



# ZİRVE TÜRBİN PARTS ENERJİ



# İÇİNDEKİLER / CONTENT

02	About Company	22	Hakkımızda
03	Our Values	23	Değerlerimiz
04	Our Services	24	Servislerimiz
05	Power Plant	25	Enerji Santrali
06	Gas Turbine	26	Gaz Türbini
07	Wind Turbine	27	Rüzgar Türbini
08	Steam Turbine	28	Buhar Türbini
09	Power Plant Oil & Gas Spare Parts	29	Enerji Santrali Yedek Parçaları
15	Raw Material	36	Hammadde
17	Representative	38	Temsilcilikler
21	Spare Parts by Brand	28	Markalar

# ABOUT COMPANY

Zirve Türbin Parts Energy Limited Company was established in 2018 with years of experience and expertise in the gas turbine field of combined cycle from past service. Zirve Energy have started the development of NON-OEM spare parts in order to provide power plants with an alternative to OEM spare parts, complying with a rigorous inspection procedure and QA system warranty. We have earned the trust of our clients in the quality of our products and many of them still prefer to choose our products as partial spare parts replacements. Zirve Energy would like to offer same service with same quality standards to customers around the world, in the hope of receiving the same positive feedback from all customers that has been seen in the Turkish market.

By developing new market, we sincerely invite all SIEMENS, MITSUBISHI and GE gas turbine users to check what products we can offer for you and expect a positive corporation with all end-users is being started from now on. Zirve Energy has acquired valuable experiences through its operations, which is supported by a team of professionals and skilled personnel. These valuable experiences include:

- Installation power plant;
- Implementation overhaul(electronically, mechanical and instrumental equipment),
- Repair and maintenance of natural gas, steam, combine cycle, rotatory equipment of power plants.
- Provision, purchase and sale of any kind of materials or equipment after receiving required and necessary permits.



# OUR VALUES

Zirve Türbin Parts Energy Limited Company are committed to maintaining the highest standards of professional excellence, integrity, and quality in all of our services. We strive to provide our customers with the most reliable and cost-effective solutions to their power plant needs, while also upholding the highest quality standards.

We prioritize customer satisfaction, and we make sure that all of our services are performed in accordance with the applicable laws and regulations. We are dedicated to fostering an environment of collaboration, innovation, and commitment to excellence.

Our core values are at the heart of everything we do, and they guide us in our daily operations. Here are some of the values that define us:

- **Customer satisfaction:** We strive to exceed our customers' expectations by delivering superior products and services that meet their needs and exceed their expectations.
- **Quality:** We are committed to providing high-quality products that meet the highest standards of performance, reliability, and safety.
- **Innovation:** We are constantly exploring new technologies and solutions to improve our products and services, and to better serve our customers.
- **Teamwork:** We work collaboratively, both internally and with our customers, to achieve the goals and to deliver the best possible results.
- **Integrity:** We conduct our business with the highest standards of honesty, transparency, and ethical behavior.

We are proud of our commitment to these values, and we believe that they are the key of success in the energy industry.



# OUR SERVICES

Zirve Energy is a company that specializes in providing spare parts for energy turbines, including gas turbines, wind turbines, and power plants. Our expertise in the field enables us to offer comprehensive and reliable services that ensure the smooth operation of your energy systems.

We pride ourselves on our extensive inventory of high-quality spare parts, which includes bearings, valves, filters, blades, nozzles, pumps, and more. Our extensive inventory covers a wide range of energy turbine models, including those from the world's leading manufacturers. This means we can provide you with the parts you need, precisely when you need them, ensuring the smooth operation of your energy systems.

Moreover, our team has extensive knowledge and experience in repairing and servicing wind turbines, gas turbines (V94 model), steam turbines, and GE turbines (F5, F6, F9). Whether you need spare parts, maintenance, or repair services, we are here to help ensure your energy systems operate efficiently and effectively.



# POWER PLANT

A power plant is a facility that generates electricity. To ensure the smooth operation of a power plant, it is essential to have a supply of spare parts readily available. Some common power plant spare parts include pumps, valves, bearings, turbine blades, gaskets, filters, and sensors. These parts are typically made of high-quality materials such as stainless steel, titanium, or ceramic, and are designed to withstand high temperatures, pressures, and corrosive environments. These parts are also critical for maintaining the plant's performance and avoiding unexpected downtime. Regular maintenance and timely replacement of parts are key to ensuring the efficient and reliable operation of a power plant.

The availability of spare parts is critical for power plant operators because downtime can be costly, resulting in lost revenue and potentially damaging the reputation of the plant. In addition, unplanned downtime can lead to safety concerns, as some parts may fail suddenly and require immediate attention.

The availability of spare parts is essential for the efficient and reliable operation of power plants. A robust spare parts management system can help ensure that power plants can meet the energy demands of society safely and cost-effectively.



# GAS TURBINE

Gas turbines are used in a variety of industrial applications, including power generation, oil and gas production, and aerospace. Gas turbines are complex machines that require regular maintenance and high-quality spare parts to operate at optimal levels. Our company specializes in providing reliable and comprehensive spare parts for gas turbines, ensuring that your energy systems run smoothly. Our company also can provide quick and efficient delivery of the parts you need.

There are various brands available in the market. Some of the top brands for gas turbine spare parts include GE, Siemens, Nuovo Pignone, Mitsubishi, and Solar Turbines. These companies have years of experience in producing high-quality parts that are specifically designed to fit and function seamlessly with gas turbines. Other notable brands for gas turbine spare parts include ABB, Alstom and Kawasaki. These brands also have a reputation for producing reliable and durable parts that can help keep gas turbines running smoothly.

Zirve Energy can supply spare parts from a wide range of popular gas turbine brands; including Siemens, GE, Nuovo Pignone, Mitsubishi, and Solar Turbines. We prioritize quality and ensure that all spare parts meet or exceed the original equipment manufacturer's standards.





# WIND TURBINE

Wind turbines are renewable energy systems that harness the power of wind to generate electricity. Wind turbines can provide electricity to homes, businesses, and communities. They are becoming increasingly popular due to their low environmental impact and the decreasing cost of wind energy production.

Wind turbine spare parts include various components such as blades, gearboxes, generators, bearings, and control systems. To ensure the high quality of wind turbine spare parts, they are often sourced from reputable manufacturers with a track record of producing reliable and durable components. Wind turbine operators must also ensure that spare parts are installed correctly and according to manufacturer specifications.

Zirve Energy can supply spare parts from a wide range of popular wind turbine brands, including Vestas, Siemens Gamesa Renewable Energy, General Electric, Nordex. We prioritize quality and ensure that all spare parts meet or exceed the original equipment manufacturer's standards.



Gamesa



# STEAM TURBINE

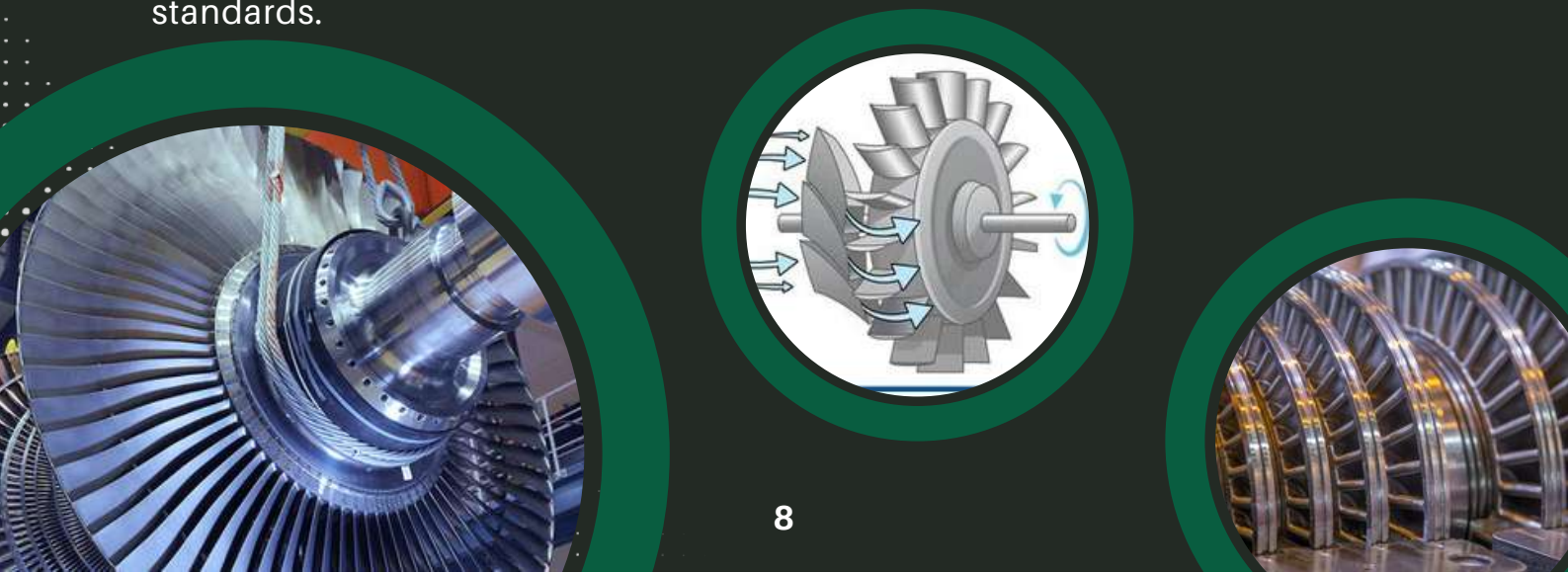
A steam turbine is a mechanical device that converts the thermal energy of steam into mechanical energy. It is widely used in power plants to generate electricity, as well as in industrial applications such as petrochemical and manufacturing plants.

A typical steam turbine consists of a rotor with a number of blades that rotate as a result of the force of the steam. The rotor is connected to a generator that converts the mechanical energy into electrical energy. Steam turbines are classified into two types based on the direction of steam flow: axial flow and radial flow.

Spare parts for steam turbines include blades, diaphragms, nozzles, seals, bearings, and gears. These parts are crucial to the proper functioning of the turbine. Regular maintenance and timely replacement of spare parts can help extend the lifespan of a steam turbine and ensure smooth operation.

There are several brands of steam turbines available on the market, including Siemens, General Electric, Mitsubishi, Hitachi Power Systems, Alstom, and Toshiba. These companies offer a range of steam turbines with different capacities and specifications to meet the needs of various industries.

Zirve Energy can supply spare parts from a wide range of popular steam turbine brands; including Siemens, General Electric, Mitsubishi, Hitachi Power Systems, Alstom, and Toshiba. We prioritize quality and ensure that all spare parts meet or exceed the original equipment manufacturer's standards.

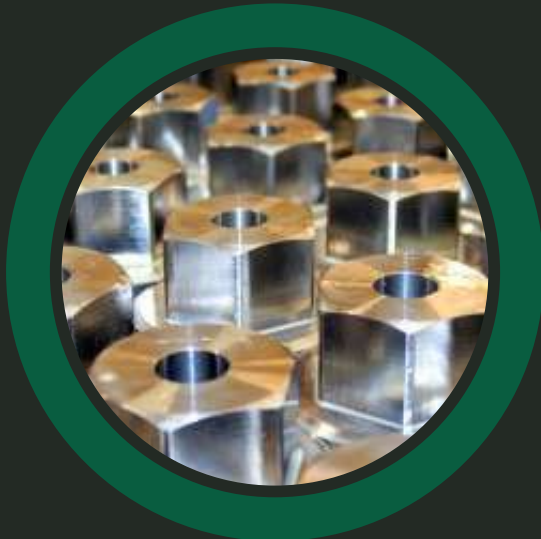


# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS

Zirve Energy is a worldwide supplier of quality OEM replacement parts and services designed for heavy-duty gas turbines and oil & gas petrochemical industries. Our Company is committed to providing its customers with exceptional products and services that are tailored to meet their specific needs.

MECHANICAL	
V94.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotor Compressor Blades with Coating</li> <li>• Inner Casing</li> <li>• Mixing Chamber</li> <li>• Accessories for Inner Casing Hub</li> <li>• Seal Ring</li> <li>• K-Ring</li> <li>• Radiation Plate Cap Dises Spring Dises</li> </ul>
Mixing Chamber	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mixing Chamber + Heat Treatment Support Rack</li> <li>• Guide Plate</li> <li>• Cooling Ring + Adaptor Ring</li> </ul>
Flume Tube	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Swirt Ring / Cone</li> <li>• Base Plate + Segments</li> <li>• Dome Bolts, Castle Nuts, Guard, Steel O Ring</li> <li>• Bricks / Tiles</li> <li>• Bummer Set - Dummy Burner</li> </ul>
Stator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accessories for Stators</li> <li>• Oil Retaining Ring, Seal Wire, Seal Strips</li> </ul>
Rator Up Standing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accessories for Rotor</li> <li>• Damping Cone, Spacer Rings, Seal Pins</li> <li>• Parallel Pins</li> <li>• Mounting Seal Sets</li> <li>• Balance Weights and Thread Plugs</li> </ul>
Outer Casing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accessories for Outer Casing</li> <li>• Centre Bolts</li> </ul>

# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS



# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS

## AUXILIARY

Cylinders And Actuators

Filters, Separators and Purifiers

Fasteners and Quick Disconnect & Plug Couplings

Motors, Drivers and Controllers

Power Take- off and Drive Systems

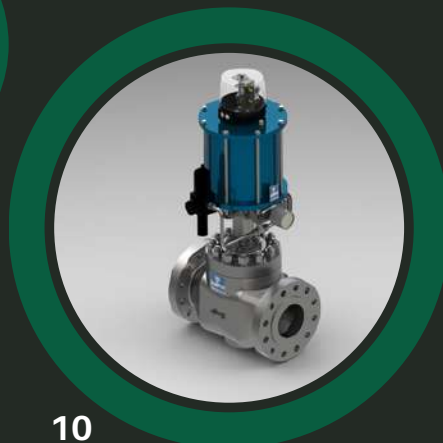
Pumps

Sealing Elements and O-Ring

Valves

Air Dryer

Regulators, Monitors, Sensors and Flow Control



# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS

INSTRUMENT & CONTROL			
Drives	Semiconductors	Speed Sensor	Flow Meters
Pressure Transmitters	Heat Shrinkable Tube	Multilayer Pcb	Cable
Temperature Controllers	Ring Compressors	Blowers	Cummings Generator
Circuit Breakers	Power Supply	Pcb Board	Diesel Generator
Power Cord	Electrical Accessories	Brush & Brush Holder	Gas Generator
Electric Power Generators	Switchgears	Rigid Pcb	Multimeter
Power Saving Devices	Thermocouples	Rocker Switch	Tact Switch
Electric Power Supply Component	Push button Switches	Fiber Optik Adepter	Sensor
Thermostats	Capacitor	Resistor	Stabilizers
Socket	Plugs	Relay	Inductor
Surge Protective Device	Current Transformer	Apc Ups	Fuse
Temperature Controllers	Offline Ups	Porcelain Insulator	Aluminium Pcb
Anchor	Transformers	Brush	Control Panels
Integrated Circuits	Transmitters	Brush Holders	Contacto
Cable Connector	Insulator	Patch Panels	Power Inverter

# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS



# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS

## CHEMICAL PRODUCTS FOR INDUSTRIAL

MonoPlus S100 WS

MonoPlus M 500

MonoPlus MP 68 CNP 80 WS

IN 42

MonoPlus MP 64

## PLATE

## INDUSTIAL TOOLS

## OIL & GAS EQUIPMENT





# POWER PLANT OIL & GAS SPARE PARTS



# RAW MATERIALS

## NICKEL ALLOY

Nickel alloys are of interest to engineers due to their thermal expansion and magnetic permeability characteristics. Nickel has been developed over recent years to meet a demand for materials used in high-technology specific applications. Nickel superalloys find typical use in applications where a combination of high-temperature performance and corrosion resistance is required. We can supply a wide range of nickel superalloys, including branded products.



**Nickel Alloy 600**



**Nickel Alloy 601**



**Nickel Alloy 617**



**Nickel Alloy 625**



**Nickel Alloy 718**



**Nickel Alloy 800**



**Nickel Alloy 925**



**Nickel Alloy K500**



**Nickel Alloy  
MP3510**



**Nickel Alloy  
Monel® 400**



**Nickel Alloy  
Monel® K500**

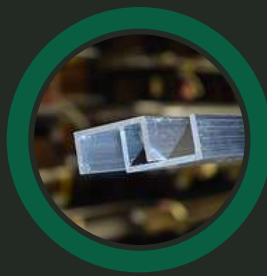


**Nickel Alloy  
Radiometal 4550**

# RAW MATERIALS

## Stainless Steel

Stainless steel is a basic alloy of steel that contains chromium, but with other alloying elements added to provide specific attributes. Stainless steel finds many applications where a hard material is required that will resist corrosive attack. We can supply raw material and also range of shapes and sizes to suit your engineering applications including bars, sheet and plate.



## Steel Alloy

Steel represents one of the most commonly used engineering materials in all industrial applications. We can supply an extensive range of steel products in grades, shapes and sizes to suit you including bars (flats, hex, hollow, square and round), plate, sheet and tubes.



## Titanium

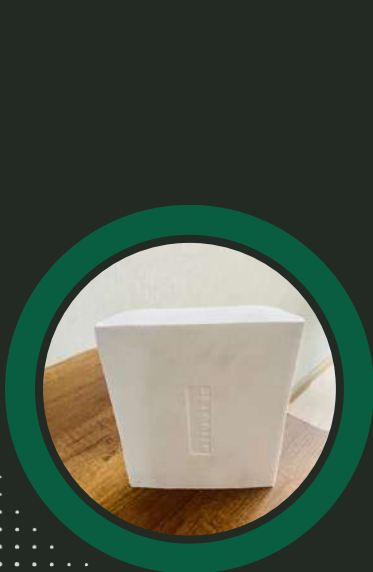
Steel represents one of the most commonly used engineering materials in all industrial applications. We can supply an extensive range of steel products in grades, shapes and sizes to suit you including bars (flats, hex, hollow, square and round), plate, sheet and tubes. We can supply titanium shapes is available in forms including flat bar, plate, round bar and sheet.

# REPRESENTATIVE

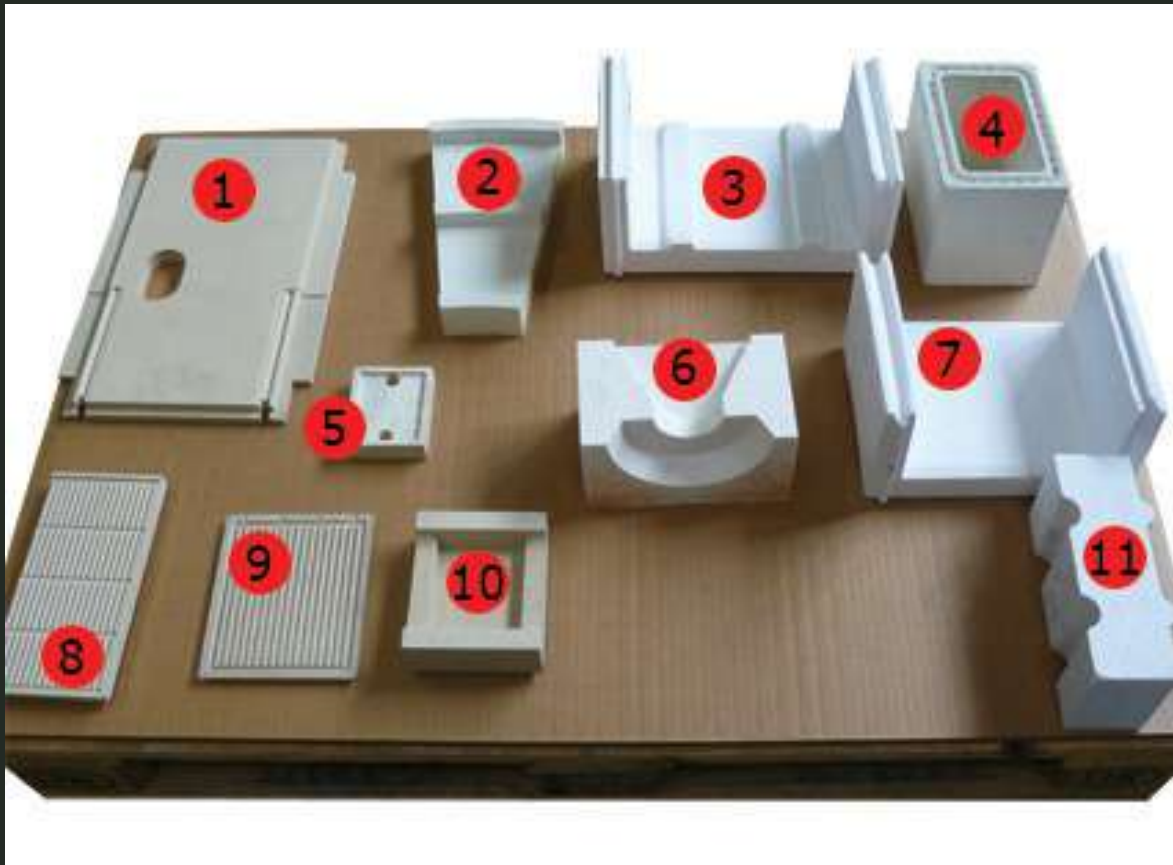
The ceramic and tiles company that we represent in Turkey and the Middle East produces high-quality refractory products with the strictest quality standards, including tight tolerances, exceptional stability, and long service life, along with high resistance to CO and oxidation, designed for power plants. This company possesses broad manufacturing expertise, including pressing, hand tamping, slip and mold casting, and more. Additionally, it demonstrates outstanding application competence in the fields of waste incineration, power generation, and the chemical and petrochemical industries.

Zirve Energy can supply you wide range of ceramic and tiles materials with high qualities with flexibility, speed and efficiency and also supporting customers with special solutions for complex problems.

As a Zirve Energy, we provide our customers to access exceptional products quickly and easily. We can also provide a technical team that can be onsite to assist with installation and troubleshoot any issues that arise with our knowledge and experience.



# REPRESENTATIVE



- 1-Oven plate
- 2- Bottom plate segment
- 3- Muffle Semi- shell
- 4- Muffle frame
- 5- Kiln furniture
- 6- Burner Brick half
- 7- Muffle semi- shell pusher-type furnaces/kilns
- 8- Kiln Furniture Cordierite
- 9- Kiln Furniture Cordierite
- 10- Kiln Furniture
- 11- Tongue and groove brick, furnace/kiln construction

# REPRESENTATIVE

Zirve Energy is the exclusive Turkish partner of a European wind turbine supplier parts company, a reputable suppliers of top-tier wind turbines spare part, ranging from large gearbox components to small sensors and switches. Our partnerships allow us to offer our clients a comprehensive range of spare parts, sourced with minimal lead times, ensuring minimal disruption to their operations.

With vast industry experience and expertise, we have unwavering confidence in the quality and dependability of representing this kind of turbine parts. As part of our commitment to deliver unparalleled service and support to our clients, we collaborate closely with European wind turbine suppliers to maintain optimal stock levels, enabling us to swiftly and efficiently fulfill your orders.



# REPRESENTATIVE

Zirve Energy serves as the representative of European tile/ceramic holder company in both Turkey and all the Middle East Countries. Clients can simply provide their drawing maps or data sheet to access our expertise in Laser cutting and Power Jet Construction, as well as the repair of hot turbine parts.

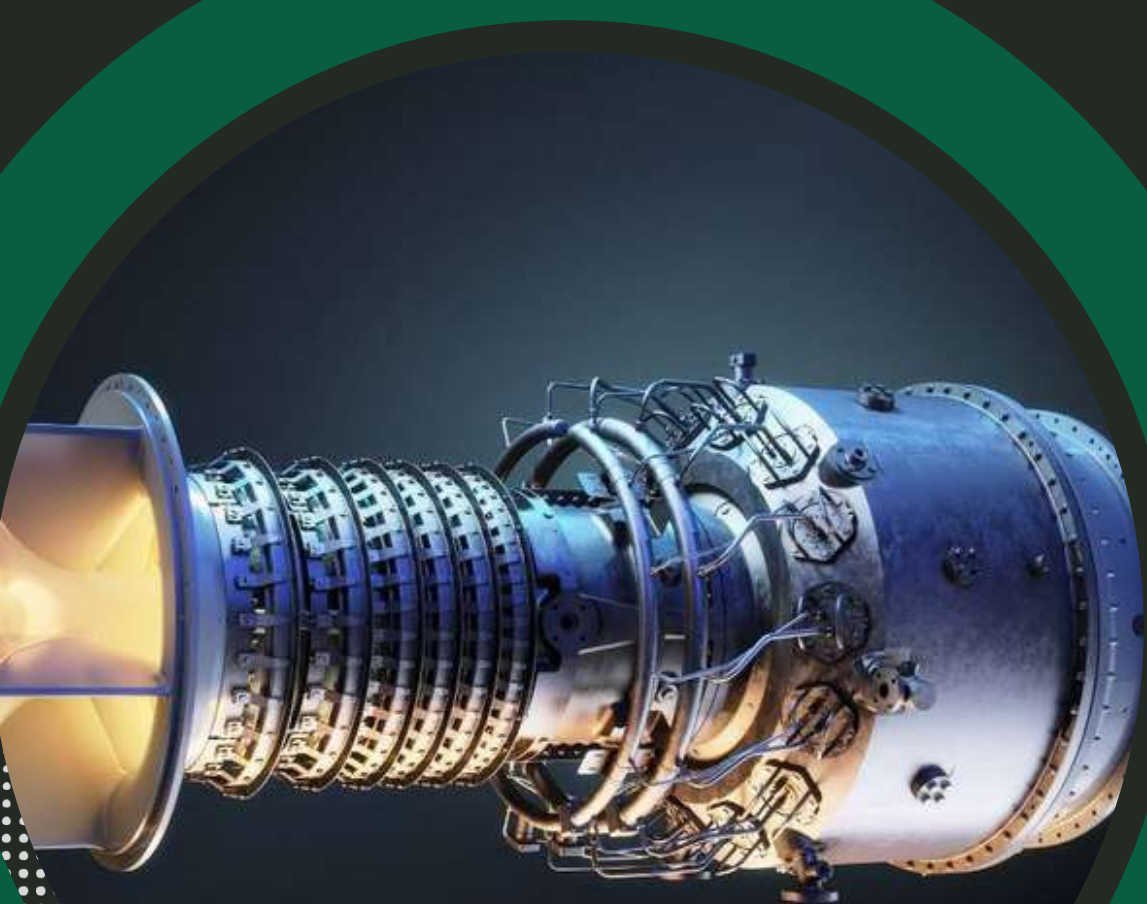


# SPARE PARTS BY BRAND

Zirve Energy can supply following brands but we are not an authorized distributor for them.







# HAKKIMIZDA

Zirve Türbin Part Enerji Limited Şirketi, enerji alanında geçmişteki deneyimlerin oluşturduğu uzmanlıkla 2018 yılında kurulmuştur. Şirketimiz, orijinal (OEM) yedek parçalara alternatif sunmak amacıyla uygun bir muayene prosedürü ve kalite kontrol sistemi garantisıyla oluşturulmuş orijinal olmayan (NON-OEM) yedek parçalarının tedarikini yapmaktadır. Yılların verdiği tecrübe ve birikim ile şirketimiz enerji alanında hızlı ve güvenilir çözümler sunmaktadır, bu nedenle çoğu müşterimiz kısmi yedek parça değişimlerinde ürünlerimizi tercih etmektedir.

Türkiye pazarında aldığımız olumlu geri bildirimlerin verdiği motivasyon ile aynı hizmeti aynı kalite standartlarıyla dünya çapındaki müşterilere de sunmayı hedefliyoruz. Yeni pazarlar geliştirerek, tüm SIEMENS, MITSUBISHI ve GE gaz türbin kullanıcılarına talep ettikleri ürünleri sağlayabilmek için çalışıyoruz.

Zirve Enerji, deneyimli ve uzman personeli tarafından desteklenen operasyonları sayesinde önemli tecrübeler kazanmıştır. Bu tecrübeler arasında; her türlü malzeme ve ekipmanın satın alınması ve satışı, enerji santrallerinin kurulumu, elektronik, mekanik ve enstrümantal ekipmanların revizyonu, enerji santrallerinin ekipmanlarının tamir ve bakımı tamir ve bakımı yer almaktadır.



# DEĞERLERİMİZ

Zirve Türbin Parça Enerji Limited Şirketi olarak, tüm hizmetlerimizde dürüstlük ve kalite standartlarını koruma taahhüdünde bulunuyoruz. Müşterilerimizin enerji santrali ihtiyaçlarına en güvenilir ve maliyet-etkin çözümleri sunarken, en yüksek kalite standartlarını da sağlamaya gayret ediyoruz. Müşteri memnuniyetini öncelikli olarak ele alıyor ve tüm hizmetlerimizin ilgili yasal düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirildiğinden emin oluyoruz.

Temel değerlerimiz tüm faaliyetlerimizin merkezindedir ve günlük operasyonlarımızda bize rehberlik eder. İşte bizi tanımlayan bazı değerler:

- **Müşteri memnuniyeti:** Müşterilerimize, ihtiyaçlarını karşılayan ve onların beklentilerini aşan üstün ürünler ve hizmetler sunmaya çalışıyoruz.
- **Kalite:** Performans, güvenilirlik ve güvenlik açısından en yüksek standartlara uygun yüksek kaliteli ürünler sağlama konusunda taahhütte bulunuyoruz.
- **Yenilik:** Ürünlerimizi ve hizmetlerimizi iyileştirmek ve müşterilerimize daha iyi hizmet vermek için sürekli olarak yeni teknolojiler ve çözümler araştırıyoruz.
- **İşbirliği:** Hedeflerimize ulaşmak ve en iyi sonuçları elde etmek için, hem şirket içinde hem de müşterilerimizle işbirliği içinde çalışıyoruz.
- **Dürüstlük:** İşimizi en yüksek dürüstlük, şeffaflık ve etik davranış standartlarıyla yürütüyoruz.

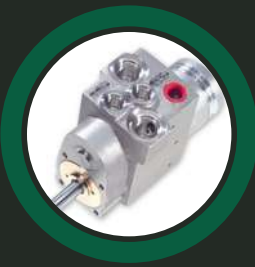
Bu değerlere olan bağlılığımızla gurur duyuyoruz ve enerji sektöründeki başarımızın anahtarı olarak görüyoruz.



# HİZMETLERİMİZ

Zirve Energy, gaz türbinleri, rüzgar türbinleri, buhar türbinleri ve güç santralleri de dahil olmak üzere enerji türbinlerine yedek parça sağlama konusunda uzmanlaşmış bir şirkettir. Alanındaki uzmanlığımız, enerji sistemlerinizin sorunsuz çalışmasını sağlayan kapsamlı ve güvenilir hizmetler sunmamıza olanak tanır. Yüksek kaliteli yedek parça envanterimiz arasında rulmanlar, valfler, filtreler, bıçaklar, nozullar, pompalar ve daha birçok ürün yer almaktadır. Dünya lideri üreticilerin modellerini de kapsayan geniş tedarik ağıımız, ihtiyacınız olan parçaları ihtiyaç duyduğunuz zamanlarda sağlamamızı ve enerji sistemlerinizin sorunsuz çalışmasını garanti altına almaktadır.

Ayrıca, ekibimiz, rüzgar türbinleri, gaz türbinleri (V94 modeli), buhar türbinleri ve GE türbinleri (F5, F6, F9) için tamir ve servis konularında geniş bilgi ve deneyime sahiptir. Yedek parça, bakım veya tamir hizmetlerine ihtiyacınız olduğunda enerji santrallerinizin etkili ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak için buradayız.



# ENERJİ SANTRALİ

Enerji santrali, elektrik üreten bir tesisdir. Enerji santralinin sorunsuz çalışmasını sağlamak için, yedek parça kaynağı hazır bulunmalıdır. Bazı yaygın enerji santrali yedek parçaları arasında pompa, vana, rulman, türbin kanadı, contalar, filtreler ve sensörler bulunur. Bu parçalar genellikle paslanmaz çelik, titanyum veya seramik gibi yüksek kaliteli malzemelerden yapılır ve yüksek sıcaklıklara, basınçlara ve aşındırıcı ortamlara dayanacak şekilde tasarlanır. Bu parçalar, tesisin performansını korumak ve beklenmedik duraksamaları önlemek için kritiktir. Bu nedenle düzenli bakım ve zamanında parça değişimi, enerji santralinin verimli ve güvenilir çalışmasını sağlamak için gereklidir.

Yedek parça bulunabilirliği, enerji santralleri için hayati önem taşır. Çünkü enerji santrallerindeki duraksama maliyetli olabilir ve tesisin itibarını potansiyel olarak zedeleyebilir. Bu nedenle yedek parça bulunabilirliği, enerji santrallerinin verimli ve güvenilir bir şekilde çalışması için hayati önem taşır. Güçlü bir yedek parça yönetimi ve geniş bir tedarik zinciri, enerji santrallerinin enerji talebini güvenli ve maliyet etkin bir şekilde karşılamasına yardımcı olabilir. Bu sistemin etkili bir şekilde işletilmesi, yedek parçaların doğru zamanda ve doğru yerde bulunabilir olmasını sağlayarak, enerji santrallerinin kesintisiz çalışmasını garanti altına alır.



# GAZ TÜRİNİ

Gaz türbinleri, enerji üretimi, petrol ve gaz üretimi gibi çeşitli endüstriyel uygulamalarda kullanılmaktadır. Gaz türbinleri, optimum seviyede çalışmak için düzenli bakım ve yüksek kaliteli yedek parçalara ihtiyaç duyan karmaşık makinelerdir. Firmamız, gaz türbinleri için güvenilir ve kapsamlı yedek parça sağlama konusunda uzmanlaşmış olup, enerji sistemlerinizin sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlamaktadır. Ayrıca, ihtiyacınız olan parçaların hızlı ve verimli bir şekilde teslim edilmesini de sağlamaktayız.

Piyasada çeşitli markalar mevcuttur. Gaz türbinleri için en iyi yedek parça markalarından bazıları arasında GE, Siemens, Nuovo Pignone, Mitsubishi ve Rolls-Royce bulunmaktadır. Bu şirketler yüksek kaliteli parçalar üretme konusunda yılların deneyimine sahiptirler ve bu yedek parçalar gaz türbinleri ile sorunsuzca uyumlu çalışacak şekilde özel olarak tasarlanmışlardır. Gaz türbinleri için diğer önemli markalar arasında ABB, Alstom ve Kawasaki yer almaktadır. Bu markalar da güvenilir ve dayanıklı parçalar üretme konusunda ün sahibidirler.

Zirve Energy; Siemens, GE, Nuovo Pignone, Mitsubishi ve Solar Turbines gibi popüler gaz türbini markalarından yedek parça temin edebilir ve tüm yedek parçaların orijinal ekipman üreticisinin standartlarını karşıladığına garanti verir.



ABB

SOLARIST



MITSUBISHI  
POWER



SIEMENS



ROLLS  
ROYCE



NUOVO

# RÜZGAR TÜRBİNİ

Rüzgar türbinleri, rüzgar gücünden elektrik üretmek için kullanılan yenilenebilir enerji sistemleridir. Rüzgar türbinleri, evlere, işletmelere ve toplumlara elektrik sağlayabilirler. Çevreye olan düşük etkileri ve rüzgar enerjisi üretim maliyetlerinin azalması nedeniyle giderek popüler hale gelmektedirler.

Rüzgar türbini yedek parçaları, kanatlar, jeneratörler, rulmanlar ve kontrol sistemleri gibi çeşitli bileşenleri içerir. Rüzgar türbini yedek parçalarının yüksek kalitesini sağlamak için, bunlar genellikle güvenilir ve dayanıklı bileşenler üretme geçmişine sahip saygın üreticilerden temin edilir. Rüzgar türbini işletmecileri, yedek parçaların üretici özelliklerine uygun olarak doğru bir şekilde kurulduğundan emin olmak zorundadırlar.

Zirve Enerji; Vestas, Siemens Gamesa Yenilenebilir Enerji, General Electric, Nordex gibi birçok popüler rüzgar türbini markasından yedek parça tedarik edebilir.



# BUHAR TÜRİNİ

Buhar türbini, buharın termal enerjisini mekanik enerjiye dönüştüren mekanik bir cihazdır. Elektrik üretmek için elektrik santrallerinde olduğu kadar, petrokimya ve imalat tesisleri gibi endüstriyel uygulamalarda da yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Tipik bir buhar türbini, buharın etkisiyle dönen birçok kanatlı bir rotor içerir. Rotor, mekanik enerjiyi elektrik enerjisine dönüştüren bir jeneratöre bağlıdır. Buhar türbinleri, buhar akış yönüne göre iki tipe ayrılır: aksiyal akış ve radial akış.

Buhar türbinlerinin yedek parçaları; kanatlar, diyaframlar, nozullar, contalar, rulmanlar ve dişlileri içerir. Bu parçalar, türbinin düzgün çalışması için önemlidir. Düzenli bakım ve zamanında yedek parça değişimi, bir buhar türbininin ömrünü uzatmaya ve sorunsuz çalışmasını sağlamaya yardımcı olabilir.

Siemens, General Electric, Mitsubishi Hitachi Power Systems, Alstom ve Toshiba gibi birçok buhar türbini markası piyasada bulunmaktadır. Bu şirketler, çeşitli kapasite ve özelliklere sahip farklı buhar türbinleri sunarak çeşitli endüstrilerin ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Zirve Energy; Siemens, GE, Mitsubishi Hitachi Power Systems, Alstom ve Toshiba gibi popüler buhar türbini markalarından yedek parça temin edebilir ve tüm yedek parçaların orijinal ekipman üreticisinin standartlarını karşıladığına garanti verir.





# ENERJİ SANTRALİ YEDEK PARÇALARI

Zirve Energy, gaz türbinleri ve gaz petrokimya endüstrileri için kaliteli NON-OEM yedek parçalarının dünya çapında tedarikçisidir. Şirketimiz, müşterilerinin özel ihtiyaçlarını karşılamak için yüksek kalite standartlarına sahip ürünler ve hizmetler sunma konusunda kararlıdır.

MECHANICAL	
V94.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rotor Compressor Blades with Coating</li><li>• Inner Casing</li><li>• Mixing Chamber</li><li>• Accessories for Inner Casing Hub</li><li>• Seal Ring</li><li>• K-Ring</li><li>• Radiation Plate Cap Dises Spring Dises</li></ul>
Mixing Chamber	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mixing Chamber + Heat Treatment Support Rack</li><li>• Guide Plate</li><li>• Cooling Ring + Adaptor Ring</li></ul>
Flume Tube	<ul style="list-style-type: none"><li>• Swirt Ring / Cone</li><li>• Base Plate + Segments</li><li>• Dome Bolts, Castle Nuts, Guard, Steel O Ring</li><li>• Bricks / Tiles</li><li>• Bummer Set - Dummy Burner</li></ul>
Stator	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accessories for Stators</li><li>• Oil Retaining Ring, Seal Wire, Seal Strips</li></ul>
Rator Up Standing	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accessories for Rotor</li><li>• Damping Cone, Spacer Rings, Seal Pins</li><li>• Parallel Pins</li><li>• Mounting Seal Sets</li><li>• Balance Weights and Thread Plugs</li></ul>
Outer Casing	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accessories for Outer Casing</li><li>• Centre Bolts</li></ul>

# ENERJİ SANTRALİ YEDEK PARÇALARI



# ENERJİ SANTRALI YEDEK PARÇALARI

## AUXILIARY

Cylinders And Actuators

Filters, Separators and Purifiers

Fasteners and Quick Disconnect & Plug Couplings

Motors, Drivers and Controllers

Power Take- off and Drive Systems

Pumps

Sealing Elements and O-Ring

Valves

Air Dryer

Regulators, Monitors, Sensors and Flow Control



# ENERJİ SANTRALİ YEDEK PARÇALARI

INSTRUMENT & CONTROL			
Drives	Semiconductors	Speed Sensor	Flow Meters
Pressure Transmitters	Heat Shrinkable Tube	Multilayer Pcb	Cable
Temperature Controllers	Ring Compressors	Blowers	Cummings Generator
Circuit Breakers	Power Supply	Pcb Board	Diesel Generator
Power Cord	Electrical Accessories	Brush & Brush Holder	Gas Generator
Electric Power Generators	Switchgears	Rigid Pcb	Multimeter
Power Saving Devices	Thermocouples	Rocker Switch	Tact Switch
Electric Power Supply Component	Push button Switches	Fiber Optik Adepter	Sensor
Thermostats	Capacitor	Resistor	Stabilizers
Socket	Plugs	Relay	Inductor
Surge Protective Device	Current Transformer	Apc Ups	Fuse
Temperature Controllers	Offline Ups	Porcelain Insulator	Aluminium Pcb
Anchor	Transformers	Brush	Control Panels
Integrated Circuits	Transmitters	Brush Holders	Contacto
Cable Connector	Insulator	Patch Panels	Power Inverter

# ENERJİ SANTRALİ YEDEK PARÇALARI



# ENERJİ SANTRALİ YEDEK PARÇALARI

## CHEMICAL PRODUCTS FOR INDUSTRIAL

MonoPlus S100 WS

MonoPlus M 500

MonoPlus MP 68 CNP 80 WS

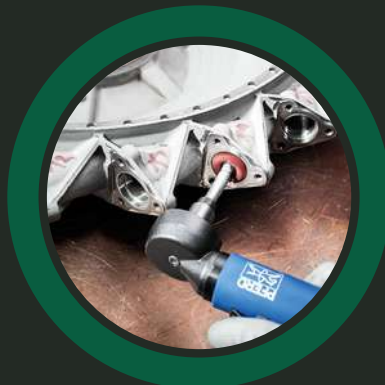
IN 42

MonoPlus MP 64

## PLATE

## INDUSTIAL TOOLS

## OIL & GAS EQUIPMENT



# ENERJİ SANTRALİ YEDEK PARÇALARI



# HAMMADDE

## NİKEL ALAŞIMLAR

Nikel alaşımları, özellikle termal genleşme ve manyetik geçirgenlik özellikleri nedeniyle mühendislerin ilgisini çekmektedir. Son yıllarda nikel, yüksek teknolojiye özgü uygulamalarda kullanılan malzemelerin talebini karşılamak için geliştirilmiştir. Bu gelişme sayesinde, nikel süper alaşımlar üretilmiştir ve bu alaşımlar yüksek sıcaklık performansı ve korozyon direnci gerektiren uygulamalarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Firmamız, markalı ürünler de dahil olmak üzere geniş bir nikel süper alaşım yelpazesi sağlamaktadır.



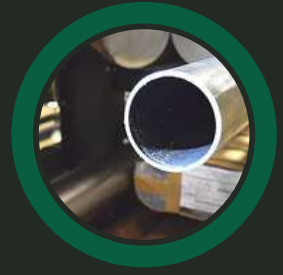
**Nickel Alloy 600**



**Nickel Alloy 601**



**Nickel Alloy 617**



**Nickel Alloy 625**



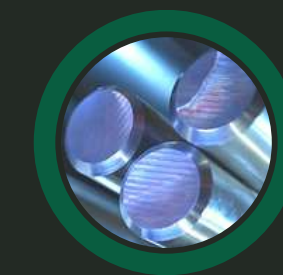
**Nickel Alloy 718**



**Nickel Alloy 800**



**Nickel Alloy 925**



**Nickel Alloy K500**



**Nickel Alloy  
MP3510**



**Nickel Alloy  
Monel® 400**



**Nickel Alloy  
Monel® K500**



**Nickel Alloy  
Radiometal 4550**



# HAMMADDE

## Paslanmaz Çelik

Paslanmaz çelik, çeliğin krom içeren temel bir alaşımıdır, ancak belirli özellikler sağlamak için diğer alaşım elementleri de eklenir. Paslanmaz çelik, korozif saldırıya dayanacak sert bir malzemeye ihtiyaç duyulan birçok uygulamada kullanılır. Firmamız, çubuklar, levhalar ve plakalar dahil olmak üzere, mühendislik uygulamalarınıza uygun bir dizi şekil ve boyutta ham madde sağlayabilir.

## Çelik Alaşım

Çelik, endüstride yaygın olarak kullanılan en önemli mühendislik malzemelerinden biridir. Yapısal dayanıklılığı, yüksek mukavemeti ve işlenebilirliği ile birçok endüstride, otomotiv, inşaat, savunma, enerji, gemi inşaatı, madencilik gibi pek çok sektörde kullanılmaktadır. Firmamız, sizlere ihtiyaçlarınıza uygun olarak çeşitli kalitelerde, şekillerde ve boyutlarda geniş bir çelik ürün yelpazesi sunmaktadır. Bu ürünler arasında düz, altıgen, boş, kare ve yuvarlak dahil olmak üzere çeşitli şekillerdeki çelik çubuklar, plakalar, levhalar ve borular bulunmaktadır.

## Titanyum

Titanyum, yüksek mukavemet ve düşük yoğunluk özellikleri nedeniyle özellikle havacılık, uzay ve savunma endüstrilerinde kullanılan bir metaldir. Titanyum ayrıca biyouyumluğu nedeniyle tıbbi implantlarda da kullanılır. Farklı alaşımlar, titanyumun farklı özelliklerini artırmak için kullanılır. Titanyum levha, çubuk ve plaka gibi çeşitli şekillerde sunulur ve ayrıca yüksek sıcaklık ve kimyasal dirence sahip titanyum tüpleri de mevcuttur. Müşteri ihtiyaçlarına uygun şekillerde titanyum ürünleri sunabiliriz.

# TEMSİLCİLİKLER

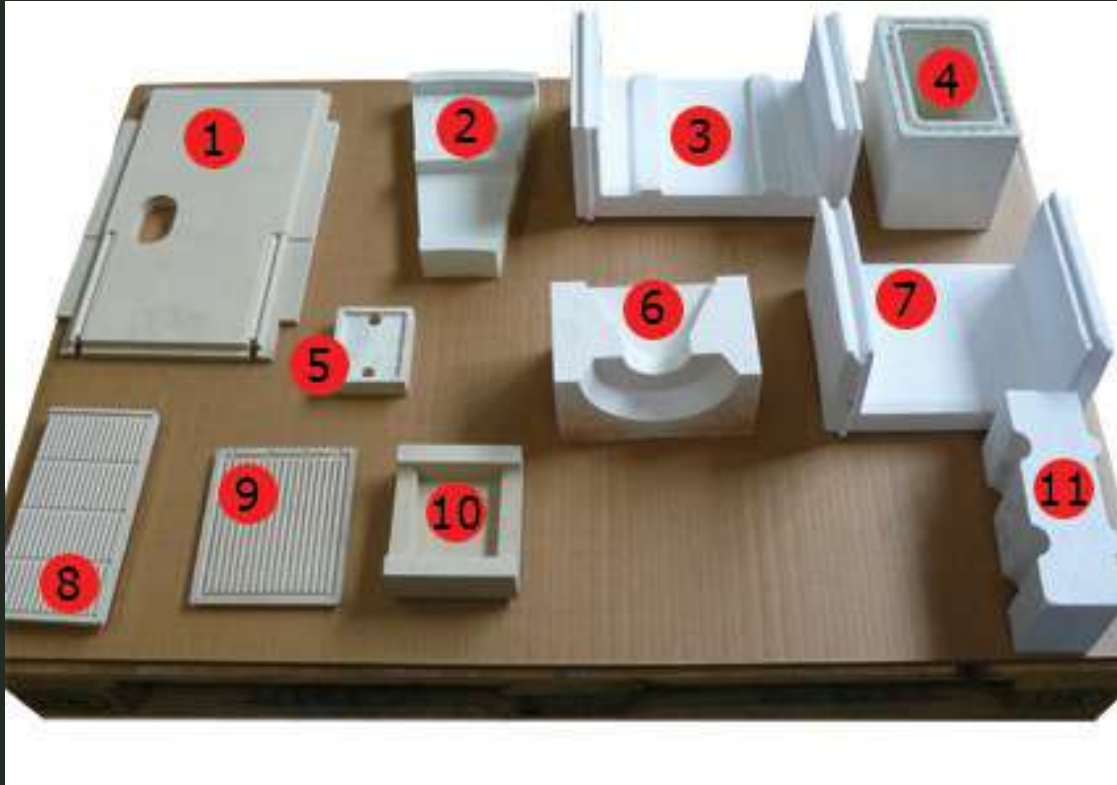
Zirve Energy; Türkiye ve Ortadoğu ülkelerinde anlaşmalı olduğumuz Avrupalı Seramik ve tuğla üreticisinin tek temsilcisidir. Bu üretici enerji santralleri için en yüksek kalite standartlarında, yüksek CO ve oksidasyon direnci ile yüksek kaliteli refrakter ürünleri üretmektedir. Presleme ve kalıp dökme dahil geniş imalat uzmanlığına sahiptir. Ayrıca enerji üretimi, kimya ve petrokimya endüstrileri gibi alanlarda da mükemmel uygulama yeteneğine sahiptir.

Orta Doğu ülkelerindeki tek temsilcisi olarak, size esneklik, hız ve verimlilikle yüksek kaliteli seramik ve tuğla malzemeleri sağlayabiliriz ve ayrıca özel çözümler sunarak müşterimize destek olabiliriz.

Zirve Energy olarak, müşterilerimizin ürünlerimize hızlı ve kolay erişimini sağlıyoruz. Ayrıca bilgi ve deneyimimizle kurulumda yardımcı olabilir ve ortaya çıkan herhangi bir sorunu gidermek için yerinde bir teknik ekip de sağlayabiliriz.



# TEMSİLCİLİKLER



- 1-Oven plate
- 2- Bottom plate segment
- 3- Muffle Semi- shell
- 4- Muffle frame
- 5- Kiln furniture
- 6- Burner Brick half
- 7- Muffle semi- shell pusher-type furnaces/kilns
- 8- Kiln Furniture Cordierite
- 9- Kiln Furniture Cordierite
- 10- Kiln Furniture
- 11- Tongue and groove brick, furnace/kiln construction

# TEMSİLCİLİKLER

Zirve Energy, Avrupa'dan rüzgar türbini yedek parça tedarikçisi bir şirketin özel Türk ortağıdır ve en üst düzey rüzgar türbini yedek parçaları sunan saygın bir tedarikçidir. Bu yedek parçalar büyük dişli kutusu bileşenlerinden küçük sensörlere ve anahtarlarına kadar geniş bir yelpazede bulunmaktadır. İş birliklerimiz, müşterilerimize minimum teslim süresi ile kaynaklanan eksiksiz bir yedek parça yelpazesi sunmamıza olanak tanır.

Müşterilerimize eşsiz hizmet ve destek sunma taahhüdümüzün bir parçası olarak, Avrupa rüzgar türbini tedarikçileriyle yakın işbirliği yaparak optimal stok seviyelerini sürdürüyoruz, bu da siparişlerinizi hızlı ve verimli bir şekilde yerine getirmemize olanak tanıyor.



# TEMSİLCİLİKLER

Zirve Energy, Avrupalı tuğla tutucu şirketinin Türkiye ve Ortadoğu'daki tek temsilcisi olarak hizmet vermektedir. Müşterilerimiz, sadece talep ettikleri ürünlerin çizimlerini ve bilgilerini sağlayarak firmanın Lazer kesim ve Power Jet Konstrüksiyonü konularındaki uzmanlığına erişebilirler. Ayrıca bu firma ile yaptığımız işbirliği ile müşterilerimize, türbin parçalarının onarımı da dahil olmak üzere birçok konuda destek vermekteyiz.

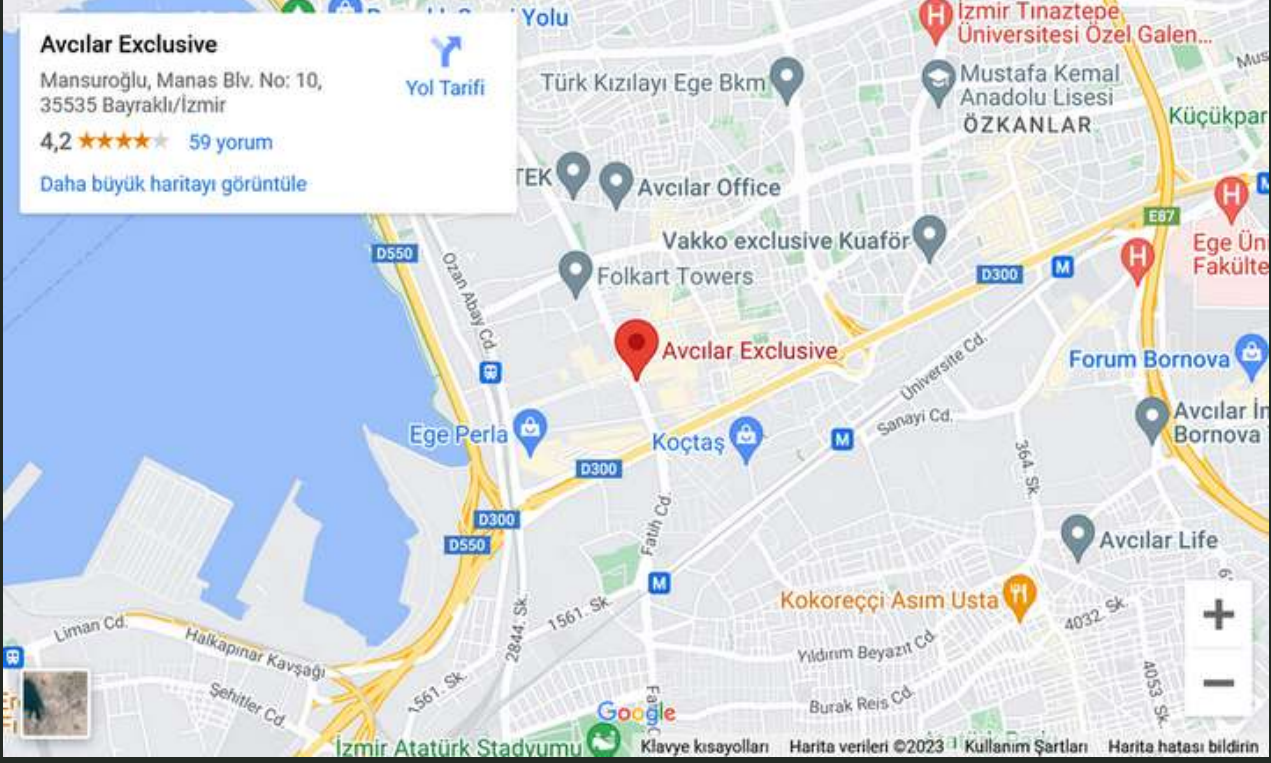


# MARKALAR

Aşağıda yer alan markaların yetkili distribütör veya üretici temsilcisi değiliz. Fakat tedarik firması olarak bu markalara erişiminizi sağlayabiliriz.



# İLETİŞİM/ CONTACT



Mansuroğlu Mah. Avcılar Exclusive, 288/4 Sokak, No:9/1,  
A Block, K:4, No:87, Bayraklı, İzmir, TR



+90 232 502 5983



+90 534 360 7317

+90 534 360 7318



info@zirveenergy.com

sale@zirveenergy.com





[www.zirveenergy.com](http://www.zirveenergy.com)