



ELEKTRONİK İZLEME SİSTEMLERİNİN TÜRKİYEDE KULLANIMI



FERHAT ELÇİ

Elektrik & Elektronik Yüksek Mühendisi

23.05.2018

SUNUM İÇERİĞİ

- Elektronik İzleme Nedir & Hangi Alanlarda Kullanılır?
- Elektronik İzleme Sisteminin Pilot Uygulaması & Dünyada Ülke Bazında Kullanılan Teknolojiler
- Elektronik İzleme Sisteminin Topolojisine Genel Bir Bakış
- Ev Hapsi Ünitesi & Teknolojisi « RF Home Curfew »
- GPS Uydu Takip Ünitesi & Teknolojisi « GPS Tracking »
- Aile İçi Şiddet Üniteleri & Teknolojisi « Domestic Violence »
- Alkol İzleme Ünitesi & Teknolojisi « Alcohol Monitoring »

Elektronik İzleme; şüpheli, sanık ve hükümlülerin elektronik haberleşme yöntemleri ile toplum içinde izlenmesi ve gözetim altında tutulmasını sağlayan bir yöntemdir.

Elektronik İzleme Sistemi, gelişmiş ülkelerde uygulamaya konulan ve gittikçe yaygınlaşan, cezaların infazında kullanılan bir teknolojidir.



Elektronik İzlemenin Kullanım Alanları :

- Hüküm öncesinde, tutuklama yerine verilen bazı adli kontrol tedbirlerinin yerine getirilmesinde,
- Hüküm sonrasında, hapis cezası yerine verilen bazı cezaların yerine getirilmesinde,
- Şartlı salıverme sonrasında, bazı denetimli serbestlik kararlarının, yerine getirilmesinde kullanılmaktadır.

ELEKTRONİK İZLEMENİN PİLOT UYGULAMASI

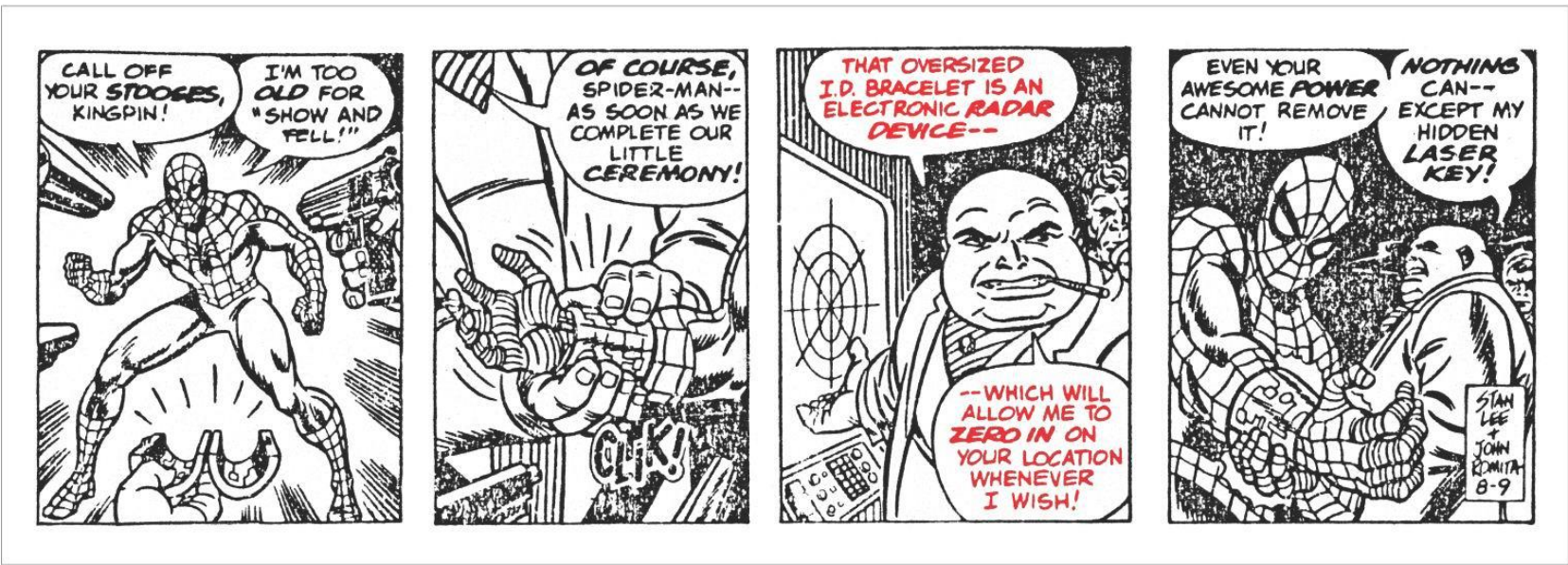
- 25 Şubat 2012 - Ankara
- 10 Ay
- 81 Yükümlü İzlendi



ELEKTRONİK İZLEME MERKEZİ

7 gün / 24 saat / sistem online kapasite 5.000 yükümlü / 52 personel / Ankara





Dünyada Ülke Bazında Kullanılan Teknolojiler



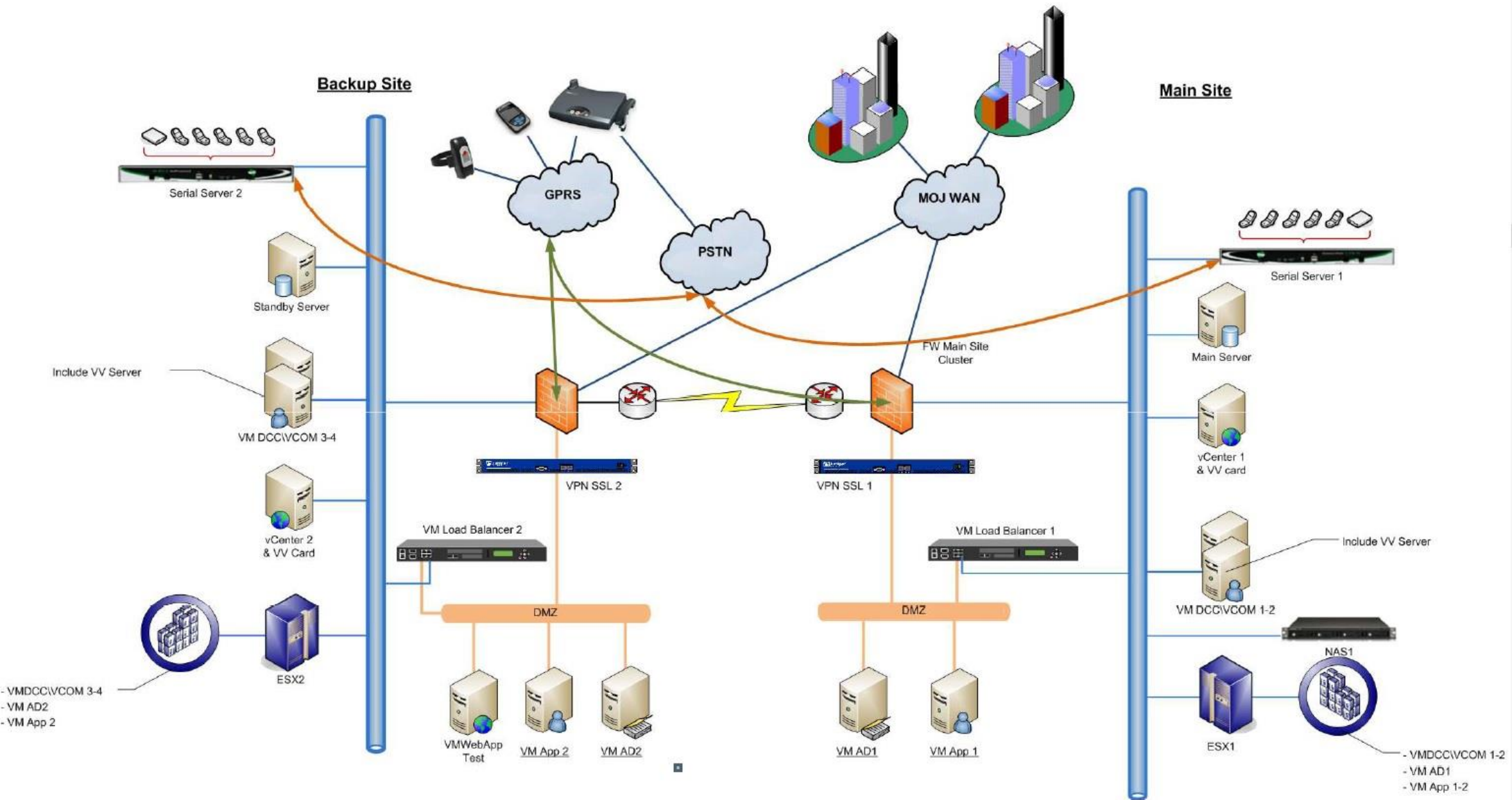
Ülkeler	RF Ev Hapsi	GPS Uydu Takip	Alkol İzleme	Aile İçi Şiddet
Andora	X			
Avusturya	X		X	
Belçika	X	X		
Danimarka	X	X		
Estonya	X			
Finlandiya	X	X		
Almanya	X	X		
İsrail	X			
İtalya	X			
Lüksemburg	X			
Portekiz	X	X		X
Sırbistan	X			
İspanya	X	X		X
İsveç	X	X		
İsviçre	X	X		
Hollanda	X	X		
Türkiye	X	X	X	X
Bosna Hersek	X			

Dünyada Ülke Bazında Kullanılan Teknolojiler



Ülkeler	RF Ev Hapsi	GPS Uydu Takip	Alkol İzleme	Aile İçi Şiddet
Arjantin	X	X		
Meksika	X	X	X	
Kurakoa	X			
Brezilya		X		
Kolombiya	X			
ABD	X	X	X	X
Uruguay		X		
Avustralya	X	X		
Polenezya	X			
Yeni Kaledonya	X			
Yeni Zelanda	X			
Singapur	X			

SİSTEME GENEL BİR BAKIŞ



RF TEKNOLOJİSİ İLE EV HAPSİ İZLEME SİSTEMİ «RF HOME CURFEW»



Alıcı, yükümlünün varlığını ve kendisine tayin edilmiş olan programında nasıl hareket ettiğini izler ve bunu GSM sinyalleri üzerinden merkeze verir.



Kelepçe, Sabit RF sinyali yayar.



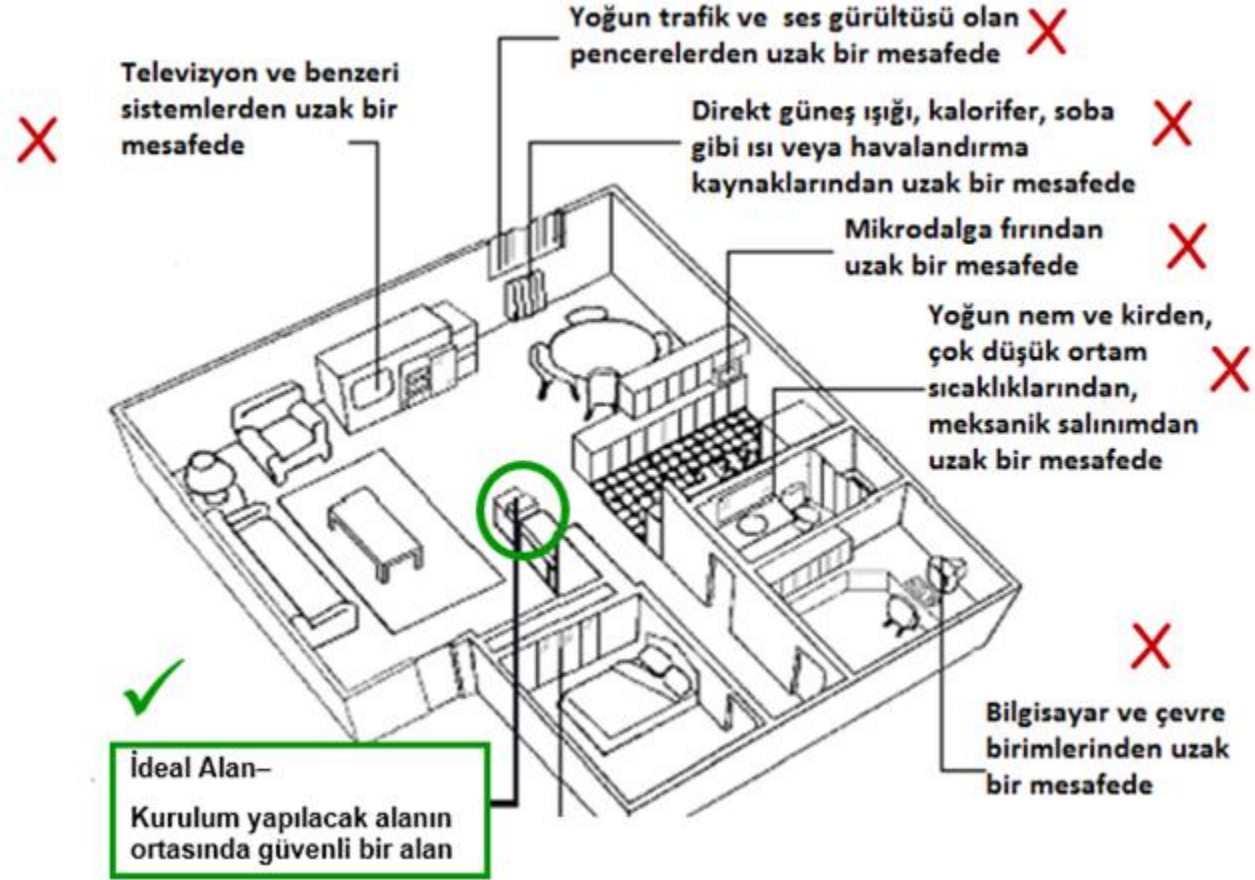
Mobil ünite ile yükümlü uzaktan izlenebilir.



İzleme Merkezi, Alıcıdan gelen verileri izler.



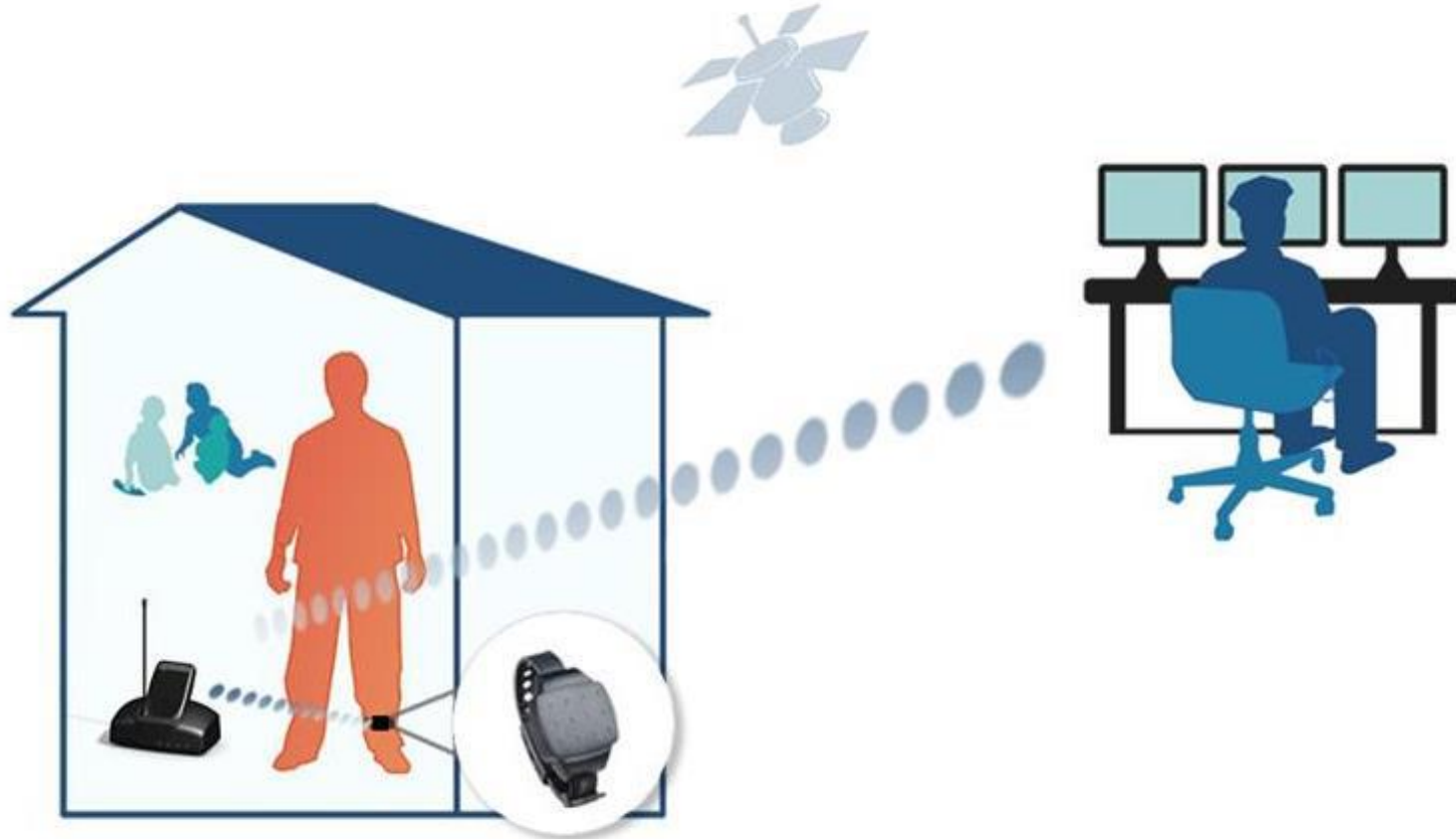
RF TEKNOLOJİSİ İLE EV HAPSI İZLEME SİSTEMİ «RF HOME CURFEW»



GPS TAKİP ÜNİTESİ ÇALIŞMA PRENSİBİ (DIŞ SAHA) «GPS TRACKING»



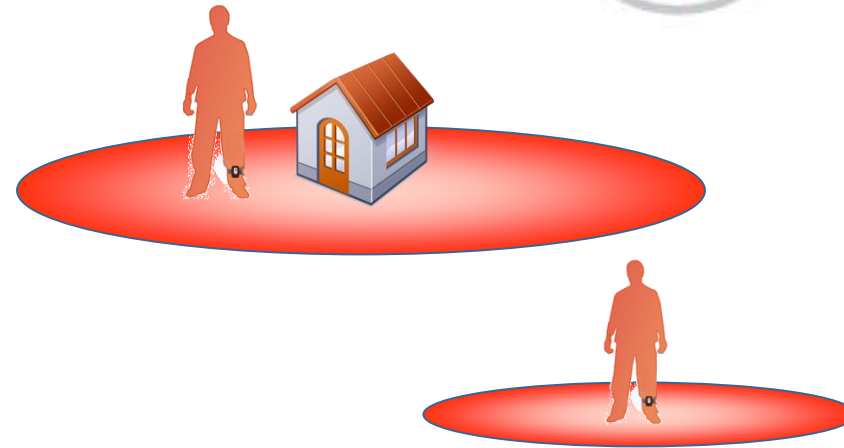
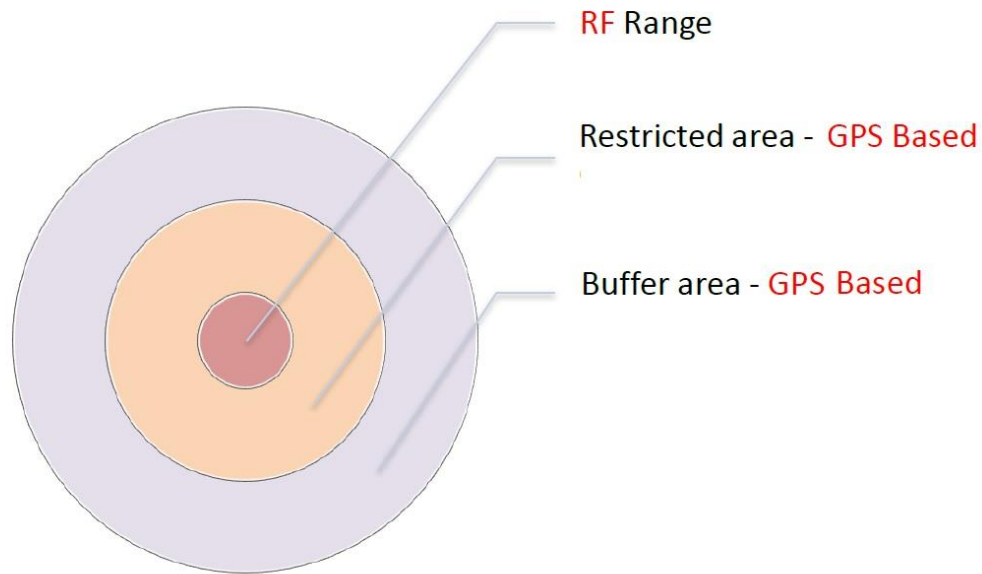
GPS TAKİP ÜNİTESİ ÇALIŞMA PRENSİBİ (İÇ SAHA) «GPS TRACKING»



AİLE İÇİ ŞİDDET PROGRAMI (DOMESTIC VIOLENCE)



AİLE İÇİ ŞİDDET PROGRAMI (DOMESTIC VIOLENCE)



UZAKTAN ALKOL İZLEME SİSTEMİ

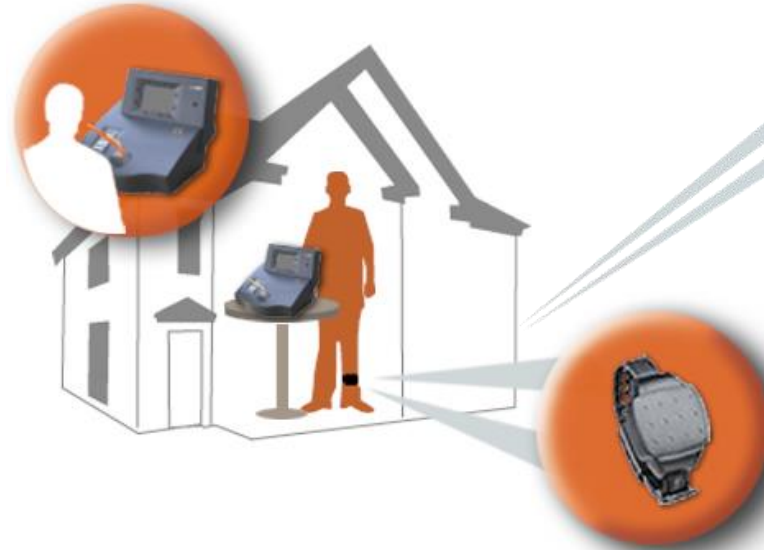
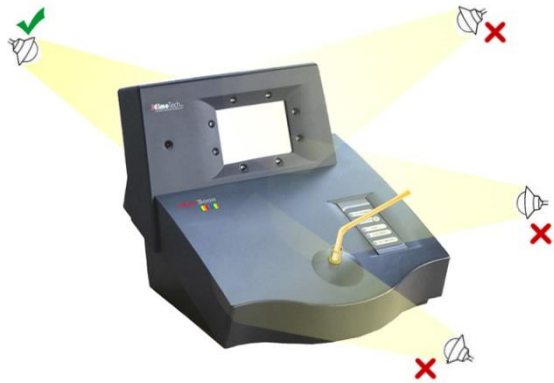


Kamera LED Ayna Panel Üfleme Borusu



Kumanda Paneli

- FACE THE MIRROR
- PRESS START
- BLOW
- BLOW HARDER
- TEST COMPLETED



KATILDIĞINIZ İÇİN



TEŞEKKÜRLER

