

# traffix

Intelligent Transportation Systems

## U-ETDS Entegrasyonlu Plaka Tanıma Sistemi



**“ Değişen Türkiye'nin Gelişen Teknolojisi ”**

[www.traffix.com.tr](http://www.traffix.com.tr)

0850 850 00 85

Yönetmelik Gereği Yapılması Gerekenler ;

**KARAYOLU TAŞIMA YÖNETMELİĞİ**

**BİRİNCİ KISIM**

**Başlangıç ve Temel Hükümler**

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Sorumluluk, Yükümlülük ve Haklar**

**Yetki belgesi sahiplerinin ortak yükümlülükleri**

**Terminal işletmecilerinin yükümlülükleri**

**MADDE 44 –**

**ğ)** İşlettikleri terminallerde yetki belgesiz taşımacılık ve acentelik faaliyetinde bulunulmasına ve taşıt kartı olmayan taşıtların terminale giriş/çıkışına izin vermemek ve bunları önlemekle, yükümlüdürler. Bu fıkranın, (b), (c), (ç), (d), (e), (f), (g) ve (ğ) bentlerine uymayan yetki belgesi sahiplerine, her bent için 5 uyarma verilir.

**(5)** T1 ve T2 yetki belgesi sahipleri, terminale giren veya terminalden çıkan taşıtlara ilişkin, taşıt plakaları ile giriş/çıkış saatlerini tam ve doğru olarak kaydetmekle yükümlüdürler. Bu fıkraya uymayan yetki belgesi sahiplerine 5 uyarma verilir.

**(6)** T1 ve T2 yetki belgesi sahipleri, terminale giren veya terminalden çıkan taşıtlara ilişkin, beşinci fıkrada belirtilen bilgileri, taşıtın/taşıtların giriş/çıkış yaptığı saatten en geç 24 saat sonrasına kadar Bakanlığın U-ETDS sistemine işlemek/iletmek zorundadırlar. Bu fıkraya uymayan yetki belgesi sahiplerine 10 uyarma verilir.

**(7)** T1 ve T2 yetki belgesi sahipleri, hizmetlerini yürüttükleri merkezlerde, yolcuların otobüse binmeden önce, taşınacak yolcu ve bu yolculara ait bagajları, elektronik olarak içeriklerinin kontrol edilebildiği cihazla/cihazlarla kontrol etmeleri zorunludur. Bu fıkraya uymayan yetki belgesi sahiplerine 5 uyarma verilir.

Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin		
Tarihi	Sayısı	
8/1/2018	30295	
Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin		
Tarihi	Sayısı	
1	25/5/2018	30431
2	31/12/2018	30642 4. Mükerrer
3	15/11/2019	30949
4	23/11/2019	30957

### Neden Sistemimizi Tercih Etmelisiniz ?

U-ETDS Sistemi ile entegrasyonumuz tamamen sorgulama ve raporlama üzerine kurulmuştur. Yukarıda yazılı açık koşullarda Otopark Giriş kapısından Gelen Otobüsün plaka bilgisi anlık olarak sorgulama yapılarak U-ETDS Sistemi üzerinden Yol Belgesi olup olmadığı / yada Yol Belgesi Süresi dolup dolmadığı ile ilgili bilgiler Operatör ekranında uyarı olarak gösterilmektedir.

**Karayolları Genelgesi ; ğ) İşlettikleri terminallerde yetki belgesiz taşımacılık ve acentelik faaliyetinde bulunulmasına ve taşıt kartı olmayan taşıtların terminale giriş/çıkışına izin vermemek ve bunları önlemekle, yükümlüdürler. Bu fıkranın, (b), (c), (ç), (d), (e), (f), (g) ve (ğ) bentlerine uymayan yetki belgesi sahiplerine, her bent için 5 uyarıma verilir.**

The screenshot displays the Traffix U-ETDS system interface. It features a central video feed showing a yellow taxi and a white van at a terminal. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains three vehicle entry/exit records. Each record includes a small image of the vehicle, a green status icon, and a table of data: Terminal Giriş, Terminal Çıkış, Genel, and Ucretli Geçis. The first record is for a white van (22AAB400) with a green status icon. The second is for a yellow taxi (39T1026) with a red status icon. The third is for a white van (22AAB400) with a green status icon.
- Central Video Feed:** Shows a yellow taxi (39T1026) and a white van (22AAB400) at the terminal. The van is highlighted with a red box.
- Right Panel:** Contains a large record for the white van (22AAB400) with a green status icon. The record includes: Terminal Giriş, Terminal Çıkış, Genel, Ucretli Geçis, and 1-ŞEHİRLERARASI OTOBUS. Below the record, it states "Çıkış Yapıldı" and "İŞLEM BAŞARILI".
- Bottom Panel:** Contains a red status icon and the text "TUM KAPILARI AC (ACIL DURUM)".

Farklılığımız aylardır yapmış olduğumuz arge ve geliştirme hizmetinde Ulaştırma Bakanlığı ihtiyaçlarına anında cevap verebilecek bir alt yapı kurmaktı. Geldiğimiz noktada anlık Giriş sorgulaması yapan ilk ve tek firma özelliğimiz ile giriş ve çıkışlardaki Tüm Raporlamaların doğru ve kesintisiz aktarılmasını sağlayan tek yazılım entegrasyonuyuz.

Çıkış Yapıldı  
İŞLEM BAŞARILI

D1 - S.S.86 NOLU ÖZ TRAKYALILAR OTOBÜŞÇÜLERİ  
MOTORLU TAŞIYICILAR KOOPERATİFİ

### Plaka Tanıma Sistemi üzerinden Ücretlendirme Yapılabilir mi ?

U-ETDS Sistemi ile entegrasyonumuz dışında Otopark Giriş ve Çıkışları için tasarladığımız Abonman Giriş Çıkış ve Çıkışta Ücret Tahsilatı yöntemleri ile araç tipi bazlı (Otobüs, Minibüs, Taksi gibi) farklı tarife özelliklerine göre tahsilat yapabilmek, kullanıcı ve vardiye bazlı raporlama ile tahsilat yönetimini detaylı sorgulama ve raporlama yöntemlerini kullanmaktadır.

The screenshot displays the U-ETDS system interface for a payment transaction. The main window shows the license plate number 66AAS668 and the transaction details. The transaction is for a car (Otomobil) with a 1-Transit Tarifesi (1-NAKİT) payment type. The total amount is 20,00 TL. The system shows the entry and exit times, the amount paid, and the total amount. The transaction is marked as successful (İŞLEM BAŞARILI).

Plaka	Giriş Tarihi	Çıkış Tarihi	Süre	Tutar	Tarife
66AAS668	26.12.2019 19:37:49		00:00	0,00	1-Transit
66AAS668	26.12.2019 07:41:34	26.12.2019 07:...	00:09	0,00	2-Ücretsiz

Geçen Süre: 000:09  
Borç: 0,00  
Geçiş Ücret: 20,00  
Toplam Ücret: 20,00

İşlem: İşlem Yapma Hatalı Çıkış, Borç Olarak Kaydet, Toplam Ücreti Tahsil Et, Geçiş Ücreti Tahsil Edildi

Tarife bazlı tahsilat yönetimi, Borç bakiyeli tahsilat sistemi, Toplam ücret tahsilat yönetimi, Otomobil, Minibüs Otobüs, Kamyon ve benzeri araç tiplerine göre tahsilat sistemleri ile Kullanıcı dostu ara yüzümüzün yaygın kullanımı artmaya devam etmektedir.

Tahsilat yöntemleri içerisinde Nakit tahsilat, Kredi Kartı ile tahsilat gibi seçenekleri, insansız ödeme otomatik plaka tanıma ve biletli otopark sistemi entegrasyonu sistem içerisinde hazır gelmekte modül olarak servis edilmektedir.

Sistem içerisinde HUGİN Yazarkasa otomatik fiş basma özelliği diğer yazılımlardan ayırt edici özellik olarak ön plana çıkartmaktadır.

### U-ETDS Sistemine Raporlama ve Anlık Bilgi Gönderimi ;

Sistem üzerinde Giriş yapmış fakat çıkış yapmamış araç sorgulaması giriş ve çıkış yapmış olanların sorgulaması aynı ekran üzerinden detaylı bir şekilde hangi kullanıcının ödeme tahsilatını yaptığı içerde kaldığı süre ve ücretlendirmesi bu ekran üzerinden sorgulanmaktadır. Ayrıca şu anda raporlama esnasındaki içerideki araçların sorgulaması plakası okunamayanların listesi, kullanıcı bazlı tahsilat raporları detaylı bir şekilde gösterilmektedir

Araç ve Saha Bilgileri	Giriş, Çıkış Zamanı ve Kamera Bilgileri	Operatör Gösteriminde									
Sabır Seçimi	Plaka	Giriş Kamera	Giriş Tarihi	Giriş Kullanıcı	Çıkış Kamera	Çıkış Tarihi	Çıkış Kullanıcı	Açıklama	Süre	Tutar	Tarife
<input checked="" type="checkbox"/>	39H2357	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:54:36	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	22BC332	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:52:27	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	59E8444	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:52:22	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	25AA0564	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:49:22	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	22AA8400	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:49:39	Administratör	TERMINAL ÇIKIŞ	19.12.2019 13:57:32	Administratör	İşlenmiş	00:08	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	3KCP366	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:47:02	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	39H418	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:46:58	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	39H3812	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:46:25	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	39H2857	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:45:25	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	39H1836	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:45:02	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	39H2388	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:43:44	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	59T3333	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:43:26	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	59H9176	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:42:09	Administratör				İşlenmiş	00:13	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	39T7254	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:41:51	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	35A0115	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:41:48	Administratör				İşlenmiş	00:05	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	59H8551	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:41:45	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	22B205	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:40:38	Administratör				İşlenmiş	00:00	0,00	1-GEHİLERARAZI C
<input checked="" type="checkbox"/>	34H1040	TERMINAL GE...	19.12.2019 13:39:51	Administratör				İşlenmiş	00:08	0,00	1-GEHİLERARAZI C

Plaka	Kontrol Tarihi	Belge No	Belge Türü	Firma Ünvanı	Sonuç Kodu	Sonuç Mesajı	Ücret No	Yetki Belgesi Var
59T3333	19.12.2019 13:40	01	01	S.S. 46 NOLU SARAY KİMLİK BİRLİK O...	0	01.01M BAŞARISIZ	19634	✓
59T3333	19.12.2019 13:55	01	01	S.S. 46 NOLU SARAY KİMLİK BİRLİK O...	0	01.01M BAŞARISIZ	19634	✓

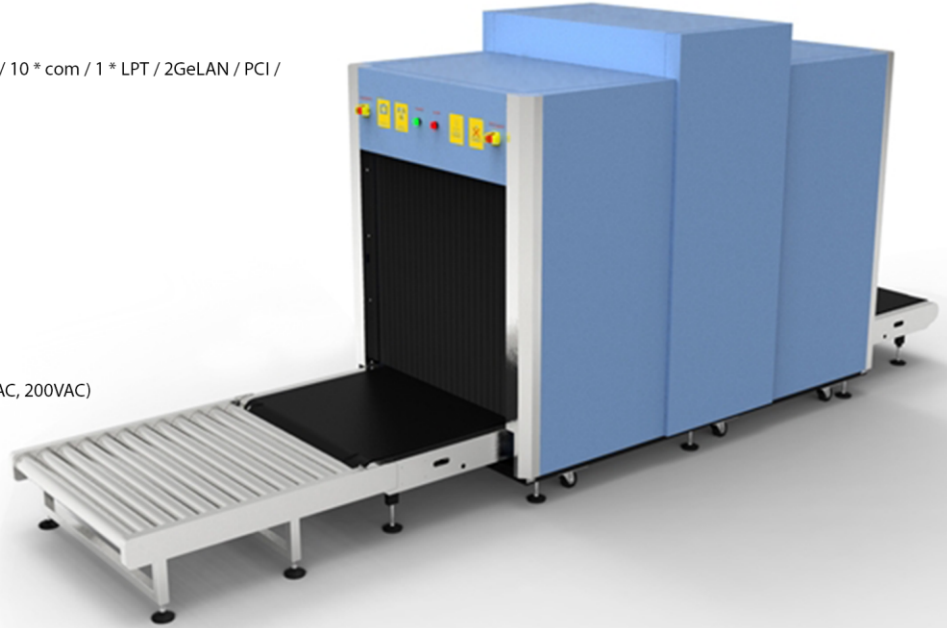
U-ETDS Sistemi ile entegre olan sistemimizde giriş plaka okuma kamerasından gelen plaka bilgisinin anlık olarak sorgulamanın ardından servis üzerinden dönüş yapmış yol belgesi ve kayıtlı firma sorgusu alt ekranda kullanıcıya bilgi vermektedir. Raporlama sisteminin en şeffaf özelliklerinden olan plaka bilgi sorgu ekranında araç giriş ve çıkışlarının resimlerinde ortalama 1 yıllık olarak depolanarak raporlama ekranında sağ menüde resimleri ile birlikte gösterilmektedir.

Gün sonunda U-ETDS Sistemine tüm detaylı bilgilerin gönderilmesi işlemi online olarak sağlanmaktadır. Kullanıcıların zorluk çekmeden rapor detay görme , detaylı sorgu ve sistem üzerindeki gönderim işlemleri kolay bir şekilde 30.sny. bir süre içerisinde yapılabilmektedir.

### Bagaj Kontrolleri İçin Zorunluluk ; X-Ray Çözümleri

#### X-RAY CİHAZI Görüntü Sistemi:

Teknik Prensipleri: Dual-enerji X-ışını görüntüleme; Double L Şekilli Dizi,  
Görüntü Ekranı: 1024 x 1280 yüksek çözünürlüklü;  
Görüntü İyileştirme: Renkli / SB, olumsuz, yüksek / düşük büyütme sürekliliği 1-64times  
penetrasyon, organik / inorganik Sıyırma, genel geliştirme ve sözde renk, vb  
Resim hatırlayın: Tüm önceki görüntüleri recallable  
Patlayıcı ve Narkotik Algılama: atom numarası imza göre Patlayıcılar ve narkotik alarm ve vurgulamak  
Yüksek Yoğunluklu Bölge Alarmları: aşılma bölge alarm ve vurgulamak, olası gizlenmesine için tehditler ve contrabands  
Tehdit Görüntü Projeksiyon: kurgusal takma, ancak tehdit öğeleri gerçekçi görüntüler içine uyumluluk bakımı  
yanı sıra eğitim ve için, operasyon tarama sırasında bagaj  
Görüntü tanıma yeteneği değerlendirilmesi  
Resim Arşivi: otomatik olarak kaydedilir 120.000 görüntüye kadar, USB diske aktarılması etkinleştirmek ve JPG,  
BMP ve diğer genel formatlarını dönüştürmek  
Çeşitli Fonksiyonlar: Saat / tarih görüntüleme, sayaçlar, kullanıcı yönetimi, sistem üzerinde / X-ray üzerinde  
sayaçlarını, kendi kendine test gücü, yerleşik tanımlama imkanı, çift yönlü tarama, sistem günlüğüne, Sistem bekleme ve uyarıcı eğitimi.  
Ağ Uygulamaları: Çoklu uzaktan uygulamalar mevcuttur Ethernet LAN ve dayalı  
Böyle, tespit iş istasyonu yeniden kontrol ve ve görüntü merkezi depolama gibi windows platformu, ağ TIP, vb  
Görüntüler süreci: 24bit gerçek zamanlı işleme, 6 renk analizi, Görüntüler belirgin tarih görüntülenir ve  
NO, Hafıza gri seviyesi çanta sayısını: 65536  
X-ışını Jenaratörü  
Doğrudan oluşturun: yukarıdan aşağıya doğru  
Anot gerilimi: 140-160kv (ayarlanabilir)  
Soğutma / Görev Döngüsü: % 100 Soğutma Yağı  
Bilgisayar Karakter  
VAKA: şasi ATX / ATX kasa  
Güç: 80 + bronz ps / 2 sps 300w ATX (DELTA) RoHS  
Ana kart: H61, 1155 Mikro ATX LAG, 2VGA / LVDS / (isteğe bağlı DVI) / 10 \* com / 1 \* LPT / 2GeLAN / PCI /  
PCIe / AMP / 10 \* USB  
İşlemci: Celeron 2.5G 3m 1155p G540 (G)  
Depolama: 2G DDR3-1333 240PIN 256X8 HX (g) TS 5KNN 28100-3Y  
Sabit Disk: SEAGATE 500G 3.5 "IDE 5KRPM (G) diğer Karakterler  
Uzatma Silindireleri: Opsiyonel (100cm uzunluğu rulo)  
UPS kamera sistemi ve fotoğraf sistemi \* İsteğe bağlı  
Destek kart okuyucu operatör erişim (isteğe bağlı)  
CD DVR / RW birimi: Opsiyonel  
Bilgisayar sistemi: XP sistem  
17/19 inç DELL marka: İsteğe bağlı Monitör  
Çalışma ortamı  
Çalışma sıcaklığı / Nem: 0 ~ -45 ~ / 20% -95% (yoğuşmasız)  
Depolama Sıcaklığı / Nem: -40 ~ + 60 ~ / % 5 ~ % 95 (yoğuşmasız)  
Operasyon Gücü: 220VAC (±% 10) 50 ± 3 Hz (100VAC, 110VAC, 120VAC, 200VAC)  
Güç Tüketimi: 1.4 KW (max), 1.0KW (çalışma)  
Gürültü: <58db  
Boyut: (L), 3146 x (W) 1295 X (H) 1648mm



#### 10080 X-RAY CİHAZI ÖZELLİKLERİ

X ray Çanta Kontrol Tunel Ebatları : 1000mm x 800mm  
Konveyör Hızı: 0.23m / s  
Konveyör yüksekliği: 330 mm  
Konveyör Max Yük: 200kg  
muayene başına X ışını Doz <0.5uGy  
Tel Çözünürlüğü: 38 AWG Garanti 40 AWG tapical  
Uzamsal çözünürlük Düzeyi: dia1.0mm, Dikey: dia1.0mm  
Penetrasyon: 38mm çelik garantisi.  
Penetrasyon Çözünürlük: 32AWG, 22mm kalınlığında alüminyum altında görünür tel  
Film Güvenliği: Garanti ASA / ISO1600 Film  
X-ışını Kaçak: <0.1 µGy / saat (dış gövde kaynaktan 5 cm'lik bir mesafede)