

# MODULAR SOLUTIONS

E-house, permanent & temporary prefabricated buildings



MODÜLER ÇÖZÜMLER  
E-house, kalıcı ve geçici prefabrik yapılar

 **OPALON**  
PREFABRICATED STRUCTURES

## Hakkımızda

OPALON Prefabrik Yapılar İnşaat Sanayi Ticaret A.Ş. 1996 yılında kalıcı ve geçici prefabrik yapılar üretmek amacıyla kurulmuş ve 2009 yılında 13 sektörde faaliyet gösteren ONUR GRUP'un ana çatısı altındaki 44 şirketten biri haline gelerek, bu katılım ile daha da güçlü bir yapıya kavuşmuştur.

OPALON'un tesisleri 40.000 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulmuş olup, 15.000 m<sup>2</sup> kapalı alan ve 25.000 m<sup>2</sup> depolama alanına sahiptir. Ayrıca aynı bölgede genişleme imkânı sağlamak üzere iki katı büyüklükte ikinci bir fabrika alanına sahiptir.

OPALON, Orta Doğu, Asya, Avrupa ve Afrika ve Türkiye de dahil olmak üzere birçok lokasyonda hafif ve ağır çelik sistemler ile ön üretimli çelik yapılar, modüler yapılar, E-House'lar, konteyner yapılar, prefabrik yapılar ile geçici ve kalıcı yapı çözümleri sunar.

OPALON, statik, elektrik ve mekanik tasarım, kurulum, test ve devreye

alma dahil olmak üzere müşterilerin özel ihtiyaçlarını karşılamak için bütünsel bir üretim yaklaşımı kullanır ve anahtar teslimi projeler sunar.

OPALON, en son yazılım ve makinelerle donatılmış modern üretim tesisinde, uluslararası standartlara uygun, kaliteli, çevre dostu, uzun ömürlü çelik ve hafif çelik yapılar üretmektedir. Şirketin uzman ekibi tüm projelerde müşteri memnuniyetini sağlamaktadır.

Şirketin kalite politikası müşterilerin istediği kalitede, zamanında teslim edilen ve uygun maliyetli ürünler üretmektir. OPALON, artan müşteri taleplerini karşılamak için ürün kalitesini sürekli geliştirmekte, teknolojik gelişmeleri takip ederek bunları üretime ve müşteri hizmetlerine dahil etmektedir. Şirketin hedefi; yasal mevzuat ve diğer gereklilikleri takip ederek kalite, çevre ve İSG entegreli yönetim sistemlerini uygulamak, çalışanlar ve tedarikçilerle olan etkileşimi değerlendirerek müşteri talep ve beklentilerini en üst düzeyde karşılamaktır.

## About Us

OPALON Prefabricated Structures Construction Industry Trade Co. Inc. was established in 1996 with the aim of producing permanent and temporary prefabricated structures. In 2009, it became a part of the ONUR GROUP, a conglomerate operating in 13 sectors, strengthening its position as one of the group's 44 companies.

OPALON's facilities are built on a 40,000 m<sup>2</sup> area, including 15,000 m<sup>2</sup> of indoor space and a 25,000 m<sup>2</sup> storage area. Additionally, the company owns a second factory in the same area, twice the size, allowing for future expansion.

OPALON offers a wide range of prefabricated building solutions including light and heavy steel systems, prefabricated steel structures, modular buildings, E-Houses, containerised buildings, and prefabricated buildings for both temporary and permanent use in various locations, such as the Middle East, Asia, Europe, Africa, and Turkey.

OPALON employs a comprehensive production approach to meet customers' specific needs, including static, electrical, and

mechanical design, installation, testing, and commissioning and provides turnkey projects.

Equipped with the latest software and machinery, OPALON's modern production facility manufactures high-quality, environmentally friendly, long-lasting steel and lightweight steel structures in compliance with international standards. The company's expert team is dedicated to ensuring customer satisfaction in all projects.

The company's quality policy is to produce products of the desired quality, delivered on time and at a reasonable cost. OPALON continuously improves product quality to meet increasing customer demands and incorporates technological advancements into its production and customer services. The company aims to implement integrated management systems for quality, environment, and health and safety, by following legal regulations and other requirements, and to meet customer demands and expectations at the highest level by evaluating interactions with employees and suppliers.



ANAHTAR TESLİM HİZMETLER  
**TURNKEY CONSTRUCTION SERVICES**

TASARIM VE MÜHENDİSLİK  
**DESIGN & ENGINEERING**

MECHANICAL AND PLUMBING WORKS  
**MECHANICAL AND PLUMBING WORKS**

ELEKTRİK İŞLERİ  
**ELECTRICAL WORKS**

MUTFAK & ÇAMAŞIRHANE & GYM EKİPMANLARI  
**KITCHEN & LAUNDRY & GYM EQUIPMENT**

MOBİLYA & EKİPMAN & CİHAZ  
**FURNITURE & EQUIPMENT & APPLIANCE**

LOJİSTİK  
**LOGISTICS**

MONTAJ & SÜPERVİZÖR  
**SITE ASSEMBLY & SUPERVISOR**

ÇEVRE BİRİMLERİ  
**UTILITIES**

DEVREYE ALMA  
**COMMISSIONING**

ÇÖZÜMLER  
**SOLUTIONS**



E-HOUSE ÇÖZÜMLERİ  
**E-HOUSE SOLUTIONS**

02



KALICI YAPI ÇÖZÜMLERİ  
**PERMANENT BUILDING SOLUTIONS**

24

ÖN ÜRETİMLİ ÇELİK YAPILAR (on-site)  
**PRE-ENGINEERED STEEL BUILDINGS (on-site)**

26

MODÜLER YAPILAR (off-site)  
**MODULAR BUILDINGS (off-site)**

36



GEÇİCİ YAPI ÇÖZÜMLERİ  
**TEMPORARY BUILDING SOLUTIONS**

52

PREFABRİK YAPILAR (on-site)  
**PREFABRICATED BUILDINGS (on-site)**

54

PREFABRİK KONTEYNERLER (off-site)  
**PREFABRICATED CONTAINERS (off-site)**

70

Kullanım Alanları

## Application Areas

Trafo Merkezi

Substation Units

Kontrol Odaları

Control Rooms

Switchgear Üniteleri

Switchgear Units

Lokal Ekipman Üniteleri

Local Equipment Rooms

Modüler Akü Odaları

Modular Battery Rooms

Data Merkezi

Data Center

Lokal Enstrüman Üniteleri

Local Instrumentation Rooms

EMC / EMI Üniteleri

EMC / EMI Units

## E-HOUSE ÇÖZÜMLERİ

E-House'lar, elektrik güç tesisatı ve kontrolü için kapsamlı ve verimli bir çözüm sunmaktadır. Teknik prefabrik yapılar olarak, orta gerilim şalt cihazları, alçak gerilim şalter panoları, busbar sistemleri ve yardımcı ekipmanlarla tam donanımlıdır. Bu modüler yapılar, kalite ve güvenilirlik sağlayan kontrollü bir fabrika ortamında üretilmektedir. Sahada kullanım yerine taşındıktan sonra, hızlı bir şekilde kurulup, devreye alınabilir. Böylece kurulum süresi en aza indirilir. E-House'lar boyutuna bağlı olarak, tek bir ünite olarak veya saha montajı için bölümler halinde sevk edilebilir.

Artan güvenilir ve uyarlanabilir güç çözümleri talebi göz önüne alındığında, E-House'lar çeşitli endüstriler için tercih edilen bir seçenek haline gelmiştir. Modüler tasarımları, özel gereksinimleri karşılamak üzere kolayca yükseltilebilir ve özelleştirilebilir olanağı sağlar. Ayrıca, E-House'lar alan kullanımını optimize eder, bu da onları sınırlı alan, geçici güç ihtiyaçları veya dağıtım şebekesi genişlemesi gibi uygulamalar için uygun hale getirir.

## E-HOUSE SOLUTIONS

E-Houses offer a comprehensive and efficient solution for electrical power installation and control. As prefabricated technical buildings, they are fully equipped with medium voltage switchgear, low-voltage switchboards, busbar trunking systems, and auxiliary equipment. This pre-assembled structure is manufactured in a controlled factory environment, ensuring quality and reliability. Once transported to the site, it can be quickly connected and commissioned, minimizing installation time. Depending on its size, the E-House may be shipped as a single unit or in sections for on-site assembly.

Given the increasing demand for reliable and adaptable power solutions, E-Houses have become a preferred choice for various industries. Their modular design allows for easy upgrades and customization to meet specific requirements. Additionally, E-House solutions provide the means to optimize space utilization, making them suitable for sites with limited space, temporary power needs, or distribution grid expansion.



## Petrol ve Doğal Gaz Şirketi-Katar

Bu E-House 2023 yılında Katar'ın devlet kurumlarına ait bir Petrol ve Doğal Gaz Şirketi için tasarlanmış ve üretilmiştir.

Açık denizde bulunan bir platform üzerine konuşlandırılan E-House, yüksek risk korozif çevre (C5) dayanacak şekilde imal edilmiş olup uluslararası açık deniz standartlarına uygundur. Çelik, yalıtım, kaynak, boyama ve diğer detaylar açık deniz yapısı ve yüksek risk korozif çevre göz önünde bulundurularak özenle tasarlanmış ve üretilmiştir.

Uluslararası özel offshore standartlarına dayalı ve karşılaştığı tüm kaldırma, deniz taşımacılığı, karayolu taşımacılığı ve hizmet koşullarını senaryoları ile tasarlanarak üretilen E-House tipi tam kaynaklı konteyner ünitesi, 4.50 m genişliğinde, 10.85 m uzunluğunda ve 4.35 m yüksekliğinde olup, 48.83 m<sup>2</sup> bir alana sahiptir.

Yapı açık deniz standartlarında A60 yangın sınıfında olması zorunluluğundan tüm duvarlar, zemin ve tavan özel taş yünü izolasyon malzemeleri ile izole edilmiş, A60 yangın dayanıklılık sertifikalı özel kapılar, kablolar ve elektrikli ekipmanlar yüksek yangın ve korozyon direncine sahip olarak tasarlanarak kullanılmıştır.

off-site

## Oil & Gas Company-Qatar Energy-Qatar

In 2023, E-House was designed and built for the Qatar state-owned petroleum and gas company. This E-House was installed on an offshore platform and was specifically constructed to withstand the high-risk corrosive environment (C5) and meet international offshore standards. The steel, insulation, welding, painting, and other details were designed and manufactured with careful consideration for the offshore structure and the high-risk corrosive environment (C5).

Based on international offshore standards, this fully welded containerized E-House unit is designed to withstand all lifting, sea transportation, land transportation, and service conditions. Measuring 4.50 m wide, 10.85 m long, and 4.35 m high, it covers an area of 48.83 m<sup>2</sup>.

Due to the requirement for an A60 fire rating in accordance with offshore standards, all walls, floors, and ceilings are insulated with special stone wool insulation materials. Special doors, cables, and electrical equipment certified for A60 fire resistance were designed and used for high fire and corrosion resistance.





### Akkuyu Nükleer Enerji Santrali-Türkiye

2019 yılında üretilen E-House tipi yapı, Mersin Akkuyu'da bulunan Nükleer Enerji Santrali için tasarlanmış ve üretilmiştir. Toplam alanı 188,40 m<sup>2</sup>, yüksekliği 4 m olarak tasarlanan iki konteynerden oluşan E-House'un mimari, yapısal, elektrik ve mekanik tasarımı, montajı müşterinin talebine uygun şekilde tamamlanmış ve sahaya sevk edilmiştir.

off-site

### Akkuyu Nuclear Power Central-Türkiye

The E-House was designed and manufactured for the Nuclear Power Plant located at Mersin Akkuyu in 2019. It is composed of two containers, with a total area of 188.40 m<sup>2</sup> and a height of 4 m. The architectural, structural, electrical, and mechanical design and assembly were completed according to the customer's specifications and transported to the site.





### Altın Madeni Şirketi-Türkiye

Uşak'ta bulunan bir altın madeni şirketi için 2021 yılında tasarlanarak üretilen ve toplam alanı 240 m<sup>2</sup> olan E-House kaynaklı üç ayrı konteynerden oluşmaktadır. Boyutları 12 m x 20 m x 4 m olan E-House, müşterinin sunduğu teknik şartnameye göre mimari, yapısal, elektrik ve mekanik tasarımı ve montajı dahil 76 günde tamamlanmıştır.

off-site

### Gold Mining Company-Türkiye

E-House consists of three welded separate containers, which was designed and manufactured in 2021 for a gold mining company in Uşak and has a total area of 240 m<sup>2</sup>. The architectural, structural, electrical and mechanical design and installation works of the E-House, whose dimensions are 12 m x 20 m x 4 m, have been completed in 76 days in line with the technical specifications provided by the customer.





### Altın Madeni Şirketi-Türkiye

2022 yılında üretilen toplam iki adet E-House tipi yapı, Bilecik'te altın madeni sahasına teslim edilmiştir. Yapılardan biri 4 metre eninde, 17 m uzunluğunda ve 3,30 m yüksekliğinde; diğeri ise 3,20 m eninde, 9,60 m uzunluğunda ve 3,30 m yüksekliğindedir. Toplam alanı 68 m<sup>2</sup>, boyutları 4 m x 7 m x 3,30 m olan E-House mimari, yapısal, elektrik ve mekanik tasarım ve montajı müşteri tarafından istenen teknik şartnameye göre 78 günde tamamlanmış ve sevk edilmiştir.

off-site

### Gold Mining Company-Türkiye

In 2022, two E-House type buildings were manufactured and delivered to the gold mine site in Bilecik. One of the structures measures 4 meters wide, 17 m long, and 3.30 m high, while the other one is 3.20 m wide, 9.60 m long, and 3.30 m high. The E-House, with a total area of 68 m<sup>2</sup>, was designed, structurally, electrically, and mechanically, and installed according to the customer's technical specifications. The entire process from design to shipping was completed in 78 days.







### Petrol Arama Çıkarma Şirketi-Nijerya

Tasarımı ve üretimi tamamlanan VFD trafo merkezi Kuzey Nijerya'ya gönderilmiştir. Toplan alanı 135,20 m<sup>2</sup> olan bu trafo merkezi, Assa North projesinin Nijerya'daki nihai lokasyonuna ayrı ayrı taşınan üç bölümden oluşmaktadır. Müşterinin talebinde yer alan teknik şartnameye göre mimari, yapısal, elektrik ve mekanik tasarımı ve montajı dahil 76 günde tamamlanmıştır.

Assa North projesindeki modüller; orta gerilim şalt sistemi, 400 VAC güç dağıtım sistemleri, dağıtım sistemi dahil büyük yedek akü depolama sistemi, trafo merkezinin kontrol ve izleme sistemlerini (SMCS) içerir.

Panoların yerinde monte edilmesi istendiğinden, modüllerin tavanlarında geniş kapaklar tasarlanarak özel izolasyon çözümleri uygulanmıştır. Yoğun güneş ışığının etkilerini azaltmak için yapıların tepesine uzanan çıkarılabilir bir ikincil çatı da eklenmiştir.

off-site

### Petroleum Development Company-Nigeria

The VFD substation has been designed, manufactured and shipped to North Nigeria. The substation, consisting of three segments spans an area of 135.20m<sup>2</sup> and have separately been transported to the final location of Assa North project in Nigeria. The architectural, structural, electrical and mechanical design works and installation of this substation has been concluded in 76 days in line with the technical specifications included in customer requests.

The modules in this Assa North project are equipped with: medium voltage switchgear, 400 VAC power distribution systems, large backup battery storage system, including its distribution system, substation's control and monitoring systems (SMCS).

Since the switchboards will be installed on-site, large covers have been designed on the ceilings of the modules and special insulation solutions have been applied. A removable secondary roof was added to reduce the effects of intense sunlight, spanning the top of the structures.





## Kimya Endüstri Şirketi-Hollanda

Sekiz adet E-House kimya sektöründeki Hollandalı bir şirket için tasarım, mühendislik, elektro mekanik donanım ve test dahil olmak üzere tasarlanarak fabrika teslimi olarak imal edilmiştir. Yapılar tuz madeni sahalarında kullanılacağı için yüksek korozyon direnci ile tasarlanmıştır.

127.50 m<sup>2</sup> alana sahip prefabrik trafo merkezleri aşağıdaki ekipmanları içermektedir: 10 kV Ring Ana Ünite/ şalt sahası ekipmanları; 10/0,4 kV transformatör; Alçak gerilim şalt sahası ekipmanları, UPS sistemi, Airco ünitesi, dağıtım panoları.

Binaların içindeki RMU levhaların alt kısmı için patlamaya dayanıklı özel tanklar üretilmiştir. Yapılar, içerisine yüklenen ekipman ağırlıkları göz önünde bulundurularak, kaldırma gereksinimine karşı maksimum 2 mm sehim yapacak şekilde dayanıklı bir yapıda tasarlanıp üretilmiştir. Binaların endüstriyel görünümünü ortadan kaldırmak ve estetik katmak amacıyla geleneksel E-House çözümlerinde kullanılan trapez şekilli kaynaklı duvar sacı yerine özel sandviç paneller kullanılmıştır.

off-site

## Chemical Industry Company-Netherlands

Eight E-Houses have been completed, including design, engineering, fabrication, outfitting, and testing for a company in the industry, and have been shipped to the Netherlands. Since the structures will be used in salt mine sites, they have high corrosion resistance. The prefabricated substations, which have an area of 127.50 m<sup>2</sup>, contain the following equipment: 10 kV Ring Main Unit/Switchgear; 10/0.4 kV transformer; Low voltage switchgear; UPS system; Airco unit; Distribution Boards.

Special blast-resistant tanks have been manufactured for the bottom of the RMU boards inside the buildings. The structures have been designed and manufactured with a durable construction to make a maximum deflection of 2 mm when lifted with the equipment loaded inside. Special sandwich panels were used instead of the trapezoidal shaped welded wall sheet used for conventional E-House solutions in order to eliminate the industrial appearance of the buildings and add some more aesthetics.





### Kağıt Sanayii Şirketi-Türkiye

E-House, Zonguldak'ta faaliyet gösteren bir kâğıt sanayi şirketi için tasarlanmış ve üretilmiştir. E-House 68 m<sup>2</sup> toplam alana sahip olup boyutları 4,90 m x 24 m x 3,84 m'dir.

Müşteri teknik şartnamesine göre mimari, yapısal, elektrik ve mekanik tasarım ve montajlar dahil edilerek dört ayda tamamlanmış ve sahaya sevk edilmiştir.

off-site

### Paper Industry Company-Türkiye

E-House has been designed and manufactured for a paper industry company located in Zonguldak-Türkiye. The total area of the E-House is 68 m<sup>2</sup> and the dimensions are 4.90 m x 24 m x 3.84 m. Architectural, structural, electrical and mechanical designs and installations are included and completed according to the customer technical specifications.

The E-House is completed in four months and delivered to the site.





### Bakır Madeni Şirketi-Kırgızistan

Yapı, üç E-House modülünün birleşiminden oluşmaktadır. İlgili standartlara uygun olarak tasarlanan, yalıtımlı, özel çevre koşullarına ve zorlu nakliye koşullarına dayanıklı yapı, betonarme kolonlar üzerine yerleştirilerek ankrajlanmıştır. Sevkiyat sırasında modüllerin açık olan tarafları özel önlemler alınarak kapatılmıştır. Yapıdaki tüm kablo ve boru çıkışları sertifikalı özel MCT ve SCT çözümleri ile sağlanmaktadır. Yapının kaldırma durumuna özel analiz ve hesaplamalar yapılmış olup, dengeli bir kaldırma işleminin sağlanması için taşıma çubukları kullanılmıştır.

off-site

### Copper & Gold Mine Company-Kyrgyzstan

The structure is a combination of three E-House modules. Designed in accordance with relevant standards, the insulated structure is resistant to special environmental and shipping conditions. It is anchored by placing it on reinforced concrete columns. The open sides of the modules were closed with special precautions during shipment. All cable and pipe outlets in the structure are equipped with certified special MCT and SCT solutions. Special analysis and calculations were performed for the lifting of the structure, and spreader bars were used to ensure a balanced lifting operation.





### Enerji Şirketi-Orta Doğu

Farklı bölgelerde gezici olarak hizmet vermek üzere tasarlanıp üretilen mobil E-House yapısı özel treyler üzerinde tasarlanmıştır. İçerideki OG hücrelerin gerektiğinde montajı ve demontajı için yapının tavanında çıkarılabilir büyük bir kapak tasarlanmıştır. Yapının dış duvarları alüminyum kompozit levha ile kaplanmıştır.

off-site

### Energy Company-Middle East

The mobile E-House structure, which was designed and manufactured to serve in different regions on a special trailer. A large removable cover was designed on the ceiling of the structure in order to assemble and disassemble the MV switchgears inside when necessary. The outer walls of the structure are covered with aluminum composite sheet.





### Biogaz Şirketi-Belçika

Belçika'da devreye alınan E-House modülü, zorlu saha koşullarında elektrik hizmeti sağlamak için kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bir metre yüksekliğindeki betonarme kolon ve temeller üzerine ankrılan hücrelerin alt çıkışları, yapının şasesi altında izolasyonlu alüminyum rakor plaka kapakları ile sağlanmaktadır. Binanın kapı ve duvarları yangına dayanıklı ve sertifikalıdır. Tek yapının tavanında su birikmesini ve korozyonu önlemek amacıyla tavan kaplamasına su drenajı için düşük eğim verilmiştir. Tüm iklimlendirme hesapları, binanın hizmet vereceği bölgedeki zorlu koşullar dikkate alınarak mühendislik esaslarına göre yapılır.

off-site

### Biogas Company-Belgium

Commissioned in Belgium, the single E-House module is used to provide electrical service in harsh field conditions. Anchored on one-meter-high reinforced concrete columns and foundations, the bottom outlets of the switchgear are provided with insulated aluminum gland plate covers under the chassis of the structure. The door and walls of the building are fire-resistant and certified. To prevent water accumulation and corrosion on the ceiling of the single structure, the ceiling covering has a low slope for water drainage. All air conditioning calculations are made according to engineering principles, taking into account the harsh conditions in the region where the building will serve.



Kullanım Alanları

## Application Areas

Konut Yapıları

Residential Buildings

Rekreasyon Yapıları

Recreational Buildings

Eğitim Yapıları

Schools

Spor Tesisleri

Sport Centres

Sağlık Yapıları

Health Care Buildings

Ticaret Yapıları

Commercial Buildings

Askeri Yapılar

Military Buildings

Ofis Yapıları

Office Buildings

İbadet Yapıları

Worship Buildings

Ambar Yapıları

Warehouses

Atölye Binaları

Workshops

Hangarlar

Hangars

Seralar

Greenhouses

## KALICI YAPI ÇÖZÜMLERİ

Kalıcı bir bina, uzun süreli kullanım için tasarlanmış ve inşa edilmiş bir yapıdır. Tipik olarak stabilite sağlamak için zemin temeline sabitlenir, zaman ve çeşitli hava koşullarına dayanması amaçlandığı için, aşınma ve yıpranmaya karşı dayanıklı malzemelerle inşa edilir. Güvenlik ve statik açısından bina yapım yönetmelikleri ve yerel mevzuatlara tabiidir. Geleneksel inşaatlardan farklı olarak kalıcı binaların inşaatı iki farklı yöntemle yapılır.

İlk metot, bina üretiminin ve montajının bütünüyle fabrikada yapılarak sahaya sevk edildiği "off-site" yapım metodu olarak adlandırılan, diğer metot ise yapı parçalarının fabrikada üretilerek, paketler halinde, montajın tamamlanması için sahaya gönderildiği ve "on-site" yapım metodu olarak adlandırılır.

ÖN ÜRETİMLİ ÇELİK YAPILAR (ON-SITE)

MODÜLER YAPILAR (OFF-SITE)

## PERMANENT BUILDING SOLUTIONS

A permanent building is a structure that is designed and constructed for long-term use. It is typically anchored to the ground foundation for stability and built with durable materials resistant to wear and tear, intended to withstand the test of time and various weather conditions. It also complies with building codes and adheres to local safety and structural integrity regulations. Unlike conventional construction, permanent buildings can be constructed in two methods: on-site and off-site method.

The first method is called "off-site", in which the building production and assembly is done entirely in the factory and shipped to the site. The other method is called "on-site", in which the building parts are produced in the factory and sent to the site in packages to complete the assembly.

PRE-ENGINEERED STEEL BUILDINGS (ON-SITE)

MODULAR BUILDINGS (OFF-SITE)



### Onur Group Yönetim Binası-Türkiye

2015 yılında tasarlanarak, on-site yapım metodu ile inşa edilen Onur Grup Yönetim Ofisi Binası Ankara-Gölbaşı'nda bulunmaktadır. Bu yapı, 12 m genişliğinde, 32 m uzunluğunda ve 4,40 m yüksekliğindedir. toplamda 397 m<sup>2</sup>'lik bir alana sahiptir. Bina, hafif çelikten yapılmış karkaslı panellerle inşa edilmiş olup, dış yüzeyi masif ahşap ile kaplanmış ve bina betonarme zemin üzerine oturtulmuştur..

on-site

### Onur Group Headquarters-Türkiye

Residing in Ankara - Gölbaşı, Onur Grup Headquarters have been designed and constructed with the on-site construction method in 2015.

The structure, which is 12 m wide, 32 m long and 4.40m tall spans an area of 397m<sup>2</sup>. The building's frame is made of lightweight steel, and its exterior is finished with solid wood. The foundation is reinforced concrete.







## Fransız Büyükelçiliği İlkokul Binası-Türkiye

2019 yılında tasarlanarak, on-site yapım metodu ile inşa edilen ilkokul binası, Fransız Büyükelçiliği'nin içerisinde bulunmaktadır.

Bu yapı, 8 m genişliğinde, 46,50 m uzunluğunda ve 3,08 m yüksekliğindedir, toplamda 372 m<sup>2</sup> bir alan sunmaktadır. Bina, hafif çelikten yapılmış karkaslı panellerle inşa edilmiş olup, betonarme zemin üzerine oturtulmuştur.

on-site

## French Embassy Primary School-Türkiye

The school was designed and constructed in 2019 with on-site method.

The primary school building is located within the French Embassy. This structure is 8 m wide, 46.50 m long and 3.08 m high, offering a total area of 372 m<sup>2</sup>. The building is constructed with light steel frame panels and is placed on a reinforced concrete foundation.





## İnşaat ve Enerji Sektörü Yönetim Binası-Türkiye

Türkiye'de İnşaat ve Enerji Sektörü'ndeki öncü firmalarından olan müşterimizin ek yönetim binası talebi doğrultusunda tasarlanmış, üretilmiş ve yerinde kurulmuştur. On-site yapım metodu ile inşa edilen bina Ankara'da bulunmaktadır. Bu yapı, 12.20 m genişliğinde, 42.70 m uzunluğunda ve 7.20 m yüksekliğinde, iki katlı olarak tasarlanmıştır. Binanın toplam alanı 1.070 m<sup>2</sup> lik bir alana sahiptir. Bina, hafif çelikten yapılmış karkaslı panellerle inşa edilmiş olup, dış yüzeyi fibercement ile kaplanmış ve bina betonarme zemin üzerine oturtulmuştur.

on-site

## Construction & Energy Sector Office Building-Türkiye

Designed and constructed to meet the additional office space needs of our client, a leading company in Türkiye's construction and energy sectors, this building was erected on-site using an innovative approach. Located in Ankara, this two-story structure measures 12.20 m in width, 42.70 m in length, and 7.20 m in height, covering a total area of 1,070 m<sup>2</sup>. Constructed with lightweight steel frame and panelized system, the building features a fiber cement exterior cladding and is founded on a reinforced concrete foundation





### Enerji Sektörü Firması Ofis Binası-Türkiye

Mersin Taşucu sahasında konumlanan ofis binası, karkaslı yapısıyla modern bir çalışma ortamı sunmaktadır. Hafif çelikten inşa edilen bu bina, sağlam ve dayanıklı bir tasarıma sahiptir. Sahada etkin bir iş akışı sağlamak amacıyla sevk edilip monte edilen ofis binası, işlevselliği ve estetik görünümüyle dikkat çekmektedir.

on-site

### Energy Sector Office Building-Türkiye

The office building is located in Mersin and offers a modern working environment with its framed structure. Constructed with on-site method by using light gauge steel system the building has a solid and durable design. The office building, which was shipped and assembled to provide an effective workflow in the field, attracts attention with its functionality and aesthetic appearance.





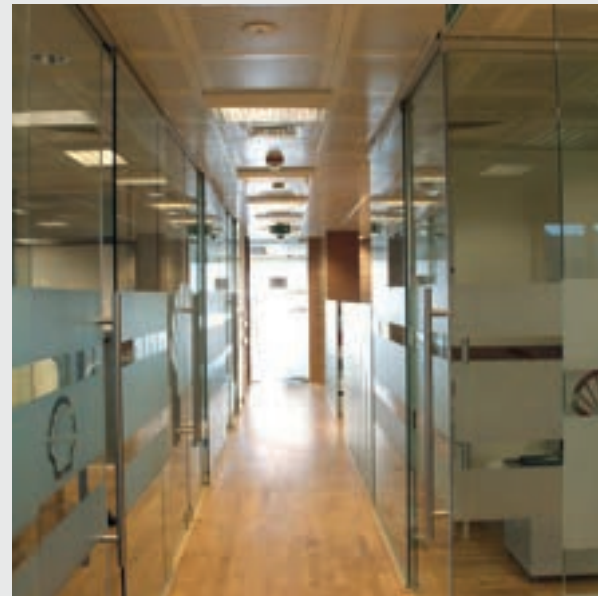
### Shell Irak Enerji Şehri Yönetim Binası-Irak

Dünya'nın en büyük petrol firmalarından bir olan Shell'in "Irak Energy City" içerisinde yer alan yönetim binası olarak tasarlanmış üretilmiş ve yerinde kurulmuştur. On-site yapım metodu ile inşa edilen bina Irak-Basra'da bulunmaktadır. Bu yapı, 27.98 m genişliğinde, 32.96 m uzunluğunda ve 9.20 m yüksekliğinde, iki katlı olarak tasarlanmıştır. Binanın toplam kullanım alanı yaklaşık 1.850 m<sup>2</sup>'dir. Bina, hafif çelikten karkaslı olarak tasarlanmış ve cam giydirmeye cephe kullanılmıştır.

on-site

### Shell Headquarters Iraq Energy City-Basrah

This two-story administrative building was custom-designed for Shell, a global oil and gas leader, and is situated within the "Iraq Energy City." Constructed on-site in Basra, Iraq, the two-storey building measures 27.98 m by 32.96 m and stands 9.20 m tall. The structure is a light gauge steel framed building with a total usable area of approximately 1,850 m<sup>2</sup>. It incorporates a glass curtain wall system installed on-site.





## Hilton Dalaman Personel Lojmanı - Türkiye

On-site yapım metodu ile tasarlanarak Dalaman'a sevk edilen ve montajı gerçekleştirilen lojman binaları, toplamda 10 adet olup, her biri 10,18 m eninde, 35,12 m uzunluğunda ve 2,50 m yüksekliğindedir. Bu lojman binaları, otel çalışanlarına konforlu ve işlevsel bir yaşam alanı sunmak amacıyla tasarlanmıştır.

on-site

## Hilton Dalaman Staff Accommodation-Türkiye

The accommodation buildings were designed by using on-site method and then shipped to Dalaman to be assembled on site. In total, there are 10 units, each measuring 10.18 m wide, 35.12 m long, and 2.50 m high. These accommodation buildings were designed to provide a comfortable and functional living space for hotel employees.





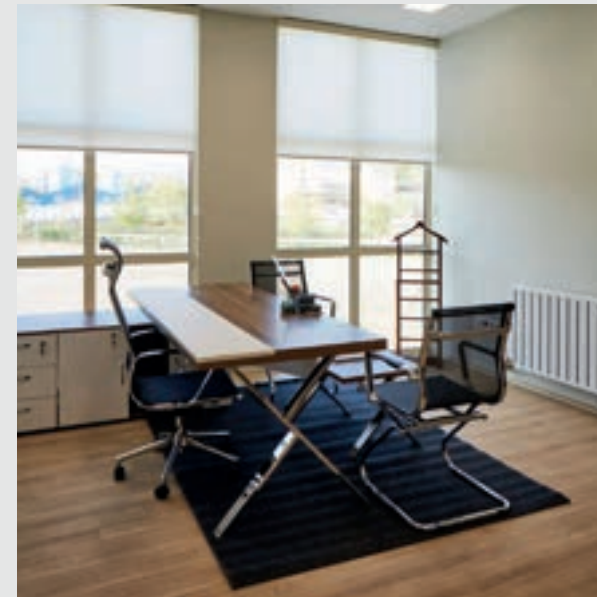
### İnşaat Şirketi Ofis Binası-Türkiye

This two-story administrative building, serving a construction company in Ankara, is constructed from six modules. The building's structural, electrical, and mechanical systems were prefabricated in a factory before being assembled on-site. Measuring 10 m by 12 m with a height of 7.50 m, the building offers a total usable area of approximately 235 m<sup>2</sup>. This project is a prime example of modular construction, where the building components are manufactured off-site and then assembled on location.

off-site

### Construction Company Office Building-Türkiye

This two-story administrative building, serving a construction company in Ankara, is constructed from six modules. The building's structural, electrical, and mechanical systems were prefabricated in a factory before being assembled on-site. Measuring 10 m by 12 m with a height of 7.50 m, the building offers a total usable area of approximately 235 m<sup>2</sup>. This project is a prime example of modular construction, where the building components are manufactured off-site and then assembled on location.





### Petrol ve Doğalgaz Firması Mühendis Yerleşkesi-Irak

Irak, Basra'da faaliyet gösteren bir Petrol ve Doğalgaz Firması için tasarlanmış yerleşke, 99 mühendise yaşam alanı sunmaktadır. Farklı boyutlarda toplam 78 konteynerden oluşan yerleşkede, yaşam alanları, toplantı odaları, güvenlik binaları gibi farklı tipte kullanım alanları oluşturulmuştur. Tasarlanan yaşam alanları, mühendislerin lojmanı uzun dönem kullanılacağı göz önünde bulundurularak yüksek kalitede malzemelerle tasarlanıp mobilyalar da dahil, anahtar teslim olarak off-site yapım metodu ile üretilmiş ve sahaya sevk edilmiştir.

off-site

### Oil & Gas Company Engineers Compound-Iraq

This turnkey compound project, manufactured for an Oil and Gas company in Basrah, Iraq, provides living accommodations for 99 engineers. Composed of 78 containers of various sizes, the facility offers a range of spaces including living quarters, meeting rooms, IT rooms, and security posts. Designed for extended use, the living spaces are furnished with high-quality materials and equipment and shipped to the site.





## Özel Villa Projesi-Türkiye

İki farklı boyuttaki modüllerden oluşan ev projesi Ankara'da yer almaktadır. Modüler yapı, off-site yapım metodu ile fabrika ortamında yapısal, elektrik ve mekanik işleri tamamlanarak sahaya sevk edilmiş ve daha önceden statik hesabı yapılarak dökülmüş betonarme temel üzerine konularak sahada birleştirme işlemleri tamamlanmıştır. Bu yapı, tek katlı olarak tasarlanmıştır, binanın toplam kullanım alanı yaklaşık 100 m<sup>2</sup>'dir.

off-site

## Private House Project-Türkiye

This single-story modular house is located in Ankara. The house consists of two prefabricated modules of different sizes. These modules, which include the structural, electrical, and mechanical systems, were assembled in a factory and then transported to the site. The modules were placed on a pre-existing reinforced concrete foundation and joined on-site. The total living space of the home is approximately 100 m<sup>2</sup>.







### Tiny House-Ukrayna

Tekerlekli römork üzerinde taşınabilir olarak tasarlanan, 8 m uzunluğa, 2.54 m genişliğe ve römorklu olarak 4 m yüksekliğe sahip konteyner yapıdaki "tiny house" yüksek kalitede malzemeler kullanılarak üretilmiştir. Off-site yapım metodu ile fabrika ortamında yapısal, elektrik ve mekanik işleri tamamlanarak, elektriğe erişimde zorluk çeken bir bölgede kullanılacağı da göz önünde bulundurularak çatısına 2.4 Kw güneş panelleri yerleştirilmiş ve 15 Kvh depolama ünitesi de eklenerek Ukrayna'ya gönderilmiştir.

### Tiny House-Ukraine

A prefabricated, container-style tiny house, designed for portability on a wheeled trailer, has been completed. Measuring 8 m x 2.54 m x 4 m, the structure was manufactured using premium materials. To accommodate off-grid use, the house has been equipped with a 2.4 kW solar array and a 15 kWh battery bank. It has been shipped to Ukraine.

off-site





### Kızak Üstü Üniteler (yarı mobil)

Kızak üstü konteynerler petrol, gaz ve maden sahaları, inşaat gibi çeşitli sektörler için çok yönlü ve verimli bir çözüm sunar. Sağlam bir çelik çerçeve üzerine off-site yapım metodu ile üretilen bu modüler üniteler kolaylıkla taşınabilir ve sahada hızlı bir şekilde kurulabilir. Hareket kabiliyetleri onları geçici veya uzak operasyonlar için ideal kılarken, özelleştirilebilir yapıları da farklı gereksinimleri karşılar. Belirli ihtiyaçları karşılamak için birden fazla modülün birleştirilmesiyle daha büyük sistemler oluşturulabilir. Dayanıklı çelik çerçeve, uzun ömür ve sağlamlık sağlarken, ön montajın ve saha dışı düzenek kurulumunun test edilmesiyle hem zaman hem de maliyetleri azaltır.

Teçhizat kampları, sondaj kampları, mobil kamplar, petrol sahası karavanları bu tür çözümlerin ana kullanım alanlarıdır.

off-site

### Skid Mounted Units (semi-mobile)

Skid-mounted containers offer a versatile and efficient solution for various industries such as oil and gas, mining or construction. These modular units, constructed on a sturdy steel frame, are easily transportable and can be quickly installed on-site. Their mobility makes them ideal for temporary or remote operations, while their customisable nature accommodates diverse requirements. Larger systems can be created by combining multiple modules to meet specific needs. The durable steel frame ensures longevity and stability, while pre-assembly and testing off-site streamline installation, reducing both time and costs.

Rig camps, drilling camps, mobile camps, oilfield caravans are the main usage area of these types of solutions.





### Treyler Üstü Üniteler (mobil)

Römorka monteli konteynerler, verimli kara taşımacılığı için tasarlanmış çok yönlü yapılardır. Boyutları genellikle standart deniz taşımacılığı konteynerleriyle aynı olan bu konteynerler, konumlar arasında kolay hareket edebilmesi için römorklara bağlanır. Sağlam yapıları ve özelleştirilebilir iç kısımları, onları çok çeşitli uygulamalar için uygun kılar. Geçici ofisler ve depolama ünitelerinden mobil perakende mağazalarına, catering ünitelerine ve hatta afet yardım barınaklarına kadar treylere monteli konteynerler, çeşitli ihtiyaçlar için uygun maliyetli ve uyarlanabilir bir çözümler sunan bu modüller off-site yapım metodu ile üretilir.

Teçhizat kampları, sondaj kampları, mobil kamplar, petrol sahası karavanları, maden arama bölgeleri bu tür çözümlerin ana kullanım alanlarıdır.

off-site

### Trailer Mounted Units (mobile)

Trailer-mounted containers are versatile structures designed for efficient overland transportation. These containers, often identical in size to standard maritime shipping containers, are attached to trailers for easy movement between locations. Their sturdy construction and customizable interiors make them suitable for a wide range of applications. From temporary offices and storage units to mobile retail stores, catering units, and even disaster relief shelters, trailer-mounted containers offer a cost-effective and adaptable solution for various needs.

Rig camps, drilling camps, mobile camps, oilfield caravans, mining fields are the main usage area of these types of solutions.





## Teknik Üniteler

Teknik modüler üniteler, sahada hızlı bir şekilde monte edilebilen prefabrik bir yapı çözümü sunarak yüksek kalite standartlarını ve kişiselleştirme seçeneklerini garanti eder. Bu üniteler kontrollü fabrika ortamlarında üretilmekte ve hassas spesifikasyonlar sağlamaktadır. Çeşitli fonksiyonel, elektro-mekanik ve estetik gereksinimlere uyarlanabilmeleri, onları çok çeşitli uygulamalar için uygun kılar.

Teknik modüler ünitelerin yaygın kullanım uygulamaları: kritik altyapı gerektiren depolama amaçlı gaz sızdırmaz binalar, veri merkezleri, sunucu odaları, akü odaları, jeneratör üniteleri ve arıtma üniteleri, iletişim için su depolama üniteleri, yakıt depoları ve içme suyu tankları, güvenlik ve savunma için GSM sığınakları, FEBR/patlamaya dayanıklı birimler, acil durum sığınakları, askeri ve savunma birimleri ve hava seyirüsefer sistemi sığınakları, saha tesisleri, laboratuvarlar, atölyeler ve sahadaki diğer destek yapılarıdır. Teknik modüller de Off-site yapım metodu ile üretilir.

off-site

## Technical Units

Technical modular units offer a prefabricated construction solution that can be rapidly assembled on-site, ensuring high-quality standards and customization options. These units are produced in controlled factory environments, guaranteeing consistent finishes and precise specifications. Their adaptability to various functional, electro-mechanical, and aesthetic requirements makes them suitable for a wide range of applications.

Common applications for technical modular units include: for critical infrastructure; gas-tight buildings, data centres, server rooms, battery rooms, generator units, and treatment units, for storage; water storage units, fuel tanks, and potable water tanks, for communication: GSM shelters, for security and defence: FEBR/blast-proof units, emergency shelters, military and defence units, and air navigation system shelters, on-site facilities; laboratories, workshops, and other on-site support structures. Technical modules are also constructed with off-site construction method.



## Application Areas Kullanım Alanları

Mobilizasyon Kampları  
Mobilisation Camps

Siğınma Kampları  
Refugee Camps

Konaklama  
Accommodation

Umumi Tuvalet ve Duş  
Community Latrine and Shower

Mutfak ve Yemekhane Tesisleri  
Kitchen and Dining Facilities

Sahra Hastaneleri  
Field Hospitals

Askeri Kamplar  
Military Camps

Bakım ve Tamir Atelyeleri  
Maintenance and Workshops

Okul  
School

Laboratuvar  
Laboratory

Güvenlik  
Security

## GEÇİCİ YAPI ÇÖZÜMLERİ

Geçici yapılar acil durumlarda ya da belirli bir süre kullanım için tasarlanarak inşa edilen prefabrik konteyner ve prefabrik yapılarıdır.

Bu binalar monte ve demonte edilmeye veya taşınmaya elverişli yapılarıdır. Kalıcı binalara kıyasla daha hafif ve daha ucuz malzemeler kullanılır.

Geçici yapılar da kalıcı yapılar gibi üretim ve montajın bütünüyle fabrikada yapıldığı ve sahaya sevk edildiği "off-site" yapım metodu olarak adlandırılan prefabrik konteynerler veya yapı parçalarının fabrikada üretilerek, paketler halinde montajın tamamlanması için sahaya gönderildiği "on-site" yapım metoduyla da inşa edilebilen prefabrik binalardır.

PREFABRİK YAPILAR (ON-SITE)

PREFABRİK KONTEYNERLER (OFF-SITE)

## TEMPORARY BUILDING SOLUTIONS

Temporary structures are prefabricated containers and prefabricated buildings designed and constructed for use during emergencies or for certain periods.

These buildings are structures allows to assemble, disassemble and relocate and generally components are lighter and low-cost materials compared to permanent buildings. Temporary buildings such as prefabricated containers can be built with the 'off-site' method, where the manufacturing and installation entirely takes place in the factory, or with the 'on-site' method, where a prefabricated building's structural components are manufactured in the factory and sent to the site to be assembled.

PREFABRICATED BUILDINGS (ON-SITE)

PREFABRICATED CONTAINERS (OFF-SITE)



### Altın Madeni Şantiyesi Mobilizasyon Kampı-Kırgızistan

Kırgızistan'ın batısında bir İngiliz Madencilik firması için üretilmiş ve kurulmuş 128 kişilik kamp binalarıdır. Toplam 4.500 m<sup>2</sup> lik dört farklı konteyner birleşim yapıdan oluşan proje, işçi ve mühendis yatakhaneleri ile birlikte 150 kişinin aynı anda yemek yiyebildiği tam teçhizatlı mutfak ve yemekhane binasını içermektedir.

on-site

### Gold Mine Company Mobilisation Camp-Kyrgyzstan

These prefabricated camp buildings, designed to accommodate 128 people, were constructed for a British mining firm in Western Kyrgyzstan. The complex, spanning 4,500 m<sup>2</sup>, consists of four containerised buildings and features dormitories, a fully equipped kitchen, and a dining hall that can serve up to 150 people at once.





## Morava Koridoru Otoyol Projesi Mobilizasyon Kampı-Sırbistan

Enka-Bechtel Ortak Girişimi için Sırbistan'da 22.000 m<sup>2</sup>'lik mobilizasyon kampı projesinin 4.500 m<sup>2</sup>'lik konteyner birleşim yapıları kısmıdır. Ofis binaları, mutfak ve yemekhane, tuvaletler, güvenlik binası, işçi ve mühendis yatakhaneleri fabrikamızda üretilmiş ve sahada kurulumu yapılmıştır.

on-site

## Morava Corridor Motorway Project Mobilisation Camp Containers-Serbia

This is a 4,500 m<sup>2</sup> section of a 22,000 m<sup>2</sup> mobilization camp project in Serbia, constructed for the Enka-Bechtel Joint Venture. The section consists of containerized structures that have been assembled on-site. These structures include office buildings, a kitchen and dining hall, restrooms, a security building, and dormitories for both workers and engineers. All of these containerized modules were manufactured in our factory and then transported to the site for installation.





## Petrol ve Doğalgaz Şirketi Mobilizasyon Kampı-Irak

Basra'da bir Petrol Firması için üretilen ve kurulumu yapılan 40 kişilik mobilizasyon kampıdır. Proje 1.280 m<sup>2</sup>'den oluşan yatakhane, mutfak, yemekhane, çamaşırhane, depo, yemek saklama üniteleri ile spor merkezi ünitelerini kapsamaktadır. Fabrikamızda üretim tamamlandıktan sonra flat-packed olarak sevk edilip kurulumu sahada yapılmıştır.

on-site

## Oil And Gas Company Mobilisation Camp-Iraq

This project involved the design, manufacture, and installation of a 40-person mobilization camp for an oil company operating in Basrah-Iraq. The camp, covering a 1,280 m<sup>2</sup> area, provides comprehensive facilities such as dormitories, a kitchen, dining area, laundry, storage, food storage units, and a recreational sports center. Units were manufactured in our factory. Then they were transported to the site as flat-packed and installed at site.







### Petrol ve Doğalgaz Şirketi Mobilizasyon Kampı-Irak

Basra'da Iraq Energy City sahasının içinde VIP binalar, işçi ve mühendis lojmanları, spor merkezi, yemekhane, mutfaklar ve ofis binalarından oluşan toplam 20.000 m<sup>2</sup>, konteyner birleşim binalardır.

Tamamı çöl koşulları için üretilmiş ve sahada montajı tarafımızca yapılmıştır.

Tailored specifically for desert environments, these structures were assembled on-site by our company.

on-site

### Oil & Gas Company Mobilisation Camp-Iraq

This 20,000 m<sup>2</sup> complex, situated within the Iraq Energy City in Basra, comprises containerised buildings designed to accommodate various functions, including VIP quarters, worker and engineer housing, a sports facility, a dining hall and kitchens, and administrative offices. Tailored specifically for desert environments, these structures were assembled on-site by our company.

Tamamı çöl koşulları için üretilmiş ve sahada montajı tarafımızca yapılmıştır.





### Altın Madeni Şirketi Mobilizasyon Kampı-Burkina Faso

Afrika'da çöl şartlarında kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş, Burkina Faso'da yer alan gezici mobilizasyon kampları projesidir. Modüller fabrikadan flat-packed olarak sevkedilmiş ve sahada kurulumu gerçekleştirilmiştir. Kurulum ve söküm kolaylığı sayesinde birden fazla maden sahasında kullanımı sağlanmıştır. Proje yatakhane, mutfak, ofis ve tuvalet birimlerinden oluşan toplam 120 adet konteynerden oluşmaktadır.

on-site

### Gold Mine Company Mobilisation Camp-Burkina Faso

Burkina Faso is a mobile field camp project designed and manufactured for use in desert conditions in Africa. Modules are shipped flat-packed from our factory and assembled on-site. Due to the ease of assembly and disassembly, the camps have been used in multiple mining sites. 120 containers have been used and deployed, including dormitories, kitchens, offices, and sanitation facilities.





**İnşaat Şirketi**  
**Mobilizasyon Kampı-Türkiye**

Proje her biri 3 m x 12 m konteynerlerden oluşan modüllerin sahada birleştirilmesi ile inşa edilen üç katlı iki binadan oluşmuştur. Binalardan bir tanesi işçi diğeri ise mühendis ve misafir yatakhanesidir. Her binada 52 adet modül bulunmaktadır. Modüller fabrikada üretildikten sonra, sahada kurulumu yapılmıştır.

on-site

**Construction Company**  
**Mobilisation Camps-Türkiye**

The project consists of two 3-story buildings constructed by assembling modules, each comprised of 3 m x 12 m containers. One building serves as a dormitory for workers, while the other accommodates engineers and guests. Each building contains 52 modules. The modules were manufactured in our factory and subsequently assembled on-site.





### Uluslararası Güvenlik Firması Ofis Binası-Somali

Bir İngiliz güvenlik firmasının Somali ofisi için üretilmiş ve sahada kurulumu yapılmış ofis binasıdır. Altı adet 2.40 m x 12 m modülün birleşimi ile oluşturulmuştur. Sahaya flat-packed olarak gönderilmiştir.

on-site

### International Security Sector Company Office Building-Somalia

An office building manufactured for the Somalia offices of a British Security Firm and assembled on-site. The buildings consists of six modules 2.40 m x 12 m in size, which are sent to the site as flat-packed units and assembled on-site.





### Onur Grup Küresel Projeler Mobilizasyon Kampları

Farklı ülkelerde, farklı iklim koşullarında ofis, yemekhane, yatakhane olarak kullanılan binalardır.

on-site

### Onur Group Global Projects Mobilisation Camps

These are buildings that are used as offices, dining halls, and dormitories in different countries and under different climatic conditions.





## Morava Koridoru Otoyol Projesi Mobilizasyon Kampı-Sırbistan

Enka-Bechtel Ortak Girişimi için Sırbistan'da 22.000 m<sup>2</sup>'lik mobilizasyon kampı projesinin 17.000 m<sup>2</sup>'lik kısmıdır. Ofis binaları, mutfak ve yemekhane, tuvaletler, güvenlik binası, işçi ve mühendis yatakhaneleri fabrikamızda üretilmiş ve sahada kurulumu yapılmıştır.

on-site

## Morava Corridor Motorway Project's Mobilisation Camp -Serbia

This 17,000 m<sup>2</sup> portion of a 22,000 m<sup>2</sup> mobilization camp project in Serbia was constructed for the Enka-Bechtel Joint Venture. Our factory manufactured and installed on-site various facilities, including office buildings, a kitchen and dining hall, restrooms, a security building, and dormitories for both workers and engineers.





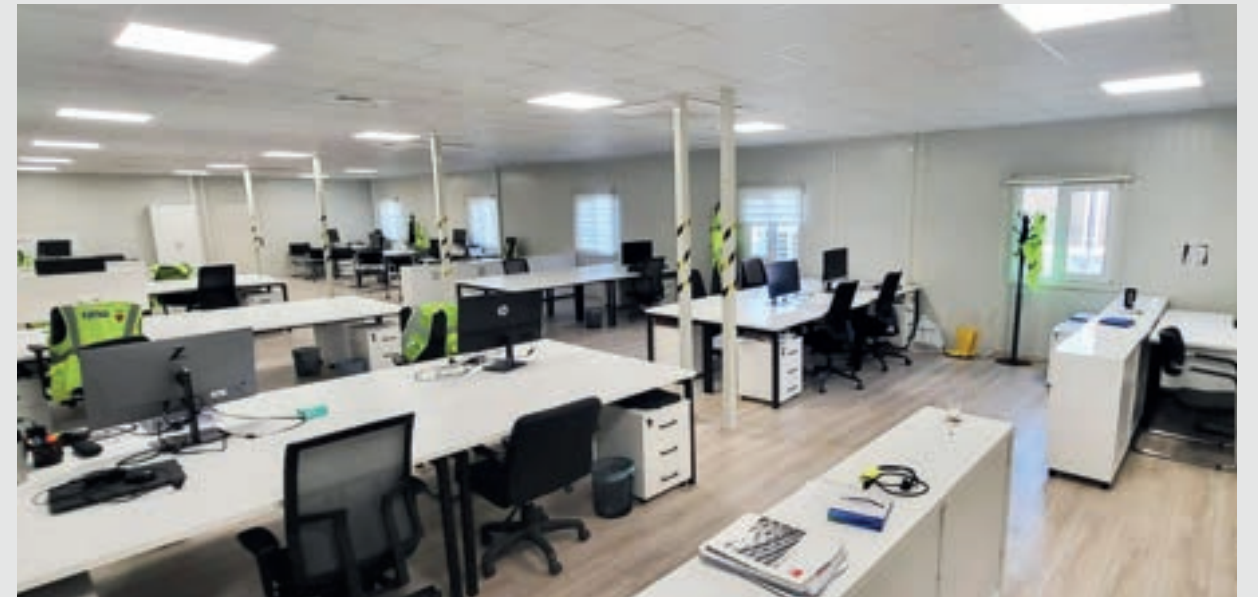
## Havalimanı İnşaatı Projesi Mobilizasyon Kampı-Türkiye

Havalimanı İnşaat ve İşletmecisi firmanın ihtiyacı olan ve Antalya Uluslararası Havalimanı'nın genişleme projesi şantiyesi, 2.100 m<sup>2</sup> ofis ve teknik amaçla kullanılacak binalardan oluşmaktadır.

on-site

## Airport Construction Project Mobilisation Camp-Türkiye

The buildings which are designed to meet the needs of the Airport Construction Operator Company, 2.100m<sup>2</sup> of offices and technical Space for an expansion project of Antalya International Airport.





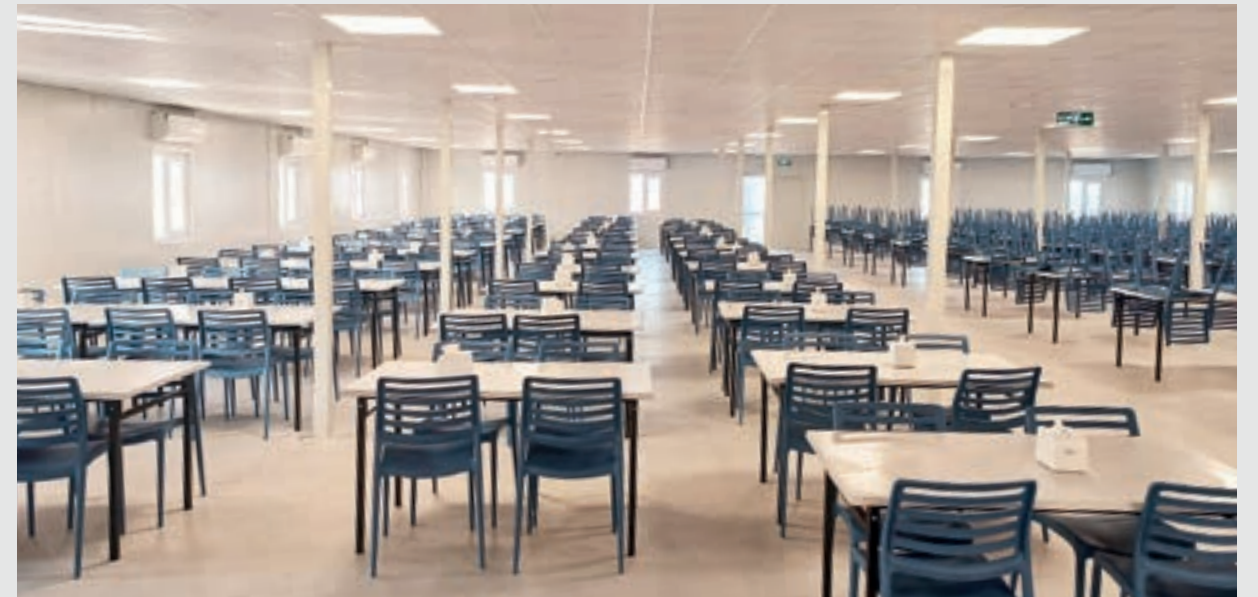
**Çelik Sektörü Şirketi**  
Mobilizasyon Kampı-Türkiye

Türkiye'nin en önde gelen çelik üreticisi firmanın ihtiyacı olan mobilizasyon kamp projesidir. Proje toplamda 5.000 m<sup>2</sup> olup, ofisler, yatakhaneler, ısı merkezi, yemekhane, çamaşırhane binalarını kapsamaktadır.

on-site

**Steel Industry Company**  
Mobilisation Site-Türkiye

This is a mobilization camp project for one of Türkiye's leading steel producers. The project spans a total area of 5.000 m<sup>2</sup> and encompasses buildings such as offices, dormitories, a heating plant, a dining hall, and a laundry facility.







## Şehir Hastaneleri Projesi Mobilizasyon Kampı - Türkiye

Şehir Hastaneleri Projeleri kapsamında yatakhane, ofis, yemekhane binalarından oluşan toplam 7.500 m<sup>2</sup> yapı üretilmiş ve kurulmuştur.

on-site

## City Hospitals Project's Mobilisation Camp - Türkiye

A total of 7,500 m<sup>2</sup> of buildings, including dormitories, offices, and dining halls, have been constructed and installed as part of the City Hospitals Projects.





### Şehir Hastaneleri Projesi Mobilizasyon Kampı-Türkiye

Şehir Hastaneleri Projeleri kapsamında üç katlı 2.200 m<sup>2</sup> kullanım alanı olan ofis binasıdır.

on-site

### City Hospitals Project's Mobilisation Camp-Türkiye

It is a 3-story office building with a 2.200 m<sup>2</sup> usable area, built as part of the City Hospitals Projects





Havalimanı İnşaatı Projesi  
Verici Anten Binası-Türkiye

Havalimanı İnşaat ve İşletmecisi firmanın ihtiyacı olan iki katlı 268 m<sup>2</sup> anten vericisi binası projesidir.

on-site

Airport Construction Project Transmitting  
Antenna Building-Türkiye

A project for a two-story, 268 m<sup>2</sup> antenna transmitter building required by an Airport Construction Operator Company.





**Petrol ve Doğalgaz Şirketi  
Mobilizasyon Kampı-Irak**

Basra'da bir petrol şirketi için üretilen ve sahaya monte olarak gönderilen ünitelerdir. Ofis, tuva-let, atelye ve güvenlik modüllerinden oluşmaktadır.

off-site

**Oil & Gas Company  
Mobilisation Camp-Iraq**

These modules were produced for an oil company operating in Basra and were delivered to the site as assembled units. for assembly. They include office, restroom, workshop, and security units.





## Deprem Bölgesi Yaşam Konteynerleri-Türkiye

3 m x 7 m boyutlarında, içinde iki oda, bir tuvalet ve banyo bulunan yaşam konteyneridir.

Hızlı üretilebilmesi, taşımaya uygun boyutları ile acil barınma gerektiren durumlar için ideal bir çözümdür.

off-site

## Living Containers for Earthquake Affected Cities-Türkiye

This is a 3 m x 7 m living container with two rooms, a toilet, and a bathroom. Its quick production and easy-to-transport size make it an ideal solution for emergency housing in situations such as earthquakes, floods, and wars.





## Deprem Bölgesi Geçici Derslikler-Türkiye

3 m x 7 m boyutlarında, üç veya altı adet konteynerin birleşimi ile oluşturulmuş, geçici okul binalarıdır. İkincil çatıları ferah tasarımı ile öğrenciler için modern ve güvenli bir eğitim ortamı sağlamıştır.

off-site

## Temporary Classrooms for Earthquake Affected Cities-Türkiye

These are temporary school buildings constructed from the combination three or six containers, measuring 3 m x 7 m. With their secondary roofs and spacious design, they provide students with a modern and safe learning environment. sağlamıştır.





### UN Sahra Klinikleri-Tunus

Modifiye edilmiş 20 ft konteynerler ve çöl koşullarına dayanıklı çadır yapısının birleşimi ile oluşturulmuştur. Yerel halka sağlık hizmetleri götürülebilmesi amacıyla üretilen modüller kargo uçağıyla sevk edilmiştir.

off-site

### UN Field Clinic-Tunisia

A hybrid structure, combining modified 20-foot shipping containers and a desert-resistant tent, has been designed to deliver healthcare services to local communities and has been transported by cargo plane.





## Konteyner Ev-Türkiye

3 m x 7 m boyutlarında üç adet konteynerin birleşimi ile oluşturulmuş, ikincil bir çatı ve sundurma eklenerek uzun süre kullanım için tasarlanmıştır. üç oda mutfak, banyo ve tuvaleti ile bir ailenin rahatlıkla yaşayabileceği bir ortam oluşturulmuştur. İç mekanda duvarlarda alçıpan kullanılarak, konvansiyonel ev ortamı yaratılmıştır.

off-site

## Containerised House-Türkiye

This mobile home is constructed from three 3 m x 7 m containers, designed for long-term use with the addition of a secondary roof and porch. It's configured to comfortably accommodate a family, featuring three rooms, a kitchen, bathroom, and toilet. The interior walls are finished with drywall to create a conventional home environment.







## Mutfak Konteynerleri

Bu sahra mutfak ünitesi, 3 m x 12 m boyutlarında olup, içindeki ekipmanlarla 150 kişiye yemek pişirebilecek şekilde tasarlanmıştır.  
off-site

## Kitchen Containers

This 3 m by 12 m field kitchen unit is equipped to serve hot meals to as many as 150 people.





## Tuvalet/Duş Konteynerleri

Bu ünite 3 m x 8 m boyutlarında kaynaklı sistem ile üretilmiştir. üç adet duş, iki adet tuvalet ve lavabo yer almaktadır. Sağlam ve dayanıklı yapısıyla her tür iklim koşulunda kullanılabilir.

off-site

## WC / Shower Containers

This unit is fabricated from a welded system with dimensions of 3 m x 8 m. It is equipped with three shower units, two toilets, and sinks. The unit's sturdy and resilient construction ensures its suitability for use in a wide range of climatic conditions.





## Köpek Kulübeleri

Güvenlik, eğitim, üretim ve bakım amaçlı çok sayıda köpek barındıran tesisler için özel olarak kullanılan modüllerdir. Köpeklerin barınma, beslenme ve temizlik alanları ayrıntılı olarak tasarlanarak üretilir.

off-site

## Dog Kennels

Dog Kennels are specially designed modules for facilities that house a large number of dogs, for security or breeding purposes. The modules are meticulously designed and manufactured to include separate areas for the dogs' housing, feeding, and cleaning.







T: +90 530 143 89 64 • +90 530 140 29 79  
[www.opalon.com.tr](http://www.opalon.com.tr)  
[opalon@opalon.com.tr](mailto:opalon@opalon.com.tr)