



# PROHAAS



**GELECEĞİ PLANLAR ve PROJELENDİRİR**

**PROHAAS**

**PLANNING & DESIGN THE FUTURE**

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

## ŞİRKET TANITIMI

Firmamız kurulduğu günden bu yana sivil ve sanayi yapı projelerinde mühendislik ve müşavirlik hizmeti vermektedir. Firmamızın ihtisas alanı çelik ve betonarme saha uygulama detay projeleridir.

Ayrıca, altyapı projeleri, mimari tasarım, elektrik projeleri, mekanik projeleri, teknik müşavirlik ve inşaat kontrollüğü alanlarında da faaliyet göstermekteyiz. PROHAAS MÜHENDİSLİK olarak anahtar teslimi projelerde, birlikte çalıştığı firmalar ile teknik ve idari kadro ve donanımını artırma imkânına da sahiptir.

PROHAAS MÜHENDİSLİK 'in referansları pek çok ulusal ve uluslararası projeyi kapsamaktadır. Bu projeler arasında; çok sayıda fabrika binası, HRS ve metro hatları gibi ulaştırma yapıları, enerji santralleri, köprüler, Natm ve Tbm tüneller, spor tesisleri, yüksek katlı yapılar, hastaneler, okul binaları, idari binalar yer almaktadır.

Son yıllarda projelendirme işlerine ilave olarak saha uygulama alanlarında da faaliyet göstermeye başlamıştır.

## COMPANY PROFILE

*Our company has been providing engineering and consultancy services in civil and industrial construction projects since its establishment. The specialization of our company is steel and reinforced concrete field application detail projects.*

*We also operate in the fields of infrastructure projects, architectural design, electrical projects, mechanical projects, technical consultancy and construction supervision. As PROHAAS ENGINEERING, it has the opportunity to increase its technical and administrative staff and equipment with the companies it works with in turnkey projects.*

*The references of PROHAAS ENGINEERING cover many national and international projects. Among these projects; there are many factory buildings, subway structures, power plants, bridges, tunnels such as tbm and natm, sports facilities, tall buildings, hospitals, school buildings, administrative buildings*

*In addition to the engineering services, it has been commenced to be on the construction field in recent years.*

**PROHAAS MÜHENDİSLİK TARAFINDAN**  
**BÜTÜNÜ veya BİR KISMI İÇİN MÜHENDİSLİK**  
**HİZMETİ VERİLMİŞ BAZI PROJELER**

**METRO & HAFİF RAYLI SİSTEM PROJELERİ**

- ANKARA METROSU M4 AKM-KIZILAY HATTI
- ANKARA METROSU M4 METRO HATTI
- ANKARA METROSU M3 METRO HATTI
- ANKARA METROSU M2 METRO HATTI
- ANTALYA HAFİF RAYLI SİSTEM 1. AŞAMA
- KONYA HAFİF RAYLI SİSTEM KESİN PROJE
- ANTALYA 3. AŞAMA RAYLI SİSTEM HATLARI YAPIM İŞİ
- İSTANBUL YENİ HAVALİMANI – HALKALI METROSU DEPO SAHASI

**ENERJİ SANTRALLERİ**

- GERMENCİK JEOTERMAL ENERJİ SANTRALI

**KİMYEVİ ÜRÜN FABRİKALARI VE RAFİNELERİ**

- TÜPRAŞ İZMİT RAFİNERİ
- TÜPRAŞ KIRIKKALE RAFİNERİ

**TELEKOMÜNASYON, ULAŞTIRMA VE ENERJİ YAPILARI**

- ASELSAN YUNUS PROJESİ
- TUBİTAK GÖKTÜRK-2 UYDUSU YER İSTASYONU
- TÜRKMENİSTAN TRAFÖ MERKEZLERİ VE ENERJİ NAKİL HATTI

**DİĞER ENDÜSTRİYEL YAPILAR**

- BORCAM DÜZCE CAM FABRİKASI
- ÇELİK YAYA KÖPRÜLERİ
- TUZ GÖLÜ YERALTI DOĞALGAZ DEPOLAMA TESİSİ KAPASİTESİ ARTIŞI İŞİ
- ROMANYA PLOIESTI BUNKER YAPISI

**SPOR TESİSLERİ & FUAR MERKEZİ & İDARİ YAPILAR & BENZERİ BİNALAR**

- KOÇ KULELERİ
- MERSİN AKDENİZ OYUNLARI 5000 SEYİRCİLİ SPOR SALONU
- VADI ANKARA
- İZMİR ASTSUBAY ORDU EVİ
- ORDU ÜNİVERSİTESİ 1000 SEYİRCİLİ KAPALI SPOR SALONU
- ORDU ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ MORFOLOJİ BİNASI
- TRABZON 2011 AVRUPA GENÇLİK OYUNLARI TESİSLERİ
- İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ PENDİK ÇAMÇEŞME SPOR KOMPLEKSİ
- İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BEYLİKDÜZÜ YAKUPLU PARKI DÜZENLEME PROJESİ
- İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SULTANBEYLİ İLÇESİ BATTALGAZİ MAHALLESİ MİMARŞİNAN B TİPİ MESİRE ALANI PROJESİ
- İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÇEKMEKÖY 15. FÜZE ÜS KOMUTANLIĞI ALEMDAĞ GARNİZONU YAPILARI
- KIZILCAHAMAM 119 YANGIANA İLK MÜDAHALE MERKEZİ

**ENGINEERING SERVICE PROVIDED FOR WHOLE**  
**or PART OF SOME PROJECTS BY PROHAAS**  
**ENGINEERING COMPANY**

**METRO & LIGHT RAIL TRANSIT SYSTEM PROJECTS**

- ANKARA METRO M4 AKM-KIZILAY LINE
- ANKARA METRO M4 METRO LINE
- ANKARA METRO M3 METRO LINE
- ANKARA METRO M2 METRO LINE
- ANTALYA LIGHT RAIL TRANSIT SYSTEM STAGE 1
- KONYA LIGHT RAIL TRANSIT SYSTEM FINAL DESIGN
- ANTALYA LIGHT RAIL TRANSIT SYSTEM STAGE 3
- İSTANBUL NEW AIRPORT – HALKALI METRO LINE DEPOT AREA ENGINEERING SERVICES

**POWER PLANTS**

- GERMENCİK GEOTHERMAL POWER PLANT

**CHEMICAL PLANTS AND REFINERIES**

- TÜPRAŞ İZMİT REFINERY
- TÜPRAŞ KIRIKKALE REFINERY

**TELECOMMUNICATION, TRANSPORTATION AND ENERGY STRUCTURES**

- ASELSAN YUNUS PROJECT
- TUBİTAK GÖKTÜRK 2 SATELLITE
- TURKMENISTAN TRANSFORMER PLANTS AND ENERGY OVERHEAD POWER LINE

**OTHER INDUSTRIAL PLANTS**

- BORCAM DÜZCE FACTORY
- STEEL PEDES. BRIDGES
- TUZ GOLU UNDERGROUND GAS STORAGE EXPANSION PROJECT
- ROMANIA PLOIESTI PLANT BUNKER BUILDING

**SPORT FACILITIES & FAIR CENTER & ADMINISTRATIVE STRUCTURE & SIMILAR BUILDINGS**

- KOC TOWERS
- MERSİN MEDITERRANEAN GAMES GYMNASIUM WITH 5000 SPECTATORS
- VADI ANKARA
- İZMİR SERGEANT OFFICER'S CLUB
- ORDU UNIVERSITY CLOSED GYMNASIUM with 1000 SPECTATORS
- ORDU UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE MORPHOLOGY BUILDING
- TRABZON 2011 EUROPEAN YOUTH GAMES FACILITIES
- İSTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY PENDİK CAMCESME SPORT COMPLEX
- İSTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY BEYLİKDÜZÜ YAKUPLU PARK REGULATION PROJECT
- İSTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY SULTANBEYLİ DISTRICT BATTALGAZİ NEIGHBORHOOD MİMARŞİNAN B TYPE PICNIC AREA PROJECT
- İSTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY ÇEKMEKÖY 15th MISSILE BASE COMMAND ALEMDAĞ GARNİSON STRUCTURES
- KIZILCAHAMAM 119 FIREFIGHTING CENTER

## İNŞAAT & TASARIM İŞ REFERANSLARI

## CONSRUCTION & DESIGN WORK REFERENCES

### 1. METRO & HAFİF RAYLI SİSTEM PROJELERİ

ANKARA METROSU (M4 AKM-KIZILAY  
HATTI) TÜRKİYE

Ankara Metrosu M4 Hattı devamı olan AKM-Kızılay arası uygulama aşamasında ana proje yüklenicisi olup ilgili proje kapsamında mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- AKM – Kızılay Hattı (4 km)
- Mevcut AKM İstasyon Bağlantı Tüneli
- AKM Otopark Yapısı
- AKM TBM giriş yapısı
- TBM Anahat tünelleri
- Gar İstasyonu (Top-Down)
- Adliye Sarayı İstasyonu (Top-Down)
- Zafer Parkı Acil Çıkış Şaftı
- Kızılay İstasyonu (Aç-kapa/Top-Down/DT)
- Makas ve Kuyruk Tünelleri

### 1. METRO & LIGHT RAIL SYSTEM PROJECTS

ANKARA METRO (M4 AKM-KIZILAY LINE)  
TURKEY

*Engineering projects services were provided in Construction Detail works of the following parts during the stage of Ankara Metro Stage 4 construction design.*



- AKM – Kızılay Line (4 km)
- Existing AKM Station connection tunnels
- AKM Car park Building
- AKM TBM entrance structure
- Gar Station (Top-Down)
- Metro Tunnels (TBM)
- Adliye Sarayı Station (Top-Down)
- Zafer Park Emergency Exit Shaft
- Kızılay Station (Cut&cover/Top-down/NATM)
- Cross-Over and tail tunnels

## ANKARA METROSU

TÜRKİYE

Ankara Metrosu uygulama aşamasında aşağıda adı geçen kısımlarda; Mimari, Mekanik, Elektrik ve İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.

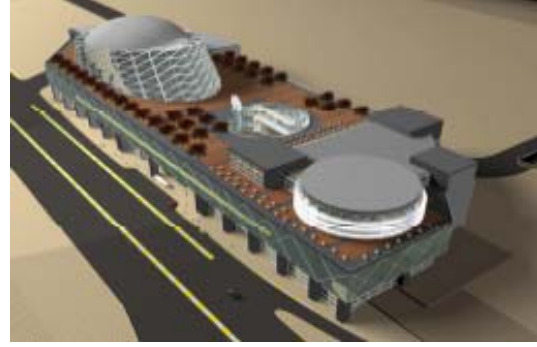


- Kızılay - Söğütözü hattı (5 km)
- Söğütözü İstasyonu
- Necatibey İstasyonu (NATM)
- Milli Kütüphane İstasyonu (Aç - Kapa)
- Metro Tünelleri (TBM)
- Batıkent - Başkent hattı (5km)
- Mesa İstasyonu
- Mesa İstasyonu Merdiven Şaft Çıkış Yapıları
- Başkent Bulvarı Viyadük 1
- Başkent Bulvarı Aç - Kapa Tünel yapıları
- Ego Ankara Sıhhiye İstasyon yenilenmesi - Mimari, mekanik, elektrik ve inşaat uygulama projeleri
- Kızılay-Çayyolu Hattı (M2) Metrosu Kalan İnşaat İşleri
- Batıkent-Sincan Hattı (M3) Metrosu Kalan İnşaat İşleri

## ANKARA METRO

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Architectural, Mechanical, Electrical and Construction Detail works of the following parts during the stage of Ankara Metro preliminary design.*



- *Kızılay - Söğütözü line (5 km)*
- *Söğütözü Station*
- *Necatibey Station (NATM)*
- *Milli Kütüphane Station (Cut - Cover)*
- *Metro Tunnels (TBM)*
- *Batıkent - Başkent line (5 km)*
- *Mesa Station*
- *Mesa Station Stairs Shaft Exit Structures*
- *Başkent Boulevard Viaduct 1*
- *Başkent Boulevard Cut - Cover Tunnels*
- *Reconstruction of Ego Ankara Sıhhiye Station - Architectural, mechanical, electrical and construction detail projects*
- *Kızılay-Çayyolu Line (M2) Remaining Construction Project Works*
- *Batıkent-Sincan Line (M3) Remaining Construction Project Works*

## ANTALYA HAFİF RAYLI SİSTEM

### 1. AŞAMA

TÜRKİYE

Antalya Hafif Raylı Sistem 1. Aşama uygulama aşmasında aşağıda adı geçen kısımlarda Mimari, Mekanik, Elektrik, Altyapı Aktarım ve İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



## ANTALYA LIGHT RAIL TRANSIT

### SYSTEM STAGE 1

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Architectural, Mechanical, Electrical, Infrastructure Transfer and Construction Detail works of the following parts during the stage of Antalya Light Rail Transit System Stage 1 preliminary design.*



- Ray işleri (Doğrudan sabitleme & Balastlı)
- Hat boyu sanat yapıları revizyonları
- Depo - Fatih durağı bağlantı hattı
- Otogar Durağı Bağlantı tünelleri
- Karayolundan ulaşım alt geçitleri
- Şehirlerarası otobüs terminaline bağlantı
- Çallı Durağı
- Acil havalandırma simülasyon raporu
- Hemzemin durakların revizyonları
- Fatih ve Meydan durağı kuyruk hattı
- Trafo binaları projeleri
- Depo alanı ve güzergâh hatlarının revizyonu
- Trafik düzenleme projeleri
- Travers ve Mesnet bloklarının revizyonu
- Depo ve Atölye binalarının revizyonu
- Altyapı aktarım projeleri
- Hat boyu drenaj
- Hat Planları ve Tipik Kesitleri

- *Rail works (Direct fixing & with Ballast)*
- *Engineering works revisions*
- *Warehouse - Fatih Station connecting line*
- *Bus Terminal Station Connection tunnels*
- *Highway underpass*
- *Connection to urban bus terminal*
- *Çallı station*
- *Emergency ventilation simulation report*
- *Grade station revisions according to the length of vehicles*
- *Fatih and Meydan station tail line*
- *Transformer buildings projects*
- *Revision of storehouse and location lines*
- *Traffic arrangement projects*
- *Revision of Rail Tie and Support blocks*
- *Revision projects of Warehouse and Workshop buildings*
- *Infrastructure transfer projects*
- *Drainage projects revisions*
- *Plans and Typical Sections of Line*

## KONYA HAFİF RAYLI SİSTEM

KESİN PROJE

TÜRKİYE

Konya Hafif Raylı Sistem İhale eki kesin proje hazırlanması aşamasında, İnşaat kesin proje işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Ring Hattı (22 İstasyon)
- Kampüs Hattı (21 İstasyon)

## KONYA LIGHT RAIL TRANSIT

FINAL DESIGN

TURKEY

Engineering projects services were provided in Construction final design of the following parts during the preparation stage of Konya Light Rail Transit System Tender appendix final design.



- Ring Line (22 Station)
- Campus Line (21 Station)

## ANKARA METROSU (M4 HAT)

TÜRKİYE

Ankara Metrosu 4. Aşama uygulama aşamasında aşağıda adı geçen kısımlarda İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- M1-M4 Bağlantı Hattı
- AKM Makas Yapısı
- TBM Çıkış Şaftı
- Metro Tünelleri (TBM)
- Acil Kaçış Şaftları
- AKM İstasyonu (Aç-kapa)

## ANKARA METRO (4.STAGE)

TURKEY

Engineering projects services were provided in Construction Detail works of the following parts during the stage of Ankara Metro Stage 4 preliminary design.



- M1-M4 Connection Line)
- AKM Cross-Over Structure
- AKM TBM exit structure
- Metro Tunnels (TBM)
- Emergency Exit Shafts
- AKM Station (Cut&Cover)



ANTALYA 3.AŞAMA HAFİF RAYLI  
SİSTEM UYGULAMA

TÜRKİYE

Antalya 3. Aşama Hafif Raylı Sistem uygulama aşamasında İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Batı Gar İstasyonu

ANTALYA STAGE 3 LIGHT RAIL SYSTEM  
PRELIMINARY DESIGN

TURKEY

Engineering projects services were provided in Construction preliminary design of the following parts during the stage of Antalya Light Rail Transit System Stage 3 preliminary design.



- Batı Gar Station

İSTANBUL YENİ HAVALİMANI-HALKALI  
METRO DEPO SAHASI

TÜRKİYE

İstanbul Yeni Havalimanı – Halkalı Metro Hattı İnşaatı İle Elektromekanik Sistemlerin Temin, Montaj ve İşletmeye Alma İşleri kapsamında yer alan Depo Sahası Yapıları İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Atölye Binası
- İdari Bina
- Araç Yıkama Binası
- Malzeme Deposu
- Trafo Binası
- Giriş Kontrol Binası

ISTANBUL NEW AIRPORT- HALKALI  
METRO WAREHOUSE

TURKEY

Engineering projects services were provided in Construction preliminary design of Istanbul New Airport – Halkalı Metro Line Warehouse Buildings preliminary design.



- Workshop Building
- Administrative Building
- Car Wash Building
- Storage Building
- Transformer Building
- Entrance Control Building

## 2. ENERJİ SANTRALLERİ

### AYDIN GERMENCİK JEOTERMAL

#### ENERJİ SANTRALİ

TÜRKİYE

Germencik Jeotermal Enerji Santrali uygulama aşmasında aşağıda adı geçen kısımlarda Mimari, Mekanik, Elektrik, Altyapı Aktarım ve İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Powerhouse & T/G Yapısı
- Güç Dağıtım Kontrol Binası
- Soğutma Kuleleri Temelleri
- NCG – GRS Yapısı
- Condenser Yapısı
- Boru Köprüleri
- Sıcak Su Kuyu Temelleri
- Rock Muffler Yapısı
- Yönetim Binası Tasarımı
- Sosyal Bina Tasarımı
- Atölye Binası Tasarımı
- Alt Yapılar ve Yol Tasarımı
- Ambar Binası Tasarımı
- Ekipman Temelleri
- Boru Mesnetleri Çelik Yapıları
- Germencik 3 Binary Müşavirlik Hizmetleri
- Turbin / Jeneratör Temelleri
- Trafo Yapısı
- Germencik-4 İdari Yapısı

## 2. POWER PLANTS

### AYDIN GERMENCİK GEOTERMAL

#### POWER PLANT

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Architectural, Mechanical, Electrical, Infrastructure Transfer and Construction preliminary works of the following parts during the stage of Germencik Geothermal Power Plant preliminary design.*



- *Powerhouse & Turbine/Generator Structure*
- *Power Distribution Control Building (PDCM)*
- *Cooling Towers Foundations*
- *NCG – GRS Steel Structures*
- *Condenser Structure*
- *Pipe Bridges*
- *Hotwell Pit Foundations*
- *Rock Muffler Structure*
- *Administrative building design*
- *Social building design*
- *Workshop building design*
- *Infrastructures and road projects design*
- *Warehouse building design*
- *Equipment Foundation*
- *Pipe supports Steel structures*
- *Germencik III Binary Consultancy Services*
- *T/G Foundations*
- *Transformer Building*
- *Germencik IV Administration Bldg.*

### 3. KİMYEVİ ÜRÜN FABRİKALARI VE RAFİNERİLERİ

#### TÜPRAŞ İZMİT RAFİNERİSİ

TÜRKİYE

Tüpraş İzmit Rafinerisinde kapsam artırımı ve rehabilitasyon işlerinde uygulama aşamasında aşağıda adı geçen kısımlarda; inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Boru Köprüleri
- Boru Köprü Temelleri
- Platform ve Platform Temelleri
- Pompa İstasyonları
- Analiz Binası
- Elektrik, Enstrüman ve Mekanik Binası Statik Tahkikleri
- Ulusal Marker Binası
- Karadolum Ünitesi
- İstinat Duvarı
- Paçallama Ünitesi
- B Bölgesi, Proje Hizmetleri Rıhtım Güçlendirme ve İskele Projesi

### 3. CHEMICAL PLANTS & REFINERIES

#### TUPRAS IZMIT REFINERY

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Construction preliminary works of the following parts during the stage of increase and rehabilitation of Tupras Izmit Refinery.*



- *Pipe Bridges*
- *Pipe Bridge Foundations*
- *Platform and Platform Foundations*
- *Pump Stations*
- *Analyser Building*
- *Electrical, Instrumental and Mechanical Building Statical Verifications*
- *National Marker Building*
- *Karadolum Unit*
- *Retaining Walls*
- *Blending Unit*
- *District B, Project Services Dock Empowerment and Pier Project.*

## TÜPRAŞ KIRIKKALE RAFİNERİSİ

TÜRKİYE

Tüpraş Kırıkkale Rafinerisinde kapsam artırımı ve rehabilitasyon işlerinde uygulama aşamasında aşağıda adı geçen kısımlarda; inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Elektrik, Enstrüman ve Mekanik Binası Statik Tahkikleri
- Ulusal Marker Binası

## TUPRAS KIRIKKALE RAFINERY

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Construction preliminary works of the following parts during the stage of increase and rehabilitation of Tupras Kırıkkale Refinery.*



- *Electrical, Instrumental and Mechanical Building Statical Verifications*
- *National Marker Building*

#### 4. TELEKOMÜNASYON, ULAŞTIRMA VE ENERJİ YAPILARI

##### ASELSAN YUNUS PROJESİ

TÜRKİYE

Aselsan Yunus projesi kapsamında 5 metre ile 30 metre arasında değişen yüksekliklerde elektro-optik ve radar kuleleri projelendirme işleri hizmeti verilmiştir.



- Çelik Kule Taşıyıcı Sistemleri
- Çelik Kule Temelleri
- Sealand Yapıları

#### 4. TELECOMMUNICATION, TRANSPORTATION AND ENERGY STRUCTURES

##### ASELSAN YUNUS PROJECT

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Scope of Aselsan Yunus Project, electro-optic and radar towers heights ranging from 5 meters to 30 meters.*



- *Steel Tower Support System*
- *Steel Tower Foundations*
- *Sealand Structures*

## TÜRKMENİSTAN TRAFİ MERKEZLERİ VE ENERJİ NAKİL HATTI

TÜRKMENİSTAN

Türkmenistan’ da 35 kV, 110 kV ve 220 kV trafo merkezleri; inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- 35 kV, 110 kV, 220 kV Trafo Merkezleri
- 220 kV GIS Trafo Merkezi
- 110 kV Enerji Nakil Hattı
- 220 kV Enerji Nakil Hattı

## TURKMENISTAN TRANSFORMER STATIONS AND ENERGY HEAD LINES

TURKMENISTAN

*Engineering projects services were provided in Construction preliminary works of 35 kV, 110 kV & 220 kV transformer in Turkmenistan.*



- *35 kV, 110 kV, 220 kV Transformers Stations*
- *220 kV GIS Transformer Station*
- *110 kV Energy Head Line*
- *220 kV Energy Head Line*

## 5. DİĞER ENDÜSTRİYEL YAPILAR

### BORCAM DÜZCE CAM FABRİKASI

TÜRKİYE

Borcam Düzce Cam fabrikasında uygulama aşamasında aşağıda adı geçen kısımlarda; inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- 1. Kırıcı Binası
- 2. Kırıcı Binası
- Ana Trafo Binası
- Ara Stok Binası
- Cam Kırığı Konveyörü
- İdari ve Sosyal Bina
- İstinat Duvarları
- Kapalı Stok Binası
- Kurutma ve 3. Kırıcı Binası
- Laboratuvar Binası
- Malzeme Ambarı
- Mekanik Atölye Binası
- Ürün Silosu

### ÇELİK YAYA KÖPRÜLERİ

TÜRKİYE

İstanbul – Ankara Yolu Üzeri 5 adet yaya köprüsü mühendislik proje hizmeti verilmiştir.

## 5. OTHER INDUSTRIAL PLANTS

### BORCAM DUZCE FACTORY

TURKEY

*Engineering projects services were provided in parts mentioned below in Borcam Düzce Factory.*



- 1st Crusher Building
- 2nd Crusher Building
- Main Transformer Building
- Mid-Stock Building
- Cullet Conveyor
- Administrative and Social Building
- Retaining Walls
- Closed Stock Building
- Drying & 3rd Crusher Building
- Laboratory Building
- Material Warehouse
- Mechanical Workshop Building
- Product Silo

### STEEL FOOT BRIDGE

TURKEY

*Engineering projects services were provided 5 pcs footbridge on İstanbul – Ankara Highway.*

**TUZ GÖLÜ YERLALTI DOĞALGAZ  
DEPOLAMA TESİSİ KAPASİTE  
ARTIŞI İŞİ** TÜRKİYE

BOTAŞ tarafından yaptırılan Tuz Gölü Yeraltı Doğalgaz Depolama Kapasite Artım İşİ kapsamında yapılan tesislerin; inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- PS1 Pompa İstasyonu
- PS2 Pompa İstasyonu
- PS3 Pompa İstasyonu
- PS4 Pompa İstasyonu
- PS1 Enerji Binası
- PS2 Enerji Binası
- PS3 Enerji Binası
- PS4 Enerji Binası
- PS1 Hava Kazanı Binası
- PS2 Hava Kazanı Binası
- PS3 Hava Kazanı Binası
- PS4 Hava Kazanı Binası
- ST1 Su Deposu
- ST2 Su Deposu
- ST3 Su Deposu
- ST4 Su Deposu
- ST1 Enerji Binası
- ST2 Enerji Binası
- ST3 Enerji Binası
- ST4 Enerji Binası
- Tatlısu Vana Odaları
- Tuzlusu Vana Odaları
- Saha Borulama Vana Odaları
- Dağıtım ve Dağıtım Enerji Binaları
- Kuyu ve Kuyu Enerji Binaları
- Hat Hava Kazanı Binaları

**TUZ GOLU UNDERGROUND GAS  
STORAGE EXPANSION PROJECT** TURKEY

*Engineering projects services were provided in Construction preliminary works of Tuz Golu Underground Gas Storage expansion Project built by BOTAS.*



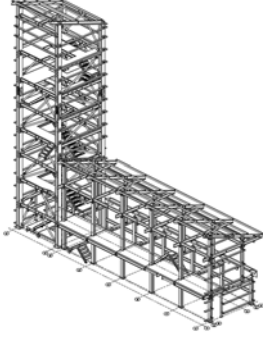
- *PS1 Pump Station*
- *PS2 Pump Station*
- *PS3 Pump Station*
- *PS4 Pump Station*
- *PS1 Energy Building*
- *PS2 Energy Building*
- *PS3 Energy Building*
- *PS4 Energy Building*
- *PS1 Surge Tank*
- *PS2 Surge Tank*
- *PS3 Surge Tank*
- *PS4 Surge Tank*
- *ST1 Storage Tank*
- *ST2 Storage Tank*
- *ST3 Storage Tank*
- *ST4 Storage Tank*
- *ST1 Energy Building*
- *ST2 Energy Building*
- *ST3 Energy Building*
- *ST4 Energy Building*
- *Fresh Water Valve Chambers*
- *Brine Valve Chambers*
- *Field Pipeline Valve Chambers*
- *Distribution & Distribution Eng. Building*
- *Cavern & Cavern Energy Building*
- *Pipeline Surge Tanks*



ROMANYA PLOIESTI  
BUNKER YAPISI

ROMANYA

Romanya Bunker yapısının aşağıda adı geen kısımlarında inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.

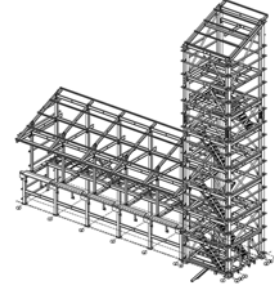


- Hazne ve Asansr Kulesi

ROMANIA PLOIESTI PLANT BUNKER  
BUILDING PROJECT

ROMANIA

*Engineering projects services were provided in Construction preliminary works of Romania Ploiesti Plant Bunker Building.*



- *Hopper and Elevator Structure*

## 6. SPOR TESİSLERİ & FUAR MERKEZİ & İDARİ YAPILAR & BENZERİ BİNALAR

### KOÇ KULELERİ

TÜRKİYE

İki adet kuleden oluşan ofis blokları ve alt katlarda alışveriş merkezi olarak tasarlanan Koç Kuleleri işi kapsamında yapılan yapıların; inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Ofis Kule Yapıları
- Avm Yapısı
- Çelik Köprü Projeleri

### MERSİN AKDENİZ OYUNLARI 5000 SEYİRCİLİ SPOR SALONU

TÜRKİYE

Mersin Akdeniz Oyunları Spor Salonu yapısının aşağıda adı geçen kısımlarında inşaat uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Çelik Çatı Projeleri
- Dış Çevre Çelik Yapıları

## 6. SPORT FACILITIES & FAIR CENTER & ADMINISTRATIVE STRUCTURE & SIMILAR BUILDINGS

### KOÇ TOWERS

TURKEY

*The buildings built within the scope of the Koç Towers Business, designed as office blocks consisting of two towers and a shopping center on the lower floors; construction application engineering project service was provided.*



- Office Towers Buildings
- Shopping Mall Building
- Steel Bridge Projects

### MERSIN MEDITERRANEAN GAMES GYMNASIUM with 5000 SPECTATORS

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Construction preliminary works of Mersin Mediterranean Games Gymnasium Building.*



- Steel Roof Projects
- Outdoor Steel Structure

## VADİ ANKARA

TÜRKİYE

Vadi Ankara Uygulama Projeleri İşi kapsamında hidrolik yapılarının ve rekreasyon alanlarında bulunan yapıların statik uygulama projeleri hazırlanmıştır.



- Giriş Yapısı
- Gölet Restaurant
- Gölet Restaurant-2
- Teknik Üniteler
- Minigolf-Bocce
- Kafeterya Tip-1a-1b-2a-2b-3a-3b
- Deneysel Tarım Durağı
- Ponny Parkı
- Tarım Müzesi
- Büfe-1-2-3-4-5-6
- İdari Birimler
- Çarşı Birimleri
- Konser Yapısı (Amfi Tiyatro)
- Buz Pisti
- Bisiklet Kiralama
- Go-Kart Kapalı Alanı
- Gözlem Kulesi
- Demokrasi Müzesi
- Etkinlik Köprüsü
- Gölet Restoran İskele
- Gölet İskele
- Su Deposu
- Atık Su Terfi Bacası
- Basketbol Sahası
- Tenis Kortu
- Tenis Kortu Tribünü
- Dağ Kızağı Pisti
- Tırmanma Duvarı

## ANKARA VADI

TURKEY

*Within the scope of Ankara Vadi Application Projects, hydraulic statical projects of the structures and structures in recreation areas has been designed.*



- *Entrance Building*
- *Pond Restaurant*
- *Pond Restaurant-2*
- *Technical Units*
- *Minigolf-Bocce*
- *Cafeteria-1a-1b-2a-2b-3a-3b*
- *Experimental Agriculture Station*
- *Pony Park*
- *Agricultural Museum*
- *Kiosk-1-2-3-4-5-6*
- *Admin Units*
- *Bazaar Units*
- *Concert Theatre*
- *Ice Rink*
- *Bike Rent*
- *Go-Car Closed Area*
- *Observation Tower*
- *Democracy Museum*
- *Activity Bridge*
- *Pond Restaurant Pier*
- *Pond Pier*
- *Water Tank*
- *Waste Water Pump Chimney*
- *Basketball Area*
- *Tennis Court*
- *Tennis Court Tribune*
- *Mountain Slide Route*
- *Climbing Wall*

## İZMİR ASTSUBAY ORDU EVİ

TÜRKİYE

Astsubay ordu evi uygulama aşamasında aşağıda adı geçen kısımlarda; mimari, mekanik, elektrik, altyapı aktarım ve inşaat uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Ordu Evi Binası
- Çevre Yapıları
- Er Yatakhane

## İZMİR SERGEANT OFFICER'S CLUB

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Architectural, Mechanical, Electrical, Infrastructure Transfer and Construction works of the following parts during the stage of Sergeant Officer's Club preliminary design.*



- *Officer's Club Building*
- *Site Buildings*
- *Soldier Dormitory*

## ORDU ÜNİVERSİTESİ 1000 SEYİRCİLİ KAPALI SPOR SALONU

TÜRKİYE



- Betonarme Projeler
- Çelik Çatı Projeleri

## ORDU UNIVERSITY CLOSED GYMNASIUM with 1000 SPECTATORS

TURKEY



- *Reinforcement Concrete Projects*
- *Steel Roof Projects*

## ORDU ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ MORFOLOJİ BİNASI

TÜRKİYE

TIP Fakültesi Morfoloji binası uygulama aşmasında aşağıda adı geçen kısımlarda Mimari, Mekanik, Elektrik ve İnşaat Uygulama işlerinde mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- A, B & C Blok

## ORDU UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE MORPHOLOGY BUILDING

TURKEY

*Engineering projects services were provided in Architectural, Mechanical, Electrical, Infrastructure Transfer and Construction works of the following parts during the stage of Faculty of Medicine Morphology Building preliminary design.*



- A, B & C Blocks

## TRABZON 2011 AVRUPA GENÇLİK OYUNLARI TESİSLERİ

TÜRKİYE



- 5000 seyircili Atletizm Tribünü
- Atlama Kuleli Açılır Kapanır Yüzme Havuzu
- Olimpiyat Spor Salonu

## TRABZON 2011 EUROPEAN YOUTH GAMES FACILITIES

TURKEY



- *Atleticism Grandstand with 5000 spectators*
- *Collapsible Swimming Pool wit Jumping*
- *Olimpic Sport Center*

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
PENDİK ÇAMÇEŞME SPOR KOMPLEKSİ

TÜRKİYE



- Betonarme Projeler
- Çelik Çatı Projeleri

ISTANBUL METROPOLITAN  
MUNICIPALITY PENDIK CAMCESME  
SPORT COMPLEX

TURKEY



- Reinforcement Concrete Projects
- Steel Roof Projects

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
BEYLİKDÜZÜ YAKUPLU PARKI  
DÜZENLEME PROJESİ

TÜRKİYE

Ahşap yapıların uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Depo Sahası
- Giriş Kontrol Binası
- İdari Bina
- Kır Kırathanesi
- Yöresel Ürün Binası

ISTANBUL METROPOLITAN  
MUNICIPALITY BEYLIKDUZU YAKUPLU  
PARK REGULATION PROJECT

TURKEY

Engineering projects services were provided in wooden engineering projects.



- Warehouse
- Entrance Control Building
- Administrative Building
- Country Cafe
- Local Product Building

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
SULTANBEYLİ İLÇESİ BATTALGAZİ  
MAHALLESİ MİMARŞİNAN B TİPİ  
MESİRE ALANI PROJESİ TÜRKİYE

Hafif çelik yapıların uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.



- Kır Kahvesi
- Kır Lokantası
- Peyzaj Yapıları

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
ÇEKMEKÖY 15. FÜZEÜS KOMUTANLIĞI  
ALEMDAĞ GARNİZONU YAPILARI TÜRKİYE

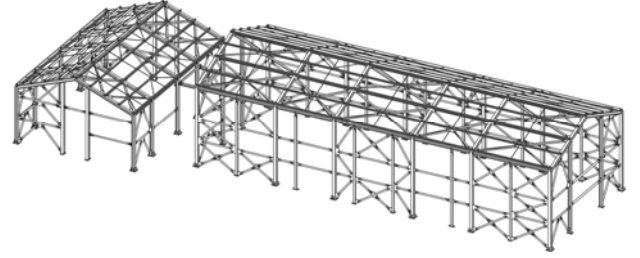
- Er ve Erbaş Gazinosu
- İdari Bina

KIZILCAHAMAM 119 YANGINA İLK  
MÜDAHALE MERKEZİ TÜRKİYE

Ankara – Kızılcahamam İlçesi Yangına İlk Müdahale Merkezi binasının uygulama mühendislik proje hizmeti verilmiştir.

ISTANBUL METROPOLITAN  
MUNICIPALITY SULTANBEYLİ DISTRICT  
BATTALGAZİ NEIGHBORHOOD  
MİMARŞİNAN B TYPE PICNIC AREA  
PROJECT TURKEY

Engineering projects services were provided in light steel frame engineering projects.



- Country Cafe
- Country Restaurant
- Landscape Structures

ISTANBUL METROPOLITAN  
MUNICIPALITY ÇEKMEKÖY 15th MISSILE  
BASE COMMAND ALEMDAĞ GARNISON  
STR. TURKEY

- Private's and Officer's Club
- Administrative Building

KIZILCAHAMAM 119 FIREFIGHTING  
CENTER TURKEY

Engineering projects services were provided in Ankara – Kızılcahamam District Firefighting Center.