



ANADOLU RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

Ziya Burhanettin Güvenç
ARUS Yönetim Kurulu Başkanı





ANADOLU RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

Hakkımızda

“ Ülkemizde Raylı Ulaşım Sistemleri Üreten Sanayicilerimiz ; Destekleyici Kurum ve Kuruluşlarımız ile birlikte “ **İş Birliği , Güç Birliği ve Milli Marka**” inancıyla bir araya gelerek, Türkiye’de ilk defa Bölgesel olmayan ve Tüm Anadolu’yu kapsayan “ Anadolu Raylı Ulaşım Sistemleri Kümelenmesi, **ARUS**’u kurdu.

Kuruluş : 26.02.2013



ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

Hedefimiz

Küme üyesi firmalarımız tarafından ;
Tasarımından nihai ürüne kadar yerli ve milli marka
raylı ulaşım sistemlerini üretmek ve üretilen milli
markalarımızı birer dünya markası haline
getirmektedir.





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

Yönetim Kurulu

- Başkan: Prof.Dr. Ziya Burhanettin Güvenç (Ostim T.Üniv. M.H.Ü)**
Başkan Yardımcısı: Prof.Dr. Sedat Çelikdoğan(OSTİM Vakfı M.H.Ü)
Başkan Yardımcısı : İsa Apaydın (TCDD Genel Müd. Yrd.)
Yön.Kur.Üyesi : Orhan Aydın (Ostim OSB Yön.Kur.Bşk.)
Yön.Kur.Üyesi : Sabahattin Ara (DURMAZLAR)
Yön. Kur.Üyesi : Halil Söyler (BOZANKAYA)
Yön.Kur. Üyesi : İbrahim Tozlu (KARDEMİR D.Ç.)
Yön.Kur.Üyesi : Mahmut Emirdoğan (EGO)
Yön.Kur. Üyesi : Halis Turgut (RAİLTUR)
Yön.Kur. Üyesi : Feyzullah Gündoğdu (KAYSERİ ULAŞIM)
Yön.Kur.Üyesi : Taha Aydın (RAYDER)
Yön.Kur. Üyesi : Cem Yazıcı (YAZKAR)
Yön.Kur. Üyesi : Recep Zühtü Soyak (DTD)
Yön.Kur.Üyesi : Seyit Yıldırım (ASELSAN)
Yön.Kur.Üyesi : Sadık Yamaç (HAVELSAN)
Yön.Kur. Üyesi : Burak Peksoy (KENT KART)
Yön.Kur.Üyesi : Enver Sedat Tamgacı (MALATYA ULAŞIM)
Yön.Kur.Üyesi : Niyazi Sarımaden (MEDEL)
Yön.Kur.Üyesi : Hakan Karalar (GLOBAL TEKNİK)



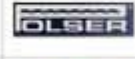
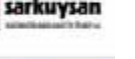
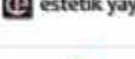
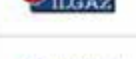
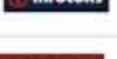
ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

ÜYE PROFİLİ

Kayıtlı Üye Firma Sayısı : **145**

Çalışan Sayısı : **30600**

ÜYELERİMİZ

ÜYE PROFİLİ

Üye Sayısı : 145

Mühendis Sayısı : 3000

Yabancı Dil Bilen : 2500

Çalışan Sayısı : 30.600



ANADOLU RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

KÜME FAALİYETLERİMİZ

ARUS ;

ANKARA METROSU İÇİN ALINACAK **324 ADET METRO ARACI** İHALESİNDE **En az % 51 YERLİ KATKI ŞARTI** GETİRİLMESİNDE AKTİF ROL ALARAK ÜLKE TARİHİNDE BİR İLKE İMZA ATMIŞTIR.

BU KARAR ÜLKE SANAYİMİZİN GELECEĞİ İÇİN BİR MİLAT OLMUŞTUR.

BU TARİHİ OLAYDAN SONRA KÜMEMİZ TÜM YABANCI İHALELERDE EN AZ **% 51 YERLİ KATKI** KANUNUNUN ÇIKARILMASI İÇİN KAMUOYUNDA FARKINDALIK ÇALIřMALARINA HIZ VERMİş ve **YERLİ MALİ TEBLİĞİNİN** ÇIKARILMASINDA AKTİF ROL ALMIřTIR. KÜMEMİZ OFFSET ÇALIřTAYLARI NETİCESİNDE **SANAYİ İşBİRLİĞİ PROGRAMININ** ÇIKMASI İÇİN DE BÜYÜK GAYRET SARFETMİşTİR.



ANADOLU RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

MİLLİ MARKALAR

RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİNDE KÜME ÜYELERİMİZ MİLLİ MARKA ÜRETMEK İÇİN SEFERBER OLMUő ve MİLLİ MARKALARIMIZ BİLER BİLER ÜRETİLMEME BAőLAMİőTİR.

DURMAZLAR FİRMASI, İLK YERLİ TRAMVAY OLAN İPEKBÖCEĞİ'nin TEST VE ÜRETİM ÇALIőMALARINI TAMAMLAMIő ve BURSA BELEDİYESİNE VERDİĞİ İLK 6 ARAÇ BURSA'DA HİZMETE GİRMİőTİR.

FİRMAMIZ AYRICA ; 2015 YILI őUBAT AYINDA BURSA BELEDİYESİNİN AÇTIĞI 60 ADET HAFİF RAYLI ULAşIM ARACI (LRT) ve 12 ADET TRAMVAY İHALESİNİ % 60 YERLİLİK şARTI İLE KAZANARAK ÜRETİME BAőLAMİőTİR. FİRMAMIZ SON OLARAK KOCAELİ BELEDİYESİNİN 21.07.2015 TARİHİNDE GERÇEKLEőTİRDİĐİ 12 ADET TRAMVAY İHALESİNİ DE % 60 YERLİLİK şARTI İLE KAZANARAK TÜRKİYENİN RAYLI ULAşIM SEKTÖRÜNDE İLERİ BİR KONUMA YÜKSELMİőTİR. DURMAZLAR AYRICA HIZLI TRENLER İÇİN ALSTOM LİSANSLI **BOĞİ ÜRETİMİ İLE İHRACAT YAPMAYA BAőLAMİőTİR.**



ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

MİLLİ MARKALAR

BURSA İÇİN ÜRETİLEN İPEKBÖCEĞİ TRAMVAYI





ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

DURMAZLAR ; BU YIL **GREEN CITY** MARKA HAFİF RAYLI ARAÇ TASARIMINI TAMAMLAYARAK ALMANYANIN BERLİN EYALETİNDE YAPILAN INNOTRANS 2014 DEMİRYOLLARI FUARINDA SERGİLEMİŖ VE BÜYÜK İLGİ GÖRMÜŖTÜR. BU MARKA İLE BURSA BELEDİYESİNİN AÇTIĞI 60 ADET ARAÇ İHALESİNİ KAZANMIŖTIR.





ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

MİLLİ MARKALARIMIZ INNOTRANS 2014 BERLİN /ALMANYA FUARINDA





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

MİLLİ MARKALARIMIZ

DURMAZLAR HAFİF RAYLI METRO MARKASI: GREEN CITY



İPEKBÖCEĞİ VE GREEN CITY ARAÇLARI

DURMA



BOGI ÜRETİMİ





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

İSTANBUL ULAŞIM A.Ş. İSTANBUL MARKA TRAMVAYI

İSTANBUL ULAŞIM, RTE MARKA TRAMVAYIN TASARIM ve PROTOTİP ÜRETİMİNDEN SONRA **İSTANBUL MARKA TRAMVAYIN** ÜRETİMİNİ DE TAMAMLAYARAK 18 ADET TRAMVAYI İSTANBUL BELEDİYESİNİN HİZMETİNE SUNMAYA BAŞLAMIŞTIR.





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

INNOTRANS 2014 BERLİN

İSTANBUL MARKA TRAMVAYIMIZ FUARDA





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

Istanbul Ulaşım





ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

BOZANKAYA TCV MARKA TRAMBÜS

- **BOZANKAYA** FİRMAMIZ MALATYA BELEDİYESİ İÇİN ÜRETTİĞİ TCV MİLLİ MARKA **10 ADET TRAMBÜS** PROJESİNİ TAMAMLAYARAK MALATYADA HİZMETE SUNMUŖTUR,
- KAYSERİ BELEDİYESİNİN **30 ARAÇLIK TRAMVAY** İHALESİNİ DE KAZANMIŖ VE RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİNDE YENİ BİR MİLLİ MARKA TRAMVAY ÜRETİMİNE BAŖLAMIŖTIR.

bozankaya®

TRAMBUS PROJESİ



270 Yolcu Kapasitesi



BOZANKAYA TCV MARKA TRAMBÜS INNOTRANS 2014 BERLİN FUARINDA

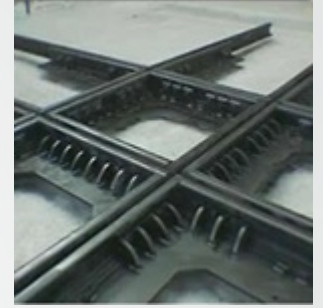


MİLLİ EMU TRENİ INNOTRANS 2014 BERLİN FUARINDA





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER





TÜDEMSAŞ VAGON SANAYİ



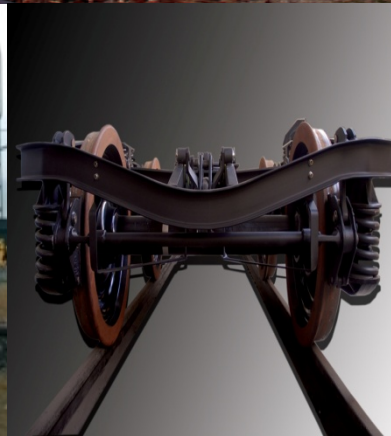


TUDEMSAŞ VAGON SANAYİ



RAILTUR BOGI ÜRETİMİ







VAGON KONTEYNER SAN. TİC. A.Ş.



INNOTRANS 2014 BERLİN FUARINDA ; ALMANYA DEMİRYOLLARI VDB VE ARUS İŞBİRLİĞİ



ULUSLARARASI B2B TOPLANTILARIMIZ

ARUS – İSPANYA KÜMELENMESİ (RAIL GROUP)

22 Ekim 2012/OSTİM



ARUS – SWISSRAIL KÜME TOPLANTISI

9 HAZİRAN 2013/ CROWNE PLAZA



ARUS – ALMANYA DEMİRYOLLARI BİRLİĞİ (VDB) 5 KASIM 2013/ SWISS HOTEL



ARUS – JAPAN OVERSEAS ROLLING STOCK ASSOCIATION (JORSA)

18 NİSAN 2014/ HİLTON



ARUS – JAPAN OVERSEAS ROLLING STOCK ASSOCIATION (JORSA)



ARUS – ÇEK CUMHURİYETİ (ACRI) 5 HAZİRAN 2014/ SWISS HOTEL





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

2023 YILINA KADAR TÜRKİYENİN RAYLI TAŞIT İHTİYAÇLARI ;

7.000	METRO, TRAMVAY, LRT
100	HIZLI TREN
350	DİZEL LOKOMOTİF
250	ELEKTRİKLİ LOKOMOTİF
500	BANLİYÖ TREN SETİ
350	DMU TRAIN SETS
49.000	YÜK VAGONU
600	YOLCU VAGONU

METRO - LRT - TRAMVAY İŞLETMEKTE OLAN ŞEHİRLERİMİZ:

– İSTANBUL	: Tram, LRT ve Metro	1145 adet	200 km.
– ANKARA	: LRT ve Metro	528 adet	101 km.
– İZMİR	: LRT ve Metro	219 adet	91.6 km.
– BURSA	: LRT	100 adet	34 km
– ESKİŞEHİR	: Tramvay	23 adet	16.5 km
– ADANA	: LRT	36 adet	14 km.
– KAYSERİ	: LRT	38 adet	17.5 km.
– KONYA	: Tramvay	60 adet	3 km.
– ANTALYA	: Tramvay	14 adet	11 km.
– SAMSUN	: Tramvay	16 adet	15.6 km
– GAZİANTEP	: Tramvay	15 adet	9 km.
Toplam		2194 adet	513 km.

TABLODA VERİLEN TÜM ARAÇLAR ;

SIEMENS,
ALSTOM,
HUNDAI ROTEK,
BOMBARDIER,
MITSUBISHI
ANSALDO BREDAS,
CSR,
CNR,
SKODA,
ABB,
CAF

GİBİ FARKLI YABANCI MARKA RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİNE AİTTİR.

**ÇOK ÇEŞİTLİ MARKALAR AYNI ZAMANDA STOK MALİYETİ ve YEDEK
PARÇA PROBLEMLERİ OLUŞTURMAKTADIR.**

RAYLI SİSTEM PLANLAMASI YAPILAN ŞEHİRLER

☐ - Trabzon

☒ - Malatya

☐ - Denizli

☒ - İzmit

☐ - Kahramanmaraş

☒ - Adapazarı

☐ - Mersin

☒ - Afyon

☐ - Aydın

☒ - İskenderun

☐ - Rize

☒ - Şanlı Urfa

☐ - Elazığ

☒ - Erzurum

☐ - Diyarbakır

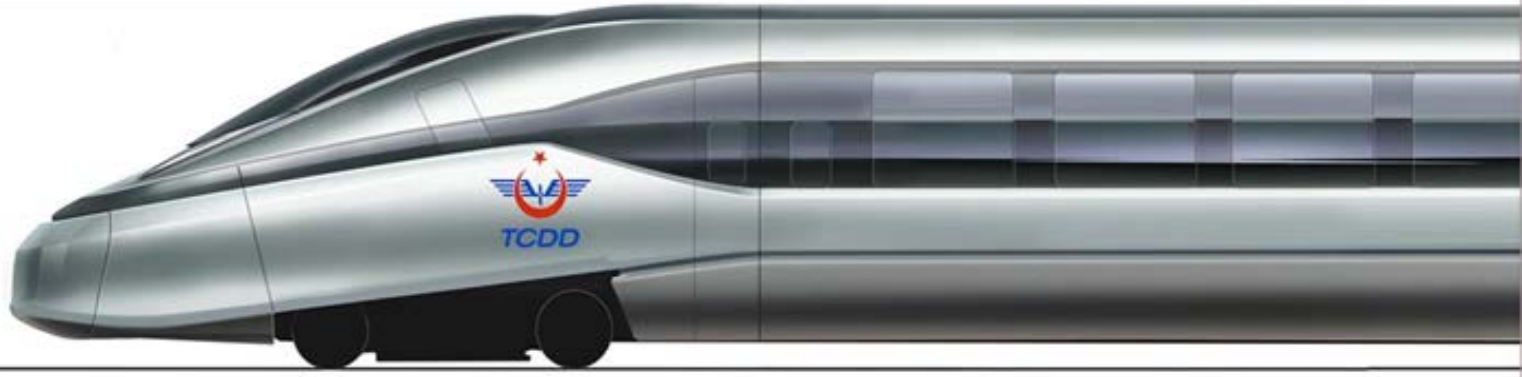
☒ - Isparta



2023 YILINA KADAR 25,940 km. DEMİRYOLU HATTI TAMAMLANACAKTIR.



MİLLİ PROJELERİMİZ



MİLLİ HIZLI TREN PROJESİ -2018

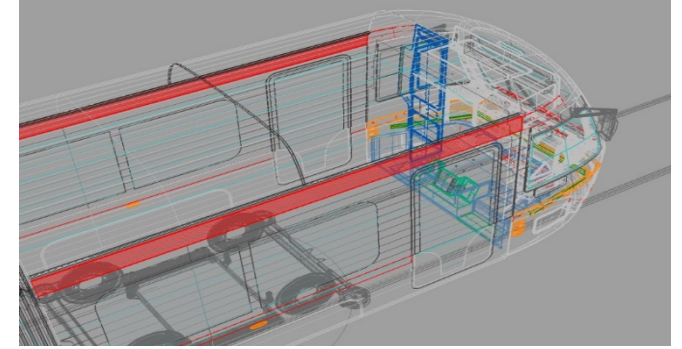
TÜVASAŞ DMU ANADOLU-2017





MİLLİ EMU- DEMU TREN PROJESİ-2017

MİLLİ METRO ARACI PROJESİ



ARUS Küme Projesi

- Metro Aracı Ana Üreticisi :
- Metro İşletmecisi : **İSTANBUL, ANKARA METRO**
- Stratejik Yan Sanayi
- Tasarım ve Üretimi : **ARUS**
- Proje Destekleyicisi : **TÜBİTAK**



ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

DURMAZLAR İPEKBÖCEĞİ



DURMAZLAR HAFİF RAYLI METRO TASARIMI



bozankaya®

TRAMBUS PROJESİ



270 Yolcu Kapasitesi

İSTANBUL TRAMBUS PROJESİ



“ARUS, Anadolu Raylı Ulaşım Sistemleri Kümelenmesi 13.UR-GE.044 kodlu Uluslararası Rekabetçiliği Geliştirme Projesi”

Planlanmış Faaliyetler ve maliyetleri :

14.11. 2014 : Dış Ticaret Temel Eğitimi (3.100 TL)

24 Kasım- 30 Kasım 2014 : Yurtdışı Pazarlama faaliyeti (Yaklaşık 40.000\$)

Türk Cumhuriyetleri İş Görüşmeleri

Yurt Dışı Pazarlama faaliyetleri Planlanan ülkeler : Çin, Almanya, İsviçre, Türk Cumhuriyetleri, Çek Cumhuriyeti, Balkan Ülkeleri, K.Afrika

Planlanan Eğitim Faaliyetleri :

Dış Ticaret Eğitimi

Sertifikasyon ve mevzuat eğitimi

Üretim optimizasyonu

Büyüme stratejileri ve ihracat planı oluşturma eğitimi

Üretimde verimlilik arttırma eğitimi

Stratejik Planlama ve İşletme Yönetimi

Risk ve Kriz Yönetimi Stratejileri

Finansman ve Muhasebe



ANADOLU RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER



DİĞER ÜRÜNLER



ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER





ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

HISARLAR



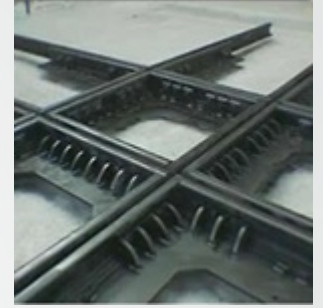


ANADOLU RAYLI ULAŖIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER

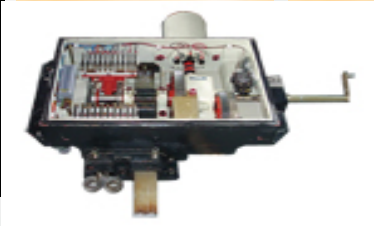


GLOBAL TEKNİK



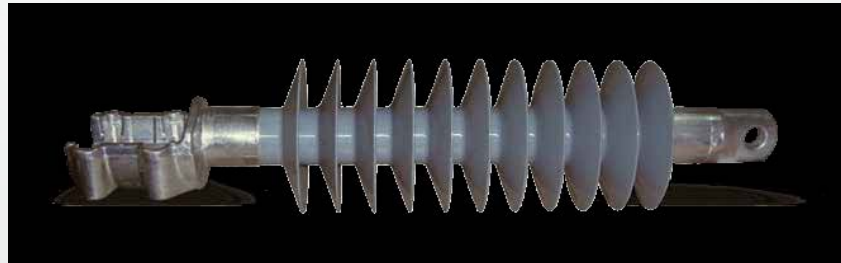
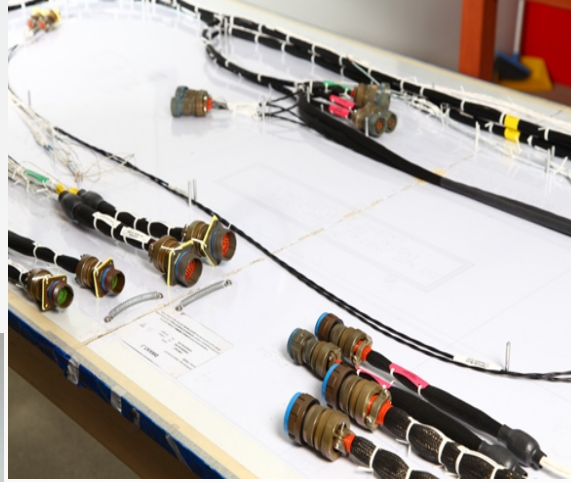


ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER





ANADOLU RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER







ANADOLU RAYLI ULAşIM SİSTEMLERİ KÜMELENMESİ
ANATOLIAN RAIL TRANSPORTATION SYSTEMS CLUSTER



TEőEKKÖR EDERİM