

YÖNETMELİK

Milli Savunma Bakanlığından:

DÜŞEY ENGEL VERİLERİNİ TOPLAMA VE SUNMA YÖNETMELİĞİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç ve Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; alçak irtifa uçuşu yapan havacılık birimleri tarafından, görevlerin planlanması ve icrası ile askerî coğrafya belgelerinin üretimi için ihtiyaç duyulan, düşey engel niteliğindeki insan yapısı her türlü tesis ve yapıya ait bilgilerin toplanması, güncellenmesi, depolanması ve sunulmasıyla ilgili usul ve esasları belirlemektir.

(2) Bu Yönetmelik, düşey engel niteliğindeki tesisleri yapan, yaptıran, kaldıran, yapımına veya kaldırılmasına nihai olarak izin veren kurum ve kuruluşları; ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından doğruluğu teyit edilerek gönderilen bilgileri depolayan ve sunan Milli Savunma Bakanlığı Harita Genel Müdürlüğünü ve bu bilgilere ihtiyaç duyan kurum ve kuruluşları kapsar.

Dayanak

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik, 22/4/1925 tarihli ve 657 sayılı Harita Genel Müdürlüğü ile İlgili Bazı Düzenlemeler Hakkında Kanunun ek 5 inci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Askerî coğrafya: Harbin ve harekâtın plânlanması ile sevk ve idaresi üzerine etki yapan, ülkenin fiziki, beşeri ve ekonomik özellikleri ile siyasi ve stratejik durumlarını inceleyen bilimi,
 - b) Askerî coğrafya belgesi: Belli kıstas ve standartlara göre değerlendirilerek, harbin ve harekâtın plânlanması ile sevk ve idaresinde kullanılacak şekilde getirilmiş belgeleri,
 - c) Bakanlık: Milli Savunma Bakanlığını,
 - ç) CBS: Coğrafi Bilgi Sistemlerini,
 - d) Detay: Hakkında bilgi tutulan, belirli bir coğrafi konuma sahip varlığı,
 - e) DEVT: Düşey Engel Veri Tabanını,
 - f) Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşlar: Kendi görev alanlarındaki hizmetleri yürütmek üzere, tabi oldukları mevzuat çerçevesinde özel mülkiyet veya kamu arazileri üzerine düşey engel niteliğindeki tesisleri yapan, yaptıran, kaldıran veya yapımına ya da kaldırılmasına ruhsat, onay ya da başka isimlerle nihai olarak izin veren kurum ve kuruluşları,
 - g) Düşey engel: Başlıca detayları EK-1’de yer alan, insan eliyle yapılan, arazide zeminden; denizde, gölde ya da barajda su yüzeyinden, yüksekliği, alçak irtifa uçuşu yapan hava trafik araçlarının uçuş rotalarını etkileyecek kadar yüksek ve/veya atma-indirme harekât birliklerinin görevini engelleyecek nitelikte olan;
- 1) Yerleşim yerleri dışında 30 metreden, yerleşim yerlerinde 60 metreden yüksek anten, bina, baca, kule ve benzeri tesislerle,

2) Yükseklik sınırlaması olmaksızın bütün havai hatlar ve bu havai hatlar üzerinde bulunan enerji iletim ve dağıtım hattı direkleri, teleferik/telesiyej hattı direkleri ve benzeri detayları,

ğ) Hat direkleri düşey engel: Düşey engel tanımına giren tesislerden, aralarında havai hat ve benzeri ile bağlantısı olan, enerji iletim ve dağıtım hatları direkleri ile teleferik/telesiyej hattı direkleri ve benzeri engelleri,

h) Hat şeklinde düşey engel: Hat direkleri düşey engellerinin tepe noktalarından geçen enerji dağıtım ve iletim hattı, teleferik/telesiyej hattı gibi hat şeklindeki engelleri,

ı) Münferit düşey engel: Düşey engel tanımına giren tesislerden, başka bir düşey engelle arasında fiziksel bir bağlantı olmayan, kule, anten, baca, minare ve benzeri engelleri,

i) Nihai olarak izin veren kurum ve kuruluşlar: Düşey engelin, engel vasfı kazanmasına ve engel vasfının kaldırılmasına onay veren kurum ve kuruluşu, eğer birden fazla kurum ve kuruluş onay sürecinde olur veriyor ise en son onay veren kurum veya kuruluşu,

j) Öznitelik: Bir detay hakkında tutulan, o detayın grafik olmayan özelliklerini,

k) Yerleşim yeri: İnsanların toplu halde, yoğun ve devamlı olarak yaşadıkları ve çalıştıkları mesken, ticari, endüstriyel, dinî, kültürel ve benzeri yapı topluluklarını kapsayan il ve ilçe merkezlerini,

l) Web servisi: HTTP protokolü ile XML gönderip alarak iki uzak cihaz arasındaki iletişimi sağlayan haberleşme yöntemini,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Görev ve Sorumluluklar

Gizlilik derecesi

MADDE 4 – (1) Düşey engel verilerinin gizlilik derecesi yoktur.

Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşların görev ve sorumlulukları

MADDE 5 – (1) Düşey engeli yapan, yaptıran, kaldıran, yapımına veya kaldırılmasına nihai olarak izin veren kurum ve kuruluşların görev ve sorumlulukları şunlardır:

a) Kendi bünyesinde, bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden önce tesis edilmiş düşey engellere ait konum ve engel yüksekliği bilgilerini, haritacılıkla ilgili ölçüm ve hesaplama yapmaya yetkili fen adamları vasıtasıyla yükseklik bilgilerini metre hassasiyetinde; konum bilgilerini WGS-84 datumunda, coğrafi koordinat sisteminde, derece biriminde ve virgülden sonra 5 hane hassasiyetinde ölçmek ve öznitelik bilgilerini EK-3'teki öznitelik tanımlarından yararlanarak EK-4'te, EK-5'te veya EK-6'da yer alan tablolardaki öznitelik bilgilerini de içerecek biçimde doldurmak ve coğrafi web servisleriyle çevrim içi, mümkün olmaması durumunda "shp", "kml" veya "kmz" formatlarından biri ile sayısal olarak, Harita Genel Müdürlüğüne bildirmek.

b) Düşey engel niteliğinde herhangi bir tesis yapılması veya daha önce rapor edilen bilgilerde değişiklik olması durumunda, bu tesislere ait bilgileri (a) bendinde belirtilen teknik kriterlere göre hazırlamak, söz konusu tesisin inşaatı başladıktan sonra düşey engel vasfını kazandığı ya da kaybettiği andan itibaren en geç otuz gün içerisinde yatay konumu ve engel yüksekliği için ortalama doğruluğu ± 1 metreden daha iyi olacak şekilde, sayısal olarak ve coğrafi web servisleriyle çevrim içi, mümkün olmaması durumunda sayısal olarak, "shp", "kml" veya "kmz" formatlarından biri ile Harita Genel Müdürlüğüne bildirmek.

c) Düşey engellere ait bilgileri, arazide doğrudan sayısal olarak toplamak, mümkün olmaması durumunda (a) ve (b) bentlerinde belirtilen doğruluk kriterlerini sağlayacak biçimde büro ortamında sayısal ortama aktarmak.

ç) Konum ve yükseklik ölçümüne ilişkin bilgilerin ve doldurulan öznitelik bilgilerinin 30/4/2018 tarihli ve 2018/11962 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği kapsamında üretim ve/veya kontrol işleri için yetkili bir mühendis tarafından kontrol edilmesini ve onay yetkisini haiz yönetici/idareci tarafından onaylanmasını sağlamak.

d) Kendi bünyelerinde yaptıkları CBS çalışmalarında EK-3'te, EK-4'te, EK-5'te ve EK-6'da yer alan tablolardaki öznitelik bilgilerini de içerecek biçimde tedbir almak, bu kapsamda ihtiyaç duyulması halinde Harita Genel Müdürlüğünden teknik görüş almak.

e) Düşey engel verileri ile ilgili konularda çalışan yedekli bir irtibat personeli görevlendirerek, söz konusu personelin bilgilerini EK-10'da yer alan tabloya uygun olarak Harita Genel Müdürlüğüne bildirmek ve irtibat personeli bilgilerinde değişiklik olduğunda güncellemek.

f) Düşey engel verilerini, tam, doğru, zamanında toplamak ve doğruluğunu teyit ederek göndermek.

g) Düşey engel verilerinin toplanması ile ilgili faaliyetler hakkında öneri ve tekliflerde bulunmak.

(2) Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşlar EK-2'de yer alır. EK-2'de yer almayıp 657 sayılı Kanunun ek 5 inci maddesi kapsamına giren kurum ve kuruluşlar da düşey engel verilerini Harita Genel Müdürlüğüne gönderir.

Harita Genel Müdürlüğünün görev ve sorumlulukları

MADDE 6 – (1) Düşey engel verisini sunan Harita Genel Müdürlüğünün görev ve sorumlulukları şunlardır:

a) Bu Yönetmelik kapsamındaki faaliyetleri, ilgili kurum ve kuruluşlarla koordineli olarak yürütmek.

b) Veri sağlayan kurum ve kuruluşlar tarafından gönderilen düşey engel verilerinin ülke sathında kesintisiz, bütüncül bir yapıda ve sayısal olarak tutulduğu DEVT'i kurmak, verileri bu veri tabanında depolamak; veri tabanının güvenliği ve yaşatılması için gerekli tedbirleri almak.

c) DEVT'deki verileri, ihtiyaç duyan kurum ve kuruluşlara EK-7'de, EK-8'de veya EK-9'da yer alan tablolardaki öznitelik bilgilerini de içerecek biçimde sunmak.

ç) Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşların ihtiyaç duyması halinde, düşey engel verisi kapsamında eğitim vermek, danışmanlık yapmak.

d) Bakanlıkça DEVT konusunda verilen diğer görevleri yerine getirmek.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Son Hükümler

Yürürlük

MADDE 7 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 8 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Milli Savunma Bakanı yürütür.

EK-1 DÜŞEY ENGEL DETAY TANIMI

(1) Düşey engel verisi olarak konumları ve öznelikleri hakkında bilgi toplanan detaylar:

a) Münferit düşey engeller:

1) Anten kulesi: Radyo, televizyon ve hava trafiği elektronik alt yapısına ait yayımları almak ve yayınlamak için kullanılan, antenlerin tesis edildiği beton, metal ve benzeri malzemelerden yapılmış kule.

2) Aydınlatma direği: Ağaçtan, demirden ya da betondan yapılmış, bulunduğu çevresini aydınlatmak amacıyla kullanılan belirli bir uzunluğa sahip destek.

3) Baca: Endüstri tesislerinde, duman veya zararlı gazların boşaltılması için madenden veya betondan yapılmış, yuvarlak veya köşeli yüksek yapı.

4) Baraj bendi/kret: Suyu depolamak ve düzenlemek amacı ile yapılan ve gövde gerisinde su biriktiren yapı.

5) Bayrak direği: Bayrak asmak için hazırlanmış genellikle demir ya da çelikten yapılmış direk.

6) Bina tipi trafo: Elektrik enerji nakil hatlarında, iletilen enerjinin voltajını istenilen seviyeye getiren kulübe görünümünde tek bina şeklindeki yapı.

7) Bina: Kendi başına kullanılabilen üstü örtülü ve insanların içine girebilecekleri ve insanların oturma, çalışma, eğlenme veya dinlenmelerine veya ibadet etmelerine yarayan, hayvanların ve eşyaların korunmasına yarayan yapılar.

8) Blodin hattı/çelik taşıyıcı: Gövde tipi beton barajlarda, beton dökümü için kullanılan havai kablo vinç.

9) Cami minaresi: İnce, yüksek ve yuvarlak biçiminde cami bölümü.

10) Dikey tank: Sıvılaştırılmış gaz, su gibi malzemeleri taşımak veya depolamak için kullanılan, paslanmaz çelik, karbon çelik ve benzeri yapı.

11) Direk tipi trafo: Elektrik enerjisi nakil hatlarında, iletilen enerjinin voltajını istenilen seviyeye getiren direkler üzerinde açıkta kurulmuş yapı.

12) Elektrik santrali: Doğadaki başka enerji türlerini, elektrik enerjisine çeviren tesis.

13) Enerji dağıtım hattı direği: 0 kV'den, 36 kV dâhil gerilim mertebesindeki tüm orta ve alçak gerilimli hatların elektrik enerjisini trafolar arası dağıtımını sağlayan elektrik hatları üzerinde bulunan direkler.

14) Enerji iletim hattı direği: 36 kV'den, 380 kV dâhil gerilim mertebesindeki elektrik enerjisinin trafolar arası iletimini sağlayan elektrik hatları üzerinde bulunan direkler.

15) Mobil elektronik haberleşme kulesi: Boşlukta yayılan elektromanyetik dalgaları toplayarak bu dalgaların transmisyon hatları içerisinde yayılmasını sağlayan ve mobil elektronik haberleşmede kullanılan cihazlar.

16) Hava trafik kontrol kulesi: Hava trafik kontrolü maksadıyla inşa edilmiş yapı.

17) Heykel: Tarih ve sanat anlamı taşıyan, genellikle insan ve hayvanı tasvir eden yapıt.

18) Köprü ayağı: Bir akarsu, su yolu, boğaz, yeryüzünün bir çöküntü alanı veya çöküntü hendeği ile ayrılmış bulunan iki nokta arasında kurulu olan yol parçasını veya köprüyü taşımak için yapılmış taş veya beton yapı.

19) Kule: Su depolamak, herhangi bir bölgeyi gözetlemek veya transmisyon gibi amaçlarla yapılmış yüksek yapı.

20) Paratoner: Yıldırımsavar.

21) Radyo link kulesi: Radyo, televizyon, telefon ve teleteks gibi haberleşme araçlarının kablo bağlantısı olmaksızın istasyonlar arasında elektromanyetik dalgalarla iletişim kurmak için teşkil edilmiş yapı.

22) Radyo/televizyon hattı direği: Radyo ve televizyon sinyallerinin dağıtımında kullanılan yer üstü hatları üzerindeki direkler.

- 23) Reklam panosu: Genellikle kalabalık yolların kenarında bulunan bir dış mekân reklamı yapısı.
- 24) Rüzgâr enerji santrali: Rüzgârdaki kinetik enerjiyi önce mekanik enerjiye daha sonra da elektrik enerjisine dönüştüren elektrik santrali.
- 25) Rüzgâr ölçüm istasyonu: Bir bölgedeki rüzgâr gücünü ölçmek için kurulan tesis.
- 26) Silo: Hububatı muhafaza etmeye yarayan beton veya çelikten yapılmış, genelde silindirik yapıda depo.
- 27) Şalt sahası: Üretilen enerjiyi ulusal elektrik sistemine aktarmak için gerekli teçhizatı barındıran yerleşimdir. Bu yerleşimde direkler, ayırıcılar, kesiciler, akım gerilim trafoları, parafudrlar, faz ve toprak iletkenleri gibi elektrik teçhizatı vardır.
- 28) Teleferik/telesiyej hattı direği: İki yer arasında gerili teller vasıtasıyla havadan insan ya da yük taşıma amacıyla yapılmış hat üzerindeki direkler.
- 29) Telefon/telgraf hattı direği: Telefon ya da telgraf haberleşmesine ait sinyallerin iletimini sağlayan tellere ait direkler.
- 30) Televizyon vericisi: Televizyon yayımının alıcılara ulaşmasını sağlayan teknik araçlar.
- 31) Vinç: Liman, istasyon ve yapı/bina inşaat mahallerinde yükleme boşaltma için kullanılan özel iş makineleri.
- 32) Viyadük ayağı: Bir vadinin, bir ırmağın üzerinden bir karayolunun ya da demiryolunun geçişini sağlayan yüksek ve uzun köprünün zemine temas eden her bir ayağı.
- 33) Tarihi yapı: Tarihi niteliği bulunan anıt, abide ve benzeri yapı.
- b) Hat şeklinde düşey engeller:
- 1) Enerji dağıtım hattı: 0 kV'den, 36 kV dâhil gerilim mertebesindeki tüm orta ve alçak gerilimli hatların elektrik enerjisini trafolar arası dağıtımını sağlayan elektrik hatları.
- 2) Enerji iletim hattı: 36 kV'den, 380 kV dâhil gerilim mertebesindeki elektrik enerjisinin trafolar arası iletimini sağlayan elektrik hatları.
- 3) Köprü: Bir akarsu, su yolu, boğaz, yeryüzünün bir çöküntü alanı veya çöküntü hendeği ile ayrılmış bulunan iki noktası arasında ulaşım amacıyla taş, beton ya da metalden yapılmış olan yol parçası.
- 4) Radyo/televizyon hattı: Radyo veya televizyon sinyallerinin dağıtımında kullanılan yer üstü hatlar.
- 5) Teleferik/telesiyej hattı: İki yer arasında taşıyıcı direkler vasıtasıyla gerilmiş teller üzerinde havadan insan ya da yük taşımak için yapılmış hat.
- 6) Telefon/telgraf hattı: Yerleşim yerleri arasında telefon ya da telgraf irtibatını sağlayan telli hat.
- 7) Viyadük: Bir vadinin, bir ırmağın üzerinden bir karayolunun ya da demiryolunun geçişini sağlayan, ayaklar üzerine oturtulmuş, yüksek ve uzun köprü.
- c) Hat üzerindeki düşey engeller: Hat şeklindeki düşey engelleri taşıyan her türlü direk, bina, köprü ayağı, viyadük ayağı ve benzeri tesis ya da yapılar.

EK-2

DÜŞEY ENGEL VERİLERİ İLE İLGİLİ KURUM VE KURULUŞLAR

a) Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşlar:

Milli Savunma Bakanlığı
Genelkurmay Başkanlığı
Kara Kuvvetleri Komutanlığı
Deniz Kuvvetleri Komutanlığı
Hava Kuvvetleri Komutanlığı
Jandarma Genel Komutanlığı
Sahil Güvenlik Komutanlığı
Diyabet İşleri Başkanlığı
Valilikler
Kaymakamlıklar
Belediyeler
Emniyet Genel Müdürlüğü
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Orman Genel Müdürlüğü
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
Elektrik Üretim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
Karayolları Genel Müdürlüğü
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (Enerji İşleri Genel Müdürlüğü)
Türkiye Radyo - Televizyon Kurumu
Radyo ve Televizyon Üst Kurulu
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü)
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü
Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü
Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu
Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
Meteoroloji Genel Müdürlüğü
Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu
Harita Genel Müdürlüğü

b) DEVT'i işleten ve sunan kurum ve kuruluş: Harita Genel Müdürlüğü.

c) Düşey engel verisi kullanan kurum ve kuruluşlar: Hava araçları ile yapacakları uçuşlar için düşey engel verisine ihtiyacı olan kurum ve kuruluşlar ya da uçuş emniyeti ile görevli kurum ve kuruluşlar.

EK-3
DÜŞEY ENGEL VERİLERİ ÖZİNİTELİK TANIMLARI
VE
ALABİLECEKLERİ DEĞERLER

- 1. ENGEL KİMLİĞİ:** Bildirimi yapılan her engel için verilen sayı ve karakterlerden oluşan kimlik numarasıdır. Sayısal tabloda "id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "GUID/UUID"dir.
- 2. ENGEL ADI:** Kurum tarafından her engel için verilen addır. Sayısal tabloda "engadi" şeklinde isimlendirilir. veri tipi "Text (Metin)" ve en fazla alabileceği karakter sayısı 255'dir.
- 3. ENGEL TİPİ:** Engelin tipini ifade eder. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "engtip_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dir.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	Anten
2	Aydınlatma Direği
3	Baca
4	Baraj Bendi/Kret
5	Bayrak Direği
6	Bina Tipi Trafo
7	Bina
8	Blodin Hattı/Çelik Taşyıcı
9	Cami Minaresi
10	Dikey Tank
11	Direk Tipi Trafo
12	Elektrik Santrali
13	Enerji Dağıtım Hattı Direği
14	Enerji İletim Hattı Direği
15	Mobil Elektronik Haberleşme Kulesi
16	Hava Trafik Kontrol Kulesi
17	Heykel
18	Köprü Ayağı
19	Kule
20	Paratoner
21	Radyo Link Kulesi
22	Radyo/TV Hattı Direği
23	Reklam Panosu
24	Rüzgâr Enerji Santrali
25	Rüzgâr Ölçüm İstasyonu
26	Silo
27	Şalt Sahası
28	Teleferik/Telesiyej Hattı Direği
29	Telefon/Telgraf Hattı Direği
30	TV Vericisi

31	Vinç
32	Viyadük Ayağı
33	Tarihi Yapı
999	Diğer

4. DURUM KATEGORİSİ: Düşey engelin durumunu ifade eder. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "drmkat_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	İnşa Halinde
2	Faal

5. GÜNCELLEME TARİHİ: İlk kez bildirilen engel için biliniyorsa engelin tesis tarihi, güncelleme veya teyit yapılanlar için güncelleme tarihidir. Gün, ay, yıl sırasıyla aralarında nokta (.) işareti konulmak suretiyle girilir. Örnek format: GG.AA.YYYY. Sayısal tabloda "gunceltar" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Date (Tarih)"tir.

6. BOYLAM: Engelin, başlangıç meridyenine olan, derece biriminde ölçülen dik uzaklığıdır. WGS-84 datumunda ve coğrafi koordinat sisteminde ölçülür. Yüz binde bir hassasiyetinde, virgülden sonra 5 hane olacak şekilde ondalık sayı biçiminde girilir. Örnek: 37.01853. Sayısal tabloda "boylam" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Double (Ondalıklı Sayı)"dır.

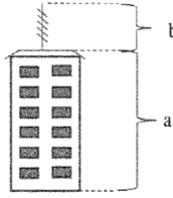
7. ENLEM: Engelin, ekvatora olan derece biriminde ölçülen dik uzaklığıdır. WGS-84 datumunda ve coğrafi koordinat sisteminde ölçülür. Yüz binde bir hassasiyetinde, virgülden sonra 5 hane olacak şekilde ondalık sayı biçiminde girilir. Örnek: 40.92553. Sayısal tabloda "enlem" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Double (Ondalıklı Sayı)"dır.

8. IŞIK DURUMU: Engelin üzerinde ışığın olup olmadığını ifade eder. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "isikdur_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	Işıklı
2	Işıksız

9. BİNA YÜKSEKLİĞİ: Binanın kot aldığı noktadan en üst noktasına kadar olan metre birimindeki yüksekliktir. Desimetre duyarlılığında ölçülür. Şekil 1'de gösterilen "a" yüksekliğidir. Onda bir hassasiyetinde, virgülden sonra 1 hane olacak şekilde ondalık sayı biçiminde girilir. Sayısal tabloda "binayuk" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Double (Ondalık Sayı)"dır.

10. ENGEL YÜKSEKLİĞİ: Düşey engelin en alt noktasından, en üst noktasına kadar ölçülen metre cinsinden mesafe değeridir. Desimetre duyarlılığında ölçülür. Şekil 1'de gösterilen "b" yüksekliğidir. Onda bir hassasiyetinde, virgülden sonra 1 hane olacak şekilde ondalık sayı biçiminde girilir. Sayısal tabloda "engyuk" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Double (Ondalık Sayı)"dır.



Şekil 1

11. TESİS EDEN KURUM: Tesisi yapan, yaptıran, kaldıran veya yapılmasına ya da kaldırılmasına nihai olarak izin veren veya tesisten sorumlu olan kurum ve kuruluşun bilgisidir. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "teskur_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
1	Genelkurmay Başkanlığı
2	Valilikler
3	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
4	Orman Genel Müdürlüğü
6	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
7	Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
8	Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
9	Elektrik Üretim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
10	Karayolları Genel Müdürlüğü
11	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (Enerji İşleri Genel Müdürlüğü)
13	Türkiye Radyo-Televizyon Kurumu
14	Radyo ve Televizyon Üst Kurulu
15	Diyanet İşleri Başkanlığı
16	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü)
17	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
18	Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü
19	Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü
20	Özel Kurumlar*
21	Kara Kuvvetleri Komutanlığı
22	Deniz Kuvvetleri Komutanlığı
23	Hava Kuvvetleri Komutanlığı
24	Jandarma Genel Komutanlığı
25	Sahil Güvenlik Komutanlığı
26	Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu
27	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
28	Emniyet Genel Müdürlüğü
29	Kaymakamlıklar
30	Meteoroloji Genel Müdürlüğü
31	Organize Sanayi Bölgeleri

KOD	KOD AÇIKLAMASI
32	Harita Genel Müdürlüğü
33	Belediyeler
34	Milli Savunma Bakanlığı
999	Diğer

* Bir kamu kurum ve kuruluşu kontrolünde düşey engel niteliğinde tesisler yapan özel kurum.

12. AÇIKLAMA: Düşey engel ile ilgili gerektiğinde ek bilgilerin yazıldığı bölümdür. Sayısal tabloda "açıklama" şeklinde isimlendirilir. veri tipi "Text (Metin)" ve en fazla alabileceği karakter sayısı 255'dir.

13. HAT ADI: Kurum tarafından gönderilen her hat direğinin üzerinde bulunduğu hattın adıdır. Sayısal tabloda "hatadı" şeklinde isimlendirilir. veri tipi "Text (Metin)" ve en fazla alabileceği karakter sayısı 255'dir.

14. HAT TANITIM NUMARASI: Kurum tarafından o hat için kullanılan tanımlama numarasıdır. Sayısal tabloda "hat_id" şeklinde isimlendirilir. veri tipi "Text (Metin)" ve en fazla alabileceği karakter sayısı 50'dir.

15. ÜST KISIM BOYASI: Engelin üst kısmının uzaktan görülebilecek şekilde boyalı olup olmadığı bilgisidir. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "ustboy_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	Boyalı
2	Boyasız

16. HAT TİPİ: Hat tipindeki engellerin fonksiyonel olarak kullanım amacını ifade eder. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "hattip_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	Enerji Dağıtım Hattı
2	Enerji İletim Hattı
3	Köprü
4	Radio/TV Hattı
5	Teleferik/Telesiyerji Hattı
6	Telefon/Telgraf Hattı
7	Viyadük
999	Diğer

17. **HATTIN ÖZELLİĞİ:** Enerji iletim ve dağıtım hatlarının ilettiği elektriğin özelliğini ifade eder. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "hatozel_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	Alçak Gerilim Dağıtım Hattı (0 kV – 1 kV'ye kadar)
2	Orta Gerilim Dağıtım Hattı (1 kV dâhil - 36 kV dâhil)
3	Yüksek Gerilim İletim Hattı (36 kV – 380 kV dâhil)
999	Diğer

18. **İKAZ KÜRESİ:** Enerji iletim ve dağıtım hatlarının uzaktan görülebilmesi için teller üzerine asılan ikaz küresinin olup olmadığını ifade eder. Aşağıdaki kod tablosundan uygun olan kod değeri girilir. Sayısal tabloda "ikzkure_id" şeklinde isimlendirilir ve veri tipi "Short Integer (Kısa Tam Sayı)"dır.

KOD	KOD AÇIKLAMASI
0	Bilinmiyor
1	Var
2	Yok

EK-4
MÜNFERİT DÜŞEY ENGEL ÖZİNİTELİK BİLGİ TABLOSU*

ENGEL KİMLİĞİ	ENGEL ADI	ENGEL TİPİ	DURUM KATEGORİSİ	GÜNCELLEME TARİHİ	IŞIK DURUMU	BOYLAM	ENLEM	BİNA YÜKSEKLİĞİ	ENGEL YÜKSEKLİĞİ	TESİS EDEN KURUM	AÇIKLAMA

**Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşlar sorumlu oldukları münferit düşey engel verilerini EK-3'te yer alan öz nitelik bilgilerine uygun olarak doldurup, sayısal olarak Harita Genel Müdürlüğüne gönderir.*

EK-5
HAT DİREKLERİ DÜŞEY ENGEL ÖZİNTELİK BİLGİ TABLOSU*

ENGEL KİMLİĞİ	HAT TANITIM NUMARASI	ENGEL ADI	ENGEL TİPİ	GÜNCEL LEME TARİHİ	İKAZ KÜRESİ	ÜST KISIM BOYASI	IŞIK DURUMU	BOYLAM	ENLEM	ENGEL YÜKSEKLİĞİ	TESİS EDEN KURUM	AÇIKLAMA

**Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşlar sorumlu oldukları hat direkleri düşey engel verilerini; EK-5 "Hat Direkleri Düşey Engel Öznitelik Bilgi Tablosu" ve EK-6 "Hat Şeklinde Düşey Engel Öznitelik Bilgi Tablosu" ile birlikte doldurarak, EK-3'te yer alan öznitelik bilgilerine uygun bir şekilde sayısal olarak Harita Genel Müdürlüğüne gönderir.*

EK-6
HAT ŞEKLİNDE DÜŞEY ENGEL ÖZİNİTELİK BİLGİ TABLOSU*

ENGEL KİMLİĞİ	HAT ADI	HAT TANITIM NUMARASI	HAT TİPİ	HAT ÖZELLİĞİ	İKAZ KÜRESİ	GÜNCELLEM E TARİHİ	TESİS EDEN KURUM	AÇIKLAMA

**Düşey engel verisi sağlayan kurum ve kuruluşlar sorumlu oldukları hat şeklinde düşey engel verilerini; EK-5 "Hat Direkleri Düşey Engel Öz nitelik Bilgi Tablosu" ve EK-6 "Hat Şeklinde Düşey Engel Öz nitelik Bilgi Tablosu" ile birlikte doldurarak, EK-3'te yer alan öz nitelik bitgilerine uygun bir şekilde sayısal olarak Harita Genel Müdürlüğüne gönderir.*

EK-7
MÜNFERİT DÜŞEY ENGEL ÖZNİTELİK SUNUM TABLOSU*

ENGEL KİMLİĞİ	ENGEL TİPİ	DURUM KATEGORİSİ	GÜNCELLEME TARİHİ	IŞIK DURUMU	BİNA YÜKSEKLİĞİ	ENGEL YÜKSEKLİĞİ

**DEVT içerisinde bulunan münferit düşey engel verileri Harita Genel Müdürlüğünce, ihtiyaç duyan kurum ve kuruluşlara EK-3'te yer alan öznitelik bilgilerine uygun bir şekilde sayısal vektör formatta sunulur.*

EK-8
HAT DİREKLERİ DÜŞEY ENGEL ÖZİNİTELİK SUNUM TABLOSU*

ENGEL KİMLİĞİ	HAT TANITIM NUMARASI	ENGEL TİPİ	GÜNCELLEME TARİHİ	İKAZ KÜRESİ	ÜST KISIM BOYASI	İŞİK DURUMU	ENGEL YÜKSEKLİĞİ

**DEVT içerisinde bulunan hat direkleri düşey engel verileri Harita Genel Müdürlüğünce, ihtiyaç duyan kurum ve kuruluşlara EK-3'te yer alan öznelik bilgilerine uygun bir şekilde sayısal vektör formatta sunulur.*

EK-9
HAT ŞEKLİNDE DÜŞEY ENGEL ÖZNETELİK SUNUM TABLOSU*

ENGEL KİMLİĞİ	HAT TANITIM NUMARASI	HAT TİPİ	HAT ÖZELLİĞİ	İKAZ KÜRESİ	GÜNCELLEME TARİHİ

**DEVT içerisinde bulunan hat şeklinde düşey engel verileri Harita Genel Müdürlüğünce, ihtiyaç duyan kurum ve kuruluşlara EK-3'te yer alan öznetelik bilgilerine uygun bir şekilde sayısal vektör formatta sunulur.*

EK-10**..... AİT GÖREVLENDİRİLEN PERSONEL BİLGİLERİ TABLOSU**

Sıra No.	Görevi	Unvanı	Adı Soyadı	Telefon No.	E-Posta Adresi
1					
2					
3					