

Ulusal Taşımacılık Faaliyetlerinde Kullanılacak Elektrikli Lokomotiflerin Tip Onay ve Tescil Kriterlerine İlişkin Tebliğ (9.04.2025 t. 32865 s. R.G.)

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığından:

BİRİNCİ BÖLÜM

Başlangıç Hükümleri

Amaç

MADDE 1- (1) Bu Tebliğin amacı; 18/11/2015 tarihli ve 29536 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Demiryolu Araçları Tip Onay Yönetmeliğinin geçici 4 üncü maddesi ile 16/7/2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Demiryolu Araçları Tescil ve Sicil Yönetmeliğinin geçici 11 inci maddesi uyarınca ulusal taşımacılık faaliyetlerinde kullanılacak elektrikli lokomotiflerin tip onayı ve tescili için esas alınacak teknik emniyet şartlarının ve demiryolu altyapısı ile uyumluluğun sağlanmasıya yönelik değerlendirme kriterlerinin belirlenmesidir.

Kapsam

MADDE 2- (1) Bu Tebliğ, Demiryolu Araçları Tip Onay Yönetmeliğinin geçici 4 üncü maddesi ile Demiryolu Araçları Tescil ve Sicil Yönetmeliğinin geçici 11 inci maddesi kapsamında ulusal taşımacılık faaliyetlerinde kullanılacak elektrikli lokomotifler için tip onay ve tescile esas değerlendirme kriterlerini kapsar.

Dayanak

MADDE 3- (1) Bu Tebliğ, 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 477 nci maddesinin birinci fıkrasının (m) bendi ve Demiryolu Araçları Tip Onay Yönetmeliğinin geçici 4 üncü maddesi ile Demiryolu Araçları Tescil ve Sicil Yönetmeliğinde yer alan geçici 11 inci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 4- (1) Bu Tebliğde geçen;

- a) Atanmış kuruluş (DeBo):** Bakanlık tarafından uygunluk değerlendirme faaliyetinde bulunmak üzere yetkilendirilerek yayımlanan, ulusal demiryolu altyapı ağında kullanılması amaçlanan demiryolu altyapılarının, araçlarının, yönetsel ve işletmesel süreçlerin ve demiryolu emniyetini ilgilendiren karar ve faaliyetlerin ulusal kurallara uygunluğunu değerlendirerek raporlamak üzere görevlendirilmiş uygunluk değerlendirme kuruluşunu,
- b) Bakanlık:** Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığını,
- c) Başvuru sahibi:** Uygunluk değerlendirmesi talep eden kamu kurumunu veya tüzel kişiyi,
- ç) BoBo:** Dört dingilli, iki bojili, her dingili tahrikli lokomotifi,
- d) COTIF:** Uluslararası Demiryolu Taşımalarına İlişkin Sözleşmeyi,
- e) Genel Müdürlük:** Ulaştırma Hizmetleri Düzenleme Genel Müdürlüğünü,
- f) Onaylanmış kuruluş (NoBo):** 11/5/2016 tarihli ve (AB) 2016/797 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi kapsamında, demiryolu altyapılarının, araçlarının ve bunların bileşenlerinin TSI'lara uygunluğunu değerlendirerek belgelendirmek üzere görevlendirilmiş uygunluk değerlendirme kuruluşunu,
- g) TSI:** Karşılıklı işletilebilirlik için teknik şartnameleri,
- ğ) Ulusal demiryolu kuralları:** Ulusal mevzuat dahil olmak üzere demiryolu altyapıları, araçları ve emniyeti ile ilgili teknik ve idari hükümleri içeren, Bakanlık tarafından yayımlanan kuralları,
- h) UTP:** Tek tip teknik yönergeleri,
- ı) UTP değerlendirme kuruluşu:** COTIF'in APTU eki kapsamında, demiryolu altyapılarının, araçlarının ve bunların bileşenlerinin UTP'lere uygunluğunu değerlendirerek belgelendirmek üzere görevlendirilmiş uygunluk değerlendirme kuruluşunu,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Hükümler, Test Prosedürlerinin Hazırlanması, Kanıtların Değerlendirilmesi,

Uygunluk Değerlendirmesi, Yetki ve Denetim

Genel hükümler

MADDE 5- (1) Ulusal taşımacılık faaliyetlerinde kullanılacak 5 MW gücünde elektrikli BoBo lokomotiflerin tip onayında Demiryolu Araçları Tip Onay Yönetmeliğinin geçici 4 üncü maddesi ile düzenlenen asgari teknik ve emniyet şartları için Ek-1 ve Ek-2'de yer alan değerlendirme kriterleri esas alınır.

(2) Ulusal taşımacılık faaliyetlerinde kullanılacak 5 MW elektrikli BoBo lokomotiflerin tescilinde Demiryolu Araçları Tescil ve Sicil Yönetmeliğinin geçici 11 inci maddesi ile düzenlenen asgari teknik ve emniyet şartları için Ek-3'te yer alan değerlendirme kriterleri esas alınır.

(3) Bu Tebliğ kapsamında belirlenen uygunluk değerlendirme kriterleri ulusal demiryolu kurallarına eklenerek Genel Müdürlük tarafından yayımlanır.

Test prosedürlerinin hazırlanması

MADDE 6- (1) Araç üreticisi, uygunluk değerlendirme faaliyetlerinde kullanılacak test ve değerlendirme prosedürlerini, talimatlarını, kayıt formlarını ve ilgili diğer dokümanları bu Tebliğ ile belirlenen tip onay ve tescil kriterlerine uygun hazırlayarak tip onay başvurusunda sunmaktan sorumludur.

(2) Araç üreticisi, tip onay başvurusunda sunacağı tüm dokümanların bu Tebliğ ile belirlenen kriterlere uygun

olduğunu beyan ve taahhüt eder.

Kanıtların değerlendirilmesi

MADDE 7- (1) Uygunluk değerlendirme sürecinde, NoBo veya UTP değerlendirme kuruluğu tarafından incelendiğine ve uygunluğu kabul edildiğine dair kanıt bilgi ve belgelerle birlikte sunulacak teknik dokümanlar, test sonuçları ve sonuçların uygunluğuna dair raporlar ile diğer bilgi ve belgeler, doğruluğu sunan tarafından beyan ve taahhüt edilmek üzere geçerli kabul edilir.

Uygunluk değerlendirmesi

MADDE 8- (1) Ulusal taşımacılık faaliyetlerinde kullanılacak elektrikli lokomotiflerin tip onay ve tesciline yönelik uygunluk değerlendirmesi yapmak için Genel Müdürlük ve görevlendirilmiş DeBo'lar yetkilidir.

(2) Uygunluk değerlendirme sürecinin olumlu sonuçlanması durumunda, ulusal kurallara uygunluk değerlendirme raporu düzenlenerek başvuru sahibine teslim edilir.

(3) Uygunluk değerlendirme sürecinin olumsuz sonuçlanması veya sonuçlanmadan durdurulması halinde, süreci detaylarıyla açıklayan bir rapor hazırlanarak Genel Müdürlüğün bilgisine sunulur.

Yetki ve denetim

MADDE 9- (1) Genel Müdürlük bu Tebliğ doğrultusunda yürütülecek her türlü uygunluk değerlendirme faaliyetini denetlemekle yetkilidir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Diğer hükümler

MADDE 10- (1) Bu Tebliğ kapsamında uygunluk değerlendirmesi yapılan lokomotifler UTP/TSI LOC&PAS 4.2.5'e uygun alt sistemlere sahip yolcu vagonları ile kullanılamaz.

Yürürlük

MADDE 11- (1) Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 12- (1) Bu Tebliğ hükümlerini Ulaştırma ve Altyapı Bakanı yürütür.

EKLER

- Ek-1 TİP ONAY KRİTERLERİ
- Ek-2 Malzemelerin Yangına Dayanımı
- Ek-3 TESCİL KRİTERLERİ

Ek-1

TİP ONAY KRİTERLERİ

ÜRETİM AŞAMASI TESTLERİ		REFERANS DÜZENLEME	REFERANS STANDART
1	Araç gövde statik testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.2.4	EN 12663-1 EN 16404
2	Boji yorulma/dayanım testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.3.5.1 (1,3)	EN 13749
3	Çarpışma testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.2.5 (1,5,6,8)	EN 15227
4	Kuplaj testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.2.2.3 b-2 (1,2) UTP/TSI LOC&PAS 5.3.2 (1)	EN 16839 EN 15551 EN 15566
5	Arka duvar yanmazlık testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.10.3.5 (3) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.10.2.1 (2)	EN 1363-1 EN 45545-2
6	Kabin ön cam testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.9.2.1(2), UTP/TSI LOC&PAS 4.2.9.2.2 (1,2,3,4,5,6)	EN 15152:2007 (4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7; 4.2.9) EN 15152:2007 (6.2.1 to 6.2.7)
7	Cer kancası	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.2 (3)	EN 15566
8	Cer paketi	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.2 (3)	EN 15566
9	Vidalı koşum takımı	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.2 (3)	EN 15566
10	Tampon	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.2 (3)	EN 15551
11	Tekerlek	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.4 (4)	EN 13979-1 EN 13715 EN 13262
12	Tekerlek kayma önleme sistemi	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.5 (3)	EN 15595
13	Dış aydınlatma	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.6 (2) UTP/TSI LOC&PAS 5.3.7 (2) UTP/TSI LOC&PAS 5.3.8 (2)	EN 15153-1
14	Havalı korna	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.9 (2)	EN 15153-2
15	Pantoğraf	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.10 (7,8) UTP/TSI LOC&PAS 5.3.11 (6)	EN 50206-1 EN 50367 EN 50317 EN 50318 EN 50405
16	Ana devre kesici	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.12 (4)	EN 50388-1
17	Makinist koltuğu	UTP/TSI LOC&PAS 5.3.13 (2)	
18	Malzemelerin (Ek-2'deki) yangına dayanımı	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.10.2.1 (2)	EN 45545-2
TAMAMLANMIŞ ARAÇ STATİK (FABRİKA) TESTLERİ			
1	Boyutsal ölçüm testleri (Araç gabari testi)	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.3.3.1.1 (1,2,3) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.3.3.1.2 (1,2,3,4)	ERA/ERTMS/033281 TSI CCS, Appendix A, Table A 2, index [77]
2	Pantograf testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.8.2.9.10(1,2,3) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.8.2.9.5(2)	EN 50206-1 EN 50119
3	Araç kaldırma testleri	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.2.6 (2)	EN 12663-1
4	Tartım testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.2.10(4,5) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.3.2.2(1,2,3)	EN 15663
5	Fren sistemi testleri	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.4.6.2 (6)	EN 15595

6	Kumlama tip testi	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.3.3.1.1 (8)	ERA/ERTMS/033281 TSI CCS, Appendix A, Table A 2, index [77]
7	Aydınlatma sistemi testleri	UTP/TSI LOC&PAS 4.2.7.1.1 (5,6) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.7.1.4 (1,2) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.9.1.8 (1,2,3) UTP/TSI LOC&PAS 4.2.10.4.1 (1,3,4,5)	EN 15153-1 EN 13272
8	Operasyon ve bakım işletilebilirlik testleri		EN 50215
TAMAMLANMIŞ ARAÇ DİNAMİK (YOL) TESTLERİ			
1	ATS yol testleri	Ulusal demiryolu araç kuralları (1. Ulusal araç üstü sinyalizasyon sistemi)	
2	EMC karakteristiği		EN 50121
3	Boden yağlama sistemi testi		EN15427

Ek-2

Malzemelerin Yangına Dayanımı	
No	Ekipman Adı
1	Koltuk
2	İzolasyon
3	Pantograf
4	Yangın Algılama Sistemi
5	Dış Aydınlatma
6	İç Aydınlatma [Kabin Lambası]
7	İç Aydınlatma [Konsol Lamba]
8	İç Aydınlatma [Spot Lamba]
9	Dişli Kutusu
10	Fişler
11	Priz
12	Totman
13	Totman El Butonu&Ayak Pedalları
14	Silecekler
15	Tampon
16	CCTV
17	Kapılar
18	Korna
19	Buton
20	Markiz Buton Anahtar
21	Master Controller
22	Buzdolabı
23	Hava Deposu
24	Boya
25	FRP
26	İç Aydınlatma [Makine Dairesi Lambası]
27	İç Aydınlatma [Merdiven Aydınlatma]

28	İç Aydınlatma [Dolap Lambası]
29	Akım Trafosu
30	Gerilim Trafosu
31	Çoklu Kumanda
32	Batarya
33	ATS
34	Fren
35	Kablo
36	Yolcu Kuplörü (Cer kablosu)
Not: EN 45545 standardının atıfta bulunduğu veya bu standarda atıfta bulunan diğer uluslararası standartlarda yer alan hükümler geçerli kabul edilecektir.	

Ek-3

TESCİL KRİTERLERİ	
ÜRETİM AŞAMASI TESTLERİ	REFERANS STANDART
1 Boyutsal Ölçüm Testleri (Araç Gabari testi)	TS EN IEC 61133 (8.2.2.3), (8.3.4)
2 Pantograf Testi	TS EN IEC 61133 (8.2.3)
3 Tartım Testi	TS EN IEC 61133 (8.5.4)
4 Sızdırmazlık Testi	TS EN IEC 61133 (8.6.3)
5 Elektriksel İzolasyon Testleri	TS EN IEC 61133 (8.7)
6 Koruyucu Topraklama ve Dönüş devreleri testi	TS EN IEC 61133 (8.8)
7 Basınçlı Hava Sistemi Testleri	TS EN IEC 61133 (8.9)
8 Fren Sistemi Testleri	TS EN IEC 61133 (8.11)
9 Yardımcı Güç Ünitesi Testi	TS EN IEC 61133 (8.13.3)
10 Batarya Şarj Ünitesi Testi	TS EN IEC 61133 (8.14.3)
11 Araç Kontrol Devreleri Testi	TS EN IEC 61133 (8.15.3)
12 Aydınlatma Sistemi Testleri	TS EN IEC 61133 (8.15.6)
13 Aks Sıcaklı İzleme Sistemi Testleri	TS EN IEC 61133 (8.15.7)
14 Cer Konvertör Testleri	TS EN IEC 61133 (8.17)
15 ATS	TS EN IEC 61133 (8.20)
16 Acil Durum Çevrimi Testi	TS EN IEC 61133 (8.20)
17 Totman (Ölü Adam) Testi	TS EN IEC 61133 (8.20)
18 Yangın Algılama Sistemi Testi	TS EN IEC 61133 (8.20)
19 Dış Aydınlatma Testi	TS EN IEC 61133 (8.20)
TAMAMLANMIŞ ARAÇ DİNAMİK TESTLERİ	REFERANS STANDART
1 Fren Sistemi Testleri	TS EN IEC 61133 (9.4.2)
2 Yol Tecrübe Cer/Dinamik Frenleme Testleri	TS EN IEC 61133 (9.2.2)
3 Boden Yağlama Sistemi testi	TS EN IEC 61133 (9.12)
4 ATS Yol Testleri	ULUSAL DEMİRYOLU ARAÇ KURALLARI (1. ULUSAL ARAÇ ÜSTÜ SİNYALİZASYON SİSTEMİ) TS EN IEC 61133 (9.8)