



## Hazır Beton Planlama ve Kontrol Sistemi

Mobiliz Hazır Beton Planlama ve Kontrol Sistemi, hazır beton sektörünün ihtiyaç duyduğu pompa, transmiksör planlama ve otomasyon işlevlerinin sahadan elde edilen bilgilere göre organize edilebildiği internet tabanlı bir çözümdür. Hazır beton faaliyetlerini yürütmekte olan firmaların çalışmalarının koordinasyonunun sağlanması, sipariştten teslimata kadar devam eden süreç yönetiminin planlanması ve kontrol edilmesi amacı ile tasarlanmıştır. Sistem, Mobiliz Yeni Nesil Araç Takip ve Filo Yönetim Sistemi ile birlikte kullanılır.

### Hazır Beton Planlama ve Kontrol Sistemi'nden Kimler Yararlanıır?

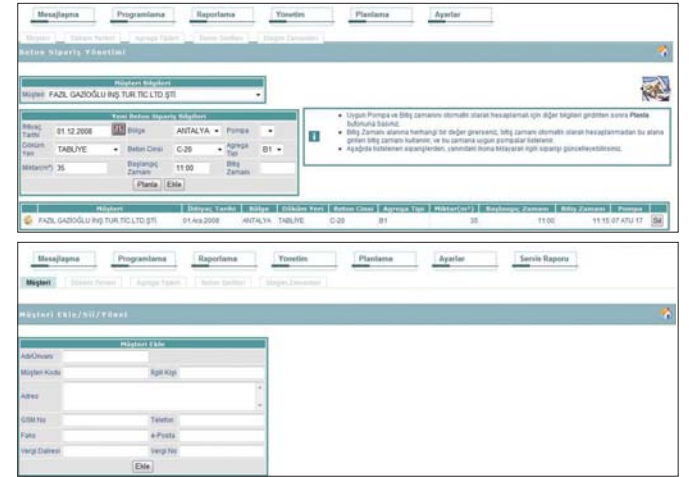
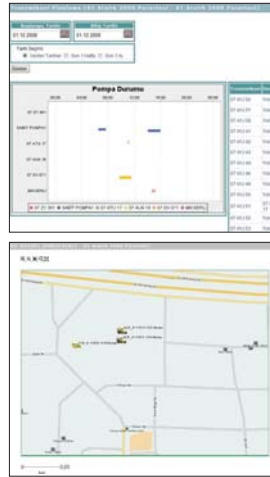
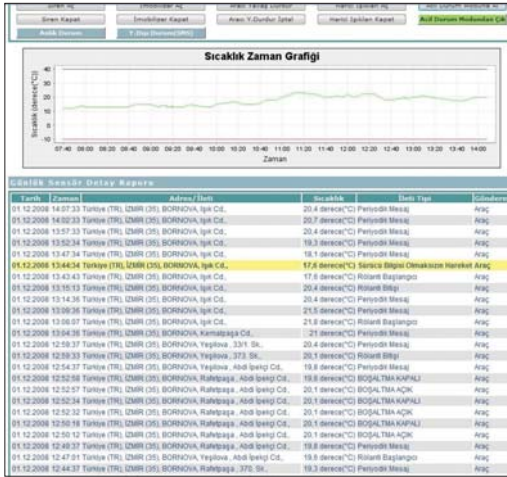
- Hazır beton üreticileri
- İnşaat firmaları

### Sistemden Nasıl Yararlanılır?

Firma yöneticileri ve sistem sorumluları kendilerine verilen kullanıcı adı ve şifre ile internette sistemden giriş yaparak transmiksörlerinin hız, konum ve benzeri bilgilerini her an her yerden izleyebilmekte, müşterilerinin beton döküm yerlerini sistemde tanımlayabilmekte ve transmiksörlerin beton santraline kalan mesafelerini görerek pompa tahsis planlamalarını önceden yapabilmektedir. Sisteme opsiyonel olarak entegre edilecek kazan dönüş sensörü ve sıcaklık sensörü sayesinde ise transmiksörlerin hangi sıcaklıkta beton boşaltması yaptıkları takip edilebilmekte, sıcaklık ihlal durumlarında ilgili kişilerin cep telefonlarına SMS ile uyarı gönderilebilmekte ve sistemde raporlanabilmektedir.

## Sistem Firmalara Ne Yarar Sağlar?

- Müşteri taleplerinin doğru şekilde alınabilmesi,
- Pompaların iş planlarının yapılması,
- Beton santralinin pompa iş tahsislerine göre genel iş planının yapılması,
- Transmikserlerin, gelen taleplere, beton döküm şekline, beton cinsine, ulaşım mesafesine ve pompaların durumuna göre iş tahsislerinin yapılması,
- Sahadan elde edilen veriler doğrultusunda planlama parametrelerinin doğruluğunun artırılması,
- Transmikserlerin izlenmesi, koordinasyonu ve kontrol edilmesi ile doğru planlamanın yapılarak yakıt tasarrufunun sağlanması,
- Sadece Mobiliz'de bulunan ve opsiyonel olarak alınan CANbus özelliği ile depo seviyesi, motor devri, 100 km'de ortalama yakıt tüketimi bilgilerinin araç bilgisayarından alınarak yakıt tüketim miktarının ölçülmesinin sağlanması.



## Sistem Nasıl Çalışır?

Mobiliz Yeni Nesil Araç Takip Birimi içerisinde yer alan GPS uydusu alıcısı ve GPRS modülü transmikserlerin hız, konum, rölanti ve benzeri tüm bilgilerini sisteme aktarmakta ve Türkiye karayolları ile 81 ilin sokak detaylı haritaları üzerinde internetten her an her yerden izlenerek raporlanabilmesini sağlamaktadır.

## Kullanılan Teknolojiler

- Mobil İletişim Teknolojileri (GSM/GPRS/SMS),
- GPS (Global Positioning System) Uydusu Teknolojisi,
- Türkiye'nin en kapsamlı ve sokak detaylı sayısal haritalarını sağlayan GIS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Teknolojisi,
- Bilişim Teknolojileri,
- Kazan Dönüş Yönü Sensörü Teknolojisi (opsiyonel),
- Sıcaklık Sensörü Teknolojisi (opsiyonel),
- CANbus Teknolojisi (opsiyonel).