

BARFAS

İşini Bilir



## RFID & İoT SİSTEMLERİ

RFID / SAYIM ÜNİTELERİ / İoT / KİOSK

RFID / COUNTING UNITS / INTERNET OF THINGS / KIOSK

# KURUMSAL

## Barfas; Türkiye'nin RFID & IoT Teknolojileri Markası

Barfas, bilişim sektöründe Türkiye'nin sayılı donanım üretici firmalarındandır.

Güçlü teknolojik altyapı ve yenilikçi ürünlerimizle firmaların dijital kontrol ve takip ihtiyaçlarına cevap veriyoruz.





## Bizi Tanıyın

**Barfas Otomatik Tanımlama Sistemleri'nin temelini 2012 yılında atıldı. Geçen yıllarda Türkiye'de, RFID başta olmak üzere, takip otomasyonu teknolojilerinin yaygınlaşması, tanınması, projelendirilmesi ve eğitimi konularında önemli başarılar elde ettik.**

Kazanılan bu bilgi ve tecrübe sayesinde, 2015 yılında "Barfas Otomasyon Teknolojileri Ltd. Şti." firma adıyla; üretim sevkiyat takibi, stok takibi, geçiş kontrol, personel devam kontrol, otomatik nesne tanımlama, görüntü işleme alanlarında akıllı donanım ürünlerini seri halde üretmeye başladık.

Dijitalleşmenin öneminin her geçen gün daha da arttığı ve endüstri 4.0 standartlarının yaygınlaştığı günümüzde yerli ve son teknoloji ürünleri üretmeyi kendimize amaç edindik. Bu hedef doğrultusunda firmamız UHF RFID, akıllı sistemler, IoT ve kiosk cihazların dizaynını, yazılımını ve imalatını kendi markası altında yaparak ülkemizin elektronik sektöründe katma değer yaratmayı amaçlıyoruz.

ARGE'ye ve üretime verdiğimiz önem doğrultusunda Yıldız teknopark tasarım ve İstanbul üretim merkezlerimizde mühendis ekibimizin deneyimiyle sürekli geliştirmeye devam ediyoruz.

Kaliteyi, estetiği ve hızlı çözümü odağımıza alarak, Türkiye genelindeki proje entegratörleriyle, ülkemiz başta olmak üzere diğer yakın ülkelerdeki fabrika, işletme, hastane, otel, kurum ve toplu yaşam alanlarının otomasyon ve dijital süreç iyileştirme ihtiyaçlarına tek elden kaliteli çözümler üreterek büyümemizi sürdürüyoruz.

Barfas işini bilir, işinizi büyütür..

## About Us

**BARFAS Automatic Identification Systems was founded in 2012. We have achieved significant success on RFID by spreading, recognizing, projecting and training tracking automation technologies, in Turkey.**

Thanks to this knowledge and experience gained, in 2015, as "BARFAS Automation Technologies Ltd. Şti." company name; We started to produce hardware solutions in the fields of production shipment tracking, stock tracking, access control, personnel attendance control, automatic object identification, image processing.

Today, where the importance of digitalization is increasing day by day and industry 4.0 standards are becoming widespread, we have aimed to produce domestic and state-of-the-art products.

Our company aims to create added value in the electronics sector of our country by designing, software and manufacturing UHF RFID, barcode, access control, fingerprint and card reader devices by its own brand.

In line with the importance of research and development we pay attention to production of RFID systems and we are constantly expanding our engineer team in Istanbul Techno park.

Focusing on quality, aesthetics and fast solution, our company continues to grow by producing high quality solutions from a single source for the needs of automatic identification and tracking systems of factories, businesses, hospitals, hotels, institutions and collective living areas in our country, especially in our country, with project integrators across Turkey.

## Firmanız İçin Beş Temel Yaklaşımımız



**Verimli İşletme Yönetimi**  
Efficient business management



**Endüstri 4.0 Standartlarına Uyum**  
Compliance with industry 4.0 standards



**Sürdürülebilir Teknolojilerle Kaliteli Üretim**  
Quality production with sustainable technologies



**Yaygın Servis Ağı İle Problemlere Hızlı Çözüm**  
Solution to the problems by widespread service network



**Yüksek Verimli İşletme Otomasyonu**  
High efficient enterprise automation

## Neyi Hedefliyoruz?

Teknolojiyi kolay ulaşılabilir, kolay üretilebilir, kolay uygulanabilir ve kişiselleştirilebilir hale getirip, işlerin kontrolünü ele geçiren dijital takip teknolojilerini hayatının her alanına yaymak için varız. Bu amaç doğrultusunda yeni otomasyon teknolojilerinde yaratıcı donanım çözümleri üretmek ve yerli bir teknoloji firmasını dünya markası haline getirmek için çalışıyoruz.



## What We Aim?

We are here to access technology which is obtainable as easily applied, easily customabilized, easily produced and to make more easier control of digital jobs of tracking in the aspect of everyday life issues. In accordance with this purpose, we aim to make our domestic company to find a productive-creative hardware solutions in the fields of new automation technology systems.



## ARGE ve Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilir büyüme stratejisi ile sürekli ileri teknolojiye yatırım yapan Barfas olarak; tasarım, test ve analiz imkanlarımızla inovatif ürünler ortaya çıkarıyoruz. Temel yeterliliklerimizden olan teknik bilgi birikimimiz ve sayıları gittide artan mühendislerimiz ile gece gündüz yüksek performanslı ve eşsiz ürünler üretmek için çalışıyoruz. ARGE'ye olan inancımızla var olduk ve kazanımlarımızı ARGE'ye aktararak var olmaya devam edeceğiz.

## R&D and Sustainability

As BARFAS company; we create innovative products with design, testing and analysis facilities by the strategies of sustainable growth model. Also this brand has invested huge amounts of efforts to the emerging new technologies in all over the world. With the functioning technical know-how one of our core competencies follow up the advances. Which is our belief is to research and development about RFID leads to investment in all our earnings to the increasing number of engineers day by day.

## Sertifikalarımız

Çalışmalarımızın en güzel neticesi kalitemizin ve sistemlerimizin onaylanmasıdır. Kalite çitımızı her geçen gün daha yükseğe çıkararak sorunsuz ürünler üretmek için varız.

## Certificates

The bestreturn of our work is to approved our systems and qualities by our customers. For ise up our quality value, we strive to produce products that do not cause problems in usage areas.



CE Makine Emniyeti  
Tasdik Belgesi



CE Attestation  
Certificate Of  
Machinery And Low  
Voltage Directives

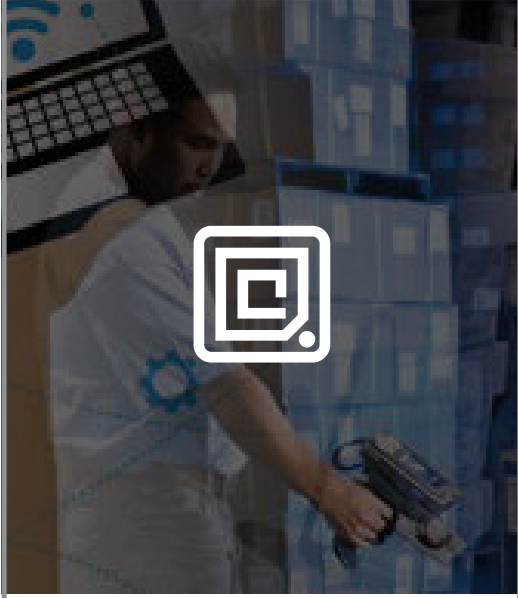


Kapasite Raporu  
Capacity Report



ISO 9001:2015 Kalite Yönetim  
Sistemi Sertifikası  
ISO 9001:20015 Quality  
Management Certification System

# ÜRÜNLER



## RFID Sistemleri

- UHF Okuyucular
- UHF Antenler
- UHF Etiketler
- UHF Yazıcılar



## Akıllı Sayım Üniteleri

- Sayım Tünelleri
- Ürün Emanet Kioskları
- Masaüstü Üniteler



## IoT Donanımlar

- BAIO İnternet Gatewayleri
- Konum Gatewayleri
- Sensör & Beacon



## Kiosk Donanımlar

- Modüller
- Barkod Okuyucular
- Güç Kaynakları & Aparatlar
- Özel Tasarım Kiosklar

# RFID Sistemleri

Ana faaliyet alanımız olan UHF RFID ve HF RFID Sistemlerinin okuyucu, anten ve sarf malzemeleri ürünlerinde Türkiye'deki sayılı üreticilerden biriyiz.



## SENSÖRLERLE KOLAY ETKİLEŞİM

Alarm tetiği ve dahili sensör girişleriyle süreçleri daha kolay yönetin.

## IOT TABANLI HABERLEŞME

Wifi ve ethernet özelliği sayesinde anlık olarak aynı ağ üzerinden birden çok cihazla veri alışverişi yapabilirsiniz.

**Barkod sistemlerinin gelişmiş ve çipli versiyonu olan RFID sistemleri ile tekli ve çoklu olarak 20 metreye kadar etiket okutması yapabilirsiniz. Okunan etiketlerdeki 512 bitlik veriler ile süreçlerin takibi hiç olmadığı kadar hızlı ve verimli.**



Sistemin genel çalışma prensibi okuyucu, anten ve etiket etkileşimine dayanır. Antenler okuyucudan aldıkları yüksek desibel gücünü dairesel veya doğrusal olarak etiketlere gönderirler, geri yansıma metoduyla çiplerden gelen veriler tekrar okuyucuya gelir ve burada çözülerek hex formatında kullanıcı arayüzünde gözükür. Bilgisayar ekranına gelen eşsiz etiket kodları sayesinde istenilen nesne, kişi veya araç eşleştirilerek yazılım içerisinde stok, envanter, kişi veya demirbaş takibi hızlı ve güvenilir olarak yapılır. Kurumlar bu sayede stok kayıplarını minimuma indirerek girdileri ve çıktıları üzerinde dijital bir kontrol sağlarlar.

**4 PORT UHF RFID OKUYUCU**

BR0110



4 anten gerektiren projeler için uygun standartlarda yüksek frekans UHF RFID okuma sağlar. Kullanımı ve kurumu kolay bir cihazdır. SDK ile kendi ERP yazılımınıza entegre edebilirsiniz.

**ÖZELLİKLER**

13,2 x 13,2 x 6 cm



Wi-Fi / RJ45 / USB



12V

**4 PORT UHF RFID OKUYUCU YÜKSEK PERFORMANS İMPİNJ İŞLEMCİLİ**

BR0115



Uygun maliyetli yüksek performanslı UHF RFID projelerinizde başarıyla kullanabileceğiniz bir üründür.

**ÖZELLİKLER**

24,1x13,2x3,6 cm



RS232 / RJ45 / RS485 / WiFi



24V

**ANDROID İŞLETİM SİSTEMLİ 4 PORT UHF RFID OKUYUCU**

BR0314



Kendi içerisinde bulunan Android işletim sistemiyle sunucu veya ek bir bilgisayara gerek kalmadan işlemleri cihaz içerisinde gerçekleştirebilir, çıktıları API ile istediğiniz servise gönderebilirsiniz.

**ÖZELLİKLER**

24,1x13,2x3,6 cm



RJ45 / RS-485 / USB / Wiegand



24 V

**İŞLETİM SİSTEMLİ 8 PORT UHF RFID OKUYUCU**

BR0315



Maksimum etiket algılama performansı için İmpinj çipi ile güçlendirilmiştir. 8 farklı anten takılıp her bir kanal ayrı olarak dinlenebilir. Android işletim sistemi tabanlı açık geliştirme ortamı sunar.

**ÖZELLİKLER**

24,1x13,2x3,6 cm



RJ45 / RS-485 / USB / Wiegand



24 V

**UZAK MESAFE UHF RFID OTOYAK ANTENİ**

BR0261



Araç etiketlerini okumak için özel olarak geliştirilmiştir yüksek performanslı cam etiketlerini okumaya yarar.

**ÖZELLİKLER**

27,6 x 27,6 x 4,1CM



RJ45 / RS232 / RS485 / Wiegand26/34/66



Okuma Mesafesi 15 m.

**ANDROID UHF RFID & BARKOD EL TERMİNALİ**

BR0312



Çoklu etiket okumada yüksek başarı sağlar. Uzun pil ömrü ile 8 saate kadar çalışma şansı verir. İnovatif tasarımı sayesinde darbelere ve düşmelere karşı oldukça dayanıklıdır.

**ÖZELLİKLER**

16,4x9,9x14,9 cm



USB / Bluetooth



Şarj edilebilir Pili



## PASİF UHF RFID ANTENLERİ

BR0230



BR0250






BR0240



Farklı desibel ve polarizasyon özellikleriyle projenize özelleştirebilir UHF RFID pasif antenler sunuyoruz

## ÖZELLİKLER

 7 x 7 x 2 cm |  Okuma Mesafesi, 15 - 20 Cm.

 3 Dbi / Doğrusal / 840 Mhz

## ÖZELLİKLER

 45 x 16 x 1,6 cm |  Okuma Mesafesi, 10 M.

 8 Dbi / Doğrusal / 840 Mhz

## ÖZELLİKLER

 43,5 x 43,5 x 2,5 cm |  Okuma Mesafesi, 25 M.

 16 Dbi / Dairesel / 840 Mhz

## UHF RFID ETİKETLER

## YAPIŞKANLI ETİKET

BR0510



## ANTİ METAL ETİKET

BR0512



## Z-TİPİ ARAÇ ETİKETİ

BR0513Z



## YIKANABİLİR DİKİŞLİ TEKSTİL ETİKETİ

BR0514



## METAL CIVATA MONTAJLI ETİKET

BR0515



## UHF RFID ISIYA DAYANIKLI ANTİ METAL ETİKET

BR0516



## UHF RFID YIKANABİLİR SİLİKON TEKSTİL ETİKETİ

BR0518



## UHF RFID HAYVAN TAKİP KULAK ETİKETİ

BR05121



## UHF RFID TERMAL ETİKET YAZICI




BY0210

Benzersiz RFID anteni ve okuyucusu sayesinde etiketleri yüksek verimlilikte kodlama ve okuma özelliğine sahip endüstriyel bir RFID & barkod etiket yazıcıdır.

## ÖZELLİKLER

 26 x 33x 20 cm  USB / Ethernet

 840-960 Mhz / Sensürlü Etiket Tespiti

# Akıllı Sayım Üniteleri

Web tabanlı uygulama ile kontrol edebileceğiniz akıllı sayım ünitelerimiz ile işletmenizdeki tekstil ürünlerinin, kolilerin ve üretim çıkış adetlerinizin sayımı hem dijital, hem daha hızlı.



## WEB ÜZERİNDEN TAKİP & KONTROL

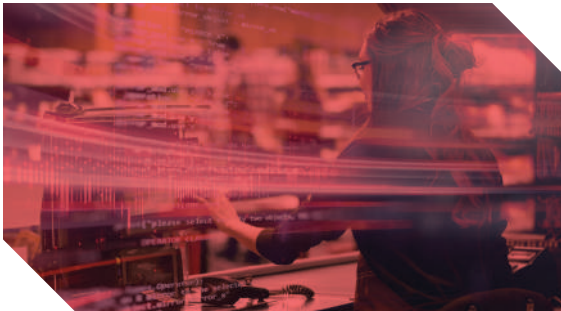
Kullanıcı kayıtlarını, izin verilen miktarları ve anlık sayımları görüntüleyebileceğiniz web yazılımı.



## AKILLI KONTROL PANELİ

Anlık olarak alınan veya bırakılan adetleri kullanıcılara gösteren dokunmatik panel.

## Yerli yazılım ve donanım geliştiricilerle ürettiğimiz TrackBar akıllı emanet dolabımız ile stok asla şaşmaz



TrackBar, son teknolojiyle geliştirilmiş RFID okuyucular ve sensörler yardımıyla aldığı veriyi sunucuya ileterek ürünlerin takibini gerçekleştiren dijital takip dolabı konseptidir.

Havlu, üniforma veya çamaşırlar üzerine yerleştirilen RFID etiketleri sayesinde kullanıcıların aldıkları ürünler sayılır ve web tabanlı yazılım üzerinden anlık olarak takip edilir.

**UHF RFID ÜRÜN OKUMA TÜNELİ**

BR0150



Stok takibi ve sayım konusunda kolaylık sağlar. Ürün ve stok takibinde sizlere hız kazandırır. Uygun standartlarda yüksek frekans UHF RFID okuma sağlar.

**ÖZELLİKLER**

Panel Kontrol 220 V 1000 Etiket Okuma

**RFID OTOMATİK TARTIM & SAYIM SEPETİ**

BR0152



Tekstil üretim, stoklama, yıkama alanlarında toplu olarak ürünlerin RFID etiketlerle sayılmasını ve tekrar tartarak sayım doğruluğunu kontrol eder. İşlem bitince otomatik olarak banda bırakır.

**ÖZELLİKLER**

187,7 x 43 x 127,6 cm Panel Kontrol 220 V

**TRACKBAR AKILLI ÜRÜN TAKİP DOLABI**

BR0170



Dolap içerisindeki tekstil ürünlerinin takibini gerçekleştirerek yazılım üzerinden kontrol edebilmeyi kolaylaştırır. Ürünlerin izin verilen adette ve kim tarafından alındığını bilebilirsiniz.

**ÖZELLİKLER**

Panel Kontrol Ethernet / USB 500 Tekstil Ürünü Kapasitesi

**AKILLI ARŞİV / DOSYA TAKİP DOLABI**

BR0171



Önemli evrak, dosya ve kitapların RFID etiketler vasıtasıyla sayımını ve kim tarafından ne zaman alındığının web tabanlı kontrolünü gerçekleştiren akıllı evrak takip dolabıdır

**ÖZELLİKLER**

187,7 x 43 x 127,6 cm Panel Kontrol 220 V

**MASAÜSTÜ UHF RFID TOPLU ÜRÜN OKUTMA ÜNİTESİ**

BR0131



Koli içerisindeki çoklu ürünlerin okunmasını yazılıma kaydolmasını sağlar. Dokunmatik ekranlı modeliyle bilgisayara gerek kalmadan kayıt işlemlerini sağlayabilirsiniz

**ÖZELLİKLER**

187,7 x 43 x 127,6 cm USB / WIFI / RS232 12 V

**USB MASAÜSTÜ UHF RFID OKUYUCU**

BR0132



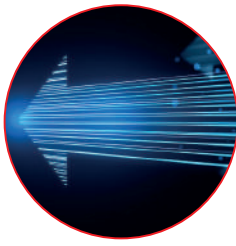
20 cm okuma mesafesiyle kolayca etiket okuma işlemleri yapılabilir. Masaüstü özelliği ve USB ile kullanımı kolaydır. İç mekanlarda kullanıma uygun tasarlanmıştır.

**ÖZELLİKLER**

17 x 12 x 1,7 cm USB 5 V

# IoT Donanımları

Yeni nesil IoT kontrol gatewaylerimiz ile sensör, erişim, motor ve led kontrol donanımlarını internet üzerinden dünyanın her yerinden yönetebilirsiniz.



## HIZLI VE DOĞRU OKUMA

Yüksek kalite parmak izi sensörlerimiz sayesinde geçişleriniz hiç olmadığı kadar hızlı ve kesin.



## ANLIK VERİ İLETİŞİMİ

TCP/IP veya seri port üzerinden kesintisiz anlık veri doğrulamaları yapabilirsiniz.



**GPRS, ethernet ve wifi gatewaylerden oluşan ürünlerimiz; rakiplerinden farklı olarak güçlü işlemci, yüksek kapasite, kablosuz yönetilebilirlik gibi özellikleriyle öne çıkıyor.**



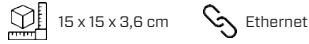
IoT gatewaylerimiz ile uzak bağlantı kontrolünü uygun maliyetle sağlayabilirsiniz. RS232-485/Wiegand/MOD-Bus/Analog/Dijital/TTL/USB/UART girişlerinden tekli veya çoklu olarak aldığınız verileri gömülü ortamda ayrıştırıp fonksiyondan geçirerek röle tetiği verebilir ya da işlenen veriyi ethernet/GPRS/wifi üzerinden mqtt ile gönderebilirsiniz

**İOT BLUETOOTH / BEACON GATEWAY**

BT0210



Veri iletimi için güçlü işlemci ve WPA 2.0 kurumsal şifreleme ile güvenli bir ağ geçididir. G1, BLE Beacon, sensör vb. diğer IoT cihazlarından veri toplar ve WI-FI üzerinden buluta gönderir.

**ÖZELLİKLER****AOA RTLS GATEWAY / ANTEN**

BT0211 / BT0212



Angle of arrival (AoA) teknolojisine uyumlu anchor antenler ile konum takibinde yüksek kesinlik yakalayabilirsiniz

**ÖZELLİKLER****RTLS KONUM TAKİP ETİKETLERİ**

BV0213



AoA ve Bluetooth gatewaylerle uyumlu çalışan personeli, öğrenci, demirbaş, ve ürünlerin üzerine takarak anlık olarak RTLS gateway ile konum görüntüleyebilirsiniz

**ÖZELLİKLER****GPRS GERÇEK ZAMANLI SICAKLIK VERİ KAYDEDİCİ**

BV0315



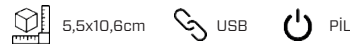
Lojistik ve gıda depolama işlerinizde kullanabileceğiniz anlık olarak verileri sim kart üzerinden uygulamaya ileten mobil bir veri kaydedicidir

**ÖZELLİKLER****TEK KULLANIMLIK SICAKLIK VERİ KAYDEDİCİ LOGGER**

BV0310



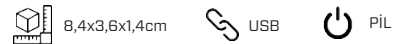
Gıda ve ilaç yüklemelerinizin kontrolü elinizde... İçerisindeki batarya ile 60 güne kadar sıcaklık verilerini kaydedebiliriz uygulamaya gerek olmadan bilgisayarınızdan görebilirsiniz.

**ÖZELLİKLER****SICAKLIK VERİ KAYDEDİCİ LOGGER**

BV0311



Gıda ve ilaç yüklemelerinizin kontrolü elinizde... İçerisindeki şarj edilebilir batarya sürekli olarak sıcaklık verilerini kaydedebiliriz uygulamaya gerek olmadan bilgisayarınızdan görebilirsiniz.

**ÖZELLİKLER****BAİO ETHERNET / WIFI GATEWAY**

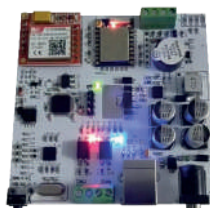
BV0101



RS232/USB/Dijital/Analog/Wiegand kanallardan alınan verileri Ethernet MQTT protokolü ile uzak sunucuya ileten gateway ile IoT projelerinizde uygun maliyet ve yüksek performans yakalayabilirsiniz

**BAİO GPRS GATEWAY**

BT0102



RS232/USB/Dijital/Analog/Wiegand kanallardan alınan verileri GPRS sim kart ile uzak sunucuya ileten gateway ile IoT projelerinizde uygun maliyet ve yüksek performans yakalayabilirsiniz

**ESL ELEKTRONİK RAF ETİKETİ 7.5 inch RENKLİ**

BV0522



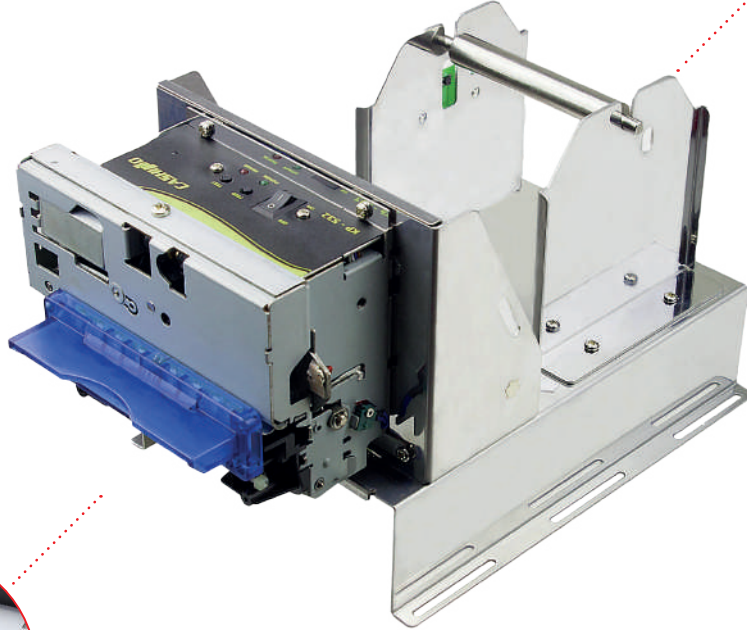
Elektronik raf etiketlerinin (ESL) kullanımı, tüm fiyatları merkezi olarak kontrol etmenizi sağlar. Bu durumda online mağaza, raf ve kasa arasında güvenilir bir data eşleşmesi gerçekleşir.

# Kiosk Donanımları

Süreç kontrol ve takip projelerinize gerekli kiosklar için yazıcı, QR & kart okuyucu ve dokunmatik ekranlarımızla en uygun kiosk çözümünü sunuyoruz.

## ETHERNET BAĞLANTI

Ethernet üzerinden veri göndererek mobil alanlarda kolay çözümler üretebilirsiniz.



## YÜKSEK KALİTEDE YAZMA HIZI

Son teknoloji termal başlıklar ile kaliteli baskılar alabilirsiniz.

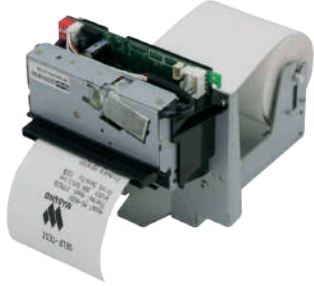
**Bilinen markalardaki avantajlı fiyatlarımız ve kendi markamızdaki farklı özelliklerdeki ürünlerimizle projenize en uygun ürünü seçmek için varız.**



Gelişen kiosk sistemleri ve pratik teknolojilere olan ilginin artması sebebiyle kiosk donanımlarının kalitesi, maliyeti ve uzun yıllar son kullanıcılara sorun çıkartmayacak şekilde çalışmaları önemli hale gelmiştir. Firmamız kioskların mekanik ve elektronik donanımlarının tasarımından, yurt içi ve yurtdışındaki en uygun performanslı ürünün seçimine kadar müşterilerine tam destek vermektedir.

**KİOSK TERMAL KAĞIT YAZICI MODÜLÜ**

BY0112



Otomatik kağıt kesme özelliği ve geniş yazdırma alanı ile yüksek kaliteli bir üründür. Metal Aparatı ile şık bir görünüme sahip olan termal yazıcılar kiosk'larınıza olaylıkla monte olabilir

**ÖZELLİKLER**

58 / 80 / 110 mm Termal Kağıt Yazdırma

**PANEL TERMAL KAĞIT YAZICI MODÜLÜ**

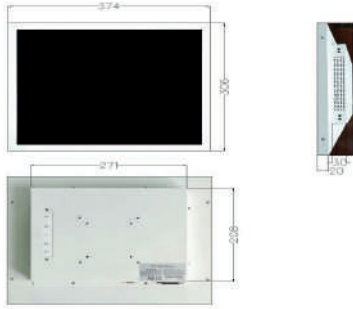
BY0141

**ÖZELLİKLER**

58 mm Termal Kağıt Yazdırma

**17" DOKUNMATİK KİOSK EKRANI**

EE0410



Kaliteli dokunmatik ekranı sayesinde kiosklarınızda rahatlıkla kullanabilirsiniz. Şeffaf ve parlak bir ekrana sahiptir. Açık alanda kullanıma elverişlidir.

**ÖZELLİKLER**

17" (1280x1024)



HDMI, VGA + USB



220 V

**MASAÜSTÜ BARKOD / KAREKOD OKUYUCU**

BB0122



Geniş kullanım alanına uygun özelliklere sahiptir. Hızlı şekilde barkodları ve karekodları okutarak işlem yapabileme imkanı verir. Masaüstünde ve kiosklerde kullanıma elverişlidir

**ÖZELLİKLER**

9.85 x 9.85 x 14.73 cm



USB



5 V

**YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ KİOSK QR / BARKOD OKUYUCU**

BB0131



Yüksek hassasiyet gerektiren kiosk projeleriniz için üretilmiştir. Hızlı ve doğru olarak QR ve barkod okumayı sağlar.

**ÖZELLİKLER**

6,8 x 4,6 x 2,4 cm



RS232 / USB



5 V

**ÖZEL TASARIM KİOSKLAR**

Deneyimli mühendis ekibimizle projenize özel kiosk donanım ve web yazılımlarını en kaliteli şekilde geliştiriyoruz.

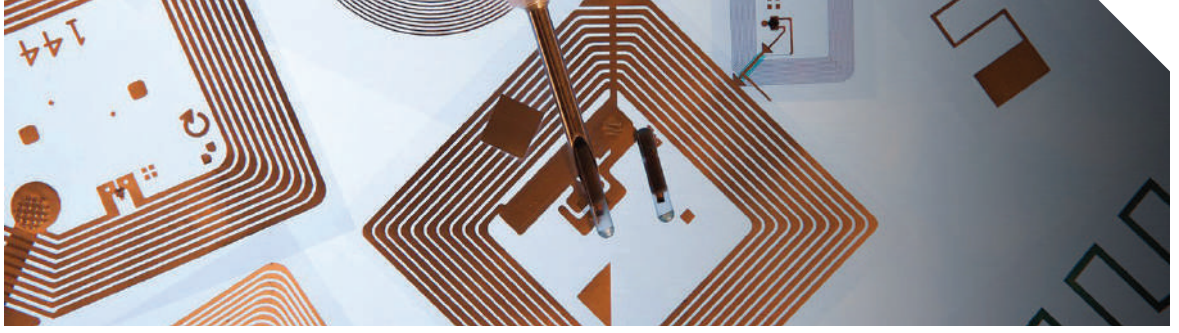
# ÇÖZÜMLER

## Kalıpların Ötesinde, Özelleştirilmiş Hizmet Sunuyoruz

Kontrol ve takip süreçleri için sunduğumuz yüksek kalite donanımlar ile farklı sektörlerdeki ve kurumlardaki dijitalleşme ihtiyaçlarına uygun profesyonel mühendislik çözümleri sunuyoruz.







## RFID Çözümleri

### ÜRETİM VE SEVKİYAT TAKİP

Ürün, koli veya palet bazlı çipli etiketleme yaparak zaman, maliyet ve hatalı üretim oranlarında düşüş sağlayabilirsiniz. RFID sistemleri, uzak mesafeden okuma sağlayarak üretim kontrolü için personel ayırmayı gerektirmez, ürüne özel tekil bilgiler verir. Standart kullanımdaki 128 Byte'lık hafızasıyla etiketlerin içine gerekli verileri yazabilirsiniz.



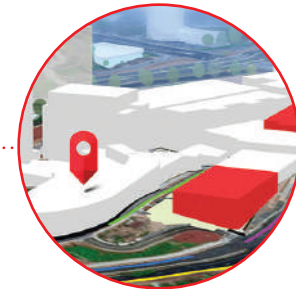
### STOK VE ENVANTER TAKİP

Günümüzde, stok hareketlerinin artması, ürün çeşitlerinin çoğalması ve devasa büyüklükte depoların kurulması stok yönetim sorunlarını da beraberinde getirmiştir. Bu soruna çözüm olarak barkod, UHF RFID ve RTLS sistemlerinin kullanımı gün geçtikçe artmaktadır. Anlık stok bilgisi olarak üretim, stok, muhasebe ve sevkiyat işlemlerini sorunsuz ve maksimum performansla gerçekleştirebilirsiniz. Deponuza veya fabrikaınıza özel ücretsiz demo hizmeti sunuyoruz.



### ANLIK KONUM TAKİBİ - RTLS

GPS, kapalı mekanlarda ve hassas mesafelerde takibin gerekli olduğu küçük alanlarda işlev görmemektedir. 2.4 Ghz bandında çalışan aktif RFID etiketlerle lokal bazlı anlık konum takibi (RTLS) yapabilirsiniz. Bu sayede fabrika, maden, hastane ve kapalı alanlarda personel, hasta, ürün ve demirbaşları kesin doğrulukla kontrol edebilirsiniz.



### ÜRÜN EMANET TAKİBİ

Yerli olarak geliştirdiğimiz yüksek katma değerli "TrackBar Akıllı Takip Dolaplarımız" ile tekstil, havlu, tek kullanımlık kişisel eşya, sarf malzeme ve üniformaların bırakılma sıklıklarını, kişi hak tanımlamalarını, kim tarafından, ne zaman, kaç adet alındığını takip edebilirsiniz.





## IoT Çözümleri

### İNTERNET TABANLI ENDÜSTRİYEL TAKİP

Endüstriyel ortamlarınızda RFID ve IoT gateway teknolojilerimizi bir arada kullanarak personel, makin, ürün hareketlerini takip ederek verim analizleri oluşturabilir, zaman, güvenli alan, sağlık durumu, hedeflenen üretim sayıları gibi verileri anlık olarak internet ortamında kontrol edebilirsiniz.



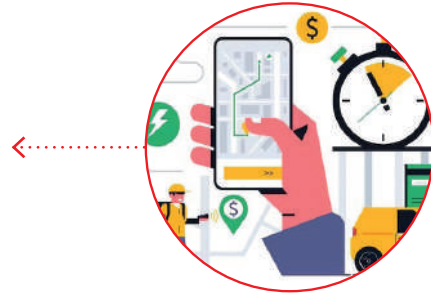
### UZAK NOKTA HABERLEŞME

Ürün, koli veya palet bazlı çipli etiketleme yaparak zaman, maliyet ve hatalı üretim oranlarında düşüş sağlayabilirsiniz. RFID sistemleri, uzak mesafeden okuma sağlayarak üretim kontrolü IoT projelerinizdeki ihtiyaçlarınızı karşılayacak düşük maliyetli IoT gateway donanımlarımızla internet ortamında işletmenizi, tarım alanlarınızı, mobil ortamlarını takip edebilir, yazılım yardımıyla sensörlerin ve makinelerin kontrolünü istediğiniz yerden gerçekleştirebilirsiniz.



### GIDA & İLAÇ LOJİSTİK İZLEME

Tek veya çok kullanımlık anlık sıcaklık nem izleme sensörlerimiz ile gıda ve ilaç gibi hassas ürünlerinizin takibini GPRS ile gerçekleştirebilir, oluşacak bozulmaların önüne geçebilirsiniz. Ayrıca yazılım yardımıyla ürüne ait yaşam döngüsünü takip ederek müşterilerinize katma değerli bir veri sağlayabilirsiniz.



### MOBİL & WEB YAZILIM GELİŞTİRME

Bünyemizdeki yerli yazılım geliştiricilerin yeteneklerini sizlerin hayal gücüyle buluşturuyor ve işletmenize en uyumlu özelleştirilmiş yazılımları adım adım birlikte geliştiriyoruz. Bu sayede, Endüstri 4.0 standartlarında, işletmelerin ERP/MRP entegrasyonlarına ve dijitalleşmesine fayda sağlıyoruz



BARFAS



BARFAS OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

**Merkez**

Yukarı Dudullu Mh. Tavukçu Yolu  
Cd. Anıl Sokak No:5  
Ümraniye / İSTANBUL

+90 216 466 46 36

[bilgi@barfas.com](mailto:bilgi@barfas.com)

**AR-GE**

Çiftlehavuzlar Mahallesi  
Eski Londra Asfaltı Caddesi  
No: 151 Yıldız Teknik Teknopark  
Esenler / İSTANBUL

[barfas.com](http://barfas.com)

**Baharoğlu**  
Technology Group