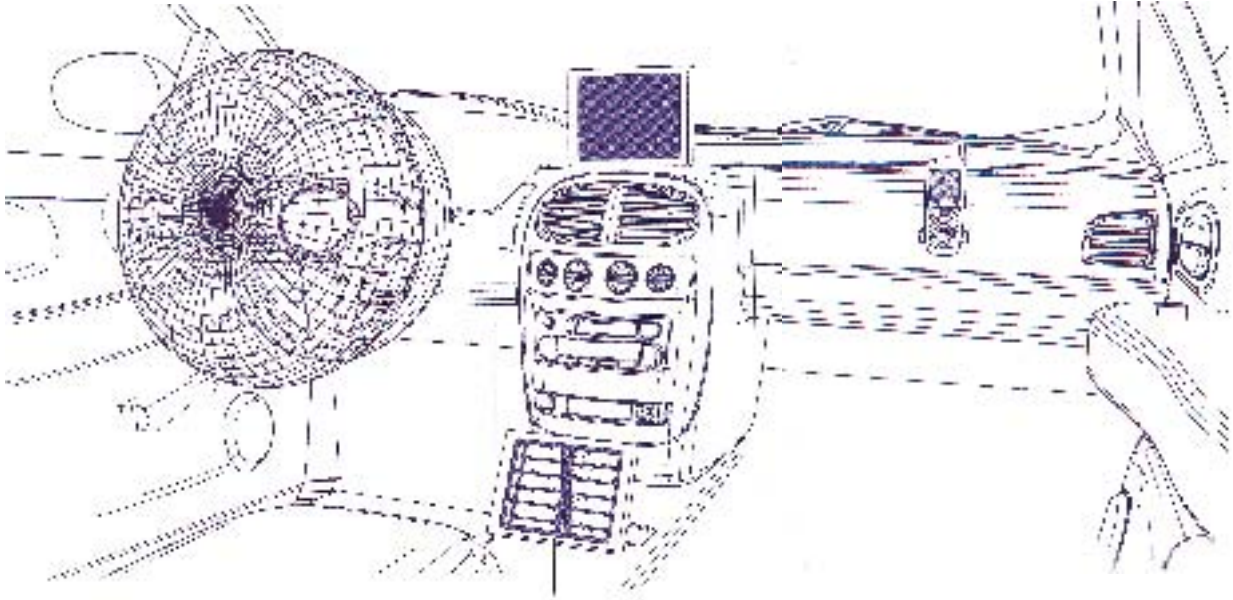


# Teknoloji Adımları

Gökhan Tok

## DÖRT TEKER ÜZERİNDE KABLOSUZ TEKNOLOJİ TELEMATİK

Otomobil üreticileri, yeni üretilen otomobillere kablosuz iletişim ve ölçüm olanağı veren ve telematik olarak adlandırılan bir düzenek yerleştirme girişimindedir. Telematik sistemi, sunduğu güvenlik, eğlence ve uyumluluk gibi birçok özelliğine karşın, ABD dışında henüz çok tercih edilmiyor. Burada bile, 2003 yılında üretilen 17,7 milyon araçtan yalnızca 2,2 milyona bu yeni düzenden yerleştirildi. Bununla birlikte önümüzdeki beş yıl içinde otomobil kullanıcılarının bu teknolojiye olan ilgisinin artacağı tahmin ediliyor. General Motors firması, 50'den fazla modelini, bu teknolojiyle uyumlu çalışmak üzere tasarlıyor. Bu yıl, Japon otomobil üreticilerinin de telematik sistemli otomobilleri piyasaya sürmesi bekleniyor.



### Acil durum uyarı servisleri:

Telematik kullanıcıları, ağırlıklı olarak güvenliklerini artıracak servislere yöneliyorlar. Telematik servisi veren firmaların hizmetleri arasında bulunan güvenlik servisi, bir kaza anında hava yastıklarının açıldığını algılıyor ve kaza bölgesine cankurtaran aracı yolluyor. Ya da otomobiliniz çalındıysa telematik firmasındaki bir operatör yardımıyla aracınızın yerini bulup, uzaktan kumanda aracılığıyla kapıları kilitleyebiliyor.

### Dinamik Sürüş:

Telematik hizmeti sunan firmaların sundukları GPS (Küresel Konumlandırma Sistemi) temelli ilk hizmet, otomobillere buldukları yere göre sürüş talimatları vermektir. Öte yandan bu, servislerde küçük hatalar ve karışıklıklar çıktığı için çok tercih edilen bir sistem olamadı. Bunun yerine, sürücülerin buldukları yerdeki trafik koşullarını temel alan dinamik sürüş servisi daha çok ilgi çekti. Honda'nın 2005 yılında çıkacak olan Acura RL ve General Motors'un Cadillac CTS modelleri bu özellikleri taşıyacak.

### Mobil Şebekeler:

Telematik servisleri, cep telefonları gibi iletişim ve İnternet erişimi sağlayan gereçlerle rekabete girecek gibi görünüyor. Sonuç olarak bazı otomobil üreticileri, otomobillerini bluetooth ve kablosuz bağlantı sistemleriyle donatmayı düşünüyorlar. Böylece bunlar cep telefonları için bir bağlantı istasyonu görevi görebilecek ve telsiz telefonlar gibi telefon kullanmaya olanak verecek. ABD'de bluetooth kullanan telsiz telefonların sayısı 2004 yılında % 65 arttı. Bu da tüm telsiz telefonların üçte birine karşılık geliyor. Bluetooth özelliği olan araçların sayısı da bu süre içinde % 40 artış gösterdi. Araştırmalar, bu sayının 2008 yılında dünya çapında 22 milyona ulaşabileceğinin tahmin edildiğini gösteriyor.

### Dijital Eğlence:

Araçlardaki bluetooth özelliği müzik dosyalarını İnternet üzerinden indirmeye ya da ağ üzerinde radyo dinleyip film izlemeye olanaklı kılıyor. Acura, Daimler Chrysler, BMW ve Toyota gibi firmaların böyle olanakları var. BMW, ayrıca Apple firmasının iPod servisini kullanabilmek için de bir arayüz sunuyor.