

CIGRE Türkiye Çalışma Komitesi

YENİ BİR ÇALIŞMA GRUBU OLUŞTURULMASI İÇİN TEKLİF¹

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ÇG N° **: B2.10** | Yöneticinin Adı-Soyadı : Dilek Gürsu  e-posta adresi: dkgursu@outlook.com | |
| Stratejik Hedefler #² : **Bakınız Tablo 2** | | Teknik Hedefler #³ : **Bakınız Tablo 1** |
| ÇG çalışmalarının potansiyel faydaları⁴: **Bakınız Tablo 3** | | |
| ÇG adı/başlığı: **Enerji Nakil Hatları Avrupa (EN50341) tasarım standardının Türkiye Standartları ile karşılaştırılması** | | |
| **Geçmiş özet:**  Avrupa Birliğinin oluşturulmasının ardından standartların da birleştirilmesi kapsamında Enerji Nakil Hatlarının tasarımları için EN50341 standardı oluşturulmuştur. Çeşitli yıllarda güncellenen standart Türkiye’nin Avrupa ile entegrasyonu çerçevesinde 2013 yılında TSE tarafından geçerli standartlar listesine alınmıştır. Türkiye’de tasarım çalışmalarında kullanılan EKAT ve TEİAŞ ENH Teknik Tasarım Şartnamelerinden yapısal farklılıkları bulunmaktadır.  EN50341 standardı uluslararası Cigre çalışmaları kapsamında çeşitli vesilerle detaylı incelemeye alınmış ve çeşitli kısımları ile ilgili raporlar hazırlanmıştır.  **Kapsam:**  Çalışma Grubunun amacı, bu standardı detaylı inceleyerek, EKAT ve TEİAŞ ENH Teknik Tasarım Şartnamelerinden farklı/benzer yanlarını ortaya koymaktır. Bu farklılık ve/veya benzerlikleri Türkiye koşullarındaki teorik ve pratik yaklaşımları da gözönünde bulundurarak ortak bir çalışma ortaya çıkarmaktır  Bir anlamda standardın üye ülkelere özel kriterlerinin belirtildiği “NNA” ulusal normların Türkiye’ye uyarlanması için referans raporu hazırlamak amaçlanmaktadır.  Çıktıları⁵:   * Teknik Broşür [ ] * Teknik Rapor [X] * Electra’da Yönetici Özeti Yayınlanması [ ] * Electra’da Rapor [ ] * Çalıştay [ ] * Makale/Bildiri [ ] * Söyleşi [ ] * Eğitim Notu [X] | | |
| Zamanlama: Başlangıç: Haziran.2022 Nihai Rapor: Haziran.2024 | | |
| CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı tarafından onay  Tarih: isim  İmza | | |
|  | | |

*Notlar: 1 veya Ortak Çalışma Grubu , 2 Bakınız Ekli Tablo-2, 3 Bakınız Ekli Tablo-1,*

*4 Bakınız Ekli Tablo-3, ₅ Uygun olanları X ile işaretleyiniz.*

Tablo 1: ÇG için Teknik konular

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Enerji Nakil Hatları |
| 2 | ENH direkleri yük hesapları |
| 3 | ENH dirkeleri yapısal tasarım |

Tablo 2: ÇG için Stratejik hedefler

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Eenerji Nakil Hatları konusunda tasarım kriterlerinin gözden geçirilerek, Avrupa standartları ile uyumluluğunun raporlanmasını sağlamak |
| 2 | Özel sektör, akadami ve kamuya ait bilgilerin harmanlanarak hem teorik, hem pratik uygulamaları incelemek |
| 3 | Çevre ve yenilikçi uygulamaların tasarımlara entegrasyonunu incelemek |

Tablo 3: Çalışmanın potansiyel faydaları

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Hatlarda güvenlik ve ülke kriterlerden ödün vermeden optimum tasarım kriterlerini belirlemek |
| 2 | ENH sektöründeki bilgi birikimini kullanarak referans niteliğinde rapor ortaya koymak |
| 3 | Sektördeki gençlerin araştırmaları ile ENH kousundaki tasarım bilgilerini arttırmak |

Üyeler:

Sinan SEHERYELİ (TEİAŞ)

Eray BARAN (ODTÜ)

Serdar SOYOZ (Boğaziçi Üniversitesi)

Başkan: Dilek GÜRSU (T Design Mühendislik A.Ş.)

Sekretarya: Osman FAKIOĞLU (MİTAŞ Endüstri A.Ş.)