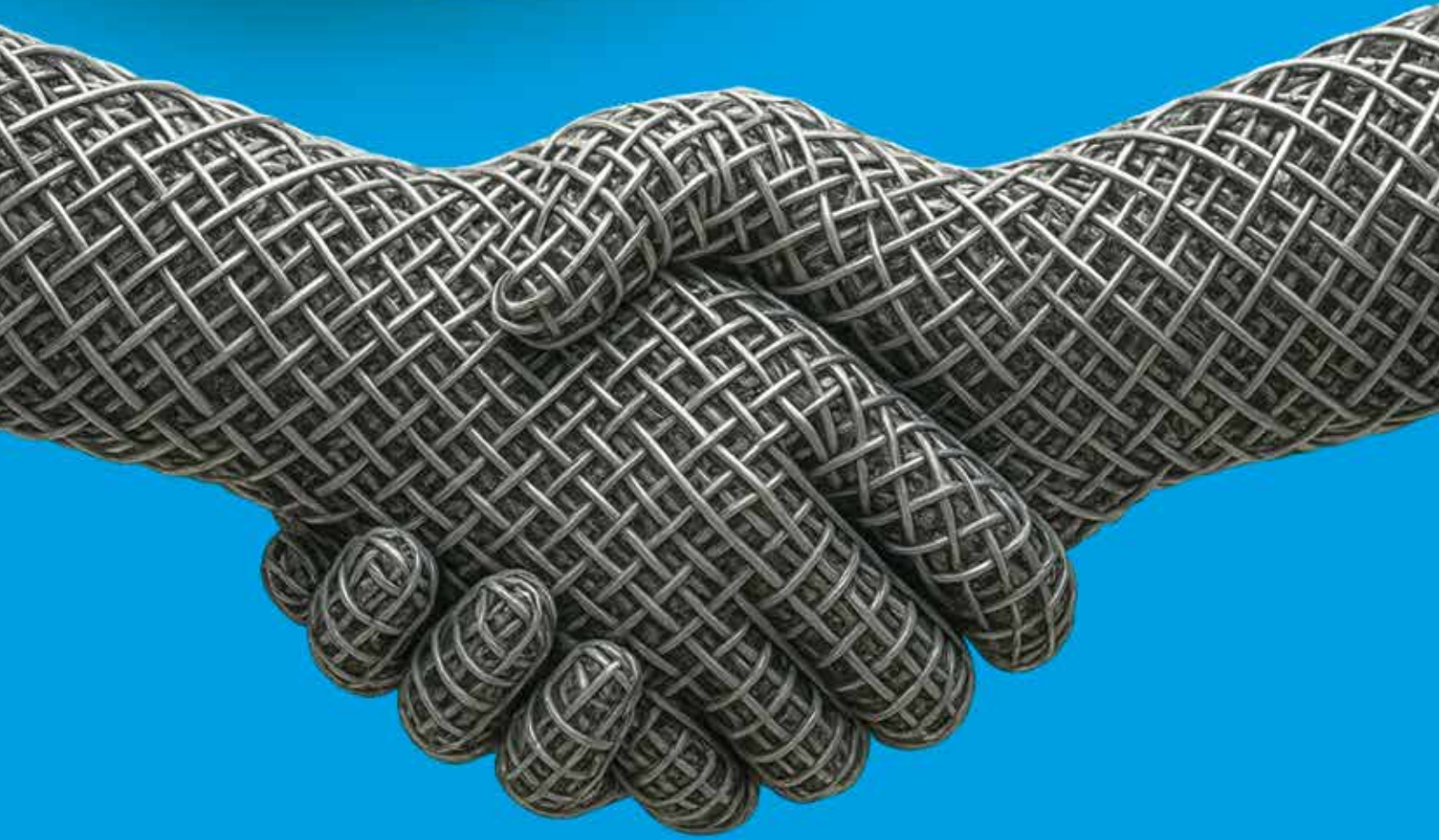


onurtas®

Ticaret ve Demir Sanayi A.Ş.



Geleceęi İnřa Eden Güç

www.onurtas.com.tr



444 1 223

www.onurtas.com.tr

ÇELİK HASIR

HAKKIMIZDA

1978 yılında İstanbul Karaköy'de "ONURTAŞ" ünvanı ile toptan demir ticaretine başlayan firmamız, daha sonraki yıllarda ürün yelpazesini ve ticaret kapasitesini arttırarak "Onurtaş Ticaret ve Demir Sanayi Anonim Şirketi" olarak sektörde öncü firmalardan biri olmuş ve piyasaya yön vererek, devam etmektedir.

1994 yılından itibaren İstanbul Kartal yerleşkesine taşınan firmamız, ticaret hayatında tanınan, güvenilen ve ismi gibi onurlu bir firma olarak piyasada yerini sağlamlaştırmıştır. 2009 yılından itibaren ise Kocaeli / Çayırova yerleşkesinde ürün yelpazesine çelik hasır üretimini ekleyerek devam etmektedir. Firmamız, inşaat demirlerinin yanında üretimini yaptığı hasır çelikleri; damperli tır filosu ile şantiye teslimi hizmet vermektedir. Onurtaş Ticaret ve Demir Sanayi Anonim Şirketi yılların getirdiği deneyim ve güven ile inşaat sektöründe başı çeken firmalardan birisidir. Ticarete Onurtaş A.Ş. için güven esastır.

ONURTAŞ ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi'nin gözden geçirmekte, doğrulamakta ve sürekli iyileşme faaliyetlerini her süreçte uygulamaktadır.







MESNET SEHPASI NEDİR?

Beton donatılarının üst kısımlarının, projede istenen yükseklikte homojen olarak tutunmasını ve döşenmesini sağlayan ara beton donatı elemanına mesnet sehpaı denir.

MESNET SEHPASININ KULLANIM ALANLARI

Çift kat döşenen çelik hasırlarda aradaki yüksekliğin homojen olarak sağlanması ve aynı seviyede tutulmasında kullanılır. Zemin çalışmalarında inşaat demirlerinin bağlanması ile oluşturulan kafes donatı altına pas payı vazifesi göreceğ şekilde kullanılır. Lento imalatında kullanılır. Prefabrik elemanlarda hasırların aynı seviyede tutulması için kullanılır. Beton boru donatılarında bağlantı elemanı olarak kullanılır.

MESNET SEHPASININ AVANTAJI NEDİR?

Onurtaş Ticaret ve Demir Sanayi Anonim Şirketi imalatı olan meshnet sehpaları; 5 mm kalınlıkta 2000mm boyunda 50 mm ile 300 mm arasında değışebilen yüksekliklerde üretilip paketlenir ve şantiye talebine göre dağıtımını sağlanır. İnce çapta üretilmesi ve geometrik yapısı itibarı ile taşıyıcılığı çok yüksek olduğı için eğilmez, bükölmez, üzerindeki statik yükü rahatlıkla karşılayacak yapıda elemanlardır. Sehpaların hafif olması, uygulama sırasında çalışma hızını arttırır ve kolaylık sağlar.

ÇELİK HASIR

Bünyemizde standart (5000 mm x 2150 mm) olmak üzere 4,0mm ile 11mm arası çaplarda ve istenilen teknik özelliklere göre çelik hasır üretimi yapılmaktadır.

Q-Tipi, R-Tipi ve TR-Tipi olmak üzere her tipten her projeye uygun üretimimiz mevcuttur. Bunun yanında, dekoratif olarak çit hasırı ve kafes hasırı üretimimiz mevcuttur. Stoklarımızdan perakende ve toplu olarak satışıımız mevcuttur.

TSE 4559'da Belirtilen Çelik Hasırın Mekanik Özellikleri:

Min. akma sınırı=500 N/mm²

Min. çekme mukavemeti=550 N/mm²

Min. kopma uzaması=%8,%5 (TS 4559)

Düğüm noktalarındaki kesme mukavemeti : $T_o = 0.30 \times A_s \times F \times G$

*G : Yer çekimi ivmesi

*F: Kopma Kuvveti

*A_s: Yüzey Alan

*T_o: Makaslama Kuvveti

ÖZEL ÇELİK HASIR

İstenilen ölçülerde (Boy, En, Göz aralıkları, Ön-Arka, Sağ-Sol filiz uzunlukları ve çubuk çapı) projeye göre tasarlanmış çelik hasır siparişleriniz, dikkatle ve TS 4559 standartlarına uygun olarak imal edilir.

STANDART ÇELİK HASIR

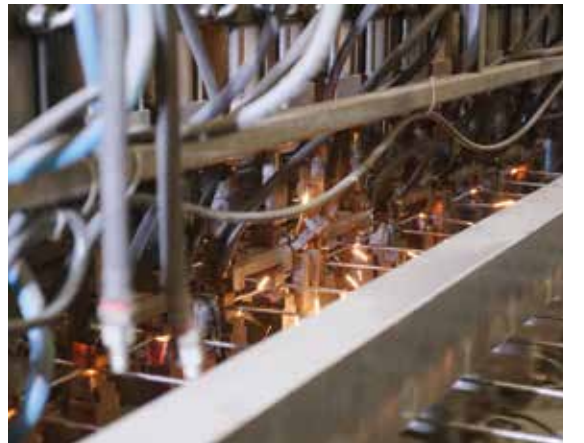
Stoklarımızda (5000mm x 2150mm) ölçülerinde muhtelif çaplarda (150mm x 150mm) "Q tipi" çelik hasırlar mevcuttur. Projeye uygun ölçülerde ve çaplarda üretimi yapılır. "Q, R ve TR" olmak üzere, istenilen çaplarda (4.5 mm - 11 mm) arası her çeşit çelik hasır üretimi sipariş üzerine üretilmektedir.

ÇİT HASIRI

Çit Hasırlarımız 150 mm x 50 mm göz aralıklarında 5000 mm x 2150 mm ve 5000 mm x 1500 mm ebatlarında stoklarda mevcuttur. İstenirse, projeye veya kullanılacak alana göre istenilen ölçülerde ve çapda üretimi yapılır.

KAFES HASIRI

Dekoratif ve koruyucu özelliklerinden faydalanan kafes hasırı firmamızda üretilmekte olup, perakende ve toptan tedarik edilebilir. Kafes Hasırları; 2000 x 000 x 4 mm ve 4000 x 1000 x 4 mm ebatlarında 50 x 50 mm göz aralıklı olarak iki ayrı boyutta paketlenmiş halde mevcuttur.









KESİMLİ DEMİR

Projeye uygun, istenilen çap ve boylarda 12000 mm standart nervürlü inşaat demirlerinden kesilerek tedarik edilir. Ayrıca özel istekler doğrultusunda, ince çaplı demirlerden (4,5 mm - 11 mm) nervürlü veya düz istenilen boylarda kesilen çubuklar sipariş tonajı veya adetine göre paketlenerek hazırlanır.

NEVÜRLÜ İNŞAAT DEMİRİ

Yılların verdiği deneyim ve güvenle muhtelif çaplarda nervürlü inşaat demiri ticareti bünyemizde mevcuttur. Projeye uygun çaplarda ve istenilirse bir boy (12m)' den kesimli demir tedarik edilmektedir.

NEVÜRLÜ DEMİR BİRİM ve BOY AĞIRLIK DEĞERLERİ

ÇAP (mm)	1000 mm / Kg	Standart Boy (12000 mm) (Kg)
8,00	0,395	4,742
10,00	0,618	7,410
12,00	0,889	10,670
14,00	1,210	14,524
16,00	1,581	18,970
18,00	2,001	24,008
20,00	2,470	29,640
22,00	2,989	35,464
24,00	3,557	42,682
25,00	3,859	46,313
26,00	4,174	50,092
28,00	4,841	58,094
32,00	6,323	75,878

SOÇUK ÇEKİM NERVÜRLÜ ve DÜZ BOBİN



NERVÜRLÜ ve DÜZ BOBİN

Nervürlü demir, inşaat sektöründe en çok tercih edilen yapı malzemelerinden biridir. Dayanıklılığı ve betona sağladığı yüksek aderans (tutunma gücü) sayesinde, yapıların güvenliği ve uzun ömürlülüğü açısından büyük önem taşır. Üretim sürecinde, düz kangaldan haddelenerek çekilir ve yüzeyine özel nervür deseni basılır. Bu nervürler, beton ile demirin birbirine kenetlenmesini sağlayarak yapının taşıma kapasitesini artırır.

Firmamız, nervürlü demir üretimini yüksek teknolojiye sahip modern tesislerde gerçekleştirmektedir. Ürünlerimiz, müşterilerimizin ihtiyacına göre farklı çap ve ölçülerde üretilip, özenle sarılarak paketlenir. 4,5 mm ile 11 mm arasında değişen çaplarda nervürlü demirlerimiz, istenilen miktarlarda hazırlanarak kısa sürede sevke hazır hale getirilmektedir.

Üretim süreçlerimizde, hem milli standartlara hem de uluslararası kalite normlarına uygunluk esas alınmakta; dayanıklı, güvenilir ve projelerinize tam uyum sağlayacak ürünler sunulmaktadır. İnşaat sektörünün ihtiyaç duyduğu hızlı tedarik, güvenilir kalite ve uygun fiyat dengesini sağlayarak, her ölçekteki projeye katkı sağlamaktayız.



ETRİYE - ÇİROZ - SEHPA - BÜKÜM - ÇEMBER

ETRİYE

Projelerinizin ihtiyaçlarına en uygun şekilde üretilen etriye, sehpa, çiroz ve çember imalatlarımız, kalite ve güvenilirliği ön planda tutularak gerçekleştirilmektedir. İstenilen çap ve ölçülerde, nervürlü veya düz filmaşinlerden tam otomatik makinelerde bükülmüş etriyeler üretilmekte, böylece hem standart hem de özel ölçülü taleplerinize hızlı ve hassas çözümler sunulmaktadır.

Ayrıca yalnızca filmaşinlerden değil, 12.000 mm standart inşaat demirlerinden kesilerek bükülmüş etriye imalatı da firmamız bünyesinde yapılmaktadır. Bu sayede, projelerinizin gerektirdiği farklı uygulamalara uygun çeşitlilik sağlanmakta ve sahada zamandan tasarruf edilmesine katkıda bulunmaktadır.

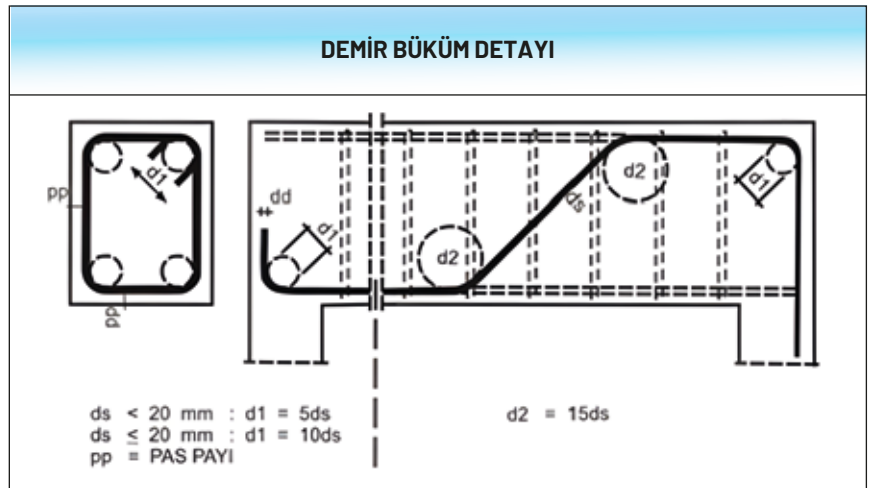
Modern üretim teknolojilerimiz, kaliteli hammadde kullanımı ve deneyimli ekibimiz ile, her türlü inşaat projenize uygun, dayanıklı ve standartlara uygun ürünler sunuyoruz. Hem küçük ölçekli hem de büyük çaplı projelerde güvenle tercih edilebilecek etriye ve tamamlayıcı ürünlerimiz, yapıların sağlamlığına ve uzun ömürlü olmasına katkı sağlamaktadır.

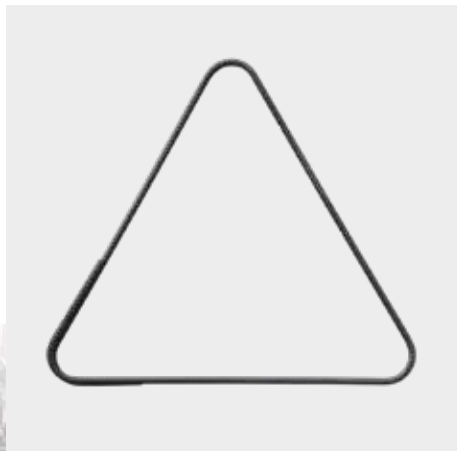
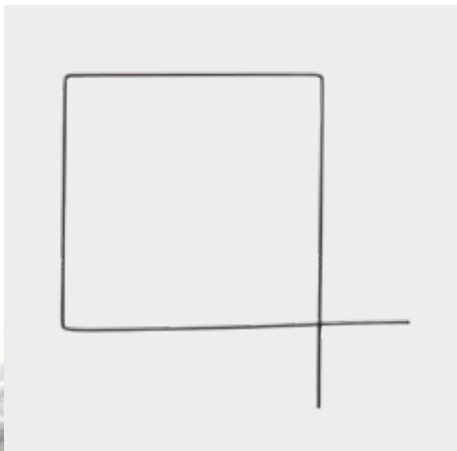
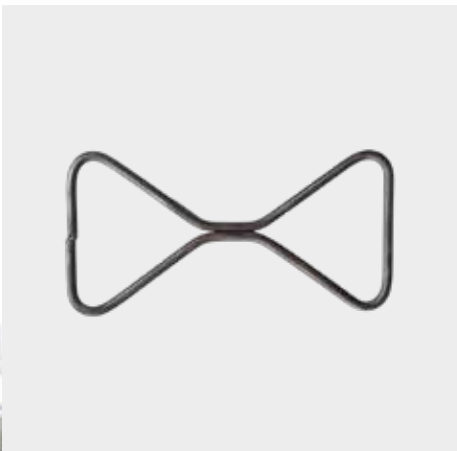
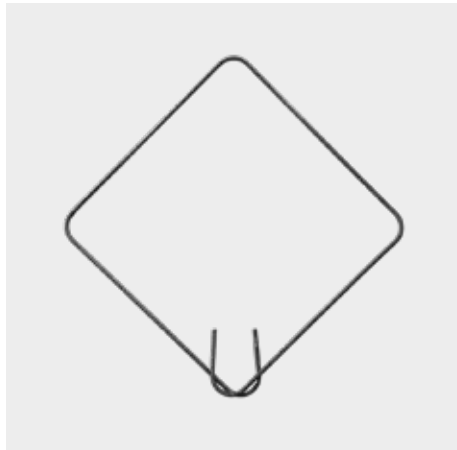
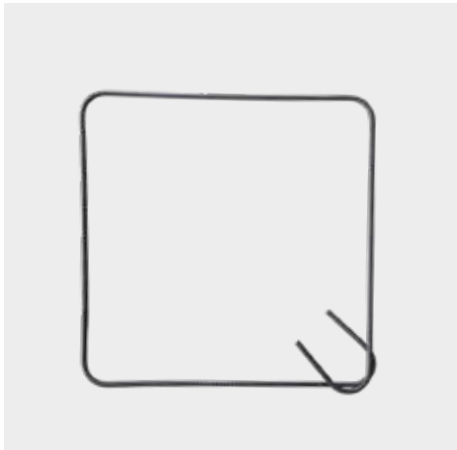
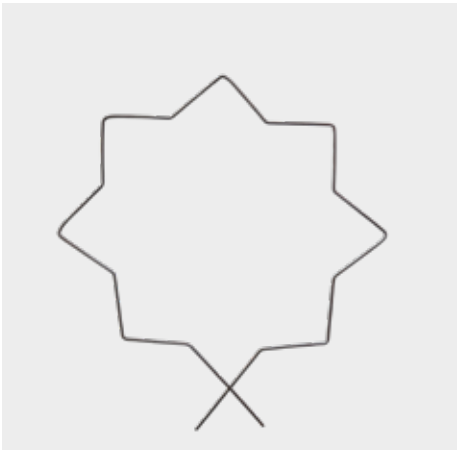


NEVÜRLÜ ve DÜZ İNŞAAT DEMİRLERİ METRAJ TABLOSU		
Çap(mm)	mt/kg	12mt/kg
8 mm	0.395	4.750
10 mm	0.617	7.404
12 mm	0.888	10.656
14 mm	1.208	14.496
16 mm	1.578	18.936
18 mm	1.998	23.976
20 mm	2.466	29.592
22 mm	2.984	35.808
24 mm	3.551	42.612
25 mm	3.853	46.236
26 mm	4.168	50.016
28 mm	4.834	58.008
30 mm	5.549	66.588
32 mm	6.313	75.756
36 mm	7.990	95.880
40 mm	9.865	118.380

TSE 708 III A NERVÜRLÜ ÇELİK ÇUBUKLARIN BÜKÜM MANDREL ÇAPLARI								
Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 18 mm	Ø 20 mm	Ø 22 mm	Ø 26 mm
5d*	5d	5d	6d	6d	6d	8d	8d	8d
4 cm	5 cm	6 cm	8.4 cm	9.6 cm	10.8 cm	16 cm	17.6 cm	20.8 cm

TSE 708 III A NERVÜRLÜ ÇELİK ÇUBUKLARIN MEKANİK TEST DEĞERLERİ					
Demirin Çapı	Min. Akma Mukavmeti Re-Rp 0.2 (N/mm ²)	Min. Çekme Mukavmeti (N/mm ²)	Çekme Akma Min Mukavmeti (Rm/Re)	Eğme Deneyi için Mandrel Çapı (eğme Açısı 180 Derece)	Min. Kopma Uzaması
Ø 6 mm Ø 40 mm	420	500	1.10	5d	(6≤d≤28(a) %:12 32≤d40 L ₀ = 10xd) : 10





NERVÜRLÜ VE DÜZ FİLMAŞIN

DÜZ FİLMAŞIN

Düz filmaşın, inşaat ve sanayi sektöründe geniş kullanım alanına sahip olan, muhtelif çaplarda üretilmiş düz çubuk demirlerin sarılarak bağlanmış halidir. Yüksek kaliteli hammadde kullanılarak üretilen düz filmaşın, gerek mukavemeti gerekse işlenebilirliği ile pek çok alanda tercih edilen önemli bir üründür. Firmamız, farklı projelerin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla istenilen çap ve ölçülerde düz filmaşından haddelenerek çekilen Soğuk çekim nervürlü ve düz bobin üretimi ve satışı gerçekleştirmektedir. Ürünlerimiz, özenle hazırlanarak bağlanmış rulolar halinde sevke hazır hale getirilir ve müşterilerimizin taleplerine uygun şekilde güvenli bir şekilde teslim edilir.

NERVÜRLÜ KANGAL

Nervürlü demir, inşaat sektöründe en çok tercih edilen yapı malzemelerinden biridir. Dayanıklılığı ve betona sağladığı yüksek aderans (tutunma gücü) sayesinde, yapıların güvenliği ve uzun ömürlülüğü açısından büyük önem taşır. Üretim sürecinde, düz kangaldan haddelenerek çekilir ve yüzeyine özel nervür deseni basılır. Bu nervürler, beton ile demirin birbirine kenetlenmesini sağlayarak yapının taşıma kapasitesini artırır.





ONURTAŞ olarak, çelik hasır imalatında sektörün ihtiyaçlarını doğru algılamak, bu ihtiyaçlara en uygun çözümleri ekonomik, verimli ve sürdürülebilir bir şekilde üretmek temel hedefimizdir. Tüm faaliyetlerimiz, yürürlükteki yasalar, yönetmelikler ve bağlı bulunduğumuz ulusal ile uluslararası standartlar çerçevesinde, şeffaf ve sorumluluk bilinciyle gerçekleştirilmektedir.

Kalite anlayışımız, yalnızca üretim sürecinde değil; müşteri ilişkilerinden tedarik zincirine, iş sağlığı ve güvenliğinden çevreye duyarlı üretime kadar her alanda kendini göstermektedir. Bu kapsamda, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak ve her projede güvenilir bir çözüm ortağı olmak, firmamızın öncelikli hedefidir.

Gelişim odaklı bir vizyonla hareket eden firmamız, tüm çalışanlarımızın Kalite Politikamızı benimsemesini, sahiplenmesini ve uygulamalarına yansıtmasını sağlamaktadır. Bu doğrultuda, ekibimizin sürekli eğitimi, bilgi birikimlerinin artırılması ve kişisel gelişimlerine katkı sağlanması, kurumsal kültürümüzün ayrılmaz bir parçasıdır.

Kalite Yönetim Sistemimiz, yalnızca mevcut süreçlerin kontrolünü değil; aynı zamanda çelik hasır imalatında sürekli iyileştirme, geliştirme ve yenilikçi çözümler üretme misyonunu da kapsamaktadır. Bu amaçla gerekli tüm kaynakların temini, etkin kullanımı ve modern üretim teknolojilerinin entegrasyonu, firmamızın temel stratejilerindendir.

ONURTAŞ, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi'ni tüm süreçlerinde titizlikle uygulamakta, düzenli olarak gözden geçirmekte ve doğrulamaktadır. Böylece, sürekli iyileştirme faaliyetleri sadece bir hedef değil, kurum kültürümüzün sürekliliğini sağlayan temel prensip haline gelmiştir.

Kısacası; ONURTAŞ, müşteri odaklılık, kalite, güvenilirlik ve sürdürülebilir üretim anlayışını bir araya getirerek, sektöründe fark yaratan, güçlü ve öncü bir marka olma yolunda kararlılıkla ilerlemektedir.

NOT



Geleceęi İnřa Eden Güç

onurtas®

Ticaret ve Demir Sanayi A.ř.

• Cumhuriyet Mah. Karayel Sk. No:15
şekerpınar-Çayırova / Kocaeli

☎ 444 1 223

✉ satis@onurtas.com.tr

🌐 www.onurtas.com.tr



• onurtasdemircelikhasir

• onurtasticaretvedemirsanas

• onurtaş-ticaret-ve-demir-sanayi-anonim-şirketi