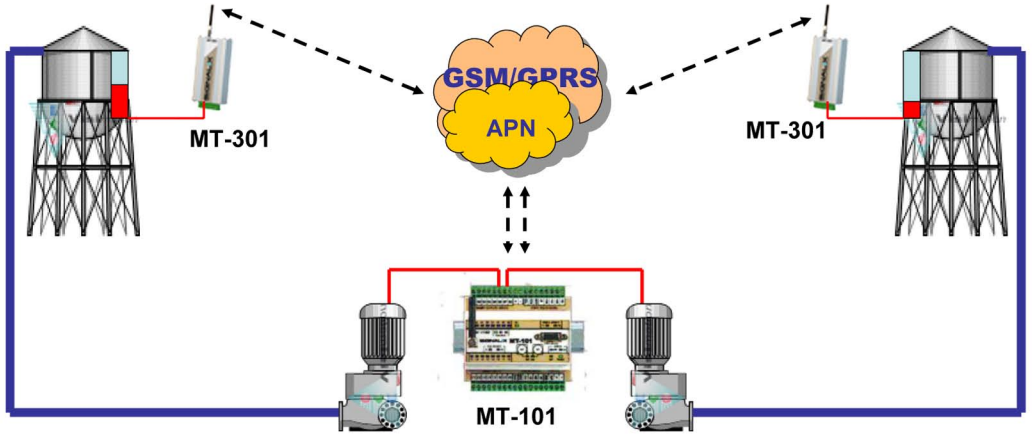


Uygulama	Otonom depo ve kuyu kontrolü
Sektör	Su Dağıtım Şebekesi
Kullanılan Modüller	1 x Signalix MT – 101 GSM/GPRS Telemetri Modülü 2 x Signalix MT – 301 GSM/GPRS Telemetri Modülü
Problem	Şehrin iki farklı noktasında bulunan su depoları, 5 - 10 km mesafede bulunan bir su kuyusu üzerine kurulu pompa istasyonu tarafından dolduruluyor. Her bir depoda görevli bekçiler periyodik olarak su seviyesini kontrol ediyor ve dolun için pompa istasyonunda bulunan görevliye telefonla talimat veriyordu. Su seviyelerinin istikrarlı olarak izlenmemesi, dolun veya dolun durdurma talimatının zamanında verilmemesi sıkça su eksikliğine ve taşmalarına neden oluyordu.
Çözüm	 - Signalix MT-301 modülleri su depolarında takılı sensörler aracılığıyla deponun seviyesini sürekli olarak izliyor. Kuyuda ise Signalix MT-101 modülü pompaları kontrol ediyor. - Depolarda takılı MT-301 modülleri su seviyesi önceden tanımlanan alt veya üst seviyesine geldiğinde, MT-101 modülüne seviye bilgisini gönderiyor. MT-101 modülü bilginin hangi depodan geldiğini tespit ederek ilgili depoya ait pompayı çalıştırıyor veya durduruyor. - Depolardan herhangi birisinin doluluk oranı alt veya üst kritik seviyelerine geldiğinde MT-301 modülü, SCADA merkezine "kritik durum" bilgisini gönderebiliyor. Ayrıca ilgili personelin cep telefonlarına SMS uyarıları gönderilebiliyor. - İstendiğinde MT-101 modülü kuyudaki su seviyesi, pompaların durumlarını, vb. izleyerek dolunu belirli parametrelere göre ayarlayabiliyor. - Sistemin ayarlanması ve gözetimi Tura teknoloji tarafından gözetlenerek, tüm ayarlar, programlama ve izleme uzaktan yapılıyor.
Süre	MT-101 ve MT-301 modülleri Tura teknoloji tarafından önceden konfigüre edilerek kargo ile gönderildi. Montaj, Su ve Kanalizasyon İdaresi teknisyenleri tarafından yapıldı. Tura teknoloji konfigürasyonu, yazılım kurulumu ve montaj toplam 2 günlük çalışma sonunda tamamlanarak sistem çalışır hale getirildi.
Sonuç	Su ve Kanalizasyon İdaresi çok süratli ve UHF'e göre çok daha hesaplı bir çözümü uygulamaya alabildi. Kendini yöneten, otonom çalışan ve sadece kritik durumlarda merkeze bilgi veren bir sistem kolaylıkla devreye alındı. Su ve Kanalizasyon İdaresi mevcut UHF sistemlerinin kurulu olmadığı, sinyal sorunları yaşandığı veya elektriğin olmadığı yerlerde Signalix çözümlerini kullanmayı kararlaştırdı.