



# Petrol & Gaz

Karada ve denizdeki dijital petrol sahaları için güvenilir,  
yüksek performanslı kablosuz geniş bant bağlantısı

RADWIN, dijital petrol sahaları için akıllı hüzme oluşturan anteni ve kablosuz geniş bant hareketli (FiberinMotion®) çözümleri ile Noktadan Noktaya, Noktadan Çoklu Noktaya yüksek kapasite sunar.

RADWIN'in çözümleri, petrol ve gaz şirketlerinin gerçek zamanlı veriler, kuyulardan, mobil delicilerden, araçlardan ve saha ofislerinden IoT, video ve VoIP bağlantısı yoluyla gelişmiş güvenlik, emniyet ve operasyonel verimlilik sağlamak için gerekli olan geniş bant uygulamalarını desteklemektedir.

# Dijital Petrol Alanları için Çözümler

## JET Akıllı Hüzme Oluşturan Noktadan Çok Noktaya:

- » Sektör başına 750Mbps'ye kadar / hücre başına 3Gbps
- » Çift yönlü hüzme oluşturan anten
- » Yenilikçi hava arayüzü
- » 3.3-3.8 GHz ve 4.9- 6.0 GHz bantlarını destekler
- » Garantili SLA
- » Sınırlı EIRP, ETSI ve FCC'de yüksek uydudan yere sistemi kazancı
- » Tüm modülasyonlarda 25 dBm iletim gücü
- » VoIP ve CCTV için saniyede yüksek paketler (PPS)
- » 1: 2'lik frekansın yüksek yeniden kullanımı
- » % 90'a kadar yerden uyduya trafik iletimi
- » Dinamik kanal bant genişliği seçimi (D-CBS)

## RADWIN 2000 Noktadan Noktaya:

- » Yüksek Kapasite - 750Mbps'ye kadar
- » Uzun menzil - 120km/ / 75mil'e kadar
- » Dinamik kanal bant genişliği seçimi (D-CBS) - sıkışık spektrumda bağlantı kapasitesini maksimize eder
- » Yapılandırılabilir asimetrik kapasite
- » Sağlamlaştırılmış IP67 dış mekan üniteleri

## RADWIN FiberinMotion® Mobilitesi:

- » 250Mbps'ye kadar
- » Aynı anda sektör başına 32 araca kadar destek
- » Geniş Alan Kapsama - 10 km'ye kadar
- » Çoklu Bant - 4.9 - 6.0 GHz
- » Maksimum kapasite ve kalite için MIMO / Çeşitlilik dinamik seçimi

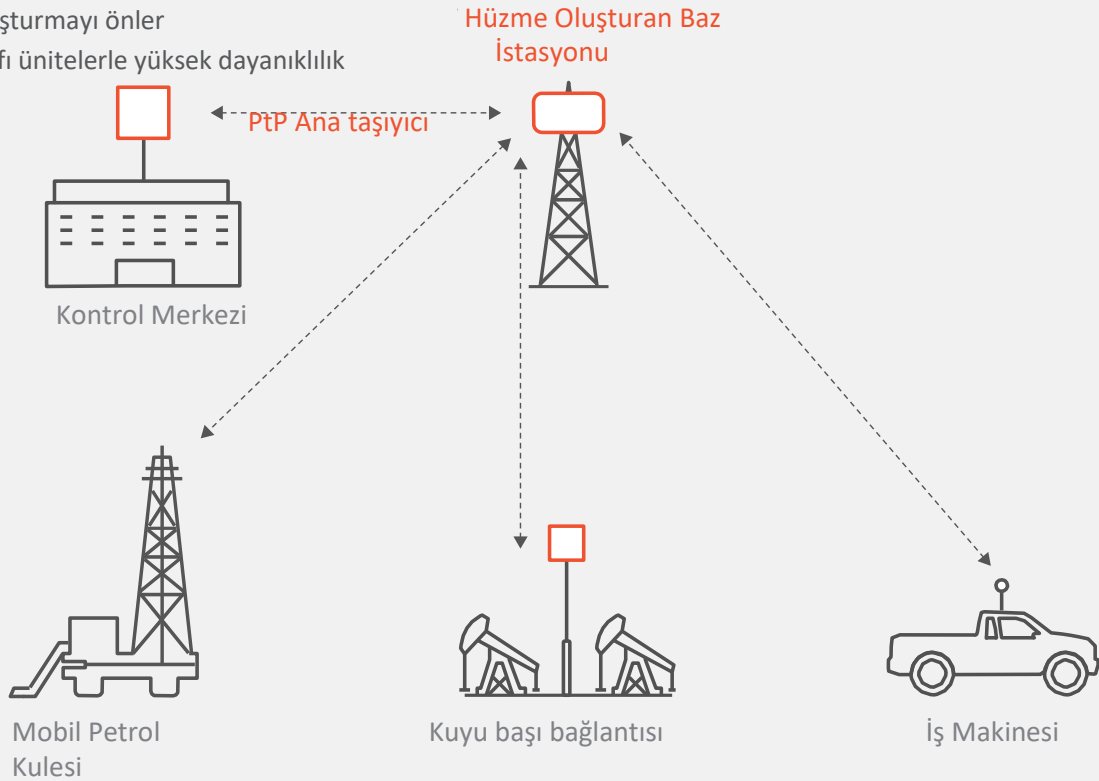


# Petrol ve Gaz şirketleri için RADWIN'in avantajları:

- » CCTV, VoIP ve yüksek veri trafiği dahil bant genişliği gerektiren uygulamaları desteklemek için en yüksek kapasite.
- » Kamera, sensör ve araç başına Hizmet Seviyesi Güvencesi (SLA).
- » Yüksek spektrum verimliliği
- » Gerçek zamanlı yüksek kaliteli video iletiminin desteklenmesi (sabit ve mobil):
  - » Taahhüt edilen yerden uyduya bağlantı kapasitesi - % 90'a kadar
  - » Düşük gecikme süresi ve seçirme
- » Ağ yedekleme ve artırılmış kullanılabilirlik
- » Birleştirilmiş senkronizasyon, kendi kendine parazit oluşturmayı önler
- » IP67 sınıfı ünitelerle yüksek dayanıklılık

## Uygulamalar:

- » Uzak saha bağlantısı
- » Gerçek zamanlı CCTV izleme
- » Otomatik Ölçüm Altyapısı (AMI)
- » Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama (SCADA)
- » Kuyu başı bağlantısı
- » Mobil deliciler, mobil ofisler ve servis araçlarına mobil veya göçebe bağlantı
- » Boru hattı koruması - CCTV kameralara ve güvenlik devriye araçlarına gerçek zamanlı bağlantı



## Teknik veri

	<b>RADWIN JET PRO</b>	<b>RADWIN 2000</b>	<b>FiberinMotion</b>
<b>Tip</b>	Noktadan Çok Noktaya	Noktadan Noktaya	Mobilite
<b>Net Toplam Veri Hacmi</b>	750Mbps'ye kadar	10Mbps'den 750Mbps'ye kadar	250Mbps'ye kadar
<b>Menzil</b>	40km / 25 mil'e kadar	120 km / 75 mil'e kadar	10km / 6 mil'e kadar
<b>Frekans Çok Bantlı</b>	4.9-5.9GHz 3.3-3.8GHz, 3.65 GHz	2.3-2.4GHz, 3.3-3.8GHz, 4.9-6GHz, 5.7-6.4GHz	4.9-6GHz
<b>MIMO / Anten Çeşitliliği</b>	Destekleniyor	Destekleniyor	Destekleniyor
<b>Baz İstasyonunda hüzme oluşturan anten</b>	Destekleniyor	-	-
<b>Gecikme</b>	Abone başına sabit: Tipik 4 ila 10msn	<3msn	Abone başına sabit: Tipik 4 ila 10msn
<b>TDD Senkronizasyonu</b>	Bölge için ve Bölgeler Arası Yerleşik GPS alıcısı	Bölge için ve Bölgeler Arası	Bölge için ve Bölgeler Arası
<b>Güvenlik</b>	SNMPv3, FIPS-197 sertifikalı, AES 128 bit şifreleme	SNMPv3, FIPS-197 sertifikalı, AES 128 bit şifreleme	SNMPv3, FIPS-197 sertifikalı, AES 128 bit şifreleme AES 256 - lisans
<b>Bant genişliği tahsisi</b>	Bölge ve araç başına garantili bant genişliği		
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-35°C ila 60°C / -31°F ila 140°F		
<b>Nem</b>	100% yoğuşmalı, IP67		

RADWIN, Noktadan Çok Noktaya ve Noktadan Noktaya geniş bant kablosuz çözümlerin lider sağlayıcısıdır. Hüzme oluşturan anten ve yenilikçi Hava Arayüzü gibi en gelişmiş teknolojileri içeren RADWIN sistemleri, yüksek parazit ve engelli görüş hattı dahil olmak üzere en zor koşullarda en iyi performansı sunar.

170'in üzerinde ülkede kullanılan RADWIN çözümlerine ana taşıyıcı, geniş bant erişimi, özel ağ bağlantısı, güvenlik kamerası iletimi ve aynı zamanda trenler, araçlar ve gemiler için hareket halindeyken geniş bant sunumu gibi güç uygulamaları dahildir.

RADWIN adı, RADWIN Ltd.'nin tescilli ticari markasıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.  
© Tüm hakları saklıdır, Ağustos 2017

**RADWIN**