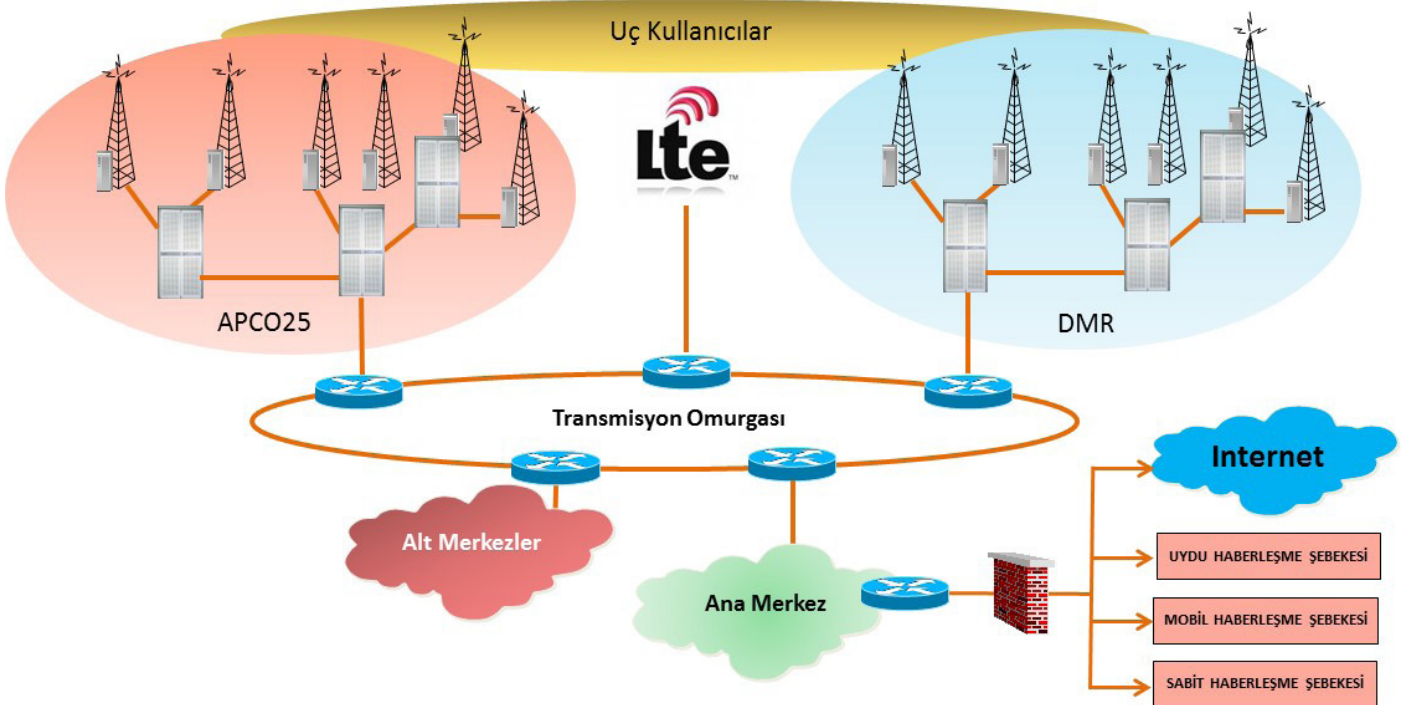


GÖKTESİS

GÖREV KRİTİK DAR BANT GENİŞ BANT
TELSİZ SİSTEMİ



GÖKTESİS

GÖREV KRİTİK DAR BANT GENİŞ BANT TELSİZ SİSTEMİ

Mobil Haberleşme sektöründeki gelişmeler Görev Kritik Haberleşmesini de etkilemiş; bu sektördeki kullanıcıların da telsiz ortamından yüksek kapasiteli veri aktarımı (video aktarımı, yüksek çözünürlüklü fotoğraf aktarımı vb.) gereksinimlerini ortaya koymalarına neden olmuştur. Görev Kritik Haberleşme Sistemlerinin kademeli olarak Geniş Bant Sistemlere doğru geçiş yapması beklenmektedir.

Dünya geneline bakıldığında pek çok ülkenin Görev Kritik Haberleşme Şebekesini Dar Bant Sistemlerle kurduğu görülmektedir. Bu ülkeler yapılan yatırımlarını koruyarak Geniş Bant Sisteme geçiş yapmayı planlamaktadır. Türkiye için de; aynı yöntemin izlenmesinin uygun olacağı değerlendirilmektedir.

Ülkemizde Görev Kritik Dar Bant Sistem kurulumları 2 farklı sistem ile yaygınlaşmıştır: APC025 (Association of Public Safety Communications Officials Project 25) ve DMR (Digital Mobile Radio). 3GPP (The 3th Generation Partnership Project) tarafından 4G Standartları içinde Görev Kritik Servislere ait özelliklerin büyük çoğunluğu tamamlanmıştır. Görev Kritik Dar Bant Geniş Bant Telsiz Sistemi, bu geniş bant özelliklerin dar bant sistemlere entegre edilmesi ile oluşturulan anahtar teslim sistemdir.

Teknik Bilgiler

Kategori	Servis	Açıklama	Uygulama
Haberleşme	1 Grup Ses Haberleşmesi	Push-to-talk servisleri değişik sayıda kullanıcı sayısına sahip gruplara ses çağırısı	Ekipler arasında iletişim ve koordinasyon sağlama
	2 Bireysel Ses Haberleşmesi	LTE Üzerinden Ses (VoLTE) haberleşme servisleri	Özel iletişim sağlama
	3 Veri Kullanımı	İnternete erişim, dosya transferi ve veri tabanlarına erişim gibi veri kullanım uygulamaları	Resim, rapor, parmak izi, ruhsat-kimlik bilgilerinin iletimi, olay yeri koordinat paylaşımı
Video	4 Sabit Kameralar	Kritik noktalar için CCTV gibi gözetleme kameraları	Olay yeri görüntüsü iletime, görüntüde tehdit algıma ve uyarı oluşturma
	6 Bireysel Kameralar	Kamu güvenliği çalışanlarının olayları kaydedebilmesi için vücuda giyilebilir video kameralar	Olaya müdahale görüntüsü iletime, delil oluşturma, personel güvenliği için caydırıcılık
	6 Araç Kameraları	Kalabalık ortamların gözetlenmesi sırasında kullanılan İHA ve araç içi kameralar	Olay yeri veya olaya müdahale görüntüsü iletime, delil oluşturma, araç güvenliği için caydırıcılık
Telemetri	7 Bireysel Sensörler	Bireysel güvenlik ve sağlığı gözetleyen sensörler	Kişisel fizyolojik durum uyarısı oluşturma
	8 Ağ Sensörleri	Filo yönetimini de içeren su veya petrol tank seviyelerini kontrol eden ağ elemanlarının durum ve fonksiyonlarını gözetleyene ve toplayan sensörler	Sistemin işletilmesi ve idamesi için gerekli düzenlemelerin yapılabilmesi amacı ile veri toplama