



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF TRANSPORT
AND INFRASTRUCTURE



E-PERMIT PROJECT

Hasan BOZ

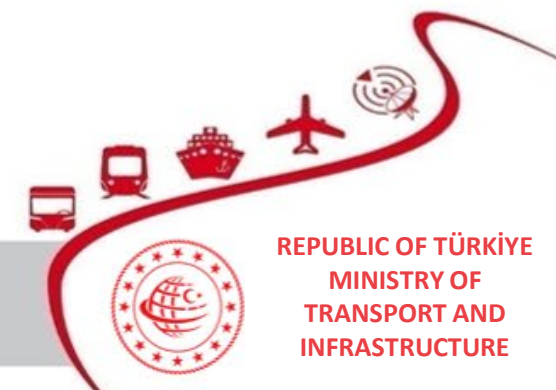
DG for Regulation of Transport Services
Head of International Relations Department



TRANSPORT AUTOMATION SYSTEM / U-NET



- ✓ Companies, vehicles, drivers registered to U-Net Automation System
- ✓ Stakeholders connected to each other through U-net
- ✓ Online applications and transactions through e-Government portal (via U-Net)
- ✓ Simplification and acceleration
- ✓ Safe and cost effective system



CROSS-BORDER TRANSACTIONS

- ✓ U-Net integrated to Customs Authority and Border Gates
- ✓ Transport transactions carried out by customs officials as a model of single window
- ✓ Border crossings of all Turkish and foreign vehicles simultaneously followed through U-Net
- ✓ Checks of permits for foreign trucks through U-Net based on the data defined
- ✓ Authorization /special permits for foreign trucks



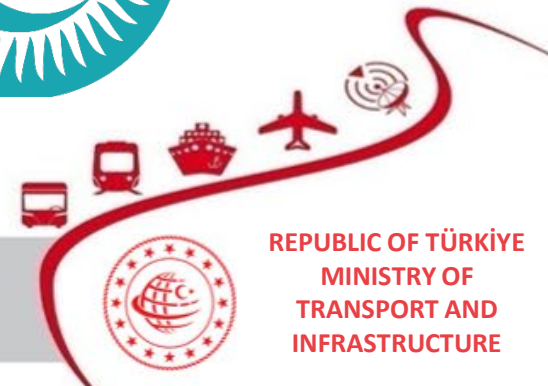
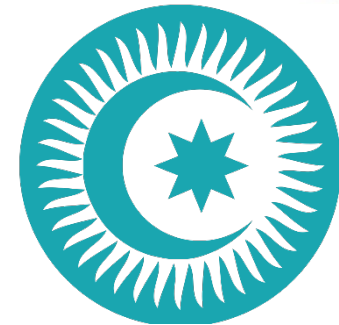
PROBLEMS WITH PHYSICAL PERMITS

- High cost and difficulties in physically exchanging, storing and distributing the permits
- Problem in time delivery of the permits, especially in case of additional permits
- Problems faced by the hauliers in case of loss, damage, stolen permits; long waiting time until new permits are physically delivered
- High penalties due to mistyped information on the permit
- Problems in case that route is changed, lack of permits for the new route



TECHNICAL MEETINGS ON E-PERMIT

- Presentation of digitalization in UN/ECE Meeting, 14-16 October 2019
- Introduction of the project in BSEC Meeting, 13 November 2019, Istanbul
- First e-Permit Meeting on 10-11 March 2020, Ankara / Turkey, Ukraine, Moldova, BSEC, BSEC-URTA, TOBB.
- Start of the Project with Uzbekistan in January 2021 under Organization of Turkic States (OTS)



ELECTRONIC PERMIT (E-PERMIT) IN DEMO



- ✓ Integration in Demo Environment (Ministries of Transport)
- ✓ Exchange of data in Demo
- ✓ First Uzbek Truck in demo integration arrived at Turkey on 10.11.2021

ELECTRONIC PERMIT (E-PERMIT) IN REAL TIME



Development of Domestic Procedure

- ✓ Protocol signed with customs to access data electronically
- ✓ Development of e-Government (e-Devlet) service

Development of Integration with Uzbekistan

- ✓ Customs authority included
- ✓ Integration of all automation systems (transport-customs) in real time

INTRODUCTION OF THE PROJECT IN TASHKENT

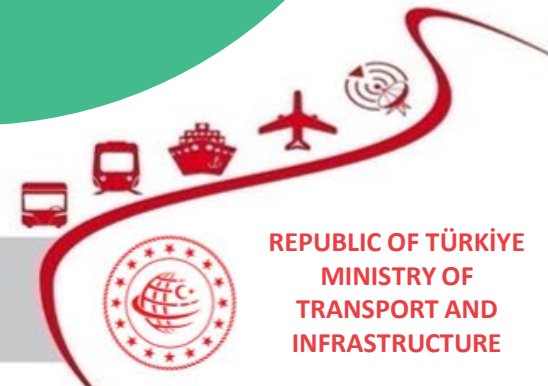
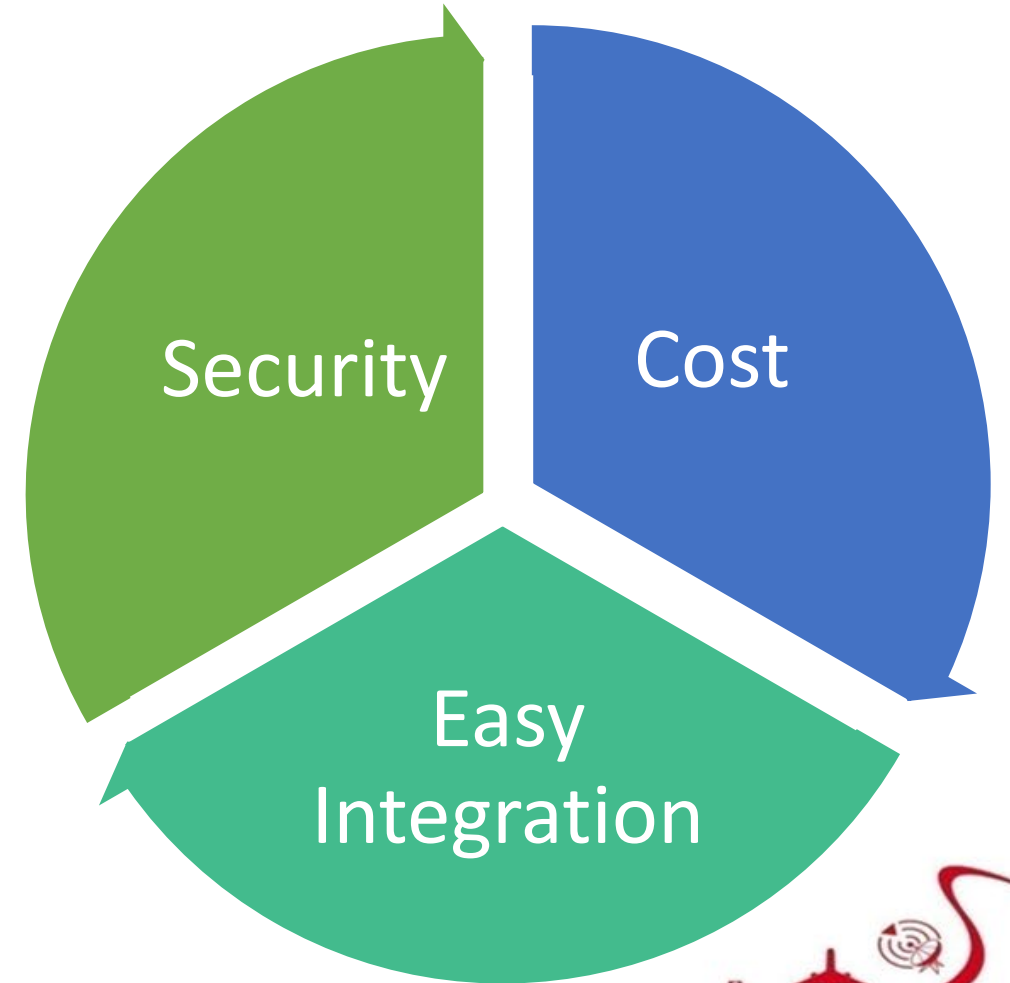


- ✓ E-Permit Project officially launched at Ministerial Meeting of OTS in Tashkent on 28 October 2022
- ✓ Technical Meetings started with Azerbaijan, Netherlands,
- ✓ Technical Meetings to start with Kazakhstan, Georgia and Moldova



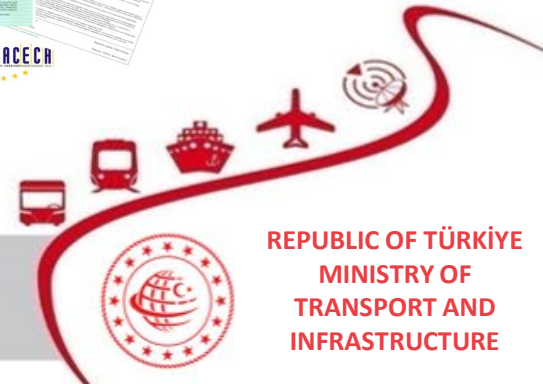
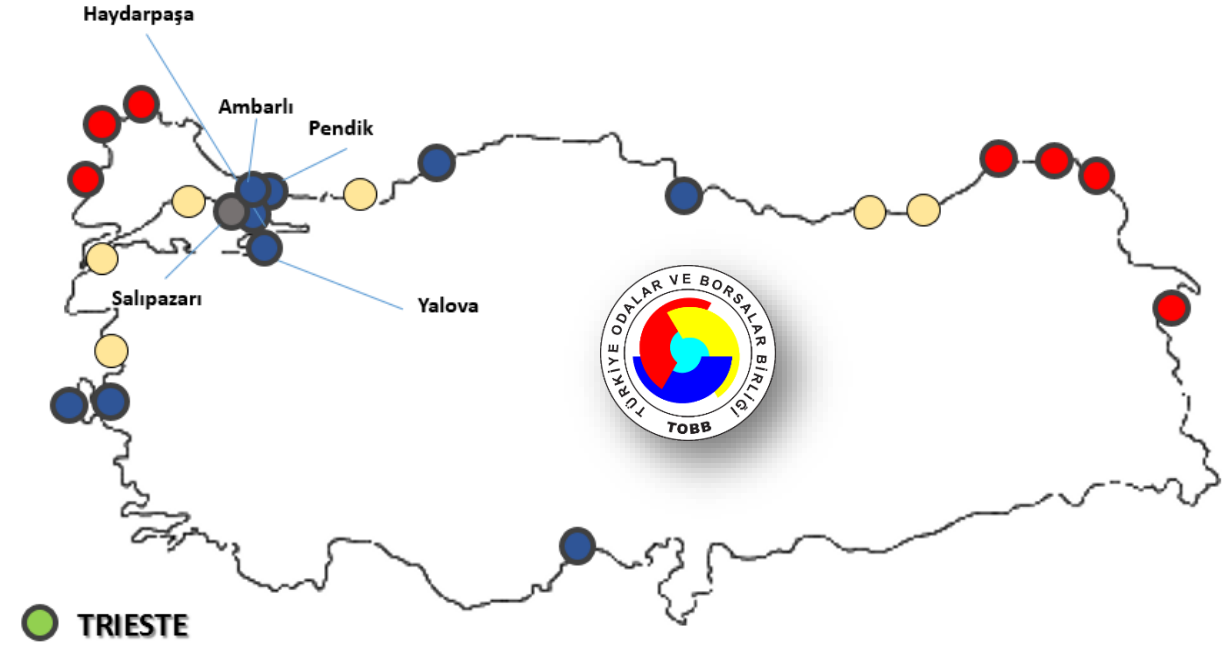
CHARACTERISTICS OF E-PERMIT

- ✓ Based on exchanging serial numbers/data electronically
- ✓ Decentralized Structure
- ✓ Bilateral System (Extensible and Easy integration)
(Türkiye- Uzbekistan; Türkiye-Azerbaijan; Azerbaijan - Uzbekistan etc)
- ✓ Following the usage/level of usage of the permits possible
- ✓ Secure (Block Chain Logic) and Cost Effective

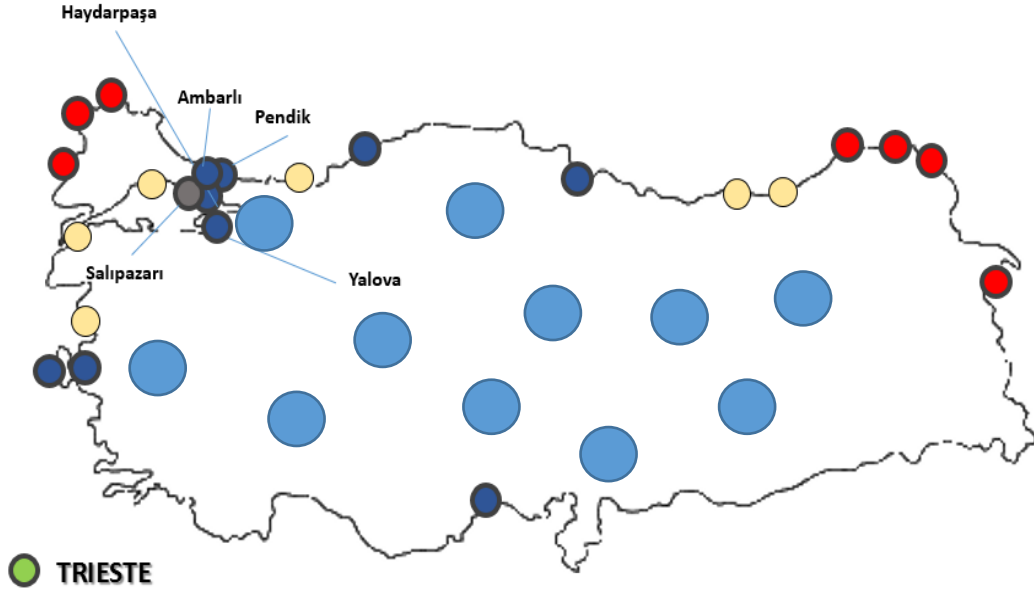


DISTRIBUTION OF PHYSICAL PERMITS

- ✓ Permits distributed to hauliers at border Gates based on customs documents (TIR carnet, T1, Export Declaration etc)
- ✓ Automation System (U-Net) integrated to Customs/TOBB
- ✓ Serial number of the permits input into the automation system
- ✓ Permits are returned after use



PART ONE: INTERNAL APPLICATION PROCEDURE



Application through e-Government Gateway (e-Devlet) from headquarters/offices rather than border gates



e-Signature; electronic certificate service suppliers

M-Signature; Mobile Signature given by GSM operators

e-Devlet Kapısı Kimlik Doğrulama Sistemi

Giriş Yapılacak Adres: www.turkiye.gov.tr
Giriş Yapılacak Uygulama: e-Devlet Kapısı

[e-Devlet Şifresi](#) [Mobil İmza](#) [e-İmza](#) [T.C. Kimlik Kartı](#) [İnternet Bankacılığı](#)

T.C. Kimlik Numaranızı ve e-Devlet Şifrenizi kullanarak kimliğiniz doğrulandıktan sonra işleminize kaldığınız yerden devam edebilirsiniz.
[e-Devlet Şifresi Nedir, Nasıl Alınır?](#)

E-Government

* T.C. Kimlik No: [Sanal Klavye](#) [Yazarken Gizle](#)

* e-Devlet Şifresi: [Sanal Klavye](#) [Şifremi Unuttum](#)

* e-Devlet Şifrenizi unutmanız durumunda doğruladığınız cep telefonunuzdan yenileme işlemi yapabilirsiniz.

[İptal Et](#) [Giriş Yap](#)


© 2021, Ankara - Tüm Hakları Saklıdır





Gizlilik ve Güvenlik Hızlı Çözüm Merkezi



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF
TRANSPORT AND
INFRASTRUCTURE

PART ONE: INTERNAL APPLICATION PROCEDURE

 Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
Geçiş Belgesi Ön Başvurusu (GEBOS) (Gerçek Kişi)

  Favorilere ekle  Puanla / Bildir  Paylaş

Bu hizmet Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı işbirliği ile e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır.

Bu hizmeti Tüzel Kişi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Tüzel Kişi Hizmeti

Bu işlem için yaklaşık 5 dakikanızı ayırmalısınız.

Bu işlem toplam 6 aşamalıdır. Şu anda 1. aşamadasınız.

1. Araç Plakası

2. Belge Tipi


3. Varış Ülkesi

4. Güzergah ve Belge Bilgileri

5. Başvuru Önizleme

6. İşlem Sonucu

[< Geri](#)


 Seferinde farklı çekici ile devam edeceklerin çekici plakası girmeleri zorunlu değildir.

Firma Bilgileri

Firma Ünvanı ZONA Taşımacılık A.Ş.


Firma Vergi Numarası 9876543210

Araç Plakası

Plaka 1 (Kamyon / Kamyonet / Çekici) 


06XXX01


Plakanızı arada boşluk bırakmadan giriniz. Örn. 06ABC06





Plaka 2 (Römork / Yarı Römork) 

06YYY01

Plakanızı arada boşluk bırakmadan giriniz. Örn. 06ABC06

Devam Et > 

 Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
Geçiş Belgesi Ön Başvurusu (GEBOS) (Gerçek Kişi)

  Favorilere ekle  Puanla / Bildir  Paylaş


Bu hizmet Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı işbirliği ile e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır.

Bu hizmeti Tüzel Kişi olarak görüntüleyebilirsiniz.


Tüzel Kişi Hizmeti

Bu işlem için yaklaşık 5 dakikanızı ayırmalısınız.

Bu işlem toplam 6 aşamalıdır. Şu anda 2. aşamadasınız.

* Hizmeti tamamlamak için bu alanı mutlaka doldurmalısınız. 



[< Geri](#)

 Kullanılacak taşıma evrakı bilgileri girilmelidir.

Firma Ünvanı ZONA Taşımacılık A.Ş.

Firma Vergi Numarası 9876543210

Eklenecek Taşıma Evrakı Türü ve Belge Numarası

*Taşıma Evrakı Türü  

Seçiniz

*Taşıma Evrakı Türü

TIR KARNESİ

Seçiniz

TIR KARNESİ

TRANSİT REFEKAT BELGESİ


SERBEST BÖLGE İŞLEM FORMU

İHRACAT REFAKAT BELGESİ

İHRACAT BEYANNAMESİ

*Belge Numarası

RX83099023


Ekle 

Data will be entered, transport/customs document will be automatically checked from customs database






REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF
TRANSPORT AND
INFRASTRUCTURE

PART ONE: INTERNAL APPLICATION PROCEDURE



Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
Geçiş Belgesi Ön Başvurusu (GEBOS) (Gerçek Kişi)



Bu hizmet Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı işbirliği ile e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır.

Bu hizmeti Tüzel Kişi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Tüzel Kişi Hizmeti

Başvurularım

Başvuruyu İndir

Geçiş Belgesi Ön Başvuru İşleminiz alınmıştır. Başvuru numaranız : 21112701161

E-permit will be created

Data/e-Permit will simultaneously be sent to the other side online.

Company/Drivers can also get online version of the permits (on mobile phone/tablets) with serial numbers/barcode.



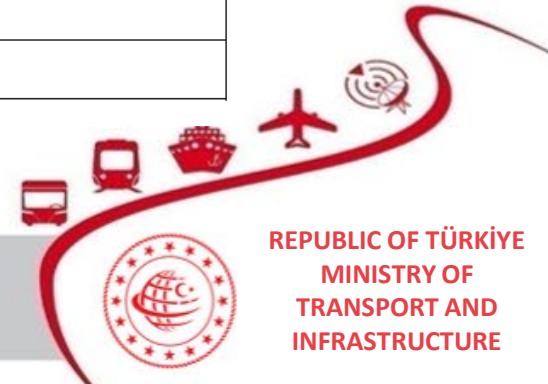
Republic of Türkiye
Ministry of Transport and Infrastructure

İT.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

Electronic Permit
Elektronik Geçiş Belgesi



1	PERMIT ISSUED BY GEÇİŞ BELGESİNİ DÜZENLEYEN ÜLKE	Türkiye Türkiye
2	PERMIT ISSUED FOR GEÇİŞ BELGESİNİN DÜZENLENDİĞİ ÜLKE	Uzbekistan Özbekistan
3	PERMIT SERIAL NUMBER GEÇİŞ BELGESİ SERİ NUMARASI	TR-UZ-2022-1-1
4	PERMIT PREPARED ON BELGE DÜZENLENME TARİHİ	22/09/2022
5	YEAR OF THE PERMIT BELGE YILI	2022
6	PERMIT VALID UNTIL BELGE GEÇERLİLİK TARİHİ	30/01/2023
7	TYPE OF THE PERMIT BELGE TÜRÜ	BILITERAL İKİLİ
8	PLATE NUMBER(S) PLAKA(LAR)	33DTG98
9	NAME OF THE COMPANY FİRMA İSMİ	METER ULUS. TAŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
10	DEPARTURE COUNTRY HAREKET ÜLKESİ	Türkiye Türkiye
11	ARRIVAL COUNTRY VARİŞ ÜLKESİ	Uzbekistan Özbekistan
11	OTHER INFORMATION/RESTRICTIONS DİĞER BİLGİLER/KISITLAMALAR	



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF
TRANSPORT AND
INFRASTRUCTURE

PART ONE: INTERNAL APPLICATION PROCEDURE

- Countries may decide on their domestic permit distribution system
- However, data of the permits (to which truck it is provided etc) should be available online (If the country already has online registration/data base, integration will be faster)
- There should be integration between Transport and Customs Authorities for controls/inspections



PART TWO: INTEGRATION OF THE SYSTEMS

- Web based integration (security with Public/Private Keys)
- Open source services available
- **Quota/number of e-permits permits (serial numbers) will be defined by the other country**
- When the company applies for e-permit, based on this serial numbers (quota), e-permit will be created
- Data will be sent to the other country online in real time integration

The screenshot displays a web application for managing quotas. A modal window titled "Kota Ekleme" is open, allowing users to add a new quota. The modal includes fields for "Ücretli Mi?" (checkbox), "Geçiş Belgesi Türü:" (dropdown menu set to "BİLİTERAL"), "Geçiş Belgesi Yılı:" (dropdown menu set to "2022"), "Başlangıç Sayısı:" (text input), and "Bitiş Sayısı:" (text input). An "Ekle" button is located at the bottom right of the modal. The background interface shows a main window with tabs for "Kota Bilgileri", "Geçiş Belgesi Bilgileri", and "Rapor Ekranı". Below the tabs, there are sections for "Verilen Kota Bilgileri" and "Alınan Kota Bilgileri", each containing a table with columns for "Taşımacı Ülke" and "Kota'yı Veren Ülke".



PART TWO: INTEGRATION OF THE SYSTEMS

Option 1 – Permit valid for one round trip

➤ Report of the e-permits

Permit used for entry on....

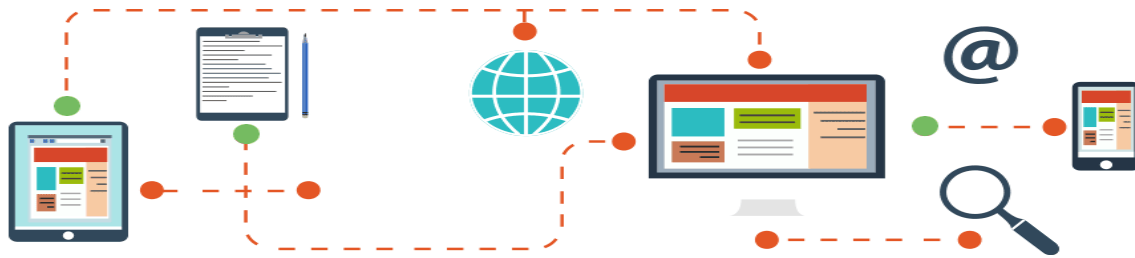
Permit used for exit on ...


➤ Option 2 – Permit for multi entry transport operations

Countries without checks at border gates

Authenticaiton of the permit

Possible to use in off-line scenaria(connection between MoT and customs)

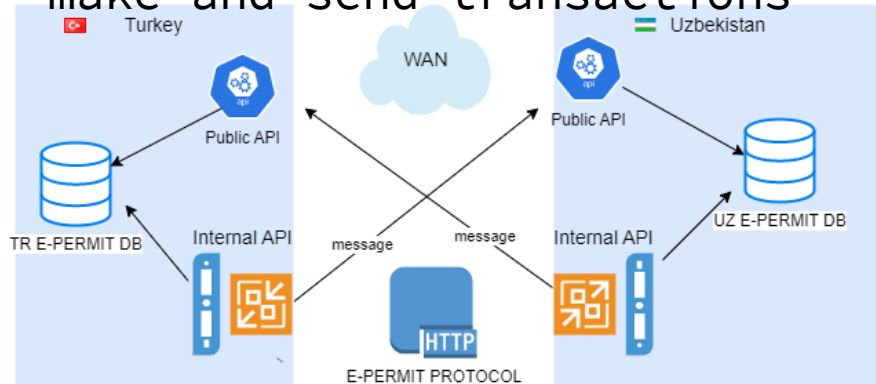


Kota Bilgileri	Geçiş Belgesi Bilgileri	Rapor Ekranı
<div> Türk taşımacılarına verilen Geçiş Belgelerinin istatistikleri gösterilmektedir.</div>		
BILATERAL Geçiş Belgesi İstatistikleri	TRANSIT Geçiş Belgesi İstatistikleri	THIRDCOUNTRY Geçiş Belgesi İstatistikleri
Üretilen Belge Sayısı:	Üretilen Belge Sayısı:	Üretilen Belge Sayısı:
Kullanılan Belge Sayısı:	Kullanılan Belge Sayısı:	Kullanılan Belge Sayısı:
İptal Edilmiş Belge Sayısı:	İptal Edilmiş Belge Sayısı:	İptal Edilmiş Belge Sayısı:
Kalan Üretilbilir Belge Sayısı:	Kalan Üretilbilir Belge Sayısı:	Kalan Üretilbilir Belge Sayısı:
BILATERAL(Ücretli) Geçiş Belgesi İstatistikleri	TRANSIT(Ücretli) Geçiş Belgesi İstatistikleri	THIRDCOUNTRY(Ücretli) Geçiş Belgesi İstatistikleri
Üretilen Belge Sayısı:	Üretilen Belge Sayısı:	Üretilen Belge Sayısı:
Kullanılan Belge Sayısı:	Kullanılan Belge Sayısı:	Kullanılan Belge Sayısı:
İptal Edilmiş Belge Sayısı:	İptal Edilmiş Belge Sayısı:	İptal Edilmiş Belge Sayısı:
Kalan Üretilbilir Belge Sayısı:	Kalan Üretilbilir Belge Sayısı:	Kalan Üretilbilir Belge Sayısı:

PART TWO: INTEGRATION OF THE SYSTEMS

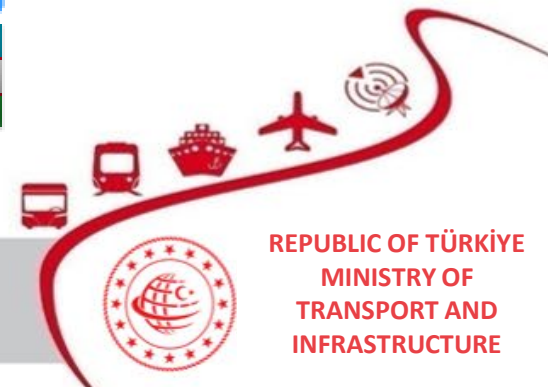
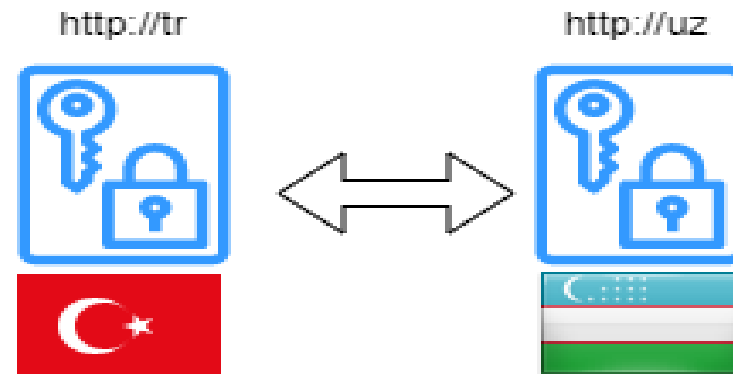
Architecture

- Each country has `keypair(e-seal)` to sign its own transactions(`events`)
- Each country has its own public api to share public keys(`e-seal`) and receive transactions
- Each country has internal api to make and send transactions



PKI (Public Key Infrastructure) Handshaking

Each country has a
(public/private) key pair in
order to communicate



PART THREE: INSPECTION

- After e-permit is created and data is exchanged, this data is sent to control bodies (customs)
- When the truck arrives, based on the serial number/barcode, e-permit and plate number is checked, validity of the permit is confirmed
- After the confirmation, trucks continues its operation
- Entry of the truck is completed, (information is sent)
- Same e-permit can be used for exit



E-PERMIT

TR TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI
BAKANLIĞI

Belge : 35-(UZ)/B 598059

**İKİLİ
BİLATERAL
ÜCRETSİZ
FREE OF CHARGE**

İzin Belgesi (Journey Authorisation)
İzin belgesi tek ya da çift araç kombinasyonu ile uluslararası eşya taşımacılığı içindir.
Authorisation for the international carriage of goods by road by means of a single vehicle or a coupled combination of vehicles.

Resmi Seyahatlerin Numarası: 1 (Bir) Seyahat İçin Geçerli
(Number of authorized journeys): (Valid for 1 "one" journey)

Taşımacının Adı ve Tam Adresi: S
(Name and full address of carrier)

Geçerlilik 01.01.2022'den 31.01.2023 tarihine kadar.
(Validity) (From) (to)

Varsa Kısıtlamalar:
(Restrictions if any)

İsteniyorsa Ek Bilgi:
(Additional information, if requested)

Ulaşım Uluslararası Yol Trafikine Açık Yollar İçin Geçerli
(Transport is effected by roads opened for international road traffic)

Taşıt Plaka Numarası:
(Registration)

İzin Belgesinin Verilen Makamın İmza ve Mühürü ile Belgenin Verildiği Yer ve Tarih
(Place, date of issue, signature and stamp of the issuing authority)

Murat BASTOR
Ulaştırma Hizmetleri Dairesi Başkanı
Genel Müdürü

Toshkent 2022-06-28

GİRİŞ (In) **ÇIKIŞ (Out)**

2022

225980590



Republic of Türkiye
Ministry of Transport and Infrastructure

T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

Electronic Permit
Elektronik Geçiş Belgesi



➔ All data (plate numbers, date of issuing permit etc.) is also included in the barcode

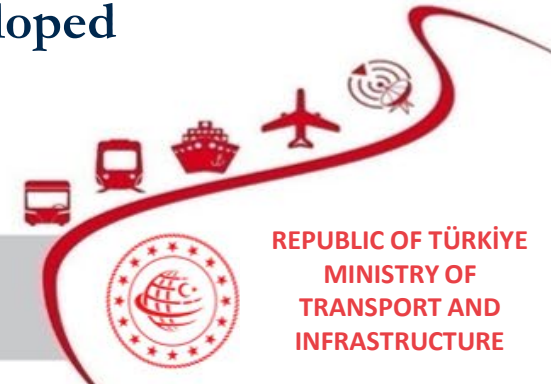
1	PERMIT ISSUED BY GEÇİŞ BELGESİNİ DÜZENLEYEN ÜLKE	Türkiye Türkiye
2	PERMIT ISSUED FOR GEÇİŞ BELGESİNİN DÜZENLENDİĞİ ÜLKE	Uzbekistan Özbekistan
3	PERMIT SERIAL NUMBER GEÇİŞ BELGESİ SERİ NUMARASI	TR-UZ-2022-1-1
4	PERMIT PREPARED ON BELGE DÜZENLENME TARİHİ	22/09/2022
5	YEAR OF THE PERMIT BELGE YILI	2022
6	PERMIT VALID UNTIL BELGE GEÇERLİLİK TARİHİ	30/01/2023
7	TYPE OF THE PERMIT BELGE TÜRÜ	BİLİTERAL İKİLİ
8	PLATE NUMBER(S) PLAKA(LAR)	33DTG98
9	NAME OF THE COMPANY FİRMA İSMİ	METER ULUS. TAŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
10	DEPARTURE COUNTRY HAREKET ÜLKESİ	Türkiye Türkiye
11	ARRIVAL COUNTRY VARİŞ ÜLKESİ	Uzbekistan Özbekistan
11	OTHER INFORMATION/RESTRICTIONS DİĞER BİLGİLER/KISITLAMALAR	

Logic in the current physical permit is kept

Data is exchanged electronically

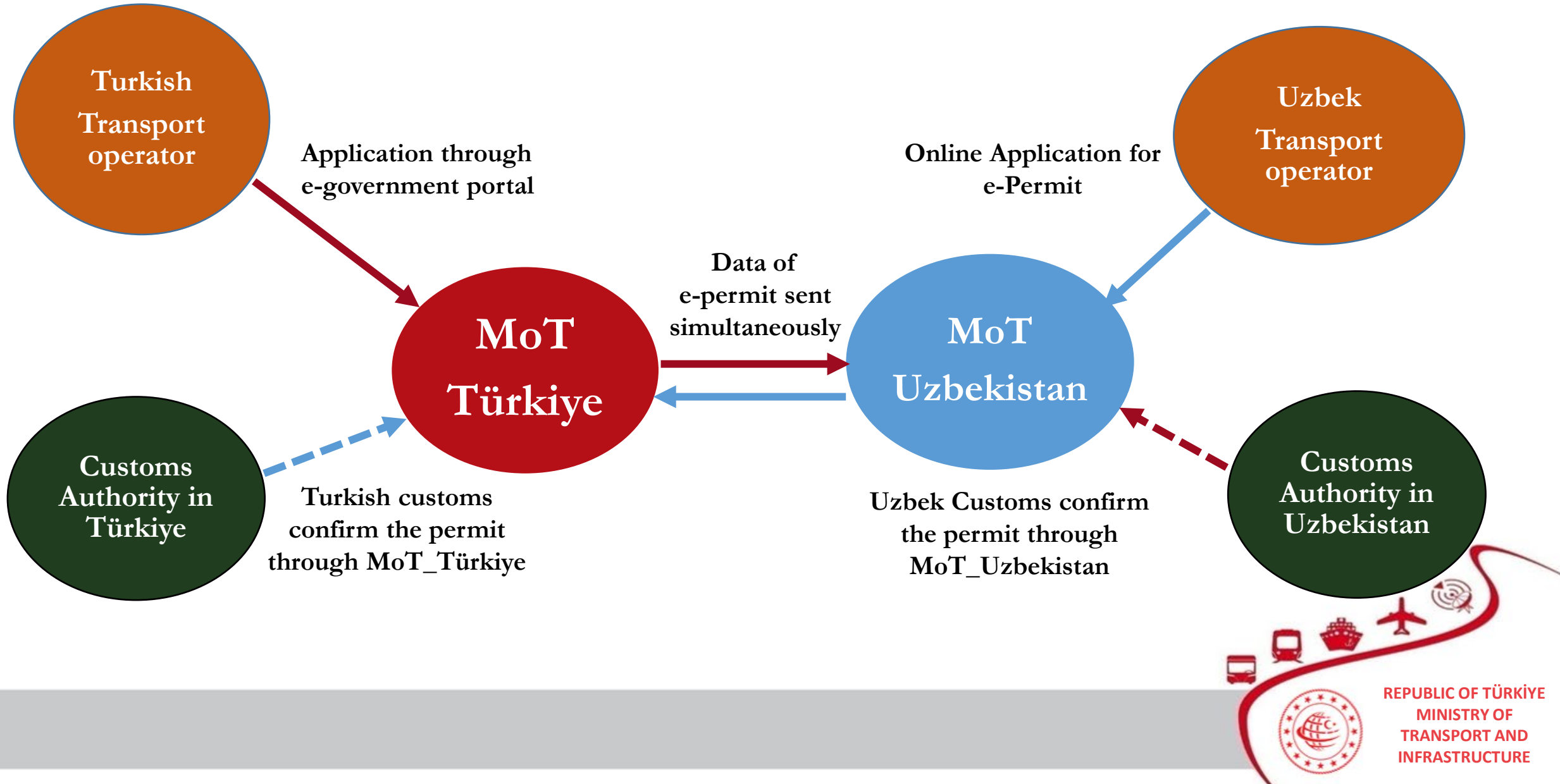
Safe/ Low Cost

Project being gradually developed



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF
TRANSPORT AND
INFRASTRUCTURE

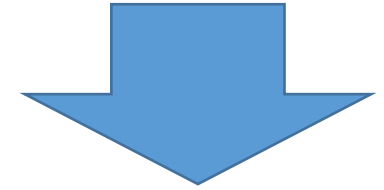
Summary of E-Permit Integration



E-PERMIT



E-Permit System



E(urasian) Permit



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF
TRANSPORT AND
INFRASTRUCTURE



THANK YOU