



Yeni Ümit SRC Kursu
MESLEKİ YETERLİLİK EĞİTİMİ

SRC 1 · 2 · 3 · 4 ORTAK DERS

ÜNİTE 10

İletişim Teknolojileri

Araç takip, e-Devlet ve dijital belgeler



Okuma süresi: 10 dakika



EĞİTMENİNİZ

Değerli kursiyerimiz, bugün aracınızın konumu, hızı ve molası bir ekranda izlenebiliyor. Bu ünite de sürücünün kullandığı dijital sistemleri tanıyacağız.



İletişim ve teknoloji

- ✓ **İletişim:** Duygu, düşünce ve bilgilerin her türlü yolla başkalarına aktarılması.
- ✓ **İletişim teknolojileri:** İnsanlar arasında haberleşmeyi sağlayan araçlar: telefon, internet, telsiz, uydu sistemleri.

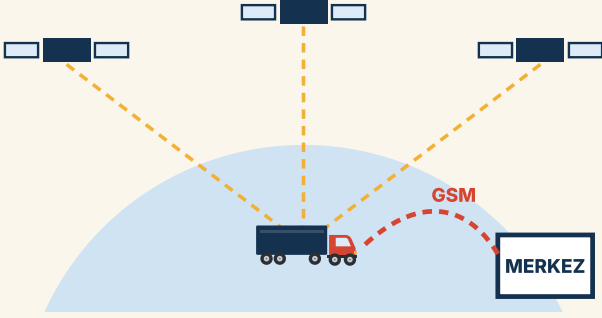
Taşımacılıkta teknoloji üç işe yarar: **aracı izlemek, bilgiyi paylaşmak, belgeyi dijitalleştirmek.**



EĞİTMENİNİZ

Bu sistemler sizi denetlemek kadar korumak için de vardır. Kaza ya da hırsızlıkta aracınız dakikalar içinde bulunur.

Araç takip sistemi nasıl çalışır?



1 Araçtaki cihaz uydudan konumu alır

2 Hız ve sensör bilgisiyle birleştirir

3 GSM ağı üzerinden merkeze gönderir

4 Bilgiler internetten izlenir

GPS nedir?

GPS (Küresel Konumlandırma Sistemi): Dünya çevresinde dönen uydulardan gelen sinyallerle, yeryüzündeki bir noktanın yerini belirleyen sistem.

- ✓ Sistemin çalışması için en az **24 uydu** gerekir; bugün yörüngede bundan fazlası vardır.
- ✓ Araç takipte konum genellikle **birkaç metre** hassasiyetle belirlenir.
- ✓ Tünel, kapalı otopark ve yüksek binalar arasında sinyal zayıflayabilir.

GPS, ABD'nin sistemidir. Avrupa'nın Galileo, Rusya'nın GLONASS sistemleri de benzer şekilde çalışır; birçok cihaz hepsini birlikte kullanır.

Araç takip sistemi neler gösterir?

- ✓ Aracın **anlık konumu** (7 gün 24 saat, çevrim içi)
- ✓ Geçmişe dönük **güzergâh** (çevrim dışı rapor)
- ✓ Yaklaşık **hız**, ani fren ve ani hızlanma
- ✓ **Durma ve dinlenme** süreleri
- ✓ Planlanan rotadan **sapmalar**
- ✓ Yakıt tüketimi, kapı açılması, soğutucu sıcaklığı gibi sensör bilgileri



Filo büyüdükçe kontrol zorlaşır; araç takip sistemi **filo disiplini** ve iş verimini artırır.

e-Devlet ve elektronik belgeler



SRC

belge sorgulama



Ceza puanı

ve cezalar



Taşıt kartı

çıktı alma



Muayene

ve sigorta

e-Devlet (turkiye.gov.tr): Kamu hizmetlerine internet üzerinden erişim kapısıdır.

- ✓ **Elektronik belge:** Yetki belgesi, taşıt belgesi, taşıt kartı, şube ve acente listesi, hat çizelgesi, zaman ve ücret tarifi e-Devlet üzerinden düzenlenir.
- ✓ Sözleşmeli taşıt sözleşmesi de e-Devlet üzerinden yapılabilir.
- ✓ Taşıt kartının **e-Devlet çıktısı** araçta bulundurulabilir.

Taşımacılıktaki dijital sistemler

Sistem	Ne işe yarar?
U-ETDS	Sefer, yük, yolcu ve şoför bilgisi Bakanlığa bildirilir.
e-İrsaliye	Sevk irsaliyesinin dijital hali; denetimde ekrandan gösterilir.
Takograf	<u>Sürüş, mola ve hız kaydı</u> ; sürücü kartıyla çalışır.
Navigasyon	<u>Ağır vasıta modunda</u> yükseklik ve tonaja uygun rota.

**EĞİTMENİNİZ**

Bu sistemlere girilen bilgi yanlışsa ceza firmaya, çoğu zaman da size döner. Bilgilerinizi doğru verin.

Teknolojiyi güvenli kullanmak

✓ YAPILMASI GEREKEN

Navigasyonu ve araç cihazlarını yola çıkmadan ayarlayın. Telefonla görüşmeyi molada yapın.

✗ YAPILMAMASI GEREKEN

Seyir halinde telefonu elle kullanmak, mesaj yazmak, video izlemek.

- ✓ Acil durumda konumunuzu telefonla **paylaşmak**, yardımın size hızlı ulaşmasını sağlar.
- ✓ Kaza ve acil durumda numara **112**'dir.

Çalışmaya devam edin



SRC Dijital Eğitim Kitabı

Diğer derslere devam etmek için dokununuz



SRC Sınav Salonu

Deneme sınavlarına girmek için dokununuz

Yeni Ümit SRC Belgesi



Camlıkahve Meydanı, Mareşal Çakmak, Bağcılar
Cd. No:114 D:1, 34160 Güngören/İstanbul



0 212 641 97 73



WhatsApp: 0 530 957 79 13

Sosyal medya hesaplarımız



facebook.com/yeniumitsrcbelgesi



instagram.com/yeniumitsrcbelgesi



EĞİTMENİNİZ

Bu üniteyi tamamladınız, tebrikler! Sıradaki derse geçebilir ya da sınav salonunda kendinizi deneyebilirsiniz. Başarılar dileriz.