

## Radar Çevre Güvenlik Sistemi

### AVANTAJINIZ - RADAR



- Atmosferik olaylardan etkilenmez,
- Sıcaklık ve ışığa duyarlıdır,
- Sis bombası, lastik yakma gibi dış faktörlerden etkilenmez
- Yüksek aralıklar ve yapılandırılabilir algılama aralıkları,
- Kompakt tasarım,
- Hassas ölçüm hassasiyeti,
- Akıllı filtre fonksiyonları,
- Plastikleri ve diğer malzemeleri nüfuz eder,
- Nesneyi algılama, sınıflandırma ve takip etme özelliği



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Doppler Radar Çevre Güvenlik Sistemi



Çevre Güvenlik Sistemimiz Doppler Radar, PTZ Kamera ve IP Horn Hoparlör Sistemlerini bir arada kullanılarak entegre çözümler oluşturduk.

Bu sayede güvenlik sınır bölgesinde kamera direği üzerine konan Doppler Radar sistemimiz ile tüm alan X (uzaklık), Y (genişlik), Z (yükseklik) ekseninde tam tarama gerçekleştirmekteyiz.

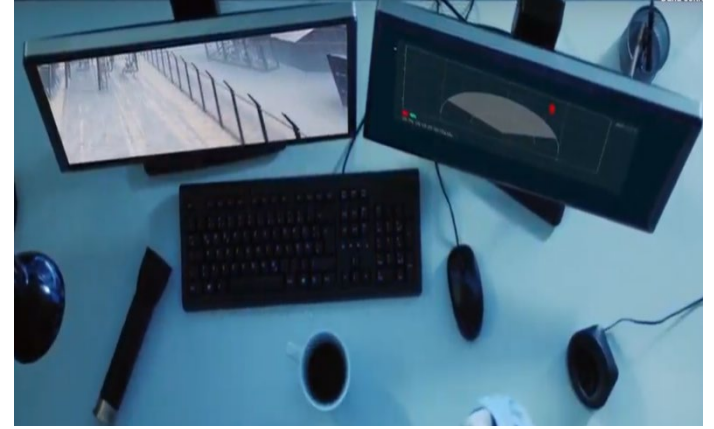
Sistemimiz, Dopler Radarın algıladığı obeejelere PTZ kameraları otomatik olarak yönlendirerek kaydedecek şekilde otonom çalışmaktadır.

Algılanan nesnenin ürettiği alarm bilgisine göre operatör gerektiğinde canlı yada sesli mesajı mikrofona okur, IP hoparlör sistemi alarm olan bölgede sesli yayını yapar diğer gölgelerde sesli yayın okunmaz.



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Video-Radar Çevre Güvenlik Sistemi



Doppler Radar ve IP kamera sistemlerini FSM Bilgi kendi özgün tasarımında birleştirerek nesne algılama, alarm üretme ve nesneyi takip etme uygulamasını hayata sunmuştur.



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Video-Radar Çevre Güvenlik Sistemi

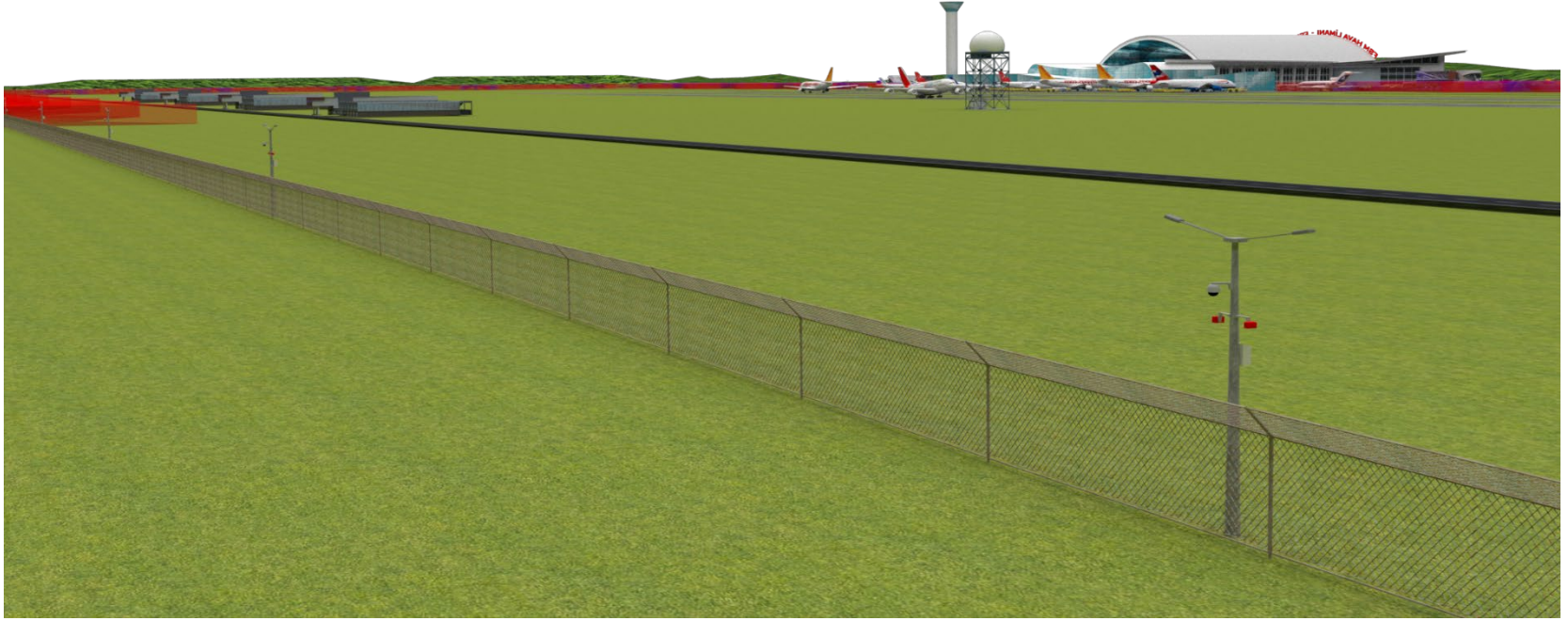


- Projeye özgü tasarım ve yazılımlarımız ile müşteri memnuniyeti odaklı çalışmaktayız.
- Özel Doppler Radar arayüz yazılımı,
- İhtiyaçlara özgün kontrol kart tasarımı,
- Kendi gömülü sistem yazılımımız Mutlak, kesintisiz, müşteriye özgün güvenlik çözümleri sunmaktayız.
- İstenilen alarm parametrelerine göre alarm üretme özellikleri ile
  - Sızma,
  - Dışarıdan saldırı,
  - İçeriden kaçış vb. tüm alarm parametrelerini ihtiyaçlara özgün olarak anlık değiştirme imkanı sunmaktadır.
- FSM Radar Güvenlik Sistemi online ve offline çalışabilme özellikleri ile kesintisiz güvenlik sağlamaktadır.



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Video-Radar Teknolojisi ile Çevre Güvenlik Sistemi

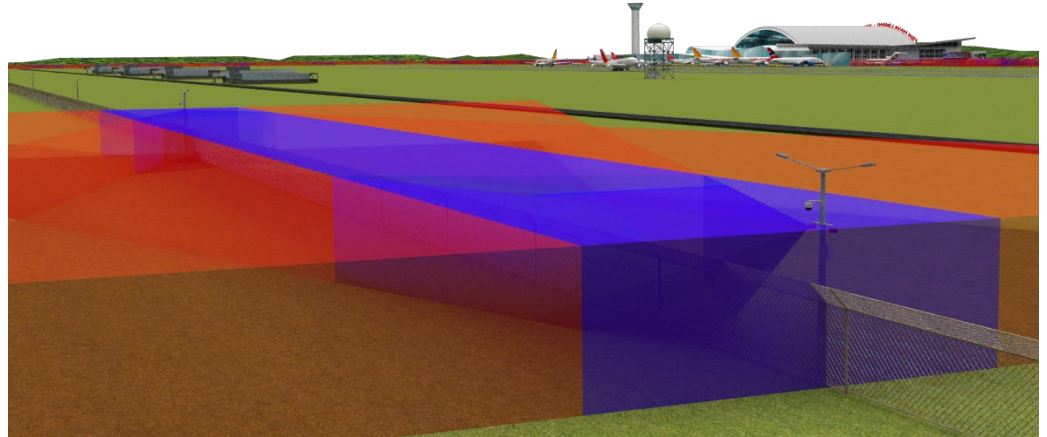
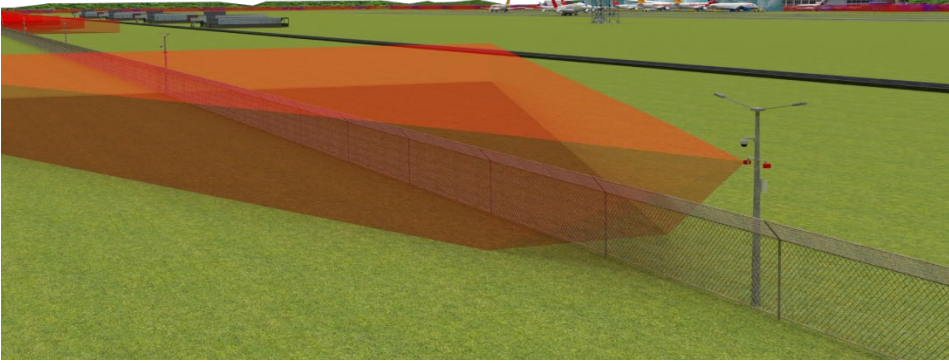


iSYS Doppler radarlar direklere monte edilerek her tarama bölgesi çift radar ile taranmaktadır. Sisteme entegre edilen PTZ kameralar ile alarm oluşturan nesneyi anlık takibe alma ve odaklama yapmaktadır.



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Video-Radar Teknolojisi ile Çevre Güvenlik Sistemi

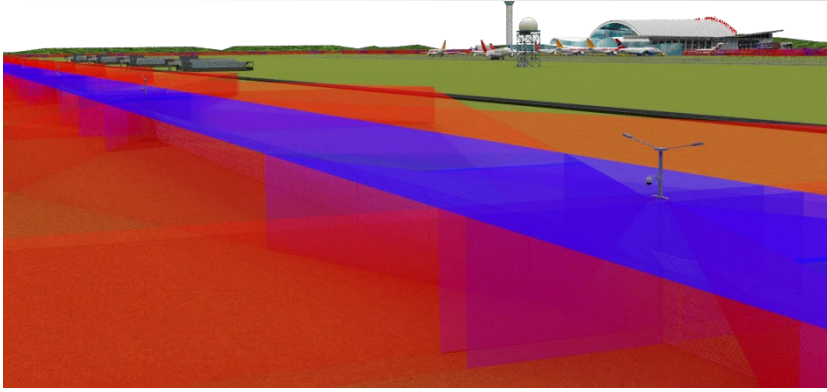


Birbirine bakan 2 adet dapter radar ile çift yönlü yada tek yönlü alan taraması

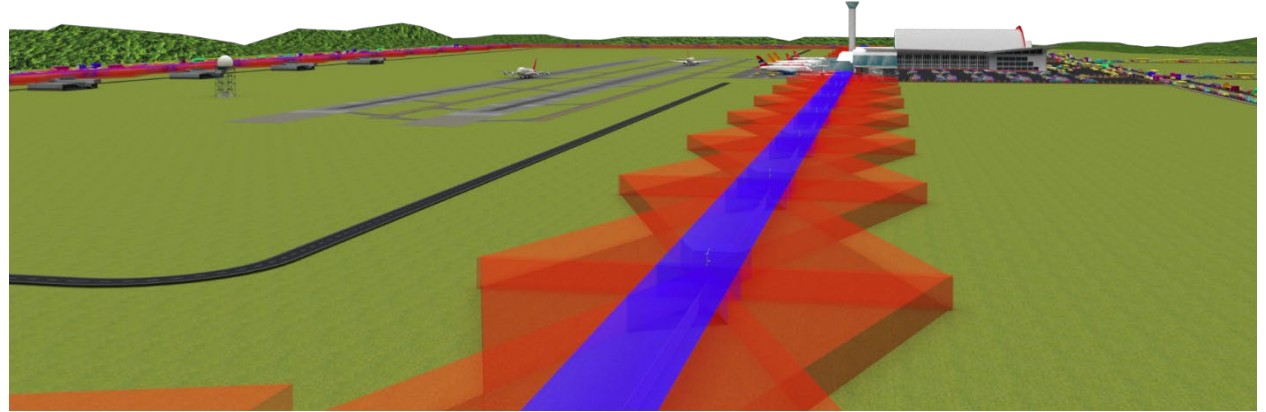


FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Video-Radar Teknolojisi ile Çevre Güvenlik Sistemi



- 64 adet Radar aynı noktayı farklı frekans kanallarından tarayıp frekans karışımına izin vermeden çalışabilmektedir.
- Tek bir radar kendi tarama bölgesine giren 64 farklı nesneyi algılayıp her birine farklı ID vererek takip edebilmektedir.



Dopler Radar tarama alanı (turuncu renkli) ve Alarm olarak tanımlanmış tarama bölgesi (mavi renkli)

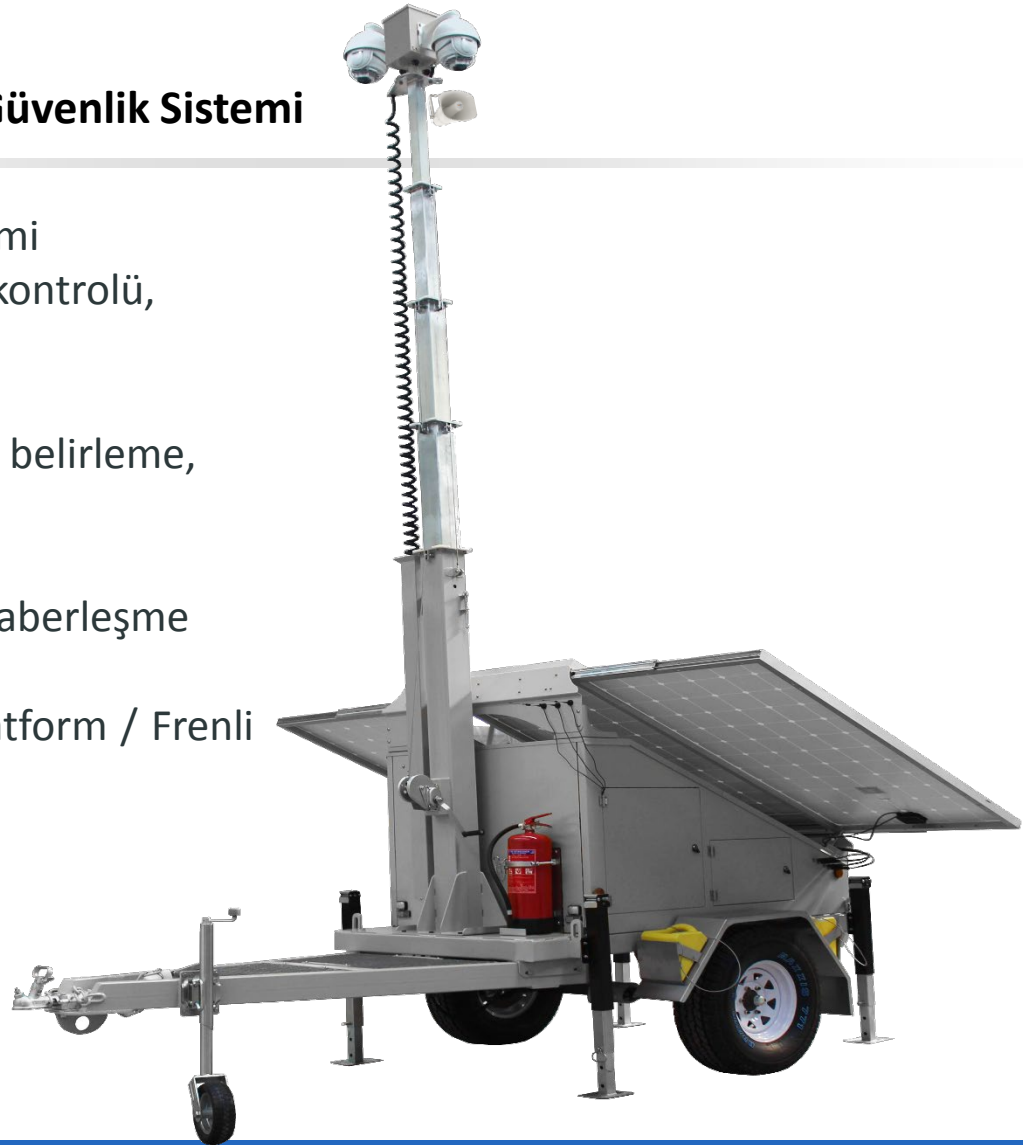


FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

## Video-Radar Mobil Çevre Güvenlik Sistemi

### Mobil Gözetleme Kule Sistemi

- 4 Doppler Radar ile 4 yön kontrolü,
- 2 PTZ Kamera,
- IP Horn Hoparlör,
- GPS ile hedefin konumunu belirleme,
- Direk üstü kabinet,
- Online-Offline çalışma
- Outdoor wifi – Ethernet haberleşme
- Spiral kablolama
- 6m mekanik Acctuator platform / Frenli Servo Motor Teknolojisi
- Güneş paneli,
- Jel Akü sistemi,



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.



## Video-Radar Teknolojisi ile Havalimanı Çevre Güvenlik Sistemi



FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.