

# SERA BORU VE PROFİLLERİ

## GREENHOUSE PIPES AND PROFILES

- Konstrüksiyon Grubu / *Construction Group*
- Isıtma Grubu / *Heating Group*



**YÜCEL** boru



**YÜCEL** grup

# YÜCEL grup

 **YÜCEL** boru

 **KROMAN** çelik

 **ÇAYIROVA** boru

 **ÇELSANTAŞ**

 **YÜCEL** ihracat ithalat

 **DEMTRANS** taşımacılık

 **ÇEMSAT**

 **YÜCEL** eko-tarım

1969 yılında Gebze – Çayırova’da üretimine başlamıştır. 1997 yılından itibaren ise Gebze’de 159.000 m<sup>2</sup> arazi üzerine kurulu 83.000 m<sup>2</sup> kapalı alanda 950.000 ton/yıl üretim kapasitesi ile üretimini sürdürmektedir. Ayrıca 2014 yılında faaliyete başlayan Osmaniye fabrikamız 40.000 m<sup>2</sup> kapalı alan ve 550.000 ton/yıl kapasite ile üretimini sürdürmektedir.

8 – 219 mm çap arasında 0,60 mm – 8,00 mm et kalınlığında geniş ürün yelpazesine sahip olan Yücel Boru kare/dikdörtgen profiller, sanayi boruları, hassas borular ve çelik yapı profilleri ile yurt içi ve yurt dışı müşterilerine yüksek kalite ve standartlarda ürünler sunmaktadır.

*Started its production operations in 1969 in Gebze – Cayirova. Continues its production since 1997 with a production capacity of 950.000tons/year in a covered area of 83.000sqm built over a piece of land of 159.000sqm In Gebze. Our Osmaniye factory which started operations in 2014 has also been producing in a covered area of 40.000sqm and with a capacity of 550.000tons/year.*

*Having a wide range of products from 8 to 219mm in diameter with a wall thickness of 0,60 mm – 8,00 mm, Yucel Boru offers such products as square/rectangular profiles, industrial pipes, precision pipes and steel structural sections to both domestic and foreign customers with high quality and standards.*

Yücel Boru Fabrika – Gebze  
Yücel Boru Factory – Gebze



Yücel Boru Fabrika – Osmaniye  
Yücel Boru Factory – Osmaniye



# HER SERAYA UYGUN BORU VE PROFİL ÜRETİMİ

PIPE AND PROFILE PRODUCTION  
FOR ALL TYPES OF GREENHOUSE

- Plastik Seralar  
*Plastic Greenhouses*
- Cam Seralar  
*Glass Greenhouses*
- Yüksek Tünel  
*High Tunnel*
- Alçak Tünel  
*Low Tunnel*



## Deneyim Ve Profesyonellik...

*Experience And Professionalism...*



## Uzun Ömürlü Malzeme Kalitesi...

*Hardwearing Material Quality...*



## Projenin Kurulumuna Kadar Kapsamlı Ayrılmaz Çözümler...

*Integrated Comprehensive  
Solutions Until The Installation...*



**Konstrüksiyon Grubu Sera Boru ve Profilleri**  
*Construction Group Greenhouse Pipes and Profiles*



# Konstrüksiyon Grubu Sera Boru ve Profilleri

## Construction Group Greenhouse Pipes and Profiles

Sera boru ve profillerin üretiminde kullanılan hammadde, girişten itibaren üretimin her aşamasında hassas kontrollere tabi tutularak projenizin güvenliğinin sağlanması amaçlanmaktadır.

*The raw materials used in the production of greenhouse pipes and profiles at our Yucel Boru plants undergo precision controls being implemented at every stage of production from the acceptance thereof and thus the safety of your projects is intended.*

CE, TS EN ISO 9001, ISO 14001, OHSAS TS 18001 belgelerine sahibiz  
*Our products are certified*

Üretim Standartları;  
*Production Standards;*

- EN10219-1
- EN10219-2
- EN10305-3
- EN10305-5

**GENİŞ ÜRÜN  
YELPAZESİNDE  
YÜKSEK KALİTE VE  
STANDARTLARDA  
ÜRÜNLER  
SUNMAKTAYIZ.**

**WE OFFER A WIDE  
RANGE OF PRODUCTS  
WITH HIGH QUALITY  
AND STANDARDS.**

## Projenize Uygun Çözümler

### Project-Specific Solutions

- Özel boy, 350 - 14.000 mm uzunluk arası projeye uygun üretim  
*Special Size. Project-specific production between 350-14.000mm in length*
- Boya kaplama, 8 – 14 µm kalınlığında antipas boyalı boru ve profiller  
*Paint coating. Pipes and profiles coated with antirust paint 8-14µm in thickness*
- Pre-Galveniz, 100 gr/m<sup>2</sup> veya 275 gr/m<sup>2</sup> pre-galvanized kaplı sacdan imal edilen profiller  
*Pre-Galvanizing. Profiles made up of 100 gr/m<sup>2</sup> or 275 gr/m<sup>2</sup> pre-coated galvanized sheets*
- Daldırma Galvaniz 45 – 50 µm sıcak daldırma galvanizli boru ve profiller  
*Hot dip Galvanizing. 45 – 50 µm hot dip galvanized pipes and profiles*

## Diğer Seçenekler

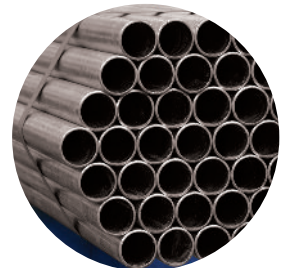
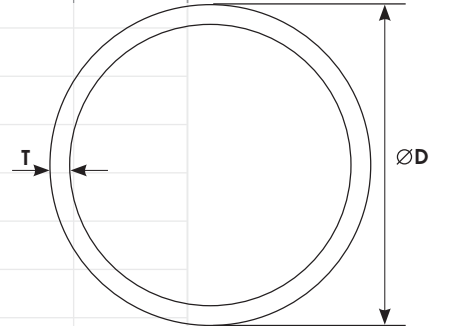
### Other Options

- Kolay kurulum ve montaj için kaynak ağızı açılmış yuvarlak borular  
*Round pipes with ready-made weld grooves for easy installation and assembling*
- Bitki askı sistemleriniz için nervürlü çelik demir üretimimiz ile yanınızdayız  
*We also offer you ribbed steel bars for your plant hanging systems*

### YUVARLAK ŞEKİLLİ ÇELİK BORULAR

#### ROUND STEEL PIPES

Dış Çap (D) OD (D)	Et Kalınlığı, T (mm) Wall Thickness, T (mm)								
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	
21,3									
26,9									
33,7									
42,4									
48,3									
60,3									
76,1									
88,9									
101,6									
114,3									
139,7									
168,3									



**Not:** Yukarıda belirtilenler dışında isteğe özel çap aralığında ara ebatlar da yapılabilir

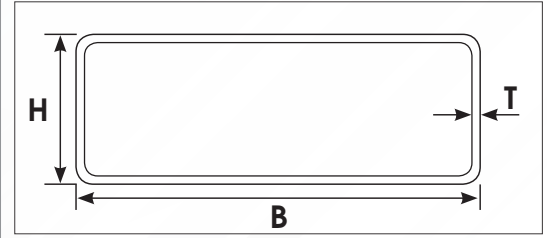
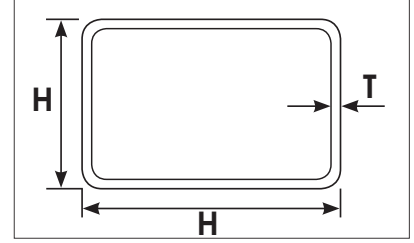
*Note: Tailored intermediate diameter sizes may also be supplied other than those specified above.*

## KARE VE DİKDÖRTGEN KESİTLİ ÇELİK PROFİLLER SQUARE AND RECTANGULAR STEEL PROFILES

Kenar Uzunluğu  
(mm)  
Side Length (mm)

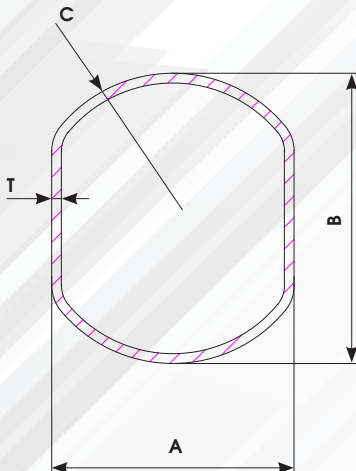
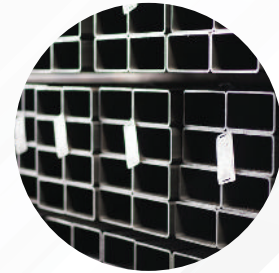
Et Kalınlığı, T (mm)  
Wall Thickness, T (mm)

H	B (veya/or H)	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
20	20								
25	15								
	25								
30	10								
	20								
	30								
40	20								
	25								
	30								
	40								
45	45								
50	20								
	25								
	30								
	40								
	50								
60	20								
	30								
	40								
	60								
70	30								
	40								
	50								
	70								
80	30								
	40								
	60								
	80								
90	50								
	90								
100	40								
	50								
	60								
	80								
	100								
110	30								
120	40								
	60								
	80								
	100								
	120								
140	60								
	80								
150	50								
	100								
	150								



**Not:** Yan tarafta belirtilen ebatlar dışında isteğe özel ara ebatlar da yapılabilir.

*Note:* Tailored intermediate sizes may also be supplied other than those specified on the left side.



- 63x50x1,50 mm Oval, D profil ve talebinize uygun özel şekilli profil üretim kabiliyeti

Capability to produce 63x50x1,50 mm Oval, D profile and custom shaped profiles as per your request



**Isıtma Grubu Sera Boruları**  
*Heating Group Greenhouse Pipes*



## Isıtma Grubu Sera Boruları Heating Group Greenhouse Pipes

Isı ve verim kaybını minimuma indirir, enerji tasarrufu sağlar.  
*It minimizes the heat and yield loss, and saves energy.*

Üretim süresince hassas ovalite ve doğrusallık özelliklerine uygun üretilen ısıtma boruları kurulum aşamasında tüm eksenler boyunca istenilen örtüşmeyi sağlar. Projenin montajı kolaylaşır.

*Being produced in conformity with the precise ovality and linearity specifications throughout the production, the heating pipes provide required overlapping along all axes during the installation, which facilitates the assembling of the project.*

Raylı ısıtma, Gutter altı ısıtma, Bitki ısıtma, Yan ısıtma, Tavan ısıtma, Fide sehpa altı, Otomatik ısıtma gibi tüm ısıtma sistemleriniz için sıcaklık ve basınç dayanımı sağlar.

*Temperature and pressure resistance are provided for your all such heating systems as rail heating, under-Gutter heating, Plant heating, Side heating, Ceiling Heating, Under-Seedling Desk Heating and Automatic heating.*

### ISITMA GRUBU SERA BORULARI HEATING GROUP GREENHOUSE PIPES

Boru Çapı (mm) Pipe Dia. (mm)	Et Kalınlığı Üretim Aralığı Wall Thickness Production Range (mm)						
	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	5,50	6,00
38,00							
42,40							
48,30							
51,00							

Projenize özel farklı çap ve et kalınlığı için taleplerinizi iletebilirsiniz  
*Please contact us for your project-specific alternative diameters and wall thicknesses*

Üretim Standartları;  
*Production Standards;*

- EN10219-1
- EN10255
- EN10217-2



Tesislerimizde uluslararası standartlara göre üretilen her bir sera ısıtma borusu sızdırmazlık testine (hidrotest), Eddy Curent (EC), kaynak dayanıklılık testlerine tabi tutulmaktadır.

*Each greenhouse heating pipe produced at our plants in conformity with the international standards undergoes leak (hydro-test), Eddy Current (EC), weld endurance tests.*

## Kaynak Dayanıklılık Testler

### *Weld Endurance Testing*

Kaynak sonrası dayanıklılığın kontrolü için yassılma, ağız genişletme ve bükme testleri tahribatlı olarak gerçekleştirilir.

*To check the post-welding endurance, destructive flattening, drift-expanding and bending tests are conducted.*

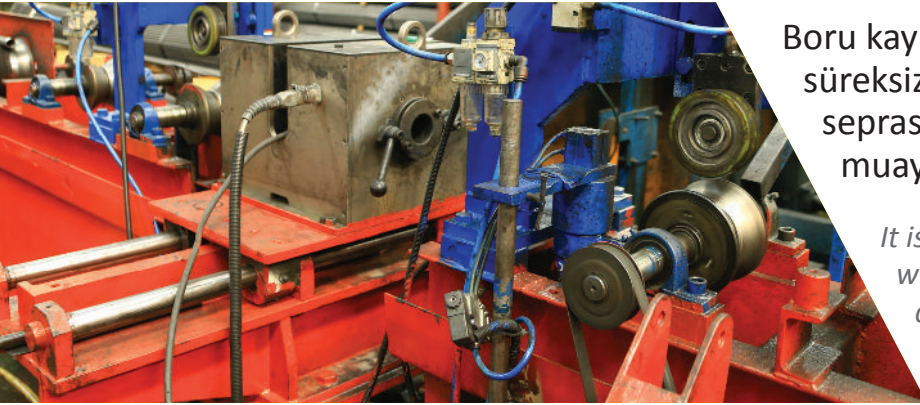


## Eddy Current (Girdap Akımları Testi)

### *Eddy Current Testing*

Boru kaynak dikişi ve gövdesinde boyuna süreksizliklerin tespiti ve otomatik olarak seprasyonu için uygulanan tahribatsız muayene yöntemidir.

*It is a method of nondestructive inspection which is used for the purpose of determining any longitudinal discontinuities of the welding seam and body of the pipe and to separate them automatically.*

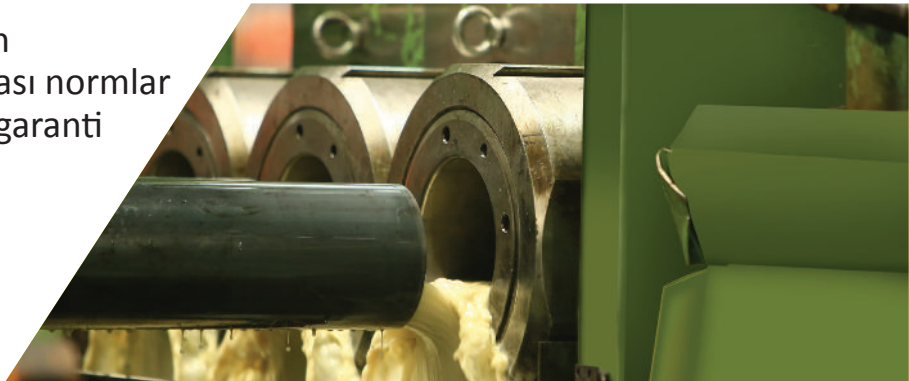


## Sızdırmazlık Testi (Hidrotest)

### *Leak Testing (Hydro-test)*

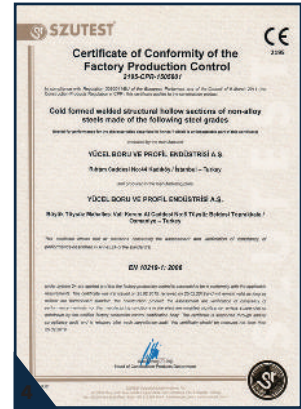
Hidrotest ünitesinde ürünlerimizin sızdırmazlıkları ulusal ve uluslararası normlar doğrultusunda basınçlandırılarak garanti altına alınır.

*Leak tightness of our products is guaranteed by applying pressure at the Hydro-test unit in accordance with the national and international norms.*



# Kalite Belgelerimiz

## Our Quality Certificates



- 1- AS-NZS 1163
- 2- CE Gebze EN 10025-1 (EN)
- 3- CE Gebze EN 10219-1 (EN)
- 4- CE Osmaniye EN 10219-1 (EN)
- 5- ISO - IEC 27001
- 6- ISO 50001
- 7- OHSAS TS 18001 (EN)
- 8- TS EN 10219-1
- 9- TS EN 10305-3
- 10- TS EN 10305-5
- 11- TS EN ISO 9001 2015 (EN)
- 12- TÜV ISO 9001 2015 (EN)
- 13- TÜV ISO 14001 2015 (EN)

## Satış Departmanları / Sales Departments

### Yurtiçi Satış / Domestic Sales

Tel / Phone 0262 648 68 00

Faks / Fax 0262 644 46 79

E-mail / E-mail satis@yucelboru.com.tr

### Yurtdışı Satış / Export Sales

Tel / Phone 0216 418 10 00 10 Hat

Faks / Fax 0216 338 26 70

E-mail / E-mail export@yucelboru.com.tr



**YÜCEL**boru

[www.yucelboru.com.tr](http://www.yucelboru.com.tr)



**Gebze Fabrika / Gebze Factory**  
Barış Mahallesi Koşuyolu Caddesi  
1801 Sokak No: 12  
Gebze / Kocaeli

**Osmaniye Fabrika / Osmaniye Factory**  
Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi  
Büyük Tüysüz Mahallesi Vali Kerem Al  
Caddesi No: 8 Toprakkale / Osmaniye

**Yeşilköy Fabrika / Yeşilköy Factory**  
Yeşilköy Mahallesi E-5 Karayolu  
Caddesi No: 286 Yeşilköy/  
Dört Yol/Hatay