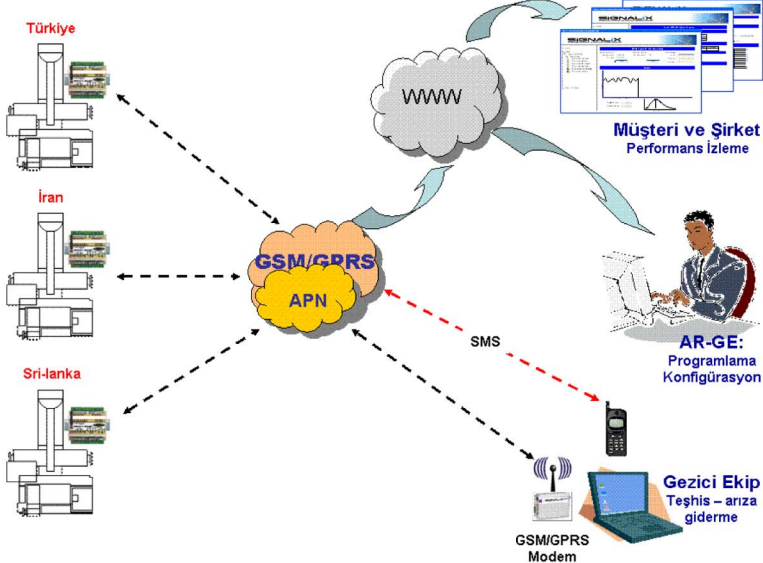


Uygulama	Makina – Ekipman İzleme
Sektör	Özel Amaçlı Makina ve Komple Otomasyon Sistemleri
Problem	Özel amaçlı makinalar dünyanın dört bir yanına teslim ediliyor. Makinaların performansı nihai operatörlerin kullanım becerileri ve kullanım şartları tarafından büyük ölçüde etkileniyor. Aynı zamanda tedarikçi tarafından sağlanan bakım ve servislerin zamanında yapılması büyük önem taşıyor. Müşterilere teslim edilen makinalar plansız duruşlara maruz kaldığında, işletme ve operasyonlar duruyor ve büyük zararlar yaşanabiliyor. Müşterilerin zarara uğramaması ve daha iyi hizmet verilebilmesi için, makinaların doğru ve etkin kullanıldığının uzaktan kontrol edilmesi, bakım ve servislerin zamanında yapılması ve sahaya gidilmeden önce makinanın durumunun bilinmesi artık ön şartlar olarak kabul ediliyor.
Çözüm	 • Makinalara takılan programlanabilir MT-101 Telemetri modülü makinalarının çalışma parametreleri kaydediliyor ve bazı işlevleri MT-101 modülü tarafından kontrol altında tutuluyor. • Makinaların temel çalışma parametreleri (sıcaklık, basınç, vb.) MT-101 tarafından Tura Teknoloji Signalix Telemetri Portalı'na periyodik olarak gönderiliyor. Buradan gerek şirket yetkilileri gerekse müşteriler talep ettikleri durumlarda makinanın çalışma performansını izleyebiliyor. • Şirket yetkilileri gerektiğinde makinalara uzaktan bağlanarak program, konfigürasyon, vb. güncellemeleri yapabiliyor. • Bakım ve servis personeli hareket halindeyken makinalara uzaktan bağlanabiliyor, teşhis koyabiliyor ve fiziksel müdahale gerektirmeyen arızaları uzaktan giderebiliyor.
Süre	MT-101 modülleri, ilgili makinalarda yerine getireceği işlevlere göre programlandıktan sonra, fabrikada makinalara aynı gün içinde monte ediliyor.
Sonuç	Makinaların genel durumları ve performansları güncel olarak izlenebiliyor. Performans düşüklüğüne veya arızalara yol açabilecek durumlar önceden görülebiliyor, müşteriler uyarılabiliyor ve gerektiğinde müdahale edilebiliyor. Arıza durumu oluşması durumunda arıza kaynağı tespit edilebiliyor, bazıları uzaktan giderilebiliyor veya arızanın giderilmesi için müşteri personeli yönlendirilebiliyor. Arızaya yol açabilecek durumlar oluşması durumunda şirket personeline SMS ile uyarı gönderiliyor. MT-101 modüllerinin ileride mevcut PLC'lerin yerine kullanılması planlanıyor.