



YILDIZAY SOĞUTMA
www.yildizaysogutma.com
Endüstriyel Soğutma Sistemleri

Endüstriyel Soğutma Sistemleri

Kaliteli Soğutma Çözümleri.

Sektörün lideri olma yolunda kalite, inovasyon ve müşteri memnuniyeti prensipleriyle ilerliyor. Teknolojiye olan bağlılığımızla, geleceğin ihtiyaçlarına yönelik en iyi soğutma çözümlerini sunuyoruz.

Yıldızay Endüstriyel Soğutma Sistemleri, 2003 yılında sektöründe en yeni ve kaliteli hizmeti sunmak amacıyla kuruldu. Kuruluşundan bu yana sürekli olarak performanslarını artırmayı hedefleyen bir firma olarak, yenilikçilik ve kalite temel değerleri olarak benimsemişlerdir. Müşterilere ve işletmelere sektör liderliği hedeflerini desteklemek için ürün, sistem, hizmet ve çözümler sunmaktadırlar. Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak hizmetlerini sürdürmektedirler.

Yıldızay Endüstriyel Soğutma Sistemleri, 12 yılı aşkın deneyimleriyle teknik profesyonelliği birleştirerek müşterilere çözüm sunmaktadır. Geniş ürün yelpazesi, üreticilerin ve markaların dahil olduğu ürün seçenekleri ve ekonomik fiyatlandırma ile sektörün lider firmalarından biri olmayı hedeflemektedirler. Kaliteli ürün ve hizmet sunma konusundaki yenilikçi yaklaşımlarını koruyarak, her alanda liderlik hedefiyle çalışmaktadırlar.

Ayrıca, bilim ve teknolojiye önem vererek Ar-Ge çalışmalarına büyük önem verirler ve sürekli olarak kendilerini geliştirmek için yatırım yaparlar. Dünya standartlarında üretimler ve satış sonrası hizmetlerle, bugün dünyanın sayılı firmaları arasında yer almayı başarmışlardır.



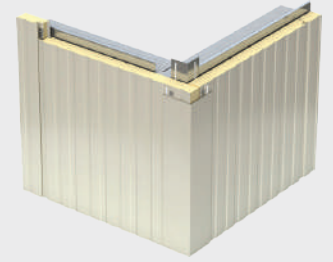
1. Soğutma Üniteleri



2. Soğuk Oda



3. Soğuk Oda Panelleri



4. Soğuk Oda Rafları



5. Soğuk Oda Kapıları



6. Soğuk Oda Aksesuarları



SOĞUTMA ÜNİTELERİ

www.yildizaysogutma.com

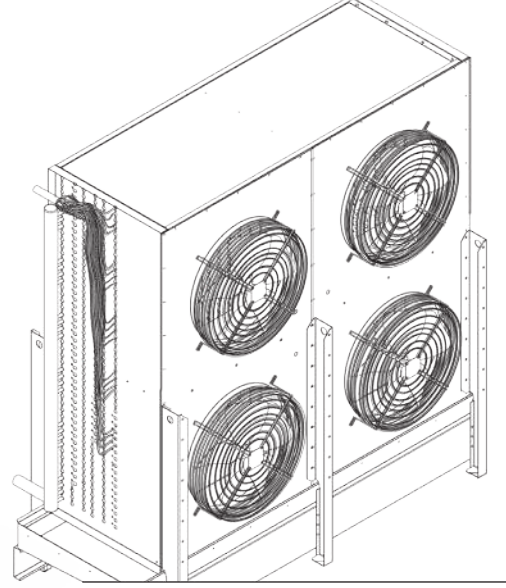
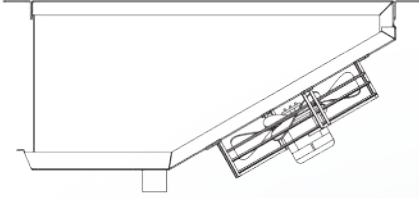


Soğutma Üniteleri

Soğutma Grupları sistemlerinde anahtar teslim projelerde göstermiş olduğumuz başarı ve referanslarımız ile hizmet vermeye devam ediyoruz.

Soğutma grupları, endüstriyel ve ticari uygulamalar için hayati öneme sahip soğutma sistemlerinin temel bileşenlerinden biridir.

Bu gruplar, genellikle büyük kapasiteli soğutma ihtiyacını karşılamak amacıyla kullanılır ve bir dizi farklı sektörde kullanım bulur. Soğutma grupları, gıda işleme tesislerinde, otellerde, süpermarketlerde ve dondurma üretim tesislerinde yaygın olarak bulunur.



Split Soğutma Üniteleri



Endüstriyel Soğutma Üniteleri



Merkezi Soğutma Üniteleri

----- Split Soğutma Üniteleri -----

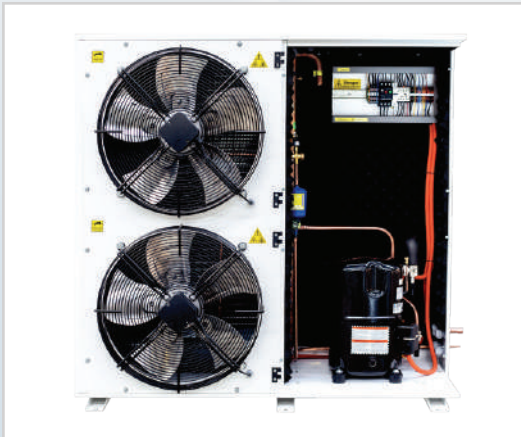
Split soğutma üniteleri, vitrin tipi buzdolapları, soğuk odalar, buzd makineleri, dondurma makineleri vb. ticari ve endüstriyel tüm soğutma uygulamalarında kullanılabilecek yoğunlaştırma üniteleridir. Özellikle sessiz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ses seviyesini asgari seviyelere indirebilmek için ünitelerde sessiz fanların kullanılmasının yanı sıra, kompresörler ayrı bir bölmeye monte edilerek akustik izolasyon uygulanmıştır. Bu sayede yoğunlaştırma ünitesi çalışır durumda iken oluşabilecek ses minimuma indirilmiştir. Split soğutma üniteleri, çok geniş bir model yelpazesinde üretilmekte olup, değişen kullanım alanlarına bağlı olarak özel modeller sunmaktadır.

Düşük soğutma kapasiteleriniz için hermetik, düşük ve orta soğutma kapasiteleriniz için scroll, orta soğutma kapasiteleriniz için ise yarı hermetik kompresörlü üniteler mevcuttur.

Avantajları Nelerdir?

- Standartlara uygun
- Yüksek verim
- Kaliteli ekipmanlar
- Dış etkilere dayanıklı kabin
- Kolay kurulum ve montaj
- Kolay bakım
- Zemin ya da duvara montaj
- Geniş ürün yelpazesi
- Komple, hazır ürün
- Özel modeller ve tasarımlar

Proje Örneklerimiz



----- Endüstriyel Soğutma Üniteleri -----

Endüstriyel soğutma üniteleri, vitrin tipi buz dolapları, soğuk odalar, buz makineleri, dondurma makineleri vb. ticari ve endüstriyel tüm soğutma uygulamalarında kullanılabilecek yoğunlaştırma üniteleridir. Özellikle sessiz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ses seviyesini asgari seviyelere indirebilmek için ünitelerde sessiz fanların kullanılmasının yanı sıra, kompresörler ayrı bir bölmeye monte edilerek akustik izolasyon uygulanmıştır. Endüstriyel soğutma üniteleri, çok geniş bir model yelpazesinde üretilmekte olup, değişen kullanım alanlarına bağlı olarak özel modeller sunmaktadır.

Endüstriyel tip üniteler orta ve yüksek kapasiteli soğutma ihtiyaçların olduğu endüstriyel tesisler için uygundur. Kompakt tasarımı sayesinde montaj ve bakımı kolaydır. Yüksek kapasiteli kompresörlerin kullanıldığı soğutma cihazlarında verimlilik üst seviyededir.

Avantajları Nelerdir?

- Standartlara uygunluk
- Kaliteli ekipmanlar
- Dış etkenlere dayanıklı kabin
- Kolay kurulum-montaj
- Zemin yada duvara montaj
- Geniş seçim aralığı
- Komple, kuluma hazır ünite
- Kullanıma bağlı özel modeller
- Düşük ses seviyesi
- Bakım kolaylığı

Proje Örneklerimiz



Merkezi Soğutma Üniteleri

Merkezi soğutma üniteleri yüksek kapasiteli soğutma ihtiyacının olduğu endüstriyel tesis ve süpermarketler için uygundur. Kondanseri ayrı olarak sevk edilir. Semi hermetik ve hermetik kompresörlere 3, 4 ve 5, scroll kompresörlerde ise 4'ten 12'ye kadar kompresör ile kapasitelerde geniş seçim aralıkları bulunmaktadır. Kondenser ünitesi özellikle sessiz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Endüstriyel soğutma üniteleri, çok geniş bir model yelpazesinde üretilmekte olup, değişen kullanım alanlarına bağlı olarak özel modeller sunmaktadır.

Merkezi soğutma üniteleri, dayanıklı bir şasi üzerine titreşim sönümleyici elemanlar ile birden fazla hermetik, yarı-hermetik veya scroll kompresörler kullanılarak kompresörlerin paralel çalışması sağlanacak şekilde üretilmektedir. Yüksek kapasiteli kompresörlerin kullanıldığı soğutma cihazlarında verimlilik üst seviyededir.

Avantajları Nelerdir?

- Standartlara uygunluk
- Yüksek verimlilik
- Dış ortamlara dayanıklı kabin
- Minimum gürültü seviyesi
- Güvenilir kaliteli ekipmanlar
- Komple ürün
- Kolay montaj ve kurulum
- Kolay bakım
- Ürün çeşitliliği
- Özel model dizayn imkanı

Proje Örneklerimiz



SOĞUK ODA

www.yildizaysogutma.com



Soğuk Oda

Yıldızay Endüstriyel Soğutma Sistemleri Endüstriyel Soğutma olarak soğuk oda ve soğutma sistemlerinde anahtar teslim projelerde göstermiş olduğumuz başarı ve referanslarımız ile hizmet vermeye devam ediyoruz.

Soğuk oda, gıda endüstrisinden sağlık sektörüne kadar birçok farklı alanda yaygın olarak kullanılan özel bir depolama çözümüdür. Bu özel odalar, düşük sıcaklıkları koruyarak ürünlerin tazeliklerini ve dayanıklılıklarını uzatmada kritik bir rol oynar.

Gıda işletmeleri için soğuk odalar, çeşitli ürünlerin uzun süreli saklanması sağlar, böylece israfı azaltır ve tüketiciye daha kaliteli ürünler sunar. Ayrıca, ilaç endüstrisi gibi hassas ürünlerin saklanması da kritik bir rol oynar. Soğuk odaların kontrol edilebilir sıcaklık ve nem seviyeleri, bu odaları ilaçlar gibi duyarlı ürünlerin saklanması için ideal hale getirir. Bu nedenle, soğuk odalar, ürün kalitesi ve güvenliğini sağlamak için vazgeçilmez bir depolama çözümüdür.

Kullanım Alanları



MEYVELER



SEBZELER



SÜT & SÜT ÜRÜNLERİ



DONMUS GIDA



TAVUK



ET



BALIK



UNLU MAMÜLLER



DONDURMA



ÇİÇEK



İLAÇ



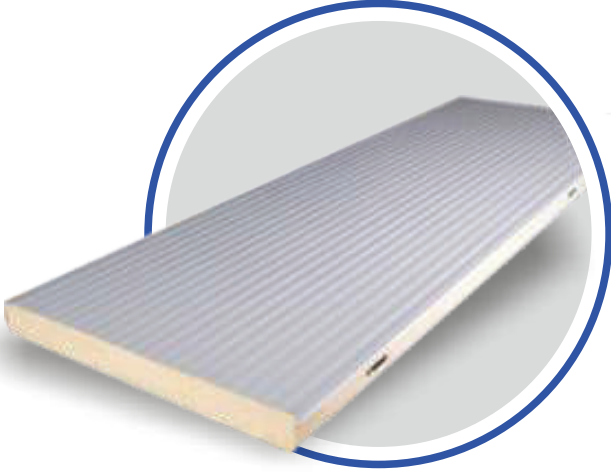
KİMYA

SOĞUK ODA PANELLERİ

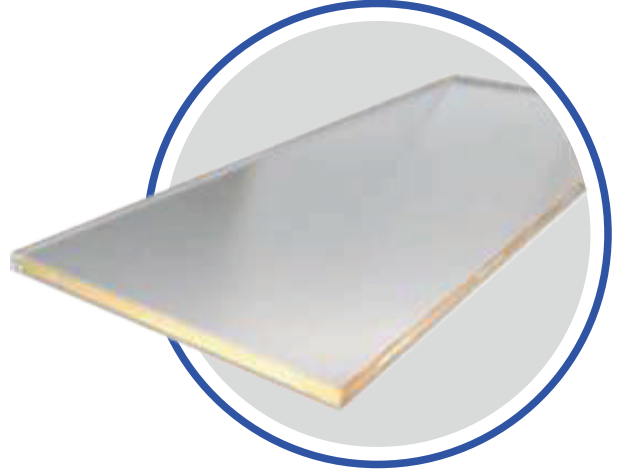
www.yildizaysogutma.com



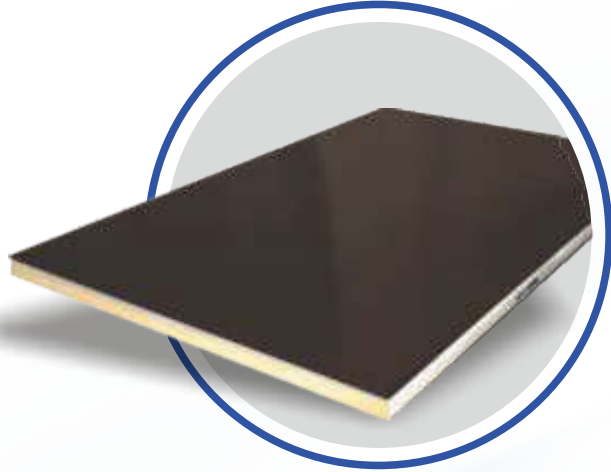
Soğuk Oda Panelleri



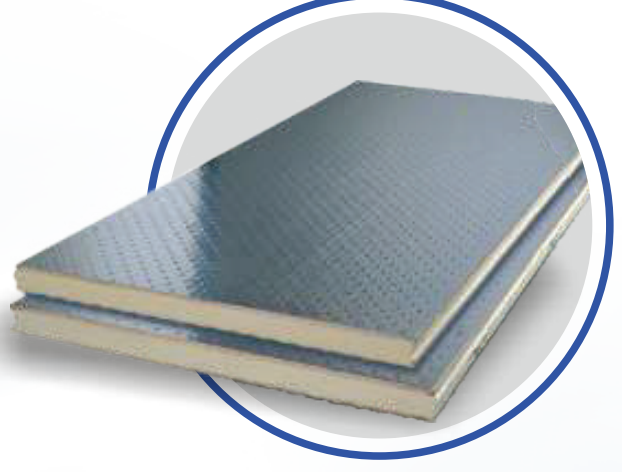
• Oluklu Sandviç Panel



• Düz Yüzeyle Sandviç Panel



• Plywood Zemin Paneli



• CRNI Zemin Paneli

Panel Kalınlığı (mm)	k=W/Mk	U-Valu m ² K	Ağırlık Kg/m ²	°C	Alt Üst Metal Kalınlıklar
			0,5+0,5		
60	0,0226	0.39	11,08	(+10°C/ +5°C)	0.50/0.50 mm
80	0,0226	0.30	11,62	(+5°C/ -5°C)	0.50/0.50 mm
100	0,0226	0.24	12,42	(-5°C/ -12°C)	0.50/0.50 mm
120	0,0226	0.20	13,22	(-12°C/ -20°C)	0.50/0.50 mm
150	0,0226	0.16	14,42	(-20°C/ -30°C)	0.50/0.50 mm
180	0,0226	0.14	15,62	(-30°C/ -40°C)	0.50/0.50 mm
200	0,0226	0.12	16,42	(-40°C/ -60°C)	0.50/0.50 mm

**Dış Mekanda
30°C - 45° C
Kalınlık ve
K Değeri Tablosu**

Panel Thickness
Table Due to
30°C - 45° C
K Value Table

$$\text{LAMBDA} = \frac{K}{0.0185 \text{ mK}}$$

SOĞUK ODA RAFLARI

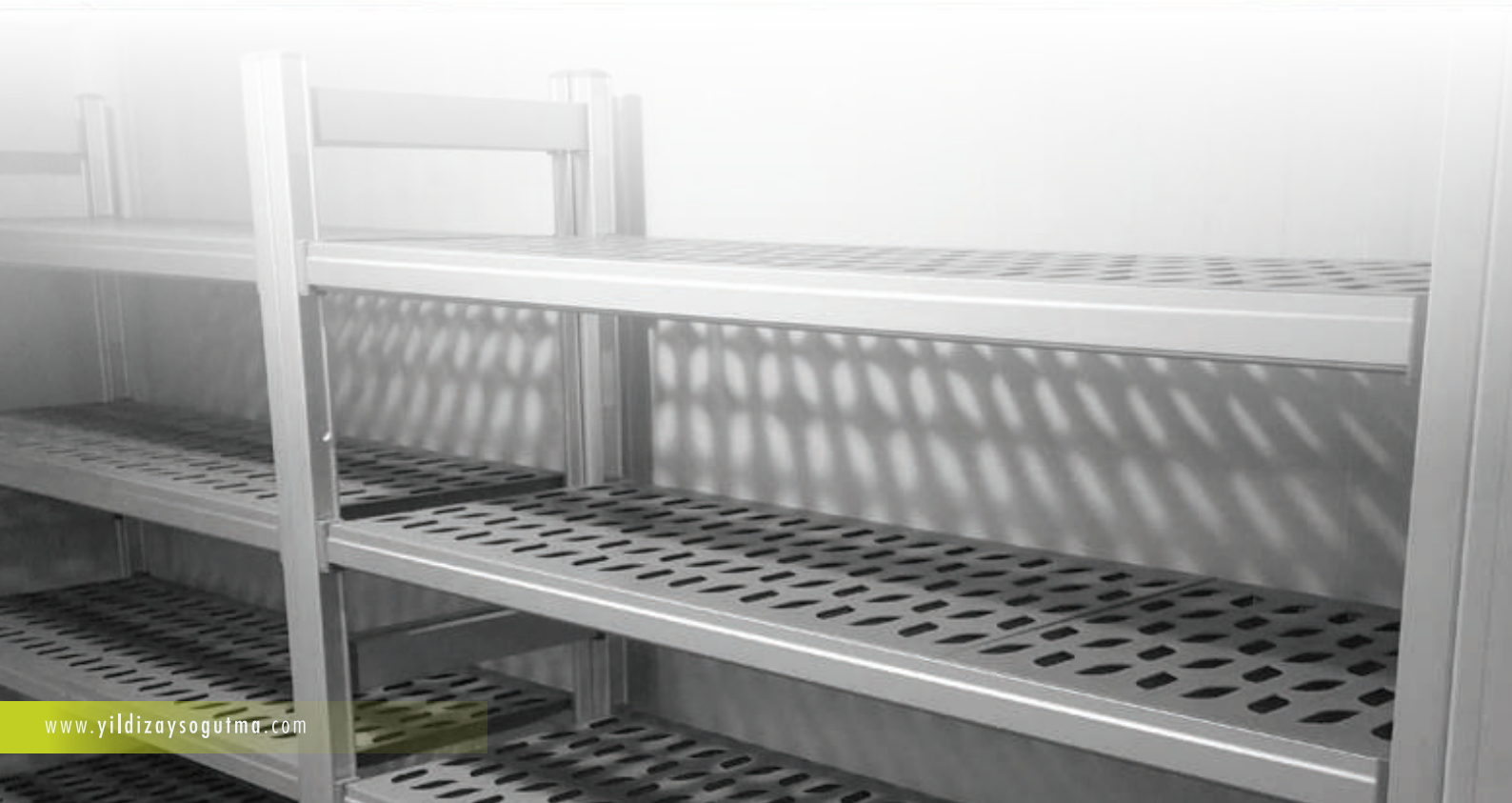
www.yildizaysogutma.com



Soğuk Oda Rafları



Derinlik - Uzunluk - Yükseklik / mm			
Depth - Length - Height / mm			
360*760*1600	460*760*1600	530*760*1600	610*760*1600
360*910*1600	460*910*1600	530*910*1600	610*910*1600
360*1070*1600	460*1070*1600	530*1070*1600	610*1070*1600
360*1220*1600	460*1220*1600	530*1220*1600	610*1220*1600
360*1370*1600	460*1370*1600	530*1370*1600	610*1370*1600
360*1520*1600	460*1520*1600	530*1520*1600	610*1520*1600
360*1830*1600	460*1830*1600	530*1830*1600	610*1830*1600
360*760*1800	460*760*1800	530*760*1800	610*760*1800
360*910*1800	460*910*1800	530*910*1800	610*910*1800
360*1070*1800	460*1070*1800	530*1070*1800	610*1070*1800
360*1220*1800	460*1220*1800	530*1220*1800	610*1220*1800
360*1370*1800	460*1370*1800	530*1370*1800	610*1370*1800
360*1520*1800	460*1520*1800	530*1520*1800	610*1520*1800
360*1830*1800	460*1830*1800	530*1830*1800	610*1830*1800



SOĞUK ODA KAPILARI

www.yildizaysogutma.com



Soğuk Oda Kapıları



Avrupa Standartlarına uygun olarak üretilen kapılarımız çoğunlukla gıda sektöründe soğuk oda geçiş kapıları olarak kullanılmaktadır. Kapılarımızın tamamı ısı köprüsü oluşturmayacak şekilde %100 pol iüretan dolgulu ve 40 (+/-2) dansite yoğunluğundadır. Üretim alanına göre farklı nitelik ve özellikte toplam 6 adet soğuk oda kapısı üretimi yapılmaktadır.

- **Tek Kanat Bar Kapısı**
- **Çift Kanat Bar Kapısı**
- **Menteşeli Kapı**
- **Sürgülü Kapı**
- **Monoraylı Kapı**
- **Servis Kapıları**

Soğuk Oda Kapıları

• Tek Kanat Bar Kapısı



• Monoraylı Kapı



Monoray Detayı

• Menteşeli Kapı



enteşe Sistemi



Kapı Kolu

• Çift Kanat Bar Kapısı



• Servis Kapıları



• Sürgülü Kapı



SOĞUK ODA AKSESUARLARI

www.yildizaysogutma.com





PANEL MONTAJ AKSESUARLARI



Köşeli İç ve Dış Profiller



U Profiller



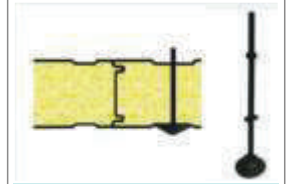
Tavan Askı Profili



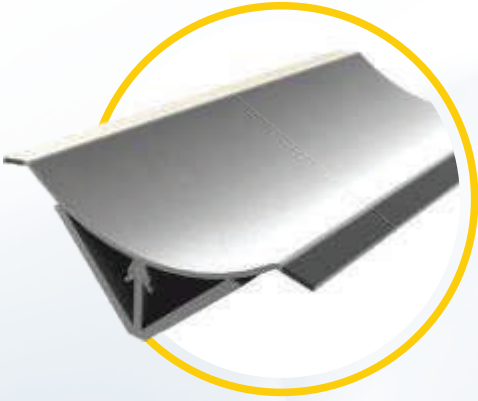
Hijyenik İç Profil



Yumurta Köşe Birleştirici



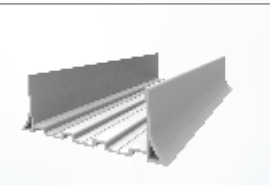
Tavan Askı Aparatı



HİJYENİK AKSESUAR



Hijyenik Süpürgelik



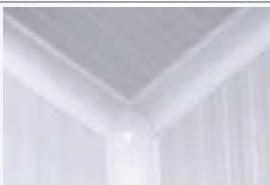
Hijyenik U Profil



Hijyenik Dış Köşe Birleştirici



Hijyenik İç Köşe Birleştirici



Hijyenik Aksesuar



Hijyenik Aksesuar

Referanslarımız

SANCAK
ECZA DEPOSU

macro▲center

MiGROS

TÜRKİYE  BANKASI

 **özkuruşlar**


ET VESÜT
KURUMU

Bi
Biofarma

 **Ptt**

BOĞAZICI ÜNİVERSİTESİ
1863


yurtiçi kargo


TÜRK
KIZILAY


Gedik
pilav

itim


simit
sarayı

 **KUĞU**

İSS

 TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

oses
Çiğ köfte


Tavuk
Dünyası


Nusr-Et

Polesan
Catering

----- Referanslarımız -----



“ Referanslarımızla başarıyı inşa ediyoruz,
güvenilirliğimizle geleceği şekillendiriyoruz.”



Yıldızay Endüstriyel Soğutma Sistemleri

Akşemsettin, Petrol Yolu Cd. No:454, 34000 Sultanbeyli/İstanbul
(0216) 358 33 58 - info@yildizaysogutma.com