

# MEGA Projeler MEGA Projects



**BERDAN**  
CIVATA & SOMUN  
TARSUS

Türkiye'nin En Büyük Boyutlu Bağlantı Elemanları Üreticisi ve Akreditasyon Belgeli Laboratuvarı olan Tek Cıvata Fabrikası  
Manufacturer of Largest Size Bolts, Nuts & Studbolts with the First and Only Accredited Test Laboratory in Turkey





Yılların tecrübelerini dünyanın mega projelerine aktardık.  
Yer aldığımız bazı projeleri, proje paydaşlarımızla paylaşmaktan gurur duyuyoruz.  
**Mega Projelerinizde Güvenilir Çözüm Ortağınız; Berdan.**

*We have conveyed 40 years of experience to Mega Projects of the World.  
We are proud to share some of these projects with our Project partners.  
Your trustable solution partner in Mega Projects; Berdan.*

*It is not just production,  
it is **solution.***

**SADECE  
BİR ÜRÜN DEĞİL  
ÇÖZÜM ÜRETİYORUZ!**

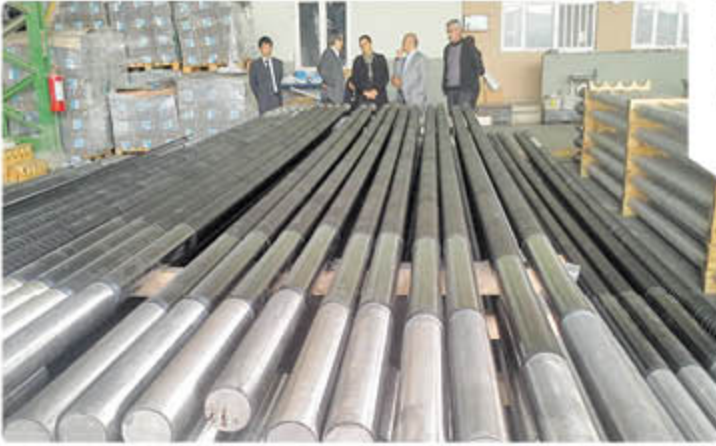


# MEGA Projeler

## MEGA Projects



### İstanbul-İzmir Otoyolu İzmit Körfez Geçiş Köprüsü *Istanbul-Izmir Highway Izmit Bay Bridge*



**Avrupa'nın En Uzun 2. Asma Köprüsü - İzmit**  
M 110 x 10.910 metre boy, 780 kg ağırlık  
Temel Cıvataları & Somunları

*Europe's 2nd Longest Suspended Bridge - Izmit*  
M 110 x 10.9 length, 780 kg weight  
Foundation Bolts & Nuts



### Kuzey Kıbrıs Su Temini Projesi *Northern Cyprus Water Supply Project*

**80 km Uzunluk - 250 metre Derinlik**  
Paslanmaz Çelik Ankrajlar / Cıvatalar, Somunlar, Pullar  
Bercrome® Kaplamalı Ankraj Cıvataları, Saplamalar  
10.9 Kalite, 6500 saat tuz testi (150 yıl korozyon dayanımlı)

*80 km Length - 250 meter Depth*  
Stainless Steel Anchor / Bolts, Nuts,  
Washers by Bercrome® Coating  
Anchor Bolts, Stud Bolts, Class 10.9, 6500 h Salt Spray Test  
(150 years corrosion resistance)







# MEGA Projeler

## MEGA Projects



### Yedigöze Sani Bey Baraj Projesi

#### Yedigöze Sani Bey Dam Project

**Baraj Kapak Ankrajları**  
M 155 x 9.8 metre, 1,5 ton/ad

*Dam Gate Anchors*  
M 155 x 9.8 meter, 1,5 tonne/pcs



### Mekke - Medine / Haramain

#### Hızlı Tren İstasyonları

#### Mecca - Medinah / Haramain

#### High Speed Railroad Stations

Her bir istasyonda 320 yürüyen merdiven bulunmaktadır.  
Ankraj Cıvataları, Temel Cıvataları, Sıcak Daldırma Galvanizli  
10.9 Kalite, Çelik Konstrüksiyon Cıvataları  
Yüksek Mukavemetli Cıvatalar, DIN 6914 – 10.9 Kalite

*Each station has 320 escalators.*  
*Anchor Bolts, Foundation Bolts, Class 10.9 in Hot dip Galvanise*  
*Steel Construction Bolts, High Tensile Bolts, DIN 6914 – Class 10.9*



### Atatürk Olimpiyat Stadyumu

#### Atatürk Olympic Stadium

**Çatı Gergi Çubukları**  
M45 X 3900 Sol-Sağ Dişli  
10.9 Kalite

*Tension Rods of the Roof*  
M45 x 3900 Left – Right Threaded - Class 10.9



### Abdullah Gül Üniversitesi

#### Abdullah Gül University

**Çatı Gergi Çubukları**  
M45 X 3900 Sol-Sağ Dişli  
10.9 Kalite

*Tension Rods of the Roof*  
M45 x 3900 Left – Right Threaded - Class 10.9



## Rüzgar Enerji Santralleri Wind Energy

- » Yahyalı RES, Gaziantep – Nordex, Vestas
- » Kurtkayası RES, Kayseri – Nordex
- » Bereketli RES, Tokat - Siemens
- » Hilal RES, Gaziantep – Vestas
- » Esinti RES, Kırıkkale – Siemens
- » Uluborlu RES, Isparta – GE ve dahası / and more...



## Süveyş Kanalı Enerji Atlama Kuleleri, Siemens-STFA Suez Canal Power Transmission Towers, Siemens-STFA

Konstrüksiyon Civataları, Somun ve Pulları  
Daldırma Galvanizli, 5.8 Kalite  
ve Tüm Diğer Bağlantı Çeşitleri  
turn-buckle bağlantıları

Construction Bolts, Nuts washers  
with Hot Dip Galvanized, Class 5.8  
And All Other Connection Parts  
turn-buckle-assemblies



## Türk Hava Yolları Atatürk Havaalanı Dış Hatlar Terminali Hangarları Turkish Airlines Atatürk Int. Airport Cargo Buildings Projects

Ankraj Saplama ve Temel Civataları M120 x 2500 – 10.9  
Çelik Konstrüksiyon Civataları  
HV - DIN 6914 - DIN 6915 - DIN 6916  
Saplama ve Gergi Çubukları 10.9, 8.8, 4.6, SDG

Anchor Studs and Foundation Bolts M 120 x 2500 – Class 10.9  
Steel Construction Bolts HV - DIN 6914 - DIN 6915 - DIN 6916  
Studbolts & Tension Rods Class 10.9, 8.8, 4.6, HDG



## THY Sabiha Gökçen Havalimanı Hava Bakım & Onarım Merkezi (HABOM) Turkish Airlines SAW Int. Airport Aviation Maintenance Repair & Modification Center

Ankraj Saplama ve Temel Civataları M120 x 2500 – 10.9  
Çelik Konstrüksiyon Civataları  
HV - DIN 6914 - DIN 6915 - DIN 6916  
Saplama ve Gergi Çubukları 10.9, 8.8, 4.6, SDG

Anchor Studs and Foundation Bolts M 120 x 2500 – Class 10.9  
Steel Construction Bolts HV - DIN 6914 - DIN 6915 - DIN 6916  
Studbolts & Tension Rods Class 10.9, 8.8, 4.6, HDG







# MEGA Projeler

## MEGA Projects

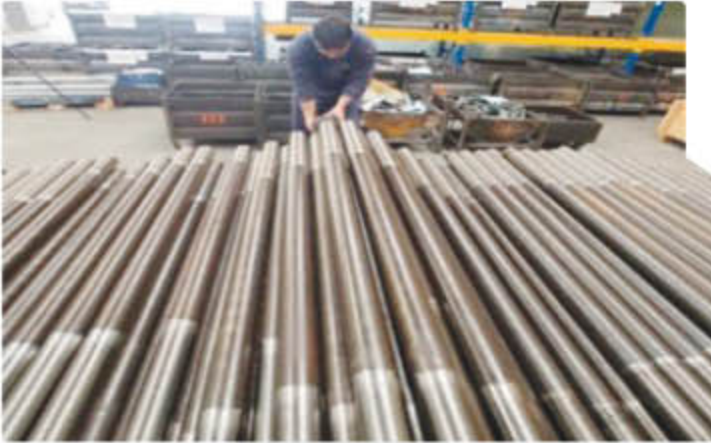


### Tüpraş İzmit Genişleme Projesi

#### Tüpraş İzmit Expansion Project

**Temel Ankrajları M 100 x 4500**  
**Plaka Kaynaklı Ankrajlar / J Tipi Ankrajlar**  
**M 72 x 4200 / T Başlı Ankrajlar**

*Foundation Anchors M 100 x 4500*  
*Plate Welded Anchors / J Type Anchors*  
*M 72 x 4200 / T Type Anchors*



### Hatay-Erzin 900 MW

#### Doğalgaz Çevrim Santrali

#### Hatay-Erzin 900 MW

#### Natural Gas Power Plant

**Temel Ankrajları, Somunları,**  
**Pul ve Plakalar, Çelik Konstrüksiyon Civataları**  
**Saplamlar & Gergi Çubukları**  
**8.8 Kalite**

*Foundation Anchors, Nuts,*  
*Washers & Plates, Steel Construction Bolts*  
*Studbolts & Tension Rods*  
*Class 8.8*



### GE Surgut, Rusya 800 MW

#### Kombine Çevrim Santrali

#### GE Surgut, Russia 800 MW

#### Combined Power Plant

**Temel Ankrajları, Somunları,**  
**Pul ve Plakalar, Çelik Konstrüksiyon Civataları**  
**Saplamlar & Gergi Çubukları**  
**8.8 - 10.9 Kalite**

*Foundation Anchors, Nuts,*  
*Washers & Plates, Steel Construction Bolts*  
*Studbolts & Tension Rods*  
*Class 8.8 - 10.9*



### Bechtel/Çimtaş, Angola

#### Sıvı Doğalgaz Tesisi

#### Bechtel/Çimtaş, Angola

#### Liquified Natural Gas Plant

**Baş ağırlığı 1050 ton olan 200 mm kalınlıkta**  
**sacdan yapılmış basınçlı kaplar.**  
**ASTM, A193, Gr B7 / 2H Saplama ve Somunlar**

*Pressure vessels made of 200 mm plates*  
*and a dry weight of 1050 tonnes.*  
*ASTM, A193, Gr B7 / 2H Studbolts and Nuts*



## Ford Otosan Yeni Fabrika Binası Ford Otosan New Factory Building

Yapısal Çelik Civataları, Uzay Çatı Civataları,  
Yüksek Mukavemetli Civatalar, Takviyeli Civatalar  
EN 14399-3, EN 14399-4, EN 14399-5, EN 14399-10  
Standart & Özel Civata ve Somunlar  
EN, ISO, DIN, ASTM, AISI, BSISO 898-1, 4.6, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9,  
Temel Civataları, T & J Başlı

Structural Steel Bolts, Space Frame Bolts, High Tensile Bolts,  
Heavy Hex Bolts EN 14399-3, EN 14399-4, EN 14399-5, EN 14399-10  
Standart & Special Bolts and Nuts in EN, ISO, DIN, ASTM, AISI, BSISO  
898-1, 4.6, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9 Foundation Bolts, T & J Type



## MMK Atakaş Çelik Fabrikası MMK Atakaş Cold Rolling Plant

Yapısal Çelik Civataları, Uzay Çatı Civataları,  
Yüksek Mukavemetli Civatalar, Takviyeli Civatalar  
EN 14399-3, EN 14399-4, EN 14399-5, EN 14399-10  
Standart & Özel Civata ve Somunlar EN, ISO, DIN, ASTM, AISI, BSISO  
898-1, 4.6, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9, Temel Civataları, T & J Başlı, M140 çapta,  
5 metre boy 660 kg ağırlıkta T Başlı Ankrajlar

Structural Steel Bolts, Space Frame Bolts, High Tensile Bolts,  
Heavy Hex Bolts EN 14399-3, EN 14399-4, EN 14399-5, EN 14399-10  
Standart & Special Bolts and Nuts in EN, ISO, DIN, ASTM, AISI, BSISO  
898-1, 4.6, 6.8, 8.8, 10.9, 12.9 Foundation Bolts, T & J Type, M140, 5  
meter long, 660 kg T Head Bolts



## Beşiktaş Tersanesi Projesi Beşiktaş Shipyard Project

Rıhtım Temel Ankrajları  
M 90 X 5600  
Dübel Saplamları

Foundation Anchors for Drydocks  
M 90 x 5600  
Dowels Studbolts



## Libya Limanı Projesi Libya Seaport Project

Rıhtım Temel Ankrajları  
M 90 X 5600  
Dübel Saplamları  
Halat Bağlama Halkaları

Foundation Anchors for Drydocks  
M 90 x 5600  
Dowels Studbolts  
Ship Mooring Bollards





**Berdan Civata Sanayi A.Ş.**

A: Tarsus-Mersin Organize Sanayi Bölgesi,  
5. Cadde No: 6, 33540, Tarsus - Mersin / TURKEY

T: +90 324 676 44 90-91-92 • F: +90 324 676 44 93  
info@berdancivata.com • www.berdancivata.com



Medyanorm

 **BERDAN**  
CIVATA & SOMUN

 **BERDAN**  
YÜZEY İŞLEMLERİ

 **BERDAN**  
İBİL İŞLEMLERİ

 **BERDAN**  
KALIP

 **BERDAN**  
LABORATUVAR

 **BERDAN**  
AR-GE

 **BERDAN**  
FASTENER GmbH