

MEGA Projeler MEGA Projects



BERDAN
CIVATA & SOMUN
TARSUS

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





Yılların tecrübesini Dünya'nın mega projelerine aktardık.
Yer aldığımız bazı projeleri, proje paydaşlarımızla paylaşmaktan gurur duyuyoruz.
Mega Projelerinizde Güvenilir Çözüm Ortağınız; Berdan.

*We have conveyed more than a half century of experience to Mega Project of the World.
We are proud of sharing 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!**

Dünya'nın En Uzun Köprülerini Berdan Ayakta Tutuyor

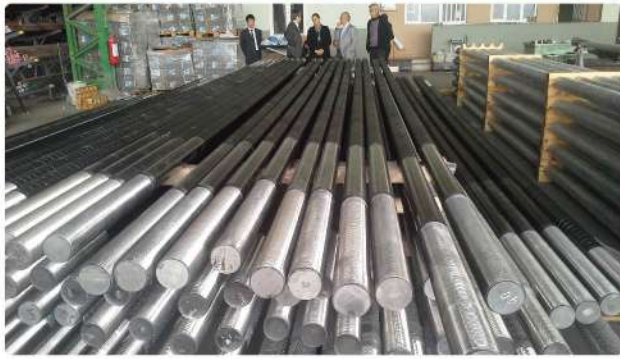
Berdan Sustains World's Longest Suspended Bridges

Dünya'nın En Uzun Asma Köprüsü World's Longest Suspended Bridge "1915 Çanakkale"

Köprü ayaklarını taşıyan 762 Set, M85x10m, 10.9 Kalite, 550 Kg ağırlığındaki ankrajlar

762 sets anchors which sustain piers of the bridge, M85x10m, 10.9 Class, 550 Kg weight.

Her biri 16.500 ton ağırlığındaki köprü halatlarını girmek için kullanılan M125 çapında göz cıvataları
M125 diameter eye bolts which were used for tightening of bridge steel ropes each one has 16.500 tons weight.



Avrupa'nın En Uzun 2. Asma Köprüsü Europe's Second Longest Suspended Bridge "İzmit Bay (Osmangazi) Bridge"

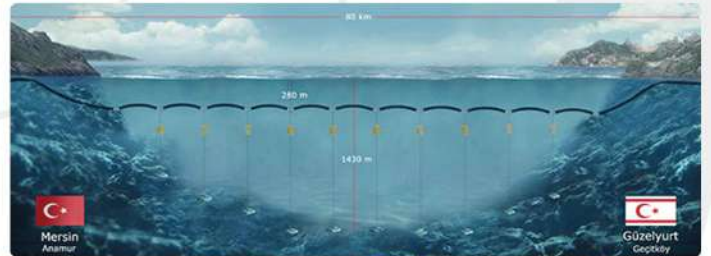
Köprü ayaklarını taşıyan 362 Set, M110x10m, 10.9 Kalite, 790 Kg ağırlığındaki ankrajlar

362 sets anchors which sustain piers of the bridge, M110x10m, 10.9 Class, 790 Kg weight

Anamur - Kuzey Kıbrıs Su Temini Projesi Anamur – Northern Cyprus Water Supply Project

Anamur'dan Kıbrıs'a 80 km boyunca Akdeniz'in 250m altından uzanan boru hattının paslanmaz çelikten Cermacrome® kaplamalı tüm flanş cıvata, saplama ve somunları

Cermacrome® coated all stainless steel flange bolts, studbolts and nuts of the pipeline which is stretching from Anamur to Northern Cyprus along 80 km, at 250m depth.



Cermacrome® kaplama 6.500 saat tuz püskürtme testine dayanımlı (takriben 100-150 yıl korozyon dayanımlı) ve Berdan patentlidir.

Cermacrome® coating has 6.500 hours salt spray resistant (equals to 100-150 years corrosion resistant), and patented by Berdan.



MEGA Projeler MEGA Projects

Yüksek Basınca, Yüksek Sıcaklığa ve Sıfır Altı Düşük Sıcaklıklara Dayanıklı Astm Standardın Cıvata, Saplama ve Somunlar

*High Pressure, High Temperature & Below Zero Low Temperature
Resistant Studbolts & Nuts In Astm Standards*



Trans Anadolu Doğalgaz Boru Hattı Projesi (TANAP)

Trans Anatolian Natural Gas Pipeline Project

1.850 km'lik kısmı Türkiye'den geçen doğal gaz boru hattının Teflon (Xylan) kaplamalı ASTM standartlarında flanş cıvataları, saplamaları, ve somunları.

1.850 kms part of this pipeline Project passes through Turkey. Berdan Cıvata supplied Teflon (Xylan) coated flange studbolts, bolts and nuts in ASTM standards to the project.

Teflon (Xylan) kaplama 2.400 saat tuz püskürtme testine dayanımlıdır (takriben 80 yıl korozyon dayanımlıdır) ve Türkiye'de Bağlantı Elemanları Sektörü'nde Teflon kaplama yapan ilk firma Berdan'dır.
Teflon coating has 2.400 hours salt spray resistant (equals to 80 years corrosion resistant), and Berdan is the first company who implemented teflon coating in fasteners sector in Turkey.

Petrokimya Tesisleri, Rafineriler, Petrol & Gaz Tesisleri

*Petrochemical Plants, Refineries,
Oil & Gas Plants*

Bakım - Onarım ve Yenileme Projelerinde kullanılan
ASTM standardında cıvata, saplama ve somunlar.
*Bolts, Studbolts and Nuts in ASTM standards used in
Maintenance, Repair & Renewal Projects.*



BECHTEL – ÇİMTAŞ Angola Sıvı Doğalgaz Tesisi

Angola Liquefied Natural Gas Plant

Boş ağırlığı 1050 ton olan, 200 mm kalınlıktaki
saçtan yapılmış basınçlı kap projesinin ASTM A193 Gr
B7 saplama ve ASTM A194 Gr 2H somunları.

*ASTM A193 Gr B7 studbolts & ASTM A194 Gr 2H nuts of
high pressure vessel project whose dry weight is 1050
tons and made of 200 mm thick steel sheets.*

HAVAALANI, DEMİRYOLU & İSTASYON VE LİMAN PROJELERİ

AIRPORTS, RAILWAYS & STATIONS, PORTS PROJECTS

Kuveyt Uluslararası Havaalanı Projesi Kuwait International Airport Project

4,3 Milyar USD ile Türk müteahhitlerin yurtdışında aldığı en büyük ihale olan proje için Berdan, 820 ton bağlantı elemanı (cıvata, saplama, ankraj, somun vb) üretmiştir.

Berdan manufactured 820 tons fasteners (bolts, studbolts, anchors, nuts etc) for the biggest tender that was achieved by a Turkish contractor in abroad with a 4,3B USD budget.



Türk Havayolları Atatürk Havaalanı Dış Hatlar Terminali Hangarları

Turkish Airlines Ataturk Int. Airport Cargo Buildings Project

Ankraj Saplama ve Temel Cıvataları M120 x 2500 – 10.9

Çelik Konstrüksiyon Cıvataları

HV – DIN 6914 – DIN 6915 – DIN 6916

Saplama ve Gergi Çubukları 10.9, 8.8, 4.6, SDG

Anchor Studs & Foundation Bolts M120 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 Cıvataları M120 x 2500 – 10.9

Çelik Konstrüksiyon Cıvataları

HV – DIN 6914 – DIN 6915 – DIN 6916

Saplama ve Gergi Çubukları 10.9, 8.8, 4.6, SDG

Anchor Studs & Foundation Bolts M120 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



Mekke – Medine / Haramain Hızlı Tren İstasyonları Mecca – Medinah / Haramain High Speed Railway 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-Dipped Galvanized

Steel Construction Bolts, High Tensile Bolts, DIN 6914 – Class 10.9

Libya Limanı Projesi Libya Port Project

Rıhtım Temel Ankrajları / Foundation Anchors for Drydocks

M90 x 5600 / M90 x 5600

Dübel Saplama ve Gergi Çubukları / Dowels Studbolts

Halat Bağlama Halkaları / Ship Mooring Bollards



YAPI & İNŞAAT PROJELERİ, SPOR KOMPLEKSLERİ

CONSTRUCTION PROJECTS & SPORT COMPLEXES

Katar LUSAIL Stadyumu Projesi Qatar LUSAIL Stadium Project

2022 Dünya Kupası maçlarının oynanacağı, Katar'ın ikonik projesi için tüm gerekli bağlantı elemanları Berdan tarafından üretilmiştir.
All required fasteners was manufactured by Berdan for Qatar's iconic project that 2022 FIFA World Cup matches will be played in.

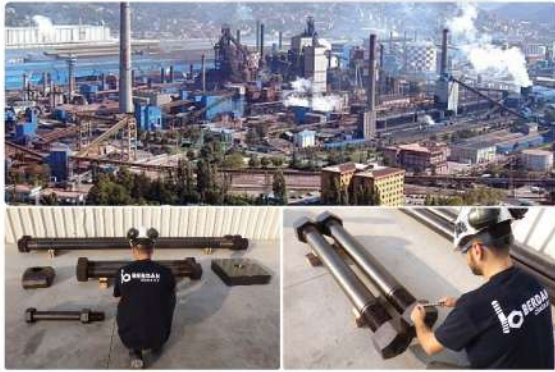


Atatürk Olimpiyat Stadyumu Atatürk Olympic Stadium

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

TÜPRAŞ İzmit Genişleme Projesi TÜPRAŞ İzmit Expansion Project

Temel Ankrajları M100 x 4500
Plaka Kaynaklı Ankrajlar / J Tipi Ankrajlar
M72 x 4200 / T Başlı Ankrajlar
Foundation Anchors M100 x 4500
Plate Welded Anchors / J Type Anchors
M72 x 4200 / T Type Anchors



ERDEMİR Sıcak Haddane Genişleme Projesi ERDEMİR Hot Strip Rolling Plant Expansion Project

M160x4225mm, 8.8 Kalite ankrajlar, M100 cıvatalar, özel kare somunlar ve pullar.
M160x4225mm, 8.8 Class anchors, M100 bolts, special square nuts & washers.

ENERJİ SANTRALLERİ / POWER PLANTS

Rüzgâr Enerji Santralleri Wind Energy Turbines

Berdan Cıvata bugüne kadar;
≈ 9.500 MW yıllık enerji üreten,
≈ 2.850 rüzgâr türbini için
≈ 33.000 ton bağlantı elemanı üretmiştir.
Berdan Cıvata has manufactured;
≈ 33.000 ton fasteners for
≈ 2.850 wind turbines which
≈ 9.500 MW/year energy produce, until today.



AKKUYU Nükleer Enerji Santrali

AKKUYU Nuclear Power Plants

Türkiye’de NDK (Nükleer Denetleme Kurumu) belgesine sahip tek bağlantı elemanları üreticisi Berdan’dır. Berdan proje için gerekli bağlantı elemanlarını üreterek projeye sevk etmektedir.

Berdan is the first and only company has NDK (Nuclear Auditing Authority) certificate in fasteners sector in Turkey. Also, Berdan has manufactured critical fasteners for the project and supplying them to the field.



Konya – Karapınar Güneş Enerji Santrali

Konya – Karapınar Solar Energy Field

Yıllık ≈ 1.500 MW üretim kapasitesiyle Avrupa’nın en büyük Güneş Enerji Santralinin tüm bağlantı elemanları Berdan tarafından üretilip, tedarik edilmektedir.

Berdan has manufactured and supplied all required fasteners of the Europe’s biggest capacity Solar Energy Plants with ≈ 1.500 MW/year production.

GE Surgut, Rusya 800 MW Kombine Çevrim Santrali

GE Surgut, Russia 800 MW Combined Cycle Plant

Temel Ankrajları, Somunları
Pul ve Plakaları, Çelik Konstrüksiyon
Cıvataları
Saplamalar & Gergi Çubukları
8.8 – 10.9 Kalite

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



Yedigöze Sani Bey Baraj Projesi

Yedigöze Sani Bey Dam Project

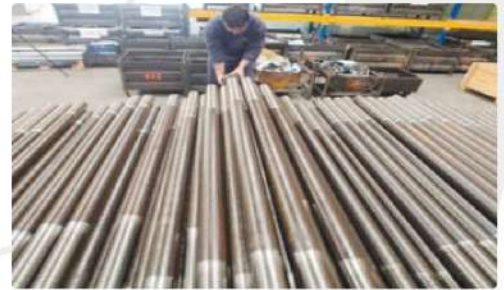
Baraj Kapak Ankrajları
M155 x 9.8 m, 1.5 ton/adet
Dam Gate Anchors
M155 x 9.8 m, 1.5 tons/pcs

Hatay – Erzin 900 MW Doğalgaz Çevrim Santrali

Hatay – Erzin 900 MW Natural Gas Combined Cycle Plant

Temel Ankrajları, Somunları
Pul ve Plakaları, Çelik
Konstrüksiyon Cıvataları
Saplamalar & Gergi Çubukları
8.8 Kalite

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



Süveyş Kanalı Enerji Atlama Kuleleri, Siemens – STFA

Suez Canal Power Transmission Towers, Siemens – STFA

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

*Construction Bolts, Nuts and Washers
with Hot-Dipped Galvanized, Class 5.8
and All Other Connection Parts
turn-buckle-assemblies*



Berdan Cıvata ve Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

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

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



IGLIFE
Gözetim ve Test



BERDAN



BERDAN



BERDAN



BERDAN
AKADEMİ



BERDAN
DIŞ TİCARET



BERDAN