



**RADIOFAR**  
INNOVATION, REALIZED

## Gerçek Zamanlı Konum Bilgisinin Değerini Keşfedin

**Akıllı Düşük Enerjili Bluetooth Beacon Sistemleri  
İç Mekan Konum Takibi - Yakınlık Pazarlama - Endüstriyel IoT**

### Esnek, Güvenli ve Modüler Beacon Cihazları ve Konum Takip Sistemleri

Perakendecilik, Tedarik Zinciri, Depo Yönetimi,  
İnsan Kaynakları, Sağlık, Kamusal Alanlar ve  
Daha Fazlası...

Radiofar ile birbirine bağlı cihazların dünyasında avantaj  
sağlayın.

Radiofar'ın ölçeklenebilir ve güvenilir platformu İç Mekan  
Konum Takibini kolayca yapabilmeyi sağlarken, Yakınlaşmalı  
Pazarlama ve Endüstriyel IoT Çözümleri alanlarında tüm  
anahtar veri kaynaklarından gelen veriler ile operasyonel  
verimlilik kazanmanızı, işiniz ve müşterileriniz ile ilgili anında  
bilgi edinmeyi ve proaktif olarak önleyici veya teşvik edici  
aksiyonlar almanızı sağlar.



### Programlanabilir arayüz ile Beacon ve Ağ Geçitlerini kolayca özelleştirin

Radiofar'ın özel programlanabilir cihazları, her türlü iş senaryosuna uygulanabilir. Donanım ve yazılımın tek bir çatı altında geliştirilmesi ve üretiminden gelen kabiliyet düşük maliyetli çözümleri genişletilmiş kişiselleştirme ile sunmaktadır.



#### Gerçek Zamanlı Konum Servisleri

Gerçek zamanlı olarak ekipman veya çalışanların konumunu izleyebilir, kim nerede, ne kadar zaman geçirdi gibi sorulara hızlı ve doğru cevaplar bularak günlük/saatlik raporlayabilirsiniz. Kendi üretimimiz olan Beacon cihazlarımıza ek sensörler entegre ederek topladığımız verilerin boyutunu arttırabilirsiniz.



#### Yakınlık Pazarlama

Gerçek zaman ve konuma dayalı reklam etkileşimleriyle müşteri deneyiminizi hiç olmadığı kadar zenginleştirebilirsiniz.. Radiofar Beacon cihazları birer akıllı özel reklam ajansı gibi sadece ilgili müşterilere onlara özel reklam bildirimini yayınlamak, doğru müşteriye, doğru mesajın ulaşmasını sağlar.



#### Endüstriyel IoT

Malzemelerden ve makinalarınızdan hassas verileri toplayarak gerçek zamanlı tedarik zinciri verilerine erişebilir, verilerinizi etkili bir şekilde analiz ederek, proaktif izleme ve karar alma konusunda görsel analizleri kullanabilirsiniz.

# Neden Radiofar?

Sorunsuz ve sağlam bir tasarıma sahip donanım ve yazılım ürünlerini birleşik bir eko-sistem olarak üretiyoruz. Ürünlerimiz, herhangi bir sektör çözüm senaryosu için özelleştirilebilir, güvenli ve esnek. İşletmelerin yatırımlarının verimli bir şekilde geri dönüşü ancak güvenilir, ölçeklenebilir ve modüler çözümlere ulaşması ile mümkün olabilmektedir. Ek olarak, sistemlerimizin kolay ERP entegrasyonuna sahip olması da sağladığımız avantajlardan biri olmaktadır. Radiofar, 15 yılı aşkın ERP ve kurumsal sistem entegrasyon tecrübesiyle Patika Global Teknoloji kökleri ve ortaklığı sayesinde müşterilerine fiziksel dünyayı teknoloji ve yazılım ile dijitalleşirmesine güç vermektedir.

## Uygulama Alanları ve Sektörler



### Perakende

Kişiselleştirilmiş ve konum tabanlı pazarlama ile müşterilerinizle hiç olmadığı kadar verimli şekilde etkileşime girmenizi sağlar.



### Tedarik Zinciri

Varlıklarınızın konumunu gerçek zamanlı olarak izleyebilir, depolar ve nakliye alanları içindeki sensörler sayesinde topladığınız hassas verileri analiz ederek kritik karar süreçlerinizi geliştirebilirsiniz.



### İnsan Kaynakları

Çalışan güvenlik hizmetlerinizi ve personel takip sistemlerinizi özel Kimlik Etiketleri ile güçlendirebilirsiniz.



### Sağlık Sektör

Değerli tıbbi ekipmanlardan en verimli şekilde yararlanabilir ve sanal bariyer uygulamalarıyla gelişmiş güvenlik sağlayabilir, hasta ziyaretlerinin ve bakımın etkinliğini artırmak için hastane personeli faaliyetlerini anlık takip edebilirsiniz.



### Kamusal Alanlar (Oteller, Müzeler, Konferanslar vb.)

Gerçek zamanlı ve konum tabanlı içerikler, kılavuzlar, haritalar ve daha fazlasıyla ziyaretçilerinizin deneyimini geliştirebilirsiniz.

## Anlık Aksiyonları Keşfetmek İçin Keskin Duyular Geliştirin

Radiofar, beacon cihazları ve sensörler tarafından toplanan verileri gözlemlemenize ve operasyonel verimliliği arttırıcı kararlar almanıza yardımcı olan çeşitli yetenekler sunar. Bu sayede daha önceden görülemeyen fırsatları keşfedebilir ve bunları gerçek zamanlı olarak etkili eylemlere dönüştürebilirsiniz.

### Kolay ve Zahmetsiz Kurulum

Tüm cihazlarımız, uygulama sırasında hızlı kurulum sağlayan Tak - Çalıştır özelliğine sahiptir.

### Programlanabilir ve Özelleştirilebilir

Radiofar ağ geçitleri ve beacon cihazları, modüler tasarımlarıyla son derece özelleştirilebilir olacak şekilde tasarlanmıştır. Cihazlarımız için basit tak ve çalıştır sensörleri ve kontrol elemanları bulunmaktadır. Tek bir boyuta uygun tüm çözümler yerine farklı müşteri gereksinimlerini karşılamayı amaçlamaktadır.

### Güvenli Ağ

Ağ iletişimlerimiz, en son TLS güvenlik protokolleri kullanılarak yapılır. Ayrıca, AES-128 iletişim şifrelemesi ile saldırılara karşı koruma ve ekstra güvenlik seçenekleri sağlayabiliriz.

### Ağ Geçitleri İçin Güçlü Mesh Ağı

Ağ geçitlerimiz, yerel BT altyapısını zorlamadan çok sayıda ağ geçidi dağıtmamızı sağlayan özel bir ağ algoritması sağlar. Radiofar mesh network teknolojisi, 800 düğüme kadar sürekli olarak 10 Mbps veri çıkışı sağlayabilir.

### Gelişmiş Konum Tespit Algoritması

Özel algoritmamız, daha iyi doğruluk için ağ geçidi tabanlı adaptif iç mekan yansımaları profili gibi ek özelliklere sahip, zaman testli ITU iç mekan yayılım modeline dayanarak çalışmaktadır.

### Düşük Pil Tüketimli Beacon Cihazları

Pil tüketimi için verimli tasarımıyla Bluetooth Low Energy iletişim teknolojisini kullanıyoruz. Bu özellikler beacon cihazlarımızın için olağanüstü (3 yıla kadar) bir pil ömrü sağlamaktadır.

### Modüler Sistem Mimarisi

Sistem mimarisi ileri derecede modülerlik getiren iBeacon ve EddyStone protokollerini desteklemektedir.

### ERP ve İş Zekasına Açık Entegrasyon

Modüler REST API'leri, özellikle ERP ve Raporlama sistemleri için güvenilir veri entegrasyon sağlamaktadır.

### Esnek Form Faktörleri

Beacon cihazlarımız farklı form faktörlerinde (Kart, Bilezik, Kılıf vb.) üretilebilmekte ve takip edilmesi istenen mevcut ekipmanlarınıza entegre edilebilmektedir.



RADIOFAR  
INNOVATION. REALIZED.