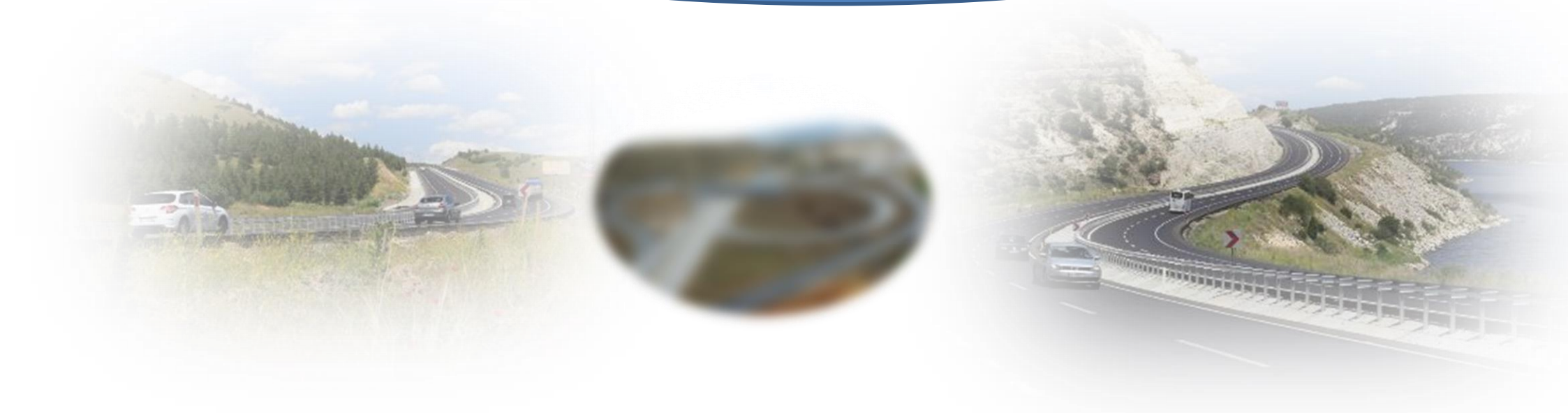
T.C.
ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE
HABERLEŞME BAKANLIĞI

KGM

KARAYOLLARI 14. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

2018 YILI KÜTAHYA İLİ KARAYOLU YATIRIMLARI



2018 YILI YATIRIM BİLGİLERİ

PROJE BEDELLERİ TOPLAMI	:	948.409.464 TL
BUGÜNE KADAR YAPILAN HARCAMA	:	270.347.733 TL
KALAN PROJE BEDELİ	:	678.061.731 TL
2018 YILI HARCAMA TOPLAMI	:	190.603.733 TL
FİZİKİ GERÇEKLEŞME	:	% 29

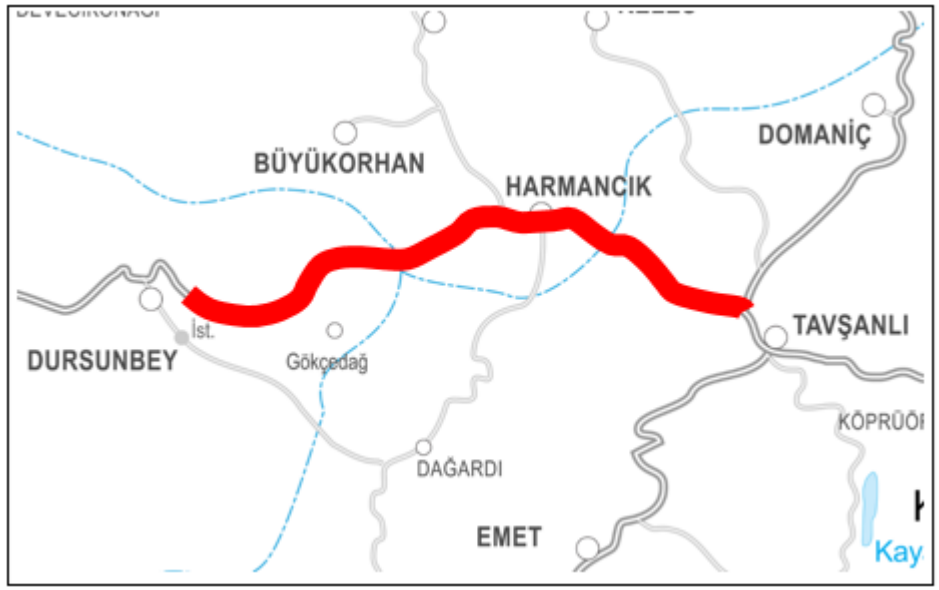
KÜTAHYA –ÇAVDARHİSAR 45,6 KM BY-BSK İKMAL İŞİ	
PROJE BEDELİ	41.523.430
2018 HARCAMASI	39.371.430 TL
TOPLAM HARCAMA	41.523.430 TL

- Yolun tamamı önceki yıllar 45,6 km BY-BSK olarak tamamlanmıştır.
- 2018 yılında Susuzkaya-Avşar ve Çavdarhisar kavşaklarının yapımı tamamlanmıştır.

ÇAVDARHİSAR-GEDİZ ABİDE -2. BÖLGE HD. 60.6 KM BY-BSK İKMAL İŞİ	
PROJE BEDELİ	134.400.000 TL
2018 HARCAMASI	6.300.000 TL
TOPLAM HARCAMA	7.699.000 TL

- Yolun toplam uzunluğu 60,6 km olup bugüne kadar 55,4 km BY-BSK tamamlanmıştır.

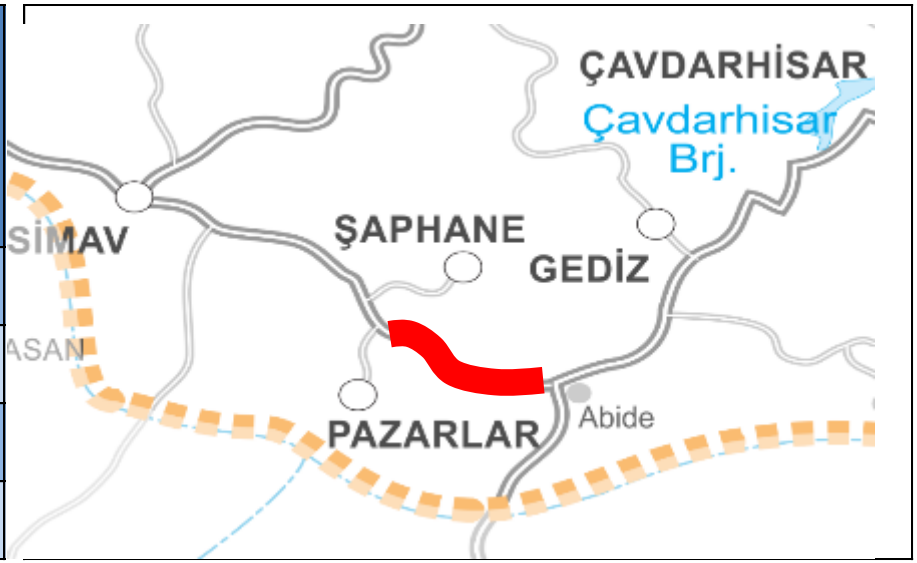
DURSUNBEY-HARCAMANCIK –TAVŞANLI 89,9 KM BY-BSK İKMAL İŞİ	
PROJE BEDELİ	250.000.000 TL
2018 HARCAMASI	1.451.000 TL
TOPLAM HARCAMA	15.313.450 TL
YAPILAN TOPLAM BY-BSK İŞİ	59,5 BY+11,3 KM BSK
KALAN BY-BSK İŞİ	30,4 KM BY+78,6 KM BSK İŞİ



- **Dursunbey - Harmancık - Tavşanlı Yolunun; 38,5 km'si Balıkesir, 27,6 km'si Bursa ve 23,8 km'si Kütahya ilindedir.**
- **2018 yılında 18 km BY (12 km SK ve 6 km BSK) yol yapımı ve 5 km BY'de SK>BSK kaplama işi tamamlanmıştır.**

ABİDE-SİMAV YOLU, ABİDE-PAZARLAR ARASI		
Proje Uzunluğu	:	15 km
Standardı	:	BY-BSK
Proje Bedeli	:	212.000.000 TL
Yüklenici	:	YEDİGÖZE
2017 Yılı Sonu Harcama	:	3.228.000 TL
2018 Yılı Ödeneği	:	0 TL
2018 Yılı Harcaması	:	7.800.000 TL
Toplam Harcama	:	11.028.000 TL
Kalan Proje Bedeli	:	200.972.000 TL

TOPLAM	2017 SONU	2018 HEDEF	2018 BİTEN	KALAN
BY ÇALIŞMALARI				
15	0	0	0	15
BSK ÇALIŞMALARI				
15	0	0	0	15

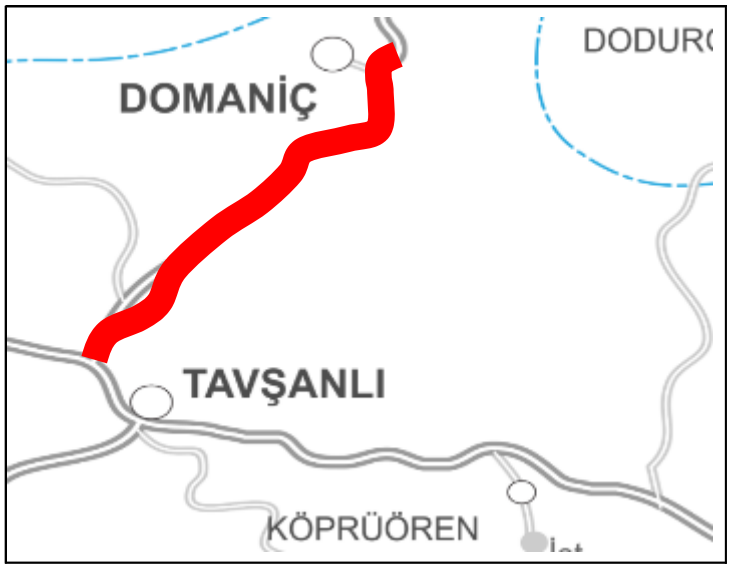


- **2018 yılında muhtelif kesimlerde toprak işleri ve sanat yapılarında çalışılmıştır.**

ABİDE – PAZARLAR

TAVŞANLI-TUNÇBİLEK ve TUNÇBİLEK-DOMANİÇ			
Proje Uzunluğu	:	5,5 km	26,2 km
Standardı	:	BY, TY - BSK	BY, TY - SK
Proje Bedeli	:	12.906.000 TL	14.228.000 TL
Yüklenici	:	İZ GRUP	R.ŞANLI&OTOYOL İNŞ.
2017 Yılı Sonu Harcama	:	1.506.000 TL	13.358.000 TL
2018 Yılı Ödeneği	:	1.000.000 TL	0 TL
2018 Yılı Harcaması	:	9.637.450 TL	470.000 TL
Toplam Harcama	:	11.143.450 TL	13.828.000 TL
Kalan Proje Bedeli	:	1.762.550 TL	400.000 TL

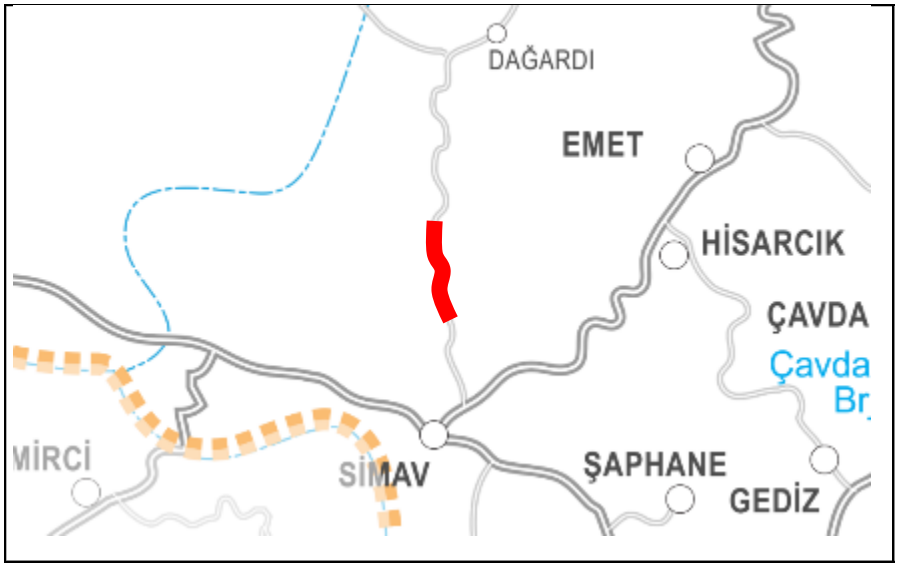
TOPLAM	2017 SONU	2018 HEDEF	2018 BİTEN	KALAN
BY, TY ÇALIŞMALARI				
34,1	18,9	0	0	15,2
BSK ÇALIŞMALARI				
34,1	5,4	4,1	4,1	24,6



- 2018 yılında Tavşanlı-Tunçbilek Arası 2,5 km ve Tunçbilek Şehir Geçişinde 1,6 km olmak üzere toplam 4,1 km TY'de SK>BSK kaplama yapımı ve 6 km kesimde Aşınma yapımı tamamlanmıştır.

SİMAV-DAĞARDI KM: 57+000-67+000 ARASI		
Proje Uzunluğu	:	10 km
Standardı	:	TY-SK
Proje Bedeli	:	18.900.000 TL
Yüklenici	:	ME- YU İNŞ
2017 Yılı Sonu Harcama	:	482.000 TL
2018 Yılı Revize Ödeneği	:	2.000 TL
2018 Yılı Harcaması	:	6.995.340 TL
Toplam Harcama	:	7.477.340 TL
Kalan Proje Bedeli	:	11.422.660 TL

TOPLAM	2017 SONU	2018 HEDEF	2018 BİTEN	KALAN
TY ÇALIŞMALARI				
10	0	2,6	2,6	7,4



- 2018 yılında 2,6 km TY-SK yol yapımı tamamlanmıştır.

TAVŞANLI – TUNÇBİLEK

ÇAVDARHİSAR-ÖRENCİK-EMET AYR. İKMAL		
Proje Uzunluğu	:	30,1 km
Standardı	:	TY-SK
Proje Bedeli	:	40.700.000 TL
Yüklenici	:	SİSTEM & GÜNDÜZ
2017 Yılı Sonu Harcama	:	10.369.000 TL
2018 Yılı Ödeneği	:	600.000 TL
2018 Yılı Harcaması	:	7.652.000 TL
Toplam Harcama	:	18.021.000 TL
Kalan Proje Bedeli	:	22.679.000 TL

TOPLAM	2017 SONU	2018 HEDEF	2018 BİTEN	KALAN
TY ÇALIŞMALARI				
30,1	6,8	0	0	23,3

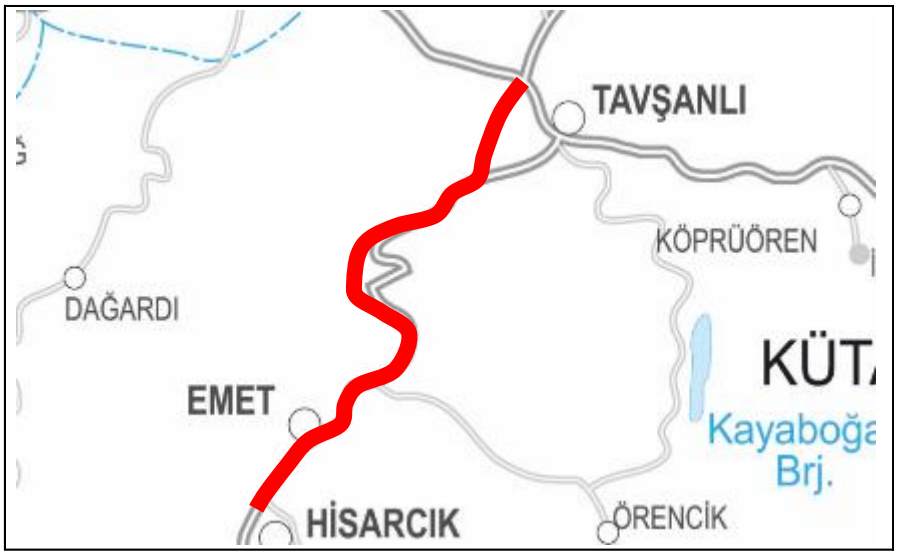
- **2018** yılında toprak işleri ve sanat yapılarında çalışılmıştır.

SİMAV-DAĞARDI

TAVŞANLI – EMET – SİMAV YOLU (84,9 Km)

TAVŞANLI-EMET KM: 0+000-19+000		
Proje Uzunluğu	:	18,8 km
Standardı	:	TY, BY - SK
Proje Bedeli	:	141.100.000 TL
Yüklenici	:	DANIŞ YAPI & MB
2017 Yılı Sonu Harcama	:	11.890.000 TL
2018 Yılı Ödeneği	:	5.000.000 TL
2018 Yılı Harcaması	:	52.649.880 TL
Toplam Harcama	:	64.539.880 TL
Kalan Proje Bedeli	:	76.560.120 TL

TOPLAM	2017 SONU	2018 HEDEF	2018 BİTEN	KALAN
BY, TY ÇALIŞMALARI				
51,7	15,2	0	0	36,5
BSK ÇALIŞMALARI				
51,7	0	0	0	51,7



- **2018** yılında Km: 0+000-5+300 arası kesimde çalışma yapılmış olup kamulaştırma çalışmaları devam etmektedir.
- Km: 18+800-26+500 arası heyelanlı kesimde heyelan ıslah çalışmaları devam etmektedir.
- Km: 26+500-51+750 arası kesimin tamamlanması için **ihalesi 12.06.2018** tarihinde yeniden yapılmış olup ihale sonrası süreç devam etmektedir.

HİSARCIK-SİMAV İKMAL		
Proje Uzunluğu	:	33,2 km
Standardı	:	TY, BY - SK
Proje Bedeli	:	126.300.000 TL
Yüklenici	:	YG YOL YAPI
2017 Yılı Sonu Harcama	:	13.504.000 TL
2018 Yılı Ödeneği	:	0 TL
2018 Yılı Harcaması	:	22.936.000 TL
Toplam Harcama	:	36.440.000 TL
Kalan Proje Bedeli	:	89.860.000 TL

TOPLAM	2017 SONU	2018 HEDEF	2018 BİTEN	KALAN
BY, TY ÇALIŞMALARI				
33,2	13,1	3,1	3,1	17,0
BSK ÇALIŞMALARI				
33,2	2,4	0	0	30,8

- Toplam 33,2 km uzunluğundaki projede 2018 yılında 3,1 km TY-SK yapılarak toplamda 16,2 km (2,4 km BY – 13,8 km TY) yol yapımı tamamlanmıştır.

TARİHİ KÖPRÜ RESTORASYON ÇALIŞMALARI

AİZONAİ KÖPRÜSÜ		
	:	1.661.260 TL
	:	İŞSAN İNŞ.
	:	1.411.000 TL
	:	5.000 TL
	:	250.260 TL
	:	1.661.260 TL
	:	0 TL

Aizonai Köprüsünde, 2018 yılında restorasyon çalışmaları tamamlanmıştır.

Yukarı (Koca) Köprüde revize proje çalışmaları devam etmektedir.

HİSARCIK KÖPRÜSÜ VE ADA-1 KÖPRÜSÜ

ADA-1 Köprüsü imalatları 2017 yılı içerisinde tamamlanmış ve trafiğe açılmıştır.

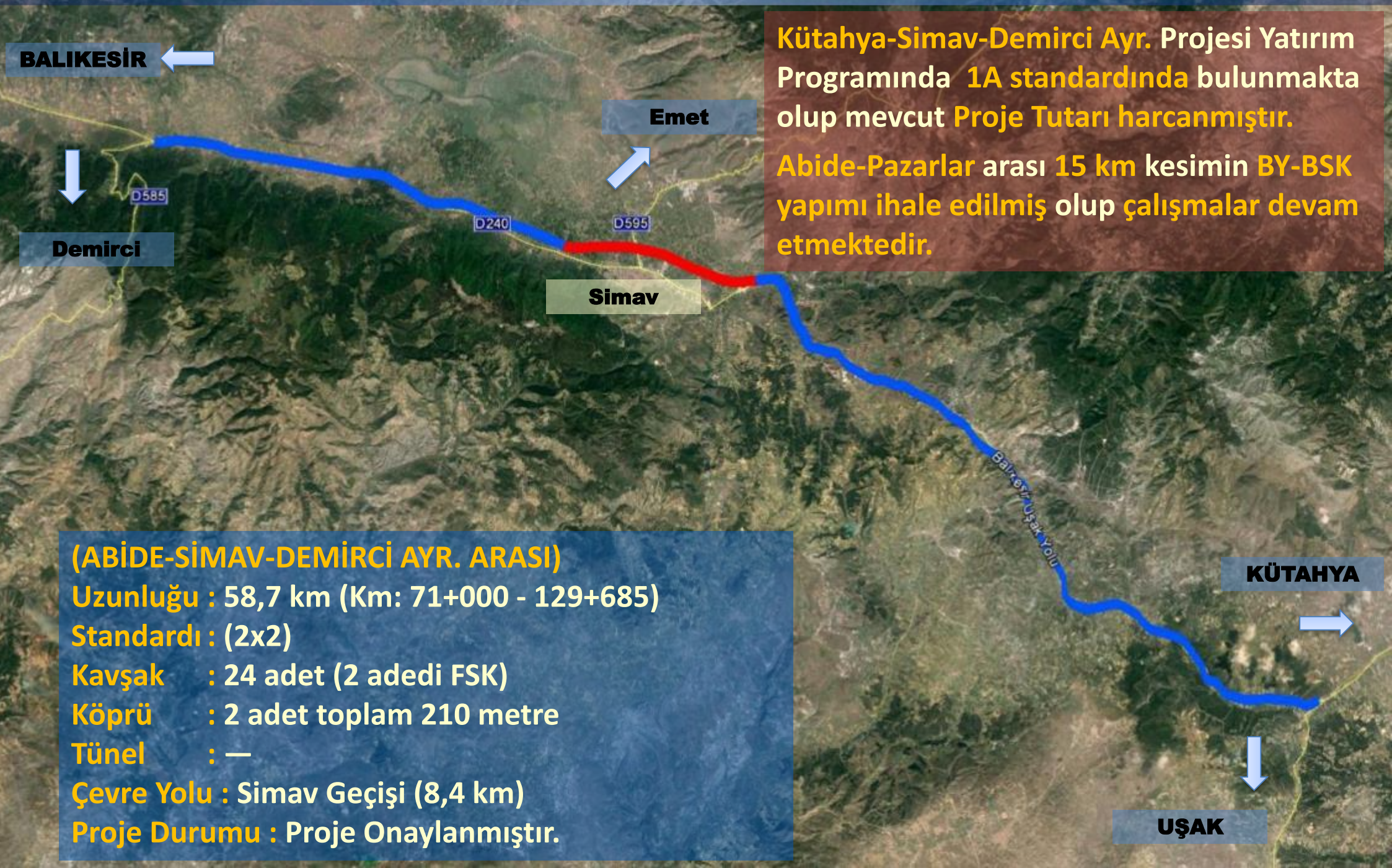
2018 yılında mevcut Hisarcık köprüsü yıkılmış olup yeni HİSARCIK Köprüsü ve bağlantı kolları tamamlanmış ve trafiğe açılmıştır.

HİSARCIK VE ADA-1 KÖPRÜSÜ			
Proje Bedeli	:	9.739.380	TL
Yüklenici	:	GİNAL İNŞ.	
2017 Yılı Sonu Harcama	:	9.275.000	TL
2018 Yılı Revize Ödeneği	:	300.000	TL
2018 Yılı Harcaması	:	464.380	TL
Toplam Harcama	:	9.739.380	TL
Kalan Proje Bedeli	:	0	TL

T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI
BAKANLIĞI

KARAYOLLARI 14. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
BALIKESİR-UŞAK YOLU PROJE ÇALIŞMALARI
(ABİDE – SİMAV – DEMİRCİ AYR. ARASI)

KARAYOLLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Kütahya-Simav-Demirci Ayr. Projesi Yatırım Programında 1A standardında bulunmakta olup mevcut Proje Tutarı harcanmıştır.

Abide-Pazarlar arası 15 km kesimin BY-BSK yapımı ihale edilmiş olup çalışmalar devam etmektedir.

(ABİDE-SİMAV-DEMİRCİ AYR. ARASI)

Uzunluğu : 58,7 km (Km: 71+000 - 129+685)
Standardı : (2x2)
Kavşak : 24 adet (2 adedi FSK)
Köprü : 2 adet toplam 210 metre
Tünel : —
Çevre Yolu : Simav Geçişi (8,4 km)
Proje Durumu : Proje Onaylanmıştır.

T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI
BAKANLIĞI

KARAYOLLARI 14. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
KÜTAHYA İLİ BAKIM VE TRAFİK GÜVENLİĞİ ÇALIŞMALARI

KARAYOLLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KGM

Yol Bakım, Onarım Çalışmaları

Bölge Müdürlüğümüzce Kütahya İlimizde rutin bakım hizmetleri ile birlikte,

- 68 km sathi kaplama çalışması,
- 2,2 km Simav-Dağardı Yolunda,2,1 km Hisarcık-Gediz Yolunda yol genişletme çalışması,
- 3,5 km Kuşu-Selendi Mevkiinde üstyapı yenileme çalışması yapılarak

Toplam 17.029.336 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

Trafik Güvenliği Çalışmaları

Bölge Müdürlüğümüzce Kütahya İlimizde;

- 428.672 m^2 yatay işaretleme,
- 708 m^2 düşey işaretleme,
- 6,89 km otokorkuluk yapılarak

Toplam 7.950.187 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

T.C.
ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE
HABERLEŞME BAKANLIĞI

TCDD

TCDD 7. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

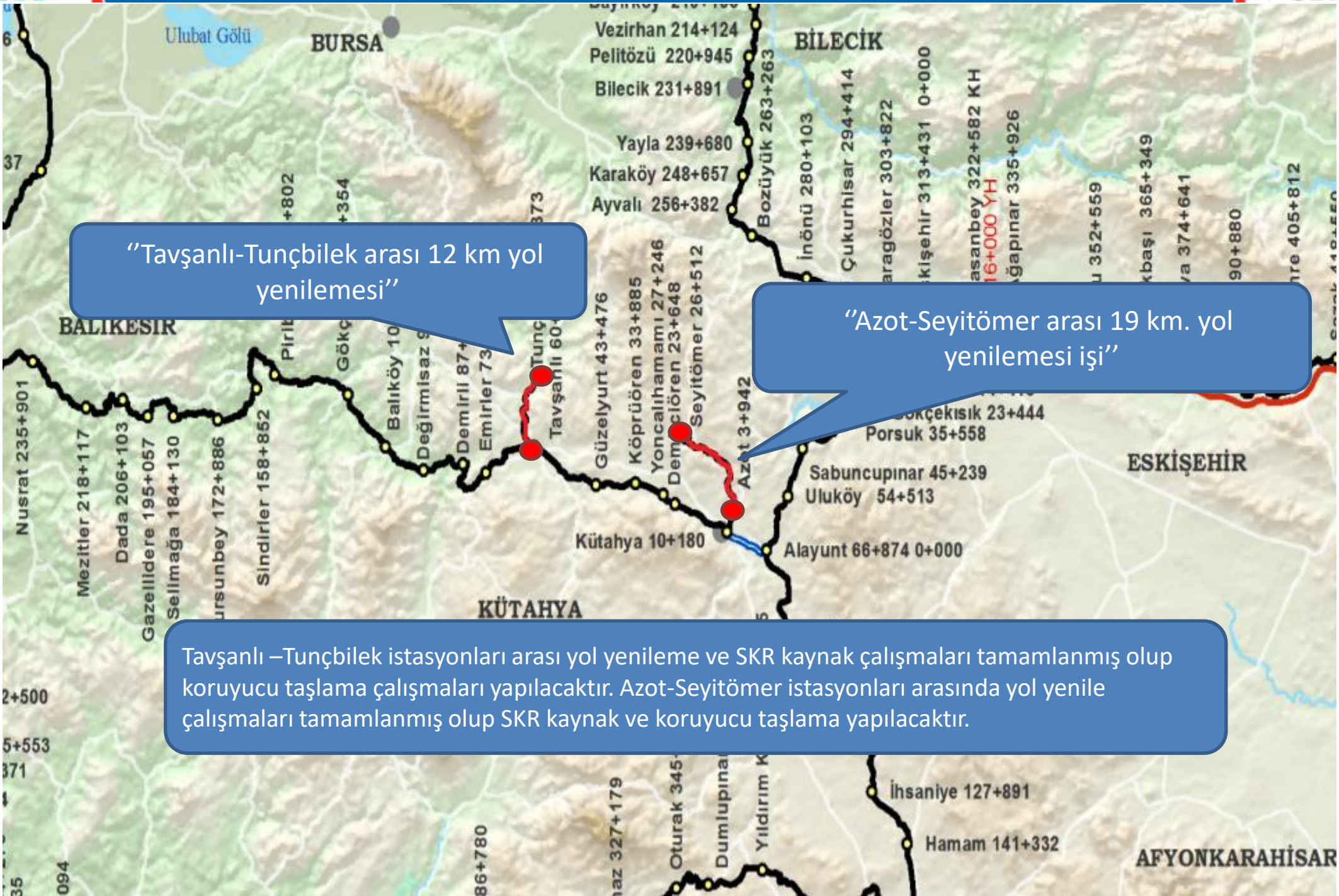
2018 YILI DEMİRYOLU YATIRIMLARI

TOPLAM PROJE TUTARI	555.882.615 TL
ÖNCEKİ YILLAR HARCAMASI	333.123.027 TL
2018 YILI HARCAMASI	62.354.732 TL
PARASAL GERÇEKLEŞME %	94
FİZİKİ GERÇEKLEŞME %	56
TOPLAM PROJE SAYISI	25
BİTEN PROJE SAYISI	7
DEVAM EDEN PROJE SAYISI	10
BAŞLANMAYAN PROJE SAYISI	8

TCDD 7. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ KÜTAHYA İLİ YATIRIMLARI

SIRA NO	PROJELER	PROJE SAYISI	PROGRAM YILI ÖDENEĞİ (TL)	2018 YILI HARCAMA (TL)	NAKDİ GERÇ. (%)
1	Yol Yenilemeleri ve Hemzemin Geçit İyileştirmeleri	21	27.607.316	27.510.560	100
2	Sinyalizasyon, Elektrifikasyon, Haberleşme ve Emniyet Tesisleri Tevsii ve Yenileme	2	37.200.000	34.844.172	94
3	Gar, İstasyon ve Diğer Hizmet Binaları ve Tesisleri Bakım ve Onarımı	2	1.325.782	0	0
T O P L A M :		**25**	**66.133.098**	**62.354.732**	**94**

2018 YILI YOL YENİLEME PROJELERİ



TAVŞANLI – TUNÇBİLEK YOL YENİLEME ve İYİLEŞTİRME

AZOT – SEYİTÖMER YOL YENİLEME ve İYİLEŞTİRME

MAKAS YENİLEME ÇALIŞMALARI

KÜTAHYA-MERKEZ ATATÜRK HEMZEMİN KARAYOLU ALT GEÇİT PROJESİ

30.04.2018 tarihinde, 19.685.930 TL bedelle iş tamamlanmıştır.

KÜTAHYA-MERKEZ SANAYİ HEMZEMİN KARAYOLU ALT GEÇİT PROJESİ

30.04.2018 tarihinde, 39.296.340 TL bedelle iş tamamlanmıştır.

TAVŞANLI-EMET HEMZEMİN KARAYOLU ÜST GEÇİT PROJESİ

11.04.2017 tarihinde sözleşmesi imzalanmış olup, 19.03.2018 tarihinde Kütahya İdare Mahkemesi tarafından yürütmeyi durdurma kararı verilmiş, Kütahya İdare Mahkemesinin 26.06.2018 tarihli kararı ile Proje durdurulmuştur.

TAVŞANLI-KURUÇAY HEMZEMİN KARAYOLU ÜST GEÇİT PROJESİ

18.11.2016 tarihinde sözleşmesi imzalanmış olup, 19.03.2018 tarihinde Kütahya İdare Mahkemesi tarafından yürütmeyi durdurma kararı verilmiş, projenin iptali için açılan dava Kütahya İdare Mahkemesinin 26.06.2018 tarihli kararı ile Proje durdurulmuştur.

KÜTAHYA-MERKEZ OSMANGAZİ HEMZEMİN KARAYOLU ALT GEÇİT PROJESİ

ALAYUNT - BALIKESİR HATTI KM:13+687'DE KARAYOLU ALTGEÇİT YAPILMASI (KÜTAHYA-MERKEZ OSMANGAZİ)

Kütahya Belediyesi tarafından yapılan kamulaştırma çalışmalarının bitmesine müteakip ihalesine çıkılacaktır. Şembel Deresi ıslah projesi kapsamında işin projesi revize edilmektedir.

ALAYUNT - BALIKESİR HATTI KM:14+367'DE KARAYOLU ALTGEÇİT YAPILMASI (KÜTAHYA-MERKEZ BÖLCEK)

KÜTAHYA İLİ HEMZEMİN GEÇİTLERİ

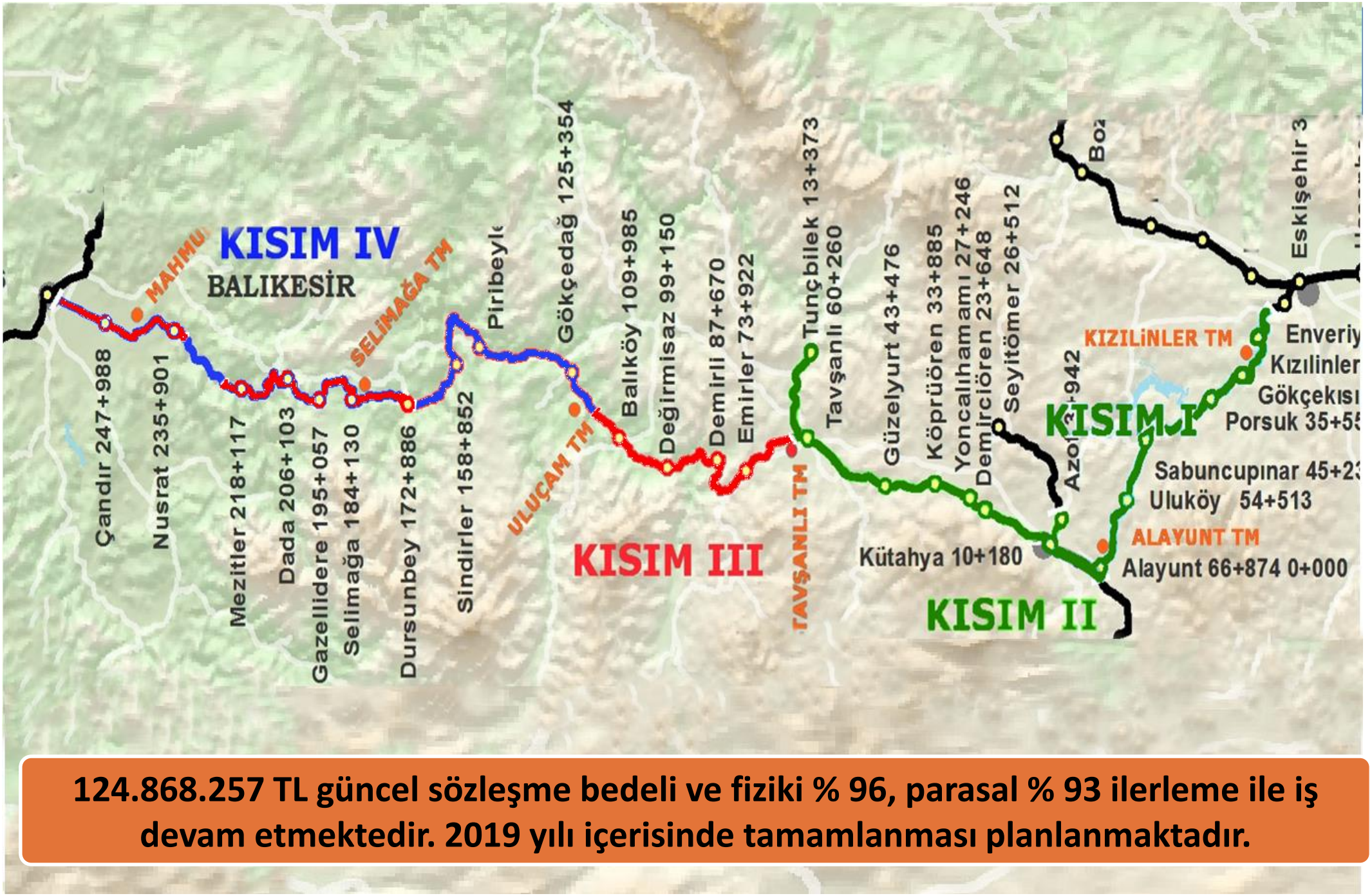
- Kütahya İl sınırları içerisinde 168 adet hemzemin geçit bulunmaktadır.
- 2018 yatırım programında 14 adet hemzemin geçidin kauçuk kaplaması yapılmış olup, 24 adet hemzemin geçide kauçuk kaplama yapılması içinde ihale hazırlığı yapılmaktadır.
- Alayunt-Balıkesir Hattı Km:7+215 (Kütahya-Alayunt) bulunan hemzemin geçidin Alt-Üst Geçide dönüşüm projesinin 23.07.2018 tarihinde sözleşmesi imzalanmış olup 01.08.2018 tarihinde yer teslimi yapılmıştır. Projelendirme çalışmaları devam etmektedir.

ESKİŞEHİR-KÜTAHYA-BALIKESİR ELEKTRİFİKASYON PROJESİ

330 km'lik hat kesimin elektrifikasyon işi 5 kısım halinde ihale edilmiştir.

Sözleşme Bedeli	124.868.257 TL
Parasal İlerleme %	93
Fiziki İlerleme %	96

ESKİŞEHİR-KÜTAHYA-BALIKESİR ELEKTRİFİKASYON PROJESİ



124.868.257 TL güncel sözleşme bedeli ve fiziki % 96, parasal % 93 ilerleme ile iş devam etmektedir. 2019 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

KATANER HATLARININ ÇEKİLMESİ

ELEKTRİFİKASYON ÇALIŞMALARI

ELEKTRİFİKASYON YATIRIMI İLE ;

- Elektrik enerjisi yönünden daha az dışa bağımlı olan kendi enerji kaynaklarımızdan azami derecede istifade edilerek, ithal edilen petrole ödenen dövizden tasarruf edilecektir.

- Genel olarak 1 adet elektrikli lokomotifin çekeri 2 adet dizel lokomotifin çekerine eşittir. Böylece az lokomotif ile çok yük daha kısa sürede cer edileceğinden hat kabiliyeti artacaktır.

- Maliyet olarak elektrikli lokomotiflerin gideri, dizel lokomotiflerin yakıt giderinin % 33 ne tekabül etmektedir.

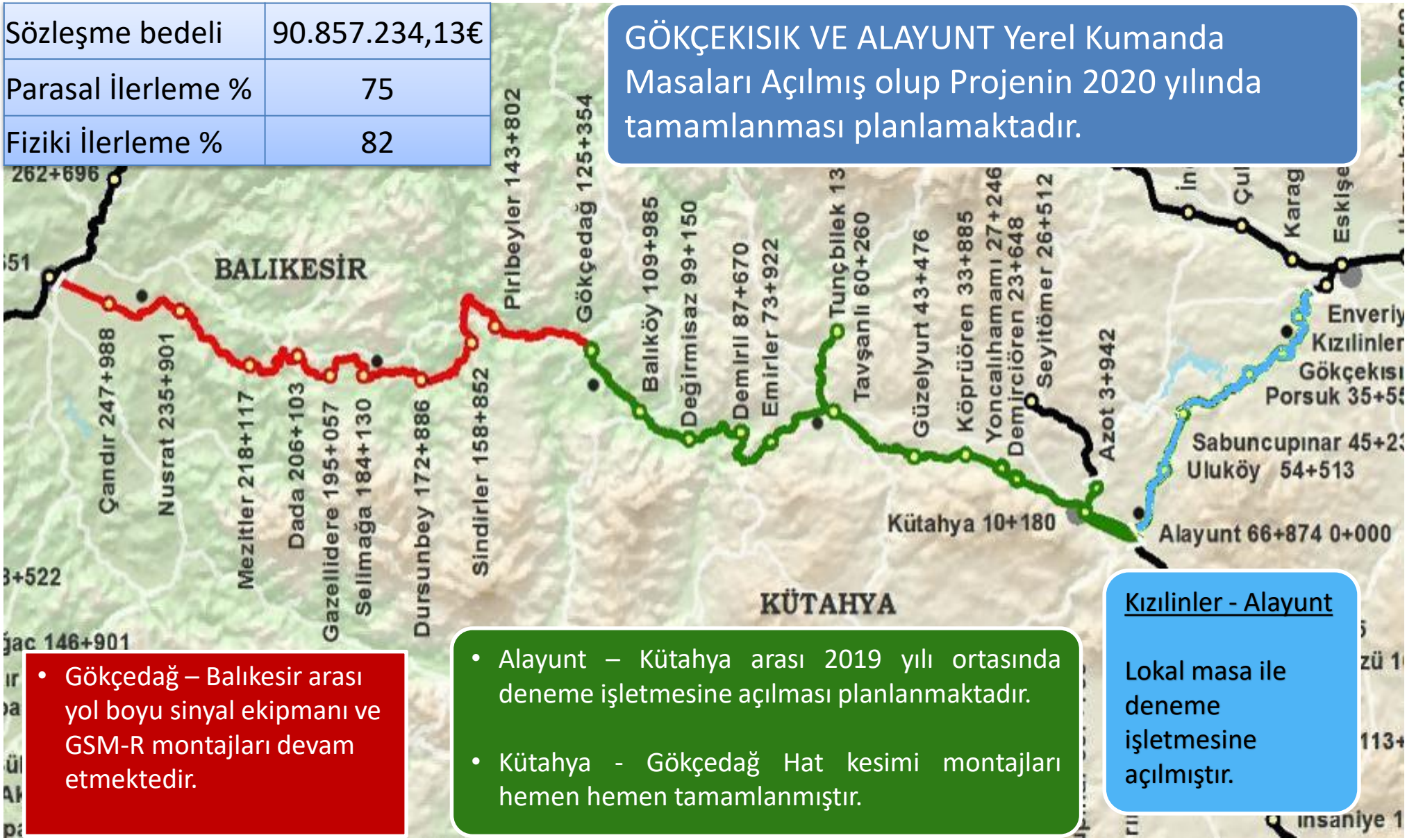
- Elektrikli lokomotifler işletme ve bakım kolaylığı sağlamaktadır.

ESKİŞEHİR-KÜTAHYA-BALIKESİR SİNYALİZASYON PROJESİ

340 Km' lik hat kesiminde Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon tek parça halinde ihale edilmiş olup fiziki % 82, parasal % 75 ilerleme ile devam etmektedir.

Sözleşme bedeli	90.857.234,13€
Parasal İlerleme %	75
Fiziki İlerleme %	82

GÖKÇEKISIK VE ALAYUNT Yerel Kumanda Masaları Açılmış olup Projenin 2020 yılında tamamlanması planlamaktadır.



- Gökçedağ – Balıkesir arası yol boyu sinyal ekipmanı ve GSM-R montajları devam etmektedir.

- Alayunt – Kütahya arası 2019 yılı ortasında deneme işletmesine açılması planlanmaktadır.
- Kütahya - Gökçedağ Hat kesimi montajları hemen hemen tamamlanmıştır.

<u>Kızılinler - Alayunt</u>

Lokal masa ile deneme işletmesine açılmıştır.

ESKİŞEHİR-KÜTAHYA-BALIKESİR SİNYALİZASYON PROJESİ

SİNYALİZASYON YATIRIMI İLE ;

- **Günlük çalıştırılan yük ve yolcu trenlerinden daha fazla tren işletilmesi ile hat kapasitesi artacaktır.**

- **Sinyalizasyon projesi tamamlandığında kapanacak İstasyonlar ve makasların merkezden tanzimi nedeni ile faal personel tasarrufu sağlanacaktır.**

- **Sinyalizasyon sistemi ile ray kırılması ve yolun genel olumsuzluklarını, sistemin ihbar etmesi, kazaların önlenmesi ve seyrüsefer emniyetini arttıracaktır.**

KÜTAHYA İLİ 2018 YILI YÜK TAŞIMALARI

İSTASYONLAR	GİDEN (TON)	GELEN (TON)	TOPLAM (TON)
ALAYUNT	710,52	3.473	4.184
AZOT	20.320	36.968	57.288
DEĞİRMENÖZÜ	906.495	132.343	1.038.837
DEĞİRMİSAZ	3.851	880,4	4.732
EMİRLER	92.592	45.680	138.271
KÜTAHYA	52.373	2.735	55.108
SEYİTÖMER	254.019	3.244	257.263
TAVŞANLI	2.809	32.290	35.098
TUNÇBİLEK	487.655	54.219	541.873
TOPLAM :	**1.820.823**	**311.833**	**2.132.654**

KÜTAHYA İLİ 2018 YILI YOLCU TAŞIMALARI

✓ Kütahya Gar'da :

*6 Adet DMU (Eskişehir'de YHT Bağlantılı)

*2 Adet Mavi Tren (İzmir Mavi)

*2 Adet Ekspres Tren (Pamukkale Ekspres Treni.)

*2 Adet Bölgesel Ekspres Olmak üzere her gün

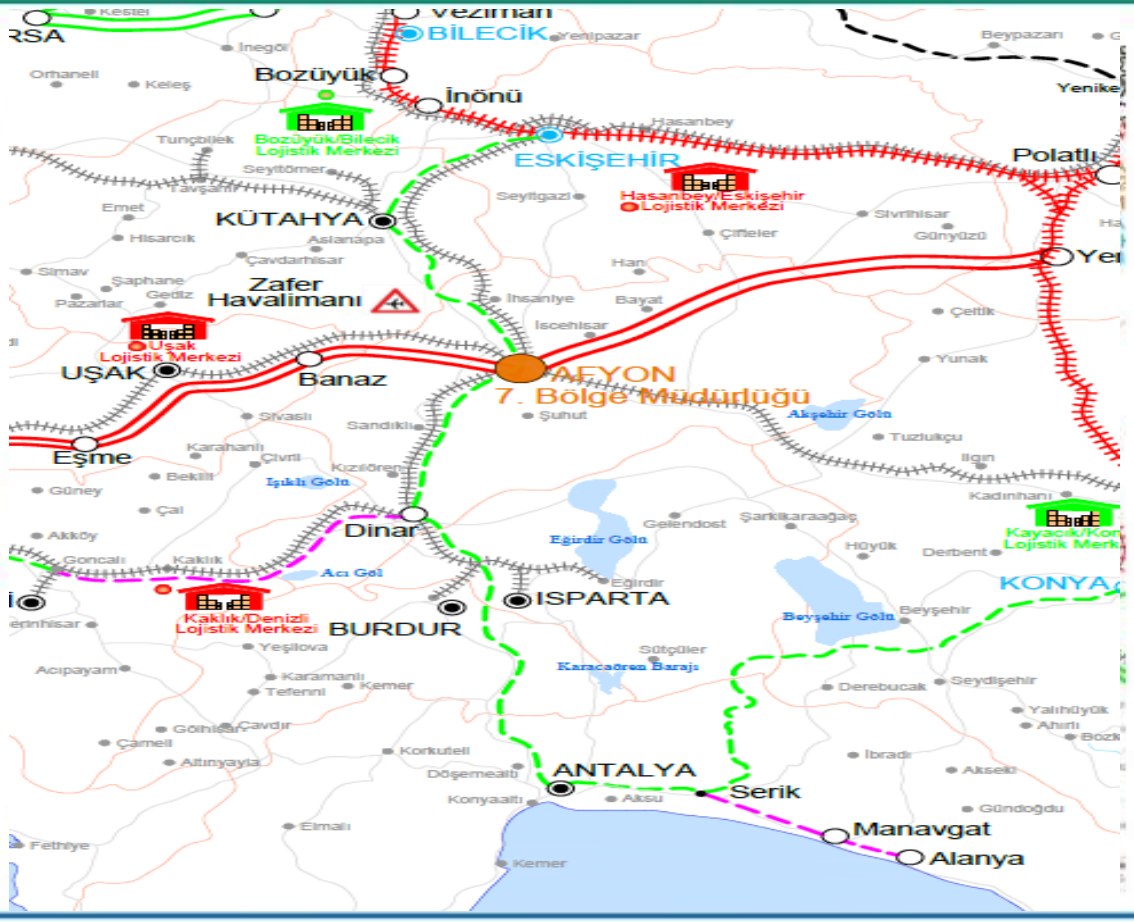
*2 Adet Bölgesel Yolcu Treni (Kütahya-Balıkesir) Olmak üzere her gün

<u>14 Trenle</u> hizmet verilmektedir.

2018 Yılında 241.075 **yolcu taşınmıştır.**

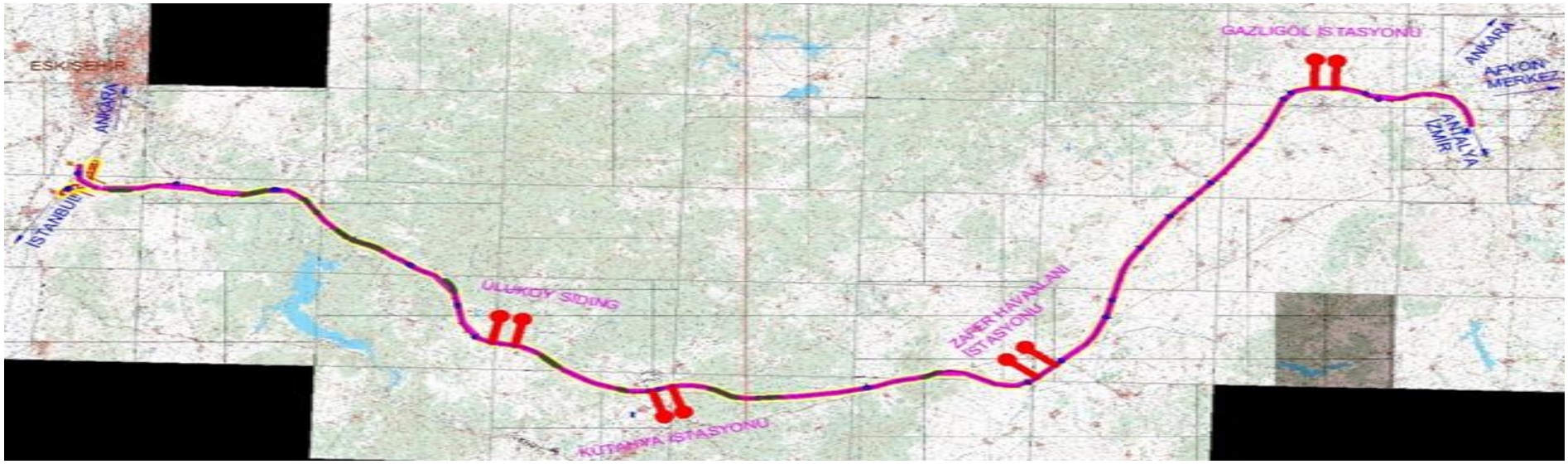
ESKİŞEHİR-ANTALYA YÜKSEK HIZLI TREN ÇALIŞMALARI

ESKİŞEHİR – KÜTAHYA (Alayunt) – AFYONKARHİSAR (Zafer Havaalanı)– BURDUR – ISPARTA – ANTALYA YENİ DEMİRYOLU



Ülkemizin turizm başkenti ve tarım yönünden de en önemli kentlerimizden olan Antalya'yı İstanbul'a bağlamak için 412 kilometrelik Eskişehir – Kütahya (Alayunt) – Afyonkarahisar – Isparta/Burdur –Antalya hızlı tren projesi geliştirilmiş olup 3 kesim halinde projelendirilmektedir.

ESKİŞEHİR-ANTALYA HIZLI TREN ÇALIŞMALARI



ESKİŞEHİR – KÜTAHYA - AFYONKARAHİSAR HAT KESİMİ

1/2000 ölçekli projelendirme çalışmaları ve sondaj çalışmaları devam etmektedir. 2019 yılı içinde tamamlanması planlanmaktadır.

AFYONKARAHİSAR - ISPARTA/BURDUR HAT KESİMİ

1/5.000 ölçekli ön proje çalışmaları devam etmektedir. 2019 yılı içinde tamamlanması planlanmaktadır.

ISPARTA/BURDUR – ANTALYA HAT KESİMİ

1/5.000 ölçekli ön proje çalışmaları devam etmektedir. 2019 Yılı içinde tamamlanması planlanmaktadır.

İL ÖZEL İDARESİ

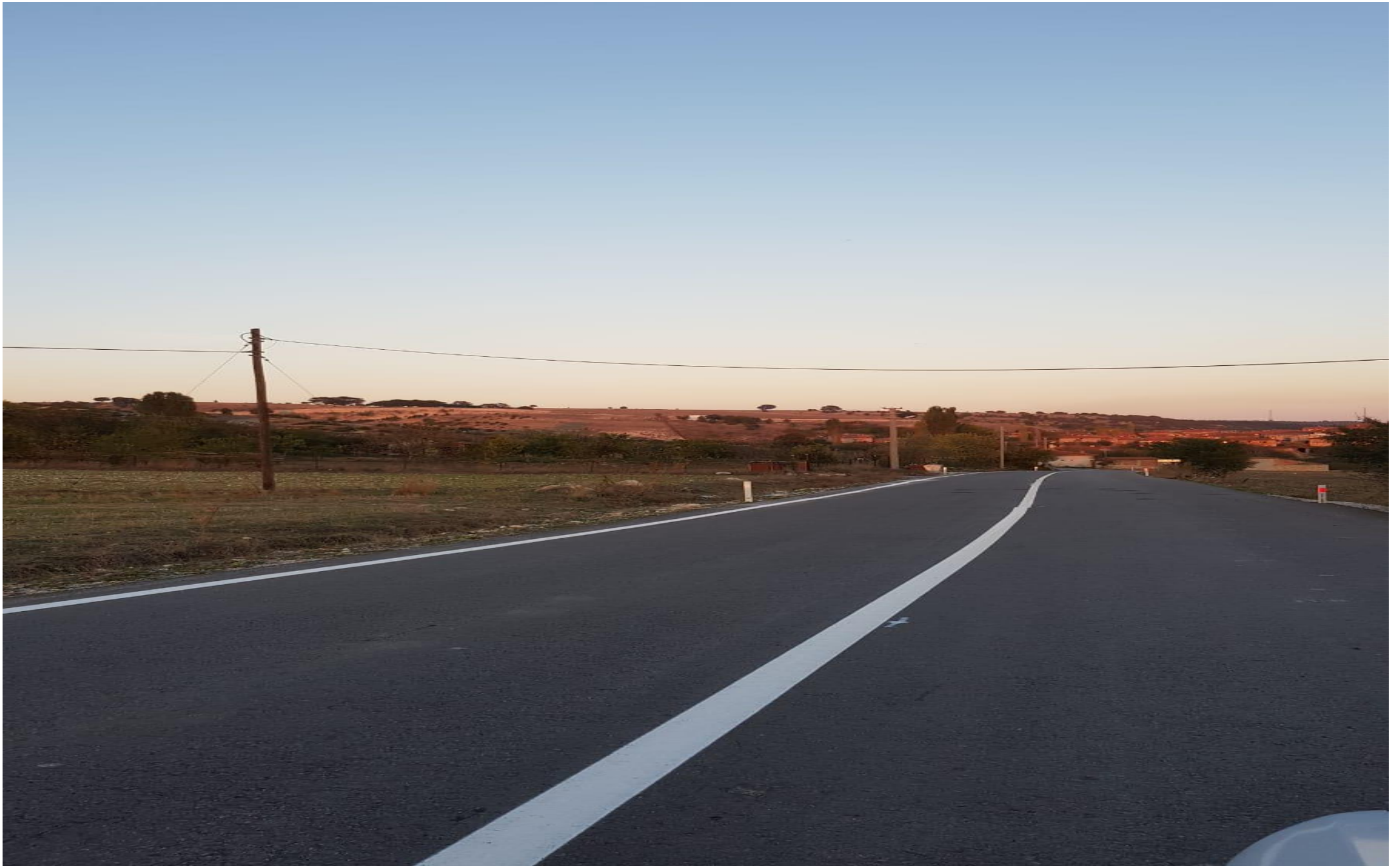
2018 YILI KÖY YOLLARI YATIRIMLARI

KÖYYOLLARI SEKTÖRÜ
(Özel İdare & Köydes & Bakanlık)
(Toplam İcmal)

Yılı Ödeneği	54.211.908 TL

Proje Durumu	İş (Adet)	Uyg. %'si
Biten	219	% 123
Devam Eden	3	
Başlanmayan	-	
İhale Aşamasında	-	
Toplam Proje Sayısı	**222**	

İşin Adı	Prg.	Uyg.	%
Sıcak Asfalt (km.)	137,9	143,4	104
1.Kat Asfalt (km.)	102,2	127,2	124
2.Kat Asfalt (km.)	66	68,5	104
Alt Yapı Güçlendirme(km.)	79,2	169,3	214
Onarım (km.)	68,5	105,4	154
Menfez (ad.)	8	8	100
Kilit Taşı(m2)	414.910	414910	100
Trafik işareti (ad)	6.000	6.000	100
Asfalt Bakım(Yama)(km.)	1350	1400	104
Kar mücadelesi(km)		527 köy 4496km	



Tavşanlı İly.İlt.Aliköy (BSK) Sıcak Asfalt 5 Km

Domaniç – Çamlıca-Yeşilköy-Ortaca (4,7 Km) BSK Yapım İşi

Şaphane-İnceğiz (BSK) Sıcak Asfalt Yapım İşi

Tavşanlı-Demirbilek-Bozbelen-(BSK) Sıcak Asfalt Yapım İşi

Aslanapa – Bezirgan Köyü BSK Yapımı

Tavşanlı –Köprücek Köyü Set Yapım İşi (24 adet)

ASFALT BAKIM(YAMA) ÇALIŞMALARI (1.400 km.)

KARLA MÜCADELE ÇALIŞMALARI (527 köy-4.496 km.)

MENFEZ ÇALIŞMALARI (8 adet)

Trafik İşaretleri ve Yön Levhası Çalışmalarımız (6.000 adet)

Kilit Taşı Döşemesi (414.910 m2)