

TEİAŞ
TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



154 kV SİDE GİS-MANAVGAT TM BRŞ.N.
YER ALTI KABLOSU

ÇEVRE ve SOSYAL YÖNETİM PLANI

ANTALYA İLİ;
MANAVGAT İLÇESİ

ANKARA–TEMMUZ 2022

Proje Sahibinin Adı:	 TEİAŞ Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü
Proje Sahibinin Adresi :	Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad No: 2 Çankaya, Ankara
Telefon Numarası :	+90 (312) 203 86 11
Faks Numarası :	+90 (312) 203 87 17
Projenin Adı	154 kV SİDE GİS-MANAVGAT TM BRŞ.N. YERALTI KABLOSU ÇEVRE ve SOSYAL YÖNETİM PLANI
Proje İçin Seçilen Yerin Adresi	Antalya İli; Manavgat İlçesi

İÇİNDEKİLER**Sayfa No**

İçindekiler	i
Yönetici Özeti	ii
Tablolar Listesi	ii
Şekiller Listesi	ii
Ekler Listesi	ii
1.PROJENİN TANIMI	3
1.1 Projenin Genel Tanımı	3
1.2 Projenin Amacı	6
1.3 Proje Alanı	7
1.4 Projeye Ait Teknik Bilgiler	8
1.5 Peyzaj Değeri Yüksek Yerler, Rekreasyon ve Koruma Alanları	13
1.6 Proje Alanına İlişkin Doğal Afet Durumu	20
2. PROJENİN POTANSİYEL ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİLERİ.....	28
3. ÖNLEMLER PLANI	36
4. İZLEME PLANLARI	42
5. KURUMSAL DÜZENLEME	46
5.1 Alınacak önlemler ve izleme ile ilgili kurumsal sorumluluk ve prosedürler, bunların çevre yönetimi ile bağlantıları	46
5.2 Çevresel Bilgi Akışı (Raporlandırma, Raporların kimden kime ve ne sıklıkta sunulacağı vb.)	46
5.3 Yeraltı Kablosu Çevresel Bilgi Akışı	47
6. PROJEDEN ETKİLENECEK GRUPLAR VE GÖNÜLLÜ KURULUŞLAR (NGO) İLE YAPILAN GÖRÜŞMELER	49

EKLER**RAPORU HAZIRLAYANLAR**

TABLÖLAR LİSTESİ

Tablo 1. Zamanlama Tablosu	7
Tablo 2 Antalya İli Meteoroloji İstatistikleri.....	26
Tablo 3 Projenin Potansiyel Etkileri/Durumları	35
Tablo 3 Önlemler Planı	37
Tablo 4. Yeraltı Kabloları İzleme Planı.....	43
Tablo 5 Organizasyon Tablosu.....	48
Tablo 6 Şikayet Mekanizması	50

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1 Proje Alanını Gösterir Uydu Görüntüsü-1	4
Şekil 2 Proje Alanını Gösterir Uydu Görüntüsü-2	5
Şekil 3. İş Akım Şeması	7
Şekil 4 HDPE Boru Geçişli Yeraltı Kablo Kanalı Kesit Resmi	8
Şekil 5 Açık Tranşe Yeraltı Kablo Kanalı Kesit Resmi	9
Şekil 6 HDPE Borulu Yatay Karayolu Geçiş Kesit Resmi	10
Şekil 7. Kazı İle İlgili Çalışmalara Ait Örnek Fotoğraflar	11
Şekil 8. HDPE Boru Döşenmesi.....	11
Şekil 9. İkaz Bandı, Fens Teli ve Stabilize Malzemeler.....	12
Şekil 10 Yeraltı Kablosu Ek Noktaları	12
Şekil 11 Beton ve Asfaltlama Çalışmaları.....	13
Şekil 12 Proje Alanı ve Etrafında Korunan Alan Olmadığını Gösterir Uydu Görüntüsü ...	14
Şekil 13 Türkiye Deprem Tehlike Haritası.....	21
Şekil 14 AFAD, 2018 Türkiye Deprem Tehlike Haritası En Büyük Yer İvmesi PGA 475 Değeri	22
Şekil 15 Heyelan, Dirifay ve Fayları Gösterir Uydu Görüntüsü	23
Şekil 16 Çevresel Bilgi Akışı	47

EKLER LİSTESİ

- Ek-A İnceleme Koridoruna İlişkin Uydu Görüntüleri ve Fotoğraflar
- Ek-B Metraj Ölçüm Çizelgesi
- Ek-C Kurum Görüşleri
- Ek-C1 Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Fen İşleri Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C2 Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü Görüşü-1
- Ek-C3 Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü Görüşü-2
- Ek-C4 Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel
Müdürlüğü Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C5 Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Görüşü
- Ek-C6 Akdeniz Elektrik Dağıtım Tesis Müdürlüğü İnşaat ve Kamulaştırma Yöneticiliği
Görüşü
- Ek- C7 Antalya Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C8 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek- C9 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü
Görüşü
- Ek-C10 Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Elektronik Dairesi
Başkanlığı Görüşü
- Ek-C11 Tarım ve Orman Bakanlığı 6. Bölge Müdürlüğü Antalya Şube Müdürlüğü
Görüşü
- Ek-C12 Tarım ve Orman Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge
Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C13 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C14 Enerji Görüşü
- Ek-C15 Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C16 Antalya Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C17 Antalya Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C18 Antalya Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C19 Antalya Valiliği İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C20 Karayolları Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C21 Kültür ve Turizm Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü Görüşü

- Ek-C22 Manavgat Belediye Başkanlığı Fen İşleri Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C23 Manavgat Kaymakamlığı İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C24 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C25 Milli Savunma Bakanlığı Lojistik Genel Müdürlüğü İzmir inşaat Emlak Bölge Başkanlığı Görüşü
- Ek-C26 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C27 Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü (Afyonkarahisar) Emlak Servis Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C28 Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü Emlak ve İştirakler Daire Başkanlığı Görüşü
- Ek-C29 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü Etüd Proje ve Tesis Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C30 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Toplu Konut İdaresi Başkanlığı İmar Ve Planlama Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C31 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı Görüşü
- Ek-C32 Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek-D Tutanak, Teslim Fotoğrafları ve Web Duyuru Görselleri (Nihai ÇSYP’de yer alacaktır)
- Ek-E Geri Bildirim Tutanağı ve Toplantı Fotoğrafları (Nihai ÇSYP’de yer alacaktır)
- Ek-F Güzergah Planı
- Ek-G Deprem, İş Kazası ve Yangın İçin Acil Müdahale Planları
- Ek-H ÇED Gerekli Değildir Kararı
- Ek-I Halkı Bilgilendirme Broşürü
- Ek-J Şans Bulgu Prosedürü

KISALTMALAR

TEİAŞ	– Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi
ÇED	– Çevresel Etki Değerlendirmesi
PTD	– Proje Tanıtım Dosyası
EİH	– Enerji İletim Hattı
YAK	– Yer Altı Kablosu
kV	– Kilo Volt
MVA	– Megavoltamper
TM	– Trafo Merkezi
GIS	– Gaz İzoleli Sistem
EMA	– Elektromanyetik Alan
TÜİK	– Türkiye İstatistik Kurumu
SKHKKY	– Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği
HKKD	– Hava Kirlenmesi Katkı Değeri
ÇGDYY	– Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
EKAT	– Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri
WHO	– Dünya Sağlık Örgütü
UNEP	– Birleşmiş Milletler Çevre Programı
TSE	– Türk Standartları Enstitü

YÖNETİCİ ÖZETİ

Proje kapsamında 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu (YAK) projesinin, Antalya ili Manavgat ilçesinin sınırları içerisinde, 1600 mm² kesitli, 154 kV geriliminde, yaklaşık 7541 m uzunluğunda tesis edilmesi ve işletilmesi planlanmaktadır.

Türkiye’de çevre yönetimi konusunda, 25 Kasım 2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği” hükümleri esas olarak alınmaktadır. 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu uzunluğunun yaklaşık 7,41 km olması nedeni ile bu yönetmelik kapsamında ‘ÇED Gerekli Değildir’ kararı temin edilmiştir (Ek-H).

Projenin 24 ayda tamamlanması planlanmakta olup, günde 8 saat çalışılacaktır. Yeraltı kablosunun tesisinde, güzergah üzerinde trafiğin yoğun olduğu yerlerde çalışmaların kısıtlı olacağı nedeniyle, çalışmalar trafiğin yoğun olmadığı zamanlarda yapılacak olup, bu durumda vardiya usulü ile çalışılacaktır.

Tesis edilecek yer altı kablosu güzergahı belirlenirken hattın cadde ve sokaklardan geçmesine dikkat edilmiştir.

Side’de yapılacak olan Side GİS TM ile Manavgat 154 kV TM arasındaki bağlantıyı sağlayacak güzergahın büyük oranda yerleşim alanlarından geçmesi ve bu bölgede havai hat tesis edilmesinin zor olması nedeniyle yeraltı kablo teknolojisi tercih edilmiştir. Planlanan proje ile bölgenin enerji taleplerinin kesintisiz olarak karşılanması ve uzun vadede karşılanması muhtemel enerji darboğazının engellenmesi amaçlanmaktadır.

Önerilen proje güzergahının sağından ve solundan 250 metre olmak üzere toplam 500 metre koridor inceleme alanı içerisinde herhangi bir biyosfer rezervleri, biyogenetik rezerv alanları, yaban hayatı koruma alanları, tabiatı koruma alanları, tabiat anıtları, tabiat parkları, özel çevre koruma bölgeleri, milli parklar, tarım ve ormanlık alanları bulunmamaktadır.

Yeraltı kablosu projesinin planlama/projelendirme, inşaat ve işletme aşamalarında yürütülecek faaliyetlerden kaynaklanması muhtemel etkilerin en aza indirgenebilmesi için alınacak önlemleri kapsayan “Önlemler Planı”, Önlemler Planı’nda belirtilen esas ve prosedürlerin uygulama koşullarının kontrol edilebilmesi amacıyla oluşturulan “İzleme Planı” sunulmuştur. Söz konusu planlar aynı zamanda bahsi geçen maddelerden sorumlu kurum ve kuruluşları da kapsamaktadır. Önlemler Planı ve İzleme Planı, Çevresel Etki Değerlendirme raporlarının “Politik, Hukuksal ve İdari Çerçeve” bölümü kapsamında hazırlanan Çevre ve Sosyal Etki Değerlendirmesi’ni oluşturan temel unsurlardır.

Önerilen projenin, inşaat aşamasına geçmesinin ardından Proje Sahibi (TEİAŞ) Bölge Müdürlükleri ile birlikte, ÇSYP’de belirtilen hükümlere uymak konusundaki yüklenicinin performansını denetleyecektir. Bu kapsamda yüklenici, Önlemler ve İzleme Planlarında belirtilen hususlara uymakla yükümlü olup, inşaat faaliyetlerini periyodik raporlar (3 aylık) halinde TEİAŞ’a sunacaktır.

Yüklenici tarafından 3 aylık periyodlarla hazırlanan/hazırlatılan Çevre ve Sosyal Yönetim Planı Uygulama Raporu ilgili Bölge Müdürlüğü’ne sunulacaktır. Bölge Müdürlüğü’nde sorumlu kişi yüklenici tarafından sunulan raporun uygunluğunu sahada kontrol ettikten sonra, Bölge Müdürlüğü görüşü ile birlikte Genel Müdürlük’e gönderilecektir. Genel Müdürlük tarafından incelenen rapor uygun bulunması halinde Dünya Bankası’na gönderilecektir. Raporların incelenmesi sürecinde yükleniciden revizyonlar talep edilebilmektedir.

Dünya Bankası hazırlanan sahaya özgü çevresel ve sosyal dokümanları inceler ve araçları onaylar. TEİAŞ tarafından alınan azaltım ve gözlem önlemlerine riayet etme, ihtiyaç olduğunda destek misyonları ile sürdürülmektedir. Dahası TEİAŞ Dünya Bankası’na çeyrek dönemlik temelde sahaya özgü uygulama izleme raporları sunmakla sorumludur.

Önerilen proje olan, 154 kV Side GIS- Manavgat Brş.N. GIS YAK’ın inceleme alanı için, Antalya ili Manavgat ilçesi çevresel olarak etkilenmesi muhtemel yöre halkı olarak tespit edilmiştir.

Söz konusu proje alanı için, TEİAŞ etkilenebilecek topluluğu bilgilendirmek adına muhtara çevresel ve sosyal gerekli bilgilendirmeyi yapacak, Halkı Bilgilendirme Broşürü ve taslak ÇSYP hazırlayarak inceleme, itiraz ve önerilerin alınması için dokümanları en az 15 gün süre ile Muhtarlığa bırakacaktır. Bu süreç TEİAŞ Resmi web adresinde (<http://www.teias.gov.tr>) duyurulacak ve TEİAŞ Resmi instagram, twitter ve facebook sayfalarında da halkın bilgilendirilmesi sağlanacaktır. Hazırlanan taslak ÇSYP ve broşürlerin inceleme süresi sonrasında proje ile ilgili öneri, talep ve şikayetler için toplantı düzenlenecektir.

TEİAŞ Kurumsal İletişim Müdürlüğünce hazırlanan “TEİAŞ Paydaş İlişkileri Şikayet ve Talep Yönetimi Prosedürü” kalite yönetimi kapsamında yayınlanmıştır.

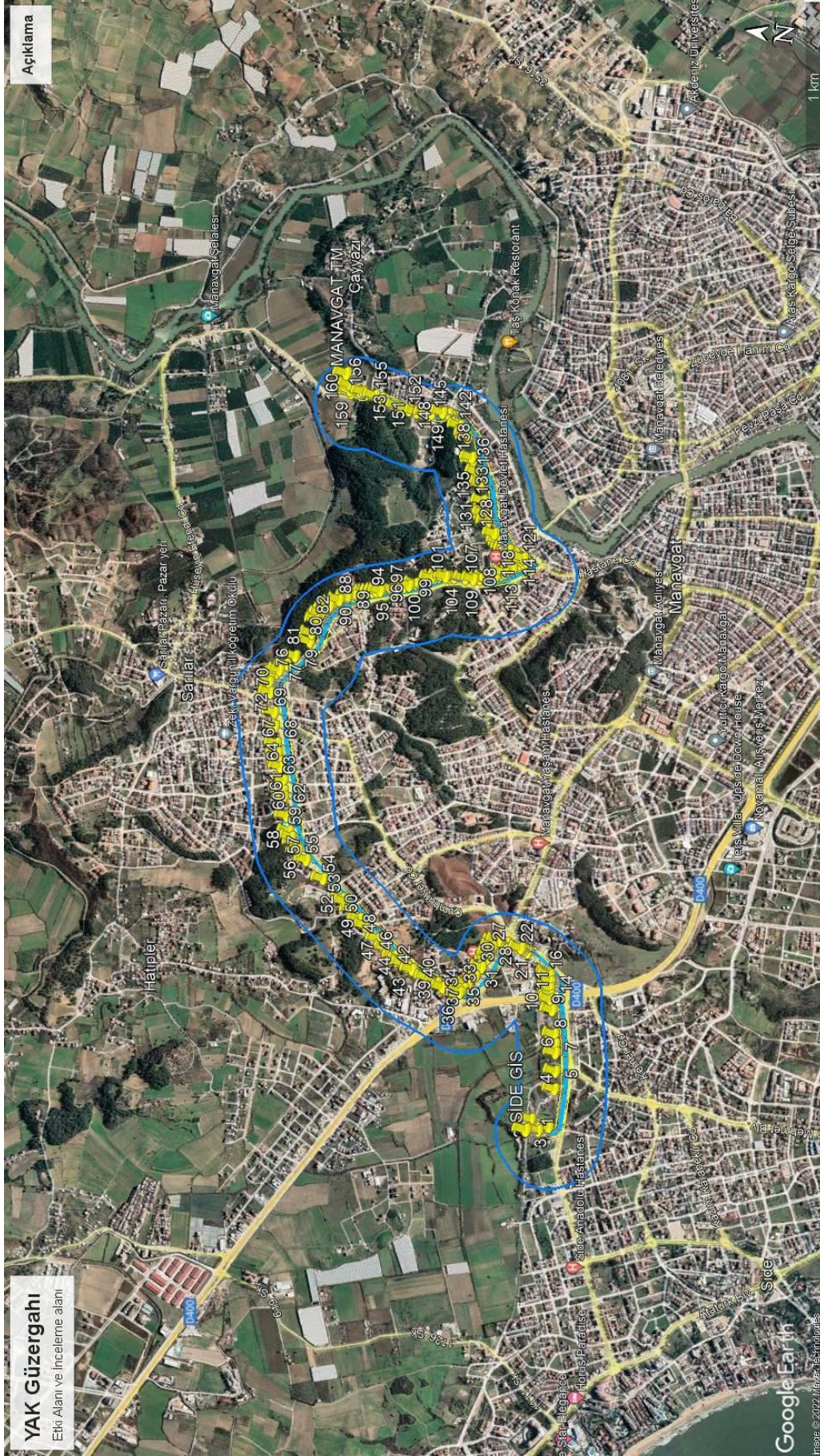
Halkı bilgilendirme broşürü Ek-I’da verilmiştir. Ayrıca tüm bilgilendirme sürecinde oluşturulacak tutanaklar, duyuru görselleri ve fotoğraflar Nihai ÇSYP’de yer alacaktır.

1.PROJENİN TANIMI

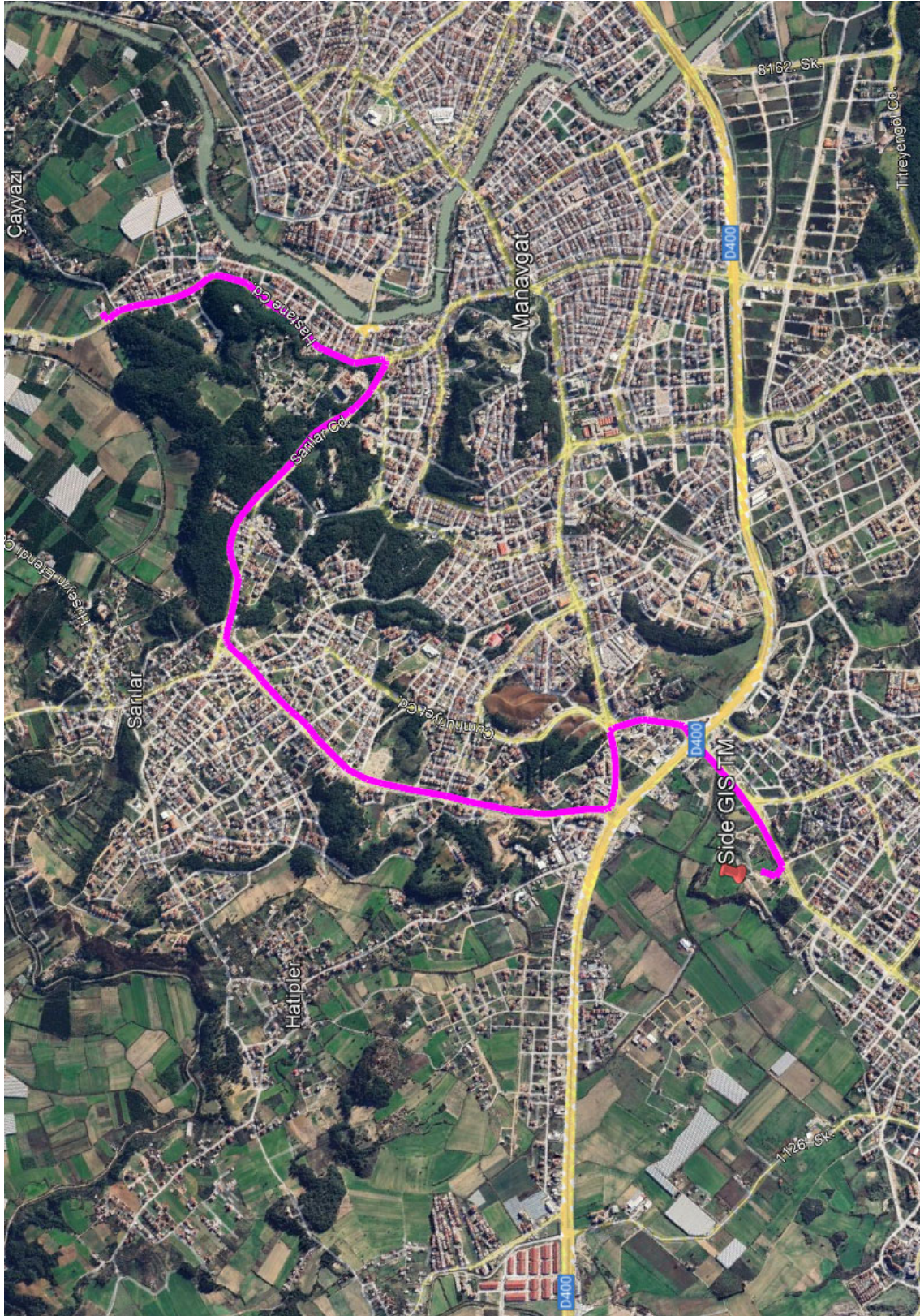
1.1 Projenin Genel Tanımı

Proje kapsamında 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu (YAK) projesinin, Antalya ili Manavgat ilçesinin sınırları içerisinde, 1600 mm² kesitli, 154 kV geriliminde, yaklaşık 7541 m uzunluğunda tesis edilmesi ve işletilmesi planlanmaktadır.

Türkiye’de çevre yönetimi konusunda, 25 Kasım 2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği” hükümleri esas olarak alınmaktadır. 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu uzunluğunun yaklaşık 7,541 km olması nedeni ile bu yönetmelik kapsamında ‘ÇED Gerekli Değildir’ kararı temin edilmiştir (Ek-H).



Şekil 1 Proje Alanını Gösterir Uydu Görüntüsü-1



Şekil 2 Proje Alanını Gösterir Uydu Görüntüsü-2

1.2 Projenin Amacı

Manavgat ve Side'nin ana besleme noktası Manavgat TM'nin doğal yük artış hızı dikkate alındığında bile önümüzdeki 5-10 yıl içinde trafo kapasitesi açısından yetersiz kalacağı etüt edilmiştir. Manavgat TM, özellikle turizm sezonunda aşırı yüklenen bir trafo merkezidir. Olası kesintilerde yükün küçük bir kısmının diğer trafo merkezlerine aktarılabilmesi ilgili dağıtım şirketi tarafından TEİAŞ'a bildirilmiştir.

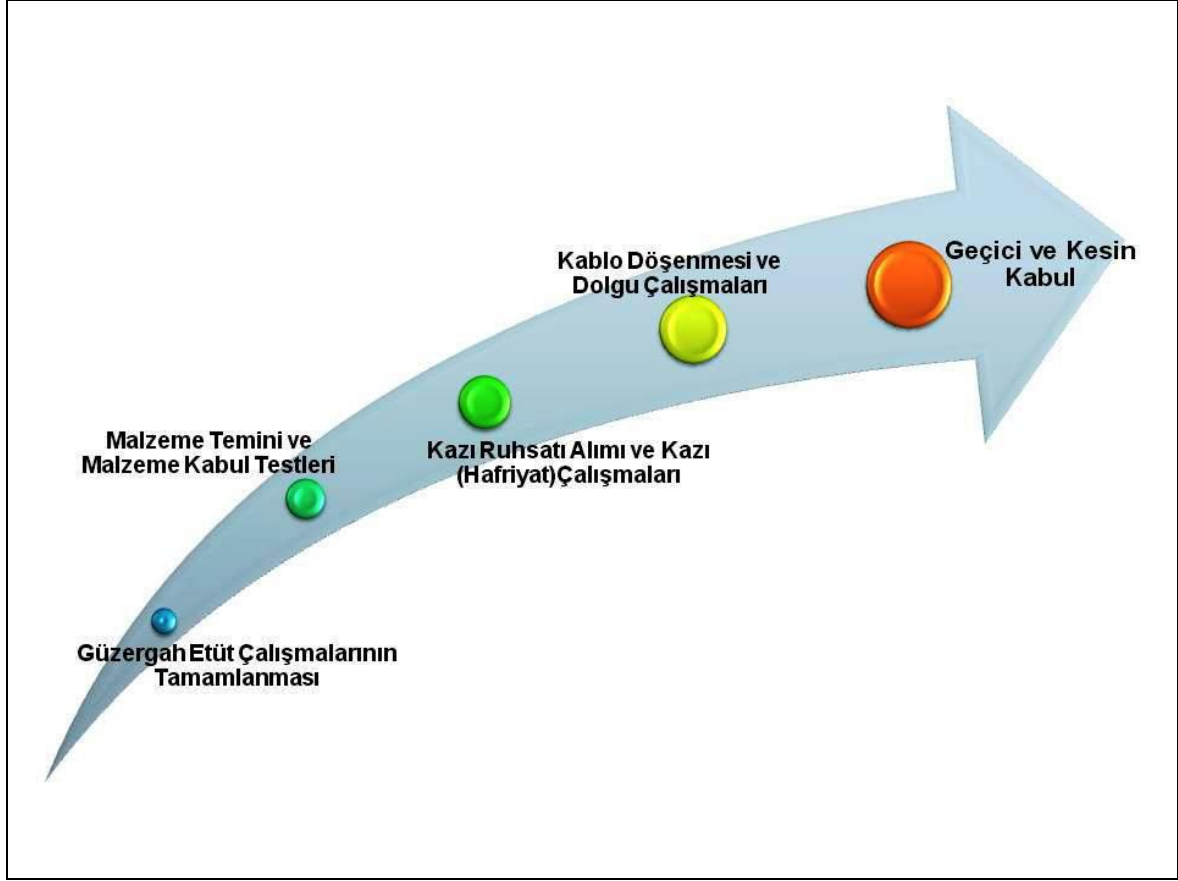
Side GIS TM'nin kurulmasıyla Manavgat TM'den önemli miktarda yük aktarılacak ve elektrik enerjisinin teminine ve kesintisiz olarak iletilmesine katkıda bulunulacaktır. Side GIS TM, turistik açıdan önemli olan Side, Titreyengöl ve Çolaklı yerleşimlerinin yükünü alarak Manavgat TM'nin alternatif besleme noktası olacaktır. Side GIS TM'nin önümüzdeki 5-10 yıl içerisinde yaklaşık 90 MW'lık yük taşıyacağı öngörülmektedir.

Side GIS TM'nin kurulamaması durumunda, bölgenin iletim altyapısının sürekliliği ve esnekliği önemli ölçüde zarar görecektir. Bu nedenle yüksek kaliteli, sürekli, güvenilir ve ekonomik bir iletim altyapısını sürdürmek için, Side ve çevresinde elektrik iletim ve tüketim sisteminin istikrarını sağlayacak şekilde Side GIS TM inşa edilmelidir.

154 kV Side GIS TM projesinin bağlantısı olarak 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu (YAK) projesinin yapılması planlanmaktadır.

Projenin 24 ayda tamamlanması planlanmakta olup, günde 8 saat çalışılacaktır. Yeraltı kablosunun tesisinde, güzergah üzerinde trafiğin yoğun olduğu yerlerde çalışmaların kısıtlı olacağı nedeniyle, çalışmalar trafiğin yoğun olmadığı zamanlarda yapılacak olup, bu durumda vardiya usulü ile çalışılacaktır.

Yer altı kablosunun ait İş Akım Şeması Şekil 1'de, Zaman Tablosu Tablo 1'de gösterilmektedir.



Şekil 3. İş Akım Şeması

Tablo 1. Zamanlama Tablosu

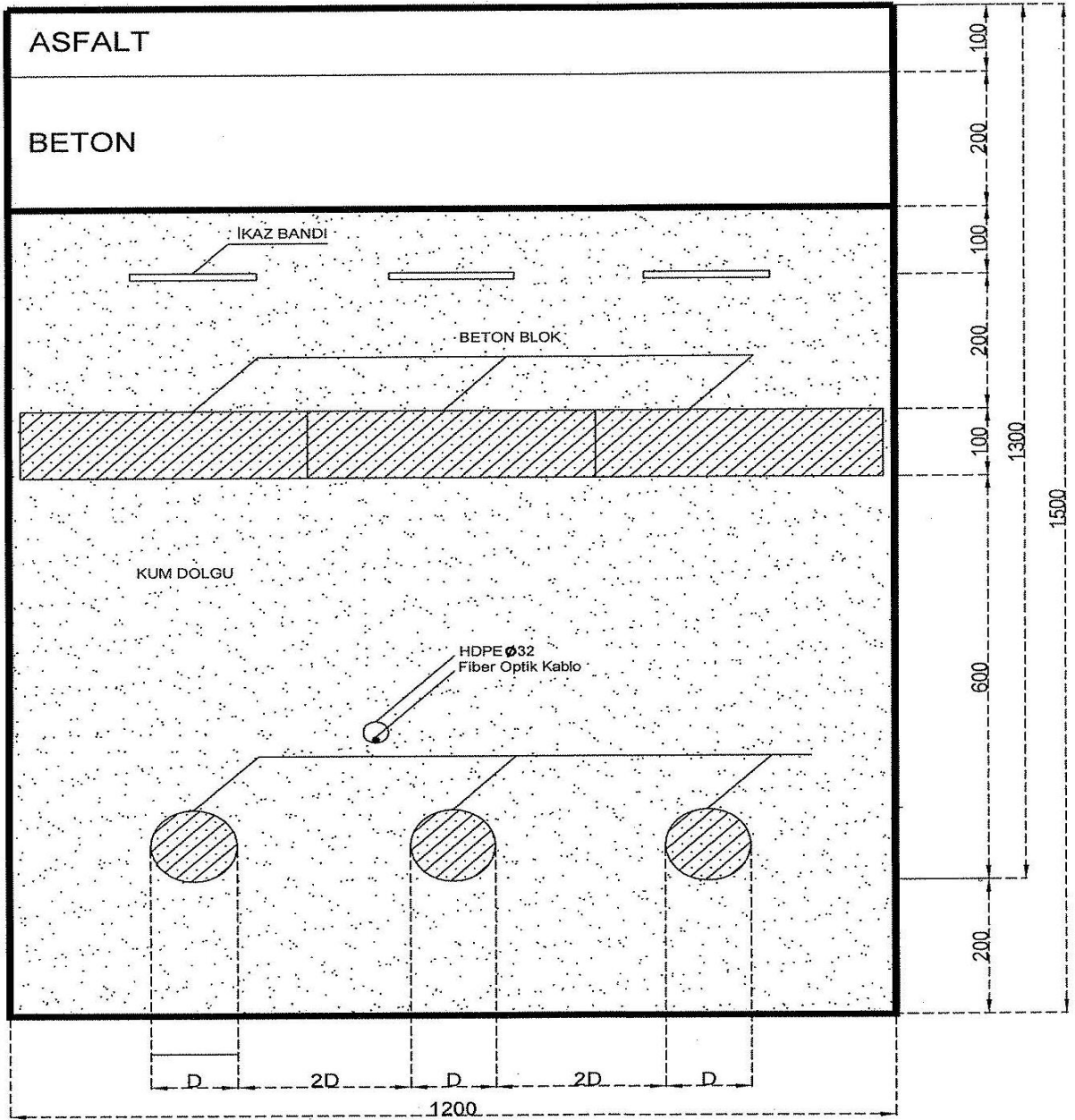
Yapılacak İşler	Ay																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Etüt Çalışmaları	■	■	■	■																				
ÇED Kararının Temini		■	■	■	■	■																		
İhale Süreci							■	■	■															
Hafriyat Çalışmaları										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Kablo Döşeme											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Dolgu Çalışmaları												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Geçici Kabul																								■

1.3 Proje Alanı

Proje kapsamında tesis edilecek yeraltı kablosu tamamen imarlı cadde ve sokaklardan geçeceği için herhangi bir kamulaştırma işlemi yapılmayacaktır. Proje, cadde ve sokaklardan geçtiği için mülkiyete ait bilgi ve belgelere raporda yer verilmemiştir.

Söz konusu proje güzergah; Antalya ili Manavgat ilçesi sınırları içerisinde Side'de yapılacak olan Side GİS TM ile 154 kV Manavgat TM arasındaki bağlantıyı yeraltı kablosu sağlayacaktır.

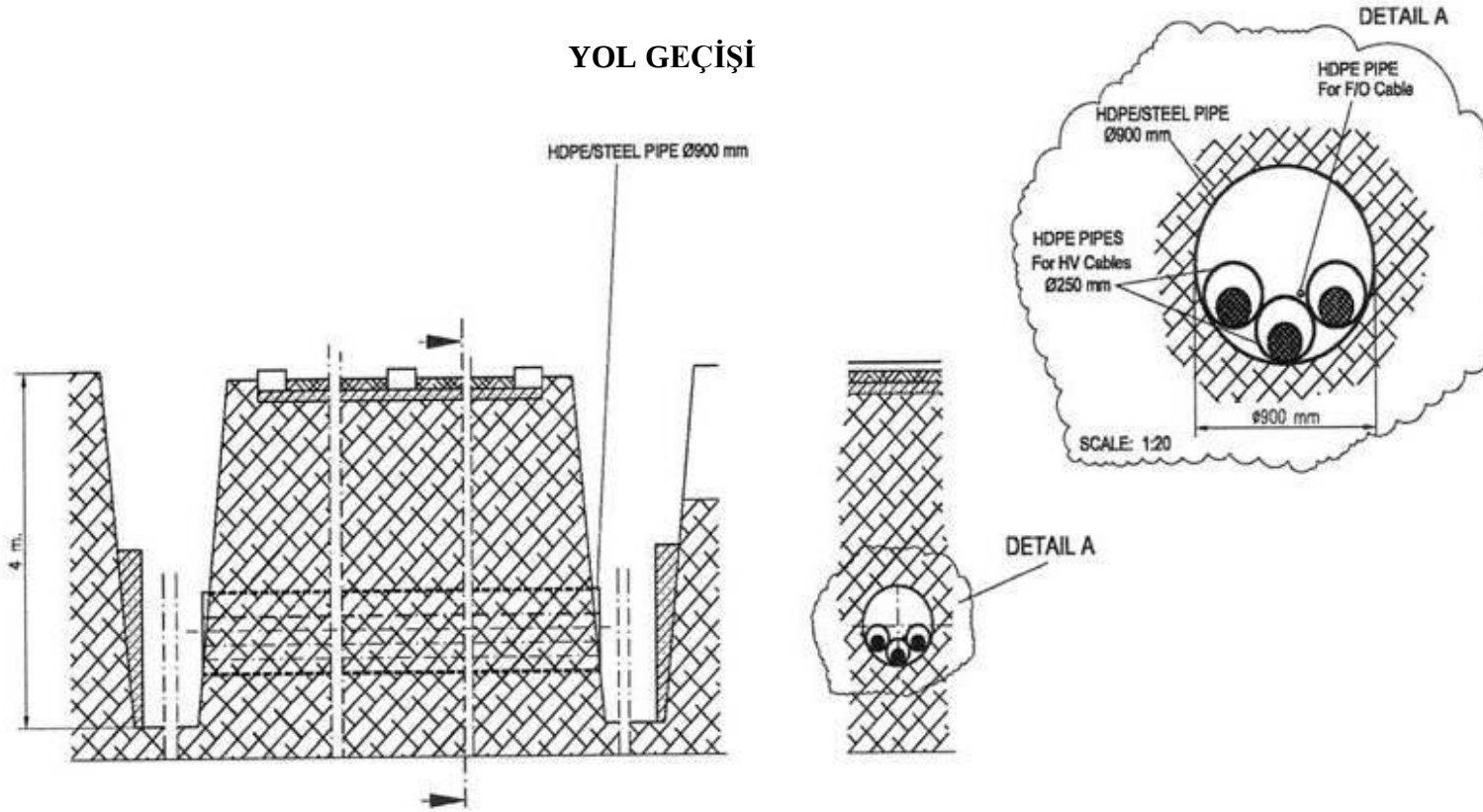
Şekil 4 HDPE Boru Geçişli Yeraltı Kablo Kanalı Kesit Resmi



Not: Ölçüler mm' dir.

Şekil 5 Açık Tranşe Yeraltı Kablo Kanalı Kesit Resmi

YOL GEÇİŞİ



HIGHWAY / RAILWAY CROSSING WITH HDPE/STEEL PIPE

Scale : 1:50

Şekil 6 HDPE Borulu Yatay Karayolu Geçiş Kesit Resmi



Şekil 7. Kazı İle İlgili Çalışmalara Ait Örnek Fotoğraflar

Kazı işlemlerinden sonra çukur zemininden 200 mm sonra güç kabloları ve HDPE boruları yerleştirilir. 600 mm kısım yataklama malzemesi ile doldurulur. Kazı işlemlerini gösteren görüntüler Şekil 7’de, HDPE boru ve yataklama malzemesi ile ilgili görüntüler ise Şekil 8’de verilmiştir. Hafriyat atıkları Büyükşehir Belediyesi’nden lisans almış uygun olan döküm sahasına dökülecektir. Hafriyat malzemesi alanda depolanmayacaktır.



Şekil 8. HDPE Boru Döşenmesi

Yataklama malzemesinden sonra kabloların güvenliği için fens teli yerleştirilir. Fens telinden itibaren çukur, stabilize dolgu malzemesi ile doldurulur. Stabilize dolgu malzemesinin tam orta yüksekliğine buradan yüksek voltaja sahip enerji iletim hattı olduğunu gösteren ikaz bantları yerleştirilir. Şekil 9’da ikaz bandı, fens teli ve stabilize dolgu çalışmaları ile ilgili görüntüler verilmiştir.



Şekil 9. İkaz Bandı, Fens Teli ve Stabilize Malzemeler

Kablo tesisi 700 m'lik etaplar halinde döşendiğinden, her 700 m'de bir kablolar arasında ek yapılmaktadır. Ek noktalarının bir süre açık kalması gerektiğinden, bu noktalar konteynır ile kapatılarak korunur. Şekil 10'da kablo ek noktaları ile ilgili çalışmalar verilmiştir.



Şekil 10 Yeraltı Kablosu Ek Noktaları

700 m'lik kısımlar halinde yapılacak inşaat çalışmalarından sonra 200 mm kalınlığında beton dökülür ve 100 mm kalınlığında asfaltlama çalışması yapılarak proje alanı eski haline getirilir. Şekil 11'de beton ve asfaltlama çalışmaları verilmiştir.



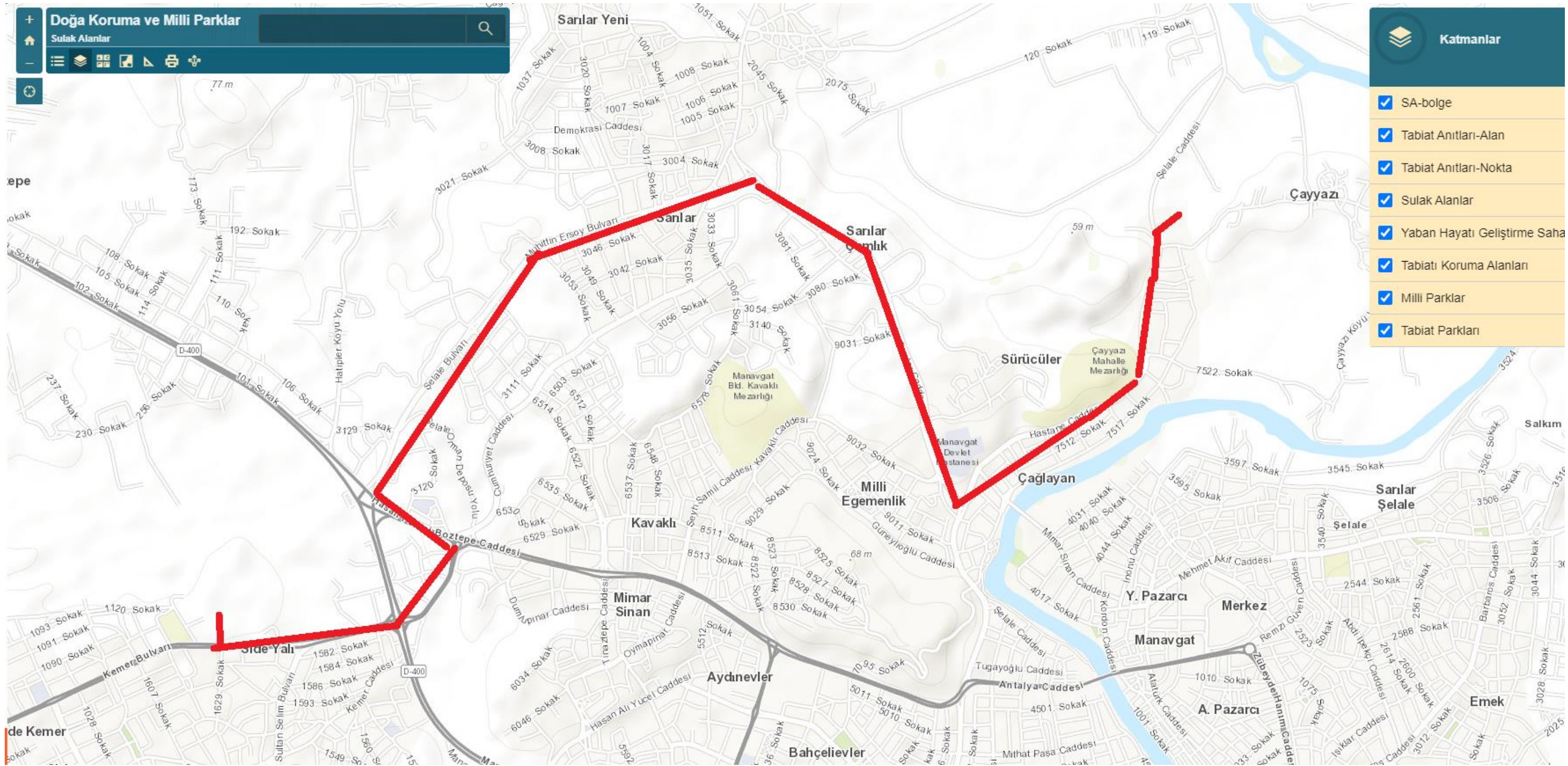
Şekil 11 Beton ve Asfaltlama Çalışmaları

Proje kapsamında yapılacak çalışmalarda, diğer kurumlara ait alt yapılara zarar verilmeyecek, bu konuda gerekli tedbirler alınacaktır.

Projenin inşaat çalışmaları günlük olarak planlanmakta, inşaat çalışmaları sırasında açılan çukurlar HDPE boruların yerleştirilmesinden sonra koruma betonu atılarak aynı gün içerisinde kapatılacak ve oluşan hafriyat taşınarak bertaraf edilecektir. Böylece yol boyunca trafiğin sürekli aksaması önlenecek ayrıca gece için başka tedbirler alınmasına gerek kalmayacaktır. Kanal içerisine su dolması (yağmur, boru patlaması vs.) durumunda çalışma koşullarına elverişli oluncaya kadar toprağın suyu infiltre etmesi beklenecek, toprağın suyu infiltre edemediği yerlerde ise mobil pompalarla toplanarak en yakın drenaj sistemine boşaltılacaktır. Kazı alanında kazı malzemeleri uzun süreli depolanmayacaktır.”

1.5 Peyzaj Değeri Yüksek Yerler, Rekreasyon ve Koruma Alanları

Önerilen proje güzergahının sağından ve solundan 250 metre olmak üzere toplam 500 metre koridor inceleme alanı içerisinde herhangi bir biyosfer rezervleri, biyogenetik rezerv alanları, yaban hayatı koruma alanları, tabiatı koruma alanları, tabiat anıtları, tabiat parkları, özel çevre koruma bölgeleri, milli parklar, tarım ve ormanlık alanları bulunmamaktadır. Proje ile ilgili resmi kurumların görüşleri alınmıştır.



Söz konusu proje güzergahı; Antalya İli Manavgat sınırları içerisinde yapılması planlanan Side GIS TM'den başlayıp, mevcut Manavgat 154 TM'ye yer altı kablosu ile bağlanarak son bulacaktır. Yapılması planlanan Side GİS TM'den başlayan güzergah, Kemer Bulvarı üzerinde 745 m devam ettikten sonra, Alanya-Manavgat-Antalya Devlet Yolunu yatay geçişle keserek Manavgat caddesine geçmekte ve burda 413 m devam ettikten sonra Hasan Fehmi Boztepe Caddesinde 430 m, Şelale Bulvarında 2280 m, Sarılar Caddesinde 1769 m, Hastane caddesinde 1645 m devam ederek Manavgat 154 TM'ye yer altı kablosu ile bağlanıp son bulacaktır. Güzergaha ait cadde ve karayolu geçişlerine ait mesafeler Ek-B Metraj Ölçüm Listesi'nde verilmiştir.

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Fen İşleri Dairesi Başkanlığı'nın 03.06.2021 tarih ve 45330 sayılı yazısında; "Belediyelerince uygun görülen güzergâhları iletilmiş olup uygun görülen güzergâhlardan işin yapım tekniğine en uygun olanın tarafımızca belirlenmesinden sonra AYKOME Genel Kurul Kararı alınmasına müteakip AYKOME Uygulama Yönetmeliğine uygun olarak çalışmalarımızın koordinasyon içerisinde gerçekleştirilmesi" görüşü belirtilmiştir (Ek-C1).

Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün 1414431 sayılı yazısında; "3. alternatifin geçtiği hat üzerinde tescil edilmiş koruma alanları bulunduğu, görüş istenen alan ve yakın çevresinin 2863 sayılı Yasa ve ilgili mevzuat kapsamında Müdürlüğümüz uzmanlarınca yerinde incelenmesi gerektiği" belirtilmiştir (Ek-C2).

Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün 1455004 sayılı yazısında; "söz konusu enerji iletim hattına ilişkin, 1. Alternatif ve 2. Alternatif hat ile daha önce Müdürlükleri yazısı ile kurum görüşü verilen 4. Alternatif hattın yapılmasında 2863 sayılı yasanın kültür varlığı açısından sakınca bulunmamaktadır."Ancak, 3. Alternatif hattın yapılmasının kesinleşmesi halinde, hat üzerinde koruma alanları bulunması nedeniyle, yapılacak işlemlere ilişkin uygulama detayları ile birlikte gerekli bilgi ve belgelerin Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunda değerlendirilmek üzere Müdürlüğümüze iletilmesi gerekmektedir." görüşü belirtilmiştir (Ek-C3). TEİAŞ 4. alternatifi güzergah olarak belirlemiştir.

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'nın 16.06.2021 tarih ve 19815 sayılı yazısında belirtmiş olduğu tüm risklerin hassasiyetle değerlendirilmesi, mevzuat

hükümlerine uyulması şartıyla, inceleme sahasında yapılacak olan çalışma Kurumumuz açısından uygundur.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C4).

Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı 02.06.2021 tarih ve 1244 sayılı yazısında; “söz konusu proje ile ilgili etüt-planlama çalışmalarına yönelik Ajans görev sahası bakımından bu aşamada eklenecek olumsuz görüş bulunmamaktadır.” şeklinde görüş bildirmişlerdir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Etüt ve Proje Daire Başkanlığı’nın 2390361 sayılı yazısında; “Yazı ekindeki veriler tarafımızca incelenmiş olup söz konusu alanda Kuruluşumuz tasarrufunda mevcut veya planlanan boru hattı ve tesis bulunmamaktadır.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C5).

Akdeniz Elektrik Dağıtım Tesis Müdürlüğü İnşaat ve Kamulaştırma Yöneticiliği’nin 28/06/2021 tarih ve 132743 sayılı yazısında; “Söz konusu ekli listede gönderilen güzergahlar incelendiğinde Şirketimiz için en uygun olan güzergahın 1 numaralı 5676 m uzunluğundaki güzergah olduğu tespit edilmiştir.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C6).

Antalya Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü’nün 01.06.2021 tarih ve 1020809 sayılı yazısında; “söz konusu EİH tesisi yapımı için belirtilen bölgenin Özel Çevre Koruma Bölgesi olmadığı ve doğal sit alanı sınırları dışında kaldığı tespit edilmiştir.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C7).

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü’nün 961152 sayılı yazısında; “söz konusu projeye ilişkin iş ve işlemlerin; Antalya-Burdur-Isparta Planlama Bölgesi 1/100.000 İletim Hattı” ölçekli ÇDP "9.17" no’lu plan hükmü, ilgili kurum/kuruluş görüşleri ile meri mevzuat hükümleri doğrultusunda, ilgili idaresince çevre düzeni planında değişiklik yapılmaksızın yürütülebileceği” belirtilmiştir (Ek-C8).

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü’nün 955735 sayılı yazısında; “söz konusu alanda korunan alanların bulunmaması halinde bahse konu güzergahta enerji iletim hattı kurulmasında Bakanlığımızca değerlendirilecek bir husus bulunmamaktadır.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C9).

Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Elektronik Dairesi Başkanlığı’nın 36481 sayılı yazısında; “kalkış ve aletli alçalma usullerimiz ile Kuruluşumuz sorumluluğunda bulunan CNS Elektronik Sistemleri açısından olumsuz bir etkisinin olmayacağı değerlendirilmektedir” görüşü belirtilmiştir (Ek-C10).

Tarım ve Orman Bakanlığı 6. Bölge Müdürlüğü Antalya Şube Müdürlüğü’nün 2552099 sayılı yazısında; “İlgi ekinde yer alan harita ve koordinatların dışına çıkılmaması şartıyla söz konusu faaliyetin yapılmasında Müdürlüğümüzce sakıncası bulunmamaktadır.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C11).

Tarım ve Orman Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nün 1243152 sayılı yazısında; "Ekli haritada yeri işaretli güzergahta yazıda belirtilen hususlara uyulması koşulu ile Enerji İletim Hattı tesis edilmesinde İdaremizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır." görüşü belirtilmiştir (Ek-C12).

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nün 61768 sayılı yazısında; "söz konusu alan ile ilgili herhangi bir Teknik Değerlendirme Raporu düzenlenmemiştir.(uygun)" görüşü belirtilmiştir (Ek-C13).

Enerya'nın 01.06.2021 tarih ve 21220002001022 sayılı yazısında; "bahse konu alan T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından şirketimize verilen 12.10.2006 tarih ve 141 sayılı dağıtım lisansı kapsamı dışındadır (uygun)" görüşü belirtilmiştir (Ek-C14).

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı'nın yazısında; "Bu çerçevede söz konusu enerji iletim hattının belirlenen güzergâhta yapılması hususunda Kurumumuz işlemleri açısından herhangi bir sakınca görülmemektedir." görüşü belirtilmiştir (Ek-C15).

Antalya Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'nün 80690 sayılı yazısında; "Söz konusu etüt çalışmalarının yapılmasında ve uygulanmasında Müdürlüğümüzce bir sakınca bulunmamaktadır." görüşü belirtilmiştir (Ek-C16).

Antalya Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü'nün 769 sayılı yazısında; "yazınız ekinde gönderilen tüm güzergahlar üzerinde Kurumumuza ait aktif olarak hizmet vermekte olan Sağlık Hizmet Binalarının ve Sağlık Tesis Alanlarının korunması" görüşü belirtilmiştir (Ek-C17).

Antalya Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü'nün 23/05/2021 tarih ve 2586422 sayılı yazısında; "herhangi bir sakınca bulunmamaktadır." görüşü belirtilmiştir (Ek-C18).

Antalya Valiliği İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün 1728069 sayılı yazısında; "5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu mevzuat hükmü kapsamında yapılan değerlendirme sonucunda; Müracaata konu enerji iletim hattı güzergahına isabet eden alanlar, ilgili mevzuatınca onaylanmış imar planları/köy yerleşik alanları içerisinde kalmakta ve imar planında tarımsal niteliği korunacak alan dışında başka bir amaçla (konut, ticaret, eğitim, vb.) planlanmış ise bu alanlar için 5403 sayılı Kanun kapsamında yapılacak herhangi bir işlem bulunmamaktadır" görüşü belirtilmiştir (Ek-C19).

Karayolları Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nün 17.12.2021 tarih ve 669476 sayılı yazısında; "Söz konusu Enerji iletim Hattının, köprülÜ kavşak bağlantı kollarına ve taşıyıcı sistemlerine zarar vermeyecek şekilde, eşit uzaklıkta, kılıf boru içerisinden, tabii zemin dikkate alınarak, kılıf boru hariç, minimum 1,5 metre derinlikte geçirilmesi

gerekmektedir. Yazı ekinde gönderilen örnek projeler belirtilen şekilde hazırlanarak Bölge Müdürlüğümüzün onayına sunulması durumunda talebiniz, tekrar değerlendirilecektir.” Görüşü belirtilmiştir (Ek-C20).

Kültür ve Turizm Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü’nün 1565628 sayılı yazısında; “4 numaralı alternatifin küçük bir kısmının 2634 sayılı Turizmi Teşvik Kanunu uyarınca ilan edilmiş olan Side Turizm Alanı içerisinde yer aldığı tespit edilmiş; Side Turizm Alanı kapsamında anılan İdare tarafından yapılacak iş ve işlemlerin onaylı plan kararları doğrultusunda yürütülmesi” görüşü belirtilmiştir (Ek-C21).

Manavgat Belediye Başkanlığı Fen İşleri Müdürlüğü’nün 17.12.2021 tarih ve 28491 sayılı yazısında; “4 no.lu revize edilmiş güzergah uygun olduğu, bahse konu güzergahta tarafınızca yol onarım çalışmaları yapılırken, kazı genişliği yerine yol kesitinin tamamının mevcut asfaltın muadili malzeme ile kaplanması koşulu ile bahsi geçen Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı’nın yapılması uygun görülmüştür.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C22).

Manavgat Kaymakamlığı İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü 03.08.2021 tarih ve 3539 sayılı yazısında; “belirtilen güzergahtan geçmesi hususu Kaymakamlığımızca uygun mütalaa edilmektedir.” görüşünü bildirmişlerdir (Ek-C23).

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü’nün 28.05.2021 tarih ve 2021170205 sayılı yazısında; “Elektrik İletim Hattı revize projesinin 25.05.2021 tarihi itibarıyla yeniden sorgulaması yapılmış olup, sorgulama sonucunda Genel Müdürlüğümüzce verilmiş ruhsatlar açısından ekte verilen koordinatlar dikkate alınarak projenin gerçekleştirilmesinde sakınca bulunmadığına karar verildiğinden projenin revize edilmesi uygun bulunmuştur.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C24).

Milli Savunma Bakanlığı Lojistik Genel Müdürlüğü İzmir İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı’nın 11 Haziran 2021 tarih ve 1160 sayılı yazısında; “söz konusu alanda Askeri Alan, Askeri Yasak ve Askeri Güvenlik Bölgesi ile NATO Akaryakıt Boru Hattı' nın bulunmadığı tespit edilmiştir.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C25).

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı’nın 120201 sayılı yazısında; “Belirtilen alan çevresinde Kuruluşumuzun bundan sonra yapabileceği olası çalışmalar saklı kalmak üzere, söz konusu alanda Kuruluşumuz çalışmaları açısından engel teşkil edecek herhangi bir husus bulunmamaktadır.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C26).

Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü (Afyonkarahisar) Emlak Servis Müdürlüğü’nün 164422 sayılı yazısında; “Söz konusu

çalışmanın yapılması Teşekkülümüzce uygun görülmektedir” görüşü belirtilmiştir (Ek-C27).

Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü Emlak ve İştirakler Daire Başkanlığı’nın 138195 sayılı yazısında; “krokide sınırları belirtilen alan ve çevresinde Genel Müdürlüğümüze ait arazi varlığı bulunmamaktadır.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C28).

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü Etüd Proje ve Tesis Dairesi Başkanlığı’nın 3426876 sayılı yazısında; “belirtilen alanlarda Kurumumuza ait ruhsat sahası bulunmamaktadır.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C29).

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Toplu Konut İdaresi Başkanlığı İmar Ve Planlama Dairesi Başkanlığı’nın 63564 sayılı yazısında; “yazınız ekinde iletilen takribi güzergâh alternatiflerine isabet eden herhangi bir proje veya planlama çalışmamız bulunmamakla birlikte güzergah kesinleştirme çalışmaları aşamasında İdareemiz mülkiyetinde bulunan taşınmazlara rastlanması durumunda İdareemiz mülkiyet haklarının korunması gerekmektedir.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C30).

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı’nın yazısında; “Yapılan inceleme neticesinde, bahsi geçen alanda Genel Müdürlüğümüze ait herhangi bir yatırım bulunmadığı tespit edilmiştir.” görüşü belirtilmiştir (Ek-C31).

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü’nün 28.05.2021 tarih ve -32883 sayılı yazısında; “Bakanlığımız Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğünce yürütülen herhangi bir etüt ve proje çalışması bulunmamaktadır” görüşü belirtilmiştir (Ek-C32).

Antalya ilinin diğer altyapı sistemleri göz önünde bulundurulduğunda, projenin tesis aşamasında güzergah üzerinde mikro ölçekte değişiklikler olabileceği düşünülmektedir. Bu itibarla TEİAŞ; teknik nedenlerden dolayı oluşabilecek muhtemel herhangi bir güzergah değişikliği durumunda değişikliğe ilişkin ilgili kurum ve kuruluşlara ve de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Antalya İl Müdürlüğüne haber vereceğini beyan ve taahhüt etmektedir.

TEİAŞ, YAK güzergahı için ismi geçen kurum ve kuruluşlardan temin ettiği görüşlere göre tesis çalışmalarını yürüteceğini, kazı çalışmalarının ilgili kurum ve kuruluşların yönerge ve talimatları doğrultusunda yürütüleceğini beyan ve taahhüt etmektedir.

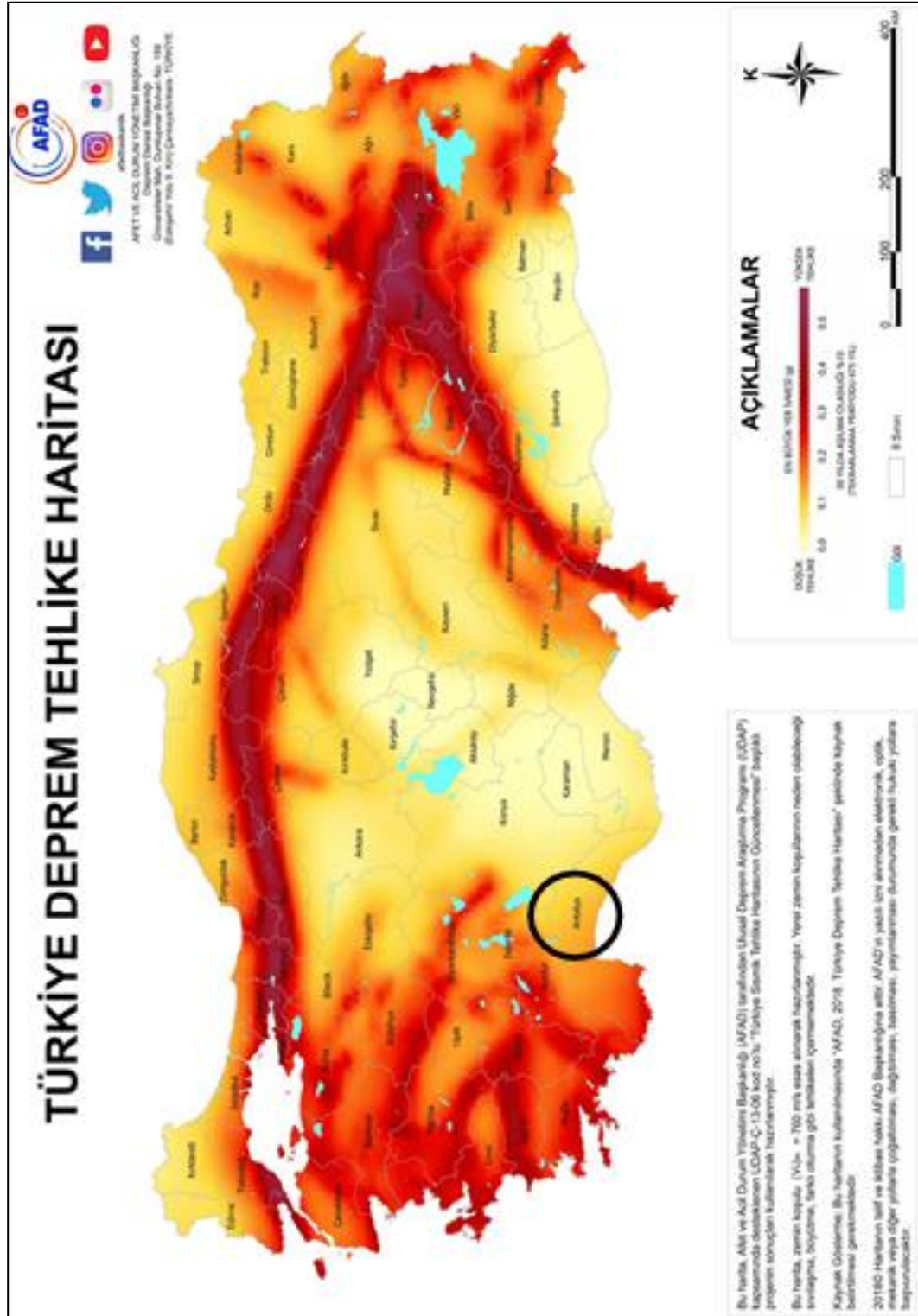
1.6 Proje Alanına İlişkin Doğal Afet Durumu

1.6.1. Deprem Durumu

Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmiş, 18 Mart 2018 tarih ve 30364 sayılı (mükerrer) Resmi Gazete’ de yayımlanmış ve yeni harita 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Türkiye Deprem Tehlikesi Haritasına göre en güncel deprem kaynak parametreleri, deprem katalogları ve yeni nesil matematiksel modeller dikkate alınarak çok daha fazla ve ayrıntılı veriyle hazırlanmış olan Türkiye Deprem Tehlikesi Haritasında deprem bölgeleri yerine en büyük yer ivmesi değerleri gösterilmiştir.

Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası ve mevcut hattın başlangıç ve bitiş noktalarına ait en büyük yer ivmesi PGA 475 değerini gösterir resimler aşağıda verilmiştir.





Şekil 15 Heyelan, Dirifay ve Fayları Gösterir Uydu Görüntüsü

(Kaynak: <http://yerbilimleri.mta.gov.tr>)

Antalya Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'nün 80690 sayılı yazısında; "Söz konusu etüt çalışmalarının yapılmasında ve uygulanmasında Müdürlüğümüzce bir sakınca bulunmamaktadır." görüşü belirtilmiştir (Ek-C16).

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı'nın 120201 sayılı yazısında; "Belirtilen alan çevresinde Kuruluşumuzun bundan sonra yapabileceği olası çalışmalar saklı kalmak üzere, söz konusu alanda Kuruluşumuz çalışmaları açısından engel teşkil edecek herhangi bir husus bulunmamaktadır." görüşü belirtilmiştir (Ek-C26).

Marmarada beklenen olası bir depreme karşı alınması gereken önlemlerle ilgili detaylı incelemeler ve fizibilite çalışmaları TEİAŞ tarafından Japon uzmanlara yaptırılmıştır. Söz konusu çalışma grubu ülkemize iki kez İstanbul'un depremselliği ve beklenen depremin Türkiye'deki etkilerini araştırmak için gelmiştir. Ekip konu ile ilgili kamu kurumları ile de görüşmüştür. İstanbul'daki iletim sistemi, elektirik şebekerli ve trafo binaları ile ekipmanlarını analiz etmişlerdir. Çalışmanın sonucunda, enerji nakil hatları ve yeraltı kabloları için ek önlemlerin gerekli olmadığı belirtilmiştir. TEİAŞ ülke genelinde aynı teknoloji ile çalışmaktadır. Bu sebeple Antalya'da da ek önlemler gerekmemektedir.

TEİAŞ tüm projelerinde dünya standartlarında çalışmakta olup, kullandığı teçhizatların tamamı uluslararası kalite testlerinden geçmektedir. Söz konusu 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. YAK projesinde de tüm kalite testleri yapılacak ve uluslararası standartlara uyulacaktır.

Deprem, iş kazası ve yangın için acil müdahale planı Ek-G'de verilmiştir.

Yerşekilleri ve Jeoloji

Antalya ilinde Quarternar, Tersiyer, Mesozoik, Paleozoik adlı yaşlı kayalar bulunmaktadır. Antalya Ovası'nın büyük bir kısmı Quarternar'e ait konglomera, alüvyon ve travertenlerle örtülüdür. Büyük sayıda erime boşlukları bulunan travertenler, tipik karst topografyasını meydana getirmişlerdir. Deniz altında da devam eden travertenlerin toplam kalınlığı birkaç yüz metreyi geçer.

Tersiyer araziler ise ovanın zeminini meydana getirmektedir. Dağlık bölgelere ilerledikçe Mesozoik yapı ve Tersiyer yapının karışık halde bulunduğu görülmektedir. Aksu, Köprü Çayı, Manavgat Çayı doğrultusunda kuzeye doğru uzayarak yer alır.

Antalya havzasının büyük bir kısmını oluşturan Mesozoik formasyon kalker, marn, filis ve serpantininden oluşmuştur. Kalkerler gri renkli, çok çatlaklı ve boşlukludur. Ayrıca karstik şekillere ve düdenlere sahiptir.

En eski formasyon olan Paleozik kayaçlar Alanya'nın kuzeyinde yaygın olarak görülürler. Kristalin şist, fillit, mermer ve kalkerlerden meydana gelen bu kayaçlar, şiddetli tektonik olayların etkisiyle kırılarak kıvrılmalarıdır.

Su Kaynakları ve Hidrojeoloji

Türkiye'deki su potansiyelinin % 7,6'sı Antalya'dadır. Antalya'da sayıları 29'u bulan akarsu vardır. Bunlardan 25'i denize, 4'ü içindeki göllere dökülür veya göllerden çıkıp ovalarda kaybolur. Bu akarsuların bazıları yazın kuruyan küçük dereciklerdir. Fakat bunun yanında; Eşen Çayı, Aksu, Köprüçayı ve Manavgat Irmağı gibi nehri andıran büyük akarsular da yok değildir. Bu büyük sular, Toroslar'ın yaylalarından ve binlerce yıllık yalayırları ile dağlarda açtıkları vadilerden köpüre köpüre akarak birçok yerde şelaleler oluştururlar. Antalya bölgesinin bu akarsuları, diğer Akdeniz illerinde olduğu gibi rejimleri düzensiz dere ve çaylardır. Debileri mevsimlere göre büyük değişiklik gösterir. Yazların sıcak ve kurak geçmesi yüzünden akarsuların yaz sonlarına doğru suları çok azalır, hatta birçoğu tümünden kurur. Sonbahar sonlarında yağmurların başlamasıyla su düzeyi gittikçe yükselir ve ilkbaharda Toros Dağları'ndaki karların erimesiyle son aşamasına ulaşır. Akarsular yönünden Antalya'nın en büyük özelliği de bir düdenler ve şelaleler beldesi olmasıdır.

Projenin arazi hazırlama ve inşaat aşamasında çalışacak personel, uygun olması durumunda en yakın yerleşim yerlerinde, mevcut yapılarda ihtiyaçlarını karşılayacaklardır. Dolayısıyla çalışanların ihtiyaç duyacağı içme suyu, depozitolu damacana ve pet şişelerle şantiye alanına getirilecek, diğer kullanımları için ise su, mevcut tesislerden (Belediye şebekesinden) sağlanacaktır. Damacanalar depozitolu olduğu için yeni su siparişinde boş damacana, suyu getiren firmaya geri verilecektir. Pet şişeler ile su temin edildiğinde, boş pet şişelerin; 26.06.2021 tarih ve 31523 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" ve 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Sıfır Atık Yönetmeliği" hükümlerine uygun olarak ayrı toplanacak ve belediye tarafından yetkilendirilen lisanslı firmalara verilerek geri dönüşümü sağlanacaktır.

Proje kapsamında inşaat çalışmalarında yapılacak beton imalatları için; hazır beton (beton santralinde hazırlanarak mikser araçları ile sahaya getirilen beton) kullanılacaktır. Hazır beton için gerekli su beton tedarikçi firma tarafından betonun hazırlandığı yerde temin edilmektedir. Hazır beton imalatlarında kullanılacak sular malzeme bünyesinde

kalacağından herhangi bir atık su oluşturmayacaktır. Ayrıca çalışma yapılan yerde beton imalatların bitmesinden sonra geri dönen mikser araçlarının yıkanması, proje sahası ve yakın çevresinde yaptırılmayacak olup, beton tedarikçi firmanın kendi sahasında (beton santrali) yapması sağlanacaktır.

Proje kapsamında yer altı ve yer üstü suyu kullanılmayacaktır.

İklim Özellikleri

Antalya ili iklimi genel olarak Akdeniz iklimine girmektedir. Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı olarak ifade edilen iklim tipi diğer bir deyişle mutedil deniz ve sıcak deniz iklim sınıfına girer, daha iç kesimlerde ise soğuk ve yarı-kara iklim tipi görülmektedir. Yazın ortalama sıcaklık 30-34 derece arasındadır. Ocak ayında ise sıcaklık ortalama 9-15 derece arasında değişir. Şehirde kar yağması ve don gibi meteorolojik olaylar hemen hemen hiç olmaz.

İlde yıllık ortalama nispi nem %64 civarındadır. Antalya'nın kıyı bölgesinde yazlar hem uzun hem de sıcaktır. Kışlar bile ılığa yakın serinlikte geçer. Yazın hiç görülmeyen yağmur, Aralık, Ocak ayları ile çok nadir olarak ilk ve sonbahar aylarında sağanak halinde yağar. Yılın ancak 40-50 günü kapalı ve yağışlıdır. Antalya, yılda ortalama 300 güneşli günü, 18.7 derece yıllık sıcaklık ortalaması ile yılın 12 ayı turizm hareketlerine açık, ender bölgelerden birisidir. Yılın en az dokuz ayı denize girilebilir.

Tablo 2 Antalya İli Meteoroloji İstatistikleri

ANTALYA	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
Ölçüm Periyodu (1930 - 2020)													
Ortalama Sıcaklık (°C)	10.0	10.7	12.9	16.4	20.6	25.3	28.5	28.4	25.2	20.5	15.5	11.6	18.8
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	14.9	15.6	18.0	21.4	25.6	30.7	34.1	34.1	31.2	26.6	21.3	16.7	24.2
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	6.0	6.4	8.1	11.2	15.2	19.6	22.7	22.7	19.4	15.3	10.8	7.6	13.8
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	5.1	5.8	6.7	8.0	9.8	11.4	11.8	11.3	9.8	7.9	6.3	4.9	8.2
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	13.2	11.4	10.0	8.1	7.1	3.5	1.0	0.9	2.5	6.5	8.4	12.8	85.4
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (mm)	232.6	153.5	94.5	49.9	32.1	10.8	4.5	4.6	16.8	68.7	131.6	262.1	1061.7
Ölçüm Periyodu (1930 - 2020)													
En Yüksek Sıcaklık (°C)	23.9	26.7	28.6	36.4	41.7	44.8	45.0	44.6	42.5	38.7	33.0	25.4	45.0
En Düşük Sıcaklık (°C)	-4.3	-4.6	-1.6	1.4	6.7	11.1	14.8	13.6	10.3	4.9	0.0	-1.9	-4.6
Günlük Toplam En Yüksek Yağış Miktarı					Günlük En Hızlı Rüzgar					En Yüksek Kar			
17.01.1969 331.5 mm					22.01.1998 43.2 m/sn					07.01.1993 5.0 cm			

(Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü)

Nüfus

2021 yılı Antalya ili nüfusu 1.314.755 erkek, 1.305.077 kadın olmak üzere toplam 2.619.832'dir.

2. PROJENİN POTANSİYEL ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİLERİ

Bu bölüm başlığı altında, projenin çevresel ve sosyal potansiyel etkileri, belirlenen etki alanı içerisinde yapılan ön araştırmalar, alan denetimleri, gözlemler ve bölge ile ilgili daha önceden yapılan literatür araştırma konularına dayanılarak değerlendirilmiştir.

Değerlendirmeler için esas alınan parametrelerden önem ve ağırlık teşkil edenler;

- Etkinin büyüklüğü/boyutu
- Etki alanı içerisinde kalan kaynakların ve projeden etkilenenlerin hassasiyeti
- İlgili kanunlara, yönetmeliklere ve standartlara uyumlu olması
- Halkın projeye bakış açısı

Esas olarak belirlenen parametreler doğrultusunda projenin çevreye olan potansiyel etkileri üç ana periyot çerçevesinde incelenmiştir. Bunlar:

- **İnşaat Periyodu:** Yer Altı Kablosunun Döşenmesi
- **İşletme Periyodu:** Kurulan tesisin işletilmesi ve enerji akışının sağlanması
- **Onarma/ İşletme Dışı Bırakma Periyodu:** Kabloların zarar görmesi durumunda yapılması planlanan onarım çalışmaları

Etkilerin Önemine Göre Sınıflandırılması

“Önemsiz ya da sıfır etki”: Kaynakların ya da etkilenen grupların kısmı aktivitelerden ya da doğanın yalın (arka plan) seviyesinden hissedilmesi tahmin edilemez etkilerden göz ardı edilebilecek kadar az veya hiç etkilenmemesi durumudur.

“Minör (Daha az) etki”: Etkinin belirlendiği fakat etkinin büyüklüğünün çok küçük olduğu ve standartlara göre belirlenen değerin çok altında kaldığı ya da etkilenen grupların oldukça az hassasiyet gösterdiği durumdur. Standart tesis (inşaat) aşaması / Operasyonel pratiklerin etkileri örnek gösterilebilir.

“Orta dereceli etki”: Etkinin boyutunun standartlar ve limitler açısından değerlendirildiğinde kabul edilebilir olduğu, bu değerlerin minör etki ile eşik değeri arasında kaldığı durumdur. İnşaat pratikleri/aşamasında, etki değerinin minör ile eşik değeri arasında olması durumunda önlemlerin alınması gereklidir.

“Majör (Temel) etki”: Etki değerinin kanun, yönetmelik ve standartlar ile belirtilen değerin üzerine çıkması ve etkinin boyutunun büyük ölçekli olması durumudur. Böyle durumlarda, önlem planlarında yer verilen uygulamaların izleme planları doğrultusunda detaylı, özenli ve zamanında denetlenmesi önemlidir.

İnşaat Periyodunda Oluşabilecek Potansiyel Çevresel ve Sosyal Etkiler

Su Kullanımı: Projenin inşa aşaması ve arazi hazırlığı için işe alınacak olan çalışanlar ihtiyaçlarını eğer uygunsa en yakın yerleşim birimlerindeki mevcut binalarda karşılayacaklardır. Bu nedenle çalışanların ihtiyaç duyacağı içme suyu proje sahasına depozitolu damacana su şişeleri ile getirilecektir ve diğer amaçlar için gereken su mevcut tesislerden (şehir ağı) sağlanacaktır. Damacana şişeleri depozitolu olduğundan boş şişeler yeni su sipariş edildiğinde şirkete geri verilecektir. Su pet şişeler ile sağlandığında boş pet şişeler, 27 Aralık 2017 tarihli 30283 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Paket Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” ve 12 Temmuz 2019 tarihli 30829 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Sıfır Atık Yönetmeliği” uyarınca ayrı olarak saklanacak ve belediye tarafından yetki verilen lisanslı firmalar yoluyla geri dönüşümden geçirilecektir. Belediye’nin ağından sağlanan musluk suyu diğer amaçlar için kullanılacaktır.

Proje kapsamında inşaat çalışmalarında yapılacak beton imalatları için; hazır beton (beton santralinde hazırlanarak mikser araçları ile sahaya getirilen beton) kullanılacaktır. Hazır beton için gerekli su beton tedarikçi firma tarafından betonun hazırlandığı yerde temin edilmektedir. Hazır beton imalatlarında kullanılacak sular malzeme bünyesinde kalacağından herhangi bir atık su oluşturmayacaktır. Ayrıca çalışma yapılan yerde beton imalatların bitmesinden sonra geri dönen mikser araçlarının yıkanması, proje sahası ve yakın çevresinde yaptırılmayacak olup, beton tedarikçi firmanın kendi sahasında (beton santrali) yapması sağlanacaktır. Proje kapsamında su kullanımı için yer altı ve yer üstü suyu kullanılmayacaktır.

Tesis aşamasında çalışacak iş makinelerinin kullanacağı yakıt (benzin, dizel yakıt vb.) civardaki tesislerden sağlanacaktır.

Ek tesisler: Söz konusu projeler kapsamında mevcut yollar kullanılacak olup, projeler için servis yolları açılmayacaktır. Ayrıca, TEİAŞ projelerinde malzeme ocağı açılmamakta, piyasadan temin edilen hazır beton kullanılmakta ve ek yer temini gerektiren bir durum olmamaktadır. Bu projelerde de piyasadan temin edilecek hazır beton kullanılacak olup, malzeme ocağı açılması söz konusu olmadığından ek yer temini

yapılmayacaktır. Ayrıca, yasa dışı ocaklardan malzeme temin edilmeyecek, malzeme temini söz konusu olursa, tüm yasal izinlerin almış olması şartı aranacak ve bu TEİAŞ'ın kontrolünde olacaktır.

Sıvı Atık

Tesis Aşaması: Projenin arazi hazırlık ve inşaat aşamasında aynı anda en fazla çalışacak 20 kişi için içme ve kullanma suyu mevcut su kaynaklarından karşılanacaktır. Bir kişinin ihtiyaç duyacağı su 224 lt/kişi-gün⁽²⁾ olarak kabul edilirse;

Çalışacak Personel Sayısı	20 kişi
Kişi Başına Düşen Günlük Kullanım	224 lt kişi/gün
Günlük Su Tüketimi	4.480 lt/gün = 4,48 m ³ /gün
Oluşacak Evsel Nitelikli Atık Su Miktarı ⁽³⁾	4.480 m ³ /gün

⁽²⁾ TÜİK 2018 Belediye Su İstatistikleri (<https://tuik.gov.tr>)

⁽³⁾ Tüketilen suyun tamamının atık suya dönüşeceği varsayımı yapılmıştır.

Proje kapsamında yeraltı kablo tesisi çalışmasında kullanılacak olan 200 mm kalınlığındaki beton dolgu, civardaki hazır beton tesislerinden temin edileceği için herhangi bir su kullanımı söz konusu olmayacaktır.

İşletme Aşaması: Projenin işletme aşamasında personel çalıştırılmayacağı için evsel nitelikli sıvı atık oluşumu söz konusu olmayacaktır.

Katı Atık

Tesis Aşaması: Projenin arazi hazırlama ve inşaat aşamalarında aynı anda en fazla çalışacak 20 kişiden kaynaklı, evsel nitelikli katı atık (organik atık, kağıt, poşet vb.) ve inşaat çalışmalarından dolayı atık (tahta, çelik, demir, tel, çimento kağıdı, strafor vb.) oluşması söz konusu olacaktır.

Evsel Nitelikli Katı Atık ve Ambalaj Atıkları:

Bir kişiden kaynaklı günlük katı atık miktarı 0,88 kg^[4] kabulüyle; 20 x 0,88 kg/gün = 17,6 kg/gün evsel nitelikli katı atık oluşacaktır. (^[4] TÜİK 2018 Belediye Atık İstatistikleri (<https://biruni.tuik.gov.tr/>))

Enerji iletim hattının inşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklı ambalaj atıkları ile kullanılacak malzemelerden kaynaklı ambalaj atığı oluşumu söz konusu olacaktır. Bunlar;

Kâğıt ve karton ambalaj, Plastik ambalaj, Ahşap ambalaj, Metalik ambalaj, Cam ambalaj, Tekstil ambalajlar vb.dir.

Türkiye’de değişen tüketim alışkanlıkları, nüfus artışı, yükselen hayat standardı, ambalajlı ürün satışındaki artış ile birlikte atık kompozisyonu da değişmektedir. Genel olarak bakıldığında, oluşan atıkların ağırlıkça %20’sini, hacimce %50’sini ambalaj atıkları oluşturmaktadır.

Evsel nitelikli katı atık miktarının %20’si ambalaj atık olarak açığa çıkacak olup, ambalaj atık miktarı aşağıda hesaplanmıştır.

Ambalaj Atık Miktarı : Evsel Nitelikli Katı Atık Miktarı x 0,20 (Ambalaj Atık Oranı) Ambalaj Atık Miktarı : 17,6 kg/gün x 0,20 = 3,52 kg/gün’dür.

Ayrıca, arazi hazırlığı ve montaj çalışmalarında oluşacak, inşaat (demir, tahta metal vb.) ve ambalaj (çimento kağıdı, ekipmanların kapları, kağıt, strafor vb.) atıkları oluşacaktır.

Projenin inşaat aşamasında; çalışanlardan kaynaklanacak katı atıkların (yemek artığı, ambalaj kâğıdı, pet şişe, cam şişe vb.) 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Yönetmeliği” Madde 5’de belirtildiği gibi toprağa, denizlere, göllere, akarsulara ve benzeri alıcı ortamlara dökülmesinin yasak olduğu konusunda çalışanlar uyarılacak ve anılan yönetmeliğin diğer tüm hükümlerine uymaları sağlanacaktır. Ayrıca, proje kapsamında oluşması muhtemel geri dönüşümü mümkün olan ambalaj ve ambalaj atıklarının; 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe giren “Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” hükümlerine uygun olarak geri dönüşümü sağlanacaktır.

İşletme Aşaması:

EEİH işletmeye alındıktan sonra herhangi bir atık oluşumu söz konusu değildir.

Hafriyat Atığı

Tesis Aşaması

Yeraltı kablosu tesisi aşamasında yaklaşık 5.470 m uzunluğunda, 1.2 m eninde ve 1.5 m derinliğinde kazı çalışmaları yapılacaktır.

Toplam Hafriyat Miktarı = Güzergah Uzunluğu x Kazı Genişliği x Kazı Derinliği
Toplam Hafriyat Miktarı = 5.470 m x 1.2 m x 1.5 m= 9.846 m³ hafriyat oluşacaktır.

İşletme Aşaması

Projenin işletme aşamasında hafriyat oluşumu söz konusu değildir.

İşletme Periyodunda Oluşabilecek Potansiyel Çevresel ve Sosyal Etkiler

Yeraltı kablosunun bakımını, kontrolünü, tamiratını ve işletmesini yapacak ekipler, elektrik güvenliği, yangınla mücadele ve ilk yardım gibi konularda eğitim almış kişilerden oluşacaktır. Kablo güzergahı boyunca ikaz levhaları yerleştirilecektir.

Personel çalıştırılmayacağı için atık su oluşumu söz konusu olmayacaktır. Kablonun bakımı sırasında çıkabilecek katı atıkların toplanarak ilgili Belediyeler tarafından alınmaları sağlanacaktır.

Onarım/İşletme Dışı Bırakma Periyodunda Oluşabilecek Potansiyel Çevresel Etkiler

Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması veya dış etkenler tarafından ciddi hasar görmesi durumunda, kablo kanalından çıkarılması ve işletme dışı bırakılması veya onarılması gerekli olacaktır. Yer altı kablolarının ortalama ekonomik ömrü 30-50 yıldır.

Bu durumda işletme dışı bırakma periyodunda;

Birinci alternatif, söz konusu olan projenin ekonomik ömrünü dolduruncaya kadar yeraltı kablosunun kanalda bırakılması ve terk edilmesidir. Bu durumlarda, ortama çevresel anlamda etkisi bulunmayacaktır ve çevreyi kirlilemeyecektir.

İkinci alternatif, işletme dışı periyodunda kablonun kanalıdan çıkarılması ve bertaraf edilmesidir. Genellikle, bu işlemler yapılırken tesis (inşaat) aşamasında meydana

gelen çevresel etkiler oluşacaktır. Bu seçeneklere ek olarak, kabo kanalından çıkarılan kablo onarılıp tekrar kullanılabilir.

Yukarıda verilen alternatifler, çevre açısından değerlendirilecektir ve çevresel, sosyal, teknik, güvenlik ve maliyet açısından en uygun olanı işletme dışı periyodunda uygulanacaktır.

İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)

Trafo merkezlerinin ve iletim hatlarının tesisi, ulusal İSG Kanununa göre *çok tehlikeli* olarak sınıflandırılmaktadır. Bu itibarla, TEİAŞ İSG konularını yöneten bir birime ve ayrıca Bölge Müdürlüklerinde de kapasiteye sahiptir. TEİAŞ'ın ayrıca, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Dahilinde;

PR-01 Depolama ve İstifleme Faaliyetlerinde İSG Prosedürü,

PR-02 KKD ve İSG Malzemeleri Prosedürü

PR-03 Saha Çalışmaları Prosedürü

PR-04 Kimyasallarla Çalışma Prosedürü

PR-05 Yüksekte Çalışma Prosedürü

PR-06 İSG Denetimleri Prosedürü

PR-07 Periyodik Sağlık Muayeneleri Prosedürü

PR-08 Üçüncü şahıslarca TEİAŞ'ta Yapılan Çalışmalar Prosedürü

PR-09 İş Kazaları ve İSG Kurulları Prosedürü

PR-10 PR-10 TEİAŞ'a Ait Araç ve Taşınmazlarda İSG ile İlgili Güvenlik, Uyarı ve Bilgilendirme Levhaları Prosedürü

faaliyet konularına ilişkin olarak sınıflandırılmış,ayrıntılı prosedürleribulunmaktadır. TEİAŞ prosedürlerine göre, müteahhitin risk değerlendirme çalışması, acil durum planı, personelin eğitim bilgileri ve çalışma izinleri, A sınıfı İSG uzmanının ve tam zamanlı C sınıfı İSG uzmanının görevlendirilmesi, kişisel koruyucu ekipman temini, şantiyede kullanılacak ekipmanın bakım planı ve şantiyelerin mobilizasyonundan önce acil durum hazırlığı ve müdahale planlarını sunması zorunludur.

TEİAŞ, inşaat sahalarını ayda bir kez İSG konusunda denetler ve sürekli uygunsuzluk durumunda, yükleniciler uyarılır ve düzenleme yapılmazsa, gerekirse sözleşme yaptırımı uygular. TEİAŞ ayrıca, mevcut trafo merkezleri için İSG ve çevresel

hususları izleyen bir üçüncü taraf takibi ile işletme aşaması denetimleri gerçekleştirmiştir. Bu denetimlerin gelecekteki trafo merkezlerine de uygulanması planlanmaktadır.

Spesifik olarak, herhangi önemli bir çevresel veya sosyal olay için (örneğin ölüm, iş günü kaybına yol açan olaylar, çevreye zararlı madde dökülmesi, vs.) yükleniciler TEİAŞ'ı 3 iş günü içerisinde bu konuda bilgilendirecek ve TEİAŞ da 3 iş günü içerisinde Banka'yı bilgilendirecektir. Kök sebep analizi, alınan tedbirler ve tazminat önlemlerinin de yer aldığı detaylı kaza raporu 30 iş günü içerisinde TEİAŞ'a sunulacak ve TEİAŞ bu olay raporunu Banka'ya iletecektir.

Kaynak Verimliliği

İnşaat sürecinde kullanılacak hammadde/malzeme, su ve enerji miktarının azaltılması prensibini içeren kaynak verimliliği uygulamaları 154 kV Mancarlık GIS-Antalya GIS YAK projesinin inşaat sürecinde de dikkate alınacaktır.

Proje kapsamında hazır beton kullanılacak olup, beton için gerekli su tedarikçi firma tarafından betonun hazırlandığı yerde temin edilecektir. Hazır beton imalatlarında kullanılacak sular malzeme bünyesinde kalacağından herhangi bir atık su oluşturmayacaktır. Proje kapsamında su kullanımı için yer altı ve yer üstü suyu kullanılmayacak, su kaynaklarına herhangi bir etki olmayacaktır.

TEİAŞ faaliyetlerinde sıfır atık çalışmaları sürdürülmektedir. Bu projede de sıfır atık projesi uygulanacak olup oluşan atıklar kaynağında ayrı ayrı toplanıp depolanacak ve lisanslı firmalar aracılığı ile geri dönüşüm veya bertafa gönderilecektir.

Atıkların insan ve çevre sağlığına etkilerinin en aza indirilerek yönetimi, geri dönüşüm ve geri kazanımın sağlanması konusunda, kaynağında ayrı ayrı toplama, atık türlerine göre birbirlerine reaksiyona girmeyecek şekilde ayrı ayrı geçici depolama vb. işlemler yapılacaktır.

İnşaat makine ve teçhizatlarının periyodik bakımlarının düzenli yapılması veya yeni araç kullanılması sağlanacak, araçların fazla yakıt tüketmesinin önüne geçilecektir.

YAK güzergahı imarlı yollardan geçmektedir. Bu durum çalışmalar sırasında hem kazı hem de dolgu malzemesinin daha az kullanılmasını sağlayacaktır. Ayrıca, bitkisel toprak tahrip edilmeyecektir.

Tablo 3 Projenin Potansiyel Etkileri/Durumları

Çevresel Etki	Potansiyel Etkinin Tanımı	Çevresel Açıdan Etkinin Büyüklüğü
<i>Atık Üretimi</i>	<u>Katı Atık</u> Katı atık olarak hafriyat toprağı, artık inşaat malzemeleri ve ambalaj atıkları çıkacaktır.	Minör
	<u>Atık Yağ/Benzin</u> Atık Yağ/ Benzin, hafriyat işlemleri sırasında kullanılacak olan ekipman ve araçlardan (kamyonlar, motorlar/jeneratörler, kazı makineleri vb.) çıkabilir.	Minör
	<u>Çalışanlardan kaynaklanacak atık /sıvı atık</u> Projenin yapım aşamasında çalışanlardan dolayı meydana gelebilecek sıvı atıklar (atık su vb.) ve katı atıklar oluşacaktır.	Minör
<i>Karasal Flora ve Fauna Üzerine Etkisi</i>	Yol boyunca kazı çalışmaları yapılacaktır.	Sıfır Etki
<i>Hava Kirliliği</i>	Proje süresince kullanılacak olan araçlardan (inşaat ekipmanları, makineleri ve kamyonlar) egzoz/duman ve gaz emisyonu oluşacaktır. Kazı çalışmaları sırasında ise toz emisyonu oluşması tahmin edilmektedir.	Minör
<i>Gürültü ve Vibrasyon Kirliliği</i>	Hafriyat çalışmaları ve tesis etme aşamasında kullanılacak inşaat ekipmanları çevreye gürültü ve vibrasyon yayabilirler.	Orta derece
<i>Görsel Kirlilik</i>	Tesis etme aşamasında güvenlik açısından proje alanına yerleştirilmesi planlanan güvenlik ışıkları az da olsa ışık kirliliği yaratacaktır.	Önemsiz/Sıfır Etki
<i>Trafiğe Etkisi</i>	Projenin yapım çalışmaları sırasında, proje sahası içerisinde kullanılması planlanan malzemelerin dışarıdan proje alanına taşınması ve güzergahın yol boyunca olması o bölgedeki trafiği etkileyebilir.	Minör

3. ÖNLEMLER PLANI

Bu bölümde, projelerin önemli olumsuz etkilerini önlemek, kabul edilebilir seviyelere indirmek ya da telafi etmek için alınacak yapılabilir (fizibil) ve maliyet-etkin önlemler sunulmaktadır. Kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla, projenin her aşamasında alınacak etki azaltıcı önlemler tablo formatında aşağıda sunulmaktadır. Önlemler Planı aşağıdaki konuları kapsayacak şekilde düzenlenmiştir:

Tablo 4 Önlemler Planı

Aşama	Konu	Alınacak Önlemler ***	Maliyeti	Sorumlu Kurum*	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
Tesis (İnşaat)	Kültürel ve tarihi değerler	* Herhangi bir kültür varlığına rastlanması halinde inşaat durdurulacak ve ilgili Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulları'na haber verilecektir. * Arkeolojik alan yakınında kazı çalışmalarına başlanacağında, Kültür ve Turizm Bakanlığı yetkililerine haber verilecektir. * Tesis alanına ait koruma kurulundan cevap beklenicek. Bu sırada herhangi bir inşaat çalışmasında bulunulmayacaktır. * Alınacak olumlu cevabın ardından inşaat çalışmalarına başlanacaktır.	Ek maliyet yok	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Toz - partikül madde (İnşaat makinelerinin hareketinden ve egzozundan kaynaklanacak toz)	* Toz ve partikül madde emisyon değeri olan 3 mg/Nm³ (Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği) aşılmayacaktır. Bunu sağlamak için; * Kuru mevsimlerde sulama yapılacaktır. * Savurma yapılmadan doldurma ve boşaltma yapılacaktır. Savurma olmasını engellemek için doldurma ve boşaltma işlemleri bu iş için ayrılmış belli bir alanda yapılacaktır. İşlem sırasında tozmayı engellemek amaçlı su serpmeye işlemi uygulanacaktır. Ayrıca, çalışanlar, doldurma ve boşaltma sırasında dikkatli davranmaları konusunda uyarılacaktır. Yükleme ve boşaltma yaparken rüzgar yönü ve şiddeti dikkate alınacaktır. * Ölçüm mesafesi kaynaktan itibaren 3 m olacaktır * Kamyonların üstü örtülecek ve hız sınırı getirilecektir. Proje sahasında hız sınırı 30 km/h iken şehir içinde 50 km/h'tir. * Kullanılacak tüm araçların egzoz emisyon izinleri olacaktır.	Yüksek değil	Yüklenici	Hafriyat başlangıcı	Hafriyat sonu
	Gürültü	* Çalışmalar gündüz 07:00 ve akşam 19:00	Ek maliyet yok	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının	İnşaat

(İnşaat)	(İnşaat makinelerinden kaynaklanacak gürültü)	saatleri arasında gerçekleştirilecektir. Eğer bu saatler dışında çalışma olarsa yerel otorite ve vatandaşlar daha önceden bilgilendirilecektir * Yakın yerleşimlerde oturanlar inşaat süresi boyunca bilgilendirilecektir. * Sürekli şantiye gürültüsünün (gündüz) 70 dBA (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği) sınır değerine uyulacaktır. Bunu sağlamak için; * İş makinelerinin periyodik bakım ve yağlamaları zamanında ve düzenli olarak yapılacak ve fazla gürültüye neden olabilecek parçalar yenilenecektir. İnşaat çalışmalarında kullanılacak iş makinelerinin aynı anda çalıştırılması durumunda yaratacağı gürültü seviyesi ortalama 100 dB'dir. (0 noktasında/kaynakta). Ancak, yeraltı kablo güzergahının yoğun trafik akışının bulunduğu bölgelerden geçmesi nedeniyle arka plan gürültüsünün, inşaat sırasında oluşacak gürültü seviyesinden yüksek olması beklenmektedir.			başlaması	çalışmalarının tamamlanması
	Şantiyeden kaynaklanacak atıksu	* Şantiyeden kaynaklanacak atık sular bağlantı yapılarak (mümkün olan yerlerde mevcut tuvaletler, mümkün olmayan durumlarda ise şantiyede kurulacak portatif tuvaletler yolu ile), il kanalizasyon sistemine verilecektir.	Yüksek değil	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Şantiyeden kaynaklanacak hafriyat, katı ve tehlikeli atıklar	* Hafriyat atıkları İzmir Büyükşehir Belediyesi'nden lisans almış uygun olan döküm sahasına dökülecektir. * Hafriyat malzemesi alanda depolanmayacaktır. * Katı atıklar ve ambalaj atıkları (cam, kağıt, plastik vb.) ayrı ayrı toplanacak, değerlendirilebilir ambalaj atıkları kağıt, cam, plastik, metal şeklinde ayrıştırılacak ve ağzı kapalı çöp bidonlarında veya dayanıklı çöp torbalarında biriktirilecektir. Daha sonra bu atıklar ilgili belediyenin ayrı olarak biriktirme yaptığı "Ambalaj Atıkları" için belirlediği alana bırakılarak geri dönüşümü sağlanacaktır.	Yüksek değil	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması

		* Evsel nitelikte olan organik atıklar çalışmaların yapıldığı alandaki en yakın ağzı kapalı çöp bidon/konteynırlarına veya dayanıklı çöp torbaları ile belirtilen yerlere bırakılacak ilgi alana hizmet veren belediyenin imkânları ile bertaraf edilecektir..				
Tesis (İnşaat)	Araç Parkından Kaynaklanacak Atıklar	* Acil bir durumlar dışında, araç bakımları inşaat sahasında yapılmayacaktır. * İnşaat makine ve araçlarından kaynaklanacak atık yağlar, paslanmaz varillerde biriktirilerek lisanslı firmalara verilerek bertarafı yüklenici tarafından sağlanacaktır. * Variller geçirimsiz bir zeminde yağmur ve güneşten korunması için üstü kapalı bir alanda depolanması ve yangına karşı gerekli tedbirlerin alınması sağlanacaktır. Varillerin depolandığı alan uyarı levhaları ile çevrilecektir. Yangın söndürme seti alanda mutlaka bulundurulacaktır. * Makine ve araçların işletmesinden kaynaklanacak akü, lastik ve benzeri parçalar lisanslı firmalara teslim edilerek bertaraf edilmesi sağlanacaktır.	Yüksek Değil	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Sağlık ve Güvenlik	* Çalışanlara tüm gerekli koruyucu ekipman (bare, emniyet kemeri, iş güvenliği elbisesi, gözlük, eldiven, öntü zırlı ayakkabı vb.) sağlanacaktır. * Çalışanlara, “İş Sağlığı ve Güvenliği” eğitimi verilecektir. Tüm çalışanlar, inşaat çalışmaları süresince şantiye alanında uyulması gerekli güvenlik kurallı, riskler ve ilgili yönetmelikler hakkında bilgilendirilecektir. * Risk değerlendirmesi yapılarak şantiye sahasında alınacak önlemler risk değerlendirmesi sonucuna göre belirlenecektir. * Spesifik olarak, herhangi önemli bir çevresel veya sosyal olay için (örneğin ölüm, iş günü kaybına yol açan olaylar, çevreye zararlı madde dökülmesi, vs.) yükleniciler TEİAŞ’ı 3 iş günü içerisinde bu konuda bilgilendirecek ve TEİAŞ da bu bilgiyi alır	Proje bütçesi kapsamında	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması

		almaz 3 iş günü içerisinde Banka'yı bilgilendirecektir. Kök sebep analizi, alınan tedbirler ve tazminat önlemlerinin de yer aldığı detaylı kaza raporu 30 iş günü içerisinde TEİAŞ'a sunulacak ve TEİAŞ bu olay raporunu Banka'ya iletacaktır.Proje kapsamında TM ve EİH İSG Şartnamesi uygulanacak olup proje boyunca İSG organizasyonunun eksiksiz sürdürülebilmesi için tam zamanlı bir C sınıfı İş Güvenliği Uzmanı görev yapacaktır.				
	Halk ve Trafik Güvenliği	* Halkın güvenliğini sağlamak amacıyla kazı güzergahı boyunca uyarı levhaları yerleştirilecek ve şantiye alanına giriş, plastik şeritler, bariyerler, fosforlu uyarı ışıkları ile engellenecektir. * Trafik akışını güvenli şekilde sağlamak için gerekli önlemler ilgili kurumlar aracılığı ile sağlanacaktır. * Yol güzergahında yaşayanlar ve işyerleri bulunanlara inşaat programı ile ilgili bilgilendirme yapılacaktır. * İnşaat sırasında yaşanabilecek aksamlar veya iş durması gibi durumlar söz konusu olduğunda hendekler açık bırakılmayacak ve gerekli önlem alınacaktır. * Gece aydınlatmanın yetersiz olduğu alanlarda aydınlatma yapılacaktır. * Yaya geçitlerine kazı güzergahının yaratacağı bariyer etkisini ortadan kaldırmak amacı geçiş noktaları oluşturulacaktır. Gece aydınlatmanın yetersiz olduğu alanlarda aydınlatma yapılacaktır. * İş makineleri trafiği engelleyecek şekilde park edilmeyecektir.	Sözleşme kapsamında	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Sürdürülebilirlik ve Kaynak Verimliliği	* İnşaat faaliyetleri, iyi endüstriyel uygulamalar ile uyumlu olacaktır. * Yakıt ekonomisini sağlayabilmek amacı ile makine ve ekipmana hız sınırlamaları getirilecek, bakımları düzenli olarak yaptırılacaktır.	Yüksek Değil	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması

		* Makine ve ekipmanının enerji tüketimleri kayıt altına alınacaktır. * Geri dönüştürülebilir atıklar ayrı olarak toplanacaktır.				
	Peyzaj	* İlgili belediyeler ile koordinasyon sağlanarak inşaat alanı kazı yapılmadan önceki haline getirilecektir. * Kablo güzergahı boyunca tehlikeli, katı, sıvı, inşaat vb. atık bırakılmayacaktır.	Ek maliyet yok (Proje bütçesi kapsamında)	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının tamamlanması	Kablonun işletmeye alınması
İşletme	Elektrik ve Manyetik Alanlar (EMA) Şiddetleri	Elektrik ve manyetik alanın, kablonun imalatı (kablonun yapısında izolasyon malzemesi ve ekran bulunmaktadır) ve kablonun döşendiği kanalın yapısında kullanılan malzemelerle (Şekil-2) ululararası limit değerlerin (Halk için elektrik alan 5 kV/m, manyetik alan 1000 mG; çalışanlar için elektrik alan 10 kV/m, manyetik alan 5000 mG) altında kalması sağlanacaktır.	İşletme bütçesi kapsamında	TEİAŞ	Kablonun işletmeye alınması	Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması
	Halk ve Çalışan Sağlığı ve güvenliği	* Risk değerlendirmesi yapılacak ve iş sağlığı güvenliği eğitimleri verilecektir. * Yeraltı kablosunun bakımını, kontrolünü, tamiratını ve işletmesini yapacak ekipler, elektrik güvenliği, yangınla mücadele ve ilk yardım gibi konularda eğitim almış kişilerden oluşacaktır. * Kablo güzergahı boyunca ikaz levhaları yerleştirilecektir.	Yüksek değil (işletme bütçesi kapsamında)	TEİAŞ	Kablonun işletmeye alınması	Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması
	Katı-Sıvı ve Tehlikeli Atıklar	* Kablonun bakımı sırasında çıkabilecek katı atıkların toplanarak ilgili Belediyeler tarafından alınmaları sağlanacaktır.	Yüksek değil	Yüklenici	Kablonun işletmeye alınması	Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması

* Söz konusu işlerin herhangi bir “Yüklenici”ye (Taşeron) devredilmesi durumunda geçerlidir. Aksi halde “Yüklenici” olarak tanımlanan sorumluluklar “TEİAŞ”a ait olacaktır.

** Söz konusu önlemler alınırken ilgili tüm Yönetmeliklere uyulacaktır.

4. İZLEME PLANLARI

Çevresel izleme, projenin uygulanması aşamasında anahtar çevresel hususlar hakkında özellikle alınmış önlemlerin etkinliği ve projenin çevresel etkileri konusunda bilgi sağlar. Bu bilgiler ise proje sahibi ve denetim mekanizması için, proje denetiminin bir parçasını oluşturan önlemlerin başarısını değerlendirmeye ve gerekli olduğu zamanlarda doğru eylemlere izin verebilmeye imkân tanır. Böylece ÇSYP, izlemenin amaçlarını ve izlemenin tiplerini, proje önlem ölçütleri ile bağıntı kurarak tanımlar.

Tablo 5. Yeraltı Kabloları İzleme Planı

Aşama	Konu	İzlenecek parametreler Nedir?	Parametreler Nereelerde izlenecek?	Parametreler Nasıl izlenecek/ izleme ekipmanlarının çeşitleri?	Parametreler Ne zaman izlenecek- ölçümlerin sıklığı sürekli ölçüm?	Parametreler Neden izlenecek?	Maliyeti	Sorumlu Kurum*	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
TESİS	Kültürel ve tarihi değerler	Proje alanında rastlanabilecek yeni kültür varlıkları	Kablo güzergahı boyunca	Görsel	Kültür varlığına rastlanması durumunda Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yekilileri tarafından izlenecektir	Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'na uyumun sağlanması	Herhangi bir kültür varlığına verilmemesi durumunda yüksek	Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Toz - partikül madde (İnşaat makinelerinin hareketinden ve egzozundan kaynaklanacak toz)	Hafriyat ve inşaat makinelerinin hareketinden ve egzozundan kaynaklanacak toz (mg/Nm ³) Halkın şikâyetleri	Kablo güzergahı boyunca	Görsel İzlemeler Yakın yerleşimlerde yapılacak görüşmeler	Hafriyat sırasında / inşaatın yoğun olduğu zamanlarda haftalık/ şikâyet üzerine	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	Ek maliyet yok (Proje bütçesi kapsamında)	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Gürültü	Halkın şikâyetleri Gürültü seviyesi (dBA)	Kablo güzergahı boyunca	Yakın yerleşimlerde yapılacak görüşmeler Gürültü ölçer (ses düzey ölçer cihazı) ile gürültü seviyesi	Haftalık görsel izlemeler Halkın şikâyetleri üzerine	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği	Yüksek değil	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
TESİS	Şantiyelerdekaynaklanacakatıksu	Kanalizasyon sistemine bağlantı Kablo güzergahı boyunca kirlilik, koku	Kanalizasyon sistemi bağlantısı Kablo güzergahı	Görsel (Atıksuların izin verilmeyen alanlara deşarj edilip edilmediğinin, atıksuyun kanalizasyon sistemine bağlanarak deşarj edilip edilmediğinin belgelerle, görsel olarak izlenmesi)	Haftalık (ani kontroller)	Su Kirliliği Kontrolü, Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmeliğe uyumun sağlanması	Ek maliyet yok (Proje bütçesi kapsamında)	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü Belediye	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	İnşaat alanlarından ve şantiyeden kaynaklanacak hafriyat, katı ve tehlikeli atıklar	Depolama ve bertaraf koşulları	Kablo güzergahı (inşaat alanında)	Atık yönetimine ilişkin dokümantasyon kontrolü Görsel	Haftalık (ani kontroller)	Atık Yönetimi Yönetmeliği, Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal	Belediye ve / veya lisanslı bir geri kazanım tesisine bağlı olarak değişmekle birlikte yüksek değil. Lisanslı bir geri	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü Belediye	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması

						Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik, Hafriyat İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği ve Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği 'ne uyumun sağlanması	kazanım tesisine bağlı olarak değişmekle birlikte yüksek değil.			
	Araç Parkından kaynaklanacak atıklar	Atık yağlar, aküler, ömrünü tamamlamış lastikler ve hurda araç malzemesi	Araç parkında	Atık yönetimine ilişkin dokümantasyon un incelenmesi Araç Muayene belgelerinin incelenmesi ve kontrolü	Arıza durumunda / periyodik bakım sırasında	Atık Yağların Kontrolü, Atık Pil ve Akümülatörlerin kontrolü, Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliklerine uygun olarak atıkların bertarafının sağlanması	Lisanslı bir geri kazanım tesisine bağlı olarak değişmekle birlikte yüksek değil	Yüklenici	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Sağlık ve güvenlik	Sağlık ve güvenlik eğitimine ait belgeler, Eğitim katılım belgeleri İnşaat alanında işçiler tarafından kullanılan güvenlik ekipmanları (baret, eldiven, ayakkabı, güvenlik kemeri, vb.)	İnşaat alanlarında (kablo güzergahı boyunca)	İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin dokümantasyon kontrolü Görsel	Her iş aşaması başında Günlük	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği 'ne uyumun sağlanması	Ek maliyet yok (Proje bütçesi kapsamında)	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması
	Halk ve Trafik Güvenliği	Plastik şeritler, bariyerler, uyarı levhaları Trafik akışı/yoğunluğu Yol güzergahında yaşayanlar ve işyerleri bulunanlara inşaat programı ile	Kablo güzergahı	Görsel	İnşaat aşaması süresince	Çevre Kanunu ve yönetmeliklere uyumu sağlamak Halkın güvenliğinin sağlanması	Ek maliyet yok	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü Belediye	İnşaat çalışmalarının başlaması	İnşaat çalışmalarının tamamlanması

		ilgili bilgilendirilmesi								
	Peyzaj	Atıklar (katı, sıvı, tehlikeli vb.) Kazılan yollar/alanlar	Kablo güzergahı	Atık yönetimine ilişkin dokümantasyon un kontrolü Görsel	Şantiyenin kapatılması sırasında	Çevre Kanunu ve yönetmelikle re uyumu sağlamak	Ek maliyet yok (Proje bütçesi kapsamında)	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü	İnşaat çalışmalarının tamamlanması	Kablonun işletmeye alınması
İŞLETME	Elektro-Manyetik Alan (EMA) Şiddetleri	Halkın şikayeti Elektrik (Volt/m) ve manyetik (Amper/m) alan şiddetleri	Kablo güzergahında	Ölçümler Yakın yerleşim yerlerinde oturanlarla yapılacak görüşmeler	Şikayet olması durumunda	Ulusal ve uluslar arası referans değerlerin sağlanıp sağlanmadı ğının kontrolü	Yüksek değil	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü	Kablonun işletmeye alınması	Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması
	Sağlık ve güvenlik	Teknik ve iş sağlığı güvenliği eğitimleri (İşletme ve bakım) Koruyucu ekipman ve giysiler (çalışanlar tarafından kullanılıp kullanılmadığı) İkaz levhaları	Kablo güzergahı /bağlantı noktaları	İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin dokümantasyon kontrolü Görsel	İşletme öncesi Arıza olması durumunda (bakım-onarım sırasında) İşletmeye alınmadan önce 1 kere	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili tüm yönetmelikle re uyumun sağlanması	Ek maliyet yok (İşletme bütçesi kapsamında)	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü	Kablonun işletmeye alınması	Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması
	İşletme aşamasında kaynaklanacak katı ve tehlikeli atıklar	Kablo güzergahında oluşacak kirlilik	Kablo Güzergahı	Atık yönetimine ilişkin belge kontrolü Görsel	Kablonun arıza/bakımı sırasında	Atık Yönetimi Yönetmeliği, Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik, uyumun sağlanması	Yüksek değil	TEİAŞ Bölge Müdürlüğü Belediyeler	Kablonun işletmeye alınması	Kablonun ekonomik ömrünü tamamlaması

5. KURUMSAL DÜZENLEME

Bu bölümde, alınacak önlemler ve izleme ile ilgili kurumsal sorumluluk ve prosedürler, bunların çevre yönetimi ile olan bağlantıları, çevresel bilgi akışı, çevre yönetimi ile ilgili karar verme hiyerarşisi hakkında bilgi verilecek ve güvenilir bir çevresel performans sağlanması için izleme verilerinin nasıl ve ne şekilde kullanılacağından bahsedilecektir.

5.1 Alınacak önlemler ve izleme ile ilgili kurumsal sorumluluk ve prosedürler, bunların çevre yönetimi ile bağlantıları

Önerilen proje güzergahının sağından ve solundan 250 metre olmak üzere toplam 500 metre koridor inceleme alanı içerisinde herhangi bir biyosfer rezervleri, biyogenetik rezerv alanları, yaban hayatı koruma alanları, tabiatı koruma alanları, tabiat anıtları, tabiat parkları, özel çevre koruma bölgeleri ve özel koruma alanları, milli parklar, tarım ve ormanlık alanları bulunmamaktadır.

Yeraltı kablosu projesinin planlama/projelendirme, inşaat ve işletme aşamalarında yürütülecek faaliyetlerden kaynaklanması muhtemel etkilerin en aza indirgenebilmesi için alınacak önlemleri kapsayan “Önlemler Planı”, Önlemler Planı’nda belirtilen esas ve prosedürlerin uygulama koşullarının kontrol edilebilmesi amacıyla oluşturulan “İzleme Planı” sunulmuştur. Söz konusu planlar aynı zamanda bahsi geçen maddelerden sorumlu kurum ve kuruluşları da kapsamaktadır. Önlemler Planı ve İzleme Planı, Çevresel Etki Değerlendirme raporlarının “Politik, Hukuksal ve İdari Çerçeve” bölümü kapsamında hazırlanan Çevre ve Sosyal Etki Değerlendirmesi’ni oluşturan temel unsurlardır.

5.2 Çevresel Bilgi Akışı (Raporlandırma, Raporların kimden kime ve ne sıklıkta sunulacağı vb.)

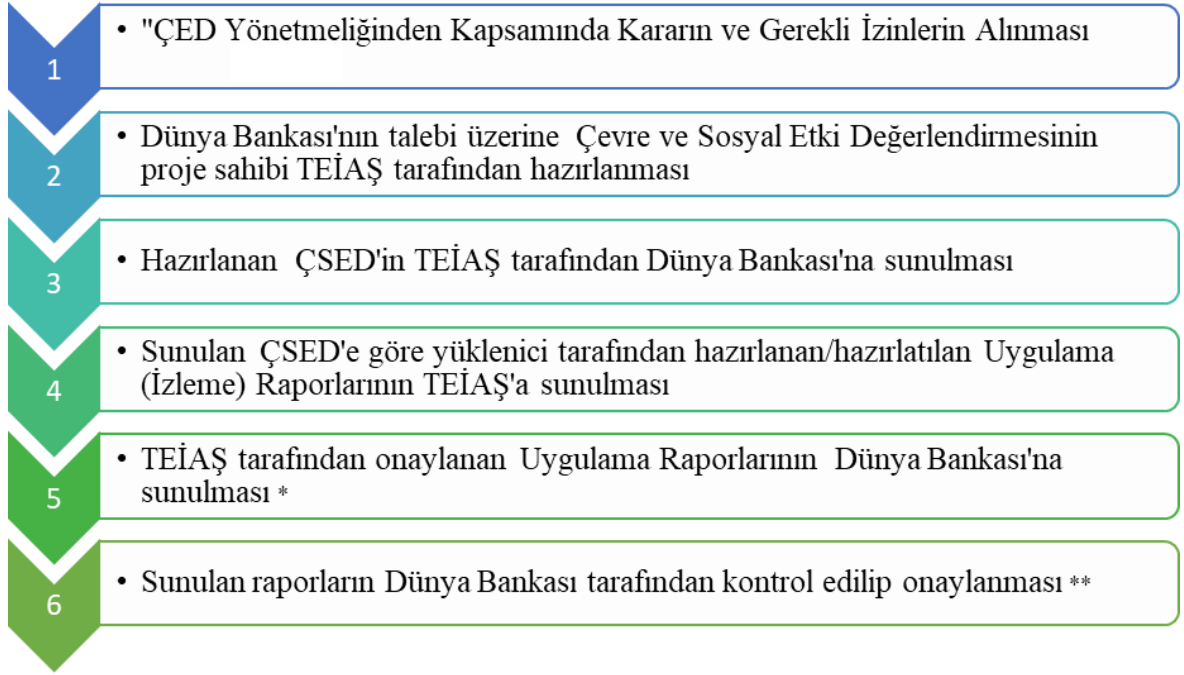
İyi işleyen bir çevresel yönetim planının oluşturulması ve uygulanması için, izleme verilerine uygulanacak esaslar çok iyi belirlenmelidir. Bu kapsamda genel olarak, yayımlanmış ulusal yönetmelik ve tebliğlerde belirlenmiş hususlara bağlı kalınmaktadır. Türkiye’de çevre yönetimi konusunda, 25 Kasım 2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği” hükümleri esas olarak alınmaktadır. 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu

uzunluğunun yaklaşık 7,41 km olması nedeni ile bu yönetmelik kapsamında ‘ÇED Gerekli Değildir’ kararı temin edilmiştir (Ek-H).

Çevre ve Sosyal Yönetim Planı’nda yer alan önlemlerin izlemesi, yüklenici veya yüklenici tarafından görevlendirilen bir çevre danışman firması tarafından yapılacaktır. İzleme verileri toplanarak oluşturulacak Çevre ve Sosyal Yönetim Planı Uygulama Raporları (ÇSYPUR), proje sahibine (TEİAŞ) 3 ayda bir sunulacaktır.

5.3 Yeraltı Kablosu Çevresel Bilgi Akışı

Tesisi planlanan 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yer Altı Kablo Projesi için oluşturulmuş çevresel bilgi akışı Şekil 11’de sunulmaktadır.



Şekil 16 Çevresel Bilgi Akışı

Önerilen projenin, inşaat aşamasına geçmesinin ardından Proje Sahibi (TEİAŞ) Bölge Müdürlükleri ile birlikte, ÇSYP’de belirtilen hükümlere uymak konusundaki yüklenicinin performansını denetleyecektir. Bu kapsamda yüklenici, Önlemler ve İzleme Planlarında belirtilen hususlara uymakla yükümlü olup, inşaat faaliyetlerini periyodik raporlar (3 aylık) halinde TEİAŞ’a sunacaktır.

Yüklenici tarafından 3 aylık periyodlarla hazırlanan/hazırlatılan Çevre ve Sosyal Yönetim Planı Uygulama Raporu ilgili Bölge Müdürlüğü’ne sunulacaktır. Bölge Müdürlüğü’nde sorumlu kişi yüklenici tarafından sunulan raporun uygunluğunu sahada

kontrol ettikten sonra, Bölge Müdürlüğü görüşü ile birlikte Genel Müdürlük'e gönderilecektir. Genel Müdürlük tarafından incelenen rapor uygun bulunması halinde Dünya Bankası'na gönderilecektir. Raporların incelenmesi sürecinde yükleniciden revizyonlar talep edilebilmektedir.

Dünya Bankası hazırlanan sahaya özgü çevresel ve sosyal dokümanları inceler ve araçları onaylar. TEİAŞ tarafından alınan azaltım ve gözlem önlemlerine riayet etme, ihtiyaç olduğunda destek misyonları ile sürdürülmektedir. Dahası TEİAŞ Dünya Bankası'na çeyrek dönemlik temelde sahaya özgü uygulama izleme raporları sunmakla sorumludur.

Tablo 6 Organizasyon Tablosu

Faaliyet	Kurumsal Sorumluluk
<i>İzleme Verilerinin Toplanması</i> İnşaat	Çevre ve Sosyal Yönetim Planı'nda yer alan önlemlerin izlemesi, yüklenici veya yüklenici tarafından görevlendirilen bir çevre danışman firması tarafından yapılacaktır. İzleme verileri toplanarak oluşturulacak izleme raporları, proje sahibine (TEİAŞ) 3 ayda bir sunulacaktır.
<i>Veri Analizi</i> İnşaat	TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü, sunulan raporlardaki verilerin doğruluğunu kontrol eder (verilerin geçerliliğini yerinde inceleyerek). Daha sonra, kontrol edilen raporları TEİAŞ Genel Müdürlüğü'ne (Ankara) kontrol ve onay için sunar. Rapor TEİAŞ Genel Müdürlüğü (Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı) tarafından onay görürse, Dünya Bankası'na sunulur.
<i>Yönetim</i> İnşaat	Eğer yasal olmayan ya da yönetmeliklere aykırı bir durum gözlemlenirse, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın faaliyeti durdurma veya işletmede değişiklik yapma yetkisi vardır.

6. PROJEDEN ETKİLENECEK GRUPLAR ve GÖNÜLLÜ KURULUŞLAR (NGO) İLE YAPILAN GÖRÜŞMELER

Önerilen proje olan, 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. YAK'ın inceleme alanı için, Antalya ili Manavgat ilçesi çevresel olarak etkilenmesi muhtemel yöre halkı olarak tespit edilmiştir.

Söz konusu proje alanı için, TEİAŞ etkilenebilecek topluluğu bilgilendirmek adına muhtara çevresel ve sosyal gerekli bilgilendirmeyi yapacak, Halkı Bilgilendirme Broşürü ve taslak ÇSYP hazırlayarak inceleme, itiraz ve önerilerin alınması için dokümanları en az 15 gün süre ile Muhtarlığa bırakacaktır. Bu süreç TEİAŞ Resmi web adresinde (<http://www.teias.gov.tr>) duyurulacak ve TEİAŞ Resmi instagram, twitter ve facebook sayfalarında da halkın bilgilendirilmesi sağlanacaktır. Hazırlanan taslak ÇSYP ve broşürlerin inceleme süresi sonrasında proje ile ilgili öneri, talep ve şikayetler için toplantı düzenlenecektir.

TEİAŞ Kurumsal İletişim Müdürlüğüne hazırlanan “TEİAŞ Paydaş İlişkileri Şikayet ve Talep Yönetimi Prosedürü” kalite yönetimi kapsamında yayınlanmıştır.

Halkı bilgilendirme broşürü Ek-I'da verilmiştir. Ayrıca tüm bilgilendirme sürecinde oluşturulacak tutanaklar, duyuru görselleri ve fotoğraflar Nihai ÇSYP'de yer alacaktır.

Şikayetlerin Giderilmesi Mekanizması

TEİAŞ tarafından kurulan bir şikâyet mekanizması tarafından desteklenen çevresel ve sosyal faaliyetler proje öncesinde etkilenen kişilere bildirilir. Sistem etkilenen kişilerin şikâyet, endişe ve taleplerinin düzgün bir şekilde kayıt altına alınmasına ve zamanında değerlendirilmesine olanak sağlar.

Proje bileşenlerinin isabet ettiği sahaların çevresel etkilerinden tazminat konusuna kadar çeşitli konular şikâyetlere neden olabilir. Etkilenen kişilerin mağduriyetlerini zamanında ve bir mağduriyete sebep olmadan tatmin edici bir şekilde çözebilmek için TEİAŞ uygun prosedürleri sağlayacaktır.

TEİAŞ proje süresi boyunca etkilenen kişiler ve etkilenen yerleşimler ile ilgili her

türlü bilgilendirme ve istişare sırasında projenin şikâyet mekanizmasının düzeltilmesi için gerekli çabayı gösterecektir. TEİAŞ inşaat sırasında arazi ve mülkiyet edinimi veya arazi ile ilgili olanlar da dâhil olmak üzere projeye ilgili her türlü sorunların (kaygılar, şikâyetler, vb talep) iletebileceği erişilebilir bir irtibat kişisi (isim / pozisyonu) tahsis edebilir. Bu kişi dosyalanmış şikâyetlerin kayıtlarını tutmakla sorumludur. TEİAŞ ve Bölge Müdürlüğü, tüm şikâyetlerin Dünya Bankası politikası ihtiyaçları doğrultusunda zamanında ele alınmasını ve çözülmesini sağlayacaktır.

Gerek kurum gerekse de yetkililerin irtibat telefonu ve Kurumumuz adresi Muhtarlıklara verilmiştir. Herhangi bir konuda bilgi talep edilmesi halinde Kamulaştırma Başmühendisi ve kamulaştırma servisi personellerine 0 (242) 346 50 55 nolu telefondan ulaşılabileceği bildirilmiştir.

Şikâyetler öncelikle TEİAŞ'ın açılmış yerel ofislerinde ele alınacaktır. Aşağıdaki tabloda örneklendiği gibi şikâyet giderme mekanizması kurulmuştur.

Tablo 7 Şikayet Mekanizması

Düzy	Mercii	Başvuru Şekli	Yapılanlar	Süreç
1	TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü Fabrikalar Mah.3051 Sk. PK:218 Kepez/ANTALYA Tel : 0 (242) 346 50 55 Fax: 0 (242) 345 49 00	Yüz yüze, telefon, yazışma ile	Soru ya da şikâyet değerlendirilir. Kişiy e geri bildirimde bulunulur. Çözülememesi halinde hukuki yollara yönlendirilir.	1 hafta
2	TEİAŞ Genel Müdürlüğü Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2/14 Çankaya/ANKARA Tel : 0 312 203 86 11 Fax : 0 312 203 87 17	Telefon, yazışma, eposta ile	Soru ya da şikâyet değerlendirilir. Kişiy e geri bildirimde bulunulur. Çözülememesi halinde hukuki yollara yönlendirilir.	2 hafta
3	Gerekli Asliye Hukuk Mahkemesi	Yazışma ile	Hukuki mevzuat çerçevesinde yürür	Hukuki Süreç Çerçevesinde

Projenin inşaat ve işletme süresince, herhangi bir şikayet olması durumunda ya da bilgi edinilmek istenmesi halinde halka TEİAŞ Genel Müdürlüğü ve 19. Bölge Müdürlüğü'ne başvurabileceği bilgisi verilmiştir. Gerekli iletişim (telefon no., faks no., adres, vb.) bilgisi muhtarlığa bırakılmıştır. Bu güne kadar kaydedilmiş herhangi bir

şikayet/soru ve öneri varsa lütfen belirtiniz. Bu şikayetler CİMER aracılığı ile iletilmiş olan şikayetler de olabilir.

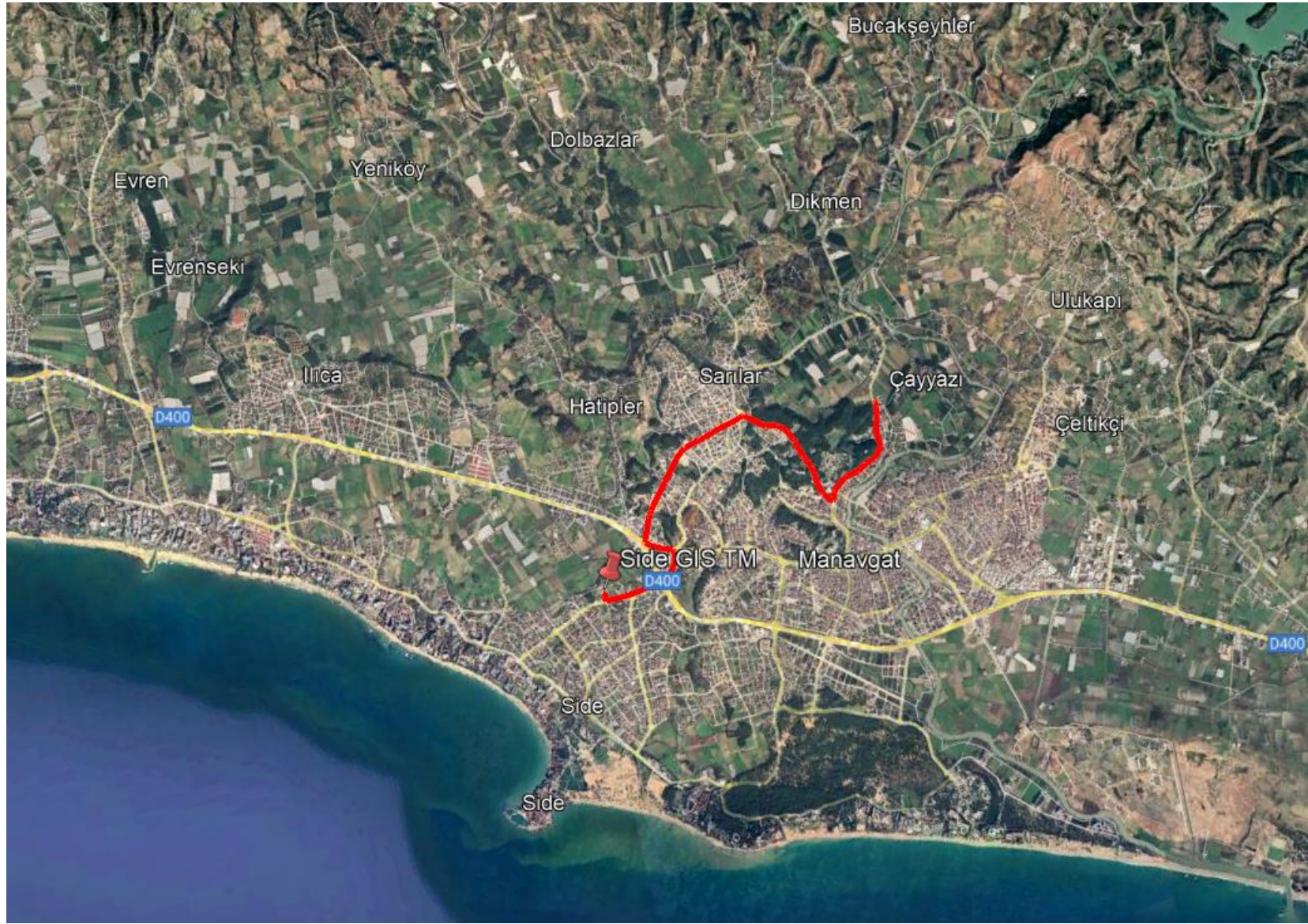
EKLER

EKLER LİSTESİ

- Ek-A İnceleme Koridoruna İlişkin Uydu Görüntüleri ve Fotoğraflar
- Ek-B Metraj Ölçüm Çizelgesi
- Ek-C Kurum Görüşleri
- Ek-C1 Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Fen İşleri Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C2 Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü Görüşü-1
- Ek-C3 Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü Görüşü-2
- Ek-C4 Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel
Müdürlüğü Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C5 Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Görüşü
- Ek-C6 Akdeniz Elektrik Dağıtım Tesis Müdürlüğü İnşaat ve Kamulaştırma Yöneticiliği
Görüşü
- Ek- C7 Antalya Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C8 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek- C9 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü
Görüşü
- Ek-C10 Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Elektronik Dairesi
Başkanlığı Görüşü
- Ek-C11 Tarım ve Orman Bakanlığı 6. Bölge Müdürlüğü Antalya Şube Müdürlüğü
Görüşü
- Ek-C12 Tarım ve Orman Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge
Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C13 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C14 Enerji Görüşü
- Ek-C15 Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C16 Antalya Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C17 Antalya Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C18 Antalya Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C19 Antalya Valiliği İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C20 Karayolları Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C21 Kültür ve Turizm Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü Görüşü

- Ek-C22 Manavgat Belediye Başkanlığı Fen İşleri Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C23 Manavgat Kaymakamlığı İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C24 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C25 Milli Savunma Bakanlığı Lojistik Genel Müdürlüğü İzmir inşaat Emlak Bölge Başkanlığı Görüşü
- Ek-C26 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C27 Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü (Afyonkarahisar) Emlak Servis Müdürlüğü Görüşü
- Ek-C28 Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü Emlak ve İştirakler Daire Başkanlığı Görüşü
- Ek-C29 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü Etüd Proje ve Tesis Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C30 Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Toplu Konut İdaresi Başkanlığı İmar Ve Planlama Dairesi Başkanlığı Görüşü
- Ek-C31 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı Görüşü
- Ek-C32 Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü Görüşü
- Ek-D Tutanak, Teslim Fotoğrafları ve Web Duyuru Görselleri (Nihai ÇSYP’de yer alacaktır)
- Ek-E Geri Bildirim Tutanağı ve Toplantı Fotoğrafları (Nihai ÇSYP’de yer alacaktır)
- Ek-F Güzergah Planı
- Ek-G Deprem, İş Kazası ve Yangın İçin Acil Müdahale Planları
- Ek-H ÇED Gerekli Değildir Kararı
- Ek-I Halkı Bilgilendirme Broşürü
- Ek-J Şans Bulgu Prosedürü

Ek-A İnceleme Koridoruna İlişkin Uydu Görüntüleri ve Fotoğraflar







Yapılması Planlanan SIDE GIS TM



TM'den sonra Kemer bulvarından devam eden güzergah



Kemer Bulvarından devam eden güzergah



Kemer Bulvarından Antalya-Alanya Devlet yolundan geçiş güzergahı



Antalya-Alanya Devlet yolundan geçen ve Şelale Bulvarı'ndan devam eden güzergah



Şelale bulvarından devam eden güzergah



Şelale bulvarından devam eden güzergah



Sarılar Caddesinden devam eden güzergah



Hastane caddesinden devam eden güzergah



Manavgat TM de son bulan güzergah

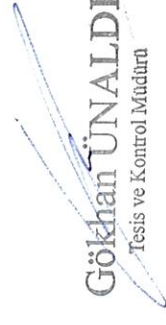
Ek-B Metraj Ölçüm Çizelgesi

154 kV Side - Manavgat Yer Altı Kablosu Güzergah Metrajı

Kablo Güzergahında Bulunan Caddeler ve Sokak İsimleri	Ek Yerleri (m)	HDPE Borulu Tranşe (m)	Parke - Kilit Taşı Sokak Geçişleri	Yatay Delgi Yöntemiyle Geçiş (m)*	Güzergah Uzunluğu (m)
Side TM. Yolu		141.00			
Kemer Bulvarı		745.00			
Alanya-Manavgat-Antalya Devlet Yolu				84	
Manavgat Caddesi		413.00			
Hasan Fehmi Boztepe Caddesi		430.00			
Şelale Bulvarı		2,280.00			
Sarılar Caddesi		1,769.00			
Hastane Caddesi		1,645.00			
Manavgat TM Yolu		34.00			
TOPLAM		7,457.00		84.00	7,541.00

* KGM 13. Bölge Müdürlüğü Manavgat-Antalya Devlet Yolu yatay sondajında en dış katmana kılıf boru döşenmesini talep etmektedir.


Serhat AKSU
 Şehir Plancısı
 Kurum Sicil No:27001


Gökhan ÜNALDI
 Tesis ve Kontrol Müdürü

Ek-C Kurum Görüşleri

**Ek-C1 Antalya Büyükşehir
Belediye Başkanlığı, Fen İşleri
Dairesi Başkanlığı Görüşü**



Sayı : E-51600749-952.2.4.1-45330

03.06.2021

Konu : Side GIS -manavgat TM Brş. N. Yer Altı Kablosu EİH Kurum Görüşü

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız

İlgi yazınızda; 2021 yılı yatırım programınızda 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan "2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim takribi güzergahına ait alternatiflerin gönderildiğinden bahsedilerek, etüt planlama çalışmalarına başlanılan enerji iletim hattı projesine ait alternatif güzergahların, kamu kaynaklarının etkin kullanımı bakımından kurumlardan alınan sayısal veriler dikkate alınarak, tesis ve işletme açısından öncelik sırasına göre numaralandırılarak en uygun yerden geçecek şekilde planlandığından söz edilerek alternatif güzergahlarla ilgili kurum görüşümüzün gönderilmesi istenilmektedir.

Talebiniz incelendiğinde; Kurumunuzla gerçekleştirilen şifahi görüşmeler neticesinde Belediyemizce uygun görülen güzergâhlar iletilmiş olup uygun görülen güzergâhlardan işin yapım tekniğine en uygun olanın tarafınızca belirlenmesinden sonra AYKOME Genel Kurul Kararı alınmasına müteakip AYKOME Uygulama Yönetmeliğine uygun olarak çalışmalarınızın koordinasyon içerisinde gerçekleştirilmesi hususunda;

Bilgilerinize ve gereğini rica ederim.

Tuncay SARIHAN
Başkan a.
Genel Sekreter Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: ATCvZy-YsIt4H-dgFft3-cG1aY1-m3TSvU3T Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>



Ek-C2 Kültür ve Turizm
Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve
Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını
Koruma Bölge Kurulu
Müdürlüğü GrŖ-1



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü



Sayı : E-79545921-165.99-1414431
Konu : 07.10.98 - Antalya İli, Manavgat İlçesi,
Side Mahallesi, Side GIS-Manavgat
Yeraltı Kablosu EİH hk.

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

Antalya İli, Manavgat İlçesi, Side Mahallesinde, 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan "2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"nın takribi güzergahına ait alternatiflerin iletilerek enerji iletim hattının etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı belirtilerek söz konusu enerji iletim hatları etüt-planlama çalışmalarına esas teşkil edecek olan, yetki ve sorumluluk alanımızda bulunan ve planlanan çalışmalar ile alternatif güzergahlar hakkındaki görüşlerimizin gerekli bilgi ve belgeler ile birlikte iletilmesinin istenildiği ilgi yazınız ve ekleri incelenmiştir.

Müdürlüğümüz arşiv kayıtlarında yapılan incelemede, bahse konu enerji iletim hattı güzergahına ait alternatiflerden 3. alternatifin geçtiği hat üzerinde tescil edilmiş koruma alanları bulunduğu, diğer alternatif güzergahların bulunduğu alanda koruma kurullarınca tescil edilmiş herhangi bir taşınmaz kültür varlığı ile arkeolojik, kentsel, tarihi sit alanının bulunmadığı tespit edilmiştir.

Ancak, bölgemizde bulunan korunması gerekli taşınmaz kültür varlıklarına yönelik envanter çalışmaları henüz tamamlanmadığından, görüş istenen alan ve yakın çevresinin 2863 sayılı Yasa ve ilgili mevzuat kapsamında Müdürlüğümüz uzmanlarınca yerinde incelenmesi gerekmektedir.

Kurum görüşü istenen alanın incelenmesine yönelik Müdürlüğümüzle gerekli irtibatın sağlanmasından sonra arazi incelemesinin yapılarak nihai Kurum görüşünün verilebileceği hususunda bilgelerinizi ve gereğini arz ederim.

Melike GÜL
Koruma Bölge Kurulu Müdür V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 73A17D3D-5F7A-4721-9E3F-CA350EBCCE72

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/>

Kılıçaslan Mahallesi Zafer Sokak No: 6 Kaleiçi/ANTALYA
Tel: 0 (242) 247 87 61 - 243 21 60 Faks : 0 (242) 248 35 33 Elektronik Ağ:
www.kulturturizm.gov.tr
e-posta: antalyakurul@ktb.gov.tr Kep: antalyakurul@hs01.turkiye.gov.tr

Bilgi için:Ezgi ERÖZGÜN
SATILMIŞ
Kültür ve Turizm Uzmanı
Telefon No:(242) 247 87 61-
134



Ek-C3 Kültür ve Turizm
Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve
Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını
Koruma Bölge Kurulu
Müdürlüğü GrŖ-2



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü



Sayı : E-79545921-169.99-1455004
Konu : 07.10.98 - Antalya İli, Manavgat İlçesi,
Side Mahallesi, Side GIS-Manavgat
Yeraltı Kablosu EİH hk.

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız ve ekleri.

Antalya İli, Manavgat İlçesi, Side Mahallesinde, 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan "2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"nın takribi güzergahına ait alternatiflerin iletilerek enerji iletim hattının etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı belirtilerek söz konusu enerji iletim hatları etüt-planlama çalışmalarına esas teşkil edecek olan, yetki ve sorumluluk alanımızda bulunan ve planlanan çalışmalar ile alternatif güzergahlar hakkındaki görüşlerimizin gerekli bilgi ve belgeler ile birlikte iletilmesinin istenildiği ilgi yazı ve ekleri gereği söz konusu alan Müdürlüğümüz uzmanlarınca yerinde incelenmiştir.

Yerinde yapılan inceleme sonucu hazırlanan uzman raporunda; ilgi yazı ekinde belirtilen güzergâhlardan 4. alternatifin daha önce tarafımızca incelendiği ve söz konusu hatta ilişkin Müdürlüğümüzün 15.03.2021 tarih ve 1218165 sayılı yazısıyla görüş verildiği,

Söz konusu enerji iletim hattına yönelik diğer 3 güzergâha (1. alternatif, 2. alternatif, 3. alternatif) ilişkin yerinde yapılan incelemelerde ise, her üç güzergâhın da ana taşıt yolları boyunca ve yerleşim yerleri arasından geçirildiği, 1. alternatif ve 2. alternatif hattının geçtiği bölgede mevcut hattın yer altına alınması şeklinde planlandığı ve alan yüzeyinde 2863 sayılı yasa kapsamında kalan herhangi bir kültür varlığına rastlanmadığı, ayrıca söz konusu alanın, Koruma Kurullarınca tescil edilmiş arkeolojik, kentsel ve tarihi sit alanları ile koruma alanında kalmadığı;

3. alternatif hattının ise Antalya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 26.04.2006 tarih ve 966 sayılı kararı ile sınırları son şeklini alan Side Antik Kenti su yolu güzergâhı ile Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 06.03.2018 tarih ve 7435 sayılı kararı ile belirlenen koruma alanı sınırları üzerinden geçtiğinin tespit edildiği belirtilmiştir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: D382BF14-DF39-4485-81AF-6866E3437CC8

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/>

Kılıçaslan Mahallesi Zafer Sokak No: 6 Kaleiçi/ANTALYA
Tel: 0 (242) 247 87 61 - 243 21 60 Faks : 0 (242) 248 35 33 Elektronik Ağ:
www.kulturturizm.gov.tr
e-posta: antalyakurul@ktb.gov.tr Kep: antalyakurul@hs01.kon.tr

Bilgi için: Ezgi ERÖZGÜN
SATILMIŞ
Kültür ve Turizm Uzmanı
Telefon No: (242) 247 87 61-
134



Bu bağlamda, söz konusu enerji iletim hattına ilişkin, 1. alternatif ve 2. alternatif hat ile daha önce Müdürlüğümüz yazısı ile kurum görüşü verilen 4. alternatif hattın yapılmasında 2863 sayılı yasanın kültür varlığı açısından sakınca bulunmamaktadır.

Ancak, 3. alternatif hattın yapılmasının kesinleşmesi halinde, hat üzerinde koruma alanları bulunması nedeniyle, yapılacak işlemlere ilişkin uygulama detayları ile birlikte gerekli bilgi ve belgelerin Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunda değerlendirilmek üzere Müdürlüğümüze iletilmesi gerekmektedir.

Diğer yandan; 2863 sayılı Yasanın 3.maddesinin tanımlar bölümünde; Kültür Varlıklarının tarih öncesi ya da tarihi devirlerde sosyal yaşama konu olmuş bilimsel ve kültürel açıdan özgün değer taşıyan yer üstünde, yer altında veya su altında bulunan değerler olarak tanımlanması;

4.maddesinde,"Taşınır ve taşınmaz kültür ve tabiat varlıklarını bulanlar, malik oldukları veya kullandıkları arazinin içinde kültür ve tabiat varlığı bulunduğunu bilenler veya yeni haberdar olan malik ve zilyetler, bunu en geç üç gün içinde, en yakın müze müdürlüğüne veya köyde muhtara veya diğer yerlerde mülki idare amirlerine bildirmeye mecburdurlar" hükmünün yer alması nedeniyle yapılacak uygulamalar sırasında 2863 sayılı Yasa kapsamına giren herhangi bir kültür varlığına rastlanması durumunda çalışmaların ivedilikle durdurularak, ilgili kurumlara haber verilmesi gerekmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Melike GÜL
Koruma Bölge Kurulu Müdür V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: D382BF14-DF39-4485-81AF-6866E3437CC8

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/>

Kılıçaslan Mahallesi Zafer Sokak No: 6 Kaleiçi/ANTALYA
Tel: 0 (242) 247 87 61 - 243 21 60 Faks : 0 (242) 248 35 33 Elektronik Ağ:
www.kulturturizm.gov.tr
e-posta: antalyakurul@ktb.gov.tr Kep: antalyakurul@hs01.ktb.gov.tr



Bilgi için:Ezgi ERÖZGÜN
SATILMIŞ
Kültür ve Turizm Uzmanı
Telefon No:(242) 247 87 61-
134



**Ek-C4 Antalya Büyükşehir
Belediye Başkanlığı, Antalya Su
ve Atıksu İdaresi Genel
Müdürlüğü Çevre Koruma ve
Kontrol Dairesi Başkanlığı
Görüşü**



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-41448499-622.03-19815
Konu : Side G1s-manavgat TM Brş.n.yer Altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü

16.06.2021

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda, Antalya İli sınırları 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan "2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" nın takribi alternatif güzergahları için enerji iletim hattının etüt planlama çalışmalarına başlanmış olup; Kurum görüşümüz istenmiştir.

Kurumumuzun 02/11/2020 tarih ve 32102 sayılı Genel Müdürlük Makam Olur'u ile görevlendirilen Kurum Görüş Komisyonu'nun 15/06/2021 – 1489 tarih ve sayılı raporuna istinaden? İnceleme sahası içerisinde(Ek1)?

-“Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği”, “Yeraltısularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik”, “İçme Suyu Temin Edilen Akifer ve Kaynakların Koruma Alanlarının Belirlenmesi Hakkında Tebliğ” ve Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü’nün “Su Havzaları Koruma ve Kontrol Yönetmeliği”nde belirtilen hükümlere uyulmalıdır.

- Görüş güzergahında korunması gereken içmesuyu iletim hatlarımız (Ek) bulunmakta olup; mevcut, içme suyu tesislerimize zarar verilmemeli, zarar verilmesi durumunda verilen zarar tazmin edilmelidir.

- Yapılacak çalışmalarda içmesuyu iletim hatlarımızın üzerine içmesuyu borumuza paralel olarak çalışma yapılmamalıdır.

- İçmesuyu iletim hattı borusunun sağından ve solundan en az 1 metre boşluk bırakılarak çalışma yapılmalıdır ve içmesuyu hattımızı dik geçen çalışma noktalarında içmesuyu tesisimiz ile arasında en az 30 cm boşluk bırakılmalıdır.

- Yapılacak çalışmalarda inşaat faaliyetine geçmeden ASAT Genel Müdürlüğü Manavgat Şube Müdürlüğü bilgilendirilmeli ve imalat güzergahında yer teslimi yapılmalıdır.

-Akifer verimini negatif etkileyecek faaliyetler yapılmamalı, sızdırmazlık tam olarak sağlanmalıdır ve kirlilik riski taşıyacak hiçbir sıvı ve katı atık, alıcı ortamlara bırakılmamalıdır.

-Evsel nitelikli atıksuların sızdırmaz özellikli fosseptikte toplanarak vidanjör vasıtasıyla atıksu arıtma tesisine taşınmalı, ayrıca katı atıklar için de gerekli tüm önlemlerin alınarak uygun şekilde bertaraf edilmesi, yeraltısuyu kaynaklarında kirlilik riski oluşturmaması sağlanmalıdır.

Tüm risklerin hassasiyetle değerlendirilmesi, yukarıdaki hususlara ve mevzuat hükümlerine uyulması şartıyla, inceleme sahasında yapılacak olan çalışma Kurumumuz açısından uygundur.

Bilgilerinize rica ederim.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: F3F9G8-NryCe0-umY+53-Q/1o4U-hMyb20Vk Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>



Ek: Sayısal Veri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: F3F9G8-NryCe0-umY+53-Q/1o4U-hMyb20Vk Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>

Fabrikalar Mah. Dumlupınar Bulvarı No:3 Antalya
Telefon No: (242)310 12 00 Faks No: (242)310 12 01
e-Posta: info@asat.gov.tr İnternet Adresi: <https://www.asat.gov.tr>
Kep Adresi: asat@hs01.kep.tr

Bilgi için: Laçın YILDIRIM ÇELİK
Mühendis
Telefon No:



Ek-C5 Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Görüşü



T.C.
BATI AKDENİZ KALKINMA AJANSI
Genel Sekreterlik



Sayı : E-90509968-622.02-1244
Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Kablosu EİH
Kurum Görüşü

02.06.2021

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : Teiaş 19. Bölge Müdürlüğünün 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazısı.

İlgi'de kayıtlı yazınız ilişiginde gönderilen '2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı'nın takribi alternatif güzergahları incelenmiş olup; söz konusu enerji iletim hattının etüt-planlama çalışmalarına yönelik Ajans görev sahası bakımından bu aşamada eklenecek olumsuz görüş bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Volkan GÜLER
Genel Sekreter

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: EDPR-IUD5-8PM3

Belge Doğrulama Adresi: <https://ebys.baka.gov.tr/sorgu>

Çünür Mah. 102. Cadde Ekonomi Kampüsü A2 Blok No:185-B 32200 ISPARTA

Bilgi için: Seyitcan ALTINKAYNAK

Telefon No: (0 246) 224 37 37 Faks No: (0 246) 224 39 49

Uzman

E-posta: info@baka.org.tr İnternet Adresi: <https://baka.gov.tr/>

Kep Adresi: batiakdenizkalkinmaajansi@hs02.kep.tr

Telefon No: (0242) 3323737



**Ek-C6 Akdeniz Elektrik Dağıtım
Tesis Müdürlüğü İnşaat ve
Kamulaştırma Yöneticiliği
Görüşü**



Tesis Müdürlüğü
İnşaat ve Kamulaştırma Yöneticiliği

Sayı : --
Konu: Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Kablosu
EİH Kurum Görüşü Hk.

T.C.
TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Tesis ve Kontrol Müdürlüğü

İlgi: Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Kablosu EİH Kurum Görüşü

İlgi yazıda; TEİAŞ 19.Bölge tarafından yapılması planlanan "2x1600 mm² 154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N.yeraltı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" nın alternatif güzergahları gönderilmiş olup, bu güzergahlar hakkında Şirketimiz görüşü talep edilmektedir.

Söz konusu "2x1600 mm² 154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N.yeraltı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" nın alternatif güzergahları içinden 3 numaralı güzergah Şirketimiz için en uygun olan güzergahtır.

Gereğini arz ederiz.

E-İmzalıdır
T.Nazmi ERBİL
Proje ve Planlama Müdürü

E-İmzalıdır
Serkan Kükrek
Yatırım Direktörü Vekili

Ek-C7 Antalya Valiliği evre ve Ŗehircilik İl Mdrlğ GörŖ



T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Sayı : E-66240919-252.99-1020809
Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ile İlimiz, Manavgat İlçesi sınırları içerisinde yapılması planlanan enerji iletim hattına ilişkin kurum görüşümüz talep edilmiştir.

Valiliğimizce (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) yapılan incelemede; söz konusu EİH tesisi yapımı için yazınız ekinde belirtilen koordinatların 2872 sayılı Çevre Kanununun 9. maddesine göre ilan edilen "Özel Çevre Koruma Bölgesi" ve 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında ilan edilmiş olan doğal sit alanı sınırları dışında kaldığı tespit edilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Ceyhan ÖĞREN ECİŞ
İl Müdürü a.
İl Müdür Yardımcısı V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 0BF16F27-1734-4D84-8BD5-BA971519E2AB

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Meltem Mah. Dumlupınar Bulv. No:175 07030 Muratpaşa /ANTALYA
Tel: 0.242.2370010 Faks:0.242. 2370016 E-Posta:antalya@csb.gov.tr
WEB:<https://antalya.csb.gov.tr/> KEP:antalyacevrevesehircilik@hs01.kep.tr

Bilgi için: Ali DAŞKIN
Harita Mühendisi



Ek-C8 evre ve Ŗehircilik
Bakanlığı, Mekansal Planlama
Genel Müdürlüğü GrŖ



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü

Sayı : E-53276502-305.02-961152

Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı
Kablo su EİH hk.

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğünün (19.Bölge Müdürlüğü)
17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazısı.

İlgide kayıtlı yazı ile Teşekkürünüz 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan **"2x1600mm² 154 Kv Side GIS-Manavgat TM Brş.N.Yer Altı Güç Kablo su Enerji İletim Hattı"**nın takribi güzergahına ait alternatiflerin yazı ekinde iletildiği ve etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı ifade edilerek, söz konusu projeye ilişkin Genel Müdürlüğümüz görüşü talep edilmektedir.

Yapılan incelemeler sonucunda söz konusu enerji iletim hattı güzergâhının, yürürlükte bulunan **"Antalya-Burdur-Isparta Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli ÇDP"** sınırları içerisinde kaldığı anlaşılmıştır.

Antalya-Burdur-Isparta Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli ÇDP-Plan Hükümleri'nin "9.17. Doğalgaz Boru Hattı, Enerji İletim Tesisleri ve İçme Suyu Boru Hattı" başlığı altında;

9.17.1. Alt ölçekli planlar yapılırken Doğalgaz boru hatları, petrol boru hatları, vb. BOTAŞ'ın yetki ve sorumluluğunda bulunan faaliyetlere ilişkin olarak BOTAŞ Genel Müdürlüğü'nün görüşü alınacaktır.

9.17.2. Alt ölçekli planlar yapılırken Enerji İletim Hatları ile ilgili TEDAŞ yetki ve sorumluluğunda bulunan faaliyetlere ilişkin olarak TEDAŞ Genel Müdürlüğü'nün görüşü alınacaktır.

9.17.3. Alt ölçekli planlar yapılırken TEİAŞ'ın (Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi) yetki ve sorumluluğunda bulunan 36 kV üstündeki enerji iletim tesisleri (İletim hatları ve trafo merkezleri) ile ilgili faaliyetlere ilişkin TEİAŞ Genel Müdürlüğü'nün görüşü alınacak ve elektrik kuvvetli akım tesisleri yönetmeliği'ndeki hükümlere göre uygulama yapılacaktır.

9.17.4. Alt ölçekli planlar yapılırken İçme Suyu Hatları ile ilgili DSİ yetki ve sorumluluğunda bulunan faaliyetlere ilişkin olarak DSİ Genel Müdürlüğü'nün görüşü alınacaktır.

9.17.5. Enerji iletim hatlarına ilişkin ilgili idaresince tanımlanan, mevzuatla belirlenen yasaklama sınırları minimum mesafeler olarak kabul edilecektir.

9.17.6. Enerji iletim tesislerinde, 1/100.000 ölçekli çevre düzeni planı değişikliğine gerek kalmaksızın, ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda hazırlanan nazım ve uygulama imar planları, ilgili idaresince onaylanır ve planlar bilgi için Bakanlığa gönderilir." hükümleri yer almaktadır.

Bu kapsamda **"2x1600mm² 154 Kv Side GIS-Manavgat TM Brş.N.Yer Altı Güç Kablo su Enerji İletim Hattı"** projesine ilişkin iş ve işlemlerin; Antalya-Burdur-Isparta Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli ÇDP "9.17" no'lu plan hükmü, ilgili kurum/kuruluş görüşleri ile meri mevzuat hükümleri doğrultusunda, çevre düzeni planında değişiklik yapılmaksızın ilgili idaresince yürütülebileceği hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Y. Erdal KAYAPINAR

Bakan a.

Mekansal Planlama Genel Müdürü

Dağıtım:

Gereği:

Bilgi:

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9C898F88-8723-4C06-96EF-878D9DD5837C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km. No: 278
Çankaya/ANKARA

Bilgi için:Nurcan AYGENER

KESKİN

Şehir Plancısı

Telefon No:(312) 410 10 00-

2338



TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM
ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (19.Bölge
Müdürlüğü)
Fabrikalar Mahallesi 3051 sokak PK:218
Kepez/ANTALYA

ANTALYA VALİLİĞİNE
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9C898F88-8723-4C06-96EF-878D9DD5837C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km. No: 278
Çankaya/ANKARA

Bilgi için:Nurcan AYGENER

KESKİN

Şehir Plancısı

Telefon No:(312) 410 10 00-

2338



Ek- C9 Çevre ve Ŗehircilik
Bakanlığı Tabiat Varlıklarını
Koruma Genel M¼d¼rl¼đ¼
G¼r¼Ŗ¼



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
TABİAT VARLIKLARINI KORUMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GÜNLÜDÜR

Sayı : E-63025425-250-955735

Konu : Side GIS – Manavgat TM Brş. N. Yer Altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ve ekleri ile; Teşekkürünüz 2021 yılı yatırım programında yer alan **"2x1600 mm² 154 kV Side GIS – Manavgat TM Brş. N. Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"**nın takribi güzergahına ait alternatiflerin sunulduğu, enerji iletim hattının etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı belirtilerek çalışmalara esas teşkil edecek olan yetki ve sorumluluk alanımızda bulunan ve planlanan çalışmalar ile alternatif güzergahlar hakkındaki görüşlerimizin gerekli bilgi ve belgeler ile birlikte 30 gün içerisinde Bölge Müdürlüğüne gönderilmesi talep edilmektedir.

Yapılan incelemede, söz konusu EİH güzergahlarının; 383 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca ilan edilmiş herhangi bir **Özel Çevre Koruma Bölgesi kapsamında kalmadığı** tespit edilmiştir.

Söz konusu alanların; **milli park, tabiat parkı, sulak alan vb. koruma alanlarında kalıp kalmadığına** dair bilgi ve görüşün Tarım ve Orman Bakanlığı 6. Bölge Müdürlüğü'nden alınması, tabiat varlığı ya da doğal sit statüsü bulunan alanlardan olup olmadığının Antalya Valiliğinden (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) temin edilmesi, **tabiat varlığı ya da doğal sit statüsünde kalması halinde** ise **"Tabiat Varlıklarını Koruma Komisyonları Kuruluş ve Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik"** e göre ilgili Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu kararının alınması,

Bununla birlikte, talebe konu alanın korunan alanların yerleşim alanlarına ve alt ölçek planları olan alanlara rastlaması halinde, 23.03.2012 tarih ve 28242 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren **"Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair Yönetmelik"** hükümleri ile **Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün 03.01.2017 tarihli ve 2017/1 sayılı "Korunan Alanlarda Yapılacak İmar Planı Teklifi Usul ve Esaslarına Dair Genelge"** doğrultusunda hazırlanacak plan teklifinin Valilik'e (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulmasının ardından Valilik Teknik İnceleme Raporu ile birlikte Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) iletilmesi,

Ayrıca söz konusu alanın; **Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair Yönetmeliğin 5. maddesinin (d) bendi çerçevesinde etaplanması gerekiyorsa plan teklifinin sunulmasından önce Bakanlığımız görüşünün oluşturabilmesi için**, ilgili Valilikçe hazırlanacak uydu görüntüsü, varsa daha önce verilen etap sınırlarının da işli olduğu sit paftası üzerine etap olarak planlanması önerilen alanın sınırlarının işlenerek sit sınırının tamamını gösterir pafta, meri imar planları üzerinde gösterimi, mülkiyet bilgileri, etap ve plan teklifine ilişkin gerekçeli rapor Valilik görüşü ile birlikte Bakanlığımıza (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü aracılığı ile sunulması gerekmektedir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 4A6095A9-65E1-424C-A214-CCA8DDDF01300

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km
Çankaya/ANKARA

Bilgi için: Mahmut Ramazan
TAN
Şehir Plancısı



Bahsi geçen korunan alanların bulunmaması halinde ise, bahse konu güzergahlarda enerji iletim hattı kurulmasında 1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 109. maddesinde tanımlanan görev ve yetkiler bakımından Bakanlığımızca (Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) değeriendirilecek bir husus bulunmamaktadır.

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Hikmet HASPOLATLI
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 4A6095A9-65E1-424C-A214-CCA8DDF01300

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km
Çankaya/ANKARA

Bilgi için:Mahmud Ramazan
TAN
Şehir Plancısı



**Ek-C10 Devlet Hava Meydanları
İşletmesi Genel Müdürlüğü
Elektronik Dairesi Başkanlığı
Görüşü**



DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Elektronik Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-44334596-045.01-36481

Konu : 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Kablosu EİH

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE (Teiaş 19. Bölge Müdürlüğü)
(Antalya)
Tesis Ve Kontrol Müdürlüğü
Fabrikalar Mah.3051 Sk. PK:218 Kepez/ANTALYA

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazı.

İlgi yazı ile, "154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Kablosu EİH" projesine ilişkin Kuruluşumuz görüşlerinin bildirilmesi talep edilmektedir.

Alternatif güzergahlar dahil en yakın noktasının Antalya Havalimanının yaklaşık 29 NM güneydoğusundan geçtiği tespit edilen söz konusu projenin, kalkış ve aletli alçalma usullerimiz ile Kuruluşumuz sorumluluğunda bulunan CNS Elektronik Sistemleri açısından olumsuz bir etkisinin olmayacağı değerlendirilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.

Mehmet ATEŞ
Genel Müdür Yardımcısı

Hüseyin KESKİN
Genel Müdür

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 1Z3I9L3Y8D227

Belge Doğrulama Adresi: <https://ebys.dhmi.gov.tr/?E=1Z3I9L3Y8D227>

DHİMİ Emniyet Mahallesi Mevlana Bulvarı No:32 Etiler 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No:0 312 204 20 00 Faks No:0 312 212 39 17
e-Posta:iletisimmerkezi@dhmi.gov.tr İnternet Adresi:www.dhmi.gov.tr
Kep Adresi:dhmi.genelevrak@hs01.kep.tr

Seher ÖNDER
Eln.Müh.
Telefon No:(312) 212 04 20



Ek-C11 Tarım ve Orman Bakanlığı
6. Bölge Müdürlüğü Antalya Şube
Müdürlüğü Görüşü



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
6. Bölge Müdürlüğü
Antalya Şube Müdürlüğü

GIDAHI KORU
SÖYÜMÜSÜ

Sayı : E-68705689-272.99-2552099
Konu : Side GIS Manavgat TM Brş. N. Yer Altı
Kabloşu EİH - Kurum Görüşü

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Antalya)

İlgi : 19. Bölge Müdürlüğü (Antalya) - Tesis ve Kontrol Müdürlüğünün 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazısı.

İlgi yazıyla, TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan **"2x1600 m² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı Güç Kabloşu Enerji İletim Hattı'nın"** etüt planlama çalışmalarına başlanıldığından bahisle kurum görüşümüz talep edilmiştir.

Talep konusu alan, 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu'nun 2. Maddesinde tanımlanan ve bu kanunun 3. Maddesi uyarınca belirlenen "Milli Parklar", "Tabiat Parkları", "Tabiat Anıtları" ve "Tabiat Koruma Alanları" içinde yer almadığı, 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu uyarınca Bakanlığımızca belirlenen "Yaban Hayatı Koruma ve Geliştirme Sahaları" ve "Üretim İstasyonları" içerisinde yer almadığı, 04.04.2014 ve 28962 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği" hükümleri gereği sulak alan kapsamında kalmadığı, 2014/1 ile 2009/10 sayılı Genelge kapsamında özellikli yerlerden olmadığı, Biyolojik Çeşitlilik Envanteri kapsamında kalmadığı tespit edilmiştir.

İlgi ekinde yer alan harita ve koordinatların dışına çıkılmaması şartıyla söz konusu faaliyetin yapılmasında Müdürlüğümüzce sakıncası bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

İsmail KAYA
Şube Müdürü V.



Ek-C12 Tarım ve Orman Bakanlığı
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
13. Bölge Müdürlüğü Görüşü



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
13. Bölge Müdürlüğü



Sayı : E-89404551-045.99-1243152
Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Manavgat İlçesi sınırları içerisinde bulunan ekli haritada belirtilen güzergâhlarda "2*1600 mm² 154 Kv Side GIS- Manavgat TM Brş. N. Yeraltı Kablosu Enerji İletim Hattı" yapılmak istendiğinden bahisle söz konusu alana ilişkin İdaremiz görüşü talep edilmektedir.

Konu Bölge Müdürlüğümüzce incelenmiştir. Buna göre; Söz konusu güzergâhta İdaremize ait mevcut ve mutasavver DSİ projesi bulunmamaktadır. Fakat Boru hatlarının dere yataklarından geçilmesinde, dere yataklarının mevcut yapısını bozmayacak, suyun doğal akışına mani olmayacak ve taşkın tehlikesi yaratmayacak şekilde imalatlar yapılmalıdır. Baz akıma sahip dere (çay, nehir yatakları vs.) yataklarında boring (yatay sondaj) metodu uygulanmalıdır. Zemini aşırı yumuşak, mevsimsel akışa sahip ve su sarfı fazla olmayan dere yataklarında ise yatak talveg kotundan min.2 m aşağıdan ve beton zarfla koruma alınarak boru hatları geçirilmelidir. (Ek-1)

Ekli haritada yeri işaretli güzergâhlarda yukarıda belirtilen hususlara uyulması koşulu ile; "2*1600 mm² 154 Kv Side GIS- Manavgat TM Brş. N. Yeraltı Kablosu Enerji İletim Hattı "tesis edilmesinde İdaremizce herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Tuncay AYKAN
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı V.

Ek:

- 1 - Boru hatları geçiş yapıları ek-1
- 2 - Harita
- 3 - Alternatif Güzergahlar

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 1BF65A4D-B359-4E3D-AAE8-683BDF948E45

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

DSİ 13. Bölge Müdürlüğü Barış Mah. Halide Edip Adıvar Cad. 07080 ANTALYA
Telefon: (242) 331 16 16 Belgegeçer (Fax): (242) 331 16 14
Kep Adresi: dsi.13blgmud@hs01.kep.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

Bilgi için: Ahmet EDİZ
Mühendis
Telefon No: (242) 331 16 16-
1061



Ek-C13 Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı Enerji İşleri Genel
Müdürlüğü Görüşü



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Sayı : E-81461157-754-61768

Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınızda; Teşekkülünüz 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan 2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı'nın etüt-planlama çalışmasına başlanıldığı belirtilerek, konuya ilişkin Genel Müdürlüğümüz görüşü talep edilmektedir.

Bahse konu talep Genel Müdürlüğümüz görev, yetki ve sorumlulukları çerçevesinde incelenmiş olup, anılan güzergaha ait alternatif olarak belirtilen dört hattın sağında ve solundaki 250 m alan içerisinde veya bu alanlar ile kesişen rüzgâr veya güneş enerjisine dayalı lisanslı ve/veya lisanssız elektrik enerjisi üretim faaliyeti için herhangi bir Teknik Değerlendirme Raporu düzenlenmemiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Murat HARDALAÇ
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Dağıtım:

Gereği:

Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel
Müdürlüğüne

Bilgi:

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 4DF11477-13FF-4167-AED4-1BAD3B850ECD

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/enerji-ebys>

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2 06520 Çankaya-ANKARA
03122126420
03122236984

Bilgi için: Tuğba KARAGÖZ
Mühendis



Ek-C14 Enerya Görüşü

T.C
TÜRKİYE ELEKTİRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
19.Bölge Müdürlüğü (Antalya)
Tesis Ve Kontrol Müdürlüğü

Tarih : 01.06.2021

Sayı : MAT/AK- 21220002001022

Konu : Side GIS-Manavgat Yeraltı Kablosu EİH Kurum Görüşü Hk.

İlgi : 17.05.2021 Tarihli ve E-42500675-622.02-670393 Sayılı Yazınız.

İlgili yazıda; Kurumunuz 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan 2X1600 mm² 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. N. Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı projesi ile ilgili etüt planlama çalışmalarına başlanıldığından bahsedilmektedir.

Söz konusu projeye ilgili kurumlar arası eş güdümün sağlanarak çalışmalarda yanlışlıklara meydan verilmemesi için.söz konusu enerji iletim hatları etüt-planlama çalışmalarına esas teşkil edecek olan yetki ve sorumluluk alanınızda bulunan yada planlanan doğal gaz dağıtım hatlarına dair bilgilendirme talep etmekteyiz.

Bahse konu adres, T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından şirketimize verilen 12.10.2006 tarih ve DAĞ/945-1/141 Sayılı Dağıtım Lisansı kapsamı dışındadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

ENERYA ANTALYA GAZ DAĞITIM A.Ş.
İçerenköy Mah. Yeşilvadi Sok.
No: 3/4 Ataşehir/İSTANBUL
Tic. Sic. No: 2641029195200010

Abdulkadir KILIÇ

M. Akif TULUKCU

ENERYA ANTALYA GAZ DAĞITIM A.Ş.
Merkez: İçerenköy Mah. Yeşilvadi Sok. No: 3/4 Ataşehir/İstanbul
T: 444 8 429 F: +90 216 665 13 01
Mersis No: 0641029195200010

Şube: Şirinyalı Mah. 1507 Sok. No: 19 07160 Muratpaşa/Antalya
T: 444 8 429 F: +90 242 317 13 02
Mersis No: 3967898992946492
www.enerya.com.tr

AHLATCI
HOLDİNG

**Ek-C15 Enerji Piyasası Düzenleme
Kurumu Kamulaştırma Dairesi
Başkanlığı Görüşü**

Sayı : E-83902241-752.99-
Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer altı
Kablo EİH Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
19.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis Ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü,17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazı.

İlgide kayıtlı yazınız ile "2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablo Enerji İletim Hattı" projesi için planlanan güzergâh hakkında görüş istenmektedir.

Bilindiği üzere Kurumumuz, enerji piyasalarında faaliyet gösterecek gerçek veya tüzel kişilere faaliyet türüne uygun önlisans veya lisanslar vermek suretiyle piyasaya girişleri kontrol etmekte ve lisans sahiplerinin ilgili piyasada yürüttüğü faaliyetleri uhdesindeki mevzuat çerçevesinde izlemekte ve denetlemektedir. Diğer bir ifadeyle Kurumumuz doğrudan yatırımcı bir kurum olmayıp herhangi bir enerji tesis projesi geliştirmesi veya enerji tesisine sahip olması söz konusu değildir.

Bu itibarla konu Kurumumuzun verdiği lisanslar kapsamında yürütülen faaliyetlere konu tesisler bakımından ele alınmıştır.

Bu kapsamda öncelikle, proje sahasına göre ilgili ve gerekli olduğu durumlarda elektrik iletim ve dağıtım tesisleri, doğalgaz iletim ve dağıtım tesisleri, akaryakıt iletim tesisleri gibi altyapılara ilişkin olarak; söz konusu tesisleri yapıp işletmekle görevli ilgili lisans sahiplerinden görüş alınmasının uygun olacağı değerlendirilmekte olup ilgi yazıdan ilgili lisans sahiplerinin görüşüne başvurulduğu anlaşılmaktadır.

Bununla birlikte, Kurumumuzun veri tabanındaki mekânsal verilerin incelenmesi neticesinde, görüş talebine konu güzergâhın herhangi bir RES önlisans/lisans sahası ile kesişmesinin/çakışmasının söz konusu olmadığı tespit edilmiştir.

Öte yandan, başka kurum/kuruluşların kayıtlarından görüş talebine konu alanın Kurumumuzca verilmiş herhangi bir önlisans/lisans alanı ile kesiştiğinin/çakıştığının belirlenmesi durumunda ilgili lisans sahibinin görüşünün de dikkate alınması gerekmektedir.

Bu çerçevede söz konusu enerji iletim hattının belirlenen güzergâhta yapılması hususunda Kurumumuz işlemleri açısından herhangi bir sakınca görülmemektedir.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Kasım BÜYÜK
Başkan a.
Daire Başkanı V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : BEAM77MV6

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/epdk-ebys>

Mustafa Kemal Mahallesi, 2078. Sokak No:4 06510 Çankaya/ ANKARA
Telefon No:(0312) 201 40 00 Faks No:(0312) 201 41 00
e-Posta:enesozsoy@epdk.gov.tr İnternet Adresi:<https://www.epdk.gov.tr>
Kep Adresi:epdk.kamulastirma@epdk.hs03.kep.tr

Bilgi için: Enes ÖZSOY
Unvanı: Enerji Uzman Yardımcısı
Telefon No: (312)2014088



HİZMETE ÖZEL

Ek-C16 Antalya Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Görüşü

T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

Sayı : E-48085086-952.01.04.04-80690

Konu : Afete Maruz Bölge

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ (ANTALYA)NE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınız ekinde güzergahı belirtilen "2x1600 mm² 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş.N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"nın etüt çalışmalarına esas kurum görüşümüz istenilmektedir.

2x1600 mm² 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş.N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı'nın güzergahında 7269 Sayılı Kanun (Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun) kapsamında alınmış "**Afete Maruz Bölge Kararı**" bulunmamaktadır. Aynı yasa kapsamında tahsis edilmemiş ve/veya herhangi bir amaç için ayrılmamıştır.

Söz konusu etüt çalışmalarının yapılmasında ve uygulanmasında Müdürlüğümüzce bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Fevzi TİMUR
İl Afet ve Acil Durum Müdürü

Ek-C17 Antalya Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü Görüşü



T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü

ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ - ANTALYA İDARİ
HİZMETLER BİRİMİ

31/05/2021 14:56 - E-34215625 - 769 - 1267



00140871553

Sayı : E-34215625-769
Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer
altı Kablosu EİH Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
19. Bölge Müdürlüğü Antalya
Tesis ve Kontrol Müdürlüğü

İlgi : 17/05/2021 tarihli ve 12394646-E-42500675-622.02-670393 sayılı yazı.

İlgi sayılı yazınız ile 2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattının etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı ve söz konu hatla ilgili Kurum görüşü talep edilmektedir.

İlgi sayılı yazınız ekinde gönderilen tüm güzergahlar üzerinde Kurumumuza ait aktif olarak hizmet vermekte olan Sağlık Hizmet Binalarının ve Sağlık Tesis Alanlarının korunması hususunda; Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Dr. Ünal HÜLÜR
İl Sağlık Müdürü

31.5.21
İbrahim OKUR
V.H.K.I.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: a0459790-d587-4d51-bf66-9ccb35f66c8d Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-cbys>
Mehmet Akif Ersoy Caddesi Sütcüler Mahallesi No:103 Kepez /ANTALYA

Telefon: Faks No: 02422381158

e-Posta: haluk.karakas@saglik.gov.tr İnternet Adresi: Ambalaj Kapakları Bombeli
Ürünleri Tüketmeyiniz

Bilgi için: Haluk KARAKAŞ

SAĞLIK MEMURU

Telefon No: (0 242) 228 48 48



Ek-C18 Antalya Valiliği İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü Görüşü



T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Sayı :E-42438586-622.02-2586422

23/05/2021

**Konu :Side GIS - Manavgat TM Brş. N. Yer Altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü**

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve 670393 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ile; Kurumunuzun 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarasıyla yer alan "2x1600 mm² 154kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N. Yer Altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" çalışması alternatif güzergah planlarına ilişkin Antalya Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü'nün görüşü talep edilmektedir.

Bahse konu "2x1600 mm² 154kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N. Yer Altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" nın yazınız ekinde gönderilen güzergahlar üzerinde yapılması yönünde; diğer "Kamu Kurum ve Kuruluşlarının görüşleri" saklı kalmak kaydıyla, Antalya Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü açısından herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerini rica ederim.

Dr. Atıf ÇİÇEKLİ
Vali a.
Vali Yardımcısı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:EF4FE97E-A0C1-43A6-82E2-40BFC86DC958

Belge Doğrulama Adresi:<https://www.turkiye.gov.tr/stb-ebys>

Yeşilova Mahallesi Aspendos Bulvarı No:200 Muratpaşa / ANTALYA

Telefon :444 6 100 - 20716

Bilgi İçin: Emine DEVER Mimar

Faks:-

e-posta:emine.yilmaz@sanayi.gov.tr

Kep:sanayiveteknolojibakanligi.antalyail@hs01.kep.tr

İnternet adresi: www.sanayi.gov.tr



Ek-C19 Antalya Valiliği İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Görüşü



T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

GIDANI KORU
SOFRANA SAHİP ÇIK

Sayı : E-88977526-230.04.02-1728069

Konu : Tarım Dışı Amaçla Kullanım İzinleri

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazıda "2X1600 mm² 154 kV Side GIS- Manavgat TM Brş. N. Yer Altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" için etüt ve planlama çalışmalarına başlanıldığı belirtilmiş olup, söz konusu projeye ait belirlenen üç farklı alternatif güzergahla ilgili Kurum görüşümüzün bildirilmesi istenmiştir.

İlgi yazı ekinde bulunan haritaların incelenmesi neticesinde alternatif olarak belirlenen üç güzergahın da yoğun yerleşim alanı içerisinde kaldığı görüldüğünden, her üç güzergah için de Müdürlüğümüzce yapılacak değerlendirme, mevzuatlarımız açısından farklılık arz etmemektedir. Şöyle ki;

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu' nun geçici 6' ncı maddesinde "*19/7/2005 tarihinden önce onaylanmış 1/5000 veya 1/1000 ölçekli imar planları veya arsa vasfı kazanmış parseller ile bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten önce belirlenen onaylı köy ve/veya mezraların yerleşik alanı ve civarı ile yerleşik alanlar izinli kabul edilir.*" denmektedir.

Yukarıda belirtilen mevzuat hükmü kapsamında yapılan değerlendirme neticesinde;

1- Müracaata konu enerji iletim hattı güzergahına isabet eden alanlar, ilgili mevzuatınca onaylanmış imar planları/köy yerleşik alanları içerisinde kalmakta ve imar planında tarımsal niteliği korunacak alan dışında başka bir amaçla (konut, ticaret, eğitim, vb...) planlanmış ise bu alanlar için 5403 sayılı Kanun kapsamında yapılacak herhangi bir işlem bulunmamaktadır.

2- Diğer kurum görüşlerinin de alınmasıyla kesinleşecek proje güzergahında, yukarıdaki birinci maddede belirtilen planlı alanlar haricinde kalan diğer alanlar için mevzuatlarımız kapsamında Müdürlüğümüzden izin alınması gerekmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.

Nurettin ATEŞ
Vali a.
Vali Yardımcısı



**Ek-C20 Karayolları Genel
Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü
Görüşü**



T.C.
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
13. Bölge Müdürlüğü



12. ULAŞTIRMA VE
HABERLEŞME ŞİURASI
6-7-8 Ekim 2021



Sayı : E.10097279- 000 /
Konu : Kurum Görüşü (Side GIS-Manavgat
Yeraltı Kablosu EİH)

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)

İlgi: 12/02/2021 tarihli ve 537363 sayılı yazınız.

Antalya ili, Manavgat ilçesi sınırları içerisinde yer alan, 154 kV SİDE GIS – Manavgat TM Brş. N. Kablosu EİH güzergâh planı ile ilgili görüş talebiniz incelenmiştir.

Söz konusu hat, Antalya – Manavgat – Alanya Bölünmüş Devlet Yolu üzerindeki Manavgat Batı ve Side Farklı Seviyeli Kavşak Köprüsünün bazı kesimlerinde karayollarımızı kesmektedir. Bu kesimde yol çalışmaları tamamlanmış olup mevcut duruma göre etüt planlama çalışmaları devam ettirilmelidir.

Kesişim bölgelerinde yol kotları dikkate alınarak çalışma yapılmalıdır. Proje sahasında çalışma yapılmadan önce projesiyle Bölge Müdürlüğümüze müracaat edilmesi; yapılacak olan çalışmaların protokole bağlanması ve söz konusu protokol onaylandıktan sonra protokol şartlarına göre çalışma yapılması gerekmektedir.

2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanununun 16, 17 ve 18. maddelerine uyulacağının taahhüt edilmesi; kurulacak her türlü tesis, bina vb. belirlenecek olan sağlık koruma bandı mesafesine uygun yerleşmiş olması gerekmektedir.

Bilgilerine arz ederim.

Sabri Gökhan GENÇ
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Belge Doğrulama Kodu: "sxwzy72A75B3"

Belge Doğrulama Adresi: "<https://www.turkiye.gov.tr/kgm-ebys>"

Fabrikalar Mah. Gazi Bulvarı 07090 KEPEZ / ANTALYA

Bilgi İçin: Erkin CENGİZÖĞLU

Büro ve Kayıt Memuru

Telefon No : 242 320 70 00

Faks: 242 320 70 80

Tel - Faks: 07431-

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

KEP: kgm13bolge@hs01.kep.tr

e-posta : ecengizoglu@kgm.gov.tr

İlgili Birim : Etüt, Proje ve Çevre Başmühendisliği -

Ek-C21 Kültür ve Turizm
Bakanlığı Yatırım ve İşletmeler
Genel Müdürlüğü Görüşü



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü



Sayı : E-96709717-307.99[071110097]-1303740

08.04.2021

Konu : Antalya İli, Manavgat İlçesi, Side (Kemer)
Mahallesi, 275 ada 3 parsel numaralı
taşınmaz

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) Antalya Valiliğinin (İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü) 01.03.2021 tarihli ve E-1166760 sayılı yazısı.
b) TEİAŞ Genel Müdürlüğünün (19. Bölge Müdürlüğü) 25.11.2020 tarihli ve E-424077 sayılı yazısı.

İlgi (a) yazı ve ekleri ile Manavgat Kaymakamlığına (Milli Emlak Müdürlüğü) iletmek üzere, 159/160 hissesinin Maliye Hazine adına kayıtlı olduğu belirtilen 5.549,75 m² yüzölçümlü Antalya İli, Manavgat İlçesi, Side (Kemer) Mahallesiindeki 275 ada 3 parsel numaralı taşınmaz üzerinde TEİAŞ lehine trafo merkezi yapılmak üzere irtifak hakkı tesisinde Bakanlığımız mevzuatı açısından herhangi bir sakınca olup olmadığının bildirilmesi istenmektedir.

Söz konusu Side (Kemer) Mahallesiindeki 275 ada 3 parsel numaralı taşınmaz; Side Turizm Alanı içerisinde yer almakta olup Bakanlığımızca 25.05.2017 tarihinde onaylanan Side Mahallesi Revizyon 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planında "Belediye Hizmet Alanı (İdari, Sosyal, Kültürel Merkezi)" kullanımında kalmaktadır.

Bahis konusu taşınmazın meri imar planı kullanım kararının "Belediye Hizmet Alanı" olması ve bu kullanım altında hem meri imar planı plan notları hem de mevzuat hükümleri doğrultusunda trafo yapılamaması sebebiyle; TEİAŞ Genel Müdürlüğünün (19. Bölge Müdürlüğü) ilgi (b) yazısı ile bu alanın "Trafo Alanı" olarak düzenlenmesine ilişkin 1/5000 ölçekli Nazım ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı Değişikliği teklifi Bakanlığımıza iletilmiş olup anılan teklifin Bakanlığımızca değerlendirilme süreci devam etmektedir.

Bu kapsamda; ilgi (a) yazıya konu irtifak hakkı talebine dair Bakanlığımız görüşünün, bahsi geçen imar planı değişikliğinin değerlendirilme sürecinin tamamlanmasını takiben bildirileceği hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Emin ÖZKAN
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Dağıtım:

Gereği:

Bilgi:

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: C05E2973-138F-4908-A37E-B50B40947B04

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/>

İsmet İnönü Bulvarı No:32 Emek Çankaya/ANKARA

Telefon No : (312) 470 80 00 Belgegeçer No : (312) 212 83 94

e-posta : ygplanlama@kultur.gov.tr internet adresi : www.kultur.gov.tr

Bilgi için: Mevlüde Ezgi ŞAHİN

Şehir Plancısı

Telefon No:(312) 470 75 09



MANAVGAT KAYMAKAMLIğINA (Manavgat
Milli Emlak M¼d¼rl¼đ¼)

ANTALYA VALİLİğİNE
(İl K¼lt¼r ve Turizm M¼d¼rl¼đ¼)
TEİAŞ GENEL M¼D¼RL¼đ¼NE (19. B¼lge
M¼d¼rl¼đ¼)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: C05E2973-138F-4908-A37E-B50B40947B04

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/>

İsmet İnön¼ Bulvarı No:32 Emek Çankaya/ANKARA

Telefon No : (312) 470 80 00 Belgegeçer No : (312) 212 83 94

e-posta : ygplanlama@kultur.gov.tr internet adresi : www.kultur.gov.tr

Bilgi için:Mevl¼de Ezgi ŞAHİN

Şehir Plancısı

Telefon No:(312) 470 75 09



Ek-C22 Manavgat Belediye
Başkanlığı Fen İşleri Müdürlüğü
Görüşü



T.C.
MANAVGAT BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Fen İşleri Müdürlüğü

Sayı : E-84286813-622.03-28491
Konu : Side G1s-manavgat TM Brş. N. Yer Altı
Kablosu

17.12.2021

TELAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 09.12.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-982904 sayılı yazı.

İlgi yazıda; Kamu kurum ve kuruluşlarından talep etmiş olduğunuz kurum görüşleri neticesinde; alternatif güzergahlardan 4 no.lu güzergahta revizyona gidilmiş olduğu belirtilmekte, ekte yer alan yer altı kablo güzergahına ilişkin nihai görüşümüz talep edilmektedir.

Söz konusu 4 no.lu güzergah revizyonuna göre talebiniz tarafımızca incelenmiş olup, Hastane Caddesi, Sarılar Caddesi, Şelale Bulvarı, Hasan Fehmi Boztepe Caddesi ve Manavgat Caddesini kapsayan 4 no.lu revize edilmiş güzergah uygun olduğu, bahse konu güzergahta tarafınızca yol onarım çalışmaları yapılırken, kazı genişliği yerine yol kesitinin tamamının mevcut asfaltın muadili malzeme ile kaplanması koşulu ile bahsi geçen Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı'nın yapılması uygun görülmüştür.

Gereğini bilgilerinize rica ederiz.

Levent ARDIÇ
Belediye Başkanı A.
Belediye Başkan Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 7me480-a57a6a-0004F8H-13S / oP-2MxsbhNz Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/cisleri-belediye-ehys>

Yükarı Pazarıcı Mahallesi 4010 Sokak No:1
Telefon No: 02427461393 Faks No: (242)746 75 75
e-Posta: belediye@manavgat.bel.tr İnternet Adresi: <http://www.manavgat.bel.tr>
Kep Adresi: manavgatbld@hs03.kep.tr

Bilgi için: Uludağ BAYAT
Belediye İççisi
Telefon No:



Ek-C23 Manavgat Kaymakamlığı İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü Görüşü



T.C.
MANAVGAT KAYMAKLIĞI
İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü
(İşlemler Şefliği)

Sayı :E-70868051-823.99-3539
Konu :Side GIS-Manavgat TM Brş. N.
Yeraltı Kablosu EİH Kurum Görüşü

GÜNLÜK
03.08.2021

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Antalya 19. Bölge Müdürlüğü

İlg: 17/05/2021 tarihli ve 670393 sayılı yazınız.

İlg yazınız ile yapılacağı bildirilen Side GIS-Manavgat Yeraltı Kablosu Enerji İletim Hattının
ilgi yazınızda belirtilen güzergahtan geçmesi hususu Kaymakamlığımızca uygun mütalaa
edilmektedir.
Bilgilerinize arz ederim.

Dr. Mustafa YILIT
Kaymakam

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: bW0500-vB7XSM-1E0W7H-ADT0Z+-3B06Q1dy Doğrulama Linki: <http://www.turkey.gov.tr/belge-doğrulama>

Aşuğlu Hüseyin Mah. Antalya Cad. No:5
Telefon No: (242)746 10 04 Faks No: (242)746 15 38
e-Posta: manavgat@icisleri.gov.tr İnternet Adresi: www.icisleri.gov.tr
Kep Adresi: icisleri.bakanligi@tn01.kep.tr

Bilgi için: Abdullah DURAK
Buru Memuru
Telefon No:



Ek-C24 Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri
Genel Müdürlüğü Görüşü



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü



Sayı : E-91714819-101.27.00.00-2021170205

28.05.2021

Konu : Antalya ili Side GIS-Manavgat TM Brş
EİH Projesi Hk. (ER3405568)

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Teiaş 19. Bölge Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınızda; Antalya ili Manavgat ilçesi sınırları dahilinde TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. Elektrik İletim Hattı projesine ilişkin Genel Müdürlüğümüz görüşü talep edilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz sistem kayıtlarında yapılan incelemelerde; söz konusu proje alanının sistem kayıtlarımıza ER:3405568 sayılı erişim ile kayıt edildiği ve 17.02.2021 tarihli 2021064171 sayılı Kurum yazımız ile talep sahibine bildirildiği tespit edilmiştir. TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü tarafından yapılan yeni talep üzerine sistem kayıtlarımızda 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. Elektrik İletim Hattı revize projesinin 25.05.2021 tarihi itibarıyla yeniden sorgulaması yapılmış olup, sorgulama sonucunda Genel Müdürlüğümüzce verilmiş ruhsatlar açısından ekte verilen koordinatlar dikkate alınarak projenin gerçekleştirilmesinde sakınca bulunmadığına karar verildiğinden projenin revize edilmesi uygun bulunmuştur.

Antalya ili Manavgat ilçesi sınırlarında yer alan ve sistem kayıtlarımızda 28,41 hektar olarak kayıtlı 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. EİH projesi sistem kayıtlarımızda 22,68 hektar olarak madencilğe kapalı alan haline getirilmeyerek, ER:3405568 sayılı 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. EİH projesi özel izin sahası olarak revize edilmiş olup, bu alana yapılacak olan maden ruhsat müracaatlarına 3213 sayılı Maden Kanunu'nun 7 nci maddesi üçüncü fıkrası gereği Genel Müdürlüğümüzden ve ilgili Kurumdan izin alınması için 1 (bir) yıl süre verilecek ve bu alanlarda madencilik faaliyetlerinde bulunulmasının istenilmesi halinde ise Genel Müdürlüğümüzden ve ilgili Kurumdan izin alınmadan faaliyette bulunulmayacağı konusunda ruhsat ve talep sahiplerine bilgi verilecektir.

Genel Müdürlüğümüz görüşü istenmiş olan yatırımların herhangi bir nedenle gerçekleşmeyecek olması durumlarında da Genel Müdürlüğümüze bilgi verilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Murat Halit DURCEYLAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ek:

1-) EK_1-Proje-Alanı-Koordinatları.xlsx

2-) EK_2-Proje-Alanı-Koordinatları.kml

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: barkod:EBYS04863BLGK8S8C805-PLRL-R812-57JW97WXXKKP7H0G;evrakNo:2021170205

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/maden-ve-petrol-isleri-e-maden-elektronik-evrak-dogrulama>

Adres:Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü Mevlana Bulvarı No: 76 Beştepe/ANKARA

Telefon No: (0 312) 212 80 00 Faks No: (0 312) 213 84 51

e-Posta: mapeg@mapeg.gov.tr Kep Adresi: migem@hs01.kep.tr

Bilgi için: PINAR KÖKSAL



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: barkod:EBYS04863BLGK8S8C805-PLRL-R812-57JW97WXXXXKP7H0G;evrakNo:2021170205

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/maden-ve-petrol-isleri-e-maden-elektronik-evrak-dogrulama>

Adres:Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü Mevlana Bulvarı No: 76 Beştepe/ANKARA

Telefon No: (0 312) 212 80 00 **Faks No:** (0 312) 213 84 51

e-Posta: mapeg@mapeg.gov.tr **Kep Adresi:** migem@hs01.kep.tr

Bilgi için: PINAR KÖKSAL



Ek-C25 Milli Savunma Bakanlığı
Lojistik Genel M¼d¼rl¼đ¼ İzmir
inŖaat Emlak B¼lge BaŖkanlıđı
G¼r¼Ŗ¼



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Lojistik Genel Müdürlüğü
İzmir İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı

Sayı :E-34703502-622.02-360283
Konu :Yeraltı Enerji İletim Hattı Kurum
Görüşme (Antalya - Manavgat)

11 Haziran 2021

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(19.Bölge Müdürlüğü)

- İlgi : a) TEİAŞ Genel Müdürlüğünün 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazısı.
b) MSB Lojistik Genel Müdürlüğünün 25.05.2021 tarihli ve E-51291087-754-322348 sayılı yazısı.
c) Emlak Hizmetleri Yönergesi (2020).

Antalya ili Manavgat ilçesi sınırları içinde yapılmakta olan, "Side GİS - Manavgat Yeraltı Kablosu Enerji İletim Hattı" amaçlı, alternatif güzergahları olan etüt planlama çalışmaları hakkındaki Bakanlığımız görüşünün bildirilmesi ilgi (a)' ya istinaden ilgi (b) ile emredilmiştir.

Bu kapsamda söz konusu planlama alanında, ilgi (c) Yönerge gereği Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Mekansal Gayrimenkul Sistemi (MEGSİS) ve Saymanlık kayıtlarında yapılan inceleme neticesinde; Askeri Alan, Askeri Yasak ve Askeri Güvenlik Bölgesi ile NATO Akaryakıt Boru Hattı' nın bulunmadığı tespit edilmiştir.

Arz ederim.

Coşkun OKUYUCU
İstihkâm Albay
Bölge Başkanı

Dağıtım:

Gereği:

Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel
Müdürlüğüne

(19.Bölge Müdürlüğü)

Fabrikalar Mah.3051 Sok.PK.218

Kepez/ANTALYA

Bilgi:

Loj.Gn.Md.lüğüne

GÜVENLİ
ELEKTRONİK İMZALI
ASLI İLE AYNIYDIR

14-06/2021

Antalya ANT
De.Me.(MS.2001-GN.16)
V.H.K.İ.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 21F031B9-5D02-4799-8FB8-93B603C89B7D

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

MSB İZMİR İNŞ.EML.BLG.BŞK.LIĞI
9 439 890232 243 67 000232 243 00 83
Fax: 0232 243 21 49

Bilgi için: Ayda ÖZÇELİK
Harita Mühendisi
Telefon No:(232) 243 67 00-
2122



**Ek-C26 Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı Maden Tetkik ve Arama
Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri
Dairesi Başkanlığı Görüşü**



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-13076900-045.01-120201
Konu : 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. N.
Yeraltı Güç Kablosu E.İ.H.

TEİİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğü)
ANTALYA

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Teşekkürünüz 2021 yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan, yazınız ekinde takribi güzergahına ait alternatiflerin sayısal verileri sunulan **"2x1600 mm² 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. N. Yeraltı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"**nın etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı belirtilerek; bahse konu enerji iletim hattının etüt-planlama çalışmalarına esas teşkil edecek olan, yetki ve sorumluluk alanımızda bulunan ve planlanan çalışmalar ile konu hakkındaki Kuruluşumuza ait görüşün tarafınıza bildirilmesi talep edilmektedir.

"2x1600 mm² 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. N. Yeraltı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı" güzergahına karşılık gelen 1/25.000 ölçekli O26-b3 paftasına ait Jeoloji Haritası arşivimizde sayısal olarak mevcuttur. Söz konusu alana ilişkin raporlar ile 1/25.000 ve 1/100.000 ölçekli jeoloji, diri fay, heyelan haritalarına Genel Müdürlüğümüz WEB sayfası, E-Ticaret Portal'ından ulaşılabilir ve ücreti karşılığı satın alınabilir.

Belirtilen alan çevresinde Kuruluşumuzun bundan sonra yapabileceği olası çalışmalar saklı kalmak üzere, söz konusu alanda Kuruluşumuz çalışmaları açısından engel teşkil edecek herhangi bir husus bulunmamaktadır.

Bilgilerinize rica ederiz.

Dr. M. Bahadır ŞAHİN
Daire Başkanı V.

Abdulkerim AYDINDAĞ
Genel Müdür Yardımcısı V.



**Ek-C27 Devlet Demiryolları
İşletmesi Genel M¼d¼rl¼ę¼ 7. B¼lge
M¼d¼rl¼ę¼ (Afyonkarahisar)
Emlak Servis M¼d¼rl¼ę¼ G¼r¼ř¼**

Sayı : E-43082024-754-164422
Konu : Kurum Görüşü (Side-Manavgat EİH)

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

"2x1600 mm 154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N. 2 Yeraltı Güç Kablosu E.İ.H." işine ilişkin Teşekkülümüz görüşü ilgi yazınızla talep edilmektedir.

Bahse konu Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları içerisinde mevcut demiryolu hattı ve Teşekkülümüz mülkiyetinde herhangi bir taşınmaz bulunmamaktadır. Söz konusu çalışmanın yapılması Teşekkülümüzce uygun görülmektedir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Erdal KOÇYİĞİT
Servis Müdürü V.

Adem SİVRİ
Bölge Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: FEE65C4B-AD2F-4C0D-BB09-F2C7D5A4E33A
EMLAK SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ
Ali Çetinkaya Mah. Silo Yolu Cad.No:2/6 Pk:03040/Afyonkarahisar
Tel: 027221376 21 Faks: 027221419 43

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tcdd-ebys>

Bilgi için: Tuğba İĞDE
Şehir ve Bölge Plancısı
Telefon No: (272) 213 76 21-
4288



**Ek-C28 Tarım İşletmeleri Genel
Müdürlüğü Emlak ve İştirakler
Daire Başkanlığı Görüşü**



T.C.
TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Emlak ve İştirakler Daire Başkanlığı

Sayı : E-80134320-769-2021.6.138195
Konu : Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Teiaş 19. Bölge Müdürlüğü) (Antalya)
(Tesis ve Kontrol Müdürlüğüne)

İlgi : 18.05.2021 tarihli ve 670393 sayılı yazınız.

İlgi yazıda; Teşekkülünüz 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan 2x1600 mm² 154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N. Yer Altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattının takribi ve alternatif güzergahları oluşturulmuş olup söz konusu enerji iletim hattı ile ilgili Kurum görüşümüz talep edilmektedir.

İlgi yazı ekindeki krokide sınırları belirtilen alan ve çevresinde Genel Müdürlüğümüze ait arazi varlığı bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Rıfat HATUNOĞLU
Emlak ve İştirakler Daire Başkanı

Ertuğrul ANBAR
Genel Müdür Yardımcısı

Ek: Uydu Görüntüsü

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:03CD33B6-6928-4275-B327-63A2B70ADFCA

Belge Doğrulama Adresi: <https://turkiye.gov.tr/tigem-ebys>

Karanfil Sokak No:62 Bakanlıklar ANKARA

Telefon No: (0312) 419 73 69 Faks No: (0312) 425 29 23

E-Posta: info@tigem.gov.tr İnternet Adresi: www.tigem.gov.tr

KEP Adresi: tigem@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: Temel ŞENER
TEKNİKER

Telefon No: (0312) 419 73 69



Ek-C29 Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı Türkiye Kömür
İŒletmeleri Kurumu Genel
Müdürlüğü Etüd Proje ve Tesis
Dairesi BaŒkanlıđı GrŒ



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Etüd Proje ve Tesis Dairesi Başkanlığı



KEP

Sayı : E-88037046-045.99-3426876
Konu : Side GIS -Manavgat TM Brş. N. Yer
altı Kablosu EİH Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(19. Bölge Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi’de kayıtlı yazınızda; Teşekkürünüzün 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer alan "2x1600 mm² 154 kV Side GIS -Manavgat TM Brş. N.Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"nın takribi güzergahına ait alternatiflerin yazınız ekinde sunulduğu, enerji iletim hattının etüt planlama çalışmalarına başlanıldığı bildirilmektedir. Söz konusu enerji iletim hatları etüt-planlama çalışmalarına esas teşkil edecek olan, yetki ve sorumluluk alanımızda bulunan ve planlanan çalışmalar ile alternatif güzergahlar hakkındaki Kurum görüşümüzün gerekli bilgi ve belgeler ile birlikte bildirilmesi talep edilmektedir.

Söz konusu alanların Kurumumuzun ruhsat sahaları ile çakışma durumu incelenmiş olup, belirtilen alanlarda Kurumumuza ait ruhsat sahası bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Ayhan KANDEMİR
Genel Müdür Yardımcısı

Dr. Hasan Hüseyin ERDOĞAN
Genel Müdür



**Ek-C30 Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı Toplu Konut İdaresi
Başkanlığı İmar Ve Planlama
Dairesi Başkanlığı Görüşü**



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Toplu Konut İdaresi Başkanlığı
İmar Ve Planlama Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-23188637-754-63564

Konu : Side GIS - Manavgat TM Brş. N.Yer Altı
Kablosu EİH Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Teiaş 19. Bölge Müdürlüğü)

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

Teşekkürünüz 2021 yılı yatırım programında 2020D00-149430-149515 proje numarası ile yer aldığı ifade edilen "2x1600 mm² 154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N.Yer Altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"nın etüt planlama çalışmalarına başlanıldığından bahisle etüt planlama çalışmalarına esas teşkil edecek olan, yetki ve sorumluluk alanımızda bulunan ve planlanan çalışmalar ile alternatif güzergâhlar hakkındaki görüşümüz ilgi yazınız ile talep edilmektedir.

İlgi yazınız ekinde iletilen takribi güzergâh alternatiflerine isabet eden herhangi bir proje veya planlama çalışmamız bulunmamakla birlikte güzergâh kesinleştirme çalışmaları aşamasında İdaremiz mülkiyetinde bulunan taşınmazlara rastlanması durumunda İdaremiz mülkiyet haklarının korunması gerektiği hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Ayşe SÜMEN
Başkan a.
Daire Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: FFD654A5-59AE-4808-9474-E5DCA53E7BFA

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/toki-ebys>

Toplu Konut İdaresi Başkanlığı (TOKİ) Bilkent Plaza B1 Blok 06800 Bilkent
Çankaya/ANKARA KEP : toki@hs01.kep.tr
0 (312) 565 20 00

Bilgi için: Ferhat
KUZOLUKOĞLU
Uzman

Telefon No: (312) 565 24 27



Ek-C31 Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı Türkiye Petrolleri
Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü
Destek Hizmetleri Daire BaŖkanlıđı
GrŖ



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü
Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı

Sayı : E-87548541-756.99-

Konu : Kurum Görüşü

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TEİAŞ)NE
(19. Bölge Müdürlüğü)
Fabrikalar Mah. 3051 Sok.No:218 Kepez/ANTALYA

İlgi : 17.05.2021 tarihli ve E-42500675-622.02-670393 sayılı yazınız.

İlgi'de kayıtlı yazıyla; 2X1600 mm² 154 kV Side GIS-Manavgat TM Brş. N. Yeraltı Güç kablosu enerji iletim hattının takribi güzergahına ait alternatif etüt planlama çalışmalarına başlanacağı belirtilerek alana ait bilgi, harita ve dokümanlarla birlikte Genel Müdürlüğümüz görüşü talep edilmektedir.

Yapılan inceleme neticesinde, bahsi geçen alanda Genel Müdürlüğümüze ait herhangi bir yatırım bulunmadığı tespit edilmiştir.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Volkan KANTER
Destek Hizmetleri Daire Başkanı

Zühtü BATI
Genel Müdür Yardımcısı V.

Ek-C32 Ulaştırma ve Altyapı
Bakanlığı Altyapı Yatırımları
Genel Müdürlüğü Görüşü



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

12. ULAŞTIRMA VE
HABERLEŞME ŞURASI
6-7-8 Ekim 2021

Sayı : E-58891979-754-32883

28.05.2021

Konu : Side GIS - Manavgat TM Brş. N. Yer altı
Güç Kablosu E.İ.H.

TEİAŞ 19. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
Fabrikalar Mah. 3051 Sok. PK:218 Kepez / ANTALYA

İlgi : 17.05.2021 tarih ve 42500675-670393 sayılı yazınız.

"2x1600 mm² 154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N. Yer altı Güç Kablosu Enerji İletim Hattı"nın etüt-planlama çalışmalarına başlanıldığı ilgi yazınız ile belirtilerek, bahse konu alana ilişkin Kurum görüşümüz talep edilmektedir.

Bu kapsamda; ilgi yazı ve eki incelenmiş olup, söz konusu alanda Bakanlığımız Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğünce yürütülen herhangi bir etüt ve proje çalışması bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

M.Kerem YEĞNİDEMİR
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 2B974D8E-F29B-4F31-9B1B-BEAD9F0DF5E8

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/udhb-ebys>

Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA

KEP Adresi: uab@hs01.kep.tr

Bilgi için:Sema ÖZMEN

Şef



**Ek-D Tutanak, Teslim Fotoğrafları
ve Web Duyuru Görselleri
(Nihai ÇSYP’de yer alacaktır)**

**Ek-E Geri Bildirim Tutanağı ve
Toplantı Fotoğrafları
(Nihai ÇSYP’de yer alacaktır)**

Ek-F Güzergah Planı



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇEVRE VE KAMULAŞTIRMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

154 kV Side GIS - Manavgat TM Brş. N. YAK

1/25000 ÖLÇEKLİ GÜZERGAH PLANI

Gösterim:

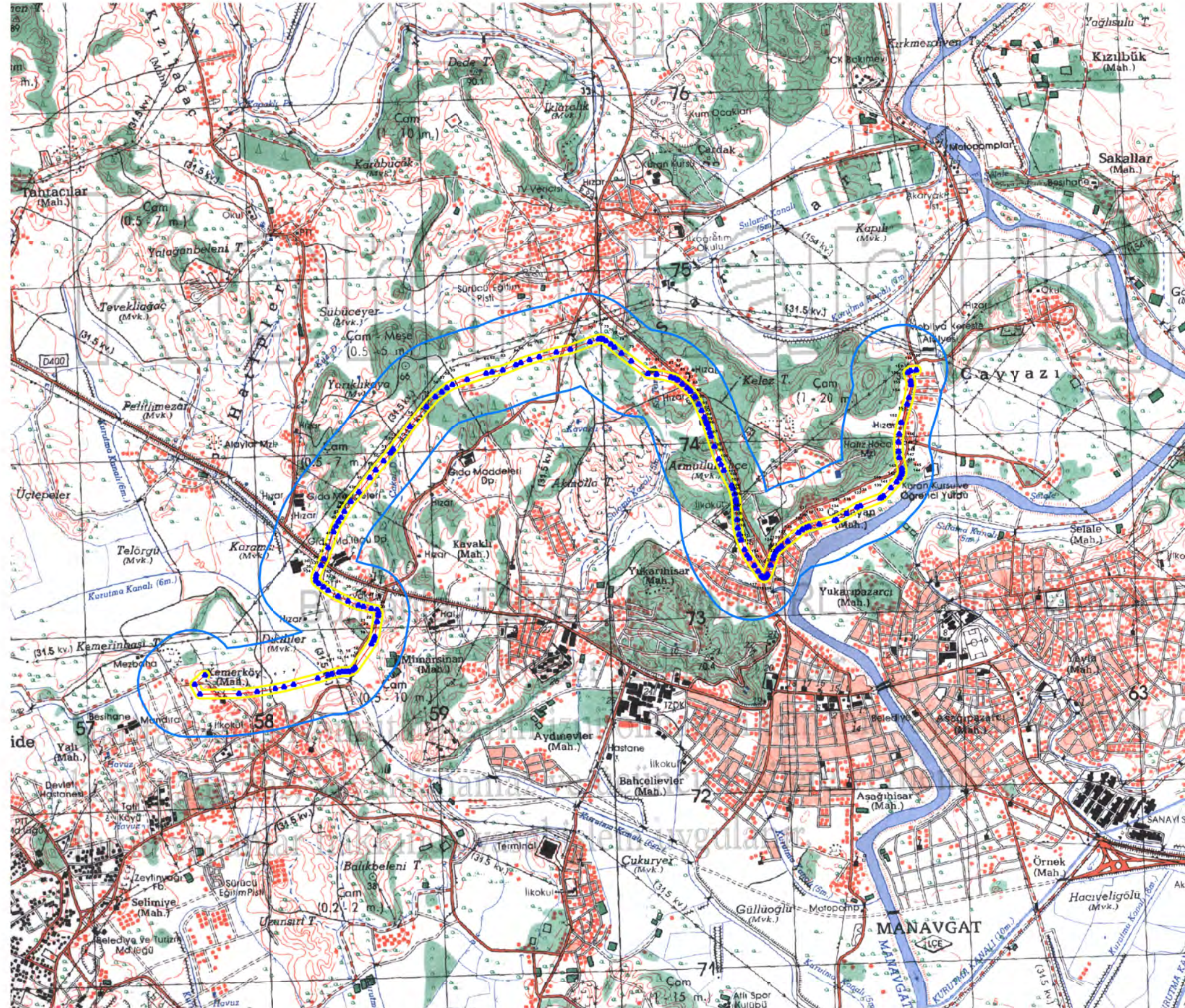
D.NO:30

DATUM:ITRF-96

-  Etki Alanı
 İnceleme Koridoru
 EİH Güzergahı
 Some Noktası

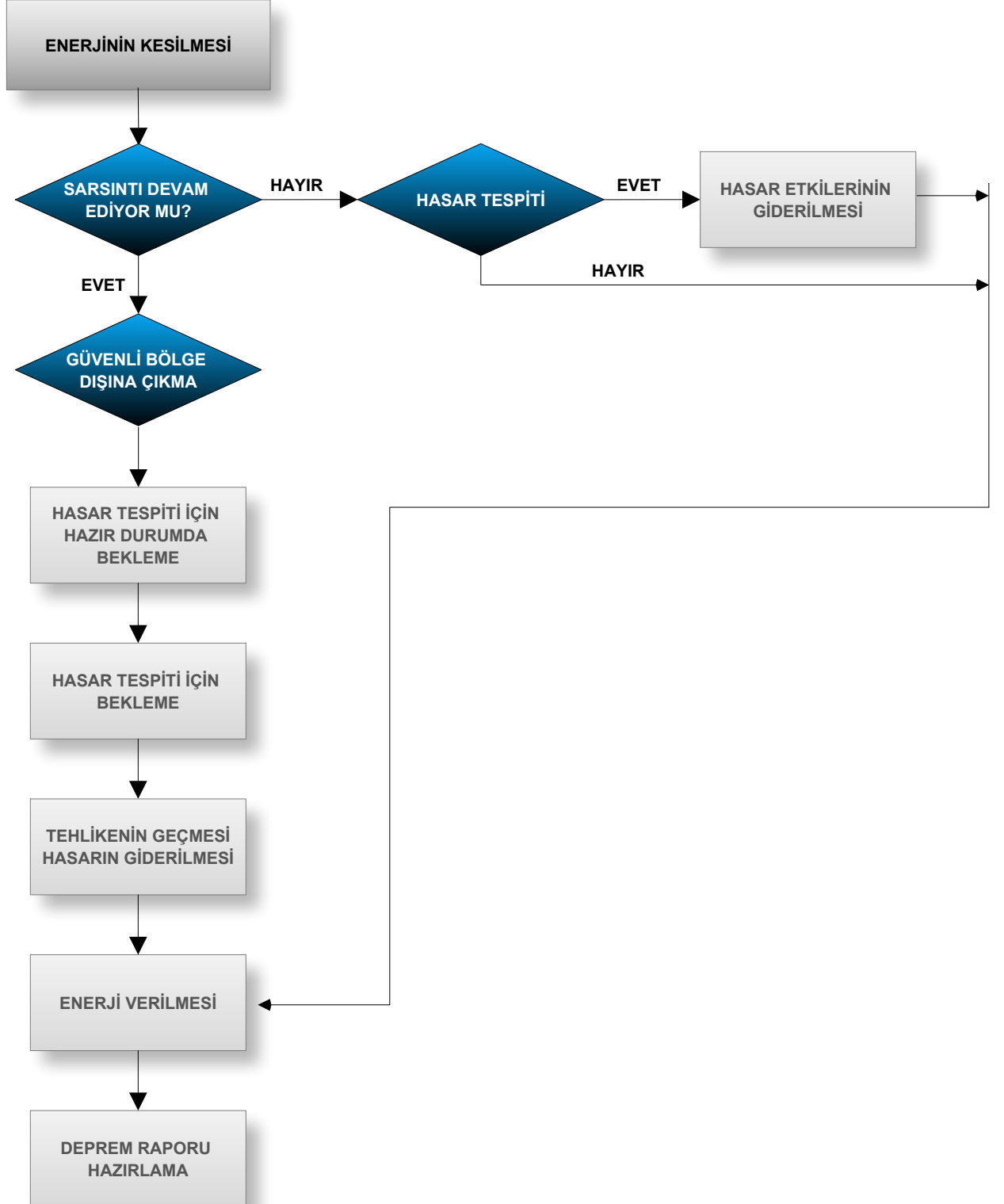
	Nokta No		Nokta No		Nokta No		X
1	625401.47	60	626900.77	107	627595.84	119	628603.75
2	625433.96	61	627009.38	108	627719.105	120	628608.82
3	625373.59	62	627042.98	107	627988.72	121	628614.32
4	625396.05	63	627100.76	108	628043.96	122	628632.90
5	625698.82	64	627178.43	107	628039.38	123	628645.26
6	625804.56	65	627206.35	108	628051.45	124	628650.95
7	625855.33	66	627254.06	107	628064.66	125	628657.77
8	625909.77	67	627302.13	108	628088.35	126	628675.46
9	625947.06	68	627350.13	107	628119.17	127	628683.92
10	625953.32	69	627488.48	108	628129.33	128	628729.43
11	625970.76	70	627579.12	107	628170.32	129	628748.99
12	626127.25	71	627648.73	108	628198.44	130	628812.47
13	626186.75	72	627659.07	107	628208.03	131	628835.42
14	626200.76	73	627669.52	108	628219.87	132	628849.78
15	626222.80	74	627700.18	107	628205.15	133	628906.85
16	626244.11	75	627717.10	108	628219.18	134	628938.32
17	626253.88	76	627777.10	107	628209.55	135	628909.24
18	626259.52	77	627789.10	108	628219.06	136	628926.32
19	626353.09	78	627777.12	107	628205.14	137	628917.67
20	626364.62	79	627735.35	108	628219.03	138	629147.01
21	626368.98	80	627732.65	107	628205.13	139	629150.32
22	626371.30	81	627783.02	108	628219.03	140	629286.94
23	626374.66	82	627800.76	107	628205.13	141	629277.67
24	626392.04	83	628083.78	108	628219.10	142	629320.23
25	626392.83	84	628102.33	107	628219.10	143	629352.52
26	626384.75	85	628102.33	108	628219.10	144	629351.81
27	626351.88	86	628157.07	107	628207.17	145	629370.29
28	626307.65	87	628140.08	108	628203.30	146	629372.30
29	626370.55	88	628080.03	107	628205.17	147	629393.46
30	626318.18	89	628161.18	108	628219.10	148	629372.82
31	626162.86	90	628236.47	107	628219.10	149	629387.58
32	626106.38	91	628205.44	108	628219.10	150	629363.25
33	626179.36	92	628265.50	107	628219.10	151	629362.42
34	626053.32	93	628271.88	108	628219.10	152	629367.36
35	626039.62	94	628278.76	107	628219.10	153	629367.36
36	626036.45	95	628285.57	108	628219.10	154	629412.28
37	626036.78	96	628340.85	107	628219.10	155	629412.28
38	626039.40	97	628311.72	108	628219.10	156	629434.56
39	626055.44	98	628366.72	107	628219.10	157	629432.43
40	626033.86	99	628365.24	108	628219.10	158	629417.08
41	626106.33	100	628365.24	107	628219.10	159	629431.83
42	626137.33	101	628365.24	108	628219.10	160	629434.81
43	626150.33	102	628417.62				
44	626150.33	103	628417.62				
45	626180.25	104	628433.53				
46	626180.77	105	628498.34				
47	626232.35	106	628537.55				
48	626281.67	107	628640.95				
49	626343.17	108	628644.55				
50	626376.93	109	628652.45				
51	626389.06	110	628658.43				
52	626460.96	111	628683.33				
53	626476.82	112	628698.34				
54	626572.48	113	628734.06				
55	626664.97	114	628760.19				
56	626746.76	115	628766.95				
57	626754.26	116	628799.77				
58	626782.56	117	628807.08				
59	626812.93	118	628856.88				

		TARİH	İMZA
DÜZENLEYEN	Mücahit DEMİR		
KONTROL	Coşkun KOÇ		

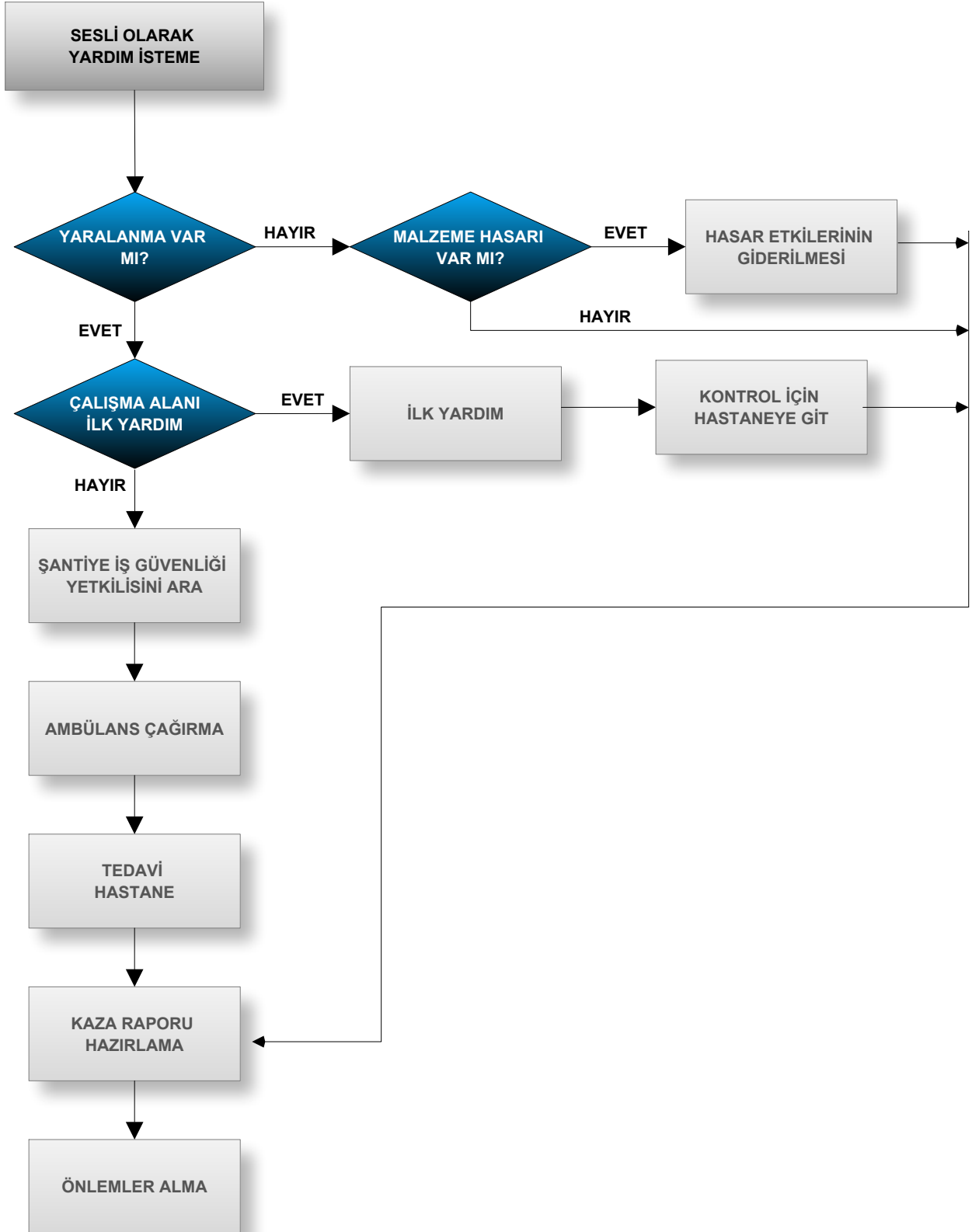


Ek-G Deprem, İş Kazası ve Yangın İçin Acil Müdahale Planları

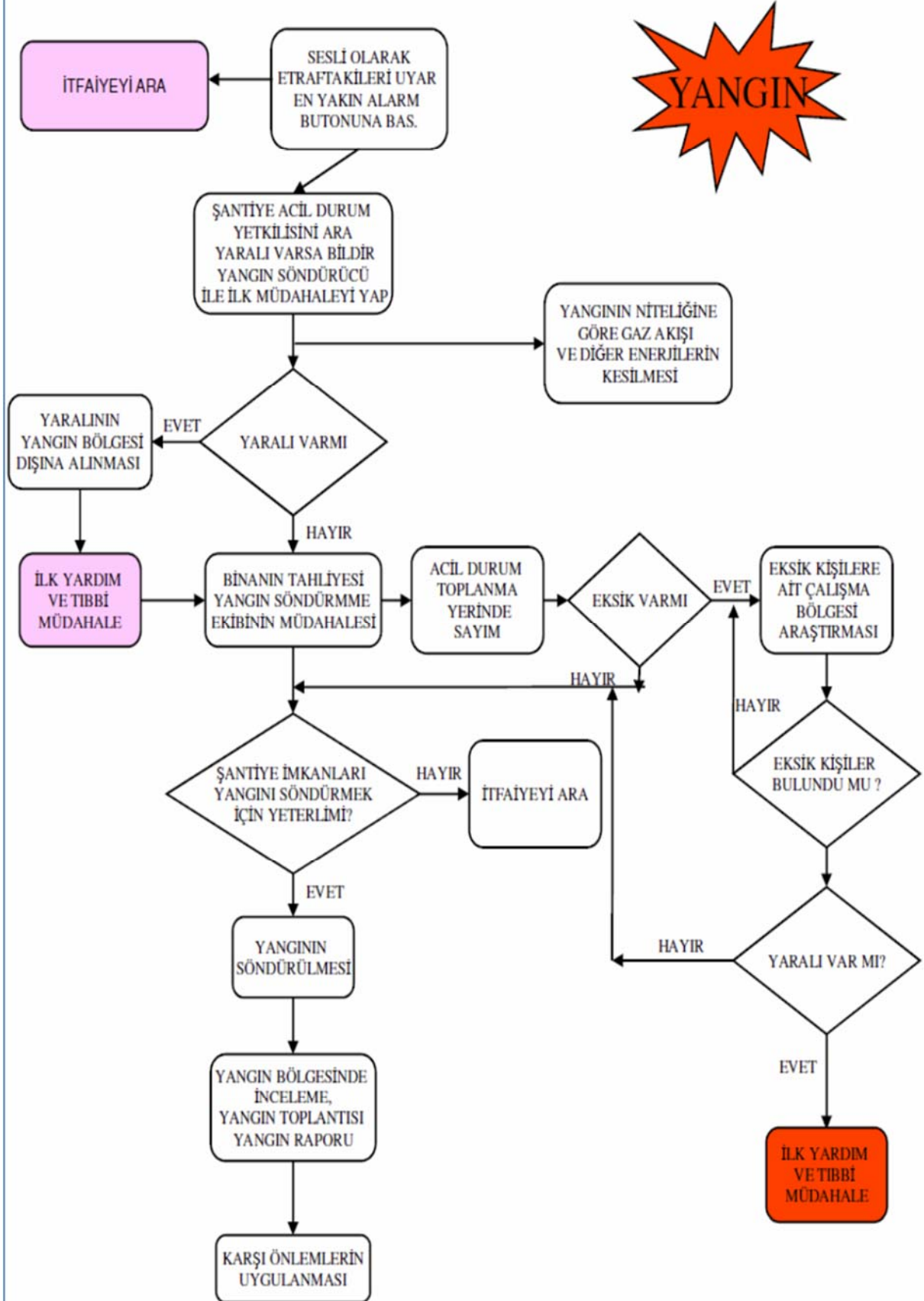
DEPREM ACİL MÜDAHALE PLANI



İŞ KAZASI ACİL MÜDAHALE PLANI



ACİL DURUM KURTARMA MÜDAHALE PLANI



Ek-H ÇED Gerekli Değildir Kararı



T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



Sayı : E-23822202-220.02-3793521

02.06.2022

Konu : ÇED Gerekli Değildir Kararı Hak.

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü)
ANKARA

TEIAS (GELEN EVRAK SEFLİĞİ)
Kayıt Sayısı: 547620
07.06.2022 12:12:46 tarihinde Ezgi
ELBEK teslim almıştır



İlgi : 14/04/2022 tarihli e-ÇED başvurusu. .

Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları dahilinde, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda, "154 kV Side GİS-Manavgat Brş.N. Yer Altı Kablosu" projesi ile ilgili olarak, 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği gereği "Çevrimiçi ÇED Süreci Yönetimi Sistemi (e-ÇED)" üzerinden elektronik ortamda ilgi başvuru ile sunulmuş olan "Proje Tanıtım Dosyası" incelenmiş ve değerlendirilmiştir.

ÇED Yönetmeliğinin 17. maddesi gereğince "Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü" tarafından yapılması planlanan 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda, "154 kV Side GİS-Manavgat Brş.N. Yer Altı Kablosu" projesine "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir" kararı verilmiştir.

Söz konusu faaliyete ilişkin Proje Tanıtım Dosyası ve eklerinde belirtilen hususlar ile 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden çıkarılan tüm yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması, bu yönetmeliklerin ilgili hükümleri ve mer'i mevzuat çerçevesinde ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli her türlü izinlerin alınması ve ÇED Yönetmeliği'nin 18. maddesi gereğince projede yapılacak bu yönetmeliğe tabi değişikliklerin İl Müdürlüğümüze ve/veya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına iletilmesi gerekmektedir.

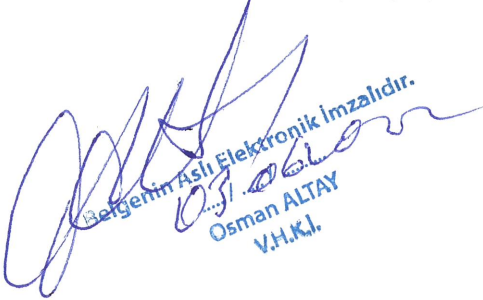
Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Tevfik ALTINAY

Vali a.

İl Müdürü

Ek: 01.06.2022 tarih ve E-2022482 belge numaralı Çevresel Etki Değerlendirme Belgesi (1 Adet) ve Koordinat Listesi (4 sayfa)


Belgenin Aslı Elektronik imzalıdır.
Osman ALTAY
V.H.K.I.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 8E5FF3E0-00C6-4FF5-91FE-D49933D7B4F0

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

Meltem Mah. Dumlupınar Bulv. No:175 07030 Muratpaşa /ANTALYA

Tel: 0.242.2370010 Faks:0.242. 2370016 E-Posta:antalya@csb.gov.tr

WEB:<https://antalya.csb.gov.tr/> KEP:antalyacevrevesehirclilik@hs01.kep.tr

Bilgi için:Yunus UÇAR
Çevre Mühendisi



Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları içerisinde, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda, "154 kV Side GİS- Manavgat Brş.N. Yer Altı Kablosu"

PROJE KOORDİNATLARI

Nokta No	ED50 6 DERECE		WGS 84 COĞRAFİ	
	Y	X	X(enlem)	Y(boyfam)
1	357707.133	4072883.047	36.789447	31.404920
2	357647.508	4072831.772	36.788976	31.404262
3	357675.411	4072776.142	36.788479	31.404585
4	357897.868	4072772.130	36.788476	31.407078
5	358000.897	4072779.903	36.788562	31.408231
6	358107.100	4072794.099	36.788706	31.409418
7	358158.099	4072801.944	36.788784	31.409988
8	358212.943	4072813.916	36.788900	31.410600
9	358351.253	4072845.579	36.789206	31.412144
10	358410.058	4072862.852	36.789370	31.412800
11	358431.919	4072867.438	36.789415	31.413044
12	358472.381	4072875.125	36.789490	31.413495
13	358492.008	4072878.828	36.789527	31.413715
14	358512.102	4072877.805	36.789520	31.413940
15	358528.035	4072877.910	36.789524	31.414118
16	358549.550	4072884.609	36.789587	31.414358
17	358559.550	4072891.732	36.789653	31.414469
18	358565.799	4072898.343	36.789714	31.414538
19	358663.136	4073030.682	36.790921	31.415604
20	358675.318	4073051.020	36.791106	31.415736
21	358680.036	4073062.543	36.791210	31.415787
22	358682.625	4073071.383	36.791290	31.415815
23	358699.346	4073156.251	36.792058	31.415986
24	358707.144	4073191.789	36.792379	31.416067
25	358708.352	4073204.962	36.792498	31.416078
26	358700.990	4073228.017	36.792704	31.415991
27	358668.270	4073235.036	36.792763	31.415623
28	358624.498	4073247.843	36.792872	31.415131
29	358595.679	4073256.890	36.792949	31.414806
30	358538.064	4073281.218	36.793160	31.414156
31	358481.671	4073311.398	36.793423	31.413518
32	358426.290	4073346.223	36.793729	31.412891
33	358399.923	4073367.145	36.793913	31.412592
34	358374.520	4073387.214	36.794090	31.412304
35	358361.245	4073401.225	36.794215	31.412152
36	358358.238	4073406.315	36.794260	31.412118
37	358358.016	4073422.980	36.794410	31.412112
38	358362.301	4073438.986	36.794555	31.412157
39	358389.858	4073490.239	36.795021	31.412456
40	358409.435	4073526.740	36.795353	31.412669
41	358433.906	4073590.453	36.795931	31.412931
42	358467.695	4073679.114	36.796735	31.413293
43	358481.663	4073710.782	36.797022	31.413444
44	358496.791	4073737.355	36.797264	31.413609
45	358513.099	4073759.494	36.797466	31.413787
46	358532.632	4073792.595	36.797767	31.414000
47	358571.265	4073847.856	36.798271	31.414423
48	358619.026	4073901.445	36.798761	31.414948

Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları içerisinde, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda, "154 kV Side GİS-Manavgat Brş.N. Yer Altı Kablosu"

49	358683.437	4073980.870	36.799486	31.415655
50	358718.110	4074022.716	36.799868	31.416036
51	358765.071	4074073.527	36.800333	31.416552
52	358805.171	4074118.008	36.800740	31.416993
53	358821.636	4074138.163	36.800924	31.417174
54	358921.262	4074264.560	36.802078	31.418267
55	359017.307	4074376.764	36.803103	31.419322
56	359070.798	4074432.711	36.803615	31.419912
57	359109.199	4074458.114	36.803850	31.420337
58	359138.199	4074480.892	36.804060	31.420658
59	359170.110	4074498.600	36.804224	31.421012
60	359257.753	4074524.920	36.804474	31.421989
61	359367.382	4074556.663	36.804776	31.423212
62	359401.235	4074563.297	36.804841	31.423590
63	359462.155	4074572.507	36.804933	31.424271
64	359537.839	4074599.691	36.805190	31.425114
65	359566.118	4074610.898	36.805295	31.425429
66	359616.306	4074626.475	36.805443	31.425989
67	359672.191	4074641.434	36.805586	31.426612
68	359769.901	4074664.755	36.805810	31.427703
69	359850.397	4074678.809	36.805949	31.428602
70	359963.302	4074717.178	36.806311	31.429860
71	360012.363	4074731.911	36.806451	31.430408
72	360022.737	4074733.125	36.806464	31.430524
73	360033.268	4074732.354	36.806458	31.430642
74	360040.661	4074729.703	36.806436	31.430725
75	360055.530	4074720.001	36.806350	31.430893
76	360081.725	4074699.827	36.806173	31.431191
77	360102.044	4074681.597	36.806011	31.431422
78	360140.086	4074646.537	36.805701	31.431855
79	360194.840	4074600.706	36.805296	31.432477
80	360289.787	4074525.524	36.804633	31.433554
81	360340.095	4074521.532	36.804604	31.434119
82	360420.340	4074501.869	36.804439	31.435022
83	360440.010	4074495.065	36.804380	31.435243
84	360458.232	4074484.330	36.804286	31.435450
85	360484.563	4074461.675	36.804086	31.435749
86	360511.446	4074436.882	36.803867	31.436055
87	360530.221	4074417.913	36.803698	31.436268
88	360553.667	4074385.537	36.803410	31.436537
89	360573.799	4074342.751	36.803027	31.436771
90	360588.811	4074305.781	36.802697	31.436945
91	360604.598	4074268.169	36.802360	31.437129
92	360613.789	4074240.376	36.802111	31.437237
93	360619.681	4074225.011	36.801973	31.437306
94	360624.984	4074202.486	36.801771	31.437370
95	360631.883	4074177.348	36.801546	31.437452
96	360638.110	4074155.562	36.801350	31.437525
97	360655.513	4074096.986	36.800825	31.437731
98	360678.221	4074023.967	36.800170	31.437999

gülm

Cx

Belgenin Aslı Elektronik İmzalıdır.
03/06/2020
Osman ALTAY
V.H.K.I.

Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları içerisinde, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda, "154 kV Side GIS-Manavgat Brş.N. Yer Altı Kablosu"

99	360689.334	4073992.864	36.799892	31.438129
100	360704.691	4073958.447	36.799584	31.438308
101	360746.697	4073870.911	36.798801	31.438794
102	360753.796	4073853.826	36.798648	31.438877
103	360762.694	4073823.111	36.798373	31.438982
104	360767.692	4073789.761	36.798073	31.439044
105	360769.570	4073771.886	36.797912	31.439069
106	360770.212	4073741.642	36.797640	31.439081
107	360771.524	4073675.321	36.797042	31.439108
108	360773.630	4073628.524	36.796621	31.439140
109	360780.371	4073591.917	36.796292	31.439223
110	360790.064	4073560.180	36.796007	31.439337
111	360808.539	4073504.116	36.795505	31.439554
112	360822.575	4073472.879	36.795225	31.439717
113	360834.977	4073453.426	36.795052	31.439860
114	360861.242	4073411.773	36.794680	31.440162
115	360882.126	4073378.861	36.794387	31.440402
116	360900.173	4073350.699	36.794136	31.440609
117	360909.107	4073343.106	36.794069	31.440711
118	360916.972	4073340.297	36.794045	31.440799
119	360923.916	4073342.804	36.794068	31.440877
120	360928.958	4073348.194	36.794117	31.440932
121	360934.983	4073358.650	36.794213	31.440998
122	360955.305	4073411.387	36.794691	31.441216
123	360968.696	4073447.040	36.795014	31.441359
124	360975.006	4073466.558	36.795191	31.441426
125	360984.445	4073485.453	36.795363	31.441529
126	361000.626	4073501.812	36.795512	31.441707
127	361019.522	4073516.288	36.795646	31.441916
128	361055.918	4073543.782	36.795899	31.442319
129	361117.818	4073590.867	36.796332	31.443004
130	361140.908	4073607.609	36.796486	31.443260
131	361164.262	4073618.421	36.796587	31.443519
132	361178.740	4073623.514	36.796635	31.443681
133	361238.035	4073635.372	36.796751	31.444343
134	361328.191	4073653.607	36.796928	31.445350
135	361339.341	4073657.755	36.796967	31.445474
136	361399.521	4073690.650	36.797273	31.446142
137	361459.896	4073724.964	36.797591	31.446812
138	361479.467	4073732.296	36.797659	31.447030
139	361592.053	4073772.542	36.798039	31.448285
140	361600.807	4073776.765	36.798078	31.448382
141	361611.763	4073784.293	36.798147	31.448503
142	361655.766	4073829.615	36.798562	31.448988
143	361689.090	4073861.928	36.798858	31.449356
144	361706.950	4073884.007	36.799060	31.449552
145	361718.119	4073903.073	36.799233	31.449674
146	361721.244	4073914.294	36.799335	31.449707
147	361721.943	4073922.219	36.799406	31.449713
148	361721.903	4073937.663	36.799546	31.449710

YH em

CA

Belgenin Aslı Elektronik İmzalıdır.
Osman ALTAY
V.H.K.I.

Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları içerisinde, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda, "154 kV Side GİS-Manavgat Brş.N. Yer Altı Kablosu"

149	361708.385	4073999.945	36.800105	31.449547
150	361705.252	4074034.264	36.800414	31.449506
151	361706.112	4074089.183	36.800909	31.449505
152	361712.502	4074134.538	36.801318	31.449569
153	361727.676	4074201.854	36.801927	31.449726
154	361762.758	4074305.107	36.802863	31.450101
155	361774.113	4074342.983	36.803206	31.450221
156	361788.533	4074415.487	36.803861	31.450369
157	361787.025	4074436.224	36.804048	31.450349
158	361773.211	4074486.225	36.804496	31.450185
159	361787.996	4074495.836	36.804585	31.450349
160	361821.381	4074499.016	36.804619	31.450722

Y. Altın CA

Belgeğin Aslı Elektronik İmzalıdır.
03.06.2020
Osman ALTAY
V.H.K.I.



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

Karar Tarihi : 01-06-2022
Karar No : 23822202 220-02 E-2022482

ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME BELGESİ

25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği’nin Ek-II listesinde yer alan '**154 kV Side GİS- Manavgat TM Brş.N. Yeraltı Kablosu**' projesi ile ilgili olarak inceleme-değerlendirme yapılmış ve Proje Tanıtım Dosyasında çevresel etkilere karşı alınması öngörülen önlemler yeterli görülmüştür. Ayrıca ÇED Raporu hazırlanmasına gerek bulunmadığı tespit edilmiş olup, söz konusu projeye ÇED Yönetmeliğinin 17. Maddesi gereğince Valiliğimizce “**Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir**” kararı verilmiştir.


Tevfik ALTINAY
Vali a.
İl Müdürü

Proje Sahibi : TEİAŞ TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş ÇEVRE MÜDÜRLÜĞÜ

Proje Yeri : Antalya İli, Manavgat İlçesi sınırları

Kapasite : 154 kV gerilimde ve 7.541 m uzunluğunda Enerji İletim Hattı

Koordinatlar : Ekte yer almaktadır. (4 sayfa)

Ek-I Halkı Bilgilendirme BroŖürü

PROJENİN TANIMI ve AMACI

Proje: 154 kV Side GIS-Manavgat Brş. N. Yeraltı Kablosu (YAK) projesi, Antalya ili Kepez ve Muratpaşa ilçeleri sınırları içerisinde planlanmaktadır.

Hat Uzunluğu: Yer altı kablosunun hat uzunluğu yaklaşık 7,541 km olacaktır.

Kablo Özelliği: Yer altı kablosu 154 kV geriliminde ve 1.600 mm² kesitli olarak tesis edilecektir.

Ekonomik Ömrü: EİH' nın ekonomik ömrü 30 yıl olarak planlanmaktadır.

İnşaat Süresi: Projenin inşaat aşamasının 24 ay içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

Projenin Amacı: Projenin inşası ile, Antalya ilinde elektrik iletim ve tüketim sisteminin istikrarını sağlayacak şekilde kaliteli, sürekli, güvenilir ve ekonomik bir iletim sistemi altyapısını oluşturmak hedeflenmektedir.

İNCELEME ALANI

Proje güzergâhının geçeceği cadde ve sokaklarda alt yapı yoğunluğu vb. nedenlerden kaynaklı muhtemel değişikliklerin tolere edilmesi amacıyla çevresel etki değerlendirme çalışmaları kapsamında söz konusu hattın sağından ve solundan 250 m olacak şekilde 500 m genişliğindeki koridor inceleme alanı olarak belirlenmiştir.

KABLO GÜZERGAHI

Tesis edilecek yer altı kablosu güzergahı belirlenirken hattın cadde ve sokaklardan geçmesine dikkat edilmiştir.

Antalya İli Manavgat sınırları içerisinde yapılması planlanan Side GIS TM'den başlayıp, mevcut Manavgat 154 TM'ye yer altı kablosu ile bağlanarak son bulacaktır. Yapılması planlanan Side GIS TM'den başlayan güzergah, Kemer Bulvarı üzerinde 745 m devam ettikten sonra, Alanya-Manavgat-Antalya Devlet Yolunu yatay geçişle keserek Manavgat caddesine geçmekte ve burda 413 m devam ettikten sonra Hasan Fehmi Boztepe Caddesinde 430 m, Şelale Bulvarında 2280 m, Sarılar Caddesinde 1769 m, Hastane caddesinde 1645 m devam ederek Manavgat 154 TM'ye yer altı kablosu ile bağlanıp son bulacaktır.

ÇEVRESEL ETKİLER

Su Kirliliği: Proje kapsamında şantiye kurulması planlanmamaktadır. Çalışmaların gerçekleştirileceği yerlerin merkezi olmasından dolayı çalışan personelden kaynaklı evsel nitelikli atık su mevcut alt yapı (kanalizasyon sistemi) kullanılarak bertaraf edilecektir.

ÇEVRESEL ETKİLER

Katı Atıklar: Projenin inşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklı evsel nitelikli katı atıklar çalışmaların yapıldığı alandaki en yakın ağzı kapalı çöp bidon/konteynırlarına veya dayanıklı çöp torbaları ile belirtilen yerlere bırakılacak ilgi alana hizmet veren belediyenin imkânları ile bertaraf edilecektir.

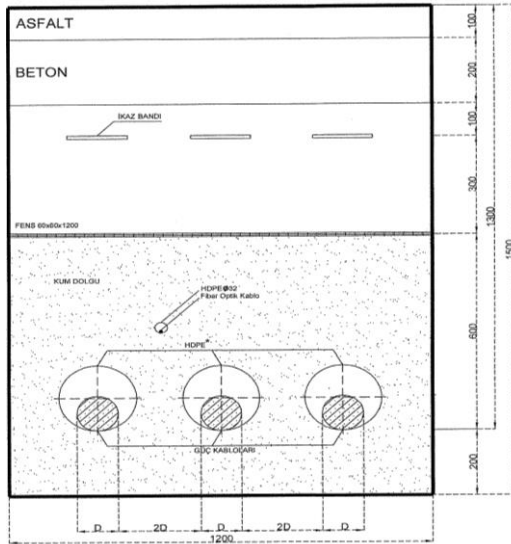
Gürültü: İnşaat çalışmaları gündüz saatlerinde (07:00-19:00) yürütülecektir. Kullanılacak iş makinelerinin düzenli olarak bakımları yapılacak olup ilgili yönetmelikte belirtilen sınır değerlerin aşılmaması sağlanacaktır. Aynı anda mümkün olduğunca az sayıda aracın çalışmasına özen gösterilecektir.

Hafriyat Atıklar: Faaliyetler sırasında oluşacak hafriyat malzemesi; ilgili belediyenin görüşü ve izni doğrultusunda uygun gördüğü depolama alanlarına sevk edilerek bertaraf edilecektir.

Elektromanyetik Alan Etkisi: Türkiye'de enerji iletim hatlarından kaynaklanacak elektrik ve manyetik alanlar için 24.07.2010 tarih ve 27651 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve Halkın Korunmasına Yönelik Alınması Gereken Tedbirlere İlişkin Yönetmelik hükümleri geçerlidir. Ayrıca, 30.11.2000 tarih ve 24246 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği-EKAT" enerji iletim hatlarının yerleşim yerlerine, yollara ve tesislere olan mesafesine bazı sınırlamalar getirmiş ve hatların tesis iznini bu şartlara bağlamıştır.

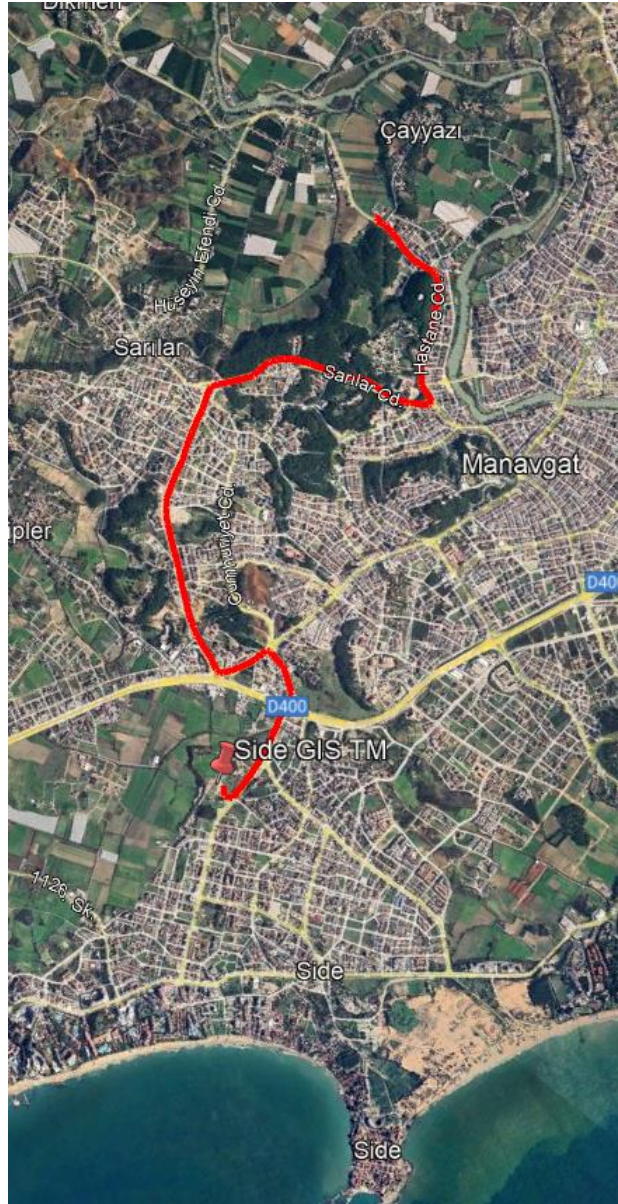
PROJENİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Yer altı kablosunun tesisi sırasında hat güzergâhı boyunca 1,2 m genişliğinde ve 1,5 m derinliğinde alan kazılacaktır. Kazı işlemlerinden sonra çukur zemininden 200 mm sonra güç kabloları ve HDPE boruları yerleştirilecektir. 600 mm'lik kısım yataklama malzemesi ile doldurulacaktır. Yataklama malzemesinden sonra kabloların güvenliği için fens teli yerleştirilerek, fens telinden itibaren çukur, stabilize dolgu malzemesi ile doldurulacaktır. Stabilize dolgu malzemesinin tam orta yüksekliğine buradan yüksek voltaja sahip enerji iletim hattı olduğunu gösteren ikaz bantları yerleştirilecektir. Kablo tesisi 700 m'lik etaplar halinde döşendiğinden, her 700 m'de bir kablolar arasında ek yapılmaktadır. Ek noktalarının bir süre açık kalması gerektiğinden, bu noktalar konteynır ile kapatılarak korunacaktır. 700 m'lik kısımlar halinde yapılacak inşaat çalışmalarından sonra 200 mm kalınlığında beton dökülecek ve 100 mm kalınlığında asfaltlama çalışması yapılarak proje alanı eski haline getirilecektir.



*154kV 1600mm² güt kablosunun geçişlerinde kullanılacak HDPE borunun dış çapı ≥250mm,
154kV 1000mm² güt kablosunun geçişlerinde kullanılacak HDPE borunun dış çapı ≥200mm olacaktır
Not: Ölçüler mm' dir.

YERALTI KABLOSU GÜZERGAHI



**Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi
Genel Müdürlüğü**

Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

**154 kV SİDE GİS-MANAVGAT TM
BRŞ.N. YER ALTI KABLOSU**

Halkı Bilgilendirme Broşürü

**ANTALYA İLİ;
MANAVGAT İLÇESİ**

**TEİAŞ Genel Müdürlüğü
Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı**
Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2/14 Çankaya/ANKARA
Tel : 0 312 203 86 11 Fax : 0 312 203 87 17

TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü
Fabrikalar Mah.3051 Sk. PK:218 Kepez/ANTALYA
Tel : 0 (242) 346 50 55 Fax: 0 (242) 345 49 00

Ek-J şans Bulgu Prosedürü

İÇİNDEKİLER**Sayfa numarası**

1.	GİRİŞ	
1.1	AMAÇ	
1.2	TANIMLAR	
1.3	KISALTMALAR.....	
1.4	REFERANSLAR	
2.	ROLLER VE SORUMLULUKLAR.....	
3.	ŞANS BULGU SÜRECİ.....	
4.	İZLEME VE RAPORLANDIRMA	
EK 2.1 –	ŞANS BULGU RAPOR FORMU	
EK 2.2 –	ŞANS BULGU KAYDI	
EK 2.3 –	İLETİŞİM BİLGİLERİ	

1. GİRİŞ

YEE Projesinin kapasitesini arttırarak iletim sistemini güçlendirmesi ve kontrol otomasyonunu genişletmesi, yönetimi ve yüksek gerilim şebeke istikrarını korumak ve büyük bozulmaların yayılmasına karşı koymak için koruma sistemleri beklenmektedir. Proje alanında ve yakınlarında tescil edilmiş Doğal ve Arkeolojik Sitler olması durumunda tespit edilecektir. Proje faaliyetleri sırasında Şans Bulgusu olarak bazı bilinmeyen arkeolojik alanlarla ve kültürel miras varlıklarıyla karşılaşma olasılığı mevcuttur.

1.1 AMAÇ

Bu dokümanın amacı proje inşaat çalışmaları sırasında Şans Bulgu eylemlerinin yönetimi ile ilgili prosedür ve sorumlulukları özetlemektir.

Prosedür, proje etki alanı ve diğer proje ile ilgili alanlardaki tüm proje faaliyetleri (zemin sıyırma, kazı, kanal açma, kesme, patlatma, sondaj, liçing, rehabilitasyon, eski haline getirme vb.) için geçerlidir.

1.2 TANIMLAR

ŞANS BULGU	<i>Normal olarak proje ile ilgili alanlardaki inşaatların izlenmesi sonucu resmi bir saha keşfinin dışında tanımlanmış potansiyel kültürel miras objeleri, özellikleri veya alanları.</i>
MÜZE MÜDÜRLÜKLERİ	<i>Antalya Müze Müdürlüğü Anadolu Medeniyet Müzesi Müdürlükleri</i>
KORUMA BÖLGE KURULU MÜDÜRLÜKLERİ	<i>Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Ankara Kültür Varlıklarının Korunmasına İlişkin İkinci Bölge Kurulu</i>
PROJE	<i>Yeraltı Kablosu</i>
YAPILACAKLAR VEZORUNLULUKLAR	<i>Zorunlu gereksinimleri gösterir.</i>
YAPILMASI GEREKENLER	<i>Bir hükmün zorunlu olmadığını, ancak iyi uygulama olarak önerildiğini belirtir.</i>

1.3 KISALTMALAR

Kısaltma	Tanım
TEİAŞ	<i>Türkiye Elektrik İletim A.Ş.</i>
E & G	<i>Çevresel ve Sosyal</i>
ÇSYP	<i>Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı</i>

1.4 REFERANSLAR

STANDARTLAR, MEVZUAT VE YASALAR
Kültür ve Turizm Bakanlığı, 2863 Sayılı Kanun, Kültürel ve Doğal Varlıkların Korunması
Kültür ve Turizm Bakanlığı, Karar No: 658, Arkeolojik Sit Alanları, Koruma ve Kullanım Koşulları

2. ROLLER VE SORUMLULUKLAR

TEİAŞ, projeye özel olan çevresel ve sosyal etki değerlendirmesine dayalı yönetim planlarının ve prosedürlerinin hazırlanmasından ve uygulanmasından sorumludur. TEİAŞ ayrıca, proje inşaat faaliyetleri sırasında tüm birimleri ve yüklenicileri ile birlikte bu işleme uymakla yükümlüdür. İnşaat işlerinde görevli olan tüm çalışanlar prosedürün uygulanması için eğitilecektir.

Proje rolü	Sorumluluklar
Saha yöneticisi	E & S konularının ilgili tüm bölümler tarafından yerinde ve yeterli şekilde ele alınmasını sağlamak. E & S işlemlerini yerinde desteklemek, E & S izleme ve denetleme faaliyetlerini gerçekleştirmek için yerinde yeterli kaynak sağlamak.

3. ŞANS BULGU SÜRECİ

Aşağıdaki tablo, proje inşaat alanı ve etki alanı içinde bir şans bulgusu üzerine izlenecek süreci adım adım özetlemektedir.

AŞAMA 1 - Bir şans keşfinden sonra: ☐ Keşfin yapılacağı yerde tüm çalışmalar durdurulmalıdır. ☐ Şans bulgusunun etrafına geçici bir tampon bölge yerleştirilecektir. ☐ Derhal şantiye yönetimi ve müze arkeoloğu ile iletişime geçecektir. ☐ Alan bayrakla işaretleme, girilmez işaretleri, vb. kullanarak bulguyu uygun bir şekilde güvence altına alacaktır. ☐ Şantiyenin korunması: şans bulgusu, hareket ettirilmemeli, kaldırılmamalı veya daha fazla zarar verilmemelidir.	
ADIM 2 – Kayıt Etme ☐ Şans Bulgu Formu Bölüm A doldurulur ve bir kopyasını 24 saat içinde saha yöneticisine gönderilir.	
AŞAMA 3 - Yerel makam ile iletişim ☐ Şans bulgusu konusunda ilgili Müze Müdürlüğüne bildirim yapılır.	
4. ADIM - Kurumun kararı ☐ İlgili Müze arkeoloğu şans bulgu alanı için aşağıdaki eylemlere karar verir.	
4. ADIM A - Şantiye veya bulgunun önem yok ☐ Müze arkeoloğu, şantiyenin / bulgunun önemsiz olarak düşünüldüğünü beyan eder. ☐ Saha sorumlusu ilgili yöneticileri bilgilendirir.	4. ADIM B - Şantiyenin önemi var ☐ Müze arkeoloğu, şantiyenin / bulgunun önem taşıdığını beyan eder. ☐ Müze müdürlüğü arkeoloğu daha sonraki eylemlere karar verir ve saha sorumlusuna bilgi verir.

☐ Saha sorumlusu Şansı Bulgusunun bir kopyasını kendi kayıtları için saklar. ☐ Başka bir eylem gerekmez. ☐ Bu adım, şans bulgu prosedürünü kapatır. ☐ <i>İnşaat faaliyetleri devam edebilir</i>	☐ Saha sorumlusu ilgili yöneticileri bilgilendirir.
--	--

ADIM 5 - Şantiye araştırması		
☐ Proje personeli ilgili Arkeoloji Müzesi müdürlüğünün arkeolog talimatlarını takip eder.		
☐ Saha araştırmasından sonra, Müze arkeoloğu şantiyenin____/ <u>bulgunun az önem taşıdığı</u> ni beyan eder.	☐ Saha araştırmasından sonra, Müze arkeoloğu <u>şanti yeni n</u> / <u>bulgunun orta derecede önem taşıdığı</u> ni beyan eder.	☐ Saha araştırmasından sonra, Müze arkeoloğu <u>şanti yeni n</u> / <u>bulgunun yüksek derecede önem taşıdığı</u> ni beyan eder.
☐ Saha sorumlusu Yöneticilerini bilgilendirir.	☐ Test çukuru / kurtarma kazıları veya uzaktan algılama araştırması gibi daha ileri çalışmalar tamamlanacaktır.	☐ Kurtarma kazısı tamamlanacaktır.
☐ Saha sorumlusu Şans Bulgusunun bir kopyasını kendi kayıtları için tutar.	☐ Müze müdürlüğü arkeoloğu, çalışmalar için talimatlar ve / veya denetim sağlar.	☐ Şantiye, Türk arkeolojik yönetmeliklerine göre “Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu (2863) 21.07.1983 ele alınacaktır
☐ Başka bir eylem gerekmez.	☐ Saha sorumlusu yöneticileri bilgilendirir.	☐ Müze müdürlüğü arkeoloğu, test çukuru / kurtarma arkeolojik kazısı için talimatlar ve / veya denetim sağlar.
☐ Bu adım, şans bulgu prosedürünü kapatır	☐ Müze arkeoloğu gözetiminde, proje yönetimi bir arkeolojik çalışma ekibi sağlar. Ekip nitelikli arkeologlar, diğer ilgili uzmanlar ve işçilerden oluşacaktır.	☐ Saha sorumlusu yöneticileri bilgilendirir.
☐ <u>İnşaat faaliyetleri devam edebilir</u>	☐ Kazı tamamlandığı zaman, ekip müze müdürlüğüne bir rapor sunar.	☐ Müze arkeoloğu gözetiminde, proje yönetimi bir arkeolojik çalışma ekibi sağlar. Ekip nitelikli arkeologlar, diğer ilgili uzmanlar ve işçilerden oluşacaktır.
	☐ Müze müdürlüğü çalışma sonuçlarını ilgili Bölgesel Kültür Varlıklarını Koruma Kurulu'na bildirir.	☐ Kazı tamamlandığı zaman, kurtarma kazı ekibi müze müdürlüğüne bir rapor sunar.
	☐ İlgili Bölgesel Kültürel Varlıklarını Koruma Kurulu geri kazanımın resmi olarak tamamlandığını onaylar ve Proje yönetimini bilgilendirir.	☐ İlgili Bölgesel Kültürel Varlıklarını Koruma Kurulu geri kazanımın resmi olarak tamamlandığını onaylar ve Proje yönetimini bilgilendirir.
	☐ Saha sorumlusu Şans Bulgusunun bir kopyasını kendi kayıtları için tutar.	☐ Site Türk mevzuatına göre resmi olarak kaydedilecek ve korunacaktır.
	☐ Başka bir eylem gerekmez.	☐ Arkeolojik İzleme Uzmanı / Uzmanları, ilgili yöneticileri bilgilendirir.
	☐ Bu adım, şans bulgu prosedürünü kapatır.	☐ Saha sorumlusu Şans Bulgusunun bir kopyasını kendi kayıtları için tutar.
	☐ <u>İnşaat faaliyetleri devam edebilir</u>	☐ Başka bir eylem gerekmez.
		☐ Bu adım, şans bulgu prosedürünü kapatır

İnsan kalıntılarının bulunması durumunda, tüm proje ekibinin ve yerel yetkililerin derhal haberdar edileceğinin not edilmesi önemlidir.

4. İZLEME VE RAPORLAMA

Saha sorumlusu, kültürel miras öğelerinin varlığının kanıtı için tüm inşaat veya diğer karışıklık faaliyetlerini görsel olarak izleyecektir.

Şans Bulguları, Şans Bulgu Raporu formuna kaydedilecektir (Ek 2.1'e bakınız). Tüm Şans Bulgu Raporu formları kampta basılı olarak saklanacak ve ayrıca formun her bölümünün tamamlanmasından sonra elektronik olarak taranacak ve kaydedilecektir.

Şans Bulguları, saha sorumlusu tarafından güncel tutulacak olan Şans Bulgu Kaydına (Ek 2.2'ye bakınız) kaydedilecektir. Bu belge, düzenli olarak gözden geçirilecektir.

EK 2.1 – ŞANS BULGU RAPORU FORMU

PART A					
BÖLÜM A					
Project Location:	District (İlçe):	Date:		Form No:	Proje yeri:
Proje Sahası	Village (Köy):	Tarih			Proje Bilgiler
Name of person reporting chance find: Şans bulgusunu rapor eden kişinin ismi					
Was work stopped in the immediate vicinity of the chance find?			☐ Yes	☐ No	
Şans bulungusunun tam çevresinde iş durduruldu mu?			Evet	Hayır	
Was a buffer zone created to protect the chance find?			☐ Yes	☐ No	
Şans bulguyu korumak için tampon bölge oluşturuldu mu?			Evet	Hayır	
NOTIFICATION					
BİLDİRİM					
Site manager and E&S manager contacted			☐ Yes	☐ No	
Saha Müdürü ve Çevre Müdürü ile irtibata geçildi			Evet	Hayır	
CHANCE FIND DETAILS					
ŞANS BULGU AYRINTILARI					
GPS coordinates GPS koordinatları		Photo record ☐ Yes ☐ No (HD quality – no cell phone photos) Fotoğraf kaydı Evet Hayır (HD kalitesinde – cep telefonu fotoğrafı değil)			
		If not, explain why: Değil ise nedenini açıklayınız			
		Other records ☐ Yes ☐ No Specify (drawings, HD quality videos, etc.):			
		Diğer kayıtlar Evet Hayır Belirtin (çizimler, HD kalite videolar, vb.)			
Description of chance find: Şans bulungusunun tanımı					
Description of site/finding and other specifications of site/finding: (e.g. surface sediment type, ground surface visibility, distance to closest watercourse, etc.) Sahanın / bulgunun ve saha/bulgunun diğer özelliklerinin tanımı: (örn. Yüzey sediman türü, yüzey zemin görünürlüğü, en yakın su yoluna olan mesafe, vb.)					

PART B BÖLÜM B			
NOTIFICATION OF MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST			
Monitoring archaeologist contacted museum directorate archaeologist <i>Izleme arkeoloğu, müze müdürlüğü arkeoloğu ile irtibata geçti.</i>		☐ Yes <i>Evet</i>	☐ No <i>Hayır</i>
Date of notification: <i>Bildirim tarihi</i>			
Name of museum directorate and name of museum archaeologist: <i>Müze müdürlüğünün adı ve Müze müdürlüğü arkeoloğunun adı</i>			
Contact number of museum directorate archaeologist: <i>Müze müdürlüğü arkeoloğunun iletişim numarası</i>			
DECISION OF MUSEUM DIRECTORATE ARCHAEOLOGIST MÜZE MÜDÜRLÜĞÜ ARKEOLOĞUNUN KARARI			
Date of site visit: <i>Saha ziyaret tarihi:</i>			
☐ Site/Finding of no significance - Construction to proceed with no further action – End of chance find procedure <i>Önemsiz Saha – Bulgu - daha fazla araştırma yapılmadan inşaat devam edilebilir – Şans bulgu prosedürün sonu.</i>		☐ Site/Finding of significance - Further actions required <i>Önemli Saha – Bulgu - Ek araştırma gerekmektedir</i>	
Date of notice to resume work: <i>İşe devam etme tarihinin bildirisi</i>		Please Fill out Part C <i>Lütfen Bölüm C'yi doldurun.</i>	
Name of museum directorate archaeologist: <i>Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi</i>			
Contact information: <i>İletişim numarası</i>			
Site manager and E&S manager contacted <i>Saha Müdürü ve E & S müdürü ile irtibata geçildi</i>		☐ Yes <i>Evet</i>	☐ No <i>Hayır</i>
PART C BÖLÜM C			
FURTHER FIELD INVESTIGATION			
☐ Site/Finding of minor significance <i>Az önem taşıyan saha/bulgu</i>	☐ Site/Finding of moderate significance <i>Orta derecede önemli saha/bulgu</i>	☐ Site/Finding of major significance <i>Çok önemli saha/bulgu</i>	

Describe additional work to be conducted:
Yapılması gereken ek işlerin tanımları

Date started:

Başlangıç tarihi

Date completed:

Bitiriş tarihi

Date of notice to resume work:

İşe geri dönme tarihi bildirisi

Name of museum directorate archaeologist:

Müze müdürlüğü arkeoloğunun ismi: Contact

information:

İletişim numarası

Construction manager contacted

☐ Yes

☐ No

İnşaat müdürü ile irtibata geçildi

Evet

Hayır

EK 2.3 - İLETİŞİM BİLGİLERİ

Müze Müdürlüğü	Adres	Telefon	Faks	E-Posta
Antalya Müzesi Müdürlüğü	Bahçelievler Mahallesi, Konyaaltı Caddesi, No 88, 07050 ANTALYA	0242 238 56 88 0242 238 56 89	-	antalyamuzesi@kultur.gov.tr
Ankara Anadolu Medeniyetleri Müzesi	Gözcü Sokak No: 2 06240 Ulus, ANKARA	(0312) 324 31 60	(0312) 311 28 39	anmedmuz@gmail.com

KORUMA KURULU	SORUMLULUK ALANLARI	ADRES	TELEFON	FAKS	E-POSTA
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü	Kılıçaslan Mah. Zafer Sok. No:8 07100 Kaleiçi/ANTALYA	(0242) 247 87 61 – 243 21 60	(0242) 248 35 33	antalyakurul@kthb. .gov.tr	Kılıçaslan Mah. Zafer Sok. No:8 07100 Kaleiçi/ANTALYA
Ankara Kültür Varlıklarının Korunmasına İlişkin İkinci Bölge Kurulu	ANKARA (Altındağ, Pursaklar, Akyurt, Çubuk, Elmadağ, Şereflikoçhisar, Evren, Haymana, Bala, Güdül), Çorum, Kırıkkale	Konya Sokak No: 46 ULUS ANKARA	(0312) 324 62 57	(0312) 312 12 47	Ankarakurul2@kultur.gov.tr

HAZIRLAYANLAR