

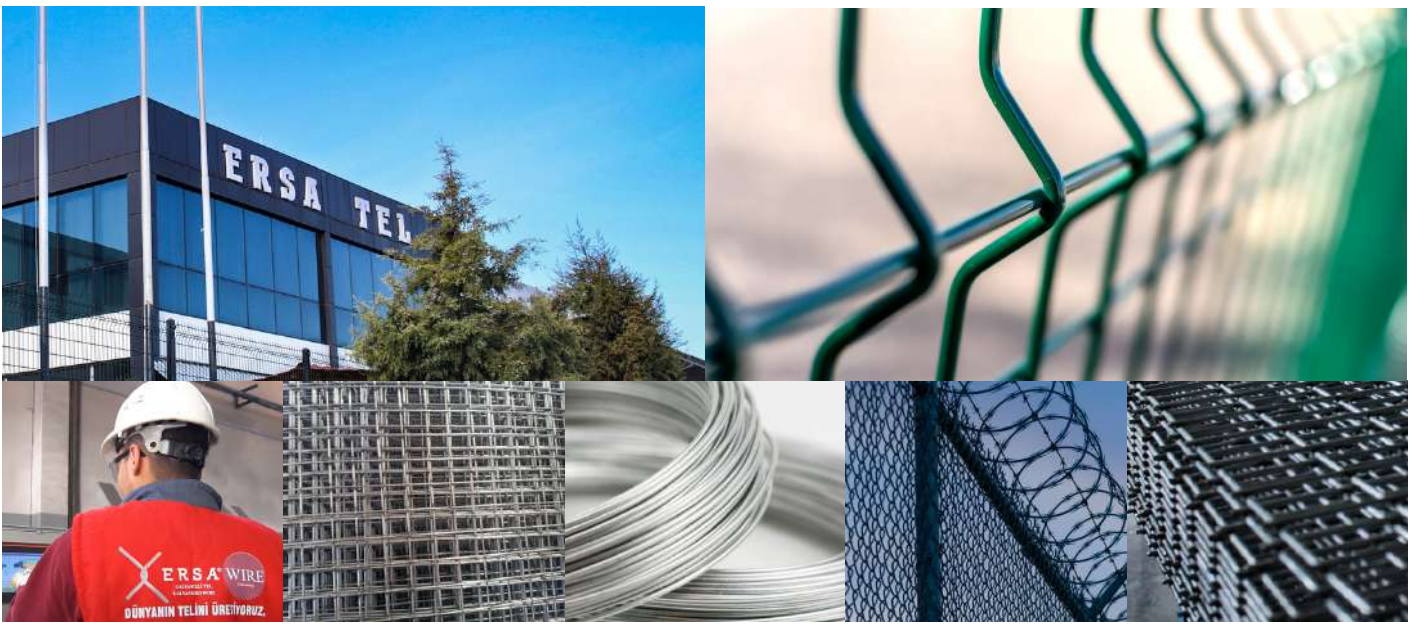


ERSA[®] TEL

GALVANİZLİ TEL / GALVANIZED WIRE

DÜNYA'NIN TELİNİ ÜRETİYORUZ
WIRE OF THE WORLD

www.ersatel.com
www.ersacelikhasir.com



Hakkımızda

Çevre Güvenliği ve Kaynaklı Hasır Tel konusunda sektörün öncüsü olan firmamız; insanların ihtiyaçlarına yönelik ürün ve hizmet sunan, kendini sürekli geliştiren yenilikçi ruhuyla 1992 yılında kurulmuştur. Panel Tel Çit, Kaynaklı Hasır Tel, Örgü Tel Çit ve Gabion Tel gibi, isteğe özel tel ürünleri ile uluslararası kalite standartlarında üretim yapmaktadır.

Ersa Tel, kalite ve müşteri memnuniyeti esaslı bir ticaret ve hizmet anlayışını benimsemiştir. Bu anlayış, kaliteyi sadece imalatta değil, satış ve hizmet süreçlerini de içine alan bir bütün olarak kurumsal boyutlarda gerçekleştirmeyi hedeflemektedir.

Bunu sağlamak için her çalışmamız, işini sahiplenmek, sorumluluk almak, inisiyatif kullanmak, alanında gerekli bütün bilgi ve becerilere sahip olmak zorundadır.

Kalite ve hizmet kadar önemli bir değer, onu uygun bir maliyet ve fiyatla sunmaktır. Bu kendimizden çok müşterilerimiz için duyduğumuz bir sorumluluk duygusudur.

Açıklık, şeffaflık ve dürüstlük müşterilerimizin bize duydukları güveni doğuran en temel özelliklerimizdir. Tüm iş ve hizmetlerimizde bunu korumak gerektiğinin bilincindeyiz...

ERSA DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

About Us

Our company, a pioneer in the field of Perimeter Security and Welded Wire Mesh, was established in 1992 with an innovative spirit, continuously developing itself to offer products and services that meet the needs of people. We manufacture custom wire products such as Panel Wire Fencing, Welded Wire Mesh, Woven Wire Fencing, and Gabion Wire in compliance with international quality standards.

Ersa Tel has adopted a trade and service approach based on quality and customer satisfaction. This approach aims to achieve quality not only in manufacturing but also across all corporate dimensions, including sales and service processes.

To achieve this, every employee in our company is required to take ownership of their work, assume responsibility, take initiative, and possess all the necessary knowledge and skills in their field.

An equally important value as quality and service is offering it at an affordable cost and price. This stems from a sense of responsibility we feel not just for ourselves but also for our customers.

Transparency, openness, and honesty are the fundamental values that build the trust our customers have in us. We are fully aware of the importance of maintaining this trust in all our business and service processes.

ERSA IRON STEEL INDUSTRY AND TRADE LIMITED COMPANY

PANEL TEL ÇİT

PANEL WIRE FENCE

Yüksek kaliteli ve uygun çözümler sunan panel çitler, dayanımı ile tüm projelerde güvenle kullanılabilir.

Offering high quality and suitable solutions, panel fences can be used safely in all projects with their durability.

Ürün Özellikleri:

- Kullanılan tel çapları 4 / 4.50 / 5.00 / 6.00 Mm kalınlığındadır.
- Direklerin boyu panele göre 050 / 080 / 100 / 120 / 150 / 200 / 250 cm dir.
- Tüm paneller kaynatıldıktan sonra elektrostatik olarak boyanıp fırınlanmaktadır.
- Mukavemeti artırmak amacıyla büküm yerlerinde tek veya çift atkı teli vardır.
- Profil direkler 50x50x2 mm veya 60x60x2 mm kutu profilden imal edilirler.
- Direk tabanlarında 120x120x5 mm ve 150x150x5 mm ankraj plakası mevcuttur.
- Betona montaj, borulu çelik çekme dübel ile ya da spax vida ve pul ile dübelsiz yapılır.
- Klipsler; panellerin direklere montajı, yeşil renkli çelik klips veya plastik klips ile yapılır.
- Kapak: profil direklerin üzerine yeşil renkli plastik kapak takılarak montaj yapılır.

Product Features:

- Diametre of the wire used 4; 4,5; 5; 6mm
- Length of the post depending of panel used 0,50 / 0,80 / 1/1,20/1,50/2/2,5M
- All panels are drying electrostatically In the oven after been welding
- In order to increase panel resistance
- There is one or two wires in twist lines
- Post are welded square with 50x50x1,5mm or 60x60x2mm
- Flange of post are produced with 120x120x5mm anchor plate
- Installation into the concrete is done with spax bolt and without pin
- Clips : to mouting posts with panets; green steel clips or plastic ones
- Caps : to cover up of posts (green or other colors)



PANEL TEL ÇİT

PANEL WIRE FENCE

Galvanize çelik üstüne ekstra korumalı boya işlemi uygulanan panel çit teller uzun yıllar boyunca paslanma ve aşınmaya dayanıklı hale getirilerek kullanıcı dostu olmayı başarmıştır.

Panel fence wires, which have an extra protective paint process applied to galvanized steel, have managed to be user-friendly by being made resistant to rust and abrasion for many years.



GÖZ ARALIĞI		ÇAP DIAMETERS	EBAT DIMENSIONS	BÜKÜM SAYISI TWIST
YATAY HORIZONTAL (mm)	DİKEY VERTICAL (mm)			
50	100	4	500 X 2500	2
			750 X 2500	2
			1000 X 2500	2
	150		1200 X 2500	2
			1500 X 2500	3
	200		1750 X 2500	3
			2000 X 2500	4
		2500 X 2500	4	

DOUBLE PANEL ÇİT

DOUBLE PANEL FENCE

Double panel çitler alternatiflerine göre daha çok mukavemet gösterir. Yatayda çift telli sistem darbelere karşı etkili olmasını sağlar.

Double Panel Fence systems are long-lasting and durable in comparison with alternative products.

İmalat esnasında yapmış olduğumuz yatayda çift telli sistem ile darbelere karşı yüksek mukavemet oluşturmaktadır.

Montaj ekipleri tarafından hızlı ve kolay montaj edilebilmektedir.

Bakım gerektirmeyen double panel çit sistemleri, sökülebilmekte ve farklı yerlerde uygulanabilmektedir.

Standart yeşil rengi ile doğaya uyumlu olan çit sistemlerimiz aynı zamanda estetikdir.

It develops high resistance against shocks thanks to the landscape dual-wire system that we have done during the manufacturing.

It can be mounted easily and quickly by installation team.

Maintenance-free double panel fence systems can be removed and can be applied in different places.

Our fence system that is compatible with the nature with its standard green color is also aesthetic.

Ürün Teknik Detay : Double Panel çit sistemleri alternatif ürünlere göre uzun ömürlü ve dayanıklıdır. İmalat esnasında yapmış olduğumuz yatayda çift telli sistem ile darbelere karşı yüksek mukavemet oluşturmaktadır. Montaj ekipleri tarafından hızlı ve kolay montaj edilebilmektedir.

Product Technical Detail : Double Panel fence systems are long-lasting and durable in comparison with alternative products. It develops high resistance against shocks thanks to the landscape dual-wire system that we have done during the manufacturing.



DOUBLE PANEL ÇİT

DOUBLE PANEL FENCE

Montaj ve kurulumu basit ve hızlı olan double panel çitler bakım gerektirmez ve uzun yıllar boyunca sağlamlığını korur.

Double panel fences, which are simple and quick to assemble and install, do not require maintenance and maintain their durability for many years.



Göz Aralığı
Mesh Size

50 x 200 mm

Çap - Diameter

6x5x6 mm, 6x6x6x mm

Ebat - Dimensions

800-1000-1200-1250-1500-1750-2000

Not: Tabloda verilen ölçüler standart olup. talep edildiği takdirde istenilen ölçülerine göre de üretim yapılabilir.

Note: Measures in the table are standard measurements and if required, it can be produced according to the desired measurements.

GALVANİZLİ HASIR TEL

GALVANIZED WELDED WIRE MESH

Galvanizli hasır tel, çelik tellerin kare veya dikdörtgen şeklinde örülerek veya kaynaklanarak oluşturulduğu, paslanmaya karşı dayanıklılığı artırmak için çinko kaplama ile kaplanmış dayanıklı bir tel örgüdür.

Galvanized wire mesh is formed by braiding or welding steel wires into square or rectangular shapes. It is a durable wire mesh coated with zinc to increase rust resistance.

Kullanım Alanları :

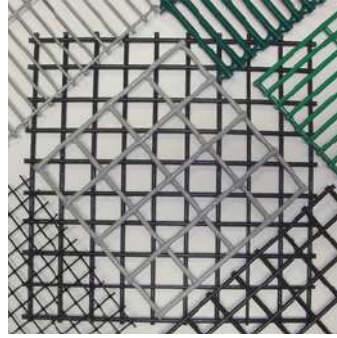
- Tavuk, kuş ve hayvan kafeslerinde,
- Basketbol, futbol ve tenis sahalarında,
- Madeni mutfak eşyalarında,
- Süper market ve depo raflarında,
- Sebze ve çiçek seralarında,
- Fabrika içindeki küçük taşıyıcılar ve konteynerlar
- Reklam standları ve kaba eleklerde,
- Sehpa için dar çelik hasırlarda,
- Elektrik kablo kanallarında,
- Bahçe duvarında çit ve korkuluk olarak,
- Filtrasyon malzemesi olarak kullanılmaktadır.

Usage Areas:

- Chicken and bird cages
- Basketball, tennis, football courts
- Metal kitchen wares
- Market and storage shelves
- Greenhouses of vegetables and flowers
- Small carriages in the factories and production of containers
- Commercial stands and coarse screens
- Electrical cables channels
- Garden wall fence and railing
- Filtration material

GALVANİZLİ HASIR TEL

GALVANIZED WELDED WIRE MESH



KAYNAKLI HASIR TEL

GÖZ ARALIĞI MESH SIZE	ÇAP DIAMETER	EBAT DIMENSIONS
20*20	2.00 MM	100*200 / 120*240
	2.20 MM	
	2.50 MM	
	2.65 MM	
	3.00MM	
25*25	2.00 MM	100*200 / 120*240
	2.20 MM	
	2.50 MM	
	2.65 MM	
	3.00MM	
30*30	2.50 MM	100*200 / 120*240
	2.65 MM	
	3.00 MM	
	3.65 MM	
	4.00MM	
20*50	5.00MM	150*200 / 200*200
	2.20 MM	
	2.50 MM	
30*50	2.50 MM	100*200 / 120*240
	2.65 MM	
	3.00MM	
	3.65 MM	

KAYNAKLI HASIR TEL

GÖZ ARALIĞI MESH SIZE	ÇAP DIAMETER	EBAT DIMENSIONS
40*40	2.65 MM	100*200 / 120*240
	3.00 MM	
	3.65 MM	
	4.00 MM	
	5.00MM	
50*50	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.40 MM	
	3.65 MM	
	4.00 MM	
	4.80MM	
60*60	5.00MM	100*200 / 120*240
	3.00 MM	
	3.65 MM	
	4.00 MM	
	5.00MM	
70*70	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.65 MM	
	4.00 MM	
	5.00MM	
50*100	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.65 MM	
	3.65 MM	
	4.00 MM	

SİYAH HASIR TEL

BLACK WELDED WIRE MESH

Genel inşaat alanlarında kullanılan siyah hasır tel daha az maliyetli seçenekler arasında yer alır.

Black mesh wire used in general construction areas is among the less costly options.

Kullanım Alanları:

- Tavuk, Kuş Hayvan Kafeslerinde
- Basketbol ve Tenis Sahalarında
- Madeni Mutfak Eşyalarında
- Süpermarket ve Depo Raflarında
- Sebze ve Çiçek Seralarında
- Fabrika İçindeki Küçük Taşıyıcılar ve Konteyner İmalatında
- Reklam Standları ve Kaba Eleklerde
- Elektrik Kablo Kanallarında
- Bahçe Duvarında Çit ve Korkuluk Olarak
- Filtrasyon Malzemesi Olarak Kullanılmaktadır.

Usage Areas:

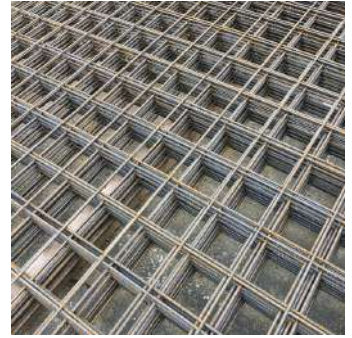
- Chicken and bird cages
- Basketball, tennis, football courts
- Metal kitchen wares
- Market and storage shelves
- Greenhouses of vegetables and flowers
- Small carriages in the factories and production of containers
- Commercial stands and coarse screens
- Electrical cables channels
- Garden wall fence and railing
- It is used as a filtration material

Standart harici istenilen ölçü, kalınlık ve ebatlarda özel üretim kaynaklı tel yapılır.
2 mm'den - 10 mm tel çapına kadar istenilen teknik özelliklerde kaynaklı tel imalatı yapılmaktadır.

Special production welded wire is made in desired dimensions, thickness and sizes other than standard.
Welded wire is manufactured in desired technical specifications from 2 mm to 10 mm wire diameter.

SİYAH HASIR TEL

BLACK WELDED WIRE MESH



KAYNAKLI HASIR TEL		
GÖZ ARALIĞI MESH SIZE	ÇAP DIAMETER	EBAT DIMENSIONS
20*20	2.00 MM	100*200 / 120*240
	2.20 MM	
	2.50 MM	
	2.65 MM	
	3.00MM	
25*25	2.00 MM	100*200 / 120*240
	2.20 MM	
	2.50 MM	
	2.65 MM	
	3.00MM	
30*30	2.50 MM	100*200 / 120*240
	2.65 MM	
	3.00 MM	
	3.65 MM	
	4.00MM	
20*50	2.20 MM	150*200 / 200*200
	2.50 MM	
	3.00MM	
30*50	2.50 MM	100*200 / 120*240
	2.65 MM	
	3.00MM	
	3.65 MM	150*200 / 200*200

KAYNAKLI HASIR TEL		
GÖZ ARALIĞI MESH SIZE	ÇAP DIAMETER	EBAT DIMENSIONS
40*40	2.65 MM	100*200 / 120*240
	3.00 MM	
	3.65 MM	
	4.00 MM	
	5.00MM	
50*50	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.40 MM	
	3.65 MM	
	4.00 MM	
	4.80MM	
60*60	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.65 MM	
	4.00 MM	
70*70	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.65 MM	
	4.00 MM	
50*100	3.00 MM	100*200 / 120*240
	3.65 MM	
	4.00 MM	

304 KROM HASIR TEL

304 CHROME WELDED WIRE MESH

304 krom hasır tel, paslanmaz çelikten üretilmiş, yüksek korozyon direncine sahip bir malzemedir. İçeriğinde bulunan %18 krom ve %8 nikel sayesinde paslanmaya, kimyasal maddelere ve yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklıdır.

304 chrome wire mesh is a material made of stainless steel with high corrosion resistance. It is resistant to rust, chemicals and high temperatures thanks to the 18% chromium and 8% nickel it contains.

Kullanım Alanları:

- Modern ve taş ocaklarında
- Yüksek ısıtma ve soğutma panellerinde
- Makine sektöründe
- Hayvan barınakları ve imalatında
- Havalandırma, klima ve menfez imalatlarında
- Mutfak gereçleri sanayisinde
- Kimya ve ilaç sektöründe
- Otomotiv sektöründe
- Dış cephe kaplamalarında

Standart harici istenilen ölçü, kalınlık ve ebatlarda özel üretim kaynaklı tel yapılır.

Usage Areas:

- In modern and quarries
- High heating and cooling panels
- In the machinery industry
- In animal shelters and manufacturing
- In ventilation, air conditioning and vent manufacturing
- In the kitchenware industry
- In the chemical and pharmaceutical industry
- In the automotive sector
- In exterior cladding

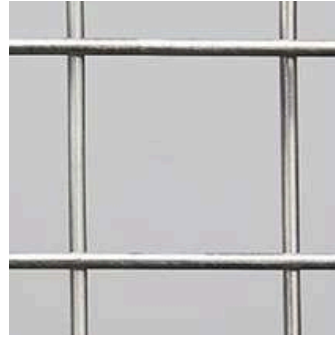
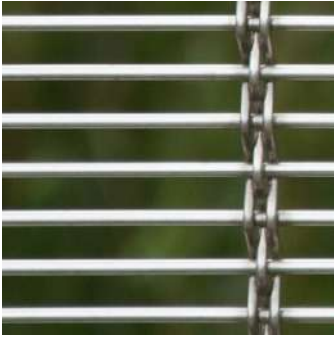
Special production welded wire is made in desired dimensions, thickness and sizes other than standard.

304 KROM HASIR TEL

304 CHROME WELDED WIRE MESH

Başta gıda, ilaç, kimya ve havacılık olmak üzere birçok endüstride kullanılan 304 krom hasır tel, steril ortam gerektiren uygulamalar için idealdir. Ayrıca filtrasyon sistemleri, süzgeçler, güvenlik kafesleri ve dekoratif amaçlı uygulamalarda da yaygın olarak tercih edilir.

Used in many industries, especially food, pharmaceutical, chemical and aviation, 304 chrome mesh wire is ideal for applications requiring sterile environments. It is also widely preferred in filtration systems, strainers, safety cages and decorative applications.



304 KROM KAYNAKLI HASIR TEL

Göz Aralığı - Mesh Size	Çap - Diameter	Ebat - Dimension
30*30		
40*40	2.5 - 10 mm	100 / 200
50*50		
60*60		

ÇELİK HASIR TEL

STEEL WELDED MESH

Çelik hasır, SAE1006, SAE 1008 çeliğinin soğuk çekme yöntemi ile çekilip nervürlendikten ve sonra kaynakla kafes şeklinde üretilmesiyle meydana gelen, demir beton (betonarme) inşaatların yüksek mukavemetli ana unsurlarından birisidir.

Steel mesh is one of the main high-strength elements of iron concrete constructions, produced by cold drawing SAE1006, SAE 1008 steel, ribbed and then welded into a cage shape.

Kullanım Alanları:

- Zemin betonlarda
- Perde ve istinat duvarlarında
- Temellerde, prefabrik yapı elemanlarında
- Tünel, otoyol, viyadük inşasında
- Su yapılarında, barajlarda, kanal ve kanaletlerde, endüstriyel yapılarda
- Yol, pist ve saha kaplamalarında
- Çitlerde
- Kafeslerde, Kümeslerde
- Hayvanat bahçelerinde

Usage Areas:

- Ground concrete
- Curtain and retaining walls
- Blocks and prefabricated building elements
- Tunnels, highways, viaducts in the construction
- Water structures, dams, channel and flume,
- industrial buildings
- Road, track and field coverings
- Decorative fences
- Meshes, Coops
- Zoo

ÇELİK HASIR TEL

STEEL WELDED MESH



ÇELİK HASIR TEL ÖLÇÜLERİ - STEEL MESH WIRE DIMENSIONS

Çubuk çapı Rod Diameter	4,0 – 10,0 mm
Çubuk yüzeyi Rod Surface	Nervürlü, düz ya da kaynaktan sonra sıcak daldırma galvanizli Ripped plain or hot dip galvanized after welding
Göz Aralığı Mesh Size (mm)	75 x 100 100 x 100 150 x 150 200 x 200 250 x 250
Hasır ebadı Dimensions	En 50 - 250 cm Boy 50 - 600 cm

MEKANİK ÖZELLİKLERİ - MECHANICAL FEATURES

Minimum Akma Sınırı Minimum Flow Limit	500 N/mm ²
Minimum Çekme Kuvveti Minimum Pull Force	550 N/mm ²
Minimum Kopma Uzaması Minimum Elongation at Break	5-8%
Hammadde Raw Material	SAE 1008,1010 kalite filmaşın kullanılmaktadır. SAE 1008,1010 quality of wire rod used.

GALVANİZLİ ÖRGÜ ÇİT

GALVANIZED CHAINLINK

Çoğu alanda kullanmak için tasarlanmış örgü tipi tellerdir.
They are braided type wires designed for use in most areas.



Kullanım Alanları :

- Özel güvenlik bölgeleri
- Özel araziler
- Çeşitli endüstriyel işlerde
- Spor kompleksleri
- Bahçe çerçeveleri
- Çelik konstrüksiyonlu uygulamalar
- Okullar
- Askeri alanlar
- Orman arazileri
- Hava alanları
- Parklar
- Tarım alanları

Usage Areas:

- Special security zones
- Private terrains
- Various industrial treatments
- Sport complex
- Garden zones
- Steel construction applications
- Schools
- Army areas
- Forests
- Airports
- Parks
- Agricultural areas

GALVANİZLİ ÖRGÜ ÇİT

GALVANIZED CHAINLINK

Galvanizli telden imal edilen örgü tel malzemesi, kullanım alanlarına göre istenilen yüksekliklerde üretilmektedir.

The mesh wire material, made of galvanized wire, is produced in desired heights according to the usage areas.

Tel Kalınlığı (Wire Dia.)	Göz Aralığı (Mesh Size)						
	20x20	30x30	40x40	50x50	60x60	70x70	80x80
2.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.65			✓	✓	✓	✓	✓
2.80			✓	✓	✓	✓	✓
3.00				✓	✓	✓	✓

Sıcak Daldırma Galvaniz Minimum kaplama 80 gr/m² maksimum kaplama 370 gr/m² dir. Tel kalınlıklarına göre değişmektedir. 0,5 metreden 6 metreye kadar istenilen ölçülerde tek parça olarak örülmektedir.

Hot dip galvanized wire from 80g/m² to 370g/m², depends on diameter of wire. 0,50 - 6 meters in one roll.



PVC KAPLI ÖRGÜ ÇİT

PVC CHAINLINK FENCE

Galvanizli tellere ekstra koruma olarak kaplanılan pvc ile tasarlanmış örgü tipi tellerdir.

They are braided type wires designed with PVC coated as extra protection for galvanized wires.



Kullanım Alanları:

- Özel Güvenlik Bölgeleri
- Özel Araziler
- Çeşitli Endüstriyel İşlerde
- Spor Kompleksleri
- Bahçe Çerçevesi
- Çelik Konstrüksiyonlu Uygulamalar
- Okullar, Orman Arazileri, Parklar

Usage Areas:

- Special Security Zones
- Special Lands
- Various Industrial Works
- Sports Complexes
- Garden Frames
- Steel Construction Applications
- Schools, Forest Lands, Parks

PVC KAPLI ÖRGÜ ÇİT

PVC CHAINLINK FENCE

PVC Kaplamalı olarak imal edilen örgü tel malzemesi, kullanım alanlarına göre istenilen yüksekliklerde üretilmektedir.

Manufactured as PVC coated mesh wire material, it is produced in desired heights according to the usage areas.

Tel Kalınlığı (Wire Dia.)	Göz Aralığı (Mesh Size)				
	40x40	45x45	50x50	60x60	70x70
3.00 mm	✓	✓	✓	✓	✓
3.30 mm	✓	✓	✓	✓	✓
3.50 mm	✓	✓	✓	✓	✓
2.65 mm			✓	✓	✓
3.80 mm			✓	✓	✓
4.00 mm				✓	✓

ALTIGEN ÖRGÜ ÇİT

HEXAGONAL CHAINLINK



Altıgen olarak örülmüş teller örgü şekli sayesinde oldukça sağlam bir yapıya sahiptir. Heyelan bölgelerinde toprak kaymalarını önleyici malzeme olarak kullanılabilirdiği gibi hayvancılık ve tarım sektörlerinde, konut, fabrika, depo ve tarlaların çevrilmesinde kullanılmaktadır.

Hexagonally woven wires have a very strong structure thanks to their mesh pattern. They can be used as materials to prevent landslides in landslide-prone areas, as well as for fencing in the livestock and agricultural sectors, and around residential buildings, factories, warehouses, and fields.

Kullanım Alanları:

- Konut, tarla, arsa, bahçe ve mera güvenliklerinin sağlanmasında
- Ağaç ve fidan dikim alanlarının muhafazasında
- Küçük ve büyükbaş hayvanların korunmasında
- Yabani hayvanların geçişini engellemekte
- Kafes - kümes yapımında
- Beton ve asfalt zemin öncesinde donatı olarak
- Göl ve dere yataklarında erozyon engelleyici
- Heyelan bölgelerinde kaya ve taş tutucu olarak

Usage Areas:

- Providing security for residences, fields, plots, gardens and pastures
- Protecting tree and sapling planting areas
- Protecting small and large cattle
- Preventing the passage of wild animals
- In cage - coop construction
- As reinforcement before concrete and asphalt ground
- Preventing erosion in lake and stream beds
- As rock and stone holder in landslide areas

ALTIGEN ÖRGÜ ÇİT

HEXAGONAL CHAINLINK

Dayanıklı yapısı sayesinde uzun ömürlüdür ve zorlu hava koşullarına karşı yüksek direnç gösterir. Kurulumu kolaydır ve farklı alanlarda esnek bir şekilde kullanılabilir. Ayrıca, paslanmaz yapısı sayesinde minimum bakım gerektirir, bu da maliyet tasarrufu sağlar.

Its durable structure, it is long-lasting and highly resistant to harsh weather conditions. It is easy to install and can be used flexibly in different areas. Additionally, its rust-resistant nature requires minimal maintenance, which provides cost savings.

ALTIGEN ÖRGÜ TEL

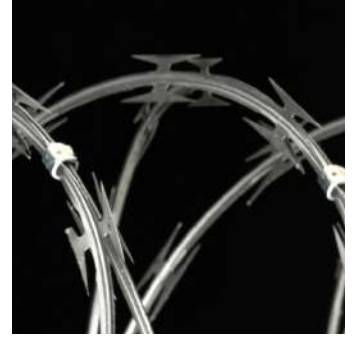
Hammadde	Sıcak Daldırma Galvaniz(ZN)
Tel Çapı	1.00 - 1.80 mm
Büküm Yönü	Ters
Göz Aralığı	3" (7.5cm)
Rulo Genişliği	1.00 - 1.20 - 1.50 - 2.00 metre
Rulo Uzunluğu	Standart 20 metre, Siparişe bağlı 10 metre. 50 metre ve diğer uzunluklarda üretilebilir.

GALVANİZE TEL

GALVANIZED WIRE

Galvanizli tel üretimimiz tel çekme makinalarında üretilmiş olan soğuk çekilmiş tellerin erimiş çinko havuzuna daldırılarak çinko kaplanması esasına dayanmaktadır.

Our galvanized wire production is based on the principle of coating cold drawn wires produced in wire drawing machines with zinc by dipping them into a molten zinc pool.



Kalite EN 10244-2 / ASTM 641

Değer Ölçüleri Tel Çapları;

- 1,35 (5,00 mm Kalınlıklarda)
- Dimension Wire Diameters : 1,35 / 5,00 mm
- Paketleme Kangal büyüklüğüne göre 100 kg ve 500 kg arası, İstenildiğinde diğer paketleme tipleride temin edilebilir.
- Packaking Depending on the coil size 100kg or 500 kg, in other types of packaking are available upon request.

Kullanım Alanları:

- Kafes tel üretimi,
- Çit teli üretimi,
- Dikeni tel üretimi
- Bağ teli,
- Hasır üretimi,
- Panel tel üretimi.

Usage Areas:

- Cage wire production,
- Fence wire production,
- Barbed wire production,
- Tie wire,
- Mesh production,
- Panel wire production.



GALVANİZE TEL

GALVANIZED WIRE

Müşterilerimizin kullanım alanları veya tercihlerine göre standart ve yüksek kaplama üretim yapılabilmektedir. Korozyon direnci telin kullanıldığı yere ve kaplama miktarına bağlı olarak değişmektedir, kaplama miktarı arttıkça kullanım ömrü de uzamaktadır.

Standard and high coating production can be made according to the usage areas or preferences of our customers. Corrosion resistance varies depending on where the wire is used and the amount of coating, and as the amount of coating increases, the service life also increases.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ - PRODUCT FEATURES

Malzeme - Materials	Düşük Karbonlu Çelik Tel - Low Carbon Steel Wire
Kaplama - Covering	Sıcak Daldırma Galvaniz - Hot Dip Galvanized
Tel Çapı - Wire Diameter	1.95 - 6.00 mm
Kaplama Miktarı - Coating Amount	40 - 80 g/M2
Çekme Mukavemeti - Tensile Strength	340-500 // 650-850 Mpa
Kangal Ağırlığı - Coil Weight	100 - 1200 kg
Paketleme - Packaging	Rozet Sarım - Rosette Wrap
Standartlar - Standarts	BS 5467/EN10257-2/10244-2

PVC KAPLI TEL

PVC WIRE

PVC kaplı teller zor koşullarda dayanıklılığı ve uzun süreli kullanımda etkili sonuçlar veren bir tel türüdür.

PVC coated wires are a type of wire that provides durability in difficult conditions and effective results in long-term use.

Ürün Özellikleri:

- Geri Dönüşümsüz Katkısız Malzeme (A Kalite),
- UV Filtreli, Güneş Işınlarına Dayanıklı, Solmaz,
- Çatlama Yapmaz, Yıkayıp Temizlenebilir,
- Kalın PVC Tabakası Sayesinde Örgülü Tel İmalatında Patlama Yapmaz,
- PVC Tabakasının Kalın Olmasından Dolayı Örgülü Tel İmalatında m²/Kg Sarfiyatı Düşüktür,
- Ekonomik Ömrü Uzunudur.
- Renk - Koyu Yeşil ve Beyaz
- İç Tel Özelliği - Galvaniz Kaplı
- Ağırlık - Kangal 40-150 Kg
- Uygulama Alanları - Çevre Çitleri, Kafes Teli İmalatı,
- Örgülü Tel İmalatı, Bağlama ve Gergi Teli, Seralar, Çamaşır Teli, Üzüm Bağları.

Product Features:

- Non-Recyclable Additive-Free Material (A Quality),
- UV Filtered, Resistant to Sunlight, Non-fading,
- Does not crack, Can be washed and cleaned,
- Does not burst in braided wire manufacturing thanks to its thick PVC layer,
- Since the PVC layer is thick, m²/kg consumption is low in braided wire manufacturing,
- Its economic life is long.
- Color - Dark Green and White
- Inner Wire Feature - Galvanized Coated
- Weight - Coil 40-150 Kg
- Application Areas - Perimeter Fences, Cage Wire Manufacturing,
- Braided Wire Manufacturing, Binding and Tension Wire, Greenhouses, Clothesline Wire, Vineyards.



PVC KAPLI TEL

PVC WIRE



İç Tel Kalınlığı Inner Wire Dia.	PVC Kaplı Kalınlığı Outer Wire Dia.	Renk Color	Sargı Şekli Type of Winding	Tel Wire
1.50 mm	2.50 mm	Yeşil Green	Rozet Sargı Rosette	Galvanizli Tel Üzerine Kaplama
2.00 mm	3.00 mm	Beyaz - Yeşil White - Green	Sıra - Rozet Sargı Row Rosette	Galvanized wire + PVC
2.50 mm	3.50 mm	Yeşil Green	Rozet Sargı Rosette	

ÇUBUK TEL

BAR WIRE

Galvanizli çubuk teller genel olarak inşaat, tekstil, elektronik, elektrik, güvenlik uygulamaları, hayvancılık gibi alanlarda kullanılır.

Galvanized bar wires are generally used in areas such as construction, textile, electronics, electricity, security applications and animal husbandry.

Kullanım Alanları:

- Stand, raf, mutfak ve banyo aksesuarları, ekipmanları, market sepetler
- İzgara, raf, sepet, soba üreticileri,
- Bağlantı elemanları,
- Vida, Civata, somun,
- Mobilya sektörü,
- Saracıye bölümleri,
- Otomotiv sektörü (fan kapağı, cam silecekleri, emniyet kemeri kilidi, vites...)
- Çamaşır kurutmalıkları, ütü Masası,
- Aydınlatma ve avize aksesuarları,

Usage Areas:

- Stand, shelf, kitchen and bathroom accessories, equipment, market baskets
- Grill, shelf, basket, stove manufacturers
- Connection elements
- Screw, bolt, nut
- Furniture sector
- Saddlery departments
- Automotive sector (fan cover, window wipers, seat belt lock, gear...)
- Clothes dryers, ironing boards
- Lighting and chandelier accessories



ÇUBUK TEL

BAR WIRE



ÇUBUK TEL ÖZELLİKLERİ - BAR WIRE FEATURES

Malzeme Material	Düşük ve yüksek karbonlu çelik teller, tavlı teller, galvanizli kaplı teller, parlak, süper parlak teller.. Low and high carbon steel wires, annealed wires, galvanized wires, shiny wires...
Ürün Standartı - Standart Product	TS 5287 EN 10263
Kalite Quality	Tavlı, galvanizli, siyah, çubuk teller, TS 2348-DIN EN 10016(SAE 1006-1008-1010), DIN EN 10216. 10217. TS 5287- 2EN10263-2 standartlarına göre üretilir. Annealed, Galvanized, Black, Wire rod standards (TS 2348- DIN EN 10016 (SAE 1006-1008-1010),DIN EN 10216, 10217,TS 5287-2 EN10263-2)
Doğrultma ve Kesme Safhaları Straightening And Cutting Wire	Soğuk çekilmiş teller istenilen boylarda doğrultulur ve kesilir. Cold drawn wires are rectifiable and and cut in desired length.
Tel Çapı - Wire Diameter Boy - Lenght	1.90 mm - 10.00 mm 50 cm - 450 cm



FİLMAŞIN TEL

WIRE ROD

Filmaşın, sıcak haddelenmiş ve genellikle rulolar halinde sarılmış çelik tel çubuklara verilen isimdir. Yüksek mukavemeti, esnekliği ve işlenebilirliği sayesinde birçok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır.

Wire rod is a hot-rolled steel wire, typically wound into coils, known for its high strength, flexibility, and workability. It is widely used across various industries due to its versatile applications.

Kullanım Alanları:

- Nervürlü filmaşın olarak; İnşaat çeliği donatısında etriye, gönye, çiroz, kazık donatılarında,
- Düz yüzeyli filmaşın olarak; otomotiv, inşaat endüstrileri
- Genel olarak sanayide tel, çivi, civata, somun, çelik hasır, kaynak elektrodu gibi birçok alanda kullanım imkanı bulabilmektedir.

Usage Areas:

- As ribbed wire rod; in construction steel reinforcement stirrups, squares, crossties, pile reinforcements,
- As flat surface wire rod; automotive, construction industries
- In general, it can be used in many areas such as wire, nail, bolt, nut, steel mesh, welding electrode in the industry.



FİLMAŞIN TEL

WIRE ROD



FİLMAŞIN TEL DÜZ KANGAL - STRAIGHT WIRE ROD COIL

ÇAPI - DIAMETER (MM)	ÇEVRE UZUNLUĞU - PERIMETER(MM)	KESİT ALANI - CROSS SECTIONAL AREA(MM ²)	KÜTLESİ - MASS (KG/M)
05,50 MM	17,27 MM	23,70 MM ²	0,186 KG/M
06,00 MM	18,84 MM	28,30 MM ²	0,222 KG/M
08,00 MM	25,12 MM	50,20 MM ²	0,394 KG/M
10,00 MM	31,40 MM	78,50 MM ²	0,616 KG/M
12,00 MM	37,68 MM	113,00 MM ²	0,887 KG/M

FİLMAŞIN TEL NERVÜRLÜ KANGAL - FILMASIN WIRE RIBBED COIL

ÇAPI - DIAMETER (MM)	ÇEVRE UZUNLUĞU - PERIMETER(MM)	KESİT ALANI - CROSS SECTIONAL AREA(MM ²)	KÜTLESİ - MASS (KG/M)
06,00 MM	17,27 MM	23,70 MM ²	0,186 KG/M
08,00 MM	25,12 MM	50,20 MM ²	0,394 KG/M
10,00 MM	31,40 MM	78,50 MM ²	0,616 KG/M
12,00 MM	37,68 MM	113,00 MM ²	0,887 KG/M



SİYAH TAVLI TEL

BLACK ANNEALED WIRE

Tavlı tel, düşük karbonlu çelik telden üretilmekte ve birçok endüstride bağlama ve sabitleme için kullanılmaktadır.

Sertliğini azaltmak ve sünekliğini artırmak için ısıtılarak tavlanylmaktadır. İnşaat sektöründe demir bağlama teli olarak tercih edilen tavlı tel, farklı çaplarda ve farklı mukavemet seçenekleri ile üretilmektedir.

Annealed wire is produced from low-carbon steel wire and is widely used for binding and fastening in various industries.

It is annealed by heating to reduce its hardness and increase its ductility.

Preferred as tying wire in the construction sector, annealed wire is available in different diameters and strength options.

Kullanım Alanları:

- Nervürlü filmaşın olarak; İnşaat çeliği donatısında etriye, gönye, çiroz, kazık donatılarında,
- Düz yüzeyli filmaşın olarak; otomotiv, inşaat endüstrileri
- Genel olarak sanayide tel, çivi, civata, somun, çelik hasır, kaynak elektrodu gibi birçok alanda kullanım imkanı bulabilmektedir.

Usage Areas:

- As ribbed wire rod; in construction steel reinforcement stirrups, squares, crossties, pile reinforcements,
- As flat surface wire rod; automotive, construction industries
- In general, it can be used in many areas such as wire, nail, bolt, nut, steel mesh, welding electrode in the industry.



SİYAH TAVLI TEL

BLACK ANNEALED WIRE



TAVLI TEL - ANNEALED WIRE

Hammadde - Raw Material

Düşük Karbon Çeliği (Low Carbon Steel), SAE 1006
- SAE 1008

Tel Çapı - Wire Dia.

1,00 - 2,50 mm

Çekme Mukavemeti - Tensile Strength

300 - 450 N/mm²

Uzama - Elongation

%16-32

Paketleme Ağırlığı - Package Weight

20 - 50 kg

İç Sarım Çapı (mm) - Inner Winding Dia.

20 - 25 mm

Dış Sarım Çapı (mm) - Outer Winding Dia.

35 - 40 mm

Ambalajlama - Packaging

Dikey/Yatay Kangal, Bigbag veya Paletli Streçli
Vertical/Horizontal Coil, Bigbag or Pallet Stretch



BETON & METAL DİREKLER

CONCRETE & METAL FENCE POSTS

Betonerme: Tel çit direği, aralarında dikenli tel, kafes tel veya benzeri malzemeyi taşımak için kullanılan malzemeye çelik teçhizatlı betondan yapılmış direktir.

Reinforced Concrete: A fence post made of steel-reinforced concrete, used to support barbed wire, mesh wire, or similar materials between them.

Çit Direği: Çit tellerini ve tel malzemelerini taşıma amacıyla durdurucu direk olarak kullanılan ve tel çit sisteminin esasını ve çoğunluğunu oluşturan direklere çit direği denir.

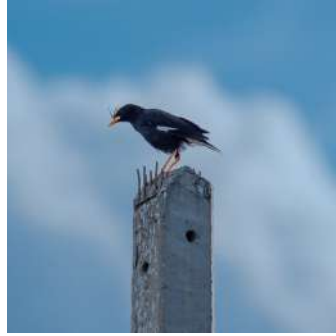
Fence Post: Posts used as supporting structures to hold fence wires and wire materials, forming the main structure and majority of the wire fence system.

Payanda Direği: Durdurucu direk olan çit direklerini desteklemek amacıyla köşelere ve belli aralıklara dayama amaçlı kullanılan direklere payanda direği denir.

Brace Post: Posts used to reinforce and support fence posts at corners and at specific intervals, providing additional stability.

BETON & METAL DİREKLER

CONCRETE & METAL FENCE POSTS

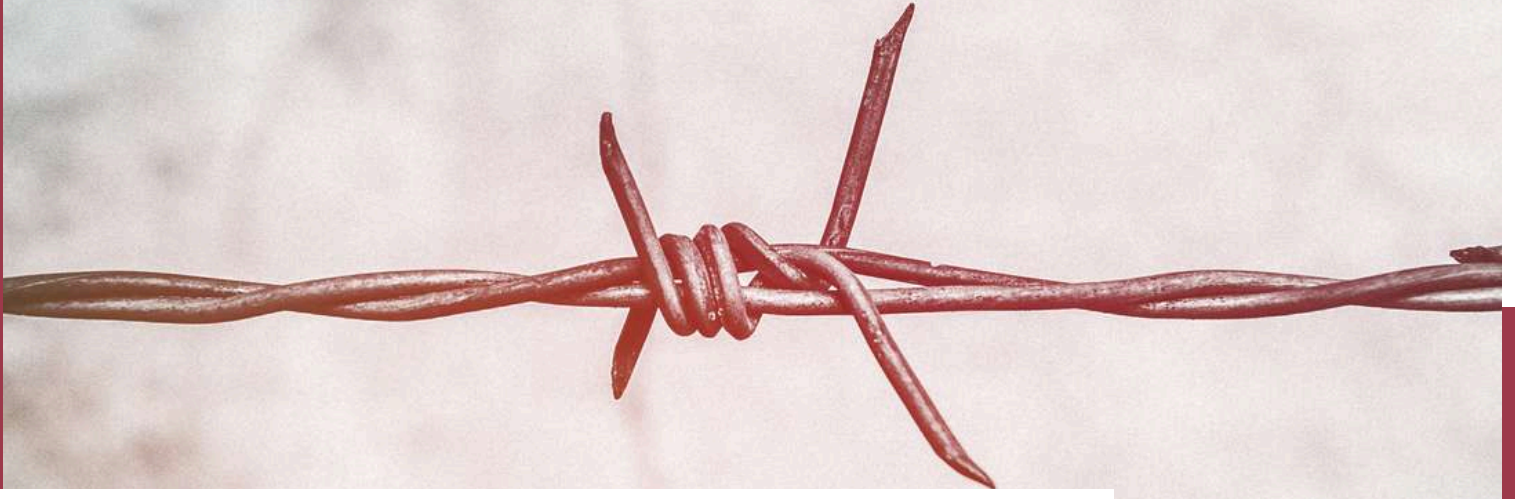


DÜZ ÇİT DİREKLER - FLAT CONCRETE FENCE POLE

DİREK BOYU HEIGHT(cm)	TEPE KESİTİ TOP SECTION(cm)	TABAN KESİTİ BASE SECTION (cm)	AĞIRLIK WEIGHT	DEMİR DONATISI IRON REINFORCEMENT	ETRİYE SAYISI NUMBER OF STIRRUP
160	10X8	10X8	24 KG	4 ADET(PIECE) Q5mm	6
200	9X7	10,6X9,6	31 KG	4 ADET(PIECE) Q5mm	8
240	9X8,5	11X9	50 KG	4 ADET(PIECE) Q6mm	9

EĞRİ ÇİT DİREKLER - CURVED CONCRETE FENCE POLE

DİREK BOYU HEIGHT(cm)	TEPE KESİTİ TOP SECTION(cm)	TABAN KESİTİ BASE SECTION (cm)	AĞIRLIK WEIGHT	DEMİR DONATISI IRON REINFORCEMENT	ETRİYE SAYISI NUMBER OF STIRRUP
240	9X8,5	12X9,5	41 KG	4 ADET(PIECE) Q5mm	10
260	11X10	13X10	70 KG	4 ADET(PIECE) Q6mm	11
280	11X10	13X10	78 KG	4 ADET(PIECE) Q6mm	12
300	11X10	14X10	84 KG	4 ADET(PIECE) Q6mm	13
350	14,5X11	14X10,5	115 KG	4 ADET(PIECE) Q6mm	16



DİKENLİ TEL

BARBED WIRE

Galvanizli dikenli tel, çiftlik arazileri, spor sahaları ve çeşitli güvenlik gereksinimi olan alanların korunmasında kullanılır.

Panel çit veya tel örgülerin üzerine, örneğin zincir bağlantılı çitlere ve kaynaklı çitlere monte edilebilir. Eğimli yapısı sayesinde tırmanmayı zorlaştırarak ekstra güvenlik sağlar.

Galvanizli dikenli tel, ahşap, beton veya demir direkler kullanılarak dikenli tel duvarı oluşturmak için de kullanılabilir.

Dokuma yöntemleri şu şekilde sınıflandırılır:

- Tek ana tel, tek dikenli tel
- Tek ana tel, çift dikenli tel
- Çift ana tel, çift dikenli tel

Galvanized barbed wire is used to protect farmland, sports fields, and various areas requiring security.

It can be mounted on panel fences or wire mesh, such as chain-link fences and welded fences. Its inclined structure makes climbing more difficult, providing additional security.

Galvanized barbed wire can also be used to create a barbed wire wall with wooden, concrete, or iron posts.

The weaving methods are classified as follows:

- Single main wire, single barbed wire
- Single main wire, double barbed wire
- Twin main wire, twin barbed wire

DİKENLİ TEL - BARBED WIRE	
Kalite - Quality Çinko	Sıcak Daldırma Galvanizli
Kaplama Zn Coating	40gr/mm ² - 300gr/mm ²
Gövde Teli Mukavemeti Body Wire Dia	Min. 950 N/mm ²
Diken Teli Mukavemeti	350 N/mm ² - 500N/mm ²

Ürün Cinsi Product Type	Gövde Çapı Body Wire Dia.	Dikenler Çapı Barbed Wire Dia.	Dikenler Arası Mesafe Space Between Barbs	Toplam Ağırlığı Roll Weight	Toplam Uzunluğu Roll Length
Ters Bükümlü Metrik Dikenli Tel Spun Barbed Wire	1,70 mm	1,50 mm	100 mm	6,5 kg	125 m 250 m
	1,70 mm	1,50 mm	100 mm	13 kg	
Konvansiyonel Dikenli Tel Conventional Barbed Wire	2.50 mm	2.20 mm	75 mm	15-40 kg	10-350 m



DİKENLİ TEL

BARBED WIRE



Kullanım Alanları :

- Özel Güvenlik Bölgeleri
- Fabrikalar
- Spor Kompleksleri
- Özel Araziler
- Bahçe Çevreleri
- Çeşitli Endüstriyel işleri
- Çelik Konstrüksiyonlu Uygulamaları
- Tek basına bir kaç sıra hat teli halinde çekilerek ekonomik olarak güvenlik sağlanabilir.
- Örgülü çit tellerinin altına ya da üstüne çekilerek ilave koruma oluşturulabilir.

Tel Çapları :

140Mimden 2,60 mm ye kadar

Areas Usage:

- Private Security Zones
- Factories
- Sports Complexes
- Special Areas
- Garden Houses
- Various industrial works
- Steel Construction Applications
- Barbed wire can be applied as several lines and can be used by itself.
- Barbed wire can be applied to top or bottom lines of mesh fences as an extra security level.

Wire Diameters :

Between 1,40 mm and 2,60 mm



JİLETLİ TEL

RAZOR WIRE

Sıcak daldırma çelik tel üzerine, yine sıcak daldırma yöntemiyle kaplanmış 0.50 mm kalınlığındaki sivriltilmiş sacların kıvrılarak sıkıştırılmasıyla üretilmiştir. Helezonik ve düzlemsel olmak üzere iki farklı türde satışa sunulmaktadır.

Jiletli teller, 0.50 mm kalınlığındaki keskin bıçakları sayesinde uygulandığı alanda maksimum güvenlik sağlar.

Paslanmaya karşı dayanıklılık sağlamak amacıyla sıcak daldırma galvanizleme işlemi uygulanmıştır. Yüksek güvenlik gerektiren alanlarda, tel örgü ve duvar üzerine monte edilebildiği gibi, yalnızca jiletli tel kullanılarak direkler arasına da uygulanabilir.

Kullanım Alanları:

- Konutlar
- Siteler
- Fabrikalar
- Depolar
- Askeri alanlar
- Cezaevleri

Gibi yüksek güvenlik gerektiren alanlarda güvenliği sağlamak için kullanılır.

It is manufactured by tightly compressing sharpened sheets of 0.50 mm thickness, coated with the hot-dip galvanizing method, onto a hot-dip galvanized steel wire. It is available in two types: helical and flat.

Thanks to its sharp 0.50 mm thick blades, razor wire provides maximum security in the applied area.

To ensure corrosion resistance, a hot-dip galvanization process has been applied. In high-security areas, it can be mounted on wire fences and walls or installed independently between posts using only razor wire.

Usage Areas:

- Residential areas
- Housing complexes
- Factories
- Warehouses
- Military zones
- Prisons

It is used to ensure high-level security in such areas.



JİLETLİ TEL

RAZOR WIRE



JİLETLİ TEL		
Jiletli Bant Cinsleri	a) 0,50mm (± 0,08mm) stainless steel (AISI 304 quality) b)	
	0,50mm (± 0,08mm) stainless steel (AISI 430 quality) c)	
	0,50mm (± 0,08mm) stainless sheet (200 gr/m2)	
Çekirdek Tel Özellikleri	Kalite	DIN17140'a - D70 - 2E
	Çapı	2,5mm (± 0,10mm)
	Kopma Mukavemeti	160kg/mm2(min)
	Galvaniz Kalınlığı	200 gr/m2(min)

HELEZONİK JİLETLİ TEL			
Jiletli Bant Cinsleri	a) 0,50mm (± 0,08mm) Paslanmaz Çelik (AISI 304 Kalite) b)		
	0,50mm (± 0,08mm) Paslanmaz Çelik (AISI 430 Kalite) c)		
	0,50mm (± 0,08mm) Galvaniz Sac (200 gr/m2)		
Çekirdek Tel Özellikleri	Kalite	DIN 17140'a göre D 70-2E	
	Çapı	2,5mm (± 0,10mm)	
	Kopma Mukavemeti	160kg/mm2(min)	
	Galvaniz Kalınlığı	200 gr/m2(min)	
Çap Ölçüleri	Ø 965 mm	Ø 700 mm	Ø 600 mm
Sarım Adedi	56 (- 72° de klipsli)	56 (- 72° de klipsli)	56 (- 72° de klipsli)
Azami Açılma Mesafesi	15 m	11 m	9,3 m
Rulo Ağırlığı	15kg (± 0,3kg)	11kg (± 0,3kg)	9,3kg (± 0,3kg)



PVC PUNTALI TEL ÇİT

PVC WELDED WIRE FENCE ROLL

PCV kaplı puntalı tel çit, yüksek dayanıklılığı ve uzun ömürlü yapısıyla güvenlik ve sınır belirleme ihtiyaçlarına mükemmel bir çözüm sunar. Galvanizli tel üzerine uygulanan PVC kaplama, ürünü paslanmaya ve hava koşullarına karşı koruyarak bakım gereksinimini en aza indirir.

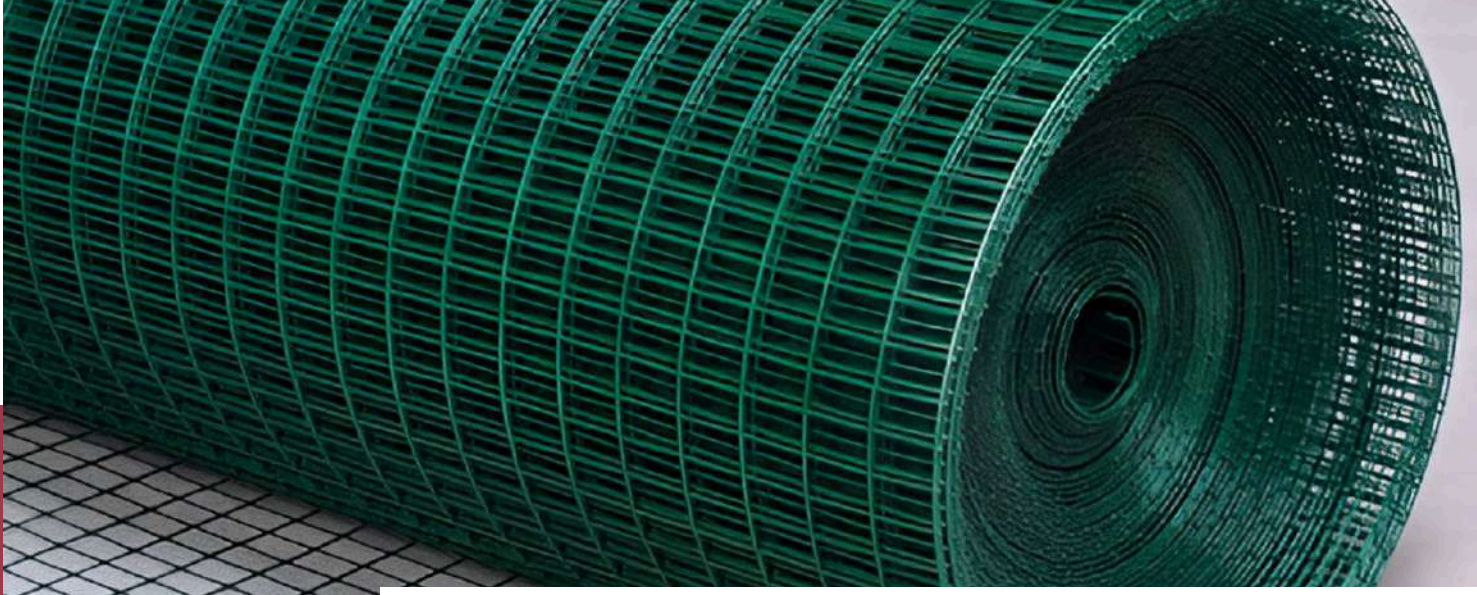
PVC-coated barbed wire fence offers an excellent solution for security and boundary marking needs with its high durability and long-lasting structure. The PVC coating applied to galvanized wire protects the product against rust and weather conditions, minimizing maintenance requirements.

Kullanım Alanları:

- İnşaatlar
- Havalandırma kanalları
- Tarım alanları
- Yeşil alan çitleri
- Kümes ve kafes yapımı
- Balık çiftlikleri
- Mutfak eşyaları sanayi
- Menfez amaçlı kullanımlar

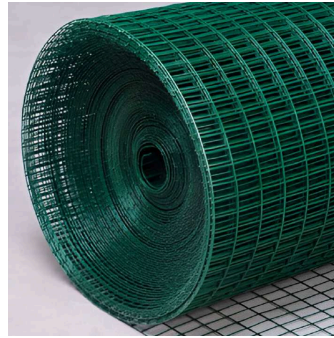
Areas of Use:

- Constructions
- Ventilation channels
- Agricultural areas
- Green area fences
- Coop and cage construction
- Fish farms
- Kitchenware industry
- Uses for vent purposes



PVC PUNTALI TEL ÇİT

PVC WELDED WIRE FENCE ROLL



İTHAL PVC KAPLI PUNTALI TEL - PVC WELDED WIRE FENCE ROLL (1,30 MM)

GÖZ ARASI (MESH SIZE)	YÜKSEKLİK (HEIGHT)	RULO/MT (ROLL/MT)
12X12	100 cm	25
12X12	120 cm	25
12X12	150 cm	25

İTHAL PVC KAPLI PUNTALI TEL - PVC WELDED WIRE FENCE ROLL (2,00 MM)

GÖZ ARASI (MESH SIZE)	YÜKSEKLİK (HEIGHT)	RULO/MT (ROLL/MT)
25X25	100 cm	25
25X25	120 cm	25
25X25	150 cm	25

İTHAL PVC KAPLI PUNTALI TEL - PVC WELDED WIRE FENCE ROLL (2,20 MM)

GÖZ ARASI (MESH SIZE)	YÜKSEKLİK (HEIGHT)	RULO/MT (ROLL/MT)
50X50	100 cm	25
50X50	120 cm	25
50X50	150 cm	25



ÇİM ÇİT

GRASS FENCE

Çim çit, doğal çim görünümünü estetik ve dayanıklılıkla birleştiren modern bir çit sistemidir. UV korumalı sentetik çim kaplaması sayesinde solmaya ve dış hava koşullarına karşı dirençlidir, böylece uzun yıllar boyunca bakım gerektirmeden kullanılabilir.

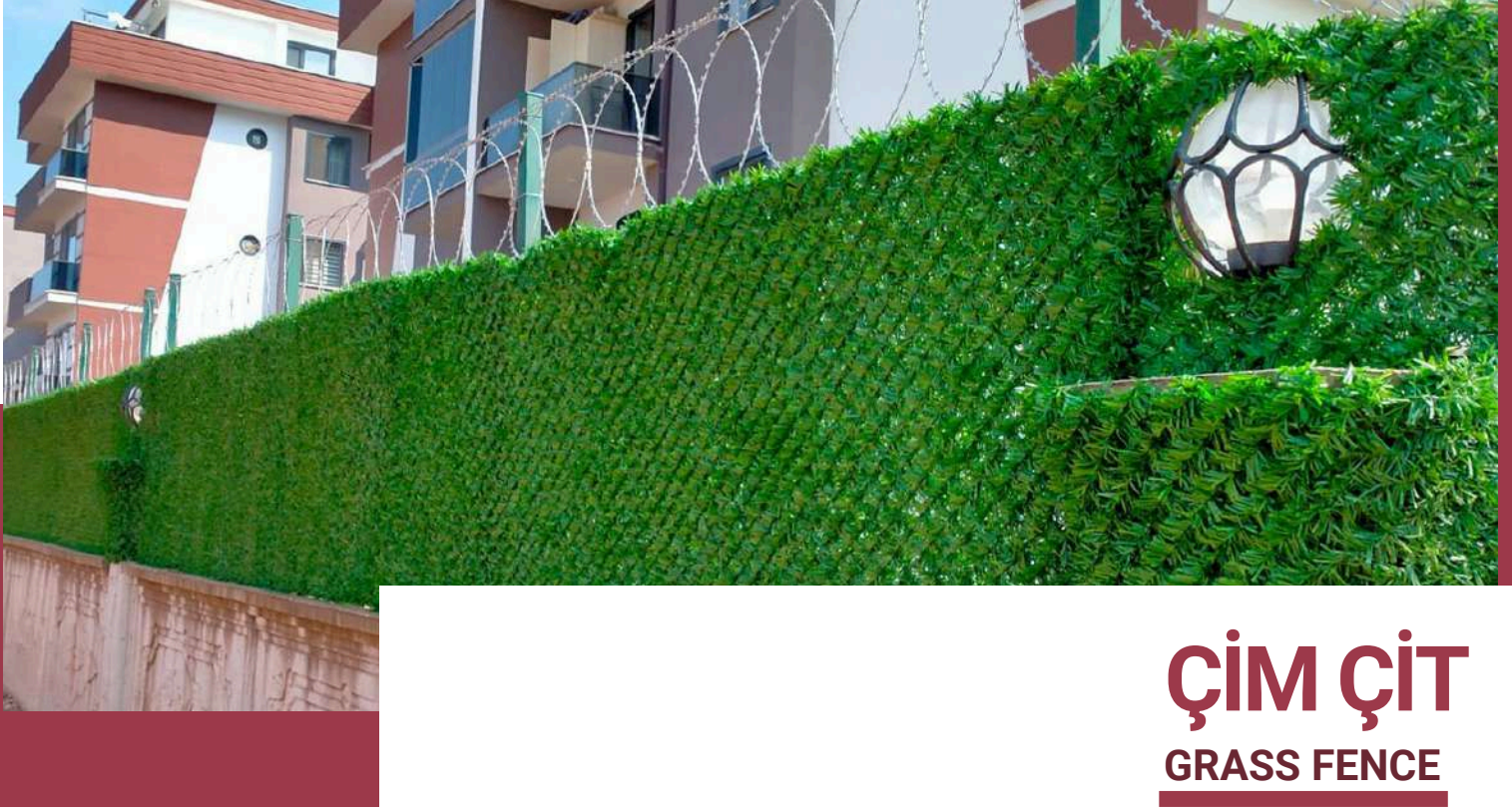
Grass fence is a modern fencing system that combines the aesthetic appeal of natural grass with durability. Its UV-protected synthetic grass coating is resistant to fading and weather conditions, ensuring long-term use without maintenance.

Kullanım Alanları:

- Tenis Kortları
- Futbol Sahaları
- Voleybol Sahaları
- Bahçeler
- Bahçelerin Sınırları
- Gizlilik Alanlar
- Dekorasyon Amaçlı
- Peyzaj

Usage Areas:

- Tennis Courts
- Football Fields
- Volleyball Courts
- Gardens
- Garden Boundaries
- Privacy Areas
- Decorative Purposes
- Landscaping



ÇİM ÇİT

GRASS FENCE

Ses ve görüntü yalıtımı sağlamasıyla öne çıkan çim çitler, bahçelerden spor alanlarına, özel mülklerden ticari alanlara kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir. Kolay montajı ve dekoratif yapısıyla hem güvenliği artıran hem de doğal bir atmosfer oluşturan çim çitler, çevre düzenlemesi için mükemmel bir çözümdür.

Offering both sound and visual insulation, grass fences are widely used in gardens, sports fields, private properties, and commercial areas. With its easy installation and decorative structure, it enhances security while creating a natural ambiance, making it an excellent choice for landscaping solutions.



ÇİM ÇİT - GRASS FENCE

Göz Aralığı (Mesh Size)	42 ± 2	48 ± 2
Tel Çapı (Wire Diameter)	2x1,6 mm	2x1,6 mm
Yükseklik (Height)	100/120/150 cm	100/120/150 cm
Rulo Uzunluğu (Roll Length)	10 m	10 m



KAPILAR VE BARIYERLER

GATES AND BARRIERS

Kapı ve bariyerler, güvenliğin artırılması gereken her türlü alanda; özellikle yüksek riskli bölgelerde, yayaların ve araçların geçişlerini kontrol altında tutmaya yardımcı olur. Ersatel'in sağladığı sistemler, her türlü hava koşuluna dayanıklı olup, kolay kurulum ve uzun ömürlü kullanım özellikleri ile öne çıkar.

Gates and barriers help control pedestrian and vehicle access in areas requiring increased security, particularly in high-risk zones. The systems offered by Ersatel are weather-resistant, easy to install, and stand out for their long-lasting performance.

Kullanım Alanları:

- Konut Alanları: Apartmanlar, villalar, site girişleri gibi yerlerde güvenli geçişler sağlamak için kullanılır.
- Ticari ve Endüstriyel Alanlar: Fabrikalar, depo alanları ve ofisler gibi yerlerde güvenliği sağlamak amacıyla bariyerler ve otomatik kapılar tercih edilir.
- Askeri Alanlar: Yüksek güvenlik önlemleri gereken askeri üslerde, hassas alanlarda geçiş kontrolü için kullanılır.
- Cezaevleri: Kapalı cezaevleri ve güvenli alanlarda mahkumların kontrollü geçişi için bariyer sistemleri kullanılır.
- Havaalanları ve Limanlar: Giriş kontrol noktalarında ve araç geçiş alanlarında güvenlik önlemleri almak amacıyla bariyerler kullanılır.
- Alışveriş Merkezleri ve Toplu Alanlar: Yaya geçişlerinin kontrolü ve otopark alanlarının güvenliği için bariyer ve kapı sistemleri uygulanır.

Usage Areas:

- Residential Areas: Used to ensure secure access in apartment complexes, villas, and gated communities.
- Commercial and Industrial Areas: Barriers and automatic gates are preferred to ensure security in factories, warehouse spaces, and office buildings.
- Military Zones: Used for controlled access in military bases and sensitive areas requiring high security.
- Prisons: Barrier systems are used to control the movement of inmates in correctional facilities and secure zones.
- Airports and Ports: Barriers are used in entry control points and vehicle passage areas to ensure security.
- Shopping Centers and Public Spaces: Barriers and gate systems are implemented to control pedestrian movement and ensure the safety of parking areas.



KAPILAR VE BARIYERLER

GATES AND BARRIERS



SÜRGÜLÜ KAPI MOTORLARI ÖZELLİKLERİ - SLIDING DOORS MOTORS FEATURES

Kapı Ağırlığı (Door Weight)	500 Kg - 900 Kg
Versiyon (Version)	230 Vac
Açılma Hızı (Opening Time)	12 Metre/ Dakika (Meters/Minute)
Manyetik Limit (Magnetic Limit)	Switch Teknolojisi (Switch Technology)
Maksimum Kapı Uzunluğu (Maximum Door Length)	15 Metre (15 Meters)

SÜRGÜLÜ KAPI MOTORLARI ÖZELLİKLERİ - SLIDING DOORS MOTORS FEATURES

Teknoloji (Technology)	Hidrolik (Hidrolic)
Versiyon (Version)	230 Vac
Uygulama (Application)	Mesken/ Müşterek (Dwelling / Common)
Kullanım (Usage)	Maks. Kol Uzunluğu (Maximum Arm Length)5.0 m
Açılma Hızı (Opening Time)	3 s ile 6 s arası (in 3 sen and 6 sec)



YERDEN ISITMA SİSTEMİ

MESH FOR UNDERFLOOR HEATING

Ersatel, yerden ısıtma sistemlerinde kullanılan boruların düzenli ve sabit bir şekilde döşenmesini sağlamak amacıyla yüksek dayanıklılığa sahip tel panolar üretmektedir. Bu panolar, boruların ideal aralıklarla yerleştirilmesine yardımcı olarak ısı dağılımının daha verimli olmasını sağlar.

Ersatel manufactures high-durability wire mesh panels designed to ensure the proper placement and stability of pipes used in underfloor heating systems. These panels help secure the pipes at optimal intervals, enhancing heat distribution efficiency.

Yerden ısıtma veya soğutma sistemi uygulamalarına yönelik çözümler sunulmaktadır.

Solutions are provided for underfloor heating and cooling system applications.

Galvanizli teller kullanılarak üretilen bu sistemler, yüksek dayanıklılık ve uzun ömür sağlar.

These systems, made from galvanized wires, offer high durability and long service life.

Genel Kullanım:

Isıtma telleri, ısıtma ve soğutma boruları için destek olarak kullanılan, özel olarak tasarlanmış bir panel türüdür. Bu paneller, ısıtma ve soğutma sistemlerinde, genellikle yer uygulamalarında, aynı zamanda duvar ve tavanlarda da kullanılmaktadır.

General Usage:

Heating wires are a specially designed panel type used as support for heating and cooling pipes. These panels are primarily used in underfloor heating and cooling systems, and are also applicable for walls and ceilings.

Projelere uygun imalat yapılabilir.

Custom manufacturing can be done according to project requirements.

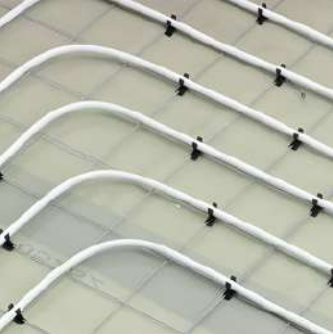


YERDEN ISITMA SİSTEMİ

MESH FOR UNDERFLOOR HEATING

Galvanizli çelik tellerden üretilen tel panolar, paslanmaya karşı dirençli olup uzun ömürlü kullanım sunar. Hafif yapıları sayesinde kolay taşınabilir ve hızlı montaj imkanı sağlar. Projeye özel ölçü ve tasarım seçenekleriyle sunulan bu panolar, farklı zemin türlerine uyum sağlayarak geniş kullanım alanına sahiptir.

Made from galvanized steel wires, the panels are resistant to corrosion and provide long-lasting performance. Their lightweight structure allows for easy transportation and quick installation. Available in custom sizes and designs, these panels adapt to various floor types, offering a wide range of applications.



YERDEN ISITMA SİSTEMİ TELLERİ

Göz Arası (Mesh Size)	Tel Çapı (Wire Diameter)	Ebat (Dimensions)
5x5 cm	3,00 mm	100/200 - 120/210 cm
10x10 cm	3,00 mm	100/200 - 120/210 cm
15x15 cm	3,00 mm	100/200 - 120/210 cm
20x20 cm	3,00 mm	100/200 - 120/210 cm



GABİON KAFES

GABION CAGES

Gabion kafesler, galvanizli çelik tellerden üretilen, taş, kaya veya diğer dolgularla doldurularak kullanılan dayanıklı yapı elemanlarıdır. Yüksek mukavemeti, esnekliği ve uzun ömürlü yapısıyla mühendislik projelerinde ve peyzaj düzenlemelerinde yaygın olarak tercih edilir.

Gabion cages are durable structural elements made from galvanized steel wires, filled with stones, rocks, or other materials. Known for their high strength, flexibility, and longevity, they are widely used in engineering projects and landscape design.

Kullanım Alanları:

- İstinat Duvarları – Erozyon ve toprak kaymalarını önlemek için kullanılır.
- Şev Stabilizasyonu – Yol kenarları ve eğimli arazilerde toprağın sabitlenmesini sağlar.
- Dere ve Nehir Koruma – Akarsu yataklarında su akışını düzenlemek ve kıyı erozyonunu önlemek için idealdir.
- Peyzaj ve Mimari Tasarımlar – Bahçelerde dekoratif duvarlar, oturma alanları ve çit sistemleri olarak kullanılır.
- Sanayi ve Altyapı Projeleri – Havaalanları, köprü temelleri ve büyük ölçekli mühendislik projelerinde destek yapısı olarak görev alır.
- Ses ve Güvenlik Duvarları – Trafik ve sanayi bölgelerinde ses yalıtımı sağlamak ve güvenliği artırmak için kullanılır.

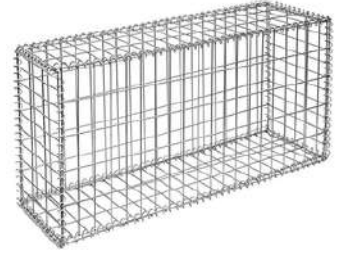
Usage Area:

- Retaining Walls – Prevents erosion and soil displacement.
- Slope Stabilization – Secures soil on roadsides and sloped terrains.
- River and Stream Protection – Regulates water flow and prevents shoreline erosion.
- Landscape and Architectural Designs – Used for decorative walls, seating areas, and fencing systems in gardens.
- Industrial and Infrastructure Projects – Supports structures in airports, bridge foundations, and large-scale engineering projects.
- Sound and Security Walls – Provides noise insulation and enhances security in traffic and industrial areas.



GABİON KAFES

GABION CAGES



TEKNİK DETAYLAR

Malzeme - Material	Göz Aralığı - Mesh Size	Tel Çapı - Wire Diameter	Kaplama - Covering
Kaynaklı Hasır Tel - Welded Mesh Wire	50x50, 60x60 77x77, 50x100	3-6 mm	Sıcak Daldırma Galvaniz - Hot Dip Galvanized

GABİON TELLER

Standart Sepet Boyutları

Uzunluk - Length (mm)	Genişlik - Width (mm)	Yükseklik - Height (mm)
1000	1000	1000
1500	1000	500
1500	1000	1000
2000	500	500
2000	1000	500