services: Pressure vessels, steel structures, wind towers, offshore structures, and piping systems.

Certifications: ASME, AISC, API, AS 9100, AWS, ISO, EN.

Employees: 5,000, including 300 engineers.

Output: 1.5 million tons shipped to 50 global locations.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Ata Mahallesi Sanayi Cad. No:52 – 16600 Gemlik, Bursa

Phone Tel: +90 224 519 02 50 **Fax:** +90 224 519 02 56 **E-mail:** cimtas_gemlik@cimtas.com

Web: www.cimtas.com

DIRİNLER DÖKÜM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Dirinler Döküm Sanayi ve Tic. A.Ş. 1974'te yılından bu yana faaliyet gösteren uluslararası düzeyde, uzmanlaşmış bir dökümhanedir. Dökümhanemizde 40.000 (kırk bin) m²'lik kapalı alanda, 4 (dört) adet 6 (altı) ton/saat indüksiyon ocağı, 5 (beş) adet modern kum mikseri ve yeni teknoloji dökümhane ekipmanları ile yılda 24.000 (yirmi dört bin) ton demir dökümü gerçekleştirilmektedir.



Nihai müşterilerimiz; Rüzgâr Enerjisi, Gemi Yapım Sanayi, Motor Yapımı, Makine Araç Gereçleri, Dişli Kutusu Üretimi, Türbin Üretimi, Pompa ve Su Aktarım Endüstrisi ve Genel Mekanik Endüstrisinde faaliyet gösteren uluslararası işletmelerdir. Tesisimizde EN-1561 standartlarında Lamel Grafitli Dökme Demir (Gri - Pik) , EN-1563 standartlarında Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero) ve türleri olmak üzere geniş bir ürün kategorisinde hizmet verilmektedir. Pik tek parçada 25 (yirmi beş) ton, Sfero da ise tek parçada 18 (on sekiz) ton'a kadar döküm yapılmaktadır.

Üretimimizi; metot çalışması, model yapımı, döküm ve talaşlı imalat prosesleri ile kaliteden ödün vermeden, müşteri ihtiyaç ve beklentilerine önem vererek her zaman en üst düzeyde gerçekleştiriyoruz.

Döküm sonrası talaşlı imalat prosesinde; 30 tona kadar olan Demir Döküm Parçalarımızı yüksek hassasiyetlerde mekanik işlemeye tabi tutup, montaj ve yüzey koruma işlemlerini gerçekleştiriyoruz. 5m çapa kadar parçaları işleyebilen 3 Döner Ayna Tezgâhı ile işleme hollerimizde tornalama, delme, frezeleme, kılavuz çekme ve taşlama gibi mekanik imalat süreçlerini, 0,03mm hassasiyetlerde gerçekleştiriyoruz.

Bunların yanı sıra, mekanik ölçüm, 3D Mobil Lazer ölçümleri ve Sabit CMM Ölçümü; Y: 3500 / X: 6300 / Z: 2500 mm ve yüksek hassasiyetlerdeki CMM Cihazımız ile gerçekleştiriyoruz. Hexagon marka CMM Cihazımız parça taşıma sistemleriyle kolay yükleme ve entegrasyon, ölçüm hacmine erişim kolaylığı ve birinci sınıf dinamik ve doğruluk performansı, özelliklerine ulaşmamızı sağlıyor.

Hızlı prototiplemeyi, seri üretimi ve talep üzerine seri parçaları ExOne 3D kum yazıcımız ile üreterek son teknoloji ve hızlı çözümle sektöre hizmet veriyoruz. Kum yazıcımız sayesinde, maça ve kum kalıp sistemi doğrudan 3D CAD verilerinden karmaşık kum maçaları ve kalıplarını oluşturarak fiziksel bir model ihtiyacını ortadan kaldırıp, kısa süre içerisinde döküm yapabilme yeteneği sağlayarak, tüm döküm süreci zincirini iyileştiriyoruz.

Alanlarında lider müşterilerimiz için, yüksek kalitede, üstün hizmet anlayışı çerçevesinde bir bütün olarak gerçekleştirdiğimiz üretimimiz gibi, kendimizi küresel çaptaki sorumluluklarımızın bilinci ile de geliştirmeye devam ediyoruz. Bu kapsamda stratejimize sürdürülebilirliği entegre ederek, tüm organizasyonlarımızda sürdürülebilirlik ve karbonsuzlaştırma hedeflerimizi gerçekleştirme doğrultusunda çalışıyoruz.

ABOUT US

Dirinler Döküm Sanayi ve Tic. A.Ş., established in 1974, is a specialized international foundry. It operates in a 40,000 m² facility with annual production of 24,000 tons of cast iron, using advanced equipment including four 6-ton/hour induction furnaces and modern sand mixers.

Key Products: Gray iron (EN-1561), ductile iron (EN-1563).

Capabilities: Single castings up to 25 tons (gray iron) and 18 tons (ductile iron).

Processes: Includes method studies, model making, casting, and precision machining.

Machinery: 3 CNC lathes capable of processing parts up to 5m in diameter with high precision (0.03mm).

Additional Services: Mechanical measurement, 3D laser scanning, and CMM measurement (Hexagon brand).

Innovations: Uses ExOne 3D sand printer for rapid prototyping and production.

Commitment: Focused on high quality, sustainability, and reducing carbon footprint.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: A.O.S.B Mustafa Kemal Atatürk Bulvarı No:57 35620 Çiğli, İzmir
Phone Tel: +90 232 376 87 87 **Fax:** +90 232 376 85 67 **E-mail:** info@dirinlerdokum.com
Web: www.dirinlerdokum.com

DOWAKSA

Türkiye'nin ilk ve tek, dünyanın sayılı karbon elyaf üreticilerinden DowAksa, 2012 yılında iki dünya devi, Dow ve Aksa'nın 50/50 ortak girişimi olarak kurulmuştur. Akrilik elyafta dünya lideri olan Aksa ile malzeme bilimi konusunda öncü olan Dow'un bilgi, deneyim ve gücünü birleştiren DowAksa, geniş ürün gamı, mühendislik çözümleri, teknolojisi ve know-how'ı ile sektörün sayılı tam entegre çözüm üreticilerindendir. Şirketin ileri teknoloji ile donatılmış dünya standartlarında üretim tesisi Yalova, Türkiye'dedir.

Karbon elyaf bazlı materyaller, güçlü ancak hafif yapılarıyla enerji verimliliği, hafiflik, dayanıklılık ve düşük emisyon salınımının temel performans kriterleri olduğu gelişen sektörlerde kapsamlı olarak kullanılır.

Rüzgâr enerjisi sektöründe öne çıkan bir küresel aktör olan DowAksa, rüzgâr türbinlerinin kanatları için CFRPU (karbon elyaf takviyeli poliüretan reçine esaslı) pultrüze plaka üretiminde uzmanlaşmıştır. İleri üretim teknolojisiyle üretilen karbon elyaf bazlı bu ürünler, rüzgâr türbini verimliliğini artırmak için gereken mukavemeti, sertliği ve



hafifliği sağlamaktadır. DowAksa, poliüretan bazlı bu eşsiz teknolojiyi kullanan tek üretici konumundadır ve dünyanın önde gelen rüzgâr türbini üreticileriyle uzun vadeli ticari tedarik anlaşmalarına sahiptir.

ABOUT US

DowAksa, established in 2012, is a leading carbon fiber producer and the only one in Türkiye, formed as a joint venture between Dow and Aksa. It combines Aksa's expertise in acrylic fibers with Dow's materials science knowledge. The company operates a state-of-the-art facility in Yalova, Türkiye, and is known for its advanced carbon fiber-based materials.

DowAksa specializes in CFRPU (carbon fiber reinforced polyurethane resin) pultruded plates for wind turbine blades, enhancing efficiency through strength, stiffness, and lightness. It is the sole manufacturer utilizing this unique technology and has established long-term supply agreements with top wind turbine producers worldwide.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Merkez Mahallesi Akasya Caddesi No:3 Taşköprü - Çiftlikköy, Yalova

Phone Tel: +90 226 353 21 60 **Fax:** +90 226 353 35 75 **E-mail:** info@dowaksa.com

Web: www.dowaksa.com

DRESSELHAUS ÇETİN CİVATA PAZ. TİC. LTD. ŞTİ.

Dresselhaus Çetin Cıvata Paz. Tic. Ltd. Şti. Türk-Alman ortaklığı ile kurulmuş bir pazarlama şirketidir.

Alman ortağımız Dresselhaus firması, Avrupa'nın en büyük toptancılarından olup, Türk ortağımız Çetin Cıvata ise Türkiye'nin en büyük bağlantı elemanları üreticilerinden biridir,

Satış ve servis organizasyonlarımız noktasında Dresselhaus Çetin olarak 2006 yılından bu yana kanban uygulamalarını Türkiye'nin köklü üretim işletmelerinde uyguluyoruz ve sektör içerisinde tecrübesi en yüksek ekibe sahibiz.

İstanbul Beylikdüzü'ndeki 6.000 m²'lik depomuzda hizmet vermeye devam eden firmamız, hali hazırda otomotiv, otomotiv yan sanayii, enerji, beyaz eşya, makine, zirai ve ticari araçlar gibi birçok sektördeki dev firmalara hizmet vermektedir.

Talepleriniz doğrultusunda, sizin için en uygun çözümü sunabilmek adına optimum üretim teknolojilerini seçiyoruz. Bireysel şartnameleriniz için neredeyse bütün çaplarda ve uzunluklarda, dış formlarında, belirtilen toleranslarda ve yüzey kalitesinde bütün hammaddelerden üretimde sınır tanımıyoruz. Nitelikli ekibimizle size en uygun çözümlerin geliştirilmesi evresinde parçalarınız için teknik çizimlerin oluşturulması dahil destek oluyoruz.

Ürün yelpazemiz hem soğuk hem de sıcak şekillendirme yöntemleriyle üretilen, tornalanmış, frezelenmiş, delikli, lazer kesim veya büküm, zamak enjeksiyon olmak üzere montajlanmış veya montaja hazır ürünlerden oluşmaktadır. Standart ve özel bağlantı elemanları c parçaları konusunda başta otomotiv olmak üzere rüzgâr türbinlerinde de parçalarımız uzun yıllardır onaylı olarak kullanılmaktadır. Bu ürünler uluslararası, TS, EN,ISO,DIN,ASTM vb. standartlarda ve yüksek kalite standartlarına sahip, istenilen kalite testlerini ve standart sertifikalarını karşılayacak şekilde üretilmektedir.



Dünya'nın önde gelen rüzgâr türbini kanat üreticilerinden olan TPI firmasına 2017 yılından itibaren 250

referans ve birçok ürün grubunda doğrudan parça tedarigi yapmaktayız.

- Standart bağlantı elemanları
- Özel talaşlı bakır parçalar
- Özel bakır tamir kitleri
- Özel Equipotential Bonding Spiral tasarım ve tedarigi

ABOUT US

Dresselhaus Çetin Cıvata Paz. Tic. Ltd. Şti. is a Turkish-German joint venture marketing company. Founded in collaboration with the German company Dresselhaus, a major European wholesaler, and Çetin Cıvata, one of Türkiye's largest fastener manufacturers. Since 2006, Dresselhaus Çetin has implemented Kanban practices in Türkiye's leading manufacturing enterprises and has the highest industry expertise. Operates a 6,000 m² warehouse in Beylikdüzü, Istanbul, serving major companies across automotive, automotive aftermarket, energy, white goods, machinery, agricultural, and commercial vehicles sectors. Provides tailored solutions with optimal production technologies, offering parts in various sizes, thread forms, tolerances, and surface qualities.

Product range includes both cold and hot-formed, turned, milled, drilled, laser-cut, bent, and die-cast products. Parts meet international standards (TS, EN, ISO, DIN, ASTM) and are suitable for automotive and wind turbine applications.

Supplies the leading wind turbine blade manufacturer, TPI, with 250 references and various product groups since 2017.

Offers standard fasteners, custom machined copper parts, special copper repair kits, and Equipotential Bonding Spiral design and supply.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Adnan Kahveci Mah. Harbiye Cad. No:15/1 Beylikdüzü, İstanbul

Phone Tel: +90 212 689 38 00 **Fax:** +90 212 689 91 60 **E-mail:** info@dresselhauscetin.com.tr

Web: www.dresselhauscetin.com.tr

DURATEK

Polimer kimyasında uzman olan DURATEK, 50+ yıllık tecrübesi ile epoksi ile poliüretan esaslı laminasyon reçinelerini, yapıştırıcılarını ve boyalarını tasarlıyor, üretiyor ve pazarlıyor. DURATEK'in kardeş firması KİMAR'ın epoksi hammaddelerini üretiyor olması, kuruma entegre bir yapı olma özelliği kazandırıyor. DURATEK'in tüm yapısal ürünlerini, DNV- Germanischer Lloyd, Lloyd's Register veya Rina gibi kurumların en az biri tarafından sertifikalandırılmıştır. DURATEK, rüzgâr türbin kanatları, deniz araçları, savunma ve inşaat sanayi başta olmak üzere tüm kompozit üreticilerini malzeme sağlamaktadır.



Epoksi Esaslı Laminasyon Reçineleri:

- El yatırması, vakum torbalama, vakum infüzyon, RTM, L-RTM, filament sargı, santrifüjlü döküm gibi açık ve kapalı kalıplama sistemleri ve farklı üretim tekniklerine uygun,
- Deniz araçları, rüzgâr enerjisi, otomotiv, raylı sistemler, boru ve tüp imalatı ve savunma gibi çok farklı sektörlerde ihtiyaç duyulan kompozit parçaların üretiminde kullanılabilen,
- 700 dakikaya kadar karışım ömrüne sahip,
- Oda sıcaklığında veya yüksek sıcaklıkla kürlendirilen,
- Kalın parçaların üretimi için düşük ekzotermiye sahip,
- Yüksek sıcaklık dayanımlı,
- DNV- Germanischer Lloyd veya Lloyd's Register sertifikalı sistemler.

Epoksi veya Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar:

- Deniz araçları, rüzgâr enerjisi, otomotiv ve savunma gibi birçok farklı sektörlerde kullanılabilen,
- Yüksek mukavemet, elastikiyet ve /veya tokluğa sahip,
- Yüksek sıcak dayanımlı,
- Oda sıcaklığında kürlenebilen,

- Manuel ve otomatik uygulamalara uygun,
- Lloyd's Register ve /veya Rina sertifikalı sistemler.

Diğer

- Kalıp ve model üretimi ile sonlanmasında kullanılan epoksi macunlar, epoksi veya poliüretan boyalar.

ABOUT US

DURATEK, with over 50 years of expertise, specializes in designing and manufacturing epoxy and polyurethane resins, adhesives, and paints. Key points:

- *Experience:* 50+ years in polymer chemistry; integrates with sister company KİMAR for raw materials.
- *Certifications:* Products certified by DNV-Germanischer Lloyd, Lloyd's Register, or Rina.
- *Applications:* Used in wind turbine blades, marine vessels, defense, and construction.

Products:

- *Epoxy Resins:* Suitable for various molding techniques, with high-temperature resistance and long working times.
- *Adhesives:* High strength and heat resistance, for diverse sectors.
- *Others:* Epoxy putties and paints for mold production.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: GOSB, Gebze Organize Sanayi Bölgesi 700.Sokak No:720 41480 Gebze, Kocaeli

Phone Tel: +90 262 751 20 60 / +90 262 751 01 59 **E-mail:** info@duratek.com.tr

Web: www.duratek.com.tr

ELTAŞ TRANSFORMATÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

1981 yılında yüzde yüz yerli sermaye ile Sayın Ahmet GÜRE tarafından kurulan ELTAŞ TRANSFORMATÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş. kurulduğu günden bugüne akıl, bilim ve teknoloji öğelerini kullanarak her zaman daha iyiye doğru yol almayı temel felsefe olarak edinmiştir.



İzmir Aliağa Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 60.000 m²'lik tüm ürün gruplarının ve tamamlayıcı üretimlerinin de yer aldığı entegre üretim tesislerinde; sahip olduğu modern, teknolojik makineleri, ekipmanları, yazılımları, heyecanını yitirmeyen bir üst yönetimi, genç kadrosunun dinamizmi ve sağlam mühendislik bilgileri ile desteklenen üretim kabiliyetleri ELTAŞ A.Ş.'nin sektörde her geçen gün fark yaratmasına katkı sağlamaktadır.

ELTAŞ A.Ş. ürün portföyü; 420 kV üst gerilimde 250 MVA güce kadar Yüksek Gerilim Büyük Güç Transformatörlerini, Yağlı Tip Küçük ve Büyük Dağıtım Transformatörlerini, 36 kV üst gerilimde 25 MVA güce kadar Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörleri, Rectifier (Konvertör) Transformatörleri, Özel Transformatörleri, Reaktörleri kapsamaktadır.

ELTAŞ A.Ş. olarak bugüne kadar, ARGE bölümünden, Müşteri Operasyonları ve Servis departmanına her yeni müşteri için her bir yeni ürünü aynı heyecanla, titizlikle tasarladık, sattık, zamanında ürettik ve ürünümüzün arkasında durduk. Müşterilerimizin kaliteli ve nitelikli mühendislik gerektirecek özel ürün taleplerine en iyi şekilde karşılık verebilir duruma geldik.

Kuru tip transformatörlerimiz IEC 60076-11 ve TSE EN 60076-11'de belirtilen Çevre(E2), İklim(C2) ve Yangın Davranışı(F1) performans testlerini başarı ile tamamlamıştır. E2(Çevre) ve C2(İklim) testleri, KEMA-Hollanda laboratuvarlarında yapılmış olup test protokol numarası 07/1424'dir.

F1(Yangın davranışı) testi CESI-İtalya laboratuvarlarında yapılmıştır ve test protokol numarası A8003390'dir.

Gerek yağlı gerekse kuru tip muhtelif güçlerdeki transformatörlerimiz KEMA, CESI, IPH, ZKU laboratuvarlarından alınmış "kısa devrelere karşı mekanik dayanım testi ve akabinde yapılmış kısa devrelerde ısı dayanım testi" raporlarına sahiptir.

ELTAŞ laboratuvarları 2010 yılında TS EN ISO 17025:2017 standardı kapsamında akredite edilmiş; bağımsız laboratuvar unvanını almıştır.

Ayrıca, Depreme dayanım konstrüksiyon yapısına sahip 1600 kVA , 34.5/0.4 kV kuru transformatörümüz Tedaş şartnamelerinde belirtilen "Yatay'da 0.5 g „düşeyde 0.4 g" ivmelenme değerlerine göre IEC 60076-11'de belirtilen şartlara uygun olarak Virlab / İspanya Sismik Test Laboratuvarlarında EN 60068-3:3-1993'e göre yapılan testlerden, ilk seferinde ve ilk testinde başarı ile geçtiğini sizlerle paylaşmaktan memnuniyet duyuyoruz.

ABOUT US

ELTAŞ TRANSFORMATÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş., established in 1981 by Ahmet GÜRE with 100% local capital, is a prominent transformer manufacturer based in İzmir, Türkiye. The company operates from a 60,000 m² integrated facility in İzmir Aliağa OSB, equipped with modern machinery and technology. ELTAŞ specializes in producing high-voltage transformers up to 250 MVA, oil-filled and dry-type distribution transformers, rectifier transformers, special transformers, and reactors.

Their products adhere to rigorous international standards, with dry-type transformers meeting IEC 60076-11 requirements for environmental, climate, and fire performance. The company's laboratory is accredited under TS EN ISO 17025:2017 for quality testing. ELTAŞ also offers seismic-resistant transformers, with a 1600kVA model successfully passing earthquake performance tests according to Tedaş specifications.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 5011 Sokak No:5 Aliağa, İzmir
Phone Tel: +90 232 398 15 00 **Fax:** +90 212 689 91 60 **E-mail:** eltas@eltas.com.tr
Web: www.eltas.com.tr

ENERCON

ENERCON. Yenilikçi ürünler ve geleceği belirleyen bir şirket. ENERCON, 40 yıldır rüzgâr enerjisi sektörünün teknoloji liderleri arasında yer almaktadır.



closed-loop control systems, and grid connection technologies, continually demonstrating its technological

prowess.

İlk rüzgâr enerjisi türbini üreticisi olarak şirket, tüm ENERCON rüzgâr enerjisi türbinlerinin karakteristik özelliği olan dişli kutusuz tahrik konseptini tercih etmiştir. ENERCON, rotor kanadı imalatı, kapalı devre kontrol sistemleri ve şebeke bağlantısı teknolojisi gibi alanlarda da öncüdür ve çok sayıda teknolojik gelişme ile yenilikçi gücünü sürekli ispatlamıştır.

Sürekli araştırma ve geliştirme çalışmaları firma başarısının garantisidir. Aynı durum üretim ve servis alanları için de geçerlidir. Tüm anahtar bileşenler, ENERCON için özel olarak üretim yapan tedarikçiler tarafından imal edilir. Bu, ENERCON rüzgâr enerjisi türbinlerinin yüksek kalite standardını ve üstün güvenilirliğini güvence altına alır. Ürün portföyü, nominal gücü 2000 ile 6000 kilovat aralığında olan türbinleri içermektedir. En yeni türbin tipi, 175 metrelik rotor çapına sahip olan E-175 EP5'tir. ENERCON, dünya çapında toplam gücü 60 gigavat'ın üzerinde 32500'den fazla türbin kurmuş bulunmaktadır (güncelleme 01/2024). ENERCON rüzgâr enerjisi türbinleri, en yeni bağlantı koşullarına göre sertifikalandırılmış olan şebeke besleme sistemine sahiptirler. Bu sayede sorunsuz şekilde tüm besleme ve dağıtım şebekelerine entegre edilebilmektedir. ENERCON, "Energy for the World" (Dünya için Enerji) şirket felsefesine sadık kalarak, tüm dünyada yenilenebilir çözümlerle tedariki ileriye taşımakta ve enerji depolaması, E-Mobilite ve Smart Grids gibi geleceğe dönük teknolojilere odaklanmaktadır. ENERCON, dünya çapındaki faaliyetlerini ihtiyaca uygun olarak genişletmektedir. ENERCON, 45'ten fazla ülkede tek merkeze bağlı olmayan bir servis ve satış ağıyla kendini göstermektedir.

The company places a strong emphasis on research and development, applying the same rigor to its production and service processes. Key components are produced by specialized suppliers to ensure high quality and reliability. ENERCON's product portfolio includes wind turbines with nominal powers ranging from 2000 to 6000 kilowatts, with the latest model being the E-175 EP5, featuring a 175-meter rotor diameter. To date, ENERCON has installed over 32,500 turbines worldwide, totaling more than 60 gigawatts of power (as of January 2024). These turbines are equipped with grid connection systems certified to the latest standards, allowing seamless integration into power and distribution networks.

Committed to its "Energy for the World" philosophy, ENERCON advances renewable energy solutions globally, focusing on future technologies such as energy storage, e-mobility, and smart grids. The company operates a widespread service and sales network across over 45 countries, expanding its activities based on demand.



ABOUT US

ENERCON, a technology leader in the wind energy sector for 40 years, is known for its innovative products and shaping the future of energy. As the first manufacturer to use a gearbox-free drive concept in all its wind turbines, ENERCON has pioneered in rotor blade manufacturing,

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Küçükbakkalköy Mah. Vedat Günyol Cad. No: 20 Kat: 2 TR-34750 Ataşehir, İstanbul

Phone Tel: +90 216 569 74 17 **Fax:** +90 216 569 74 27 **E-mail:** sales.turkey@enercon.de

Web: www.enercon.com.tr

ERDEMİR

OYAK Maden Metalürji'nin ana şirketi ve ülkemizin en değerli sanayi varlıklarından Erdemir, 58 yıldır Türk sanayisinin ihtiyaç duyduğu yassı çeliği üreterek ve ürünlerini dünyanın dört bir yanındaki çelik kullanıcılarına ulaştırarak ülkemiz ekonomisine can veriyor.



Türkiye çelik sektörünün öncüsü Erdemir, 15 Mayıs 1965'te ülkenin yassı çelik ihtiyacını karşılamak üzere Karadeniz Ereğli'de kurulu tesislerinde üretime başladı. Erdemir, yarım asrı aşkın köklü geçmişinden edindiği deneyimiyle uluslararası kalite standartlarında sıcak ve soğuk haddelenmiş yassı çelik, levha, kalay, krom ve galvaniz kaplamalı sac üretiliyor. Erdemir, yaklaşık 4 milyon ton ham çelik ve 5 milyon ton nihai ürün kapasitesiyle tüm dünyada bilinen ve güvenilir bir iş ortağı olarak çelik kullanıcıları tarafından tercih ediliyor. Geniş ürün portföyü ile Erdemir; otomotiv, beyaz eşya, boru profil, haddeçilik, genel imalat, elektrik elektronik, makine, enerji, ısı gereçleri, gemi inşaa, savunma, ambalaj, yenilenebilir enerji gibi sanayinin hemen her sektörüne hammadde sağlıyor.

Türkiye'nin en geniş tabana sahip halka açık şirketlerinden olan ve hisselerinin çoğunluğu kurumsal yatırımcıların elinde olan Erdemir, sanayinin lokomotifi olduğu gibi Borsa İstanbul'un açıldığı ve hisselerinin işlem görmeye başladığı 1986 yılından bu yana Borsa'nın da lokomotiflerinden biri olmayı sürdürüyor.



Türkiye'nin ilk ve lider yassı çelik üreticisi Erdemir, bağlı şirketleri İsdemir, Erdemir Maden, Erdemir Çelik Servis Merkezi, Erdemir Mühendislik, Erdemir Romanya, Kümaş Manyezit, Erdemir Enerji Erdemir Asia Pacific ve İsdemir Linde Gaz Ortaklığı ile yassı ve uzun çelik üretimi, çelik servis merkezi hizmetleri, madencilik, endüstriyel gaz üretimi, mühendislik ve proje yönetimi, enerji alanlarında 13 bine yakın çalışanıyla faaliyet gösteriyor, öncü uygulamalarıyla sektöre yön veriyor.

ABOUT US

Erdemir, part of OYAK Maden Metalürji and one of Türkiye's most valuable industrial assets, has been producing flat steel since 1965. Based in Karadeniz Ereğli, it meets Türkiye's steel needs and exports globally, contributing significantly to the national economy. With over 4 million tons of raw steel and 5 million tons of finished products capacity, Erdemir serves various industries, including automotive, machinery, and energy. It operates through several subsidiaries, providing flat and long steel, mining, industrial gas production, and engineering services, employing nearly 13,000 people. Listed on Borsa İstanbul since 1986, Erdemir remains a key player in both the industry and stock market.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Barbaros Mah. Ardiç Sok. No:6 34746 Ataşehir, İstanbul

Phone Tel: +90 216 578 80 00 **Fax:** +90 216 469 48 10 **E-mail:** grupiletisim@erdemir.com.tr

Web: www.erdemir.com.tr

EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.



Europower Enerji ve Girişim Elektrik Grubu, elektrik ve enerji alanında EMEA bölgesinin önde gelen oyuncularından biridir. Birçok ülkede hem özel hem de kamu müşterileri için enerji üretimi, iletimi ve dağıtımı için çok geniş bir yelpazede YG, OG ve AG elektrik ve elektromekanik sistemler ve ürünler inşa ediyor ve tedarik ediyoruz. Mühendislik ve üretim gücümüzle kurulduğumuz 1999 yılından bu yana stratejik adımlarla sürekli büyüyoruz. Ofislerimiz, birçok açık ve kapalı üretim alanına sahip fabrikalarımız, Ar-Ge merkezimiz ve test laboratuvarımız ile toplam 80.000 metrekarenin üzerinde üretim alanına sahip Ankara'daki merkezimizde enerjinin her alanında en iyi hizmet, ürün ve çözümleri sunuyoruz.

20 yılı aşkın süredir binlerce projede başarıyla çalışıyor, hizmet ve ürünlerimizi dünya çapında en üst düzeyde müşteri memnuniyeti ile teslim ediyoruz. Hollanda, Portekiz, İspanya, Makedonya, Sırbistan, Romanya, Irak, Fas, Cezayir ve Ukrayna'daki ofis ve tesislerimizde 400'den fazla mühendis ve 2000'den fazla çalışanımızla, 5 kıtada 70'ten fazla ülkede hem özel hem de kamu kuruluşlarına hizmet, sistem ve çözümler sunuyoruz.

Aynı zamanda tüm MENA bölgesinin önde gelen EPC yüklenicilerinden biriyiz ve temel önceliğimiz güneş ve rüzgâr enerjisi santralleri ve yüksek gerilim trafo merkezleri olmak üzere çok çeşitli elektrik ve elektromekanik projelerin anahtar teslimi EPC yükleniciliği konusunda uzmanız. Güneş enerjisi santralleri için +2GW anahtar teslim EPC müteahhitliği ve +3,5GW alt yüklenicilik, +4GW rüzgâr enerjisi santralleri ve çeşitli bölge ve ülkelerde yüzden fazla yüksek gerilim trafo merkezinden oluşan bir referans portföyümüz var. Bunlara ek olarak, hidroelektrik santralleri, biyokütle enerji santralleri, termik santraller, elektrik dağıtım sistemleri, altyapı ve endüstriyel projelerin elektrifikasyonu ve daha fazlası gibi diğer proje türlerini anahtar teslimi olarak teslim ediyoruz.



ABOUT US

Europower Enerji and Girişim Elektrik Group is a leading player in the EMEA region's energy sector, specializing in the production and supply of high, medium, and low voltage electrical and electromechanical systems and products. Since its founding in 1999, the company has grown strategically, providing top-quality services and solutions from its 80,000 square meters facility in Ankara, which includes offices, factories, R&D centers, and testing labs.

With over 2,000 employees and 400 engineers, Europower operates in over 70 countries across five continents. The company excels in turnkey EPC contracting for solar and wind energy plants, high voltage substations, and other electrical and electromechanical projects. It boasts a diverse portfolio including over 2GW of solar EPC projects, 3.5GW of subcontracting work, and 4GW of wind energy projects, along with various high voltage substations and other infrastructure and industrial electrification projects.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan, Ankara

Phone Tel: +90 312 815 48 80 **Fax:** +90 312 815 48 81 **E-mail:** europower@europowerenerji.com.tr

Web: www.europowerenerji.com.tr

FLENDER

Flender, mekanik tahrik sistemleri sektörünün önde gelen üreticilerinden biridir ve 120 yılı aşkın yıldır yenilikçiliği; kalitesi ve güvenilirliği ile ürettiği yüksek performanslı mekanik ve elektronik ekipmanlar sayesinde dünya çapında bir üne sahiptir. Flender Türkiye de sektördeki faaliyetlerini Flender ve Winergy markaları ile 40 yılı aşkındır kesintisiz sürdürmektedir. Flender, rüzgâr enerjisi, çimento, madencilik, petrol ve gaz, enerji üretimi, su teknolojileri, ve atık su, denizcilik, konveyör ve vinç imalatı sektörleri gibi temel endüstrilere odaklanarak çok çeşitli ve uygulamaya özel redüktörler, kaplinler ve jeneratörler üretmekte ve bu ürünler için çeşitli hizmetler sunmaktadır. Flender ürünleri ve sunduğu hizmetler ile, en son teknolojiyi son derece yüksek kaliteyle buluşturarak, onlarca yıldır müşterilerine güvenilir, optimum güç aktarım çözümleri sağlamaktadır.

Winergy markası ise; kalite ve güvenilirliğin ötesinde, rüzgâr türbini aksamaları için global düzeyde hizmet sağlamaktadır. Winergy, yüksek çalışma ömrü düşük maliyet prensibi ile ürettiği redüktörler, jeneratörler ve bu ürünler için sağladığı servis hizmetleri ile dünyanın her yerinde, rüzgâr enerjisinin elektrik enerjisine dönüşmesini güvenli verimli bir

FLENDER

şekilde sağlamaktadır. Böylece, gelecekte rüzgâr enerjisinden elde edilecek elektrik enerjisinin, üretim maliyetlerinin daha da düşürülmesine katkıda bulunmaktayız. Winergy'nin genel merkezi Voerde, Almanya'dadır. Dünya çapında toplam kapasitesi 175 GW'tan fazla redüktör ve 50.000 fazla jeneratör tedarik edilmiştir.

Winergy, rüzgâr türbini üreticilerine ve rüzgâr enerjisi santrallerine, türbin temel aksamalarından olan redüktör ve jeneratör ürün portföyünü sunmaktadır. Ürün portföyü, karada ve açık denizde kurulu 20 MW güce kadar olan türbinleri kapsamaktadır. Sunulan bu ürünler de kaliteli ve profesyonel bir servis hizmet portföyü ile tamamlanmaktadır.

ABOUT US

Flender is a leading manufacturer in the mechanical drive systems industry with over 120 years of experience, renowned worldwide for its innovative, high-performance mechanical and electronic equipment. In Türkiye, Flender has been operating for over 40 years under the Flender and Winergy brands. The company focuses on key industries such as wind energy, cement, mining, oil and gas, energy production, water technology, wastewater, marine, conveyors, and crane manufacturing, offering a wide range of application-specific gearboxes, couplings, and generators, alongside various services. Flender provides reliable, high-quality power transmission solutions by combining the latest technology with exceptional quality.

Winergy, a Flender brand, specializes in providing global services for wind turbine components, including gearboxes and generators, based on principles of high durability and low cost. With its headquarters in Voerde, Germany, Winergy has supplied over 175 GW of gearboxes and more than 50,000 generators worldwide. Winergy's product portfolio caters to both onshore and offshore wind turbines up to 20 MW, complemented by high-quality and professional service offerings.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Esentepe, Yakacık Cd. NO:111, 34870 Kartal, İstanbul

Phone Tel: +90 216 922 11 11 **Fax:** +90 216 459 26 39

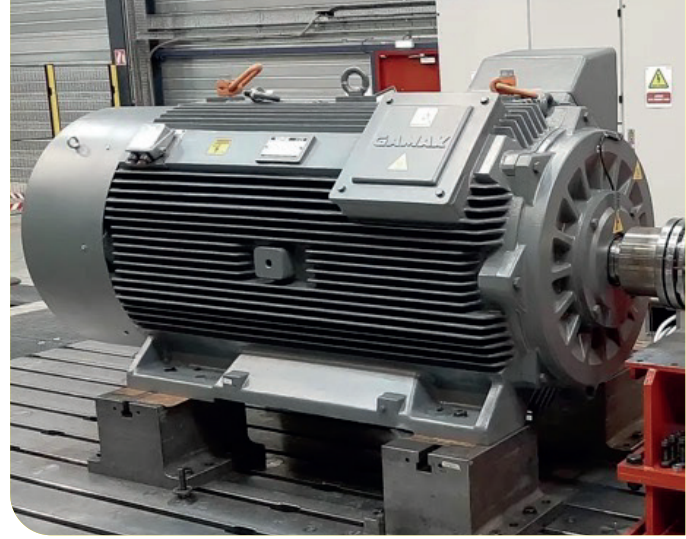
Web: www.flender.com

GAMAK

GAMAK olarak, 1961 yılında Türk sanayisinin üretim yapması için ihtiyaç duyduğu en önemli ürünlerin başında gelen “Elektrik Motoru” konusundaki yerli ürün eksikliğini gidermek amacıyla kurulduk. Kısa sürede Türkiye menşeli ilk elektrik motorunun üretimine başladık ve ithal motor kullanımının yarattığı maliyet, yedek parça temini ve fiyatlarıyla ilgili sıkıntıları giderecek bir alternatif yarattık. Kalitemizle takdir topladık ve her geçen gün büyümeyi ve gelişmeyi sürdürdük.

Geçen 60 yıllık süre içerisinde sadece Türkiye’nin değil, dünyanın önemli elektrik motoru üreticilerinden birisi haline geldik ve bugün 0,06 kW’dan – 3000 kW güce kadar ürettiğimiz elektrik motorlarımızla, sanayi alanındaki neredeyse tüm motor ihtiyacını karşılamayı başardık. Elektrik Motoru üretimi için gerekli olan hemen hemen her parçayı kendi tesisimizde üreterek, tüm üretimi tek çatı altında topladık.

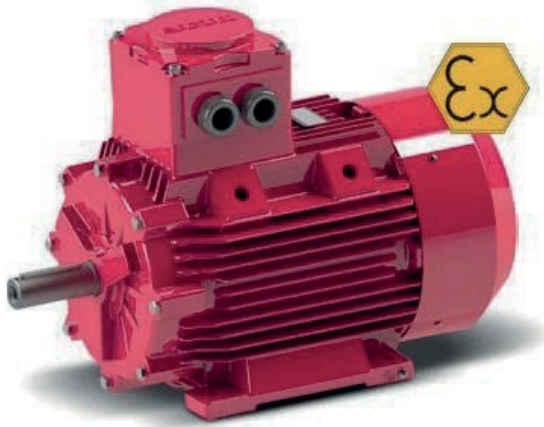
Türkiye’de hep ilklere imza atan ve sektöründe lider firma olmanın bilinci ile motor üretimindeki tecrübemizi rüzgâr türbinlerine de aktardık ve bugün Türkiye’de kullanılmakta



olan rüzgâr türbinlerinin 4MW güç seviyesindeki jeneratörlerini de üretmeye başladık.

ABOUT US

Founded in 1961, GAMAK aimed to address the local shortage of electric motors, a critical product for Turkish industry. The company quickly began producing Türkiye’s first locally-made electric motors, providing a cost-effective alternative to imported motors and addressing issues related to costs, spare parts, and pricing. Over the past 60 years, GAMAK has grown into one of the world’s significant electric motor manufacturers, producing motors ranging from 0.06 kW to 3000 kW, meeting nearly all industrial motor needs. By manufacturing almost every component in-house, GAMAK has centralized its production. With a commitment to innovation and leadership, GAMAK has expanded its expertise from electric motors to wind turbines, now producing 4 MW generators for use in Turkish wind turbines.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Dudullu OSB Baraj Yolu Cd. No: 2 34775 Ümraniye, İstanbul

Phone Tel: +90 216 364 18 00 **E-mail:** info@gamak.com

Web: www.gamak.com

GE RENEWABLE ENERGY

GE Yenilenebilir Enerji, güvenilir ve uygun maliyetli yeşil enerji talebi olan müşterilerimize uçtan uca çözümler sunmak için yenilenebilir enerji sektöründe en geniş portföylerden birine sahip olan 15 milyar dolarlık bir işletmedir. Karasal ve deniz üstü rüzgâr enerjisi, türbin kanatları, hidro, depolama, şebeke ölçeğinde güneş ve şebeke çözümlerinin yanı sıra hibrit yenilenebilir enerji ve dijital hizmetleri bir arada sunan GE Yenilenebilir Enerji, 400GW'laştıran temiz yenilenebilir enerji kurulumu yapmış ve dünya genelinde hizmet kuruluşlarının yüzde 90'ından fazlasına kendi şebeke çözümlerini kurmuştur. 80'in üzerinde ülkede yaklaşık 40.000 çalışanı ile GE Yenilenebilir Enerji, dünyanın enerji ihtiyacını uygun maliyetli, güvenilir ve sürdürülebilir yeşil elektronlarla karşılamak isteyen müşteriler için değer yaratır.



Karasal Rüzgâr Enerjisi

Dünyanın önde gelen rüzgâr türbini tedarikçilerinden biri olan GE Yenilenebilir Enerji, toplam 62 GW kurulu güç ile 35'in üzerinde ülkede 42.000'den fazla karasal rüzgâr türbini kurmuştur. GE, bu yükselen karasal rüzgâr enerjisi potansiyelinden çok çeşitli rüzgâr ortamlarına eşsiz bir şekilde uyum gösteren geniş bir akıllı ve modüler türbin ailesi ile çözüm sunmaktadır. Karasal rüzgâr santrali bakım ve enerji hizmetlerimiz, ortalama olarak Yıllık Enerji Üretimini (AEP) %5 oranında, gelirleri ise %20 oranında arttırmaktadır. Karasal rüzgâr santrallerine yönelik Yeniden Güç Verme programımız, müşterilerimize karadaki yaşanan rüzgâr türbinlerini iyileştirmeleri için ekonomik bir yol sunarak, filo enerji üretimlerinde %25'e varan artış sağlamak ve türbin ömrünü yeniden güç verme tarihi itibarıyla 20 yıla kadar uzatmaktadır.

GE'nin Türkiye'deki Karasal Rüzgâr Enerjisi İş Alanı

GE Yenilenebilir Enerji, Türkiye'de 1,2 GW üzerinde rüzgâr enerjisi kurulumu yapmıştır. İlk projemizi gerçekleştirdiğimiz 2010 yılında beri 35'in üzerinde santral işletmeye alınmış, 500 türbin kurulmuştur. Bugün GE, 2021 yılı sonuna kadar ülkede toplam 1000 MW üzerinde on beşten fazla kara rüzgâr santrali kurmayı ve uzun vadeli hizmet sözleşmeleri

sunmayı planlamaktadır.

Yerelleştirme

GE olarak, yerel pazarın ihtiyaçlarını karşılamak için Türkiye'deki 3.x rüzgâr türbinlerimizin ana bileşenlerini tamamen yerelleştirmiş bulunuyoruz. Bu, kanatları, kuleyi ve jeneratörleri kapsamaktadır. Rüzgâr türbini kanatlarını, LM Wind Power'ın 450'nin üzerinde çalışan bulduğu İzmir, Bergama tesisinde üretiyoruz. 2019 yılında fabrika, bugün üretimde olan GE Cypress türbinine monte edilmek üzere yenilikçi iki parçalı kanat üretimi için genişletilmiştir. Yerel üretimi teşvik etmeyi, Türkiye'nin yenilenebilir enerji hedeflerini desteklemeyi, sektördeki kalifiye iş gücünü arttırmayı ve bölgede yerel tedarikçi ekosistemi geliştirmeyi amaçlıyoruz.

ABOUT US

GE Renewable Energy, a \$15 billion leader in the renewable energy sector, offers comprehensive solutions across onshore and offshore wind, hydro, solar, storage, and hybrid energy. The company has installed over 400 GW of clean energy worldwide and serves more than 90% of global grid operators with its solutions. With a presence in over 80 countries and around 40,000 employees, GE Renewable Energy focuses on providing cost-effective, reliable, and sustainable energy solutions.

In onshore wind, GE has installed over 42,000 turbines with a total capacity of 62 GW in more than 35 countries. Their advanced turbine technology optimizes energy production and revenue, while their Repowering program extends the lifespan of aging turbines and increases energy output by up to 25%.

In Türkiye, GE has installed over 1.2 GW of wind energy since 2010, with more than 500 turbines across 35+ plants. The company plans to add over 1,000 MW by the end of 2021. GE has localized the production of key wind turbine components in Türkiye, including blades, towers, and generators, contributing to the country's renewable energy goals and boosting the local supply chain and workforce.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Eski Büyükdere Cad. Orsin Plaza No:27 K:7, 34467 Maslak, İstanbul

Phone Tel: +90 212 366 23 00 **Fax:** +90 212 214 77 30 **E-mail:** Asli.Izmirli@ge.com

Web: www.ge.com.tr

GENBA GROUP

Enerji sektöründe 27 yıllık deneyimi ile özellikle yenilenebilir enerji sektöründe proje geliştirme, imalat, montaj ve AR-GE alanlarında uzmanlaşan ekibimiz, ile sektöre özgü teknik malzeme, mühendislik ve kalite hizmeti gereksinimlerinin karşılanması konularında donanımlı bir kuruluştur.

Balıkesir Organize Sanayi bölgesinde yer alan 12.000 metrekare üretim alanına sahip fabrikamızda rüzgâr sektöründe deneyimli ve tecrübeli ekibimizle 1997 yılından bu yana yenilenebilir enerji sektöründe Nordex, Vestas, Ge, Enercon, Siemens Gamesa gibi referanslarımız olan ana türbin üreticilerine taşıma frameleri, taşıma aparatları, kule içi çeşitli platformlar, korkuluklar ve diğer aparatlar gibi pek çok farklı proje için imalat yapıp yurt içi ve yurt dışı tedariğini sağlamaktayız. Ayrıca Rüzgâr Türbinlerinde Kurulum, Servis ve Bakım hizmetleri, Kanat Muayene ve tamir, Tahribatsız Muayene gibi bir çok çeşitli iş kolunda hizmet vermekteyiz. Kurulduğu günden bu yana enerji sektöründe pek çok ilki gerçekleştiren GENBA Group, 200'den fazla çalışanı ile üç kıtada faaliyet göstermektedir.

GENBA Group rüzgâr türbinleri ve bileşenleri ile yenilenebilir enerji alanında deneyimli mühendis kadrosuyla CAD/CAM, endüstriyel tasarım, otomasyon ve mühendislik araştırmalarında uzmanlaşmış ve 27 yıllık deneyimi ile elde ettiği bilgi birikimini çalışanlarını desteklemek



amacıyla kendi eğitim merkezini de kurarak değerlendirmiştir.

ABOUT US

With 27 years of experience in the energy sector, GENBA Group specializes in project development, manufacturing, assembly, and R&D within the renewable energy sector. Based in the Balıkesir Organized Industrial Zone, our 12,000 square meter production facility has been operational since 1997. We provide a range of services, including the production of transport frames, lifting devices, platform structures, guardrails, and other components for major wind turbine manufacturers like Nordex, Vestas, GE, Enercon, and Siemens Gamesa.

In addition to manufacturing, we offer installation, service, and maintenance for wind turbines, as well as blade inspection, repair, and non-destructive testing. GENBA Group, with over 200 employees, operates across three continents and has a strong track record of industry firsts. We also emphasize employee development through our in-house training center, leveraging our extensive knowledge and expertise in CAD/CAM, industrial design, automation, and engineering research.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Gaziosmanpaşa OSB Mah. Haddeciler OSB 2. Sk. No:13 Altıeylül, Balıkesir

Phone Tel: +90 266 221 48 85 **E-mail:** info@genba.com.tr

Web: www.genba.com.tr

GESBEY ENERJİ TÜRBİNİ KULE ÜRETİM SAN. TİC VE A.Ş.

Beyçelik Holding ve İspanyol GRI Renewable Industries ortaklığı ile 2010 yılında kurulan Gesbey Enerji Türbini Kule Üretim San. ve Tic. A.Ş. rüzgâr türbini kule üretimi alanında Bandırma Organize Sanayi Bölgesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Eylül 2023'te ikinci fabrikasının aynı bölgede faaliyete geçirmiştir. Türkiye'de en yüksek kapasitede rüzgâr türbin kule üretimi gerçekleştiren Gesbey'in yılda 430 adet kule üretim kapasitesi bulunmaktadır. Ağustos 2011' de seri üretime başladığı tarihten günümüze kadar 1,6 MW- 4,5 MW güce ve 76 m – 120 m arasında uzunluğa sahip 95 farklı tipte rüzgâr türbini kulesinin imalatını gerçekleştirmiştir. Gesbey, ürünlerini 17 ülkeye ihraç etmektedir.

Gesbey, 2019 yılının haziran ayında kurduğu Ar-Ge Merkezi'nde kule dizaynı yapımı için çalışmalar yürütmektedir. Bu özelliği ile rüzgâr türbini kule dizaynı yapabilen türbin kule imalat firması olarak Türkiye'de ve dünyada nadir örneklerden birisidir.

ABOUT US

Gesbey Energy Turbine Tower Production Inc., established in 2010 as a joint venture between Beyçelik Holding and Spanish GRI Renewable Industries, operates in the Bandırma Organized Industrial Zone. The company opened its second factory in the same region in September 2023. Gesbey is the largest wind turbine tower manufacturer in Türkiye, with an annual production capacity of 430 towers. Since starting serial production in August 2011, Gesbey has manufactured 95 different types of wind turbine towers, ranging from 1.6 MW to 4.5 MW in power and 76 m to 120 m in height. The company exports its products to 17 countries and is distinguished by its R&D center, established in June 2019, which focuses on tower design, making it a rare example in Türkiye and globally.

Gesbey
Enerji Türbini Kule Üretim San. Tic. A.Ş.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Bandırma Organize Sanayi Bölgesi Buğdaylı Köyü Taştepe Mevkii 2.Cadde No:5 Gönen, Balıkesir

Phone Tel: +90 266 711 05 00 **Fax:** 90 266 781 10 69 **E-mail:** info.gesbey@gri.com.es

Web: www.gesbey.com.tr

GİMAS GİRGİN MAKİNA İMALAT MONTAJ VE MÜHENDİSLİK SAN. TİC. A.Ş.

5 Şubat 1976 tarihinde çelik konstrüksiyon ve basınçlı kap imalatı yapma amaçlı kurulmuş olan GİMAS bugün dünyadaki tüm lokasyonlara makine, maden, çimento, yenilenebilir enerji, termik ve nükleer sektörlerde yaptığı onlarca değişik parça ve nihai ürün ile ülkesine, bulunduğu bölgeye ve çalışanlarına sorumluluğunu en iyi şekilde yapan bir sanayi kuruluşu haline gelmiştir.

GİMAS Girgin Makina İmalat Montaj ve Mühendislik San. Tic. A.Ş. 'nin ilk atılımı 1978 yılında hala faal şekilde üretim yapan 6000m² alan üzerine oturtulmuş imalat atölyesinde çelik konstrüksiyon ağırlıklı parça imalatları ile birlikte rafinerilere basınçlı kap imalatları yapılmaya başlanmıştır. 1990 yılı başların da makine imalatlarına ilk Gazbeton firmalarına yaptığı parçalar ile başlanmış çimento, beton sektörüne giriş bu yıllarda olmuştur.

1992 yılına gelindiğinde Atatürk Organize Sanayi Bölgesi içindeki tek parsel olarak en Büyük imalat yerlerinden biri olan 10008 Sokak ta bulunan yerine tek parsel üzerine 8000m² alana taşınılmış, ilk yurtdışı bağlantıları o yıllarda kurulmuş ve ihracata başlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Sektörü yolculuğuna 2018 yılında prototip olarak başlanmıştır. Günümüzde Almanya ve Porotekiz'e Rüzgâr parçalarında ihracat, YEKA2 – YEKA3 lokal projelerde jeneratör aksamaları Onshore olarak halihazırda devam etmektedir. Ayrıca offshore olarak da jeneratör gövdesi imalatları hız kesmeden devam etmektedir

GİMAS



ABOUT US

Established on February 5, 1976, GİMAS has evolved into a leading industrial company serving a diverse range of sectors including machinery, mining, cement, renewable energy, thermal, and nuclear industries. Initially focused on steel construction and pressure vessel manufacturing, GİMAS expanded its operations in 1978 with a production facility of 6000 m², starting with steel structures and pressure vessels for refineries.

By early 1990, GİMAS ventured into machinery manufacturing for aerated concrete companies, marking its entry into the cement and concrete sectors. In 1992, the company moved to a new 8000 m² facility in the Atatürk Organized Industrial Zone, establishing its presence in international markets and beginning its export activities.

GİMAS entered the renewable energy sector in 2018, initially as a prototype manufacturer. Today, it exports wind turbine components to Germany and Portugal and continues to supply generator components for local projects like YEKA2 and YEKA3. The company also maintains a strong focus on offshore generator housing manufacturing.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10008 Sokak No.6 35620 Çiğli, İzmir

Phone Tel: +90 232 376 73 77 **E-mail:** info@gimas.gen.tr

Web: www.gimas.gen.tr

GOLDWIND

Goldwind, çeyrek asırdır sürdürülebilir



kalkınmada liderdir ve uygun fiyatlı, güvenilir ve temiz enerji sağlayarak enerji sisteminin yenilenebilir dönüşümünü yönlendirmeye kendini adanmıştır.

Goldwind, Çin'deki rüzgâr enerjisi endüstrisinin büyümesi ve gelişmesinde öncülük etmiş ve tüm süreçte tanık olmuştur. Bugün, stratejik küresel pazarlardaki operasyonlarımızla temiz enerji geliştirme, enerji tasarrufu ve çevrenin korunmasına liderlik etmeye kararlıyız.

Goldwind, Çin rüzgâr enerjisi endüstrisinde bir öncü olarak 22 yıllık deneyime sahiptir. 2019 yılı sonu itibarıyla Goldwind, dünya çapında çalışan 35.000'den fazla rüzgâr türbini ile 60 GW'dan fazla kurulu rüzgâr enerjisi kapasitesine sahiptir. (Bunların 31.000'den fazlası Goldwind'in imzası olan miknatıslı doğrudan tahrikli makinelerdir.)

Goldwind, küresel olarak 9.000'e yakın çalışanıyla 27 ülkede, altı kıtada faaliyet göstermektedir. Bunların yaklaşık

3.000'i AR-GE mühendisi ve teknisyendir. Shenzhen (A-hisse kodu: 002202) ve Hong Kong (H-hisse kodu: 2208) borsalarında beraber işlem gören Goldwind, S&P ve Moody's'den yatırım sınıfı kredi notu almıştır ve Çin'deki hem iç hem de dış pazarda yeşil tahvil ihraç eden ilk şirkettir.

ABOUT US

Goldwind has been a leader in sustainable development for 25 years, dedicated to advancing the renewable transformation of energy systems by providing affordable and reliable clean energy.

Having played a pivotal role in the growth of China's wind energy industry, Goldwind, as of the end of 2019, operates over 35,000 wind turbines worldwide, with a total installed capacity exceeding 60 GW. The company has around 9,000 employees across 27 countries and six continents. Listed on the Shenzhen and Hong Kong stock exchanges, Goldwind holds investment-grade credit ratings and was the first company in China to issue green bonds.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Levent Loft Residence, Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No:201, A Blok D:34- 34394 Şişli, İstanbul

Phone Tel: +90 212 280 00 15 **E-mail:** yutiecheng@goldwind.com.cn

Web: www.goldwindglobal.com

GRI



Beyçelik Holding ve İspanyol GRI Renewable Industries ortaklığı ile 2010 yılında kurulan Gesbey Enerji Türbini Kule Üretim San. ve Tic. A.Ş. rüzgâr türbini kule üretimi alanında Bandırma Organize Sanayi Bölgesinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Eylül 2023'te ikinci fabrikasının aynı bölgede faaliyete geçirmiştir. Türkiye'de en yüksek kapasitede rüzgâr türbin kule üretimi gerçekleştiren Gesbey'in yılda 430 adet kule üretim kapasitesi bulunmaktadır. Ağustos 2011'de seri üretime başladığı tarihten günümüze kadar 1,6 MW- 4,5 MW güce ve 76 m – 120 m arasında uzunluğa sahip 95 farklı tipte rüzgâr türbini kulesinin imalatını gerçekleştirmiştir. Gesbey, ürünlerini 17 ülkeye ihraç etmektedir.

Gesbey, 2019 yılının haziran ayında kurduğu Ar-Ge Merkezi'nde kule dizaynı yapımı için çalışmalar yürütmektedir. Bu özelliği ile rüzgâr türbini kule dizaynı yapabilen türbin kule imalat firması olarak Türkiye'de ve dünyada nadir örneklerden birisidir.

ABOUT US



GRI Renewable Industries

Gesbey Energy Turbine Tower Production Inc., established in 2010 as a joint venture between Beyçelik Holding and Spanish GRI Renewable Industries, operates in the Bandırma Organized Industrial Zone. The company opened its second factory in the same region in September 2023. Gesbey is the largest wind turbine tower manufacturer in Türkiye, with an annual production capacity of 430 towers. Since starting serial production in August 2011, Gesbey has manufactured 95 different types of wind turbine towers, ranging from 1.6 MW to 4.5 MW in power and 76 m to 120 m in height.

The company exports its products to 17 countries and is distinguished by its R&D center, established in June 2019, which focuses on tower design, making it a rare example in Türkiye and globally.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Bandırma Organize Sanayi Bölgesi Buğdaylı Köyü Taştepe Mevkii 2. Cadde No:5 Gönen, Balıkesir

Phone Tel: +90 (266) 711 05 00 **E-mail:** +90 (266) 781 10 69 **E-mail:** muhasebe@gri.com.es

Web: www.gri.com.es

HAMAX EUROPE ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Türkiye'nin en büyük rüzgâr enerjisi firması Ateş Çelik A.Ş. şimdiye kadar yürüttüğü birçok başarılı projeye yenilerini katmak için Japonya'nın en köklü firmalarından ve aynı zamanda A.B.D pazarının da en güçlü oyuncularından olan Hamax Co. LTD. ile güçlerini 2019 itibari ile birleştirdi. Hamax, 80 yılı aşkın bir süredir inşaat ve ağır ekipman endüstrileri için somun ve vida ürünlerinin lider üreticisidir.

ABD'de merkezi Kaliforniya'da olan şirketin ayrıca Teksas'ta da bir üretim tesisi daha bulunmaktadır. Japonya merkezli firmanın 6 adet üretim tesisi de burada bulunmaktadır. 1931 yılından beri faaliyet gösteren Hamax kendini küresel pazara yönelik ürettiği ürünlerin sürekli geliştirilmesine ve bu nedenle ileri teknolojiyi yakından takip etmeye adanmıştır.

Rüzgâr Enerjisi Sektörü Ürünleri:

- Ankraj Civataları (Anchor Bolt)
- Kanat Somunları (Blade Bolt)



- T Somunlar (T-Nut)
- Tower Bolt & Nut
- Hex Cap Screw
- Socket Head Cap Screw
- Foundation Anchor Rod
- Stud Bolt & Nut for Nacelle

- Interior Tower Headware Flange
- Blade Bolt & Barrel Nu

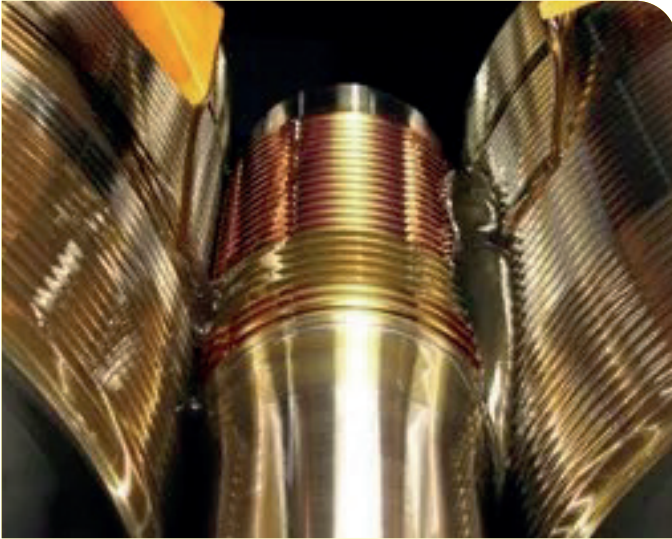
ABOUT US

Türkiye's largest wind energy company, Ateş Çelik A.Ş., partnered with Hamax Co. LTD, a leading Japanese and strong U.S. market player, starting in 2019. Hamax, a top manufacturer of nuts and bolts for the construction and heavy equipment industries for over 80 years, has production facilities in California and Texas, as well as six facilities in Japan. Established in 1931, Hamax focuses on continuous product development and advanced technology for the global market.

Wind Energy Sector Products:

- Anchor Bolts
- Blade Bolts
- T-Nuts
- Tower Bolts & Nuts
- Hex Cap Screws
- Socket Head Cap Screws
- Foundation Anchor Rods
- Stud Bolts & Nuts for Nacelle
- Interior Tower Headware Flange
- Blade Bolts & Barrel Nuts

Goldwind holds investment-grade credit ratings and was the first company in China to issue green bonds.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Zeytindağ Mah. Atkıran Mevkii Küme Evleri No:21 35720 Bergama, İzmir

Phone Tel: +90 232 877 22 24 **Fax:** +90 232 877 23 58 **E-mail:** info@hamaxeurope.com

Web: www.hamaxeurope.com

HEMPEL COATINGS SAN. VE T.C LTS. ŞTİ.

Sürdürülebilir kat uygulama çözümleri ile daha parlak bir geleceği şekillendirmek istiyoruz. Başarmayı amaçladığımız bu hedef, yaptığımız her şeye şekil veriyor. Önümüzdeki yıllarda, dünyayı daha sürdürülebilir bir yolda ilerletmek için müşterilerimizle ortak olma konusunda büyük bir potansiyel görüyoruz. Dünya genelinde ve her segmentte müşterilerimizin evlerini, gemilerini, rüzgâr türbinlerini ve köprülerini korurken iklim hedefleri konusunda adım atmaları, döngüsel ekonomiye katkıda bulunmaları ve bunların hepsini güvenli bir şekilde yapmaları gerekiyor.

Sektörümüz, çalışanlarımız ve gezegenimiz için müşterilerimizle birlikte daha aydınlık bir geleceği şekillendirmek vazifemiz, amacımız ve motivasyonumuzdur.

Dört temel segmentimizdeki seçili alt segment ve coğrafyalarda güçlü liderlik konumları elde etmek istiyoruz; Dekoratif, Deniz, Altyapı ve Enerji.

ABOUT US



We aim to shape a brighter future with sustainable application solutions. This goal influences everything we do. We see significant potential in partnering with our customers to advance towards a more sustainable world in the coming years. Our mission is to support our customers worldwide in protecting their homes, ships, wind turbines, and bridges while taking steps towards climate goals, contributing to a circular economy, and ensuring safety.

Our commitment is to shape a brighter future for our industry, employees, and planet by working together with our customers.

We seek to establish strong leadership positions in selected sub-segments and geographies across our four core segments: Decorative, Marine, Infrastructure, and Energy.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Hempel Coatings San. ve Tic. Ltd. Şti. Partaş Center Kat.9 Eski Üsküdar Caddesi, Çayırıyolu Sokak 34752İçerenköy, İstanbul

Phone Tel: +90 216 655 65 00 / +90 212 326 91 99 **E-mail:** hempel.tr@hempel.com

Web: www.hempel.com

HES KABLO

1974 yılında enerji kabloları üretmek amacıyla kurulan HES Kablo, çok hızlı bir gelişme kaydederek geçen zaman içerisinde bakır haberleşme kablosu, fiber optik kablo, enerji kablosu, alüminyum iletken, emaye bobin teli, solar kablo ve zayıf akım kablolarının üretimini de yaparak, kablo ve iletken sektörünün tamamına hitap eden geniş bir ürün yelpazesine sahip olmuştur.

“Güven Veren Teknoloji” sloganı ile hareket eden HES Kablo, 50 yıldır sahip olduğu “know-how” ve sunmuş olduğu yüksek kaliteli ürünler ile uluslararası arenada bilinir ve saygı duyulur bir marka haline gelmiştir.

120,000 m²'si kapalı olmak üzere toplamda 250,000 m² alandaki entegre tesislerde yapılan üretim alanında bilgi ve deneyim sahibi yaklaşık 1000 kişilik uzman bir ekip tarafından, modern ve teknolojik gelişmelere uygun makine ve yöntemler kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Ulusal ve uluslararası gözetim firmalarının periyodik olarak yapmış olduğu denetimler sonucu verilen ISO, TSE, VDE, BASEC, SII, GOST, ETL, UKRSEPRO ve KEMA gibi kalite belgeleri, HES Kablo markasına ve ürünlerine gösterilen güvenin bir ifadesidir. Üretimin her aşamasında modern test cihazları

ve kontrol yöntemleri kullanarak yüksek kaliteli ürünlerin müşteriye ulaştırılmalarını sağlayan HES Kablo, uluslararası ve yerli standartlara göre imal edilen ürünlerin yanı sıra, özel müşteri şartnamelerine ve isteklerine göre de ürün geliştirmektedir.



İstanbul Sanayi Odası'nın her yıl belirlemiş olduğu “Türkiye'nin İlk 500 Sanayi Kuruluşu” sıralamasında 2022 verilerine göre 105. sırada yer alan HES KABLO, sektör liderliğini devam ettirmekte olup 140' tan fazla ülkeye de ulaşmaktadır.

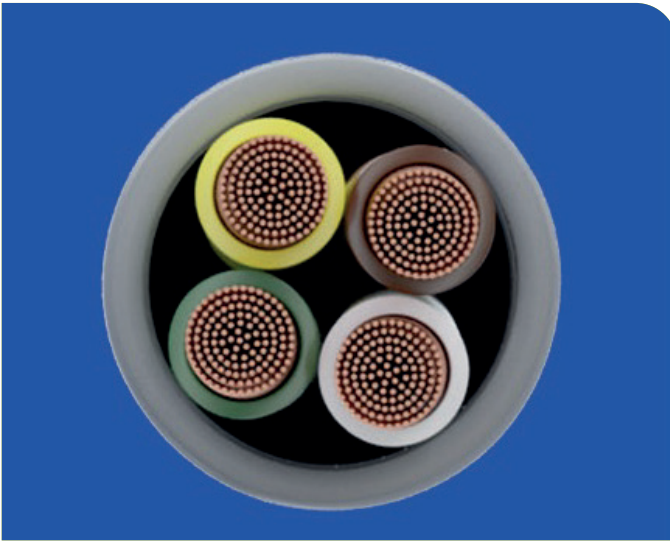
ABOUT US

Founded in 1974 to produce energy cables, HES Kablo has rapidly expanded its product range to include copper communication cables, fiber optic cables, energy cables, aluminum conductors, enamelled wire, solar cables, and low-current cables.

Operating under the slogan “Reliable Technology,” HES Kablo has become a respected international brand known for its expertise and high-quality products over the past 50 years.

The company operates from integrated facilities covering 250,000 m², with 120,000 m² being indoor space. Production is carried out by a skilled team of around 1,000 experts using modern machines and methods. HES Kablo is certified with various quality standards, including ISO, TSE, VDE, BASEC, SII, GOST, ETL, UKRSEPRO, and KEMA, reflecting the trust in its products. The company uses advanced testing and control methods to ensure high-quality products and meets both international standards and specific customer requirements.

In the 2022 Istanbul Chamber of Industry's ranking of “Türkiye's Top 500 Industrial Enterprises,” HES Kablo ranked 105th. The company continues to lead the industry and serves over 140 countries.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Erciyes Mahallesi Hes Caddesi No:22 – 38210 Hacılar, Kayseri
Phone Tel: +90 352 207 45 00 **Fax:** +90 352 207 45 20 **E-mail:** hes@hes.com.tr
Web: www.hes.com.tr

HYDAC TR

Hydac Technology GmbH firması 1963 yılında Almanya'nın güneyinde



Fransa sınırında bulunan Saarbrücken şehrinin Sulzbach kasabasında kurulmuştur. İlk olarak, Hidrolik sektörüne, Hidrolik Akümülatör üretimi yapılarak girilmiştir. Aradan geçen yarım asırdan fazla sürede Hydac, 9.000 in üzerinde çalışanı, dünya üzerindeki 50 adet kendi ofisi ve 500 adedi aşkın satış-servis partneri ile faaliyetini sürdürerek bir dünya markası olmuştur. Dünyadaki kendi şirketlerden biri de Türkiye'de 2000 yılı sonunda kurulmuştur.

Hydac Akışkan Kontrol Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. 2001 yılında faaliyete, İstanbul İstoç'ta 150 m² 'lik bir ofis ile başlamıştır. Bugün İstanbul / Esenyurt da Hydac Türkiye toplam 3.000 m² kapalı alana sahip kendi binasında siz değerli müşterilerine hizmet vermektedir. İstanbul'un Anadolu yakasında ve Adana'daki ofisleri, İzmir ve Ankara da home ofisleri ile uzaktaki müşterilere yerinde mühendislik hizmeti verilmektedir. Hydac, günümüzde her türlü hidrolik parçanın ve sistemin imalatını ve tedarikini yapmaktadır. Almanya, İsviçre, İsveç, İngiltere, Slovakya, Brezilya, Amerika ve Çin'deki fabrikalarında hidrolik ve yağlama sistemleri için hidrolik filtre, akümülatör, kartriç valf, aksesuar, elektronik, soğutucu, mobil valf, pompa, silindir, blok ve sistem imalatı yapmaktadır.

Müşterilerimize sadece satış ve servis hizmeti vermekle



kalmayıp hidrolik parça ve sistemler ile ilgili teknik bilgileri de kullanımlarına sunmak bizim temel amacımızdır. Bu amaçla kurulduğumuz günden beri mühendislerimiz, müşterilerimizdeki mühendis ve teknisyenlerine Filtrasyon ve Akümülatörler hakkında sayısız eğitim semineri vermiştir. 2012 yılında Türkçe Hidrolik Eğitim kitabımız basılarak Türk mühendis, teknisyen, öğretmen, öğrenci ve çalışanların kullanımına sunulmuştur.

ABOUT US

Founded in 1963 in Sulzbach, Germany, Hydac Technology GmbH initially focused on hydraulic accumulators. Over time, it became a global brand with over 9,000 employees and a presence in 50 countries.

Hydac entered the Turkish market in 2000, establishing Hydac Akışkan Kontrol Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. in Istanbul. Today, Hydac Türkiye operates from a 3,000 m² facility in Esenyurt and offers additional support through offices in Istanbul, Adana, Izmir, and Ankara.

Hydac produces and supplies a broad range of hydraulic components and systems, including filters, accumulators, valves, and pumps from its global facilities. We also provide technical support and training, including a Turkish Hydraulic Training book published in 2012.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: 174. Sokak No. 9 Namık Kemal Mahallesi 34513 Esenyurt, İstanbul

Phone Tel: +90 (0)212 428 25 25 **E-mail:** info@hydac.com.tr

Web: www.hydac.com.tr

İĞREK MAKİNA SAN. VE. TİC. A.Ş.

İğrek Makina Döküm, 1946'da A. Osman İğrek tarafından Bursa'da kurulan, model, döküm ve talaşlı imalat hizmetleri veren bir aile şirkettir. Her geçen yıl üretim tesisine yatırım ve iyileştirmeler yapan firma, 2015 yılında bu çalışmalarını hızlandırmıştır. Üretim alanını hem hacmen arttırmış hem de iş akışını iyileştirmiştir. Üretim alanı 30.000 m² 'ye ulaşmıştır. Üretim ve Kalite Departmanında 11 mühendis ve 19 kalifiye teknisyen, Yönetim ve Planlama departmanında 7 uzman ile toplam 120 kişiden oluşan kalifiye ve tecrübeli ekibi modern üretim alanını tümlemektedir. 2015 yılı itibarı ile de genel bakıma giren üretim alanı, yenilenen cephe görünümü ile firmayı 80. yıldönümüne gururla taşıyacaktır.

İğrek Makina Döküm, "Güvenilir Döküm Ortağınız", sloganı ile önemli ağır sanayi sektörlerine partner anlayışı ile hizmet vermeye hazır ve açıktır:

Otomotiv Sac Şekillendirme Kalıplılığı

Kalıp üretimi için gerekli her nevi parçalar için 3D tasarımlardan özenle üretilen strafor modeller, uygun analizlerde dökülmekte ve talaşlı imalat işlemleri yapılarak teslim edilmektedir.

Takım Tezgâhları Üretimi

Geniş üretim tecrübesi ve yetenekleriyle, özellikle büyük



tezgâh üreticilerini esnek ve çok yönlü destek vermektedir.

Enerji Sektörü

Rüzgâr enerjisi başta olmak üzere enerji elde etme ekipmanları için gerekli büyük döküm parça üretimine öncülük etmektedir.

Çimento ve Madencilik Sektörleri, Dişli ve Ring Üreticileri Sfero ve çelik döküm üretimi, ısıtma işlem yeteneği ile dişli ve ring taleplerinde diş açma aşamasına kadar talaşlı imalatları tamamlanmış olarak teslim etme üretim kapasitesine sahiptir. Havacılık, Gemi üretimi, İnşaat ve Yapı sektörleri Bu önemli sektörlerin kalıp, redüktör ve ana parça gibi taleplerine üretime uygun projelendirme yeteneği ile üretim yapmakta ve destek vermektedir.

ABOUT US

İğrek Makina Döküm, founded in 1946 by A. Osman İğrek in Bursa, is a family-owned company specializing in casting, machining, and model production. Over the years, the company has continuously invested in its production facilities, significantly expanding and optimizing operations, especially since 2015. The production area now covers 30,000 m², supported by a skilled team of 120 professionals, including engineers, technicians, and specialists.

İğrek Makina Döküm serves major industries such as:

- **Automotive:** Producing molds and parts with precision from 3D designs.
- **Machine Tools:** Offering flexible support for large-scale machine tool manufacturers.
- **Energy:** Leading in the production of large casting components for wind energy.
- **Cement & Mining:** Delivering finished gear and ring castings.
- **Aviation, Shipbuilding, Construction:** Providing tailored production solutions for key components and molds.

The company is recognized for its reliability in heavy industry sectors with its "Reliable Casting Partner" approach.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: OSB A.O. Sönmez Blv. No:10 16140 Nilüfer, Bursa

Phone Tel: +90 224 243 16 07 **E-mail:** contact@igrek.com.tr

Web: www.igrek.com.tr

KALELİLER CİVATA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

KALELİLER, 1995 yılında Sn. Kazım Kaleli tarafından Ankara'da kurulmuştur. Sn. Kazım Kaleli, BAŞTAŞ Çimento A.Ş.'deki 33 yıllık meslek hayatında edindiği tecrübelerini aktararak, Kaleliler firmasını bağlantı elemanları sektöründe güvenilir bir üretici haline getirmiştir.

KALELİLER, yıllar içinde kaliteden ödün vermeden sürdürdüğü hizmet anlayışı, güvenli ve hızlı tedarikçiliği ve değerli müşterilerinin güveni sayesinde bugün toplam 9000 m² kapalı alanda kurulu üretim tesislerinde, Ankara Saray'daki fabrikasında üretim yapmaktadır.

Bağlantı elemanları ve hırdavat konusunda geniş bir yelpazede satış yapan Kaleliler, M12 ve üzeri cıvata vb. ürünler, saplama ve gijonların, U Boltların, J Boltların, somunların, teknik çizim ile özel yapım cıvata, saplama ve diğer bağlantı elemanlarının üretimini kendi bünyesinde gerçekleştirmektedir.

Özellikle yüksek dayanımlı çelik cıvata grubunda: EN 14399-1 HV cıvata takımları ve EN 15048-1 HR cıvata takımları başta olmak üzere standart ve özel değişik kalite sınıflarında üretim yapılmaktadır. Güncel üretim kapasitesi aylık 500 ton olan Kaleliler bünyesinde 15'i mühendis olmak üzere toplam 150 kişi çalışmaktadır.

Kaleliler'de, kendi bünyesindeki kalite kontrol laboratuvarı ve uzman personel sayesinde, tüm üretim hammadde girişinden başlayarak tüm aşamalarda kontrol edilmekte ve sonuçlar kayıt altına alınmaktadır. Yüksek kalite sınıfındaki çelik bağlantı elemanlarında çok önemli bir unsur olan izlenebilirlik, gelişmiş bir ERP programı yardımıyla da yıllarca sağlanmakta ve ürünlere ait 3.1 B kalite sertifikaları temin edilmektedir.

Üretilen malzemelere müşteri talebine göre, elektrogalvaniz kaplama, geomet kaplama, sıcak daldırma galvaniz kaplama, çinko-nikel kaplama vb. yüzey koruma işlemleri de uygulanmaktadır.



ABOUT US

Founded in 1995 by Kazım Kaleli in Ankara, KALELİLER has grown into a trusted manufacturer of fasteners, drawing on Kaleli's 33 years of experience at BAŞTAŞ Çimento A.Ş. The company operates a 9,000 m² facility in Ankara, producing a wide range of fasteners and hardware, including bolts (M12 and above), studs, U bolts, J bolts, nuts, and custom-made fasteners based on technical drawings.

KALELİLER specializes in high-strength steel bolts, including EN 14399-1 HV and EN 15048-1 HR bolt sets, with a current monthly production capacity of 500 tons. The company employs 150 staff, including 15 engineers. Quality control is ensured at every stage, and traceability is maintained via an advanced ERP system, with 3.1 B quality certificates provided for products. Surface treatments such as electro-galvanizing, geomet coating, hot-dip galvanizing, and zinc-nickel coating are also offered based on customer requests.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: OSTİM OSB Mah. 1177 Cad. No: 13 06374 Yenimahalle, Ankara

Phone Tel: +90 312 354 95 34 **Fax:** +90 312 385 29 03/ 64 **E-mail:** info@kaleliler.com.tr / satis2@kaleliler.com.tr

Web: www.kaleliler.com.tr

KARDEMİR

Türkiye'nin ilk entegre demir çelik fabrikası olan Kardemir'in temelleri, Cumhuriyetimizin kurucusu Mustafa

Kemal Atatürk'ün ulusal sanayileşme hamlelerinden birisi olarak dönemin Başbakanı İsmet İnönü tarafından 3 Nisan 1937 tarihinde atıldı. İlk yüksek fırınıımızı 9 Eylül 1939'da ateşledik ve bir gün sonra, 10 Eylül 1939'da, ilk Türk demirini ürettik.

Ülkemizin endüstriyel atılımlarına öncülük ederek, çok sayıdaki büyük endüstriyel tesisin proje, imalat ve montajını gerçekleştirdik. Bu nedenle Türkiye'de "fabrikalar kuran fabrika" olarak tanındık ve bu unvanla anıldık.

Örnek bir sahiplenmeyle 30 Mart 1995'de gerçekleşen özelleştirme sonrasında, 2 milyar doların üzerindeki yatırım harcamasıyla üretim teknolojilerini yenileyen şirketimiz, bugün Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşlarından biri haline geldi.

Demiryolu rayı üretiminde Türkiye'nin tek milli markasıyız. BİST 30 endeksinde yer alan şirketimizin hisselerinin tamamı halka açıktır.

"Önceliğimiz insan" anlayışı ile faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Tüm süreçlerimizin omurgasını iş sağlığı ve güvenliği oluşturur. Sektörün sadece öncüsü değil, aynı zamanda



okulu da olan şirketimizde bilgi birikim ve yetkinliklerin artırılması ve çalışanların sürekli gelişimi için

her türlü olanak sunulur. Bu amaç için kurulmuş modern bir eğitim ve kültür merkezine sahibiz.

Sadece ekonomik değil, çevresel ve toplumsal sorumlulukları da içinde barındıran, etik kurallara uygun, toplam kalite felsefesiyle sürdürülebilir bir büyümeyi hedefliyoruz.

Bağlı kuruluşlarımızla birlikte yaklaşık 4.500 kişilik büyük bir aile olarak, sahip olduğumuz köklü sanayi kültürü, yetkin insan kaynağı ve kurumsal yönetim tecrübesi ile sektörünün lider kuruluşlarından biri olarak üretmeye, ülkemize ve insanlığa hizmet etmeye gururla devam ediyoruz.

ABOUT US

Kardemir, Türkiye's first integrated iron and steel factory, was founded on April 3, 1937, as part of Mustafa Kemal Atatürk's national industrialization initiative, with its first blast furnace ignited on September 9, 1939. The company produced Türkiye's first iron the following day. Known as the "factory that builds factories," Kardemir has been instrumental in the country's industrial development.

After its privatization on March 30, 1995, Kardemir invested over \$2 billion to modernize production technologies and has since become one of Türkiye's largest industrial enterprises. The company is the nation's sole producer of railway tracks and is publicly traded on the BIST 30 index.

With a commitment to "people first," Kardemir prioritizes occupational health and safety across all operations. It also emphasizes continuous employee development through a dedicated training and culture center. The company aims for sustainable growth, balancing economic, environmental, and social responsibilities with a focus on ethics and total quality management.

Today, with a workforce of approximately 4,500, Kardemir continues to lead the industry, leveraging its deep-rooted industrial culture and expertise to serve Türkiye and humanity.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Fabrikalar Sahası, 78170 Kılavuzlar, Merkez, Karabük

Phone Tel: +90 370 418 20 01 **E-mail:** musteriteknikhizmetler@kardemir.com / satis@kardemir.com

Web: www.kardemir.com

KOMPOTEK

“Yaşama kompozit ile değer katarız” misyonu ile 2017 de kurulan şirketimiz, kompozit sektöründe dünyanın önde gelen firmaları ile iş birliği yaparak faaliyet göstermektedir.



Projelerimizde önceliği kaliteye vererek, dürüst ve güvenilir bir hizmet anlayışı içerisinde, sektörde tecrübeli ve dinamik ekibimizle birlikte rüzgâr enerjisi sektörüne geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz. Faaliyete geçtiğimiz ilk günden bu yana tüm süreçlerde uluslararası kalite standartlarını esas alarak, TÜV NORD tarafından belgelendirilmiş ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi'ne dayanan kalite altyapımızla müşteri istek ve beklentilerini zamanında ve uygun olarak karşılıyoruz.

Yıllık 30.000 parça üretim kapasitesine sahip tesisimizde, şu ana kadar toplam 6100 MW enerji üretim kapasitesine sahip, 9,23 milyon ton karbondioksit emisyonu azaltmayı hedefleyen rüzgâr türbinlerinin üretimine katkıda bulunduk.

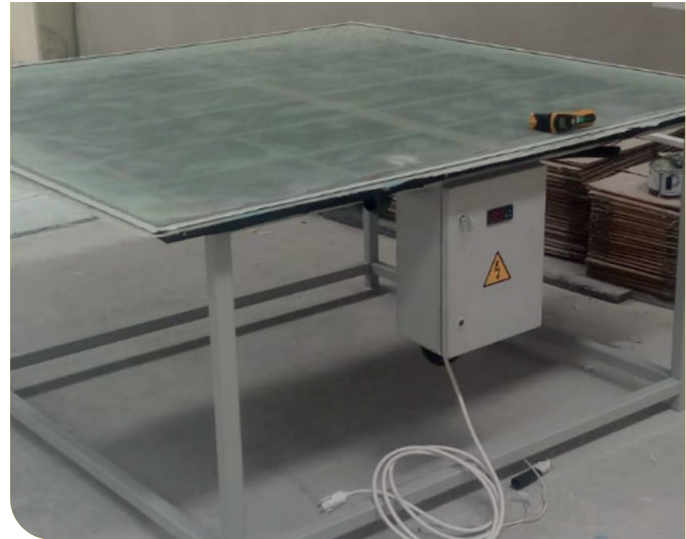
Sektörde öncü firmalar arasında olmak amacıyla yatırımlarımız her geçen gün artarak devam etmektedir. Sürdürülebilir enerjinin dünyamıza karşı sorumluluğumuz

olduğunu düşünüyor, teknolojinin bize sağladığı özgürlükten güç alarak daha iyi bir gelecek hayaliyle azimle çalışıyoruz.

ABOUT US

Founded in 2017 with the mission “Adding Value to Life with Composites,” our company collaborates with leading global firms in the composite sector. Prioritizing quality in every project, we provide a wide range of products to the wind energy industry with a skilled and dynamic team. From day one, we have adhered to international standards, operating under an ISO 9001-certified Quality Management System from TÜV NORD to meet customer expectations efficiently.

Our facility, with an annual production capacity of 30,000 parts, has contributed to wind turbines with a total generation capacity of 6,100 MW, aimed at reducing 9.23 million tons of CO2 emissions. We continue to increase our investments to remain a leader in the industry, driven by a commitment to sustainable energy and the power of technology for a better future.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: ITOB OSB Mah. 10001 Sk. No:8 Tekeli, Menderes, İzmir

Phone Tel: +90 232 855 65 25 **E-mail:** info@kompotek.net

Web: www.kompotek.org

METYX

METYX, çok eksenli (elyaf, aramid, karbon ve hibritler), RTM, dokuma takviye kumaşları, vakum torbalama malzemeleri, yüzey tülleri ile beraber, model ve kalıp, core ve kumaş kit üretimi yaparak kompozit alanında tasarımdan seri üretime kadar tüm çözümleri sunabilen global bir tedarikçidir.

Rüzgâr enerjisi başta olmak üzere, marin, otomotiv, altyapı, mimari uygulamalar, eğlence gibi yüksek kalite standartları, bilgi birikimi ve yaratıcılık gerektiren birçok sektör için ideal bir çözüm ortağıdır. Test, laboratuvar ve mühendislik hizmetlerinin yanı sıra Scott Bader, Axel, Composite Integration, Westlake, Adapa, Bergolin gibi dünyaca ünlü kimyasal, vakum sarf malzeme ve ekipmanlarının Türkiye'de distribütörlüklerini de yaptığından kompozite dair tüm çözümleri tek bir çatı altında sunabilmektedir.

METYX'in Türkiye, Macaristan ve ABD'deki son teknolojiye sahip 6 üretim tesisinde üretim yapılmakta ve dünyada 30'dan fazla ülkede firmanın ürün ve hizmetlerine



ulaşılabilir. ulaşılabilir.

Çözüm ortağı olmak tedarikçi olmaktan farklıdır, güvenilirlik, problem çözme ve rehberlik gerektirir. METYX, müşterilerine güvenilir kalite ve zamanında teslimat ile eksiksiz ürün ve hizmet paketi sunan, katma değerli çözümler sunmak için üretim yeteneklerinin gücünü teknik uzmanlığıyla etkin bir şekilde birleştiren ve müşteri odaklı bir çözüm ortağıdır. Ayrıca 2019 yılında Turquality Marka Destek Programı'nın bir parçası olarak yolculuğuna başlayan METYX, 2024 yılı mart ayı itibarıyla programın tam kapsamına da girdi. Bu başarı, sadece mükemmelliği yakalama çabalarının bir ürünü olmamakla beraber, aynı zamanda firmanın kompozit sanayinin de global bir marka olma taahhüdünü de vurgulamaktadır.

ABOUT US

METYX is a global supplier offering comprehensive composite solutions from design to mass production. The company produces multiaxial fabrics (fiber, aramid, carbon, and hybrids), RTM, woven reinforcements, vacuum bagging materials, surface veils, and provides mold and core kit production. Serving sectors like wind energy, marine, automotive, infrastructure, architecture, and more, METYX stands out as an ideal partner for high-quality, innovative solutions.

With six state-of-the-art production facilities in Türkiye, Hungary, and the U.S., METYX distributes products and services to over 30 countries. As a reliable partner, METYX combines its production capabilities with technical expertise to deliver complete, customer-focused solutions. Additionally, since 2019, the company has been part of the Turquality Brand Support Program, further highlighting its commitment to becoming a global leader in the composite industry.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Orhanlı Mah. Gülsüm Sok. No:14 Tuzla, İstanbul

Phone Tel: +90 216 394 32 60 **Fax:** +90 216 394 32 58 **E-mail:** info@metyx.com

Web: www.metyx.com

MOLKİM

2013 yılında
endüstrinin
ihtiyaçlarına çözüm
üretmek amacıyla



kurulan Molkim, endüstriyel temizleme kimyasalları ve makineleri, triboloji ve kalıp ayırıcılar konusunda bilgi birikimine sahiptir. Kurulduğu günden beri “Parolası bilim olan yenilikçi ve ekosisteme saygılı çözümler sunuyoruz” ifadesini misyon edinen Molkim, Ar-Ge faaliyetleriyle ihracat potansiyeli yüksek ürünlerin geliştirilmesini ve ticarileştirilmesini vizyon edinmiştir. 2020 yılında ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasını bünyesine kazandıran Molkim, İzmir AOSB’de 4000 m²’lik kapalı alanda, %46’sı kadın olmak üzere toplam 33 personeli ile faaliyet göstermektedir. Molkim, 2025 yılı itibarıyla Aliağa Organize Sanayi Bölgesindeki 7500 m²’lik kapalı alanındaki yeni modern üretim tesislerinde faaliyetlerini sürdürecektir.

Mart 2020 itibarıyla Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı onayıyla Ar-Ge Merkezi olan Molkim, 18 Ar-Ge Personeli ile, endüstriyel makine ve temizleme kimyasalları, endüstriyel atık arıtma çözümleri, özel tasarım makineler, robotik ve otomasyon çözümleri ve mikrobiyal polimer üretimi gibi birçok alanda multidisipliner ekibi ile projeler yürütmektedir.

Makine parkurunda, CNC Torna, CNC Lazer Kesim, CNC Abkant Pres, CNC Punch Pres, Silindir büküm gibi birçok makineye sahip olan Molkim, müşterilerin temizlik prosesleri için farklı tipteki endüstriyel yıkama makineleri (Single Chamber, Ultrasonik, sprey, fırçalı, salınım sistemli vb.) üretmektedir. Standart ürün gruplarının yanı sıra, farklı sektörlerin proseslerine özel tasarlanmış makineler üreterek müşteri ihtiyaçlarına özel çözümler sunmaktadır. Bunun yanı sıra, prosese özel makine ve hat çözümleri ile anahtar teslim projeler konusunda hizmet vermektedir. Müşterilerinin ihtiyacı olan tüm sorunlarına, proje tasarımı, robotik uygulama ve otomasyon yazılımlarıyla tek elden çözüm sunulmaktadır.



Kimyasal üretim hattında bulunan endüstriyel temizleme kimyasalları, endüstriyel yağlayıcılar, endüstriyel kalıp ayırıcılar, korozyon önleme kimyasalları, özel yüzey hazırlama ve kaplama kimyasalları ile müşterilerinin sorunlarına çözümler sunmaktadır.

Ürün portföyünde bulunan kalıp ayırıcılar, epoksi reçine temizleyiciler, infüzyon hortumları, vakum reçine infüzyon hortumları, özel boyutlardaki spatula tedariği ve metal işleme merkezi ile rüzgâr enerjisi sektöründeki müşterilerine hizmet vermektedir.

ABOUT US

Founded in 2013, Molkim specializes in industrial cleaning chemicals, machinery, and mold release agents. With a focus on innovative, eco-friendly solutions, it has developed high-export-potential products and holds ISO 9001 certification. Operating from a 4,000 m² facility in Izmir, Molkim plans to expand to a 7,500 m² site in Aliağa by 2025.

As an R&D center since 2020, Molkim develops industrial cleaning machines and robotic solutions. It also offers a range of chemicals, including lubricants and corrosion prevention agents, while serving the wind energy sector with specialized products like epoxy resin cleaners and infusion hoses.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: AOSB Mah. 10043 Sok. No:9 Çiğli, İzmir

Phone Tel: +90 232 449 59 93 **E-mail:** info@molkim.com

Web: www.molkim.com

NORDEX GROUP

Nordex Grup'un ve 10000'den fazla çalışanının 38 yıldan bu yana temel uzmanlık alanı ve tutkusu, kara tipi rüzgâr türbinlerinin geliştirilmesi, üretilmesi, proje yönetimi ve servis hizmetlerinin sağlanması olmuştur. Dünyanın en büyük rüzgâr türbini üreticilerinden biri olan Nordex Grup, tüm coğrafi ve iklimsel koşulda rüzgâr enerjisinden uzun vadeli ve ekonomik bir şekilde elektrik üretmeyi amaçlamakta olup, verimi yüksek ve uygun maliyetli olan rüzgâr türbinlerini dünya pazarlarına sunmaktadır.

Odak noktası, 4 MW'tan + 6 MW'a kadar uzanan sınıftaki rüzgâr türbinleri olan Nordex Grup, kapsamlı ürün portföyü sayesinde, santral kurulum olan pazarlar için, hem de kısıtlı şebeke kapasitelerine sahip olan bölgeler için özel çözümler sunmaktadır. Nordex Grup, aynı zamanda rüzgâr enerjisi santrallerini, farklı proje türlerinin parçası olarak da uygulayabilmektedir. Faaliyetlerimiz, ekipmanın satışı, lojistik, proje yönetimi, inşaat ve elektrik alt yapısı dahil anahtar teslimi bazında proje yapılmasına kadar uzanmaktadır. Sistemlerimizin sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlamak için, 45 ülkede 280'i aşan servis noktasıyla oluşturduğumuz küresel servis ağımla, servis hizmetlerini oldukça hızlı bir şekilde sağlıyoruz. Nordex Grup, küresel rüzgâr enerjisi pazarları ve piyasalarındaki büyük enerji tedarikçilerinden, KOBİ ölçeğinde çalışan enerji santrallerine kadar tüm müşteri segmentlerinin ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Dünya genelinde 68 GW'lık tedarik ve kurulum sözleşmesi hacmine sahip olan Nordex Grup, devreye alınmış 52 GW'lık proje kapasitesiyle beraber, 16GW'lık kurulumu yapılacak proje portföyüne sahiptir. Dünya enerji pazarının (Çin hariç) yüzde 80'inden fazlasında sürdürülebilir enerji sağlamaktadır.

Enerji dönüşümü devam ederken, elektriğin yenilenebilir enerji kaynaklarından temin edilmesi önem kazanmakta ve bu noktada dikkatler, bu elektriği üretmenin maliyetinin ne olduğuna odaklanmaktadır. Nordex Grup, bu zorluğun üstesinden gelmeyi, rüzgâr türbinlerini giderek artan bir şekilde daha verimli hale getirerek, enerjinin nasıl kullanıldığını dikkate alarak ve rüzgâr santralinin tüm kullanım ömrü döngüsü boyunca uygun maliyetli proje yönetimi sağlayarak başarmaktadır.

Nordex SE, Frankfurt Menkul Kıymetler Borsasının TecDAX endeksinde listelenmektedir (ISIN: DE000A0D6554). Holding şirketinin yönetim merkezi Rostock'da bulunmaktadır ve yönetim kurulu ile idari ofisler ise



Hamburg'tadır. Nordex Grup, Almanya, İspanya, Brezilya, Amerika ve Hindistan'daki üretim tesislerinde kendi nasel, kanat ve beton kulelerini üretmektedir. Nordex Grup'un ayrıca 25'ten fazla ülkede ofis ve şubeleri bulunmaktadır.

ABOUT US

For over 38 years, Nordex Group has specialized in the development, production, project management, and servicing of onshore wind turbines. As one of the world's largest wind turbine manufacturers, Nordex provides high-efficiency, cost-effective solutions tailored to various geographical and climatic conditions, offering turbines ranging from 4 MW to over 6 MW. With 10,000 employees, the company operates in over 45 countries with a global service network of 280+ service points. Nordex has installed over 52 GW of wind capacity and holds a 16 GW project pipeline, serving both large energy providers and smaller enterprises worldwide.

Headquartered in Hamburg and listed on the TecDAX index, Nordex also operates manufacturing plants in Germany, Spain, Brazil, the U.S., and India, producing nacelles, blades, and concrete towers.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Havaalanı Kavşağı Egs Business Park B1 Blok K:15, Yeşilköy, Bakırköy, İstanbul

Phone Tel: +90 212 468 37 37 **Fax:** +90 212 465 36 04

Web: www.nordex-online.com

NORTHEL MEKATRONİK A.Ş.

Northel, 1993 yılında kurulmuş ve 2003 yılında rüzgâr türbini teknolojileri geliştirmek amacıyla AR-GE çalışmalarına başlamıştır. 3 kW'lık ilk rüzgâr türbini uygulamasını Söke'de bir radyo link için gerçekleştirmiş ve bu doğrultuda 100'ün üzerinde benzer güçte projeyi hayata geçirmiştir.



1993-2015 yılları arasında oluşturduğu sanayi birikimi ile Türkiye'de rüzgâr türbin teknolojisini geliştirerek MW güçlere ulaşabilmenin altyapısını hazırlamıştır. Lisanssız sektörde rüzgâr türbini pazarında ilk şebeke bağlantılı türbinleri Northel devreye almıştır. 2017 yılında BUSKİ'ye kurulan 300 kW güçteki POYRA model türbinde Aselsan ile güç elektroniğinde iş birliği yapılmış, TSE ile ortak yürütülen süreç sonunda türbin TS EN 61400 sertifikasına haiz olmuş, bununla birlikte TSE ilk defa yaptığı sertifikalandırma sayesinde bu konuda akredite kurum haline gelmiştir.

Northel, yurt dışındaki pazar potansiyelini önemsemektedir. Bu amaçla, 2009 yılından beri ABD'de faaliyet göstermektedir. 2016 yılında pazAr-Gereksinimleri dikkate alınarak MW güçlerde rüzgâr türbini üretimi yapma kararı almıştır.

Northel, yeni yapılanması kapsamında Enerji, Savunma Sanayii ve Güvenlik konularında faaliyet göstermektedir.

Savunma Sanayii ve Güvenlik

- Savunma sanayiinde enerji çözümleri
- Güvenlik sistemleri (Geçiş engelleme sistemleri vb.)

Enerji

- Rüzgâr türbinleri
- Hibrit enerji sistemleri
- Güneş enerjisi sistemleri



ABOUT US

Founded in 1993, Northel began its R&D efforts in wind turbine technologies in 2003, launching its first 3 kW wind turbine project in Söke. Over the years, it has completed over 100 similar projects and, by 2015, had laid the groundwork for developing MW-scale wind turbines in Türkiye. Northel introduced the first grid-connected wind turbines in the unlicensed sector and collaborated with Aselsan and TSE on its 300 kW POYRA model, obtaining the TS EN 61400 certification.

ÜSince 2009, Northel has operated in the U.S. market and, in 2016, shifted towards producing MW-scale turbines. The company is also active in the defense and security sectors, offering energy solutions, wind turbines, hybrid systems, solar energy systems, and security solutions like access control systems.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Altınşehir Mah.163 Sk. Öndül İş Mrk. 11B Blok Kat:3 No:42 16230 Nilüfer, Bursa

Phone Tel: +90 224 502 50 15 / +90 216 456 10 33 **Fax:** +90 224 502 50 13 **E-mail:** info@northel-tr.com

Web: www.northel-tr.com

ÖZNUR KABLO

Ülkemizin önde gelen kablo firmalarından olan ÖZNUR KABLO 1989 yılında %100 yerli sermayeyle İstanbul'da kurulmuştur. Modern bilgi işlem altyapısı ve otomasyon teknolojilerine sahip ÖZNUR KABLO, yıllık; 40.000 ton natürel ve renkli PVC granül üretim, 70.000 ton 8 mm elektrolitik bakır filmaşın üretim, 12.000 ton 9,5 mm Alüminyum Filmaşın, 8.000 ton XLPE ve 10.000 ton HFFR malzeme kullanım kapasitesine sahiptir.

Bu ilkeler çerçevesinde hareket eden ÖZNUR KABLO tüketicilerine güvenilir ve üstün kaliteli ürünler sunarak sürekli müşteri memnuniyetini sağlamaktadır.

Büyümede sürekliliği hedefleyen ÖZNUR KABLO, 1999 yılında Çerkezköy'de 110.000 m² açık alan üzerindeki ilk yatırımını, 20.000 m² kapalı alana sahip 0,6/1 kv PVC izolasyonlu kablolar üreten fabrikasını kurarak gerçekleştirmiştir.

ÖZNUR KABLO, sahip olduğu Bakır Filmaşın üretim tesisi, Bakır ve Alüminyum Tel Çekme-İnceltme Hatları, İletken ve damar büküm hatları, Alçak ve Orta gerilim Kablo Ekstrüzyon Hatları, PVC ve HFFR Granül hatları,



otomatik Paketleme ve Ambalajlama Makineleri ile Entegre bir tesis olarak bu ürünlerinin kalite kontrollerini gerçekleştirdiği gelişmiş Test Laboratuvarları ile Uluslararası kalite standartlarında ilk sıralarda hizmet vermektedir.

Günümüzde Avrupa'nın en modern makine parkı ve test laboratuvarları ile donatılmış kablo fabrikasına sahip olan ÖZNUR KABLO; teknolojik, yüksek hızlı üretim hatlarıyla yapmış olduğu yüksek miktarlardaki üretim sayesinde, üretim verimliliğinin yüksek ve genel giderlerinin düşük olması neticesinde rekabet koşullarında yüksek kaliteli ürünleriyle sektöründe fiyat uygunluğu açısından ön plana çıkmaktadır.

ABOUT US

Öznur Kablo, established in Istanbul in 1989 with 100% local capital, is one of Türkiye's leading cable manufacturers. The company has modern IT infrastructure and automation technology, with an annual capacity of 40,000 tons of PVC granules, 70,000 tons of 8 mm electrolytic copper wire, 12,000 tons of 9.5 mm aluminum wire, 8,000 tons of XLPE, and 10,000 tons of HFFR materials.

Öznur Kablo emphasizes reliability and quality, aiming for continuous customer satisfaction. It invested in its first facility in Çerkezköy in 1999, covering 110,000 m², with a 20,000 m² enclosed area producing 0.6/1 kV PVC-insulated cables.

The company operates an integrated facility with advanced testing laboratories that adhere to international quality standards. Equipped with Europe's most modern machinery and test labs, Öznur Kablo is noted for its high production efficiency and competitive pricing due to its technological and high-speed production lines.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Ömer Avni Mah. Meclisi Mebusan Cad. Öznur Plaza No: 73 Kabataş, Beyoğlu, İstanbul

Phone Tel: +90 202 252 77 34 / +90 212 252 02 20 **E-mail:** info@oznurkablo.com.tr

Web: www.oznurlablo.com.tr

PULTECH FRP

Pul-Tech FRP, Uşak Karma Organize Sanayi Bölgesi'nde 14.000 m2 kapalı, toplam 32.500 m2 alan üzerine kurulu tesislerinde, pultrüzyon, el yatırma, filament winding gibi üretim teknikleriyle 2004 yılından bu yana kompozit sektöründe öncü bir kuruluş olarak müşterilerine hizmet vermektedir.



Pul-Tech FRP, üretimini yaptığı yüksek performanslı kompozit malzemelerle korozyon sorununa karşı kesin çözümler sunmaktadır. Pul-Tech FRP, tüm pultrüzyon profillerini dünyaca kabul görmüş ISO EN 13706 standartlarına göre üretmekte, tüm üretim ve işletme süreçlerinde ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 Yönetim Sistemi Kalite Politikalarını benimsemektedir.

Pul-Tech FRP, sadece kompozit malzeme üretimi değil aynı zamanda müşterilerine tasarım, proje ve montaj hizmeti de sunmaktadır. Sahip olduğu tam donanımlı laboratuvarı ve tecrübeli kadrosuyla yoğun şekilde AR-GE faaliyetleri yürütmekte ve Türk kompozit sektörünün gelişimine öncülük etmektedir.



Aritmadan savunmaya, kimyadan su soğutma kulelerine kadar pek çok sektörde projeye özel uygulamalar yaparak edindiğimiz tecrübe ile "Kalite" bizim vazgeçilmezimizdir. Büyük projelerin arkasında her zaman güçlü durarak Türkiye'nin en büyük kapasiteli Pultrüzyon Profilleri üreticisi olduk. Dünyaca kabul görmüş ISO EN 13706 standartlarında üretim yapıyoruz.

ABOUT US

Pul-Tech FRP, established in 2004, operates as a leading firm in the composite sector with its facilities in Uşak Karma Organized Industrial Zone, spanning 32,500 m², including 14,000 m² of covered space. The company utilizes advanced manufacturing techniques such as pultrusion, hand lay-up, and filament winding.

Pul-Tech FRP provides high-performance composite materials that offer definitive solutions to corrosion issues. It adheres to internationally recognized ISO EN 13706 standards for pultrusion profiles and implements ISO 9001, ISO 45001, and ISO 14001 management systems in all production and operational processes.

In addition to material production, Pul-Tech FRP offers design, project, and assembly services. The company is committed to R&D activities through its fully equipped laboratory and experienced team, driving the development of the Turkish composite sector. It boasts extensive experience in various sectors, including water treatment, defense, chemicals, and cooling towers, and is recognized as Türkiye's largest pultrusion profile producer, consistently maintaining high quality standards.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Kaptanpaşa Mah. Piyale Paşa Bulvarı No: 77-B Famas Plaza K.7 D:80-81 Şişli, İstanbul

Phone Tel: +90 212 255 62 86 **Fax:** +90 212 255 62 88 **E-mail:** info@pultechfrp.com

Web: www.pultechfrp.com

SAERTEX TURKEY TEKSTİL LTD. ŞTİ.

SAERTEX bir aile şirketi olarak 1982 yılında Saerbeck Almanya'da kurulmuştur. Grup, 1.400 çalışanıyla 5 kıtada 11 ülkede mühendislik ve üretim tesislerine sahiptir ve dünya çapında 50'den fazla ülkede hizmet ağı sunmaktadır.

Saertex Türkiye, 2018 yılında Torbalı İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesinde faaliyetine başlamıştır.

SAERTEX®, yüksek dayanımlı teknik tekstil ürünleri üreticisidir. Çok eksenli (Multiaxial) kumaşların ve elyaf takviyeli kompozitlerin üretimi için ana malzemelerin üretiminde küresel pazar lideridir.

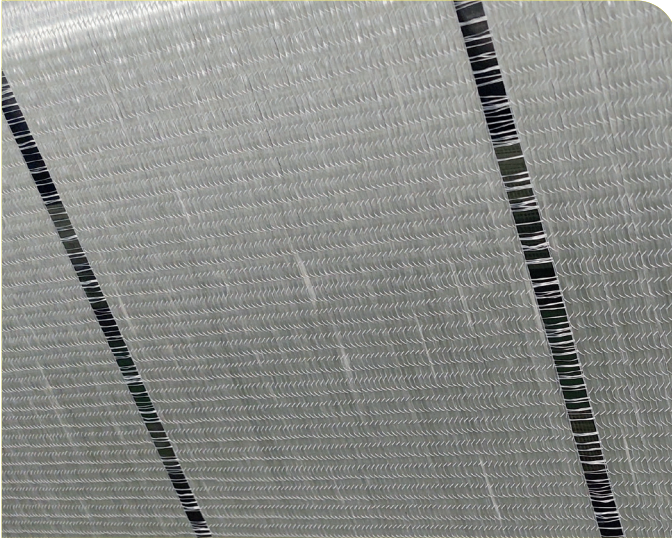
Rüzgâr, havacılık, otomotiv, spor ve tekne yapımı endüstrilerindeki müşteriler, daha hafif ağırlıklar, artırılmış sertlik ve korozyon direnci elde etmek için cam, karbon ve aramid elyaftan yapılan SAERTEX® takviye malzemelerine güveniyor. Şirket, özellikle gemi yapımı, demiryolları, petrol gazı ve inşaat gibi segmentlerde, hesaplamalardan ve proses geliştirmeden seri parça üretimine kadar bileşenlerin çelikten kompozite dönüştürülmesinde müşterilere destek olmak için ek hizmetler sunmaktadır.

ABOUT US

SAERTEX, established as a family business in 1982 in Saerbeck, Germany, operates with 1,400 employees across 11 countries on 5 continents and serves over 50 countries globally.

SAERTEX® specializes in producing high-strength technical textiles, including multiaxial fabrics and fiber-reinforced composites, and is a global leader in these materials.

Since 2018, SAERTEX Türkiye has been operating in Torbalı, İzmir, Pancar Organized Industrial Zone. The company's composite materials, made from glass, carbon, and aramid fibers, are used in industries such as wind energy, aerospace, automotive, sports, and shipbuilding, offering lighter weights, increased rigidity, and corrosion resistance. SAERTEX also provides additional services, including component conversion from steel to composite, across sectors like shipbuilding, railways, oil and gas, and construction.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2. Cadde. No:14, 35865 Torbalı, İzmir

Phone Tel: +90 232 315 00 40 **Fax:** +90 232 315 00 41

Web: www.saertex.com

SAY YENİLENEBİLİR ENERJİ EKİPMANLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



SAYAS 1989 yılında İzmir’de tabelacılık alanında faaliyet gösteren bir şahıs şirketi olarak kurulmuştur. 1992 yılında sermaye şirketine dönüşerek Say Reklamcılık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. unvanını almış ve adım adım endüstriyel reklamcılığın tüm alanlarında faaliyet göstermeye başlamıştır. 2004 yılında anonim şirkete dönüşerek Say Reklamcılık Yapı Dekorasyon Proje Taahhüt Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi unvanını almıştır. 2013 yılında halka arz edilerek dünyanın ilk halka açık endüstriyel reklamcılık şirketi olmuştur.

2017’den itibaren yenilenebilir enerji ekipmanları alanında Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarına başlayarak bir sonraki yıl seri üretime geçmiştir. 2019 yılında şirketin faaliyet alanının fiilen değiştiği tespit edilerek bu durum genel kurulun onayına sunulmuş ve kabul edilmiştir. Şirket 2020 yılında esas sözleşmesini de faaliyet alanı ile uyumlu olacak şekilde tadil etmiş ve ticaret unvanını Say Yenilenebilir Enerji Ekipmanları Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi olarak değiştirmiştir. Şirket’in üretim ve yönetim tesisleri İzmir Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi’nde yer almaktadır. Toplam 16.975 m² arazi üzerinde kurulu tesisler 16.500 m² kapalı alana sahiptir. Üretim tesisinde metal form, alüminyum, jeneratör kutup paketi sarım, akrilik, ahşap, termoform, vakum, yaş boya, toz boya, cila, folyo ve özel

üretim bölümleri mevcuttur. Şirket ilişkili tarafları olan Plaka Mobilya Taahhüt San. ve Tic. A.Ş. ve Hamax Europe Endüstri Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile aynı yerleşkede yer almaktadır.



ABOUT US

SAYAS was founded in İzmir in 1989 as a signage business. It transformed into a capital company in 1992 under the name Say Reklamcılık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti., and later became an anonymous company in 2004. In 2013, SAYAS became the world’s first publicly traded industrial advertising company. In 2017, the company shifted focus to renewable energy equipment, starting R&D and transitioning to mass production in 2018. By 2020, SAYAS rebranded as Say Yenilenebilir Enerji Ekipmanları Sanayi ve Ticaret A.Ş., aligning its articles of association with its new focus. The company’s production and management facilities are located in İzmir Kemalpaşa Organized Industrial Zone, covering 16,975 m² of land with 16,500 m² of covered space, and include various specialized production sections.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Kemalpaşa O.S.B. Mah. 519 Sok. No: 317 İç Kapı No: 1 İç Kapı No: 2 Kemalpaşa, İzmir

Phone Tel: +90 232 878 78 00 **E-mail:** yatirimci-iliskileri@sayas-re.com

Web: www.sayas-re.com

SCHAEFFLER TURKEY ENDÜSTRİ VE OTOMOTİV TİC. LTD. ŞTİ.

Schaeffler Group, Türkiye'deki faaliyetlerine 1986 yılında kurulan INA Rulmanları Tic. Ltd. Şti. ve aynı yıl kurulan FAG Rulmanları Türkiye irtibat ofisi ile başlamıştır. 2001 yılında FAG'ın Schaeffler Group'a katılımıyla iki firma faaliyetlerini ortak olarak sürdürmeye başlamış ve şirket ünvanı 11 Ekim 2016 tarihinde Schaeffler Turkey Endüstri ve Otomotiv Tic. Ltd. Şti. olarak değiştirilmiştir. Merkezi İstanbul'da bulunan firma, Schaeffler çatısı altındaki LuK, INA, FAG ve Ruville markaları ile Türkiye genelinde otomotiv ve endüstri sektörleri için kapsamlı bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Schaeffler'in Türkiye'deki öncelikli hedefleri arasında uzman çalışan kadrosu ile doğru teknolojileri sunarak mümkün olan en üst düzeyde müşteri memnuniyetini sağlamak yer almaktadır.

Schaeffler Çözümü:

Optimize edilmiş rüzgâr türbinleri, güvenilir çözümler gerektirir. Schaeffler her rüzgâr türbinine yönelik doğru çözüm ve güvenlik için entegre konsept sunar:

- Gelişmiş hesaplama ve simülasyon programlarıyla optimal tasarım

SCHAEFFLER

- Dünyanın en büyük ve güçlü rulman test donanımı olan "Astraios" ile gerçek koşullar canlandırılarak yapılan testler

- Uzun çalışma ömrü sunan rulman çözümleri; örneğin, rotor milleri için optimize edilmiş oynak makaralı büyük çaplı rulmanlar
- Sürekli kondisyon izleme özelliği ile artan çalışma süreleri

ABOUT US

Schaeffler Group began its operations in Türkiye in 1986 with the establishment of INA Rulmanları Tic. Ltd. Şti. and the FAG Rulmanları Türkiye liaison office. In 2001, FAG joined Schaeffler Group, and the companies operated jointly. On October 11, 2016, the company was rebranded as Schaeffler Türkiye Endüstri ve Otomotiv Tic. Ltd. Şti. based in Istanbul, the company offers a comprehensive product range under the Schaeffler brands LuK, INA, FAG, and Ruville for the automotive and industrial sectors across Türkiye. Schaeffler's primary goal in Türkiye is to ensure the highest level of customer satisfaction by providing the right technologies through its expert team.

Schaeffler Solution: Schaeffler provides integrated solutions for optimized wind turbines, including:

- Optimal design through advanced calculation and simulation programs
- Testing under real conditions with the world's largest and most powerful bearing test equipment, "Astraios"
- Long-life bearing solutions, such as large-diameter spherical roller bearings for rotor shafts
- Continuous condition monitoring to extend operational lifetime



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: AKüçükbakkalköy Mah. Vedat Günyol Cad. Defne Sok. Büyükhanlı Plaza No.3 K.4 34752 Ataşehir, İstanbul

Phone Tel: +90 212 279 27 41 **Fax:** +90 212 281 66 45 **E-mail:** info.tr@schaeffler.com

Web: www.schaeffler.com.tr

SEM TRANSFORMATÖR

Faaliyet hayatına 1980 yılında başlayan SEM Transformatör, kuruluşunun hemen akabinde trafo üretimine başlamış ve çalışmalarını bu yönde şekillendirmiştir. Süreç içerisinde pazardaki gelişmeleri takip eden SEM Transformatör, bu gelişmelere ayak uydurarak üretimine teknolojiyi entegre etmiştir.

Profesyonel tecrübeye sahip bir ekip tarafından kurulan SEM Transformatör, bu tecrübenin getirdiği cesaret ve ekibin birbirine duyduğu güven ile kısa sürede sektörünün önemli firmaları arasında yerini almış ve 1993 yılında TSE Belgeli üretime geçmiştir.

Zaman içerisinde çalışmalarına hız kazandıran, üretim, satış öncesi hizmetler, satış sonrası destek ve müşteri memnuniyeti üzerine yoğunlaşan kuruluş, 2010 yılında son teknoloji ekipman ile donatılmış, güçlü üretim kapasitesine sahip yeni fabrikasına taşınmıştır. Türkiye Pazarında markalaşma çalışmaları üzerinde yoğunlaşan SEM Transformatör, uluslararası platformda da yerini almış bulunmakta ve bugün Avrupa, Afrika, Asya ve Orta Doğu'da 25'ten fazla ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir.

ABOUT US

SEM Transformatör began its operations in 1980 and quickly focused on transformer production. Adapting to market developments, SEM Transformatör integrated technology into its production processes.

Founded by a team with professional experience, SEM Transformatör gained significant industry presence and received TSE certification in 1993. The company accelerated its activities, focusing on production, pre-sales services, after-sales support, and customer satisfaction.

In 2010, SEM Transformatör moved to a new facility equipped with state-of-the-art technology and high production capacity. The company has established a strong brand presence in Türkiye and expanded its reach internationally, exporting to over 25 countries across Europe, Africa, Asia, and the Middle East.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Başkent Organize Sanayi Bölgesi İnönü Bulvarı No:8 Malıköy Sincan, 06909 Ankara

Phone Tel: +90 312 640 15 26 / +90 312 640 15 30 **E-mail:** info@semtransformator.com.tr

Web: www.semtransformator.com.tr

SEVAL KABLO

1980 yılında Denizli'deki 300 m²'lik tesisinde enerji kabloları üretmeye başlayan Seval Kablo bugün yaklaşık 50,000 m²'si kapalı 70,000 m² bir alana sahip entegre 6 fabrikasında yılda 42,000 ton bakır, 60.000 ton granül işleme kapasitesine ulaşmıştır.

Seval Kablo 2014 yılında sektörde bir ilk olarak fabrikalarını satış bölgesi ve üretim sınıflandırılmasına göre ayırmış, konusunda uzman personelleri ile en üst düzey kalitede üretim yapmaktadır. Her zaman yeni ürünlere ve fikirlere yatırım yapan, mevcut dinamik yapısıyla Seval Kablo bugün sahip olduğu sektörün en büyük ve modern Kalite Kontrol, Ar-Ge Laboratuvarlarındaki özenli çalışmalarıyla, yüzün üzerinde kablo çeşidi üreterek bu alanda sektör lideri olmuştur.

Seval Kablo tesislerinde 66 kV'a kadar Bakır ve Alüminyum iletkenli Orta Gerilim kabloları, 0,6/1 kV alçak gerilim kabloları, Profire marka yangına dayanıklı alev yaymayan kabloları, bakır ve çelik zırlı enerji kabloları, tesisat kabloları, kontrol kumanda kabloları, yağ ve hidrokarbona dayanıklı kabloları, trafik sinyal ve havaalanı pist aydınlatma kabloları ile birlikte müşterilerimizden gelen talepler doğrultusunda proje bazlı özel kablolar üretebilmektedir.



Seval Kablo 2016 verilerine göre kablo sektöründe



Türkiye birincisi, tüm ihracatçı firmalar arasında Türkiye'de 93., Türkiye'nin ilk 500 sanayi kuruluşu arasında 199., Fortune 500 Türkiye listesinde 285. olmayı başarmıştır.

Türkiye ve Dünya'daki kalite belgelerini almaya hak kazanan ve kaliteden ödün vermeyen Üretim Politikası ile Seval Kablo imal ettiği ürünlerin %70'ini 49 ülkeye ihraç etmekte ve Türkiye Ekonomisine büyük bir katma değer sağlamaktadır.

Seval Kablo ürünlerini TSE-HAR, IEC, BS, EN, SASO, VDE, KEMA, GOST standartlarına, CE Direktifine ve RoHS'a uygun bir şekilde üretmektedir.

ABOUT US

Seval Kablo began in 1980 in Denizli with a 300 m² facility for energy cables. It now operates 6 integrated factories on a 70,000 m² site, with a capacity of 42,000 tons of copper and 60,000 tons of granules annually.

Pioneering in 2014 by segmenting its production, Seval Kablo continues to lead the sector with top-quality and innovative products. It has extensive R&D and quality control labs, producing over 100 cable types, including medium and low voltage, fire-resistant, and custom cables.

By 2016, Seval Kablo was a top player in the Turkish cable sector, ranking first nationally, 93rd among all exporters, 199th among Türkiye's top 500 industrial companies, and 285th in the Fortune 500 Türkiye list. It exports 70% of its products to 49 countries, adhering to major international standards and contributing significantly to the Turkish economy.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: 1203/11 Sk. No:5/7 Kat:22 Megapol Çarşı Kule Konak, İzmir

Phone Tel: +90 232 469 60 60 **Fax:** +90 232 469 60 70 **E-mail:** sevalkablo@sevalkablo.com

Web: www.sevalkablo.com

SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY

Siemens Gamesa olarak küresel enerji devriminin merkezinde faaliyet gösteriyoruz. 40 yıldan bu yana yenilenebilir enerji sektörüne öncülük ediyor, benzersiz bir pazar erişimi ve anlayışı geliştiriyoruz. Onshore, offshore ve servis alanlarında lider konumda yer alan ekibimiz, 25 binin üzerinde çalışanıyla güçlü ve güvenilir rüzgâr enerjisi çözümleri ve servisleri tasarlamak, kurmak ve sunmak için 75 ülkede çözüm ortağı olarak çalışıyor.

Operasyonlarımızda pazar lideri olduğumuz üç alana odaklanıyoruz: Offshore, Onshore ve Servis. Bu iş birimleri dünyanın her yerinde, karada veya denizde, her tür ve ölçekte rüzgâr santralının ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlıyor. Araştırma ve inovasyon yeteneklerimiz ile öncülük ediyor ve müşterilerimize en iyi çözümleri sunuyoruz.

Siemens Gamesa teknolojisi, onshore rüzgâr enerjisini en uygun maliyetli enerji kaynağı haline getiriyor. Siemens Gamesa, 1980 yılından bu yana 90 GW'a yakın onshore rüzgâr kapasitesine ulaştı. Onshore, rüzgâr enerjisi pazarında en büyük paya sahip ve şirketimiz de bu alanda tüm tarafların yararına olacak şekilde maliyetleri daha da düşürmeye ve tüm müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanan esnek bir portföy sunma yolunda ilerlemeye devam ediyor. Gelişmiş teknolojimiz, türbinlerin ve kanatların çok daha verimli olmasını sağlıyor ve performansı optimize etmek için dijital olarak çalıştırılabilir.

Servis, birçok türde rüzgâr türbinin performansını koruyor ve optimize ediyor. Şirketimiz, dünya çapında diğer üreticilerin türbinleri de dahil olmak üzere şu anda 72 GW için servis sunuyor.

Siemens Gamesa olarak sürdürülebilir büyüme sağlıyoruz, müşterilerimiz ve toplumlar için değer yaratıyoruz. Her zaman teknolojik sınırları zorlayarak ve inovasyonu teşvik ederek, temiz enerjinin maliyetini düşürmeyi ve temiz enerjiyi herkes için erişilebilir hale getirmeyi amaçlıyoruz.

Güçlü lokal varlığımızla küresel bir şirket olarak dünyanın dört bir yanında ışıkların yanmaya devam etmesini, evlerimize, okullarımıza, hastanelerimize enerji sağlamak için temiz ve sürdürülebilir enerji üretmeyi ve ilerlemeye devam etmemizi sağlayan 100 GW'ın üzerinde kurulu kapasiteye sahibiz.

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



ABOUT US

Siemens Gamesa is at the forefront of the global energy revolution, leading the renewable energy sector for over 40 years. With over 25,000 employees, the company operates in 75 countries, providing reliable wind energy solutions and services across onshore, offshore, and service sectors.

The company focuses on three key areas: Offshore, Onshore, and Service. Siemens Gamesa is a market leader in all three, addressing the needs of wind farms worldwide. With advanced research and innovation capabilities, it offers cost-effective solutions, having achieved nearly 90 GW of onshore wind capacity since 1980. Siemens Gamesa also provides service for 72 GW of turbines globally, including those from other manufacturers.

Committed to sustainable growth, Siemens Gamesa aims to reduce the cost of clean energy and make it accessible to everyone. The company supports global energy needs with over 100 GW of installed capacity, continuing to drive innovation and deliver sustainable energy solutions worldwide.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Esentepe Mah. Yakacık. Cad. No: 111, 34870 Kartal, İstanbul

Phone Tel: +90 216 459 26 93 **Fax:** +90 216 459 27 77 **E-mail:** iinfo@siemensgamesa.com

Web: www.siemensgamesa.com

ŞEF SARIM

1982 yılında özellikle ağır sanayide kullanılan ve çok sık arızalanan elektrik motor sarım, bakım ve onarımını dünya standartlarının da üstünde yapma amacı ile kurulduk. Uluslararası kalite standartlarına uygunluğu belgeli, doğanın ve canlıların korunması gerektiği bilinciyle hizmetlerimize devam ediyoruz. 40 yılı aşan tecrübemiz ve inovatif düşüncemiz ile farklı endüstrilerin ihtiyaçlarına en uygun çözümleri en kaliteli şekilde üretiyoruz.

Elektrik motor sarım ve onarımı sektöründe, mevzuat ve yasal şartlara uygun olarak faaliyet gösteren kuruluşumuz; Uluslararası Standartlar ve ilkeleri esas alarak kaliteli ürün ve hizmet anlayışını en üst düzeyde gerçekleştirmektedir.

Hedeflerle yönetim anlayışına, risklere ve faaliyetlerimizin çevresel etkilerine uygun olarak, kirlenme, yaralanma ve sağlık bozulmalarını önlemek için Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği konularında bir entegre yönetim sistemi kurmuş ve uygulamaktadır. Kuruluş olarak Çevre Yönetimi politikamız; çevre ile ilgili mevzuat şartlarını yerine getirmek, doğal kaynakları verimli kullanarak atıklarımızı minimum seviyeye indirmek, çevre kirliliğini önlemede uygulanabilir en gelişmiş teknolojileri kullanarak bu konuda performansımızı sürekli geliştirmektedir. Politikamızın amacı; İleri teknoloji, bilgi ve deneyimle, elektrik motorlarının ve transformatörlerin sarım ve onarımı konularında hızlı

ve kesin çözümler üreten ekibimizle, müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerinin karşılanmasıdır. Dünya markalarının en kaliteli ürünlerini kullanarak, dikkatli, özenli ve minimum hata ile müşterilerimizin uygun fiyat, kaliteli üretim ve zamanında teslim beklentilerinin karşılanması temel prensibimizdir. Her kademedeki çalışan elemanların eğitilmesi ve eğitimin devamı sayesinde, entegre yönetim sisteminin sürekliliği esastır. Entegre yönetim sisteminin şartlarına uyma ve etkinliğin sürekli iyileştirilmesi sağlanacaktır

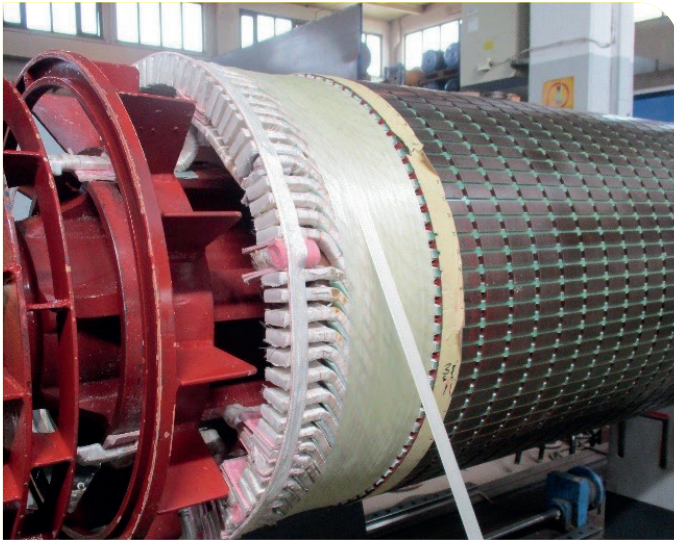


ABOUT US

Founded in 1982, our company was established to provide top-tier electric motor winding, maintenance, and repair services, particularly for heavy industry applications, exceeding global standards. We are certified for compliance with international quality standards and operate with a commitment to environmental and wildlife protection.

With over 40 years of experience and innovative thinking, we offer high-quality solutions tailored to various industry needs. Our operations strictly adhere to legal and regulatory requirements, reflecting our dedication to delivering superior products and services. We have implemented an integrated management system for Quality, Environment, and Occupational Health and Safety to prevent pollution, injuries, and health issues. Our Environmental Management Policy focuses on meeting regulatory requirements, efficiently using natural resources, minimizing waste, and continuously improving performance using advanced technologies.

Our goal is to deliver rapid and accurate solutions for the winding and repair of electric motors and transformers, fulfilling customer needs and expectations. We prioritize using high-quality products from global brands and maintaining affordability, quality, and timely delivery. Continuous staff training ensures the effectiveness and sustainability of our integrated management system, ensuring adherence to its standards and continuous improvement.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Organize Sanayi Bölgesi 10. Cadde No:4 10020 Altıeylül, Balıkesir

Phone Tel: +90 (266) 281 11 00 **E-mail:** info@sefsarim.com

Web: https://www.sefsarim.com

ŞİŞECAM ELYAF SANAYİ A.Ş.

1935 yılında dünyanın saygı duyduğu global lider Mustafa Kemal Atatürk'ün vizyonu doğrultusunda Türk cam sektörünü kurmak amacıyla temelleri atılan Şişecam, cam ve kimyasallar alanında güçlü bir küresel oyuncudur. Düz cam, cam ev eşyası, cam ambalaj ve cam elyafı gibi camın tüm temel alanlarında faaliyet gösteren tek küresel şirket olan Şişecam, cam ev eşyası alanında lider konumundadır. Cam ambalaj ve düz cam alanlarında ise en büyük beş global üretici arasında yer alan Şişecam, dünyanın en büyük üç soda üreticisi arasında olmasının yanı sıra krom kimyasallarında dünya lideridir.

Düz cam, cam ev eşyası, cam ambalaj, kimyasallar, otomotiv, cam elyaf, maden, enerji ve geri dönüşüm iş kollarında öncü bir rol üstlenen Şişecam, üretim faaliyetlerini Türkiye'nin yanı sıra Almanya, İtalya, Bulgaristan, Romanya, Slovakya, Macaristan, Bosna Hersek, Rusya Federasyonu, Gürcistan, Ukrayna, Mısır, Hindistan ve ABD'de yürütmektedir.

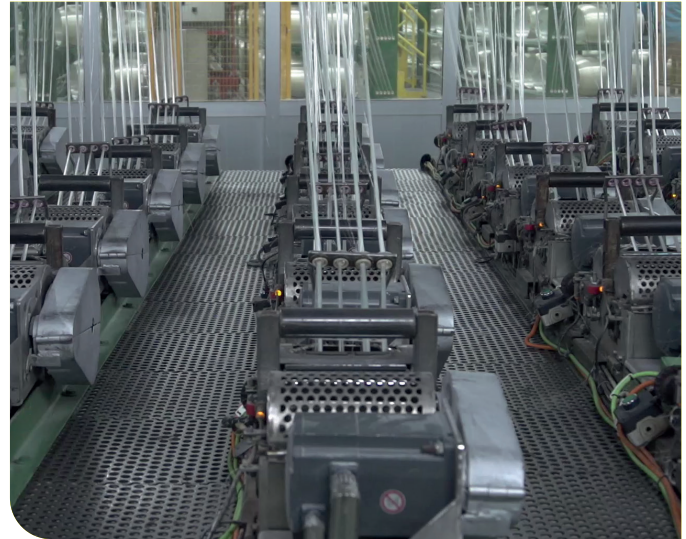
89 yıllık deneyim, 24 bini aşkın çalışan, dört kıtada 14 ülkeye yayılan üretim faaliyetleri ve 150 ülkeyi aşan satış ağına sahip Şişecam, tüm ekosisteminin gelişimini destekleyen kapsayıcı bir yaklaşım ile büyüme yolculuğunu sürdürmektedir.

ABOUT US

Founded in 1935 under the vision of Mustafa Kemal Atatürk, Şişecam is a prominent global player in the glass and chemicals sectors. As the only global company operating across all fundamental areas of glass—flat glass, glasshousewares, glass packaging, and glass fibers—Şişecam is a leader in glasshousewares and ranks among the top five global producers of flat glass and glass packaging. Additionally, Şişecam is one of the world's top three soda producers and a global leader in chromium chemicals.

Şişecam plays a pioneering role in various industries including flat glass, glasshousewares, glass packaging, chemicals, automotive, glass fibers, mining, energy, and recycling. Its production activities span not only Türkiye but also Germany, Italy, Bulgaria, Romania, Slovakia, Hungary, Bosnia and Herzegovina, Russia, Georgia, Ukraine, Egypt, India, and the USA.

With 89 years of experience, over 24,000 employees, production facilities in 14 countries across four continents, and a sales network exceeding 150 countries, Şişecam continues its growth journey with an inclusive approach that supports the development of its entire ecosystem.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: İçmeler Mahallesi, D-100 Karayolu Caddesi, No:44A 34947 Tuzla, İstanbul

Phone Tel: +90 850 206 75 07 / +90 850 206 14 14 **E-mail:** camelyaf@sisecam.com

Web: www.sisecam.com.tr

TEMSAN YAPI VE MAKİNA ENDÜSTRİ A.Ş.



TEMSAN A.Ş. 1972 yılında “TEMSAN Tanker, Elektrik ve Makina Sanayi” adı altında kurulmuştur. Çalışma alanı ve teknolojisini sürekli yenileyerek gerek Türkiye gerekse yurtdışında pek çok çelik konstrüksiyon projeye imza atmıştır. TEMSAN son yıllarda inşaat sektöründe çelik yapı uygulamalarında lider duruma gelmiştir. 2012 yılından itibaren rüzgâr türbin direği imalatına ve 2020 yılından itibaren de ankraj kafesi imalatlarına başlamıştır.

2010 - 2013 yıllarında gerçekleştirilen yatırım programının bir sonucu olarak rüzgâr türbin direği imalatlarında mükemmeliyete ulaşmak için gereken teknik altyapı inşa edilmiştir. (Rüzgâr türbin kuleleri için özel CNC kesme, delme hatları, CNC alevli kesim, kombine delme ve kesme makineleri, kolon bom kaynak makinaları, 4 toplu sac bükme silindirleri, 80 ton kapasiteli growing line, manuel kumlama ve boya kabinleri).

TEMSAN hem yurtiçinde hem de yurtdışında olmak üzere çeşitli saygın ve prestij projelere imza atmıştır. ENERCON ve LEITNER firmaları için rüzgâr türbin kuleleri imalatları ve SIEMENS GAMESA ve NORDEX firmaları için de ankraj kafesi imalatları yapılmıştır.

TEMSAN fabrikasının üretim kapasitesi, imalatın çeşit ve



TEMSAN
YAPI ve MAKİNA ENDÜSTRİ A.Ş.

özelliklerine bağlı olarak aylık 2.000-5.000 tondur. Rüzgâr türbin direği imalat kapasitesi yine imalatın çeşit ve özelliklerine bağlı olarak yıllık 50-60 adet kuledir. Rüzgâr türbin ankraj kafesi imalatlarında ise 200 - 300 set aralığında imalat kapasitesi bulunmaktadır. in sürekli iyileştirilmesi sağlanacaktır

ABOUT US

TEMSAN A.Ş. was founded in 1972 as “TEMSAN Tanker, Elektrik ve Makina Sanayi.” The company specializes in steel construction and has become a leader in this field, particularly in wind turbine tower manufacturing since 2012 and anchor cage production since 2020. TEMSAN invested heavily between 2010 and 2013, developing advanced infrastructure for wind turbine production, including specialized CNC machines and painting facilities.

The company's factory can produce 2,000 to 5,000 tons monthly and manufacture 50 to 60 wind turbine towers or 200 to 300 anchor cage sets annually. TEMSAN has undertaken notable projects for ENERCON, LEITNER, SIEMENS GAMESA, and NORDEX, both in Türkiye and internationally.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Başkent OSB. 15.cad. No:6 Malıköy Temelli Sincan, Ankara

Phone Tel: +90 312 397 23 90 **Fax:** +90 212 689 91 60 **E-mail:** temsan@temsan.com.tr

Web: www.temsan.com.tr

TİBET MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

TİBET MAKİNA 1970 yılında Temuçin Arbak tarafından İzmir'de kuruldu. İlk yıllar otomotiv, toprak ve deri sektörlerine yedek parça üretimi yaptı. İlerleyen dönemlerde ağır makine sanayine hizmet etti. 80'li yıllara gelindiğinde Türkiye'de ilk ekskavatör üretiminin başlamasıyla, talepler doğrultusunda kule dönüş dişlilerini üretmeye başladı. 1990 yılında üretimini ve yatırımlarını bu yönde yapma kararı aldı. 1996 yılında Menemen tesislerinin temellerini attı. 1998 yılından beri, Menemen'de 4500 m2 kapalı olmak üzere, toplam 15,600 m2'lik yeni tesislerinde, yatırımlarını artırarak üretimine devam ediyor.

İş makineleri, lunapark makineleri, şişeleme dolum tesisleri, demir çelik sanayi, vinç sanayi, savunma sanayi, rüzgâr türbinleri başta olmak üzere farklı birçok sektöre hizmet vermektedir. TİBET MAKİNA artan kalite hedefleriyle üretim kapasitesini paralel bir şekilde yükselterek büyümeye devam etmektedir. Bugün üretiminin %40'ını yurtdışına ihraç eden firma, dünya devlerine hizmet vermenin gururunu taşımaktadır.

ABOUT US

TİBET MAKİNA was established in 1970 by Temuçin Arbak in İzmir. Initially, it produced spare parts for the automotive, soil, and leather industries, later transitioning to heavy machinery. In the 1980s, responding to demand, it began producing tower rotation gears for excavators. The company decided to focus on this production in 1990 and established its Menemen facility in 1996. Since 1998, TİBET MAKİNA has been operating in its 15,600 m² facility in Menemen.

The company serves various sectors including construction machinery, amusement park equipment, bottling plants, steel industry, cranes, defense industry, and wind turbines. TİBET MAKİNA continues to grow by increasing its production capacity and quality standards. Today, it exports 40% of its production and proudly serves major global clients.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Arbak İş Merkezi K.1 Manisa Yolu 4. km. 35670 Emiralem, İzmir

Phone Tel: +90 232 843 90 50 **Fax:** +90 232 843 90 54 **E-mail:** info@tibetmakina.com

Web: www.tibetmakina.com.tr

TPI KOMPOZİT SAN. VE TİC. A.Ş.

1968 yılında kurulan TPI Composites Inc., yelkenli tekneler ve kompozit yapılar konusundaki uzmanlığıyla bilinen Tillotson Pearson Inc.'in mirasını sürdürerek küresel çapta önde gelen bir kompozit rüzgâr türbini kanadı üreticisine dönüşmüştür. Merkezi Scottsdale, Arizona'dadır ve Newton, Iowa; Warren, Rhode Island; Santa Teresa, New Mexico (ABD); Kolding, Danimarka; Chennai, Hindistan; Juarez ve Matamoros, Meksika; ve İzmir, Türkiye gibi uluslararası lokasyonlarda yer almaktadır.

İleri kompozit ürünlere odaklanan TPI, özellikle karada kullanılan rüzgâr türbinleri için kanat üretimi yapmakta olup, 2023 yılında megavat kapasitesi bazında küresel pazarda Çin hariç yaklaşık %33'lük bir pazar payına sahiptir. Şirket, üretimi durdurulmuş ürünler dahil olmak üzere 1.46 milyar dolarlık net satışa ulaşmış ve yıl boyunca 7,752 rüzgâr kanadı üretmiştir.

TPI, rüzgâr türbini orijinal ekipman üreticileriyle yakın iş birliği yaparak küresel kapasite artışını dış kaynak kullanımı ile desteklemekte, yenilik ve sürdürülebilirlik konularında inisiyatifler almakta, geniş global ağı ve yetenekli iş gücünden faydalanarak önleyici bakım, kontroller, onarımlar ve iyileştirmeler de dahil olmak üzere rüzgâr türbini kanatları için kapsamlı hizmetleri sunmaktadır. TPI, tesislerini müşteri pazarlarına yakın veya maliyet etkin bölgelere stratejik olarak konumlandırarak müşterilerine rekabetçi dağıtım maliyetleri sağlamaktadır.



TPI, 2012 yılında İzmir, Türkiye'deki ilk rüzgâr türbini kanadı tesisi açarak EMEA bölgesinde önemli bir ilerleme gerçekleştirmiştir. Bu süreç, 2015 yılında İzmir'de ikinci bir tesis ile takip edilerek TPI'nin Türkiye'deki operasyonel kapasitesi daha da güçlendirilmiştir. Türkiye'deki varlığı, Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'daki çeşitli müşteriler için özelleştirilmiş rüzgâr kanadı üretiminin yanı sıra ARGE merkeziyle desteklenmektedir, bu da TPI'nin bölgedeki yenilik ve teknik mükemmeliğe olan bağlılığını vurgulamaktadır.

Bu stratejik yatırımlar, TPI'nin üretim kapasitelerini güçlendirmenin yanı sıra önemli uluslararası pazarlardaki konumunu pekiştirmektedir. Yerel üretim ve mühendislik uzmanlığı kurarak, TPI bölgesel talebi etkin bir şekilde karşılama yeteneğini güçlendirirken, yenilenebilir enerji altyapısının küresel genişlemesine katkıda bulunmaktadır.

ABOUT US

Founded in 1968, TPI Composites Inc. has evolved from its roots in sailboat and composite structures to become a leading global manufacturer of composite wind turbine blades. Headquartered in Scottsdale, Arizona, TPI operates facilities in various international locations including İzmir, Türkiye.

Specializing in onshore wind turbine blades, TPI holds a ~33% global market share (excluding China) and produced 7,752 blades with \$1.46 billion in net sales in 2023. The company collaborates with wind turbine manufacturers to enhance global capacity and provides comprehensive services such as maintenance and repairs.

TPI's facilities in İzmir, Türkiye, which include an R&D center, support customized blade production for Europe, the Middle East, and Africa, reinforcing its commitment to innovation and strengthening its international market presence.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Sasalı Merkez, 1. Sk. No:70 , 35620 Çiğli, İzmir

Phone Tel: +90 232 327 34 40 **Fax:** +90 232 327 40 58 **E-mail:** info@tpicomposites.com

Web: www.tpicomposites.com

TUBOPLAST SAN. VE TİC. A.Ş.

Gücünü tecrübesinden alan Tuboplast, üç nesildir pazara hizmet vermektedir. 1950'li yıllarda Türkiye'nin ilk hortum üreticiliği ile serüvenine başlayan firmamız zaman içinde ürün yelpazesini genişleterek yoluna devam etmiştir. Üretimini, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ndeki tesisinde sağlayan Tuboplast A.Ş.'nin asıl amacı; inşaat, altyapı ve tarım sektörlerinin ihtiyaçları doğrultusunda ürün sağlamak ve geliştirmektir.

En büyük hedefi müşteri memnuniyeti olan Tuboplast A.Ş., müşterilerinin ihtiyaçları doğrultusunda fikir ve ürün geliştirmeyi de tecrübesiyle paralel yürüterek sonuç odaklı çözümler yaratır.

İzmir Çiğli Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde plastik boru ve profil üretiminde uzun yıllardır çeşitli sektörlerle çözüm ortağı olarak müşteri ihtiyaçlarına uygun spesifik ürünler üretmektedir. Son on ü. senedir, Rüzgâr Enerjisi sektöründe kullanılan profil, hortum ve çeşitli ek parçaların üretimini yaparak, bu sektöre uygun ürünleri de üretim yelpazesine dahil etmiştir.

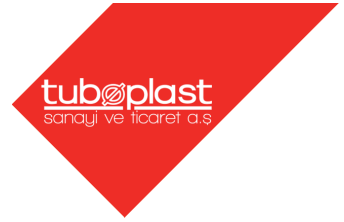
ABOUT US

Tuboplast has been serving the market for three generations, leveraging its extensive experience.

Starting in the 1950s as Türkiye's first hose manufacturer, the company has expanded its product range over the years. Tuboplast A.Ş. operates from its facility in İzmir Atatürk Organized Industrial Zone, focusing on providing and developing products for the construction, infrastructure, and agriculture sectors.

Tuboplast A.Ş. is committed to customer satisfaction, developing ideas and products based on customer needs to create effective solutions.

For over 30 years, the company has produced plastic pipes and profiles for various industries. In the past 13 years, Tuboplast has also included products for the wind energy sector, such as profiles, hoses, and various components, in its production range.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10013 Sokak No:10 Çiğli, İzmir

Phone Tel: +90 232 376 83 76 **Fax:** +90 232 376 83 78 **E-mail:** info@tuboplast.com.tr

Web: www.tuboplast.com.tr

VATAN KABLO

1975'te Çorlu'da kurulan, Türkiye'nin en köklü kablo firmaları arasında yer alan fabrikamız, 40 bin m²'si kapalı ve 125 bin m²'si açık alandan oluşan üretim tesisiyle faaliyet göstermektedir. Üretim kompleksi, Merkez Ofisi ve Ankara Bölge Müdürlüğü'nde çalışan 400'ü aşkın personeli ile 42. yılını kutlayan firmamız yapmış olduğu yeni tesis yatırımları ile tüm dünyada adından söz ettirmeye başlamıştır.

Çeyrek yüzyılı aşan tecrübesi ve birikimiyle "ÖNCE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ" ilkesini benimseyen firmamız gerek kullandığı son teknolojisi gerek üstün hizmet anlayışı ile müşterilerine en iyi hizmeti vermeyi amaçlamıştır.

Ürün yelpazemizde 72 kV'a kadar olan tüm alçak gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim enerji kabloları bulunmaktadır. Ayrıca insan yoğunluğu fazla olan mekânlarda kullanımı yurdumuzda da zorunlu hale getirilen; yangın anında yoğun duman ve toksit gaz çıkarmayan HALOJENSİZ kablolar da bünyemizde üretilmekte ve yangın esnasında can ve mal güvenliğini en üst düzeyde koruma bu sayede arttırılmaktadır.



**VATAN
KABLO**

Yurtiçi pazarındaki güvenilir isminin yanı sıra VATAN KABLO A.Ş. küreselleşen dünyada rekabeti yurtdışına taşımış ve başta Avrupa ülkelerine olmak üzere Orta Doğu ülkeleri, Afrika ve Orta Asya ülkelerine yaptığı ihracatı ile güçlü bir marka olmuştur.

Firmamızın yüksek kalite anlayışı, profesyonel çalışması, dinamik çalışanları ile beraber modern üretim tesisleri ile sektörün öncü kuruluşları arasındaki yerini almıştır.

Dünya da birkaç örneği olan, Türkiye de ise benzeri olmayan "Bakır Üretim Tesisimiz" 2009 yılında, alçak gerilim ve orta gerilim tesislerimizin yanında kurulmuştur. Bakır Üretim Tesisimiz ile yıllık bakır üretim kapasitemiz 24.000 tona çıkmıştır. Firmamız, üretim kapasitesinin tüm bakır ihtiyacını karşılayan Bakır Üretim Tesisimiz ile ayrıca diğer kablo firmalarına da bakır filmaşın satmaktadır.

ABOUT US

Founded in 1975 in Çorlu, VATAN KABLO A.Ş. is a leading Turkish cable manufacturer with a facility spanning 165,000 m². Celebrating over 42 years, the company excels in customer satisfaction using advanced technology and offers a range of low, medium, and high voltage cables up to 72 kV, including HALOGEN-FREE cables for fire safety.

Expanding globally, VATAN KABLO exports to Europe, the Middle East, Africa, and Central Asia. With a unique Copper Production Facility established in 2009, the company boosts its capacity to 24,000 tons annually and supplies copper wire to other manufacturers.



CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Yamanevler Mah. Ömer Faik Atakan Cad. No:3/4 Yılmaz Plaza 34768 Ümraniye, İstanbul

Phone Tel: +90 212 210 33 31 **Fax:** +90 212 210 33 42 **E-mail:** vatan@vatan.com.tr

Web: www.vatan.com.tr

VESTAS

Vestas sürdürülebilir enerji çözümlerinde küresel lider olma vizyonu çerçevesinde bütün faaliyetlerini sürdürülebilir enerji çözümlerinin geliştirilmesi ve uygulanması alanlarında yürütmektedir. Her gün, 30.000'den fazla çalışanımız dünya genelinde rüzgâr enerjisi ve hibrid projelerini tasarlayarak, üreterek, kurarak, geliştirerek ve bakımını yaparak daha iyi bir dünya yaratmaya yardımcı olmaktadır. 88 ülkede kurulu 179 GW'dan fazla rüzgâr türbini ile sürdürülebilir enerji çözümlerimiz bugüne dek 1.9 milyar ton³ CO₂ salınımını önledi ve daha sürdürülebilir bir enerji sistemine katkıda bulunmuştur.

Rüzgâr enerjisi mirasımız ve temel yeteneğimizdir. Rüzgârın geleceğin sürdürülebilir enerji sistemlerinin omurgasını oluşturacağına inanıyoruz, bu sebeple enerji geçişini hızlandıracak ve Vestas'ın rüzgârdaki liderliğini güçlendirecek çözümler geliştirmek için var gücümüzle çalışmaya devam ediyoruz. Farklı taleplere cevap verebilmek üç ayrı güç platformunda rüzgâr türbinleri sunuyoruz. EnVentus™, 4 MW ve 2 MW platformlarıyla, müşterilerimizin sahaya özel koşullarına ve gereksinimlerine uygun geniş bir türbin portföyü sunmaktayız.

Endüstri lideri akıllı veri yeteneklerimiz ve 149 GW'dan fazla bakımını yürüttüğümüz rüzgâr türbinlerinden edindiğimiz deneyim ve veri sayesinde rüzgâr kaynaklarını en etkin şekilde kullanacak birinci sınıf rüzgâr enerjisi çözümleri sunmaktayız.

Vestas, dünyadaki en büyük rüzgâr türbini filosuna servis vermektedir. 77 Ülkede, 55.000'den fazla rüzgâr türbinine 12.000'den fazla teknisyenimizle, dünyanın en büyük rüzgâr türbini filosunun enerji üretimini sürdürmek ve desteklemek için çalışmaktayız.

Vestas, 1998 yılında Türkiye rüzgâr enerjisi pazarına girmiş ve ülkenin temiz ve sürdürülebilir enerjinin ilk temellerinin atıldığı dönemde sektörün öncüleri arasında yer almıştır. O zamandan beri Vestas, 2 GW'dan fazla rüzgâr kapasitesi

Vestas®

kurulumu gerçekleştirmekle kalmayıp İstanbul, Sivas, Adana ve Bandırma'da 4 işletme ve bakım merkezi kurarak varlığını genişletmiştir.

Vestas, Türkiye'nin yenilenebilir enerji hedeflerine ulaşmasına, ülkede yenilikçi, verimli ve rekabetçi rüzgâr parkları kurmaya ve Türkiye'de rüzgâr türbini ana bileşenlerin üretimine odaklanarak yerel katma değer yaratmaya katkıda bulunmaktadır.

Vestas, yerel üretim için Türkiye'deki tedarikçilerine sürekli bilgi birikimi, denetim ve eğitim desteği sağlamaya devam etmektedir. Yerel rüzgâr türbini bileşen üreticilerimizin başarısından, yaratılan ihracat yeteneğinden ve oluşmasına katkıda bulunduğumuz ek iş imkanlarından gurur duymaktayız.

ABOUT US

Vestas, a global leader in sustainable energy solutions, focuses on developing and implementing sustainable energy technologies. With over 30,000 employees worldwide, Vestas designs, manufactures, installs, and maintains wind and hybrid projects. Our solutions have prevented 1.9 billion tons of CO₂ emissions through over 179 GW of wind turbines installed in 88 countries.

Wind energy is central to our mission, and we offer turbines across three platforms: EnVentus™, 4 MW, and 2 MW, tailored to various site conditions. Our advanced data capabilities and experience with over 149 GW of wind turbines enable us to provide top-tier wind energy solutions.

In Türkiye since 1998, Vestas has installed over 2 GW of wind capacity and established maintenance centers in İstanbul, Sivas, Adana, and Bandırma. We support Türkiye's renewable energy goals by building innovative wind farms, focusing on local component production, and providing ongoing support to local suppliers.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: : Değirmen Sokak Nida Kule İş Merkezi No. 18 Kat:14B Kozyatağı- Kadıköy 34742 İstanbul

Phone Tel: +90 216 665 30 00 **Fax:** +90 216 373 67 96

Web: www.vestas.com

XGEN ENERJİ

X GEN Enerji, yenilenebilir enerji sektörüne özel ürünler geliştiren yeni nesil bir üretici olarak 2010 yılından beri faaliyet göstermektedir. Rüzgâr Enerjisi odaklı çözümler sunan XGEN Enerji, sektördeki tecrübesi ve yenilikçi yaklaşımlarıyla dikkat çekmektedir.



Rüzgâr endüstrisindeki ana ekipman üreticilerinin onaylı tedarik zincirinde yer alan XGEN Enerji, kaynaklı imalat ve talaşlı imalat gerektiren çelik ve alüminyum bazlı parça imalatlarını başarıyla gerçekleştirmektedir. Şirket, sahip olduğu modern alt yapısı, 3 farklı lokasyondaki üretim tesisleri ve güçlü tedarik zinciri sayesinde, dünyanın dört bir yanındaki ana ekipman üreticilerine ihracat yapmaktadır. Entegre kalite yönetim sistemi ve APQP4WIND standartlarına uygun üretim kalitesi sayesinde, XGEN Enerji'nin imalatlarının %80'i ihraç edilmektedir.

XGEN Enerji, yetişmiş insan kaynağı, güçlü makine parkı ve alanında uzman tedarikçileri ile sektördeki lider konumunu pekiştirmektedir. Şirket, müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutarak, %100 müşteri memnuniyeti ilkesiyle hizmet vermektedir. Bu yaklaşımı sayesinde, XGEN Enerji'nin müşteri portföyü her geçen gün artmaktadır. Şirket, müşterilerine sunduğu kaliteli ürünler ve hizmetler ile sektörde güvenilir bir isim olmayı başarmıştır.

XGEN Enerji, sürekli gelişim ve yenilikçilik anlayışıyla, rüzgâr enerjisi sektöründe sürdürülebilir çözümler üretmeye devam etmektedir. Çevre dostu ürünleri ve yüksek kalite standartları ile XGEN Enerji, geleceğin enerjisi olarak görülen yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasına katkıda bulunmaktadır.

XGEN ENERJİ, İME ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ'nin tescilli markası olarak faaliyet göstermektedir. Bu sayede hem yurtiçinde hem de yurtdışında tanınan ve tercih edilen bir marka olma özelliğini sürdürmektedir. XGEN Enerji, yenilikçi çözümleri ve güçlü müşteri ilişkileri ile sektördeki öncü rolünü gelecekte de devam ettirmeyi hedeflemektedir.



ABOUT US

XGEN Enerji, founded in 2010, specializes in developing products for the renewable energy sector, with a strong focus on wind energy solutions. The company is recognized for its innovative approach and extensive industry experience.

As a certified supplier within the supply chains of major wind equipment manufacturers, XGEN Enerji is proficient in producing both welded and machined steel and aluminum components. The company operates modern facilities in three locations and maintains a robust supply chain that supports its global export activities. Approximately 80% of XGEN Enerji's production is exported, reflecting its adherence to an integrated quality management system and APQP4WIND standards.

XGEN Enerji's competitive edge is reinforced by its skilled workforce, advanced machinery, and specialized suppliers. The company prioritizes customer satisfaction, adhering to a principle of 100% customer satisfaction, which has contributed to a growing and diverse customer base. XGEN Enerji has established itself as a trusted name in the wind energy sector through its commitment to high-quality products and services.

CONTACT • İLETİŞİM

Address Adres: Folkart Towers, A Kule, Kat: 24 D: 3206 Bayraklı, İzmir

Phone Tel: +90 232 700 10 30 **E-mail:** info@xgen.com.tr

Web: www.xgen.com.tr



[illegible]



13. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ
13th TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

Geleceğin Enerjisi Türkiye'nin Geleceği!

5-6 Kasım 2024

Hilton Bomonti Hotel | İstanbul

