



TURFAB
Heavy Construction



TURFAB GENEL BROŞÜR
TURFAB GENERAL BROCHURE

AĞIR SANAYİ
HEAVY CONSTRUCTION



OKUYUCUYA ÖNEMLİ NOT

Turfab, bu belge kapsamında verilen bilgileri her ne kadar modern teknolojik kaynak ve verilere dayandırsa da içerik ve baskı hatalarına karşı sorumlu değildir. Belgenin yanlış kullanılması, yeterli donanım ve deneyime sahip olmayan kişilerce yapılan uygulamalar kapsamında 3. şahıslara gelebilecek her türlü zarar, ziyan, ölümlü ve yaralanmalı kazalara karşı maddi ve hukuki sorumluluğu kabul etmez. Belge üzerinde her türlü değişiklik ve yayın hakkını Turfab elinde tutar.

IMPORTANT NOTE TO THE READER

Turfab, designed this document under modern technical knowledge and background. However, the reader should keep in mind that the printing mistakes and missing information will exist in whole document, Turfab never accepting legal and commercial responsibility of wrong usage of this document and mistakes and information. Turfab never accept the legal and commercial responsibility of injury or death of applicants or technicians in any case. All applications will apply under readers own responsibility.

<https://www.facebook.com/turfab/>

<https://twitter.com/turfab/>

<https://www.instagram.com/turfab/>

www.turfab.com

YASAL UYARI

Bu belgenin tüm yayın hakları Turfab'a aittir. Her ne koşulda olursa olsun (fotokopi, dijital kopya ve benzeri) izinsiz çoğaltılamaz. Kısmen dahi olsa kullanılamaz. Her türlü talep ve bilgi için:

LEGAL WARNING

All copyrights of this document protected. The document owned by Turfab and xcopy, digital copying, all methods are prohibited. For details and communication please contact us as:

İLETİŞİM BİLGİLERİ / CONTACT DETAILS

Saray Mah. Aksoy Cad. No:71, 06980 Kahramankazan Ankara / TÜRKİYE

T: + 90 312 911 75 10

E: info@turfab.com

© Turfab

Şirket Profili Company Profile

Çelik konstrüksiyon alanında tasarım, imalat, montaj ve mühendislik işlerini gerçekleştirmek amacıyla 2014 yılında kurulmuştur.

TURFAB yalnızca müşterilerin beklentilerini karşılamak değil, uzman çalışanları ile her bir projede en iyi performansı göstermeyi kendisine ilke edinmiştir. Firma; teknolojik ve profesyonel gelişim, müşterilere kişiselleştirilmiş avantajlı teklifler sunma, istikrarlı iş sevkıyatı sağlama ve müşteriler ile uzun vadeli bir iş ortaklığı kurulmasına büyük önem vermektedir.

TURFAB alanında uzman 100 çalışandan oluşan dinamik ekibiyle çelik yapı alanında üretim yapmasının yanı sıra anahtar teslimi sanayi tesisi kurma ve taahhüt işlerinde de hizmetlerini yürütmektedir.

It was established in 2014 to carry out design, manufacturing, assembly and engineering works in the field of steel construction.

TURFAB has adopted the principle of not only meeting customers' expectations, but also showing the best performance in each project with its expert staff. Company; It attaches great importance to technological and professional development, providing personalized advantageous offers to customers, ensuring stable business shipments and establishing a long-term business partnership with customers.

TURFAB, with its dynamic team consisting of 100 employees who are experts in their field, not only produces in the field of steel structure, but also provides services in turnkey industrial facility establishment and contracting works.

DEĞERLER

Şirket kültürümüzde 4 temel değerimiz;

Takım Çalışması

Turfab olarak, her gün ekip çalışması, yenilikçilik ve performansı bir araya getirmeyi taahhüt ediyoruz.

Yenilikçi Yaklaşım

Girişimci ruhumuzdan beslenerek ürünlerimizi ve süreçlerimizi uzun vadeli bir endüstriyel yenilik stratejisi ile geliştirmek için sürekli çalışıyoruz.

Müşteri Odaklılık

Misyonumuz, müşterilerimize kendi alanlarında öne çıkmaları gereken yenilikçi ürünleri ve rekabetçi süreçleri sunmaktır. Pratik ve proaktif olarak, beklentilerini düzenli olarak öngörüyor ve aşıyoruz.

Bütünlük

Tüm paydaşlarımızla ilişkilerimizi dürüstlük, şeffaflık ve samimiyet temeli üzerine kuruyoruz. Güvenilir ve sıfır esnekliği olan bir partneriz.

VALUES

Our 4 core values in our company culture;

Team work

At Turfab, we are committed to combining teamwork, innovation and performance every day.

Innovative Approach

Fueled by our entrepreneurial spirit, we are constantly working to develop our products and processes with a long-term industrial innovation strategy.

Customer Focus

Our mission is to provide our customers with innovative products and competitive processes that need to stand out in their field. Practically and proactively, we regularly anticipate and exceed their expectations.

Integrity

We build our relations with all our stakeholders on the basis of honesty, transparency and sincerity. We are a reliable and flexible partner.

Belgelerimiz / Certificates



● ISO 9001:2015

● ISO 14001:2015

● OHSAS 45001:2018

● ISO 3834-2

● TS EN 15085-1



PROJE YÖNETİMİ

PROJECT MANAGEMENT



- Proje Analizi
Project Analysis
- Planlama Süreci
Planning Process
- Hammadde Temini
Raw Material Supply
- CAD / CAM Tasarımı
CAD/CAM Design
- İşgücü Planlama
Workforce Planning

ÜRETİM KABİLİYETLERİMİZ

CAPABILITIES



- Hassas Talaşlı İmalat
Precision Machining
- Kaynaklı İmalat
Welding
- Kuşlama, Kaplama ve Galvanizleme
Blasting, Coating & Galvanizing
- Testler (Malzeme, Kaynak, Kaplama)
Testing (Material, Weld, Coating)
- Hidrolik ve Pnömatik
Hydraulic & Pneumatic
- Kesim - Büküm - Döküm
Cutting - Bending - Casting

MÜHENDİSLİK HİZMETİ

ENGINEERING



- Basınçlı Kaplar
Pressure Vessels
- Depolama Tankları
Storage Tanks
- Güç, Proses ve OEM Boruları
Power, Process & OEM Piping
- İnşaat ve Yapısal Çelik Tasarımı
Civil & Structural Steel Design
- Tesis Mühendisliği
Plant Engineering
- Enerji Sistemleri
Energy Systems
- Süreç Tasarımı
Process Design

ÜRETİMLERİMİZ

FABRICATION



- Basınçlı Kaplar
Pressure Vessels
- Isı Eşanjörleri
Heat Exchangers
- Buhar Tamburları
Steam Drums
- Çelik Rüzgar Kuleleri
Steel Wind Towers
- Endüstriyel Tesisler
Industrial Plants
- Enerji Tesisleri
Power Plants
- Gaz ve Sıvı Tankları
Gas & Liquid Storage Tanks
- Çelik Köprüler
Steel Bridges

BORU İMALATI

PIPE MANUFACTURING



- Şekillendirme
Forming
- Sıcak Şekillendirme
Hot Forming
- Soğuk Şekillendirme
Cold Forming
- LSAW, SSAW, ESW, Cebri Boru
LSAW, SSAW, ESW, Penstock Pipe
- Boru Büküm
Pipe Bending
- Mekanik Testler
Mechanical Testing
- Haddeme
Rolling

MODÜLERLEŞTİRME

MODULARIZATION



- Özelleştirme
Modules
- Çelik Gemi İnşası
Steel Shipbuilding
- Tersane İnşaatı
Shipyards Construction / Blocklift
- Vinç ve Taşıma Ekipmanları
Crane and Transport Equipment
- Depolama Sistemi
Storage Systems
- Paketleme Sistemi
Steel Packaging Systems
- Çelik Kızaklar
Steel Skids

KURULUM MONTAJ

INSTALLATION



- Petrokimya Tesisleri
Petrochemical Plants
- Yüksek Katlı Çelik Bina
High Rise Steel Building
- Liman ve Açık Deniz Yapıları
Port & Offshores Structures
- Hidrolik ve Pnömatik Tesisler
Hydraulic & Pneumatic Plants
- Endüstriyel Tesisler
Industrial Plants
- Güç Tesisleri
Power Plants
- Rafineriler
Refineries

ULAŞTIRMA

TRANSPORT



- Sevkiyat Planlama
Shipment Planning
- Tersine Lojistik
Reverse Logistics
- Üretim Lojistiği
Production Logistics
- Tedarik Zinciri Yönetimi
Supply Chain Management
- Tedarik Lojistiği
Supply Logistics
- Son Kontrol
Last check

Endüstriyel Sektörler Industrial Sectors



Demir ve Çelik Sanayi
Iron and Steel Industry



Enerji ve Güç üretimi
Energy and Power Generation



Vinçler ve Nakil Ekipmanları
Crane and Transport Equipment



Çimento ve Maden Ekipmanları
Cement and Mining Equipment



Basınçlı Tank İmalatı
Pressure Tank Manufacturing



Offshore & Subsea
Offshore & Subsea



Hidromekanik Ekipmanlar
Hydromechanical Equipment



Depolama ve Paketleme
Stillages Systems



İnşaat
Steel Construction



Boru Hatları
Pipe Lines



Raylı Sistemler
Railway Systems & Highways



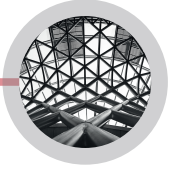
Özel İmalat Projeleri
Special Manufacturing Projects



Yazılım ve Mühendislik
Software and Engineering



Prefabrik Yapılar
Prefabricated Buildings



Mimari Yapılar
Architectural Structures



Sanayi Tesisleri
Industrial Facilities



Demir ve Çelik Sanayi Iron and Steel Industry

Turfab 1970'lerden günümüze kadar üretim yapmasının kazandırdığı, tecrübe, bilgi birikimi ve dünyadaki bir çok demir çelik tesisi proses ekipmanı yapımıcısı firmayla yürüttüğü faaliyetler sayesinde bu sektörde önemli projeler başarmıştır.

Turfab, anahtar teslimi olarak;

- Çelikhane
- Çubuk Haddehanesi
- Profil Haddehanesi

gibi tesislerin dizayn, imalat, montaj ve devreye alma süreçlerini başarı ile gerçekleştirmiştir.

Turfab has accomplished important projects in this sector thanks to its experience and knowledge gained from its production since the 1970s and its activities with many iron and steel plant process equipment manufacturers in the world.

Turfab, on a turnkey basis;

- Steelworks
- Bar Rolling Mill
- Profile Rolling Mill

It has successfully carried out the design, manufacturing, assembly and commissioning processes of such facilities.

Bağlantılı Boru Sistemi / Interconnecting Piping



Projelerinizde ki alçak orta yüksek ve ultra yüksek basınçlı sınıflarınıza uygun dişli kaynaklı ve flanş bağlantılı boru sistemleri konusunda hizmet vermekteyiz.

Interconnecting Pipeline means a transportation pipeline that directly connects to the Union pipeline system

Çelikhane / Steel Plant



Demir çelik fabrikalarında çelik üreten kısımdır. İsteklerinize özel ebat ve tasarımlarda çelik üretimimiz mevcuttur.

It is the part that produces steel in iron and steel factories. We have steel production in special sizes and designs according to your wishes.

Haddehane / Rolling Mill

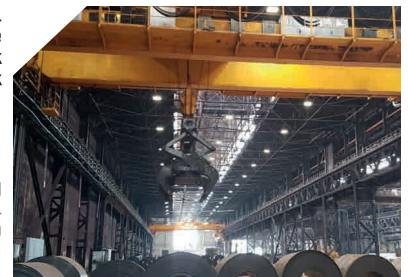
İş parçasını eksenleri etrafında dönen silindirler (merdaneler) arasından geçirerek uygulanan basma kuvvetleri etkisiyle plastik şekil verme işlemine denir.



It is called plastic shaping process with the effect of compression forces applied by passing the workpiece between the rollers (rolls) rotating around their axes.

Soğuk Haddeleme Tesisi / Cold Rolling Plant

Soğuk haddeleme, metal veya metal alaşımlarına yeniden kristalleşme sıcaklıklarından daha düşük sıcaklıklarda uygulanan plastik şekillendirme işlemidir.



Cold rolling is a plastic forming process applied to metals or metal alloys at temperatures lower than their recrystallization temperatures.

Enerji ve Güç Üretimi

Energy and Power Generation

Güç üretimi, farklı teknoloji türleri kullanılarak elektrik üretimini tanımlamak için kullanılan bir terimdir. Bu teknolojilerden buhar kazanları gibi bazıları yüz yıldan daha eskidir ve rüzgâr türbinleri gibi diğerleri daha yenidir. Günümüzde küresel enerjinin yüzde 80'i fosil yakıtlardan elde ediliyor. Yenilenebilir enerji kaynakları kömür, petrol ve doğalgaz gibi fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltmada en önemli rolü üstlenmektedir.

Power generation is a term used to describe the generation of electricity using different types of technology. Some of these technologies, such as steam boilers, are more than a hundred years old, and others, such as wind turbines, are newer. Today, 80 percent of global energy comes from fossil fuels. Renewable energy sources play the most important role in reducing dependency on fossil fuels such as coal, oil and natural gas.

Nükleer Santraller / Nuclear Power Plants



Kurulum ve kullanım kolaylığı olmasının yanı sıra çevreyi kirlenmemesi ve zararlı atık oluşturmaması gibi özelliklere sahip bir yenilenebilir enerji kaynağıdır.

It is a renewable energy source with features such as being easy to install and use, as well as not polluting the environment and not creating harmful waste.

Yenilenebilir Enerji / Renewable Energy



Atmosferdeki sıcak ve soğuk havanın yer değiştirmesi sonucu oluşan rüzgarın kinetik enerjisinin öncelikle mekanik daha sonrasında da elektrik enerjisine dönüştürülmesi olarak tanımlanabilir.

It can be defined as the conversion of the kinetic energy of the wind, which is formed as a result of the displacement of the hot and cold air in the atmosphere, into mechanical energy and then electrical energy.

Jeotermal Enerji / Geothermal energy

Yeryüzünün yakın katmanlarındaki magmadan, su, buhar ve sıcak kayalardan temin edilen ve dünya var olduğu sürece kullanılabilecek bir enerji türüdür



It is a type of energy obtained from magma, water, steam and hot rocks in the near layers of the earth and can be used as long as the earth exists.

Hidroelektrik Santraller / Hydroelectric Power Plants

Su, belli bir yükseklikten düşerken, enerjinin dönüşümü prensibine göre önce kinetik enerjiye daha sonra da türbin çarkına bağlı jeneratör motorunun dönmesiyle potansiyel elektrik enerjisine dönüşür.

As water falls from a certain height, according to the principle of energy conversion, it first turns into kinetic energy and then into potential electrical energy with the rotation of the generator motor connected to the turbine wheel.



Vinç ve Nakil Ekipmanları

Crane and Transport Equipment

İnsan gücünün yeterli olmadığı zamanlarda büyük ve ağır cisimlerin kaldırılmasında kullanılan iş makinelerine vinç denir. Vinçler ağır iş makinelerindendir. Yüklerin, vincin ucuna bağlanıp bir yerden başka bir yere transferine yardımcı olur. Vinçler; insan gücü, elektrik enerjisi veya akaryakıt ile çalışır. Motor gücünün dişli çark sistemi yardımıyla mevcut halatın yukarı veya aşağıya hareketi vinçlerin çalışma prensibini oluşturur. Motordan alınan ilk hareket, dişli çark sistemine şaft yardımıyla aktarılır.

When the manpower is not enough, the work machines used for lifting large and heavy objects are called cranes. Cranes are heavy-duty machines. It helps to transfer the loads from one place to another by connecting to the end of the crane. cranes; It works with human power, electrical energy or fuel oil. The movement of the existing rope up or down with the help of the gear wheel system of the motor power constitutes the working principle of the cranes. The first movement from the motor is transferred to the gear wheel system with the help of a shaft.



Kule Vinç / Tower Crane

Kule vinç, şantiyelerde sabit ya da hareketli bir taşıyıcı üzerinde ağır yüklerin yatayda ve düşeyde taşınmasını sağlayan çelik yapı bir makinedir.



A tower crane is a steel-built machine that enables heavy loads to be carried horizontally and vertically on a fixed or mobile carrier at construction sites.

Gezgin Vinç / Traveling Crane

Gezgin vinçlerde iki tarafta ray bulunur. Tren gibi ray üzerinde hareket kabiliyetine sahiptir. Bu vinçler gemi makine daireleri ya da elektrik santralleri gibi yerlerde kullanılır.



Traveling cranes have rails on both sides. It has the ability to move on the rail like a train. These cranes are used in places such as ship engine rooms or power stations.

Pergel Vinç / Jib Crane



Sabit bir noktadan belirli bir çap ölçüsünde, 360°, 270° veya 180° tarama açısı ile yüklerin kaldırılıp bu alan içerisinde taşınması ve istiflenmesi amacıyla kullanılan sistemlerdir.

They are systems used for lifting, transporting and stacking loads within a fixed point with a certain diameter size, 360°, 270° or 180° scanning angle.

Tavan Vinçleri / Ceiling Cranes



Bir çok alanda kullanılan bir iş makinası çeşidi olup, raylar üzerinde ve yatay düzlemlerde aşağı yukarı hareket ederek ağır cisimlerin kaldırılmasını sağlar.

It is a type of construction equipment used in many areas, and it enables the lifting of heavy objects by moving up and down on rails and horizontal planes.

Çimento ve Maden Ekipmanları Cement and Mining Equipment

Çimento ve maden sanayide dünyanın önde gelen firmaları ile proje, mühendislik, imalat, kalite kontrol ve işletmeye alma konularında işbirliği yaparak, tek başına veya konsorsiyum ortaklıkları kurmak suretiyle, Türkiye'de ve yurt dışında makina, ağır teçhizat ve modernizasyon, komple anahtar teslim projeler konularında hizmet vermektedir.

By cooperating with the world's leading companies in the cement and mining industry on project, engineering, manufacturing, quality control and commissioning, alone or by establishing consortium partnerships, in the fields of machinery, heavy equipment and modernization, complete turnkey projects in Turkey and abroad. provides service.



Beton Püskürtme Makineleri / Shotcrete Machines



Uygun dizaynda hazırlanmış beton karışımının beton pompası ile transfer edilerek, hava yardımıyla püskürtülmesi şeklinde uygulanır.

It is applied by transferring the concrete mixture prepared in a suitable design with a concrete pump and spraying it with the help of air.

Kaya Delme Makineleri / Rock Drilling Machines



Özellikle inşaat projeleri, saha hazırlığı, duvar kontrolü ve boru hattı sondajı ile orta ölçekli taş ocaklarında üretim sondajı için tasarlanmıştır.

Specifically designed for construction projects, site preparation, wall inspection and pipeline drilling as well as production drilling in medium-sized quarries.

Yeraltı Taşıma Araçları / Underground Transport Vehicles

Turfab, tüm ihtiyaçlarınıza uygun eksiksiz bir lastik tekerlekli yer altı taşıma araçları yelpazesi sunar. Herhangi bir amaç için özel olarak üretilebilir.



Turfab offers a complete range of rubber-tyred underground transport vehicles to suit all your needs. It can be custom made for any purpose.

Tünel Mikseri / Tunnel Mixer

Maden ve benzeri alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış tünel tipi mikserler; özel dizayn ve ideal yükseklik ile kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

Tunnel type mixers designed to be used in mining and similar areas; It provides ease of use with its special design and ideal height.

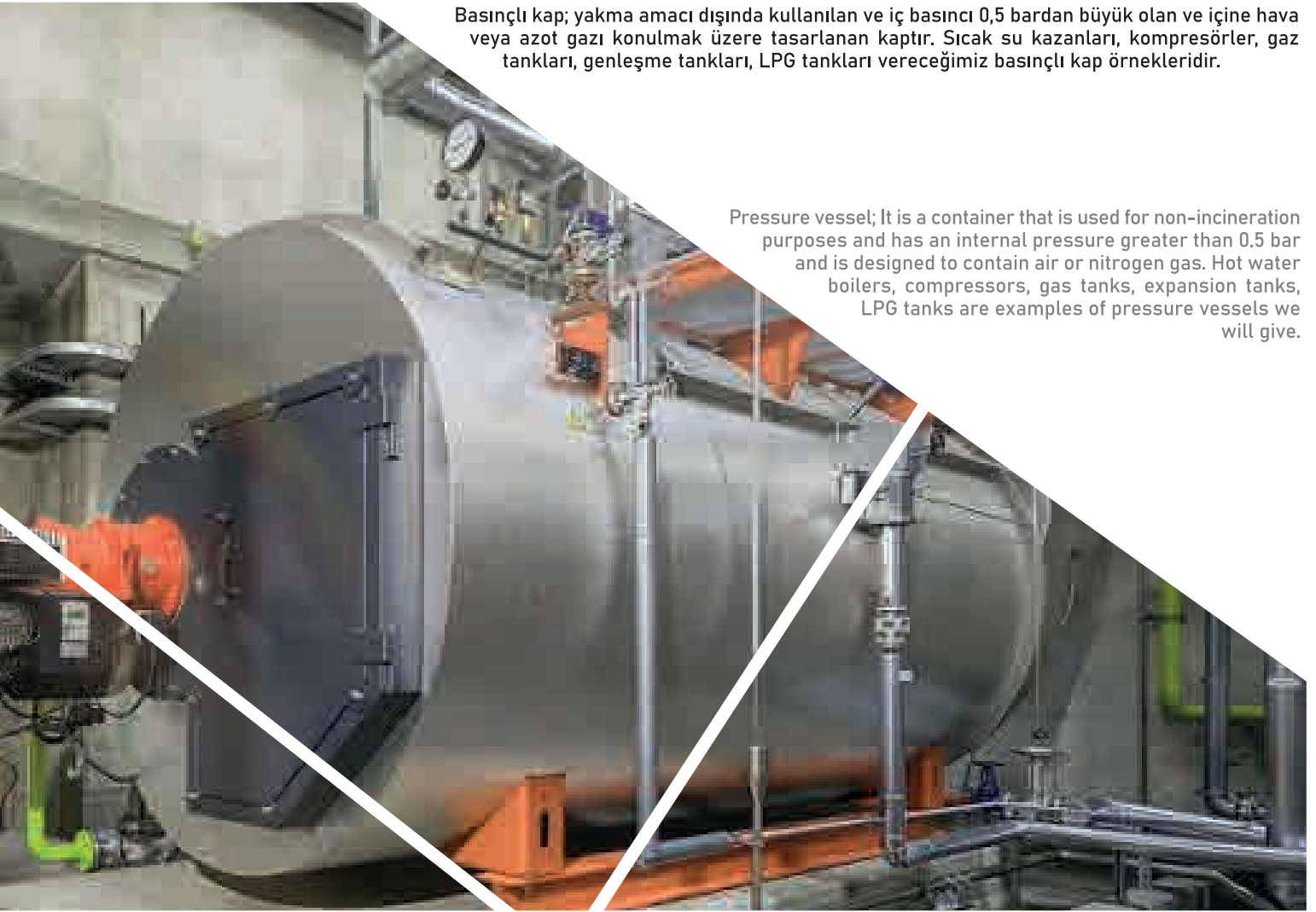


Basınçlı Tank İmalatı

Pressure Tank Manufacturing

Basınçlı kap; yakma amacı dışında kullanılan ve iç basıncı 0,5 bardan büyük olan ve içine hava veya azot gazı konulmak üzere tasarlanan kaptır. Sıcak su kazanları, kompresörler, gaz tankları, genişleme tankları, LPG tankları vereceğimiz basınçlı kap örnekleridir.

Pressure vessel; It is a container that is used for non-incineration purposes and has an internal pressure greater than 0.5 bar and is designed to contain air or nitrogen gas. Hot water boilers, compressors, gas tanks, expansion tanks, LPG tanks are examples of pressure vessels we will give.



Kazanlar / Boilers

İçinde çeşitli büyüklükte gaz veya sıvı basıncı bulunan kapalı bir kaptır. Aşırı basınç tehlikelidir. Kazan üretilir veya işletilirken kazanın patlaması çok ciddi hasarlara veya yaralanmalara neden olabilir.

It is a closed vessel with various sized gas or liquid pressure inside. Excessive pressure is dangerous. The explosion of the boiler while the boiler is being manufactured or operated can cause very serious damage or injury.



Kompresörler / Compressors

Kompresörler havanın atmosfere göre basınç değerini arttırmaya yani havayı sıkıştırmaya yarayan motorlu bir makinedir

Compressors are motorized machines that increase the pressure value of the air relative to the atmosphere, that is, compress the air.



Asit Tankları / Acid Tanks



Kimyasal tanklar olarak da adlandırılan asit tankları kimyasal dayanımı yüksek olan ve kimyasalların depolanması için kullanılan tanklardır.

Acid tanks, also called chemical tanks, are tanks with high chemical resistance and are used for the storage of chemicals.

Asetilen Tankları ve Tüpleri / Acetylene Tanks & Cylinders



Asetilenin hem bir yerden bir yere taşınmasını hem de depolanmasını ve kullanımını sağlayan tüplerdir. Asetilenin yanıcı özelliğinden dolayı bu tüplerin kullanımında azami dikkat gerekmektedir

These are the tubes that provide both the transportation of acetylene from one place to another, as well as its storage and use. Due to the flammable nature of acetylene, maximum care is required in the use of these cylinders.

Petrol Doğal Gaz - Offshore & Subsea Oil Natural Gas - Offshore & Subsea

Petrol platformu büyük bir yapıdır, işçilere, sondaj, petrol ve doğalgazın okyanustan çıkarılması için makinelere ihtiyaç vardır. Bazı durumlarda platformun okyanus tabanına bağlanmasına ihtiyaç duyulur, bu durumda platform yapay bir ada gibi görünür. Şirketimiz özel alaşmalı çelik kısmında tedarik sağlamaktadır.

The oil platform is a large structure, it needs workers, machinery for drilling and extraction of oil and gas from the ocean. In some cases, the platform needs to be attached to the ocean floor, in which case the platform looks like an artificial island. Our company supplies the special alloy steel part.

Sabit Platform Fixed Platforms

Doğal kaynakların keşfi veya işlenmesi için veya diğer ekonomik maksatlarla daimi olarak deniz yatağına yerleştirilmiş yapılar veya tesisler veya yapay adacıklardır

Structures or facilities or artificial islets permanently placed on the seabed for the exploration or exploitation of natural resources or for other economic purposes.

Yarı Dalgıç Platformlar Semi - Submersible Platforms

Bir yarı-dalgıç bir platform bir uzmanlaşmış deniz aracı olarak da dahil olmak üzere deniz rolleri kullanılan sondaj platformları, güvenlik taşıtları, yağ üretim platformu ve ağır kaldırma vinçleridir.

A semi-submersible platform is a specialized watercraft used in marine roles including drilling platforms, safety vessels, oil production platforms and heavy lift cranes.

Yüzer Üretim Sistemleri Floating Production Systems

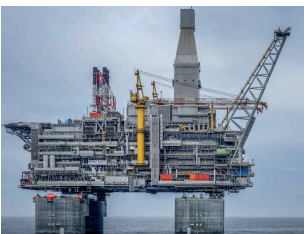
Bir denizaltı aracından yükselticiler aracılığıyla alan ve daha sonra sıvıları gemideki üretim tesislerinde ham petrol, doğal gaz, su ve safsızlıklara ayıran yüzen bir üretim sistemidir.

It is a floating production system that receives from a submarine through risers and then separates the liquids into crude oil, natural gas, water and impurities at onboard production facilities.

Uyumluluk Kuleleri Compliant Towers

Uyumlu bir kule, normalde açık deniz petrol veya gaz üretimi için kullanılan sabit bir teçhizat yapısıdır. Kule, dar, esnek kulelerden ve sondaj ve üretim operasyonları için geleneksel bir güverteyi destekleyen kazıklı bir temelden oluşur.

A compliant tower is a fixed rig structure normally used for offshore oil or gas production. The tower consists of narrow, flexible towers and a piled foundation supporting a conventional deck for drilling and production operations.



Hidromekanik Ekipmanlar

Hydromechanical Equipment

Suyun hareketini inceleyen bilime hidromekanik ve bu bilimin teknikteki uygulamasına da hidrolik denir. Turfab olarak ihtiyacınıza uygun hidromekanik sistemleri üretiyoruz.

The science that studies the movement of water is called hydromechanics and the application of this science in technique is called hydraulics. As Turfab, we produce hydromechanical systems suitable for your needs.



Kapaklar (Radyal-Sürgülü)

Covers (Radial-Sliding)

Barajlardaki su seviyesinin kontrolünde ve su alma kapaklarında kullanılır. Radyal kapak uygulamasında, hidrolik silindirin çeşitli yerleştirme şekilleri ve tahrik sistemleri mümkündür.

It is used to control the water level in dams and in water intake covers. In the radial flap application, various insertions and drive systems of the hydraulic cylinder are possible.

Türbin Ekipmanları

Turbine Equipment

Bir akışkanın enerjisini işe dönüştürmek için kullanılan cihaza 'Türbin' denir. Türbin bir mil ve milin üzerindeki kanatçıklardan meydana gelir

The device used to convert the energy of a fluid into work is called a 'Turbine'. The turbine consists of a shaft and fins on the shaft.

Spiral Kasa

Spiral Case

İstedığınız hacimlerde endüstriyel uzmanlığa dayanarak, su türbini uygulamalarında yaygın olarak kullanılan, spiral kasa hizmeti sunuyoruz.

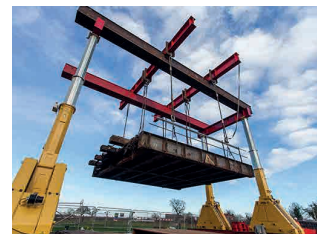
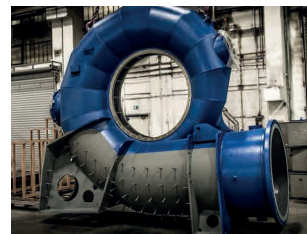
We offer spiral casing service, widely used in water turbine applications, based on industrial expertise in desired volumes.

Kapak Kaldırma Sistemleri

Hydraulic Lifting Systems

Hidrolik kaldırıcı traktörün arka kısmında, diferansiyel üzerine monte edilmiş bir gövde, iki adet kaldırma kolu, ana mil, krank kolu, piston kolu, silindir, piston ve kontrol valfinden meydana gelen bir kaldırma sistemidir

The hydraulic lifter is a lifting system at the rear of the tractor, consisting of a body mounted on the differential, two lift arms, main shaft, crank arm, piston rod, cylinder, piston and control valve.



Depolama ve Paketleme Sistemi Storage and Packaging Systems

Bu sistemler isteğinize özel olarak, bir palet veya kızak gibi, ancak bir kafes tarzında veya taşıması amaçlanan malzemeye özel olarak uyarlanmış bir tür desteğe sahiptir. Bazıları istiflenebilir olacak şekilde tasarlanmıştır.

Üretim Standartları & Çelik Kaliteleri

EN ISO 3183, (EN 10208 - 2) L245, L290, L360, L415, L450, L 485
API 5L Gr-A, Gr-B, X42, X46, X52, X60, X65, X70

El Arabaları ve Taşıyıcılar Trolleys And Dollies

Ürünlerinizi çoklu halde ya da tek tek taşımak için geliştirilen metal taşıyıcılardır. Turfab olarak istediğiniz ölçülerde ürün taşıma sistemleri üretiyoruz.

Developed to transport your products in multiples or individually are metal carriers. As Turfab, we produce product handling systems in the dimensions you want.

Raf ve Sehpalar Rack & Stillages

Depolanan ürünleri yerden yüksekte tutmak için kullanılan bir tür metal palet sistemidir. İsteğe özel ölçülerde imalatı gerçekleştirilir.

It is a kind of metal pallet used to keep stored products above ground.

Askı ve Standlar Hangers & Stands

Depo ürünlerinizi düzenlemenize ve yerden tasarruf etmenize yardımcı olur. Ayrıca depo raf sisteminizde kolay saklama için ayrılacak şekilde tasarlanmıştır.

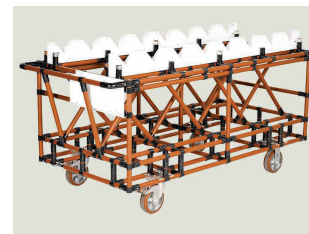
Help you organise your warehouse products and save space. They are also designed to come apart for easy storage in your warehouse racking system.

Sac Rafları Sheet Racks

Sac raflar endüstriyel depolama içindir. Sac metal depolama rafları, ahşap, plastik ve metal sac dahil olmak üzere sac malzemeleri kolayca düzenlemenizi sağlar.

Sheet racks are for industrial storage. Sheet metal storage racks allow you to easily organize sheet material including wood, plastic & sheet metal.

These systems have some type of support specific to your request, such as a pallet or sled, but in the style of a cage or specifically tailored to the material it is intended to carry. Some are designed to be stackable.



İnşaat

Steel Construction

Taşıyıcı duvarları çelik profilden oluşturularak döşeme ve çatı panellerinin gerekli ankraj kurallarına uygun şekilde birleştirilmesinden oluşan hafif çelik taşıyıcı sisteme sahip yapılardır.



They are structures with a light steel carrier system, whose bearing walls are formed from steel profiles, and flooring and roof panels are combined in accordance with the necessary anchorage rules.

Uçak Hangarları Aircraft Hangar

Hangar, uçak veya uzay araçlarını barındırmak için kullanılan kapalı bir yapıdır. Hangarlar, metal malzemeden yapılmış olup hava taşıtlarını hava ve doğrudan güneş ışığından korumak ile onarım, imalat, montaj ve barındırmak için kullanılır.

A hangar is an enclosed structure used to house aircraft or spacecraft. Hangars are made of metal and are used to protect aircraft from weather and direct sunlight, as well as for repair, fabrication, assembly and housing.

Stadyum Projeleri Stadium Projects

Stadyum çelik yapı sistemi, yapı elemanlarının taşıyıcı nitelikte olduğu (duvar, döşeme, çatı) ve galvanize çelikten soğuk şekillendirme yöntemi ile üretilen malzemeden yapılır.

The stadium steel structure system is made of the material that the structural elements are bearing (wall, floor, roof) and produced from galvanized steel by cold forming method.

Hafif Çelik Yapılar Light Steel Structures

Hafif çelik yapı sistemleri ise soğuk olarak şekillendirilmiş çelikten profiller aracılığı ile kolon, kiriş, çatı ve diğer kısımların bir arada olduğu sistemlere denmektedir.

Light steel construction systems, on the other hand, are called systems in which columns, beams, roofs and other parts are combined by means of cold-formed steel profiles.

Villa Projeleri Villa Projects

Çelik evler; evinizin yapılacağı alanda çelik birleşimleri yapılır ve dış ve iç cepheden kaplaması yapılarak daha sağlam ve yalıtımlı yapılar olarak inşa edilirler.

Steel houses; steel joints are made in the area where your house will be built and they are built as more robust and insulated structures by covering from the exterior and interior.



Boru Hatları Pipe Lines

Boru genellikle silindirik biçimde, ortası boş olan malzemelere verilen genel addır. Günümüzde borular sıvıların taşınmasının yanı sıra; gazların ve kimyasalların taşınmasında da yaygın bir biçimde kullanılmaktadır.

Pipe is the general name given to materials that are generally cylindrical and have a hollow center. Today, besides the transportation of liquids, pipes; It is also widely used in the transport of gases and chemicals.

Petrol Boru Hatları Oil Pipelines

Doğalgaz Boru Hatları Natural Gas Pipelines

Su Borusu Hatları Water Pipe Lines

Cebri Boru Hatları Penstock Pipe Lines



Raylı Sistemler ve Otoyollar Railway Systems & Highways

Günümüzde kullanılan ve hala geliştirilmeye devam eden türler; çelik ray ve tekerlek gibi teknolojilere dayanan yüksek hızlı trenler, manyetik levitasyon teknolojisi ile oluşturulan yüksek hızlı trenler, konvansiyonel trenler, yük ve yolcu trenleri ve kent için raylı sistemlerdir.

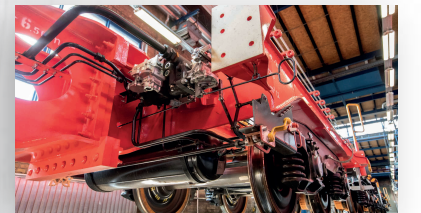
Types used today and still being developed; high-speed trains based on technologies such as steel rails and wheels, high-speed trains created with magnetic levitation technology, conventional trains, freight and passenger trains and rail systems for the city.

Köprü ve Üst Geçitler
Bridges and Overpasses

Tren Rayları
Train Tracks

Vagon İmalatı
Wagon Manufacturing

Tünel ve Alt Geçitler
Tunnels and Underpasses



Özel İmalat Projeleri

Special Manufacturing Projects

Sadece müşterilerimizin özel talepleri için üretilen özel projelerdir. Ürünlerimizin en yüksek kalitede olduğunu garanti eden bir üreticiyiz. Turfab, paslanmaz çelikten teknolojik cihazların üretimine kadar, en yüksek seviyeyi garanti etmesi için tüm modern yöntemleri kullanıyor.

They are special projects produced only for the special demands of our customers. We are a manufacturer that guarantees that our products are of the highest quality. Turfab uses all modern methods to guarantee the highest level, from stainless steel to the production of technological devices.

Soğutma Kuleleri
Cooling Towers

Döner Kurutucular
Rotary Dryers

Dik Kömür Değirmenleri
Vertical Coal Mills

Isı Eşanjörleri
Heat Exchangers



Yazılım ve Mühendislik Software and Engineering

Yazılım mühendisliği, bilgisayar sistemleri yazılım ve uygulama yazılımlarının geliştirilmesini ve oluşturulmasını içeren bir bilgisayar bilimi dalıdır. Gelişmekte olan endüstriler ve teknoloji çözümlerine duyulan ihtiyaç nedeniyle, şu anda yazılım mühendisliği en çok yatırım yapılan iş kollarından biridir.

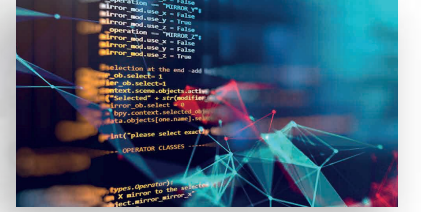
Software engineering is a branch of computer science that involves the development and creation of computer systems software and application software. Due to emerging industries and the need for technology solutions, software engineering is currently one of the most invested lines of business.

Sistem Yazılımları
System Software

Uygulama Yazılımları
Application Software

Çevirici Yazılımlar
Online Softwares

Veri Bilimi-Makine Öğrenmesi - Yapay Zeka
Data Science-Machine Learning - Artificial Intelligence



Prefabrik Yapılar

Prefabricated Buildings

Duvar, pencere gibi tüm parçaları fabrikada üretilen ve inşası için temel kazılması gerekmeyen yapı türüne prefabrik ev denir. Prefabrik evler bir ya da iki katlı olarak istenilen metrekare ve oda yerleşim planına göre hazırlanabilmektedir.

The type of building that does not require digging a foundation for its construction and all parts such as walls and windows are produced in the factory is called a prefabricated house. Prefabricated houses can be prepared as one or two floors according to the desired square meter and room layout.

Standart Konteyner

Standard Container



Üstü Açık Konteyner

Open Top Container



Platform Konteyner

Platform Container



Soğutmalı Konteyner

Refrigerated Container



Mimari Yapılar

Architectural Structures

Yapı elemanlarının kolon, kiriş gibi taşıyıcı elemanları çelik malzemelerden oluşan yapılara çelik yapı denmektedir. Çelik yapıların temelleri de betonarme yapılarda olduğu gibi genellikle betonarmeden yapılır.

Structures whose structural elements such as columns and beams are made of steel materials are called steel structures. The foundations of steel structures are generally made of reinforced concrete, as in reinforced concrete structures.



Çelik Merdiven Mimarisi

Steel Stair Architecture



Çelik İnşaat Projeleri

Construction Projects



Uzay Çatı Yapılar

Space Roof Buildings



Özel Tasarımlar

Special Design



Sanayi Tesisleri Industrial Facilities

Sanayi veya endüstri, devamlı veya belli zamanlarda, makine ve benzeri araçlar kullanarak bir madde veya gücün niteliğini veya biçimini değiştirerek toplu üretimde bulunan faaliyet dalı ve ekonominin ana sektörlerinden birisidir.

Industry or industry is one of the main sectors of the economy and the branch of activity that makes mass production by constantly or at certain times, by changing the quality or form of a substance or power by using machinery and similar tools.



Gıda Fabrikaları
Food Factories



Çimento Fabrikaları
Cement Factories



Arıtma Tesisleri
Treatment Plants



Elektrik Üretim Tesisleri
Electricity Production

Savunma Sanayi Defence Industry

Savunma sanayisi veya silah endüstrisi, silah ve askerî teknolojinin üretim ve satışından sorumlu bir sanayidir. Savunma sanayi, askerî malzeme, teçhizat ve tesislerin araştırma ve geliştirme, mühendislik, üretim ve servis hizmetlerinde yer alan ticari bir endüstriden oluşur.

The defense industry or arms industry is an industry responsible for the production and sale of weapons and military technology. The defense industry consists of a commercial industry involved in research and development, engineering, production and service of military equipment, equipment and facilities.

Kara Kuvvetleri
Land Forces



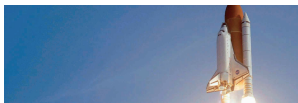
Hava Kuvvetleri
Sea Forces



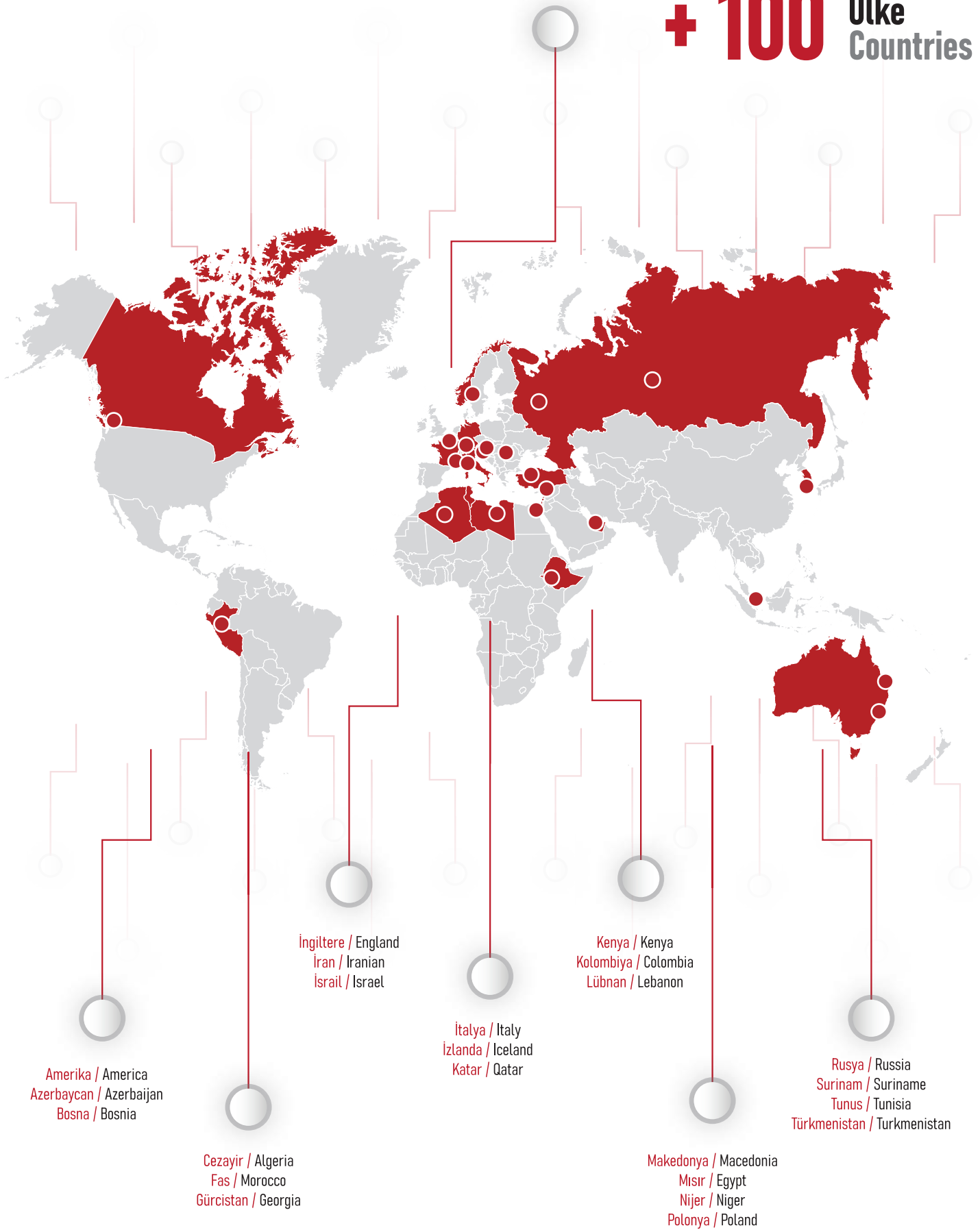
Deniz Kuvvetleri
Aerospace



Uzay
Air Forces

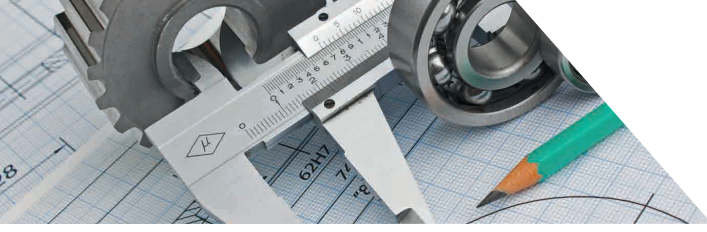


+ 100 Ülke
Countries



Turfab Hizmetlerimiz Turfab Our Services

➤ Tasarım & Mühendislik Design & Engineering



Konstrüksiyon Construction



➤ Küresel Satınalma Global Purchasing



Bakım Onarım Maintenance



➤ Üretim Manufacture



Yazılım ve Danışmanlık Software & Consulting





Merkez Ofis ve Fabrika
Central Office & Factory

Saray Mah. Aksoy Cad. No:71, 06980 Kahramankazan Ankara / TÜRKİYE

T: + 90 312 911 75 10

E: info@turfab.com

© Turfab

www.turfab.com