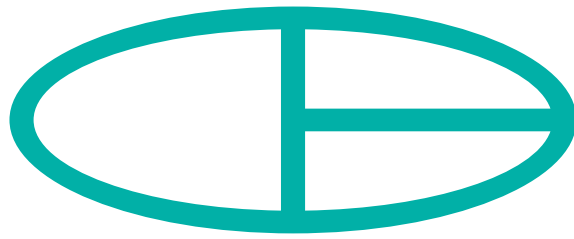


Bu katalogdaki ürünler, Bıçakçılar tarafından, Türkiye'de, uluslararası standartlarda üretilmiştir. Bıçakçılar, ürün geliştirme programı doğrultusunda, bu katalogta tanımlanan ürünleri üretimden kaldırma ve/veya üzerlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

**Hastalar** attığımız her adımın merkezidir





# 61 YILLIK DENEYİM

Türkiye'nin önde gelen tıbbi cihaz ve tek kullanımlık tıbbi cihazlar üreticisi ve markası olan Bıçakçılar, mükemmeliyet ve mutlak müşteri memnuniyetini hedefleyerek, 1959 yılından bu yana sağlık sektörüne hizmet vermektedir.

## Misyon

İnsan sağlığına verdiğimiz önem, yaratıcı düşünceye ve yenilikçi teknolojilere odaklanmamızı ve böylece herkese ulaşabilen, etkin ve çabuk sonuçlar verecek çözümlere katkıda bulunan tıbbi ürünler imal etmemizi sağlıyor.

## Vizyon

Herkesin, hastalıkta ve sağlıkta, ihtiyaçlarının karşılandığı ve rahat ettiği bir dünyaya inanıyoruz.

## Grup Şirketleri



**BIÇAKÇILAR**

TIBBİ CİHAZLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tıbbi cihaz ve tek kullanımlık tıbbi cihazlar üretimini, başta kalp ve beyin cerrahisi olmak üzere kendi alanlarında dünyada lider uluslararası tıbbi cihaz üreticilerinin Türkiye'deki temsilciliğini ve yurtiçi pazarlama faaliyetlerini yürütmektedir. Üretim İstanbul Esenyurt tesislerinde, yurtiçi satış ve dağıtım ise İstanbul, Ankara, İzmir, Samsun ve Adana'da bulunan bölge temsilciliklerimiz aracılığı ile gerçekleştirilmektedir. Yönetim Merkezi İstanbul'dadır.



**BIÇAKÇILAR**

GLOBAL

TIBBİ ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İstanbul'da kurulu bulunan firmamız tıbbi cihazların yurtdışı pazarlama ve satışını yapmaktadır. Uluslararası bayi ağı ile dünyanın 100'den fazla ülkesine satış ve satış sonrası hizmeti gerçekleştirmektedir.





BIÇAKÇILAR

 BIÇAKÇILAR

# 31.000 m<sup>2</sup>

## ÜRETİM TESİSLERİ

### Üretim Tesislerimiz

Üretim tesislerimiz; Esenyurt İstanbul'da 26.500 m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulmuştur ve 31.000 m<sup>2</sup> kapalı alanı bulunmaktadır. Tek kullanımlık cihaz bölümünde enjeksiyon, ekstrüzyon, şişirme kalıbı, montaj, ambalaj, sterilizasyon ve elektro-medikal cihaz üretim bölümünde metal işleme, talaşlı üretim, yüzey temizleme, boya, mekanik ve elektrik montaj bölümleri bulunmaktadır.

Tek kullanımlık tıbbi cihaz üretimi toplam 4.226 m<sup>2</sup> 'lik temiz odalarda gerçekleştirilir. Ürünlerin biyolojik yükü bu temiz odalarda kontrol altında tutularak sterilizasyon güvenliği sağlanır. Sterilizasyon işlemine Etilen Oksit gazı kullanılır. Yüksek teknoloji donanımlar ile ISO 11135 standardına uygun olarak sterilizasyon güvenliği sağlanır. Tek kullanımlık tıbbi ürünler, önceden belirlenmiş raf ömürleri süresince steril durumlarını koruyan ambalaj malzemeleri kullanılarak, temiz odalar içerisinde tam otomatik paketleme makinelerinde ambalajlanır.

Üretimin önemli aşamalarından birini kalıp tasarımı ve üretimi çalışmaları oluşturur. Sahip olduğu çağdaş kalıp üretim teknolojisi, yeni ürün geliştirme çalışmalarında esneklik ve geniş olanaklar sağlamaktadır. Bıçakçılar'ın ürün kalite çizgisinin önemli bir belirleyicisi de, kalıp üretiminde kullanılan yüksek teknolojidir.

Müşteri isteklerini zamanında karşılayabilmek amacıyla Bıçakçılar ürünleri 3.500 m<sup>2</sup> kapalı alanda depolanır ve kullanıcıya Bıçakçılar dağıtım araçlarıyla tam zamanında ulaştırılır.

### Satış Ağımız

Beş bölge müdürlüğünde görev alan 100 kişilik ekibiyle Bıçakçılar, Türkiye'de medikal alandaki en geniş satış ve dağıtım ekibine sahiptir. Kullanıcıya yakın olmayı önemseyerek, sürekli ve üst düzey hizmet sunmak amacıyla 7/24 hizmet vermektedir.

Pazarlama ekibi Dünyadaki gelişmeleri sürekli izleyerek, gerekli klinik çalışmalar için destek vererek ve bunları son kullanıcıya ulaştırarak yeni ürünlerin Türkiye pazarına kazandırılmasına öncülük yapmaktadır.

# 100 ÜLKEYE İHRACAT

### Global Pazar Ağımız

Bıçakçılar olarak 100'den fazla ülkeye tek kullanımlık ürünler veya tıbbi cihaz ihraç etmekteyiz.





# Kalite

Bıçakçılar kalite güvence sisteminin EN ISO 9001, EN ISO 13485 ve EN ISO 14001 standartlarına uygunluğu TÜV-NORD ve TÜV THÜRİNGEN tarafından onaylanmıştır. Bıçakçılar ürünleri ülkemizde ve Avrupa Birliği ülkelerinde sağlık ürünlerinin ithal ve kullanım izni olan CE Markası kullanım yetkisine sahiptir. Üretim Avrupa Birliği Sağlık Yasası koşullarına uygunluğunu kanıtlayan biyolojik, kimyasal ve fiziksel testler uygulanarak yapılır. Girdiler, uluslararası standartların gereklerine uygun olarak depolanır.

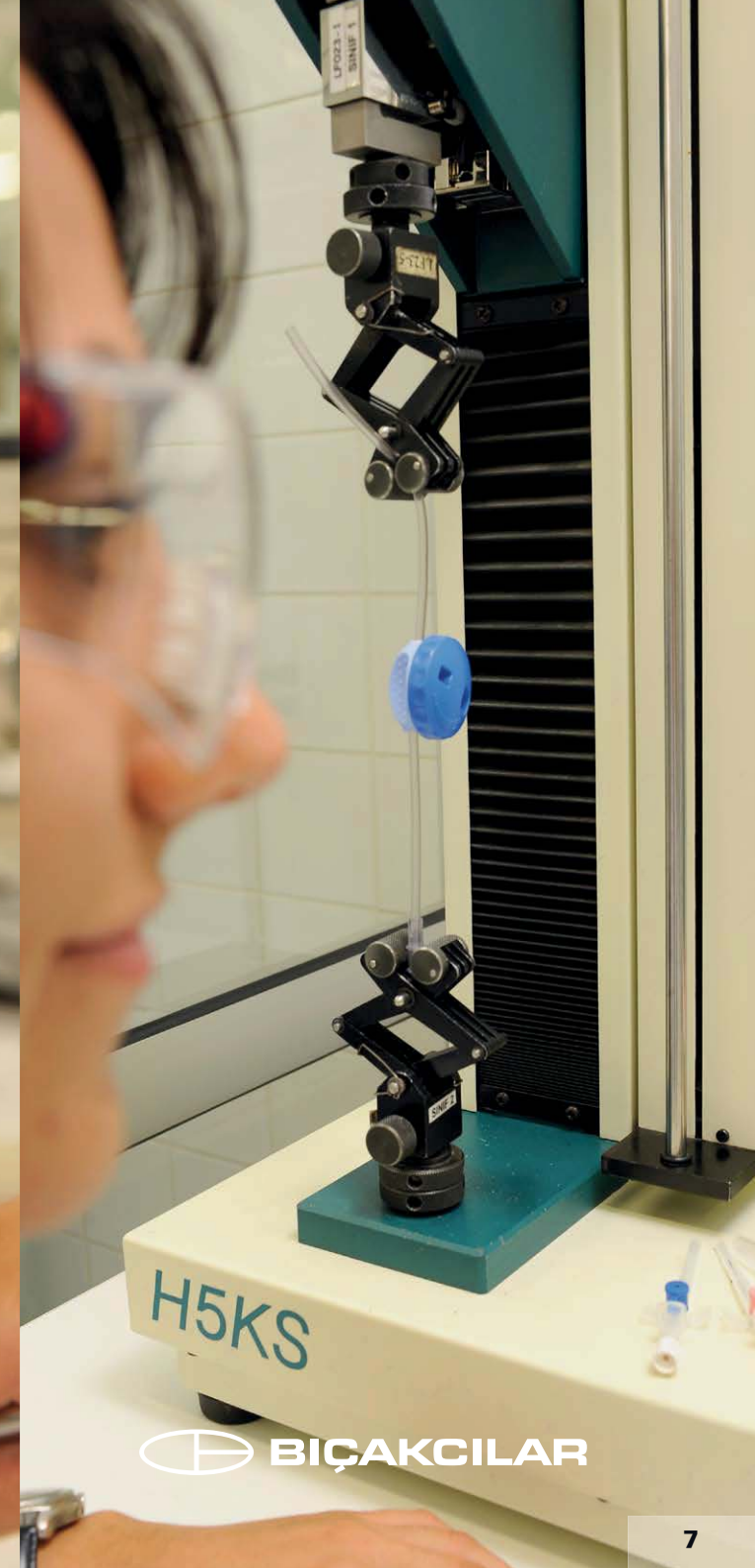
Bıçakçılar, ürün tasarımından satış sonrası servisine kadar üretimin her aşamasında Toplam Kalite Yönetimi ilkelerine ve GMP kurallarına uygun olarak, tek kullanımlık steril tıbbi cihazlardan, ameliyat masası ve lambaları gibi elektro-medikal cihazlara kadar uzanan geniş bir yelpazede ürünler sunmaktadır.

## Kalite Politikamız

### Bıçakçılar Tıbbi Cihazlar San ve Tic. A.Ş. kalite politikamız;

- Ana görevimizin yenilikçi düşünme olduğunu biliyoruz. ArGe çalışmalarımızla beraber rekabetçi olmak bizler için önemli, kaliteden hiç bir ödün vermeden daha verimli olmanın yollarını sürekli araştırıyoruz.
- Yasa ve kurallara (Medikal Cihaz Yasası ve ISO 13485 gibi) tamamen uygun çalışıyoruz.
- Uluslararası standartlara uygunluğumuzu garanti ediyoruz.
- Her çalışmamızın kalite bilincini yükseltmek için gerekli tüm eğitim faaliyetlerini gerçekleştirerek aynı misyon, vizyon ve strateji etrafında toplanmasını sağlayan ve ortak bir kurumsal kültür oluşturmaya devam ediyoruz.
- Kalite yönetim sistemlerinin etkinliği, kuruluşumuzun müşteri ve mevzuat gereksinimlerini karşılaması için önceliğimizdir.
- Mevcut kalite sisteminin etkinliğini ve kalite politikası doğrultusunda oluşturulan kalite hedeflerini sürekli gözden geçirip iyileştirme faaliyetleri için kaynakları sağlıyoruz.
- Müşteri memnuniyetini tam olarak sağlamak için kalite sistemimizi süreçlerimiz her aşamasında etkin bir şekilde uyguluyoruz.







## Turquality®

TURQUALITY®, "Türkiye" ve "Kalite" kavramlarını bir araya getirmek ile ilgili iddialı bir projedir.

Proje, Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti, T.C. Ekonomi Bakanlığı, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) ve İstanbul Tekstil ve Hazır Giyim İhracatçıları Birliği (ITKIB) tarafından başlatılmıştır. İlk yasal çerçeve, 12 Ocak 2004 tarihinde kamuya açıklanmıştır.

TURQUALITY®, temel olarak, yararlanıcı şirketleri uluslararası ölçütlere yükseltmekle kalmayıp, aslında bu markalar tarafından taşınan kalite ve yenilik gibi uluslararası kabul gören değerler konusunda farkındalık yaratmak için tasarlanmış bir akreditasyon sistemidir.

"Ulusal marka oluşturma programı" olarak, TURQUALITY®, Türk markalarının uluslararası arenadaki başarısını kolaylaştırmak ve desteklemek amacıyla tasarlanmıştır.

Bu iddialı hedeflere ulaşmak için TURQUALITY® programı vizyonunu "marka yönetiminde kalite" konseptine genişletecek ve son derece özelleştirilmiş stratejik koçluk ve danışmanlık eklenerek destek hizmetleri bileşenini vurgulayacaktır.

Şirketler, marka oluşturma çabalarında destek olmak için, hem grup hem de bireysel faaliyetler yoluyla böylesine karmaşık bir taahhüdü yerine getirmek için gerekli olan gerekli yetenekleri, yetenekleri, becerileri ve kaynakları geliştirmelerinde yardımcı olmaktadır.

Bıçakçılar Tıbbi Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş. TURQUALITY® projesine 2016 yılında katılmıştır.



## Ar-Ge Çalışmalarımız

BIÇAKCILAR; 60 yılı aşkın bir süredir Türkiye'nin önde gelen elektro-medikal cihaz ve tek kullanımlık tıbbi cihaz üreticisidir. Ülkemize karşı üstlendiğimiz misyonumuz ve sorumluluğumuz doğrultusunda, bünyemizde var olan araştırma ve geliştirme faaliyetlerini çağdaş teknoloji seviyesine taşımak, son kullanıcının ihtiyaçlarına yönelik kaliteli ve uygun fiyatlı alternatif çözümler sunmak amacı ile 2016 yılında Türkiye'nin ilk tıbbi cihaz Ar-Ge Merkezini kurduk.

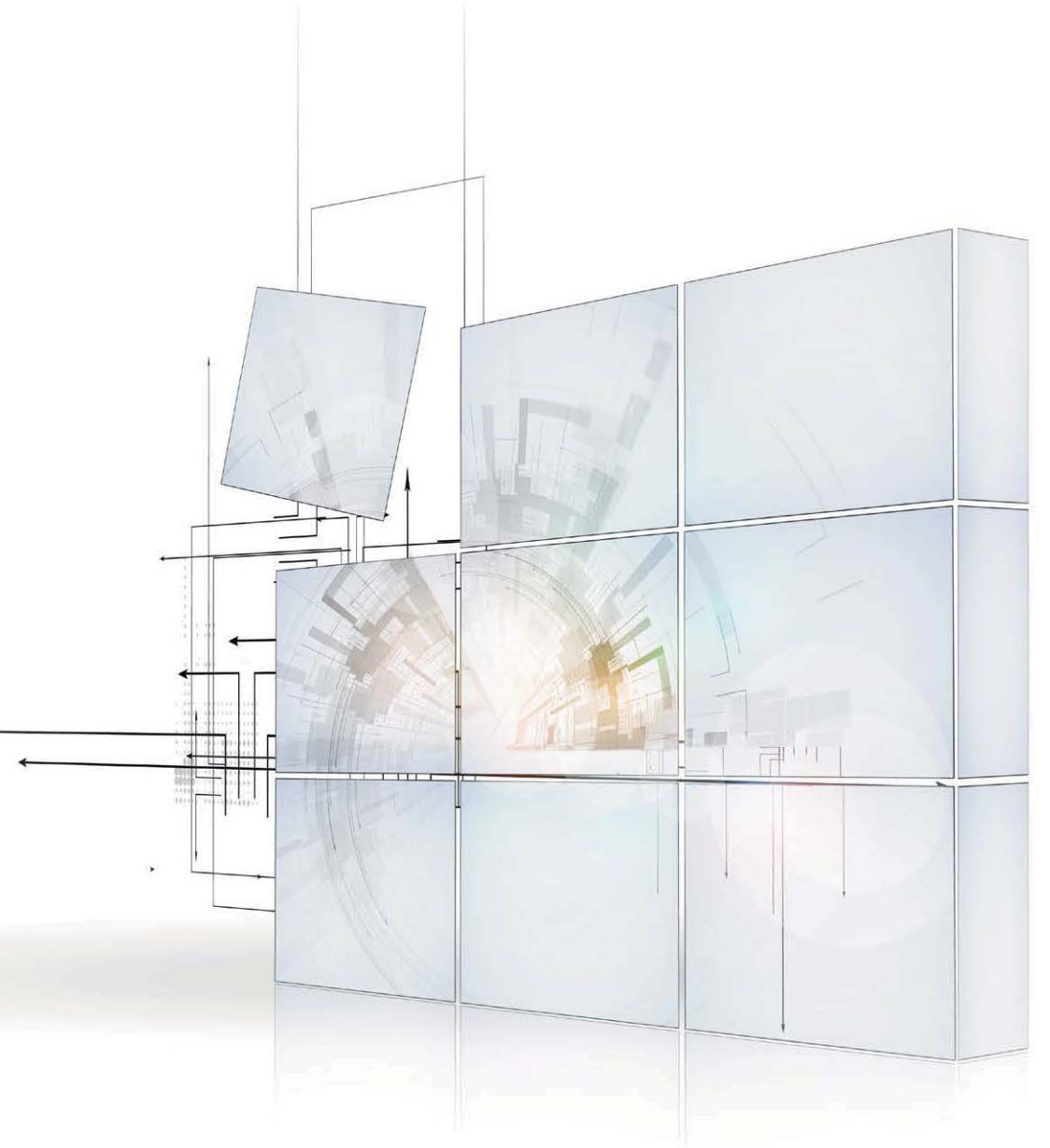
Otuz kişilik multidisipliner Ar-Ge ekibimiz ile hedefimiz, Tıbbi Cihaz alanında yüksek katma değerli tıbbi cihazları üretebilen, küresel pazarlara ürün ve hizmet sunabilen ve yurtiçinde mevcut ithal ürünlere yönelik pazar talebini karşılayacak nitelikte yerel çözümler üreten bir firma olmaktır. Bu hedef doğrultusunda ülkemizin tıbbi cihaz ihtiyacının ciddi bir bölümünü karşılayabilmek için çalışıyoruz.

Biçakçılar Ar-Ge Merkezi; Tek Kullanımlık Tıbbi Cihaz ve Elektro-Medikal Cihazların Tasarım, Kalıp Tasarım, Bilişim Teknolojileri ve Medikal/Biyomedikal Teknolojiler şeklinde ana gruplar altında proje çalışmalarını yürütmektedir.

BIÇAKCILAR olarak çağdaş tıp teknolojisine sahip yeni ürünler geliştirmek amacıyla projelerimize hız vererek, yüksek ürün teknolojisi ve ürün kalitesi ile BIÇAKCILAR ismini global bir marka haline getirmeyi hedefliyoruz. Sağlık sektöründe yurt içindeki öncü konumumuzu bir adım daha ileri taşımak ve kendi ürettiğimiz yüksek katma değerli ürünler ile uluslararası piyasalarda ülkemizi temsil eden bir değer olmayı amaçlamaktayız.

BIÇAKCILAR; yıllık ortalama 100-150 fikir/proje önerisi havuzunu değerlendirerek halihazırdaki hastaneler, doktorlar, sağlık görevlileri ve hastalar için güvenilir bir çözüm ortağı olma konumunu devam ettirirken, her alanda ulusal/uluslararası üniversite ve sanayi işbirlikleri sağlayarak, katma değeri yüksek ürünler için global pazarın büyük oyuncularında aranılan bir marka olma yolunda hedeflerini belirlemiştir.

BIÇAKCILAR bu hedefler doğrultusunda Türkiye'nin yenilikçi, işlevsel ve patent koruması altına alınabilir kendi teknolojilerini geliştiren, global anlamda güvenilir bir marka olma yolunda çalışmalarına hız kesmeden devam etmektedir.





## Laboratuvar

Üretimin her aşaması; GLP kuralları doğrultusunda çalışan uzmanlaşmış kadrosu ve modern donanımı ile fiziksel, kimyasal, biyolojik yük, sterilite, stabilite ve ETO kalıntı testlerini gerçekleştiren, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiş Bıçakçılar Kalite Kontrol Laboratuvarının denetimindedir.

Türkiye’de ve Dünyada sağlık sektöründeki düzenlemelerin artması ile beraber Bıçakçılar Laboratuvarı bilgi birikimini başka Tıbbi Cihaz Üreticilerinin kullanımına sunmak için ISO 17025 Standardının tüm maddelerini uygulayan bir Laboratuvar halini almıştır. 2005 Ocak ayından bu yana Kimya Test Laboratuvarı da hizmet sunmaktadır.





ENSTRÜMENTAL  
ANALİZ BÖLÜMÜ

KİMYASAL

## Sosyal Sorumluluk ve Çevre

Bıçakçılar Yönetimi çevre bilincini arttırmayı ve çevrenin korunmasını temel ilke olarak benimsemektedir; üretimin ve gerçekleştirilen faaliyetlerin çevre politikası ve hedefleriyle uyum içinde olmasını sağlamak için Çevre Yönetim Sistemini kurmuştur.

Bıçakçılar; İSG-Çevre Yönetim Sistemi; ISO 14001 ve OHSAS 18001 Standardı şartlarına uygun olarak oluşturulmuş ve dokümante edilmiştir. Çevre Yönetim Sisteminin standarta uygunluğu sürdürülmekte olup etkinliği sürekli iyileştirilmektedir.

## İSG-Çevre Politikamız

Çalışanlarımız sosyal sorumluluklarının bilincinde, ülke ekonomisi ve sağlık hizmetlerine katkıda bulunan, çevreye duyarlı bir kuruluş olarak;

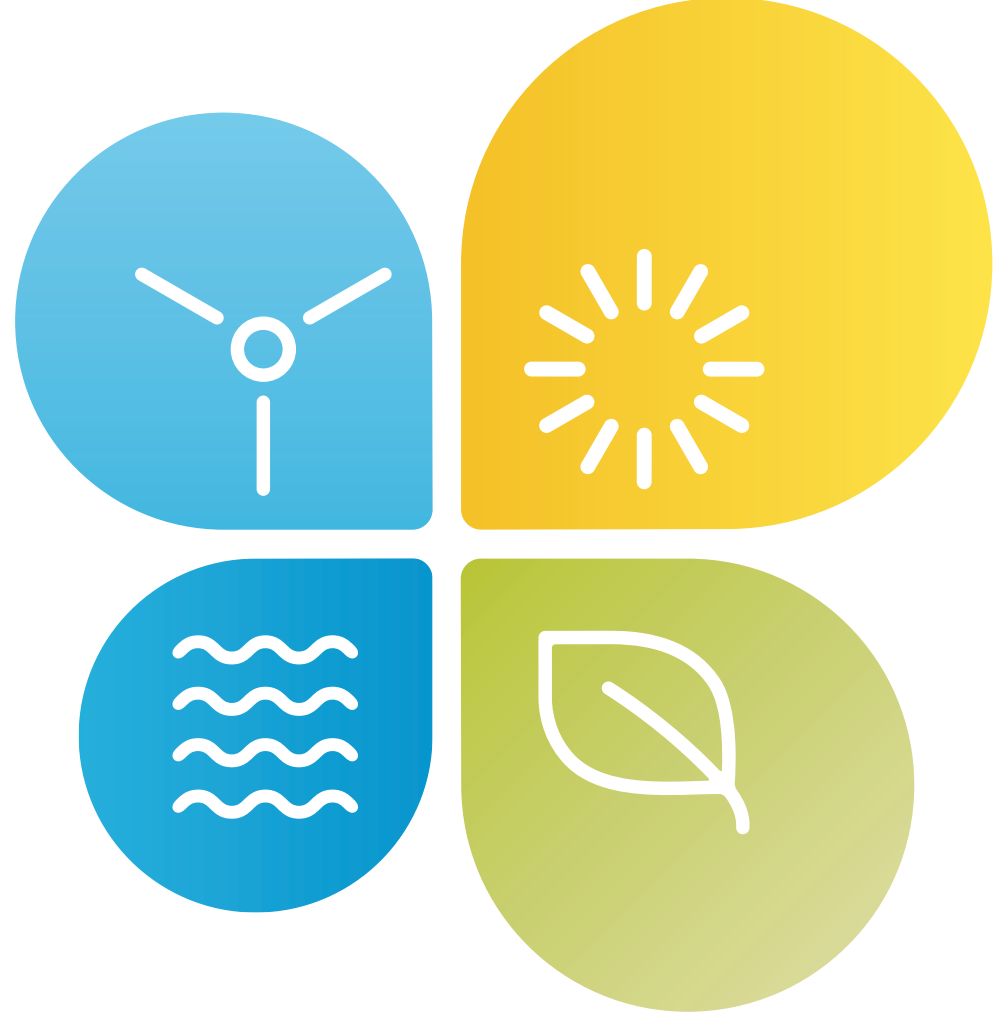
Çevre, işçi sağlığı ve iş güvenliği kurallarını eksiksiz uygulamak,  
Enerji ve doğal kaynakları verimli kullanmak,

Doğal kaynakları korumak ve atıkları azaltarak geri kazanım yollarını geliştirmek,  
Tüm çalışanlarımızı ve tedarikçilerimizi çevre konusunda bilinçlendirmek,  
Tesislerimizi konusundaki tüm yasal mevzuata uygun işletmek,

İş güvenliği ve çevre yönetim sistemimizin temel unsurlarıdır. Süreçleri sürekli olarak iyileştirmek firmamızın temel ilkesidir.

İşbirliğinde Bulduğumuz

## Sosyal Dernekler



## Arıtma Tesislerimiz

Bıçakçılar; sürdürülebilir kalkınma ilkesi doğrultusunda, gelecek nesillere temiz ve sağlıklı bir dünya bırakabilmek için, çevresel etkileri sürekli kontrol altında tutmaktadır.

Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek sterilizasyon ünitesi hava emisyonu için katalitik oksidasyon yöntemi ile çalışan etilenoksit arıtma tesisini kurmuştur.

Atık oluşumunu kaynağında azaltacak atık yönetimi faaliyetleri ile Bıçakçılar, atıkları her bir atık akımı için özel olarak tasarladığı atık depolarında saklamakta ve uygun şekilde yok edilmelerini sağlamaktadır.

Sektöründeki lider konumunu çevre ve iş sağlığı, iş güvenliği konusunda da sürdürmek, Bıçakçılar’ın öncelikli hedefidir.



# Yalnız tek kullanım içindir!



Tek kullanımlık tıbbi cihazlar, sağlık kuruluşlarında kullanıldıktan sonra, eğer temizlenerek, yeniden paketlenerek ve tekrar sterilizasyon sürecinden geçirilerek yeniden kullanıma sunulursa, teknik olarak "Tıbbi Cihaz Direktifi'nin" kapsamına girerler; bu işlemleri gerçekleştiren hastaneler ise "tıbbi cihaz üreticisi" tanımı kazanırlar. Yeniden kullanıma sokulan "tek kullanımlık tıbbi cihazların" Tıbbi Cihaz direktifi doğrultusunda etiketlenilmeleri ve kullanma kılavuzlarının hazırlanması zorunludur.

Hastaneler; ne tıbbi cihaz üreticisidir ne de tıbbi cihaz üreticilerinin yükümlendiği sorumlulukları taşırlar. O nedenle, tek kullanımlık tıbbi cihazların "yeniden kullanılmaları sonrasında" hasta, kullanıcı ve/veya taraf olmayan üçüncü şahıslarda söz konusu kullanıma bağlı oluşan ve/veya oluşabilecek hastalık, yaralanma ve ölümlerden yasa nezdinde doğrudan hastane yönetimi sorumlu olacaktır. Bunun ötesinde, hiçbir hastane ekonomik ölçekte tıbbi cihaz üreticilerinin erişmiş olduğu maliyetlerle tıbbi cihaz üretimi yapabilecek kapasite ve teknolojilere de sahip değildir.

Etiketlerinde "tek kullanımlık" olduğu belirtilen cihazlar; uygun şekilde temizlenebilmeleri için parçalarına ayrılamazlar, bu nedenle yeniden sterilizasyonları olanaksızdır, ikinci kez geçirilecekleri üretim süreçlerinde bütünlüklerini ve işlevselliğini yitirebilirler ve uygulanan temizleme yöntemlerinin hastalar/kullanıcılar/üçüncü şahıslar üzerindeki olası etkileri hiç araştırılmamıştır. Bu ve buna benzer daha birçok nedenle, etiketlerinde de simgelerle belirtilmiş olduğu gibi tek kullanımlık tıbbi cihazları yeniden kullanmayın, ikinci kez kullanıma hazırlamayın. Tek kullanımlık tıbbi cihazlar "**yalnız bir kez kullanılmak için**" tasarlanırlar ve üretilirler.

# DEHP içermeyen üretim



Plastikleştirilmemiş PVC oda sıcaklığında sert ve gevrek yapıdadır. Plastikleştirici, yumuşatıcı, tipik olarak polimerin esnetilebilirliğini arttırmak için eklenir. PVC'den üretilen hemen hemen tüm tıbbi cihazlarda bir plastikleştirici kullanılmaktadır: DEHP. DEHP'nin PVC'den dışarıya sızması sonucu vücut dokularının ve sıvılarının DEHP'ye maruz kaldığı uzun zamandan beri bilinmektedir. Sızan DEHP miktarı, sıcaklığa, sıvının lipid içeriğine ve plastik ile temas süresine bağlıdır.

İn vivo ve in vitro araştırma sonuçlarına göre, DEHP veya metabolitlerinin karaciğer, üreme sistemi, böbrekler, akciğerler ve kalpte olumsuz etkilere yol açtığı bilinmektedir. DEHP, insanlarda karaciğer kanseri riskini nispeten düşük oranda artırıyor gibi görünmektedir. Bununla birlikte, insanlarda DEHP ile ilgili kanserojen etkilerin etki mekanizmasının önemi hakkındaki belirsizlikler göz ardı edilemez.

Bu gelişmelerin sonucu olarak, günümüzde devam eden bilimsel araştırmalar ve müşteri talepleri üzerine, medikal cihaz endüstrisi DEHP'ye alternatifler aramaya başlamıştır. DEHT, geleneksel DEHP kullanımları için önemli bir pazar alternatifidir. Tıbbi cihazlarda önemli kullanım geçmişi vardır. Ayrıca DEHT, yağ ve heksan içinde DEHP'ye benzer ekstraksiyon değerlerine sahipken, sabunlu suda daha düşük değere sahiptir. Uçuculuğu DEHP'den daha düşüktür. Düşük sıcaklıkta PVC içindeki DEHT'in esnekliği DEHP'ninkine eşittir. İlgili tüm çalışmalar, DEHT'in genotoksik olmadığını, iritasyon ve sensitizasyon üzerinde hiçbir etkisi olmadığını göstermektedir. Oral yolla maruz kalındığında gastrointestinal sistem tarafından emilimi olmaz ve hızla dışarı atılır. Bunun aksine orto-fitalat DEHP hidrolize uğrayarak mono esteri (MEHP) oluşturmaktadır (Bilimsel Komite Raporu 2008). 2015 yılında çıkan rapor da aynı şekilde sonuçlanmıştır.

"DEHP, BBP ve DINP'in üreme hücrelerinde farklılaşmaya yol açtığı dozlarda, DEHT aktif değildir."

Avrupa Komisyonu, 2002

İzomeri olan DEHP'nin aksine DEHT genotoksik değildir.

Bütün bunların sonucu olarak DEHP içermeyen ürünlere ait müşteri talepleri göz ardı edilemez. Birçok üretici, bir plastikleştirici olarak DEHP için alternatifler aramaya başlamıştır. Rakipler tarafından hazırlanan raporlara, literatür araştırması sonuçlarına ve rehberlik dokümanlarına istinaden, DEHT'in DEHP'ye alternatif olarak bilinen ve yaygın bir plastikleştirici olduğu kolayca görülebilir. Literatürde toksik bir etki gösterdiğine dair hiçbir kanıt yoktur. Literatüre ait bulgular, DEHT'in metabolitlerinin toksik olmadığı ve bir "fitalat" olarak sınıflandırılmadığını göstermektedir. Bu hammaddenin pediatrik hastalar ve emziren kadın hastalar için herhangi bir risk oluşturmadığı sonucuna varılabilir.

**DEHP içermeyen ürüne yönelik güçlü pazar talebini göz önünde bulundurarak, Bıçakçılar olarak, ürün portföyümüzü "DEHP-free" ürünlere dönüştürmekteyiz.**



## AMELİYATHANE VE YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ (YBÜ)

Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa
<b>Anestezi</b>		<b>Trakea Aspirasyonu</b>		<b>Drenaj</b>		<b>Diğer</b>	
Endotrakeal Tüp Balonlu	18	Aspirasyon Kateteri Eğimli Uç	30	B-Vak Doku Drenaj Seti 400 ml	46	Eksternal Drenaj Seti	60-61
Endotrakeal Tüp Balonsuz	18	Aspirasyon Kateteri İdeal Uç	30	B-Vak Mini Doku Drenaj Seti	47	Vajinal Spekulum II	62
Endotrakeal Tüp Spiralli Balonlu	19	Aspirasyon Kateteri Halka Uç	31	Redon Dren	47	Göbek Klempi Bıçaksız	63
Endotrakeal Tüp Spiralli Balonsuz	19	Aspirasyon Kateteri Coudé Açılı Uç	31	B-Vak Silikon Drenaj Seti	48		
RAE Endotrakeal Tüp Oral Balonlu	20	Aspirasyon Kateteri Vakon Konnektörlü İdeal Uç	32	B-Vak Silikon Drenaj Rezervuar	49		
RAE Endotrakeal Tüp Oral Balonsuz	20	Aspirasyon Kateteri Vakon II Konnektörlü İdeal Uç	32	B-Vak Silikon Yassı Dren	49		
RAE Endotrakeal Tüp Nazal Balonlu	21	Aspirasyon Kateteri Vakum Kontrol Konnektörlü	33	B-Vak Silikon Kanallı Dren	49		
RAE Endotrakeal Tüp Nazal Balonsuz	21	Aspirasyon Kateteri Kapkon Konnektörlü	33	T.U.R. / Artroskopi Seti	50		
Endotrakeal Tüp Tutucu	22	Kapkon Konnektör	34	T.U.R. / Artroskopi Seti Puarlı	50		
Entübasyon Stylet	22	Mekonyum Aspirasyon Konnektörü	34	Toraks Kateteri Trokarlı	51		
Guedel Havayolu	22	Kateter Tıkacı I ve II	35	Toraks Kateteri	51		
Trakeostomi Tüpü Balonlu	23	Konik Konnektör	35	BPDS-2000 Göğüs Drenaj Seti	52		
Trakeostomi Tüpü Balonsuz	23	Trakea Aspirasyon Setleri	36-37	BPDS-700 Göğüs Drenaj Seti	52		
B-Spiro 5000 Volumetrik Spirometre	24			BTDS-2001 Toraks Drenaj Seti	53		
B-Spiro 2500 Volumetrik Spirometre	24	<b>Cerrahi Aspirasyon</b>		BTDS-2002 Toraks Drenaj Seti	53		
B-Spiro Pediyatrik Volumetrik Spirometre	25	Yankauer Aspirasyon Seti Standart ve Top Uçlu	38				
B-Spiro Triball Flowmetrik Spirometre	25	Yankauer Aspirasyon Seti 20 Ch Uçlu	38	<b>Gastroenteroloji</b>			
Basınç İzleme Seti	26-27	Yankauer Aspirasyon Seti Sump Uçlu	39	Beslenme Kateteri	54		
Göbek Kateteri	28	Aspirasyon Seti Poole Uçlu	39	Nazogastrik Kateter Levin	54		
Oksijen Kateteri	28	Yankauer Aspirasyon Ucu Standart ve Top Uç	40	Rektal Kateter	55		
Nazal Oksijen Kanülü	29	Yankauer Aspirasyon Ucu 20 Ch Uç	40				
		Yankauer Aspirasyon Ucu Sump Uç	41	<b>Üroloji</b>			
		Aspirasyon Ucu Poole Uç	41	Urimeter 500 Plus Kapalı Sistem	56		
		Aspiratör Bağlantı Hortumu Standart Konnektörlü	42	Urimeter 500	57		
		Aspiratör Bağlantı Hortumu Standart ve Kapkon Kon.	42	Nelaton Kateter	58		
		Aspiratör Bağlantı Hortumu Konik Konnektörlü	43	Tiemann Kateter	59		
		Aspiratör Bağlantı Hortumu Kes-tak Konnektörlü	43				
		Aspirasyon Torbası	44				
		Kanister	45				

## İNFÜZYON

Ürün	Sayfa	Ürün	Sayfa
İ.V. Kanül	64	Uzatma 250 PSI Basınca Dayanıklı	73
Üç Yollu Musluk	65	Uzatma İnce Akış Yollu Hortum 250 PSI Basınca Dayanıklı	73
Üç Yollu Musluk 1200 PSI Basınca Dayanıklı	65	Uzatma Üç Yollu Musluklu	74
Manifold	65	Uzatma "T" Konnektörlü, Klempli	74
Manifold Basınca Dayanıklı	65	Uzatma 600 PSI Basınca Dayanıklı, Klempli	74
B-Flow Damla Ayar Seti	66	Uzatma 800 PSI Basınca Dayanıklı	75
B-Flow Damla Ayar Seti İ.V. İnfüzyon Setli	66	Uzatma 1200 PSI Basınca Dayanıklı	75
B-Flow Safety Damla Ayar Seti	67		
B-Flow Safety Damla Ayar Seti İ.V. İnfüzyon Setli	67		
İnstoper	68		
Stoper Kapak	68		
Kombi Stoper Female/Male Kapak	68		
B-Safe Valf	69		
B-Safe Valfli Flakon Adaptör	69		
B-Safe Delme Ucu	69		
B-Safe Valfli Uzatma	70		
B-Safe Valfli Uzatma İkili	70		
B-Safe Valfli Uzatma Üçlü	71		
B-Safe Valfli Uzatma "T" Konnektörlü	71		
B-Safe İ.V. Filtre Seti	72		
Transfer Set	72		

## KAN TRANSFÜZYON

Ürün	Sayfa
B-Leuko Lökosit Azaltma Filtresi	76-77

## KALP DAMAR CERRAHİSİ

Ürün	Sayfa
Ekstrakorporeal Tüp Set	78
Hızlı Doldurma (Quick Prime) Seti	79
Hortum PVC	79
Düz Konnektör	80
"Y" Konnektör	80
Hortum Konnektörü 3/8" x 3/8"	81
Aspiratör Hortum Konnektörü 3/8"x1/4"	81
Konik Konnektör	81
Kardiyopleji Setleri	82-83
Vent Kateter	83
Ventrikül Vent Kateterler	84-86
Aort Kökü Kanülleri	87-88
Koroner Arter Perfüzyon Kanülü	88
Turnike Setleri	89
Vasküler Turnike Set	90
Aspiratör Ucu	90
Kardiyopleji Adaptörleri	91
Koroner Arter Retraksiyon Klips	92
Vessel Kanül	92
Cerrahi Örme Bant	93
Aortik Punch	93
Kontrol Şiringası	94
Anjiyografik Opak Madde Verme Seti	94-95

## B-Leuko Lökosit Azaltma Filtresi

### Eritrosit ve tam kan süspansiyonlarında lökosit sayısını azaltmak için kullanılır

Yatakbaşı filtrasyonda bir veya iki ünite eritrosit süspansiyonu

Yatakbaşı ve laboratuvar tipi ürün seçenekleri

Yatakbaşı için hava çıkışlı ürün seçeneği

Klinik olarak kanıtlanmış filtre teknolojisi

Örgüsüz polyester

Mükemmel ıslanma özelliği

Yüksek derecede biyouyumluluk

Serum fizyolojik kullanımı gerektirmeden hızlı doldurma

Şeffaf polikarbonat gövde

Yüksek verimlilikte lökosit filtrasyonu

(Filtrasyon performansı  $< 2 \times 10^9$ )

Düşük oranlı eritrosit kaybı

(Eritrosit geri kazanım oranı %90'dan fazladır)

Düşük doldurma volümü

Filtrasyon süresi; bir ünite eritrosit süspansiyonu için yaklaşık 15 dakika

Lateks içermez

### Hava ile Boşaltma Sistemi

Filtre kullanıldıktan sonra içinde kalan eritrositlerin geri kazanılmasına olanak sağlayan hava giriş sistemi

### Filtreleme Malzemesi

Örgüsüz polyester  
Mükemmel ıslanma özelliği  
Yüksek derecede biyouyumluluk



### Filtre Tasarımı

Yatakbaşı lökosit filtresinde hızlı dolum sağlamak için dolum sırasında baş aşağı duracak şekilde tasarlanmıştır

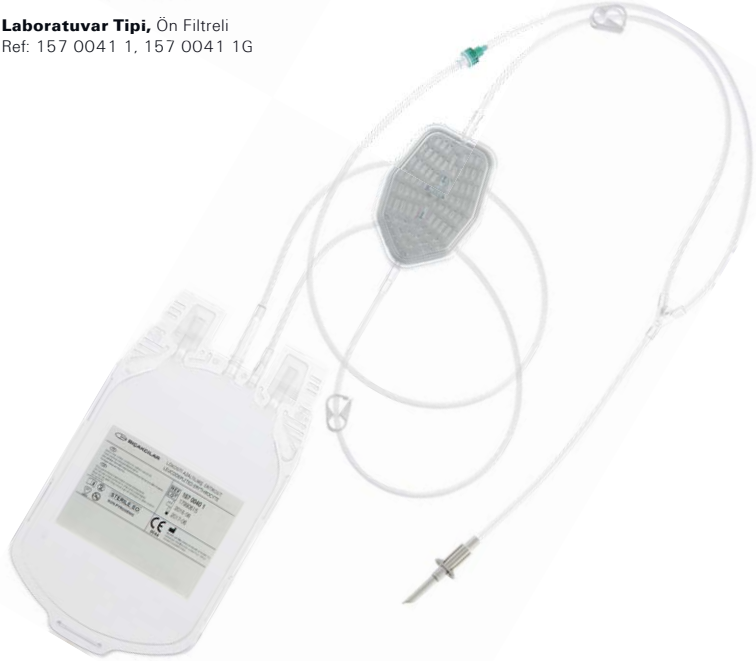
### Filtre Gövdesi

Akış dinamiği çözümlenmiş sağlam polikarbonat gövde yapısı  
Filtre dolumunun ve kan akışının izlenmesinde yardımcı şeffaf gövde yapısı

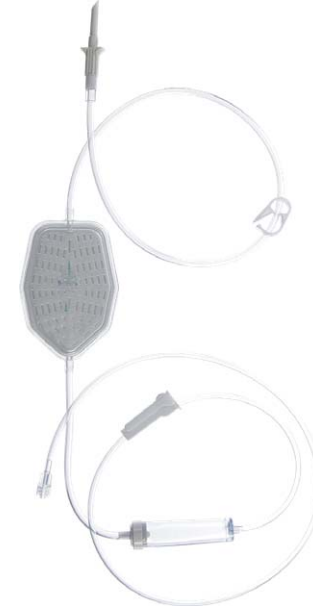
Ref		B-Leuko
EtO Steril	Gama Steril	
157 0010 1	157 0010 1G	Yatakbaşı, Hava Yolsuz, Çift Delme Uçlu
157 0011 1	157 0011 1G	Yatakbaşı, Hava Yollu, Çift Delme Uçlu
157 0012 1	157 0012 1G	Yatakbaşı, Hava Yolsuz, Tek Delme Uçlu
157 0013 1	157 0013 1G	Yatakbaşı, Hava Yollu, Tek Delme Uçlu
157 0014 1	157 0014 1G	Yatakbaşı, Hava Yollu, Tek Delme Uçlu, Ön Filtreli
157 0040 1	157 0040 1G	Laboratuvar Tipi
157 0041 1	157 0041 1G	Laboratuvar Tipi, Ön Filtreli



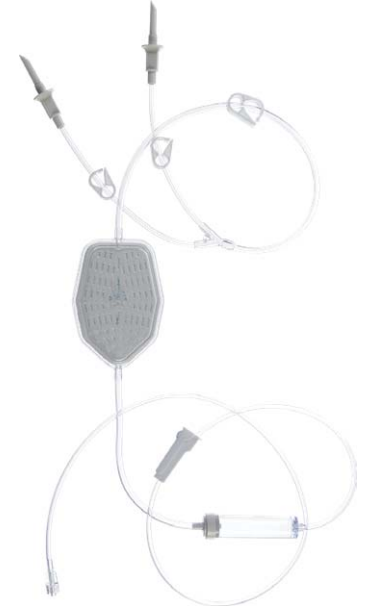
**Laboratuvar Tipi, Ön Filtreli**  
Ref: 157 0041 1, 157 0041 1G



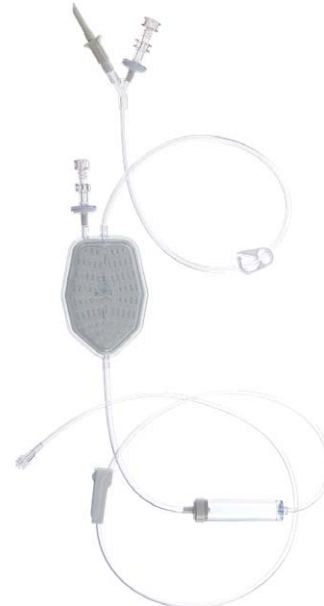
**Laboratuvar Tipi**  
Ref: 157 0040 1, 157 0040 1G



**Yatakbaşı, Hava Yolsuz, Tek Delme Uçlu**  
Ref: 157 0012 1, 157 0012 1G



**Yatakbaşı, Hava Yolsuz, Çift Delme Uçlu**  
Ref: 157 0010 1, 157 0010 1G



**Yatakbaşı, Hava Yollu, Tek Delme Uçlu**  
Ref: 157 0013 1, 157 0013 1G



**Yatakbaşı, Hava Yollu, Çift Delme Uçlu**  
Ref: 157 0011 1, 157 0011 1G



**Yatakbaşı, Hava Yollu, Tek Delme Uçlu ve Ön Filtreli**  
Ref: 157 0014 1, 157 0014 1G

**Marmara Bölge Satış Şubesi:**  
iTower Bomonti, Merkez Mah.  
Akar Cad. No:3, Kat:15  
Şişli 34381 İstanbul  
T: (212) 210 85 85  
F: (212) 210 85 80  
E: info@bicakcilar.com


**Anadolu Bölge Satış Şubesi:**  
Cevizlidere Mah. 1244. Sk.  
Menekşe Apt. No: 2/B-D  
Çankaya 06520 Ankara  
T: (312) 287 70 70  
F: (312) 287 06 70  
E: ankara@bicakcilar.com

**Ege Bölge Satış Şubesi:**  
Bornova Cad. No:7/21  
İzeltas Galeria, İşıkkent  
35070 İzmir  
T: (232) 472 04 05  
F: (232) 472 03 04  
E: izmir@bicakcilar.com


**Karadeniz Bölge Satış Şubesi:**  
Atatürk Bulvarı Cumhuriyet Mah.  
Başgöl Apt. No:298 Atakum  
55200 Samsun  
T: (362) 438 45 25  
F: (362) 438 45 30  
E: samsun@bicakcilar.com


**Çukurova Bölge Satış Şubesi:**  
Belediye Evleri Mah. 84188 Sk.  
No: 17/1, Kurttepe, Çukurova  
01360 Adana  
T: (322) 248 97 90  
F: (322) 248 89 71  
E: adana@bicakcilar.com


**Fabrika:**  
Osmangazi Mah. Gazi Cad.  
No:21, Esenyurt  
34522 İstanbul  
T: (212) 689 02 20  
F: (212) 689 02 29  
E: factory@bicakcilar.com

 [www.bicakcilar.com](http://www.bicakcilar.com)

 /bicakcilar\_tibbi\_cihazlar

 /bicakcilar\_tibbi

 /bicakcilar\_tibbi

 /bicakcilar-tibbi-cihazlar



**444 8 404**  
Müşteri Hizmet Hattı

[www.bicakcilar.com](http://www.bicakcilar.com)