



# ENGİNLER TEL

PASLANMAZ ELEK TELİ • FİLTRE TELİ • KAFES TELİ ÇÖZÜMLERİ

*Tecrübe ile*  
**GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER**



ÜRÜN KATALOĞU



## PASLANMAZ FİLTRE VE SÜZGEÇ TELLERİ

Paslanmaz filtre ve süzgeç telleri (mesh telleri) AISI 304 ve 316 Kalite olarak firmamız tarafından yurt dışından ithal edilmektedir. Standart ölçü olarak 1 metre yüksekliğinde ve 30 metre uzunluğunda bobinlere sarılı olarak temin edilmektedir.

Ayrıca talepleriniz doğrultusunda AISI 316, 316L, 302, 310 ve 314 Paslanmaz Kalite olarak farklı yükseklikte ve uzunlukta temin edebilmekteyiz.

İthalatını yapmış olduğumuz paslanmaz filtre ve süzgeç tellerini, ISO 9001 kalite belgesi olan ve kalite kontrol sistemi kurmuş fabrikalardan temin etmekteyiz

Paslanmaz filtre tellerinin, ölçü birimi mesh olarak bilinmektedir. Mesh başlı başına olarak bir ölçü birimini ifade eder. Mesh'in anlamı 2,54 cm' deki bir sıranın içinde bulunan delik adetidir. Örneğin 40 mesh, 1 inçte 40 göz demektir.

Rulo enleri isteğe göre 100 - 120 - 130 - 150 - 200 - 300 cm şeklinde olabilir.



### MALZEME LİSTESİ (Mesh Tablosu)

Paslanmaz Filtre ve Süzgeç Tellerinin Standart Ürün Listesi

| TEKNİK TABLO (ÖRGÜLÜ TELLER) |                                        |                             |                  |                                   |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Mesh                         | Tel Kalınlığı<br>Delik Aralığı<br>(mm) | Delik Aralığı<br>(micron-μ) | Açık Alan<br>(%) | Delik Adedi<br>(cm <sup>2</sup> ) |
| 4                            | 1.00 mm                                | 5350                        | 71               | 2,48                              |
| 4                            | 1.50 mm                                | 4850                        | 58               | 2,46                              |
| 5                            | 1.00 mm                                | 4080                        | 65               | 3,87                              |
| 6                            | 1.00 mm                                | 3230                        | 58               | 5,58                              |
| 7                            | 0.80 mm                                | 2830                        | 61               | 7,59                              |
| 7                            | 1.00 mm                                | 2630                        | 52               | 7,59                              |
| 8                            | 0.65 mm                                | 2530                        | 63               | 10,01                             |
| 8                            | 0.80 mm                                | 2380                        | 56               | 10,01                             |
| 8                            | 1.00 mm                                | 2180                        | 51               | 10,01                             |
| 10                           | 0.57 mm                                | 1970                        | 58               | 15,5                              |
| 10                           | 0.90 mm                                | 1644                        | 48               | 15,44                             |
| 12                           | 0.57 mm                                | 1650                        | 61               | 22,32                             |
| 12                           | 0.60 mm                                | 1520                        | 51               | 22,32                             |
| 12                           | 1.00 mm                                | 1120                        | 28               | 22,32                             |
| 14                           | 0.47 mm                                | 1340                        | 55               | 30,38                             |
| 14                           | 0.70 mm                                | 1100                        | 42               | 30,38                             |
| 14                           | 0.80 mm                                | 1010                        | 31               | 30,38                             |
| 16                           | 0.37 mm                                | 1220                        | 59               | 39,68                             |
| 16                           | 0.47 mm                                | 1120                        | 50               | 39,68                             |
| 18                           | 0.37 mm                                | 1040                        | 54               | 50,22                             |
| 18                           | 0.47 mm                                | 940                         | 44               | 50,22                             |
| 20                           | 0.25 mm                                | 1020                        | 58               | 64                                |
| 20                           | 0.30 mm                                | 940                         | 56               | 64                                |
| 20                           | 0.37 mm                                | 900                         | 54               | 64                                |
| 20                           | 0.45 mm                                | 820                         | 42               | 64                                |
| 20                           | 0.50 mm                                | 770                         | 38               | 64                                |
| 25                           | 0.25 mm                                | 766                         | 54               | 100                               |

| TEKNİK TABLO (ÖRGÜLÜ TELLER) |                       |                             |                  |                                   |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Mesh                         | Tel Kalınlığı<br>(mm) | Delik Aralığı<br>(micron-μ) | Açık Alan<br>(%) | Delik Adedi<br>(cm <sup>2</sup> ) |
| 25                           | 0.30 mm               | 716                         | 52               | 100                               |
| 25                           | 0.35 mm               | 666                         | 50               | 100                               |
| 30                           | 0.30 mm               | 545                         | 42               | 144                               |
| 30                           | 0.35 mm               | 470                         | 32               | 144                               |
| 30                           | 0.40 mm               | 450                         | 30               | 144                               |
| 35                           | 0.22 mm               | 505                         | 45               | 196                               |
| 35                           | 0.25 mm               | 475                         | 43               | 196                               |
| 40                           | 0.20 mm               | 425                         | 51               | 256                               |
| 40                           | 0.22 mm               | 415                         | 43               | 256                               |
| 40                           | 0.25 mm               | 385                         | 37               | 256                               |
| 50                           | 0.18 mm               | 330                         | 42               | 400                               |
| 60                           | 0.18 mm               | 240                         | 35               | 576                               |
| 60                           | 0.18 mm               | 240                         | 35               | 576                               |
| 60                           | 0.14 mm               | 280                         | 44               | 576                               |
| 70                           | 0.12 mm               | 242                         | 43               | 784                               |
| 80                           | 0.12 mm               | 200                         | 39               | 1024                              |
| 90                           | 0.10 mm               | 182                         | 38               | 1255                              |
| 100                          | 0.10 mm               | 154                         | 37               | 1600                              |
| 120                          | 0.09 mm               | 120                         | 37               | 23047                             |
| 154                          | 0.060 mm              | 109                         | 39               | 3600                              |
| 180                          | 0.050 mm              | 90                          | 42               | 5184                              |
| 200                          | 0.050 mm              | 77                          | 37               | 6400                              |
| 250                          | 0.040 mm              | 61                          | 36               | 10000                             |
| 300                          | 0.040 mm              | 45                          | 32               | 14400                             |
| 325                          | 0.035 mm              | 43                          | 32               | 16900                             |
| 400                          | 0.030 mm              | 33                          | 27               | 25600                             |
| 500                          | 0.025 mm              | 25                          | 17               | 40000                             |



## PASLANMAZ HASIR (ÇİFT) ÖRGÜ TELLERİ

Paslanmaz filtre ve süzgeç tellerindeki örgü sistemi (Hollanda Örgü) olarak bilinmektedir.

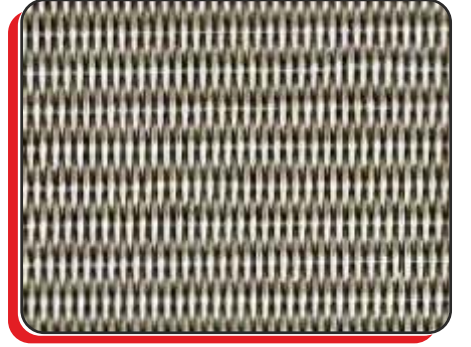
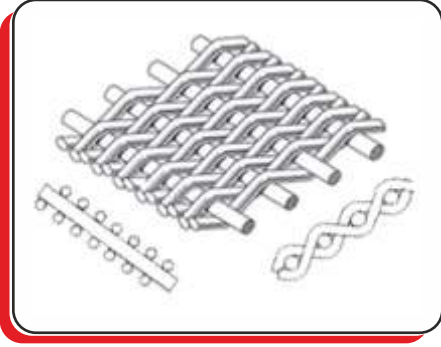
Bu örgü sisteminde bir yönde teller düz olarak dizilir, diğer yöndeki teller ise bir alttan bir üstten geçmektedir.

Çift örgü sisteminin mukavemeti düz örgü sisteminden daha dayanıklıdır. Bunun sebebi ise çift örgülü sistemde daha kalın tel ile dokuma yapılır. Böylelikle kullanıldığı alanlarda daha uzun vadede işlem görür.

- Standart rulo ebatları 1mt\* 30mt' dir.
- Ayrıca istediğiniz rulo ebatlarında da özel olarak ithal edilmektedir.

TEKNİK TABLO (ÇİFT ÖRGÜLÜ TELLER)

| Mesh       | Tel Kalınlığı (mm) | Delik Aralığı (micron-µ) |
|------------|--------------------|--------------------------|
| 12 x 64    | 0,58 x 0,43        | 260                      |
| 14 x 88    | 0,50 x 0,33        | 150                      |
| 26 x 140   | 0,40 x 0,20        | 135                      |
| 24 x 110   | 0,35 x 0,25        | 110                      |
| 30 x 150   | 0,25 x 0,18        | 90                       |
| 40 x 200   | 0,18 x 0,14        | 70                       |
| 50 x 250   | 0,14 x 0,11        | 50                       |
| 60 x 300   | 0,14 x 0,09        | 45                       |
| 80 x 780   | 0,10 x 0,07        | 30                       |
| 100 x 900  | 0,10 x 0,063       | 20                       |
| 200 x 1400 | 0,07 x 0,04        | 10                       |
| 325 x 2300 | 0,035 x 0,025      | 5                        |



## TÜRBİN (GAZ) TELLERİ

### TEKNİK BİLGİLER

Türbin telleri paslanmaz, galvaniz, bakırdan imal edilmektedir. Rulo boyu sınırsız olup, rulo enleri ise 120mm'den 600mm'e kadar imalatı yapılabilmektedir.

### KULLANIM ALANLARI

- Yağ arıtma
- Kimya endüstrisi
- Aydınlatma
- İlaç sanayi
- Metalurji
- Gemi inşaat
- Otomotiv
- Traktörlerde ve benzeri birçok alanda emme ve hava filtrasyon amaçlı kullanılır.





## PASLANMAZ ELEK VE KAFES TELLERİ

Telin göz aralığını, kalınlığını ve kalitesini siz belirleyin biz dokuyalım...

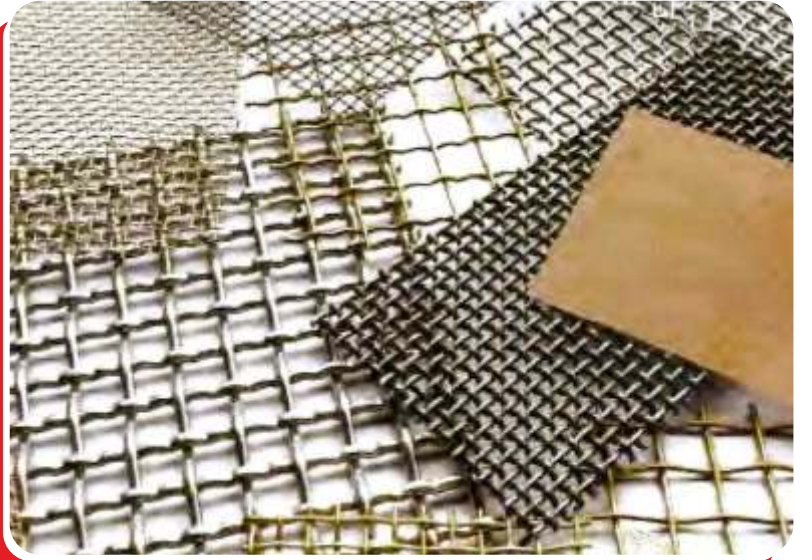
Paslanmaz kafes telleri AISI 304, 310, 314 ve 316 kalite olarak istenilen göz aralığında, tel kalınlığında ve istenilen ebatlarda imal edilmektedir.

Aynı zamanda paslanmaz kafes tellerinin çerçeveleme işlemi (çaka, U profil, kutu profil) talebe göre firma bünyemizde yapılabilmektedir.

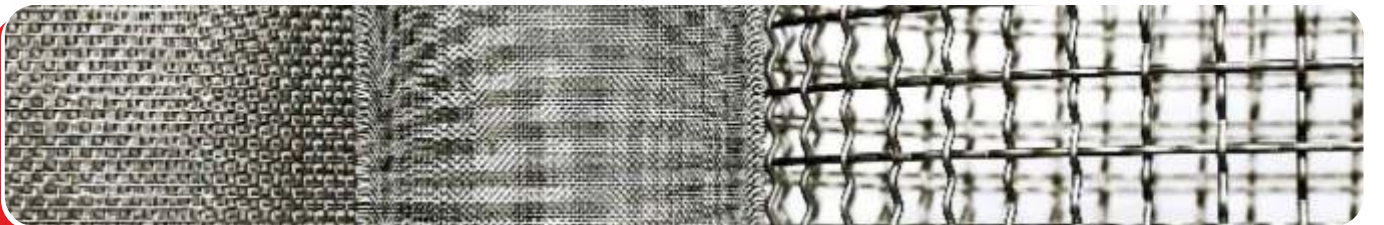
### STANDART ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

**Paslanmaz kafes tellerini, istediğiniz göz aralığında, tel kalınlığında ve istediğiniz ebatlarda imalatı yapılabilmektedir.**

| TEKNİK TABLO        |                       |                        |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Göz Aralığı<br>(mm) | Tel Kalınlığı<br>(mm) | Rulo Boyutları<br>(mm) |
| 4*4                 | 1.00                  | 1*30                   |
| 5*5                 | 1.00                  | 1*30                   |
| 6*6                 | 1.10                  | 1*30                   |
| 8*8                 | 1.20                  | 1*30                   |
| 10*10               | 1.50                  | 1*30                   |
| 10*10               | 2.00                  | 1*20                   |
| 12*12               | 1.50                  | 1*30                   |
| 15*15               | 1.50                  | 1*30                   |
| 20*20               | 2.00                  | 1*30                   |
| 25*25               | 2.00                  | 1*30                   |
| 30*30               | 3.00                  | 1*20                   |



| TEKNİK ÖZELLİKLER                             |           |      |       |       |           |       |         |       |
|-----------------------------------------------|-----------|------|-------|-------|-----------|-------|---------|-------|
| Paslanmaz Çeliklerin Kimyasal Kompozisyonları |           |      |       |       |           |       |         |       |
| Kalite                                        | C         | Mn   | P     | S     | Si        | Cr    | Ni      | AISI  |
| 304                                           | Max. 0.08 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 18-20 | 8-10.5  | 304   |
| 309                                           | Max. 0.20 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 22-24 | 12-15   | 309   |
| 310                                           | Max. 0.25 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.50      | 24-26 | 19-22   | 310   |
| 314                                           | Max. 0.25 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.50-3.00 | 23-26 | 19-22   | 314   |
| 316                                           | Max. 0.06 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 16-18 | 10-14   | 316   |
| 321                                           | Max. 0.08 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 17-19 | 9-12    | 321   |
| 304L                                          | Max. 0.03 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 18-20 | 10-12.5 | 304L  |
| 316L                                          | Max. 0.03 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 16-18 | 12-15   | 316L  |
| 316Ti                                         | Max. 0.08 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 1.00      | 16-18 | 10-14   | 316Ti |
| 430                                           | Max. 0.12 | 1.00 | 0.040 | 0.030 | Max. 0.75 | 16-18 | -       | 430   |





## KULLANIM ALANLARI

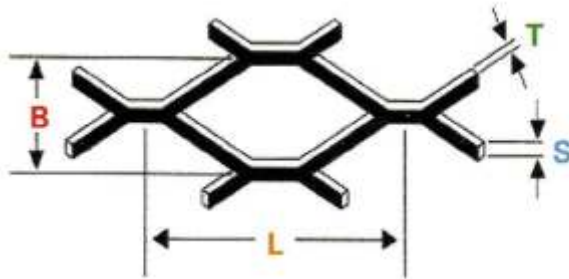
Endüstriyel yapılarda, asansör korumalarında, gıda sektöründe, kimya ve ilaç endüstrisinde, çimento fabrikalarında, barajlarda, santrallerde, gemi ve yat inşaatlarında, sosyal tesislerde ve çeşitli dekorasyon işlerinde vb alanlarda kullanılmaktadır.

Genişletilmiş metal saçların tercih edilme nedeni ise paslanmaz delikli saçlara nazaran ekonomik ve dekoratif olması, daha kolay erişilebilmesi, stok ve depolama sorununun olmamasıdır.

Ayrıca istediğiniz kalitede (dkp, alüminyum, bakır, paslanmaz), istediğiniz ölçülerde ve ebatlarda özel imalatlar yapılabilmektedir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Delik Genişliği (B)<br>mm | Delik Uzunluğu (U)<br>mm | Sac Kalınlığı (T)<br>mm | Dilim Kalınlığı (B)<br>mm | Standart Ebatlar<br>mm |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2                         | 4                        | 0,50                    | 0,50                      | 1 x 15                 |
| 3                         | 6                        | 0,50                    | 0,50                      | 1 x 15                 |
| 5                         | 10                       | 0,50                    | 0,50                      | 1 x 30                 |
| 5                         | 10                       | 1,00                    | 1,00                      | 1 x 20                 |
| 8                         | 15                       | 1,00                    | 1,00                      | 1 x 20                 |
| 10                        | 20                       | 1,00                    | 1,00                      | 1 x 20                 |
| 9                         | 27                       | 1,00                    | 1,00                      | 1 x 30                 |
| 12                        | 28                       | 1,00                    | 2,00                      | 1 x 20                 |
| 20                        | 40                       | 2,00                    | 3,00                      | 1 x 2                  |
| 20                        | 50                       | 2,00                    | 3,00                      | 1 x 2                  |
| 10                        | 45                       | 1,00                    | 2,00                      | 1 x 20                 |

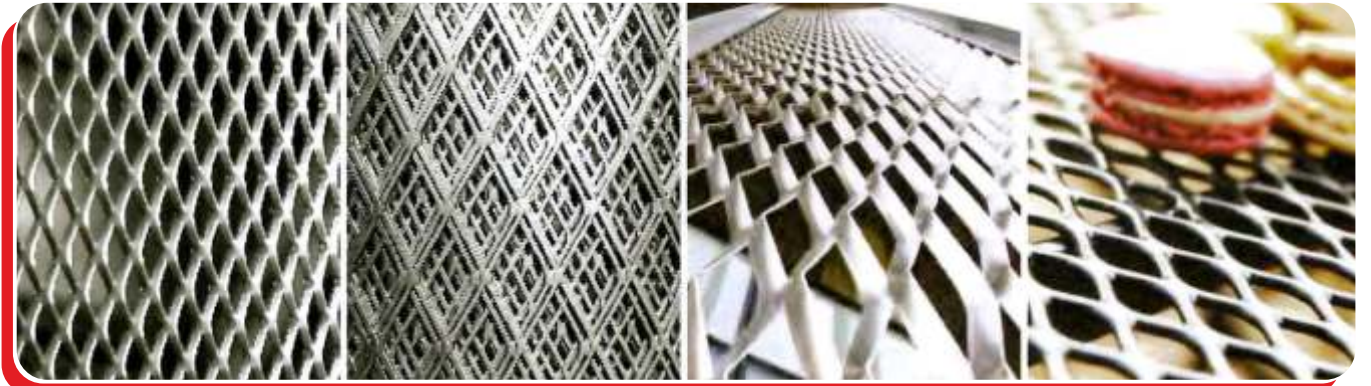


L : Delik Uzunluğu

B : Delik Genişliği

T : Sac Kalınlığı

S : Dilim Kalınlığı





## PASLANMAZ VE GALVANİZ PUNTA KAYNAKLI KAFES TELLERİ

### TEKNİK BİLGİLER

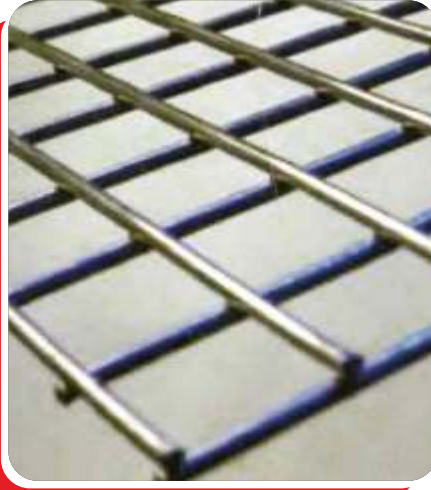
Galvaniz kaplı puntalı kaynak telleri; siyah teller ilk önce puntalama işlemi görür, daha sonra sıcak daldırma galvaniz kaplama işlemi yapılır. Sonradan sıcak daldırma kaplama oranı minimum 90gr/m2'dir. Ayrıca galvaniz kaplama oranı 450gr/m2'a kadar özel olarak ithalatı yapılmaktadır.

### KULLANIM ALANLARI

- Havalandırma sistemlerinde
- Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemlerinde
- Isıtma sobalarının ön panel yüzlerinde
- Filtre sanayisinde
- Tarım ve hayvancılık sektöründe
- Çeşitli dekorasyon vb. çok amaçlı işlerde kullanılır.

| PASLANMAZ VE GALVANİZ PUNTA KAYNAKLI KAFES TELLERİ İÇİN TEKNİK BİLGİLER |                    |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Göz Aralığı (mm)                                                        | Tel Kalınlığı (mm) | Rulo Boyutları (mt) |
| 6.3 x 6.3                                                               | 0.55               | 1 x 30              |
| 10.6 x 10.6                                                             | 0.90               | 1 x 30              |
| 12.7 x 12.7                                                             | 0.81               | 1 x 30              |
| 12.7 x 12.7                                                             | 1.00               | 1 x 30              |
| 12.7 x 12.7                                                             | 1.45               | 1 x 30              |
| 16 x 16                                                                 | 1.05               | 1 x 30              |
| 19 x 19                                                                 | 1.05               | 1 x 30              |
| 19 x 19                                                                 | 1.45               | 1 x 30              |
| 25 x 25                                                                 | 2.05               | 1 x 30              |

Rulo eni; 120 cm ve 150 cm ürünler de bulunmaktadır. Ayrıca istediğiniz özelliklerde özel olarak ithalatı yapılmaktadır.





## PASLANMAZ DİSK (DÜZE) FİLTRELERİ VE CONTALAR

### TEKNİK BİLGİLER

Çeşitli endüstriyel alanlarda, hammadde filtreleme, üretme sistemlerinde yoğun olarak paslanmaz disk ve filtreler kullanılmaktadır. Bu malzemeler çok katmanlı olmakla beraber genellikle birbirlerine punta kaynak yöntemi veya çerçeveleme yöntemi ile birbirine tutulmaktadır.

Paslanmaz Filtre tellerini istenilen çapta istenilen ölçüde imal edebilmekteyiz.



### KULLANIM ALANLARI

- Polyester iplik sanayisi
- Elyaf sanayisi
- Petrol ve kimya sanayisi
- Tıp ve eczacılık
- Plastik ambalaj ve plastik geri dönüşüm tesisleri



## PASLANMAZ ANALİZ ELEKLERİ

### TEKNİK BİLGİLER

Üretimi yapılan analiz eleklerinin kasağı ve teli AISI 304 veya 316 paslanmaz çeliktir. Analiz (test) elekleri istenilen kasağın çapında (10 cm'den 50 cm'e kadar) ve istenilen göz aralığında (8 mikron'dan 50.000 mikron'a kadar) imalatı yapılabilmektedir.

Yapmış olduğumuz analiz elekleri, birbirinin üstüne geçmeli olarak kombineli bir şekilde kullanılabilir. Bu sayede ürünleri sistematik olarak micron boyutlarına sınıflandırabiliriz.

### KULLANIM ALANLARI

- Analiz elekleri
- Gıda
- Kimya
- Maden
- İlaç sanayisinde AR-GE çalışmalarında kullanılmaktadır.





# ENGİNLER TEL

PASLANMAZ ELEK TELİ • FİLTRE TELİ • KAFES TELİ ÇÖZÜMLERİ

*Tecrübe ile Güçlü Çözümler*



## İLETİŞİM BİLGİLERİ



### MERKEZ OFİS

Esenşehir Mah. Muradiye Sok. No:128  
Ümraniye / İstanbul



### ÜRETİM TESİSİ

Ferhatpaşa Mah. 18. Sok. No:37  
Ataşehir / İstanbul



### TELEFON

0216 466 44 58



### CEP

0506 981 89 38



### E-POSTA

enginlertel@hotmail.com



### WEB SİTESİ

www.enginlertel.com



304 ve 316 KALİTE  
PASLANMAZ ÇELİK



4 MESH – 500 MESH  
ARASI ÜRÜNLER



ÖZEL ÖLÇÜ  
ÜRETİM



HIZLI  
TESLİMAT



GÜVENİLİR  
HİZMET

*Tecrübe ile Güçlü Çözümler*