



CIGRE TÜRKiYE YÜRÜTME KOMİTESİ
2020 Yılı Faaliyet Raporu

18 Ocak 2020

1. Giriş

Bu faaliyet raporu, “CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Çalışma Usul ve Esasları” dokümanınının 6.j maddesi uyarınca hazırlanmıştır.

CIGRE genelinde olduğu gibi CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi (CIGRE Türkiye) bünyesinde de faaliyetler aşağıda belirtilen iki yolla gerçekleştirilmektedir:

- Konferans ve toplantılar
- Çalışma Komiteleri (Ayna Komiteler) ve Çalışma Grupları

Ayrıca, CIGRE nezdinde ülkemiz temsil edilmektedir.

CIGRE Türkiye çalışmaları uluslararası ve ulusal düzeylerde yapılmaktadır.2020 yılında tüm dünyada yaşanan Covid-19 pandemisi nedeniyle, CIGRE ve CIGRE Türkiye tarafından planlanan etkinliklerin bir kısmı ileri tarihlere ertelenirken, bir kısmı da dijital ortamda e-etkinlik olarak yapılmıştır. Benzer şekilde, çalışma komitesi, çalışma grubu toplantıları da dahil pek çok toplantı dijital ortamda e-toplantı olarak gerçekleştirilmiştir.

Raporda, CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi, üyelik durumu, CIGRE'nin idari ve teknik organizasyonu içindeki temsiliyeti, CIGRE Türkiye bünyesindeki Ayna Komite ve Çalışma Gruplarının faaliyetleri ve 2020 yılı içinde ulusal ve uluslararası düzeyde gerçekleştirilmesi planlanmış etkinliklerin durumu ile 2021 yılında yapılması planlanan faaliyetleri yer almaktadır. Raporda ayrıca, CIGRE Türkiye Strateji Planında yer alan amaçların 2020 yılı sonu itibariyle durumu da özetlenmektedir.

2. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi

2.1. CIGRE Türkiye Üyelik Sayıları: CIGRE Türkiye'nin 2020 yılı sonu itibariyle üye sayıları aşağıdaki tabloda verilmektedir. Tablodan da görüleceği üzere, 2020 yılı sonu itibariyle eşdeğer üyelik sayısı 125'tir.

ÜYE TİPİ		ÜYE SAYISI
KURUMSAL ÜYE	KAMU	4
	ÖZEL SEKTÖR	10
	STK	2
	TOPLAM	16
BİREYSEL ÜYE (I ve II üyelik: 23 + 6)(*)		29
ÖĞRENCİ ÜYE		180
TOPLAM ÜYE SAYISI (**)		125

(*) Bireysel Kategori I üyeliklerin 3 adedi ile Kategori II üyeliklerinin 2 adedi 2020 yılı aralık ayında “15 Aylık Üyelik” kapsamında yapılmış olup 2021 yılı eşdeğer üyeliklerine dahil edilecektir.

(**) 1 Kurumsal üye 6 Bireysel üye sayılmaktadır.

2.2. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi:

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) Yönetim Kuruludur.

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı: Dr. İzzet ALAGÖZ (Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) Genel Müdürü, Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) Yönetim Kurulu Başkanı).

2.3. CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi:

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı: Bahadır UÇAN (TEİAŞ)

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkan Yardımcıları: Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ), Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK) ve Dr. Atalay KAYA

Genel Sekreter: Ahmet CEVDET GÜLTEKİN (TESAB Genel Sekreteri)

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi çalışmalarını, "CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Çalışma Usul ve Esasları" dokümanı uyarınca sürdürmektedir. Bu dokümanın 4. maddesi uyarınca, tüm CIGRE Türkiye üyelerinin Yürütme Komitesine katılımı mümkündür.



CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi 2020 yılı içinde ikisi yüz yüze, yedisi de e-toplantı şeklinde olmak üzere 9 toplantı yapmıştır. Yüz yüze yapılan toplantılara EÜAŞ ve ELDER ev sahipliği yapmıştır. Bu toplantılarda CIGRE Türkiye tarafından yürütölen faaliyetler ve gündemdeki konular ele alınmıştır.

3. CIGRE Merkez ve CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyinde Temsiliyet

3.1. CIGRE İdari Konsey (Administrative Council): CIGRE bünyesinde yer alan İdari Konseyde ölkemizi CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi başkanı olarak Dr. İzzet ALAGÖZ (TESAB Yönetim Kurulu Başkanı, EÜAŞ Genel Müdürü) temsil etmektedir.

21-22 Ağustos 2020 tarihinde e-toplantı olarak yapılan 136. CIGRE İdari Konsey Toplantısına ölkemizi temsilen Yürütme Komitesi başkanı Bahadır UÇAN katılmıştır. Toplantıya, TESAB Genel Sekreteri Ahmet Cevdet GÜLTEKİN de katılım sağlamıştır.

8 Aralık 2020 tarihinde e-toplantı olarak yapılan 137. CIGRE İdari Konsey Toplantısına ülkemizi temsilen CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Dr. İzzet ALAGÖZ katılmıştır. Toplantıya ayrıca CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi başkanı Bahadır UÇAN ile TESAB Genel Sekreteri Ahmet Cevdet GÜLTEKİN ve EÜAŞ'tan Selma ÜLKER katılmıştır.

3.2. Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC): SEERC Yönetim Kurulunda (MB) ülkemizi CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK UME) temsil etmektedir.

SEERC Teknik Danışma Komitesinde de ülkemizi, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkan Yardımcıları Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ) ve Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK UME) ile birlikte Temmuz ayına kadar Kazım ŞENOCAK (TEİAŞ), bu tarihten sonra ise Ahmet OVA (TEİAŞ) temsil etmiştir.

3.3. CIGRE Çalışma Komiteleri (SC): Ülkemiz 2020-2022 döneminde 16 CIGRE Teknik Komitesinden 8'inde 9 üye ile temsil edilmektedir. Söz konusu çalışma komitelerinde ülkemiz adına yer alan üyeler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Çalışma Komitesi	Temsilci	Üyelik Şekli
A2 Güç Trafoları ve Reaktörler	Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST) Tarık KUTAN (Schneider)	OBSERVER ADDITIONAL
A3 İletim ve Dağıtım Teçhizatı	Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ)	REGULAR
B2 Havai Hatlar	Dilek GÜRSU (T-Design)	OBSERVER
B3 Trafo Merkezleri ve Elektrik Tesisleri	Ertuğrul PARTAL	OBSERVER
C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi	Emmanuel BUE (BeGrid)	REGULAR
C4 Sistem Teknik Performansı	Dr. Melih GÜNERİ (KRATİS)	REGULAR
C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları	Oytun ALICI (ELDER)	OBSERVER
D1 Malzemeler ve Yeni Test Teknikleri	Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK)	OBSERVER

2020 yılı sonu itibarıyla CIGRE Çalışma Gruplarında ülkemizden 25 üye yer almaktadır.

Önümüzdeki dönemlerde bu üyeliklerin sayısının ülkemiz elektrik sektörünün dünyadaki yerine uygun olarak artırılması hedeflenmektedir.

4. CIGRE Türkiye Ayna Komiteler ve Çalışma Gruplarının Faaliyetleri

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi, CIGRE Çalışma Komitelerinin benzerlerini Türkiye'de de oluşturarak, sektörün ilgisini CIGRE çalışmalarına yönlendirmek amacıyla oluşturulan Ayna Komite sayısı 2020 yılında oluşturulan 2 yeni Ayna komite ile 6'ya çıkarılmıştır. CIGRE Türkiye bünyesinde oluşturulmuş bulunan ayna komiteler şunlardır:

- A2 Güç Trafoları ve Reaktörler
- B2 Havai Hatlar
- B5 Koruma ve Otomasyon

- C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi (2020)
- C4 Sistem Teknik Performansı (2020)
- C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları

Özel sektör, kamu sektörü ve akademisyenleri bir araya getiren ayna komitelerin sayısının, CIGRE’de olduğu gibi 16’ya ulaşması hedeflenmektedir.

CIGRE Türkiye bünyesinde oluşturulan Ayna Komitelerin faaliyetleri CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi üyesi Ercüment ÖZDEMİRCİ (TEİAŞ) tarafından koordine edilmektedir.

6 Ayna Komite altında halen 10 civarında Çalışma Grubu (ÇG) bulunmaktadır. Ayna komiteler altında oluşturulan Çalışma Grupları ve bunların faaliyetleri konusunda bilgi aşağıda verilmektedir.

A2 Güç Trafoları ve Reaktörler Ayna Komitesi:

- Başkan: Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST)
- Sekreter: Halit Utku CAN (TEİAŞ)
- Komite Danışmanı: Dr. Atalay KAYA
- Kuruluş Tarihi: 25 Eylül 2017

Görev Tanımı (TOR, Terms of Reference) dokümanlarının hazırlanmasının ardından çalışma grupları çalışmalarına başlamıştır. Ayna Komite 26.02.2020 tarihinde yüz yüze toplantı yapmıştır. Daha sonraki süreçte çalışma grupları toplantılarını dijital ortamda yaparak çalışmalarını sürdürmüştür.



- A2.01. Transformatör arızalarının incelenmesi ve konuya ilişkin mevcut çalışmaların derlenmesi Çalışma Grubu (Halit Utku CAN – TEİAŞ): Çalışmalar devam etmektedir.
- A2.02. Trafo yangınların önlenmesi ve söndürülmesi konusundaki sistemlerin tespiti Çalışma Grubu: Bu çalışma grubu çalışmalara henüz başlamamıştır.
- A2.03. PhaseShifting transformatörlerin ülkemizdeki gereksiniminin ve şartnamesel ilkelerin belirlenmesi Çalışma Grubu (Erdi DOĞAN – TEİAŞ): Bu çalışma grubu, 2020 yılında 3 e-toplantı yapmış olup, 154 kV seviyesinde yaşanabilecek darboğazların Faz Kaydırıcı Transformatörlerle (FKT) ortadan kaldırılması için senaryo çalışmaları, analizler ve algoritma incelemeleri yapmaktadır.
- A2.04. Trafoların kalan ömürlerinin belirlenmesi Çalışma Grubu (Ahmet Kerem KÖSEOĞLU – BEST): 25.01.2019 tarihinde yapılan A2 Ayna Komitesi toplantısında oluşturulması önerilen bu ÇG, 2020 yılında 5 e-toplantı yapmış olup, Türkiye’deki transformatör filosundaki trafo analizlerinin yorumlanması ve transformatör ömür tahmini yapılmasına yönelik olarak veri toplama ve literatür derleme aşamasındadır.

B2 İletim Hatları Ayna Komitesi:

- Komite Başkanı: Dilek GÜRSU (T Design)
- Başkan Yardımcısı: Emre MOR (ŞARA)
- Sekreter: Burçin ÖZALAN SAVRUK (TEİAŞ)
- Kuruluş tarihi: 5 Haziran 2017.

Oluşturulan Çalışma Grupları:

- B2-01 Hat Tasarımında uygulanan temel yapısal faktörlerin diğer ülke sistemlerinde kullanılan kriterlerle karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi (Doç. Dr. Eray BARAN).
- B2-02 Inovative direk temel yapılarının değerlendirilmesi (Cenk TORT).
- B2-03 Yeni nesil iletkenlerin ülkemizde pilot uygulama alanlarının belirlenmesi (Ersen ÇAPANGİL).
- B2-04 Kompozit Silikon İzolatörler (Mete UZAR).

B2.01, B2.03 ve B2.04 Çalışma Grupları çalışmalarını tamamlanmış olup hazırlanan raporlar CIGRE Türkiye web sitesinin ÜYELERE ÖZEL kısmında yayınlanmıştır.

31.10.2019 tarihlerinde yapılan Ayna Komite toplantılarında B2.02 Çalışma Grubu iptal edilmiştir. Bu Ayna Komite toplantısında yapılan öneriler doğrultusunda oluşturulan aşağıdaki 4 yeni çalışma grubunun faaliyetleri 8.12.2020 tarihinde yapılan Ayna Komite toplantıda aşağıda özetlen şekilde değerlendirilmiştir:



- B2-05 Kompakt Direklerde Hırdavat Optimizasyonu Çalışma Grubu (Mete UZAR - TEİAŞ): 154 kV ve 400 kV hırdavatların tasarım çalışmaları tamamlanmış bulunmaktadır. Yapılan tasarımlara göre prototip üretimleri devam etmektedir.
- B2-06 Yeni iletken teknolojilerinin uygun yeni direk tasarımları ile birlikte analiz edilmesi Çalışma Grubu (Osman FAKIOĞLU - MİTAŞ): Yeni nesil iletkenlerle, tasarlanacak hattın karşılaştırma yapılabilmesi için halihazırda enerjili olan tüm farklı ortam ve doğa koşullarını taşıyan hat seçimi gerçekleştirilmiştir. Yeni iletkenlere göre hattın ön tevziyatı yapılmaktadır.
- B2-07 Meteorolojik verileri kullanılarak hesaplanan kirlilik değerlerinin saha ölçüleriyle karşılaştırılması Çalışma Grubu (Abdulla SAKALLI - İSTE): ÇG başlangıç aşamasında olup, çalışmaları devam etmektedir.
- B2-08 İletim hatlarında buzlanmayı önleyici ve giderici yöntemler Çalışma Grubu (Sinan SEHERYELİ - TEİAŞ): ÇG başlangıç aşamasında olup, çalışmaları devam etmektedir.

B5 Koruma ve Otomasyon Ayna Komitesi:

- Başkan: Erkut CEBECİ
- Sekreter: Mutlu SAYGILI (TEİAŞ)
- Kuruluş tarihi: 10 Ekim 2017

Öncelikli Çalışma Alanları:

- İletim şebekesi koruma performans analizi ve değerlendirme uygulamaları,
- İletişim ve sekonder ekipman şartnamelerinin değerlendirilmesi,
- Geniş alan izleme uygulamaları

Henüz Çalışma Grubu oluşturma aşamasına gelinememiştir. Çalışma grubu TOR'larının hazırlanmasının ardından çalışma gruplarının oluşturulması ve çalışmaların hızlandırılması öngörülmektedir.

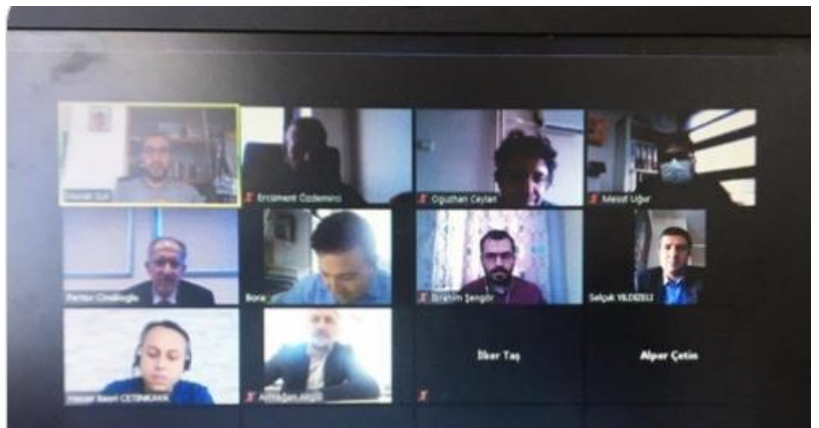
C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları Ayna Komitesi:

- Başkan: Doç. Dr. Murat GÖL (ODTÜ)
- Sekreter: İlker TAŞ (Başkent EDAŞ)
- Kuruluş Tarihi:10 Ağustos 2017

Oluşturulan Çalışma Grupları:

- C6.01 Dağıtık üretimin bağlantı ve işletmedeki teknik kriterlerinin değerlendirilmesi ve gerekli mevzuat önerilerinin yapılması Çalışma Grubu (Armağan AKGÜL - Başkent EDAŞ).
- C6.02 Dağıtım Sistemlerinde Depolama Sistemlerinin Kullanımı Çalışma Grubu (Oytun ALICI - ELDER).
- C6.03 Elektrikli araçların dağıtım sistemine etkileri Çalışma Grubu (Bora ALBOYACI - Kocaeli Üniversitesi).
- C6.04 Dağıtım sistemlerinde şebeke izleme ve yönetim sistemleri.

Bu Ayna Komitenin çalışmaları 2020 yılında tekrar ivme kazanmıştır. Ayna Komite 22.10.2020, 25.11.2020 ve 30.12.2020 tarihlerinde olmak üzere 2020 yılında 3 e-toplantı yapmıştır. Toplantılarda C6.01, C6.02 ve C6.03 çalışma grupları kapsamında daha önce yapılan çalışmalar gözden geçirilmiş ve "C6.04 Dağıtım sistemlerinde şebeke izleme ve yönetim sistemleri" çalışma grubunun da oluşturulması kararlaştırılmıştır. Çalışmalar devam etmektedir.

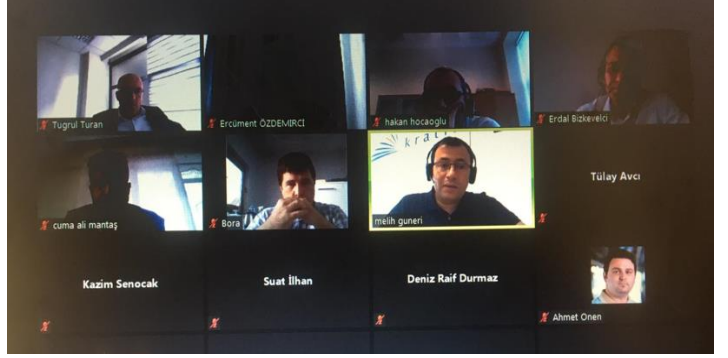


C4 Sistem Teknik Performansı Ayna Komitesi:

- Başkan: Dr. Melih GÜNERİ (KRATİS)
- Sekreter: Cuma Ali MANTAŞ (TEİAŞ)
- Kuruluş Tarihi: 28 Eylül 2020

Ayna Komite ilk toplantısını 28.9.2020 tarihinde dijital ortamda yaparak çalışmalarına başlamıştır.

CIGRE C4 Sistem Teknik Performans Çalışma Komitesi ile uyumlu olarak, güç kalitesi, elektromanyetik uyumluluk, izolasyon koordinasyonu, sistem dinamik analizleri ve yıldırım etkileri konuları ayna komitenin kapsamı alanındadır.



Belirlenen öncelikli çalışma alanları;

1. İzolasyon Koordinasyonu konusunda CIGRE Raporları ve diğer ilgili literatür çerçevesinde karşılaştırma analizinin yapılması.
2. Ülkemizde yapılan/yapılması gerekli dinamik analizler konusunda CIGRE Raporları ve diğer ilgili literatür çerçevesinde karşılaştırma analizi yapılması.
3. Ülkemizde yapılan/yapılması güç kalitesi konusunda CIGRE Raporları ve diğer ilgili literatür çerçevesinde karşılaştırma analizinin yapılması.

C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi Ayna Komitesi:

- Başkan: Emmanuel BUE (BeGrid)
- Sekreter: Tarık Emre ÖZDEMİR (TEİAŞ)
- Kuruluş Tarihi: 16 Ekim 2020

Ayna Komite, biri 16.10.2020, diğeri 18.12.2020 tarihinde olmak üzere 2 e-toplantı yapmıştır. Kamu kuruluşları, özel sektör ve TÜBİTAK'tan uzmanlara ilaveten ETKB ve EPDK temsilcilerinin de katıldığı toplantılarda öncelikli olarak mevcut güç sistemleri planlama yöntem ve yaklaşımları ve bu konuda yapılabilecekler ele alınmıştır. Ayna komite ilk aşamada, elektrik sektörünün planlanmasına ilişkin bir rapor hazırlama kararı almıştır. Bunun ardından çalışma grubu oluşturulacaktır.



2021 yılında, “C5 Elektrik Piyasaları ve Yasal Düzenlemeler” ve “D1 Malzemeler ve Yeni Test Teknikleri” Ayna Komitelerinin de oluşturulması hedeflenmektedir.

5. Uluslararası Düzeyde Yapılan Faaliyetler

5.1. Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) kapsamında yapılan faaliyetler:

5.1.1. SEERC Viyana 2020 Konferansı ile İlgili Çalışmalar: CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) tarafından 16-19 Haziran 2020 tarihleri arasında SEERC dönem başkanı Avusturya ev sahipliğinde Viyana’da yapılması planlanan 3. SEERC Konferansı tüm dünyada yaşanan Covid-19 pandemisi nedeniyle önce 24-27 Kasım 2020 tarihlerine ertelenmiş, ancak koşulların iyileşmemesi nedeniyle 21 Eylül 2020 tarihinde yapılan MB toplantısında 29 Kasım – 2 Aralık 2021 tarihlerine erteleme kararı alınmıştır.

SEERC üyeleri arasında bilgi paylaşımı ve elektrik şebekeleri ile elektrik piyasasına ilişkin son gelişmeleri ortaya koymayı amaçlayan konferansın teması “İşbirliği, Sürdürülebilirlik ve Gelecek” olarak belirlenmiş olup, konferans konuları şu şekildedir;



- SEERC bölgesinde elektrik sistemlerinin dönüşümü,
- SEERC bölgesinde sınır ötesi işbirliği,
- SEERC bölgesinde inovasyon ve yeni teknolojiler

Ülkemizden bu konferans için 15 adet bildiri özeti gönderilmiş, bunlardan 11 adedi kabul edilmiştir.

5.1.2. SEERC Toplantılarına Katılım ve SEERC Dönem Başkanlığı: Ülkemiz adına CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) bünyesinde yapılan aşağıdaki toplantılara katılım sağlanmıştır:

- 23-24 Ocak 2020 tarihlerinde Atina-Yunanistan’da yapılan SEERC Teknik Danışma Komitesi (TAC) toplantısına ülkemiz adına TAC üyesi Kazım ŞENOCAK (TEİAŞ) ve ELDER’den Oytun ALICI katılmıştır. TAC toplantısı kapsamında yapılan “TSO-DSO Interaction in operation and planning” çalıştayında ülkemiz adına katılan Oytun ALICI tarafından bir sunum yapılmıştır.
- 21 Eylül 2020 tarihinde e-toplantı olarak yapılan SEERC Yönetim Kurulu (MB) Toplantısına ülkemiz adına Ulusal Komitemiz adına, Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) Genel Müdürü, Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) Yönetim Kurulu Başkanı ve CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Dr. İzzet ALAGÖZ, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Bşk. Yrd. ve SEERC Teknik Danışma Komitesi üyesi Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Bşk. Yrd. ve SEERC Yönetim Kurulu üyesi Doç. Dr. Ahmet MEREV, TESAB Genel Sekreteri Ahmet Cevdet GÜLTEKİN, TESAB Koordinatörü Ayten SÜMER ve SEERC Teknik Danışma Komitesi üyesi Ahmet OVA katılmıştır.

29 Kasım – 2 Aralık 2021 tarihlerinde Viyana’da gerçekleştirilecek olan 3. SEERC konferansının son gününde Türkiye, SEERC dönem başkanlığını devir teslim töreniyle Avusturya’dan devralacaktır.

Dönem başkanlığı çerçevesinde, uluslararası bir konferans olan 4. SEERC Konferansının da CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi tarafından 2023 yılında ülkemizin ev sahipliğinde İstanbul’da yapılması planlanmaktadır. Cumhuriyetimizin kuruluşunun 100. yılında yapılacak bu konferansın SEERC üyesi 17 ülkenin iştiraki, ülkemiz elektrik sektöründe yer alan kamu ve özel sektör kuruluşları ile sanayi ve üniversitelerden uzmanların etkin katılımıyla başarılı bir şekilde organize edilmesi hedeflenmektedir.

5.1.3. SEERC Tarihçe Kitabı Hazırlama Çalışmaları: SEERC üyesi ülkelerin Elektrik Sistemleri ile CIGRE Ulusal Komitelerinin faaliyetlerine yer verilen ve hazırlanması SEERC tarafından koordine edilen “SEERC History Book (SEERC Tarihçe Kitabı)” hazırlıkları kapsamında ülkemizle ilgili bölüm SEERC TAC üyesi Kazım ŞENOCAK (TEİAŞ) ve Hayriye GÜRBÜZ (TEİAŞ) tarafından hazırlanmıştır.

Söz konusu dokümanın hazırlanmasına sponsor olan 6 firma arasında ülkemizden de MİTAŞ firması yer almıştır.

SEERC koordinasyonunda hazırlanan ve basım işleri tamamlanan SEERC History Book (SEERC Tarihçe Kitabı) dokümanı SEERC üyesi ülke ulusal komitelerine dağıtım aşamasına gelmiştir.

5.1.4. SEERC 2. Çalıştay Sunum Hazırlama Çalışmaları: 26 Ocak 2021 tarihinde internet üzerinden dijital ortamda gerçekleştirilmesi planlanan “Güç Sistemlerinin Dayanıklılığı” konusundaki SEERC 2. Çalıştayında sunulmak üzere “Structural and operational resilience of Turkish Power System” başlıklı sunum Mehmet KARA (TEİAŞ) tarafından hazırlanmıştır.

5.2. CIGRE Oturumu (CIGRE Session) ile İlgili Çalışmalar: CIGRE’nin en önemli etkinliği olan 23-28 Ağustos 2020 tarihleri arasında yapılması planlanan 2020 CIGRE Paris Oturumu (CIGRE 2020 Paris Session) tüm dünyada yaşanan COVID-19 salgını nedeniyle;

- **CIGRE 2020 e-Oturumu (2020 CIGRE e-session):** 24 Ağustos - 3 Eylül 2020 tarihleri arasında digital formatta CIGRE Academy Webinar teknolojisi üzerinden,
- **CIGRE 2021 Yüzüncü Yıl Oturumu (2021 CIGRE Centennial Session):** 20-25 Ağustos 2021 tarihleri arasında Paris’te

yapılmak üzere iki etkinlik olarak reorganize edilmiştir.

CIGRE 2020 e-Oturumu 24 Ağustos – 3 Eylül 2020 tarihleri arasında CIGRE Academy Digital Platformu üzerinden başarıyla gerçekleştirilmiştir. Tüm dünyadan 2500 civarında profesyonelin katıldığı e-Oturum kapsamındaki etkinlikler 9 gün boyunca 4 kanaldan sunulmuştur.



E-Oturum kapsamında, açılış oturumu, 55 makale sunum oturumu, 16 eğitim oturumu, 5 çalıştay ve 6 yan etkinlik (Ampère 2020 - ETIP-SNET - CIGRE World Bank for Africa - NGN Forum - WiE Forum – Thinksmartgrids) olmak üzere toplam 83 oturum yapılmıştır.

CIGRE 2020 Oturumu için kabul edilen 800'ün üzerindeki makalenin %95'i e-oturumda yazarları tarafından CIGRE Academy Digital Platformu üzerinden katılımcılara sunulmuştur.

E-oturum kapsamında, ülkemizden Hazal ÇİFTÇİ (İTÜ), Hüseyin ALTUNTAŞ (TEİAŞ), Erdi DOĞAN (TEİAŞ) ve Ö. Burak YÜCEL (MİTAŞ) tarafından 4 makale sunumu ile Burak ESENBOĞA (ATÜ) ve Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST) tarafından 2 NGN (Next Generation Network) sunumu olmak üzere toplam 6 sunum yapılmıştır.



2021 CIGRE Paris Yüzüncü Yıl Oturumu 20-25 Ağustos 2021 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir. Bu “**48. CIGRE Oturumu**” programı kapsamında CIGRE'nin 100. yıl kutlamaları da yer almaktadır.

6. Ulusal Düzeyde Yapılması Planlanmış Faaliyetler

6.1. Güç Sistemleri Konferansı (GSK): CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi tarafından organize edilen en önemli etkinlik olan ve elektrik sektöründe yer alan kamu kuruluşları, özel şirketler ve sanayiden uzmanlar ile üniversitelerden akademisyenleri bir araya getirerek bilgi ve tecrübe paylaşımını hedefleyen Güç Sistemleri Konferanslarının ilki 2016 yılında İstanbul'da, ikincisi de 2018 yılında Ankara'da gerçekleştirilmiştir.

Daha geniş bir kapsam ve daha fazla katılımı 19-20 Kasım 2020 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilmesi planlanan Güç Sistemleri Konferansı-2020 (GSK-2020) tüm dünyada yaşanan Covid-19 salgını nedeniyle ertelenmiştir. Konferansın 2022 yılında yapılması planlanmaktadır.

6.2. İletim Hatları Kolokyumu: CIGRE Türkiye B2 Ayna Komitesi faaliyetleri kapsamında sektör temsilcilerinin katılımıyla 11 Haziran 2020 tarihinde Ankara'da yapılması planlanan ve hazırlıklarına başlanan “İletim Hatlarında Yenilikçi Yaklaşımlar” teması altında “Canlı Bakım”, “Hava Araçları”, “Yeni Direk Tasarımları” ve “Buz ve Rüzgar Yüğü Haritası” gibi güncel konular ile CIGRE Türkiye B2 Ayna Komitesi bünyesinde yer alan Çalışma Grupları tarafından yapılan çalışmalar sonucunda hazırlanan raporların sunulması, iletim hatları konusundaki akademik çalışmalar ve AR-GE faaliyetlerinin paylaşılması öngörülen “İletim Hatları Kolokyumu” tüm dünyada yaşanan Covid-19 salgını nedeniyle ertelenmiştir.

Halen devam etmekte olan Covid-19 pandemi şartlarının uygun olması halinde bu etkinliğin 2021 yılı içinde yüz yüze formatta yapılması düşünülmektedir.

6.3. Üniversitelerle Buluşma Etkinliği: CIGRE'nin akademik camiada bilinirliğinin ve çalışmalarına katılımının artırılması amacıyla, ilki Mayıs-2017'de Elazığ ve çevre illerden 4 üniversitenin katılımıyla Fırat Üniversitesi, ikincisi Mart-2018'de Kocaeli ve çevre illerden 6 üniversitenin katılımıyla Kocaeli Üniversitesi ve üçüncüsü Ekim-2019'da Adana ve çevre illerden 8 üniversitenin katılımıyla Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesinin (ATÜ) ev sahipliğinde gerçekleştirilen Üniversitelerle Buluşma etkinliklerine 2021 yılında dijital ortamda Üniversitelerle e-Buluşma olarak Trabzon ve çevre illerdeki üniversiteler ile devam edilmesi ve bu etkinliğin yıl içinde farklı bölgelerde birkaç defa tekrarlanması planlanmıştır.



6.4. Diğer Etkinliklere Katılım

6.4.1. TESAB Enerji Sohbetleri: 29 Ocak 2020 tarihinde TESAB ev sahipliğinde EÜAŞ Genel Müdürlüğü konferans salonunda Türkiye Kojenerasyon Derneği işbirliği ile düzenlenen "Kamunun Yerli Üretime Katkısı" konulu ICCI Enerji Sohbetleri Seminerine katılım sağlanmıştır.

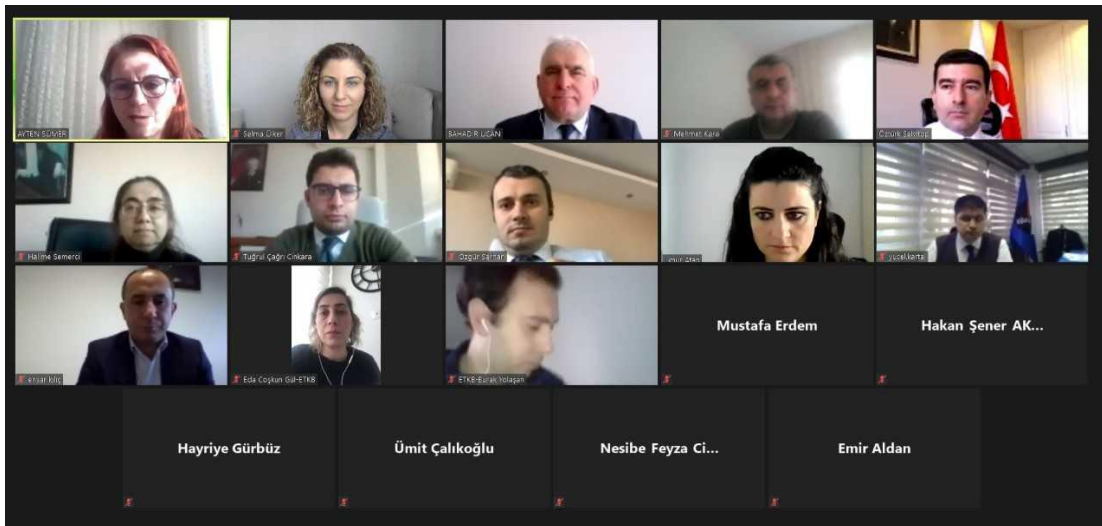


Açılış konuşması Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) Genel Müdürü, Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) Yönetim Kurulu Başkanı ve CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Dr. İzzet ALAGÖZ tarafından yapılan seminerde, TESAB Koordinatörü Ayten SÜMER tarafından TESAB ve EURELECTRIC Türkiye tanıtımı ve faaliyetleri, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı Bahadır UÇAN tarafından da CIGRE Türkiye tanıtımı ve faaliyetleri konusunda sunum yapılmıştır.

6.4.2. 2021 Uluslararası Modern Enerji ve Güç Sistemleri Konferansı (ICMEPS): Modern elektrik güç sistemleri konusunda 16-18 Haziran 2021 tarihlerinde Nevşehir’de IEEE destekli olarak gerçekleştirilecek olan 2021 Uluslararası Modern Enerji ve Güç Sistemleri Konferansı (ICMEPS) CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi tarafından desteklenmekte olup, CIGRE Türkiye üyeleri için bu konferansa katılım ücretlerinde %10 indirim uygulanacaktır. Ayrıca, CIGRE Türkiye Yürütme Kurulu Başkan Yardımcıları Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ) ve Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK) da bu konferansın Teknik Program Komitesinde yer almıştır.



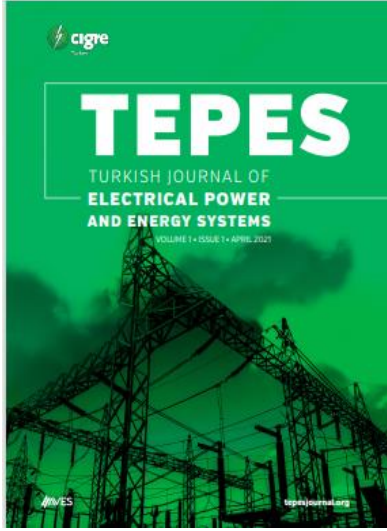
6.4.3. ETKB Birimleri Bilgilendirme Toplantısı: TESAB koordinasyonu ile 30 Aralık 2020 tarihinde yapılan ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Dışilişkiler Genel Müdürlüğü koordinasyonunda Dışilişkiler Genel Müdürü Sn. Öztürk SELVİTOP başkanlığında ETKB-EVÇED, ETKB-EİGM, ETKB Nükleer enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürlüğü temsilcileri, TESAB Genel Sekreteri ve TESAB Koordinatörü, Eurelectric Türkiye Koordinasyon Komitesi ve CIGRE Türkiye Yürütme Komitesinde görevli EÜAŞ, TEİAŞ ve TEDAŞ Genel Müdürlükleri temsilcilerinin katılımı ile yapılan toplantıda TESAB çalışmalarını (Eurelectric Türkiye ve CIGRE Türkiye) konusunda bilgi verilmiştir.



Toplantıda TESAB Koordinatörü Ayten SÜMER tarafından TESAB ve EURELECTRIC Türkiye tanıtımı ve faaliyetleri, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı Bahadır UÇAN tarafından da CIGRE Türkiye tanıtımı ve faaliyetleri konusunda sunum yapılmıştır.

7. Süreli Bilimsel Dergi Çıkarılması İle İlgili Hazırlıklar

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi yürütücülüğünde 2021 yılında yayın hayatına başlayacak olan süreli bilimsel dergi “**TEPES-Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems**” ile ilgili hazırlıklar yapılmıştır.



CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi yürütücülüğünde 2021 yılından itibaren yayın hayatına başlayacak olan “**TEPES-Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems**” dergisi makale kabullerine başlamıştır.

Elektrik güç ve enerji sistemleriyle ilgili yenilikçi, bilimsel ve katma değeri yüksek çalışmaların Ulusal ve Uluslararası alanda konusunda uzman hakemler tarafından değerlendirildikten sonra yayınlanacak dergi Nisan ve Ekim aylarında olmak üzere yılda 2 kez yayınlanacaktır. Derginin yayın dili İngilizce olacaktır.

Elektrik güç ve enerji sistemlerine ilişkin tüm alanlarda orijinal makaleler kabul edilmektedir.

Derginin baş editörlüğü Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ), editör yardımcılığı da Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK) tarafından yapılmaktadır. Derginin kapsamı, editör grubu bilgileri, etik kuralları vb. bilgilerine dergi web adresinden (www.tepesjournal.org) ulaşılabilmektedir.

İlk aşamada TR-Dizin kategorisinde yer almayı hedefleyen TEPES’in ilerleyen yıllardaki en önemli hedefi, akademik ve bilimsel değeri yüksek SCI ve SCI-E kategorisindeki dergiler arasında yerini almak olacaktır.

1 Aralık 2020 tarihi itibarıyla makale kabulüne başlayan derginin ilk sayısı Nisan 2021’de yayınlanacaktır.

8. CIGRE Türkiye Bünyesinde NGN ve WiE Gruplarının Oluşturulması:

8.1. CIGRE Türkiye NGN Grubu Oluşturma Çalışmaları:

Gelecek Nesil Ağı (NGN, Next Generation Network), enerji endüstrisindeki öğrencilerin ve genç profesyonel mühendislerin CIGRE'nin faaliyetleriyle ilgilenmeleri ve sektör içindeki bilgilerini, becerilerini ve bağlantılarını geliştirmeleri için bir organizasyondur.



NGN, kişisel ve teknik gelişim için teknik kaynaklar ve ağ fırsatları sağlayarak, kariyerinin başındaki profesyoneller ve öğrenciler için güç sistemleri endüstrisine başarılı bir geçişi kolaylaştırmayı amaçlamaktadır. NGN, hem kendi çıkarları için hem de CIGRE'nin gelecekteki sürdürülebilirliği için yeni üyelerin çıkarlarının CIGRE

bünyesinde temsil edilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

Halen CIGRE bünyesinde 20 civarında ulusal komite bünyesinde oluşturulmuş olan NGN Grubunun CIGRE Türkiye bünyesinde de oluşturulması çalışmaları devam etmektedir. Bu konudaki çalışmalar Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST), Ahmet OVA (TEİAŞ) ve Burak ESENBOĞA (ATÜ) öncülüğünde yürütülmektedir.

8.2. CIGRE Türkiye WiE Grubu Oluşturma Çalışmaları:

CIGRE 'Mühendislikte Kadın (WiE, Women in Engineering)' platformu, kadın mühendislerin etkileşimde bulunmaları, kariyerlerini geliştirmeleri, özgüvenlerini artırmaları, profesyonel becerilerini geliştirmeleri için kurulan bir forumdur..



Halen CIGRE bünyesinde 20 civarında ulusal komite bünyesinde oluşturulmuş olan WiE Grubunun CIGRE Türkiye bünyesinde de oluşturulması çalışmaları başlatılmıştır. Bu konudaki çalışmalar Hayriye GÜRBÜZ (TEİAŞ) ve Dilek GÜRSU (T-Design) öncülüğünde devam etmektedir.

9. CIGRE Türkiye Bünyesinde Yürütülen Diğer Çalışmalar

9.1. CIGRE Türkiye Tarihçe Kitabı Hazırlama Çalışmaları: CIGRE'nin kurulduğu ilk yıllardan itibaren ülkemizden CIGRE faaliyetlerine katılım, 1950'li yılların ortasında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) bünyesinde kurulan CIGRE Türkiye Merkezi, 1970-80'li yıllarda TEK'in bu konudaki koordinasyon fonksiyonu ve nihayet 2014 yılında CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi kurulması süreçleri de dahil CIGRE faaliyetlerine ülkemizden katılıma ilişkin tüm geçmişi içerecek bir CIGRE Türkiye Tarihçe Kitabı hazırlama çalışmalarına başlanmıştır. Bu konudaki çalışmalar Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK), Selim YÜREKTEN (ENPAY) ve Hayriye GÜRBÜZ (TEİAŞ) tarafından yürütülmektedir. Halen, bu konuda belge toplama çalışmaları devam etmektedir.

9.2. CIGRE Türkiye Web Sitesinin İyileştirilmesi ve Güncellenmesi Çalışmaları: CIGRE Türkiye web sitesinin ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmesi konusunda çalışmalar yapılmıştır. Ayrıca, web sitesinin güncel tutulması konusunda çalışmalara devam edilmiştir.

9.3. CIGRE Türkiye Dijital İletişim Grubu Faaliyetleri: CIGRE Türkiye bünyesinde bir "Dijital İletişim Grubu" oluşturulmuştur. Mevcut Twitter hesabına ilaveten LinkedIn hesabı açılmıştır. Ayrıca, YouTube kanalı oluşturulmuştur. CIGRE Türkiye faaliyetlerinin sosyal medya üzerinden duyurulması konusunda çalışmalar yürütülmüştür.

9.4. CIGRE Bilgi Yönetim Sistemi (KMS) Kullanımı: CIGRE Bilgi Yönetim Sisteminden (KMS, Knowledge Management System) daha fazla yararlanmak amacıyla KMS'de CIGRE Türkiye alan (space) oluşturulması ve KMS'den daha fazla yararlanmak için girişim başlatılmıştır. KMS'nin CIGRE Türkiye bünyesinde yer alan Ayna Komite ve Çalışma Grupları için doküman paylaşımı amacıyla kullanılması imkanı da incelenmektedir. Ahmet Kerem KÖSEOĞU (BEST) koordinasyonunda yürütülen bu incelemeler sonucunda A2 Ayna Komitesi kapsamında alınan sonuçlara bağlı olarak KMS diğer ayna komiteler tarafından da kullanılabilir.

9.5. Yönerge Hazırlama Çalışmaları: CIGRE Türkiye ve EURELECTRIC Türkiye ile CIGRE ve EURELECTRIC etkinlik ve toplantılarına katılacaklara TESAB tarafından sağlanacak mali desteğe ilişkin usul ve esaslar yönergesi hazırlama çalışmaları Hayriye GÜRBÜZ (TEİAŞ) koordinasyonunda CIGRE Türkiye ve EURELECTRIC Türkiye'den ilgililerin katılımıyla devam etmektedir.

10. CIGRE Türkiye'nin 2021 Yılı için Planladığı Faaliyetler

CIGRE Türkiye tarafından 2021 yılında yapılması planlanan etkinlik ve çalışmalar aşağıda belirtilmiştir:

- Üniversitelerle Buluşma etkinliklerine dijital ortamda Üniversitelerle e-Buluşma olarak ilki Trabzon ve çevre illerdeki (Rize, Artvin, Gümüşhane, Bayburt, Giresun, Samsun) üniversiteler ile devam edilmesi ve bu etkinliğin yıl içinde farklı bölgelerde birkaç defa tekrarlanması.
- 2021 yılında yapılacak SEERC toplantıları ve 29 Kasım – 2 Aralık 2021 tarihlerinde Viyana'da gerçekleştirilecek 3. SEERC Konferansına ülkemiz adına katılım sağlanması.
- 2021 yılı Ağustos ayında yapılacak 2021 CIGRE Yüzüncü Yıl Oturumuna ülkemiz adına katılım sağlanması amacıyla gerekli çalışmaların yürütülmesi.
- 2022 yılında Ankara'da yapılması planlanan Güç Sistemleri Konferansının (GSK-2022) hazırlıklarına başlanması.
- CIGRE bünyesindeki Çalışma Komiteleri ve Çalışma Gruplarının faaliyetlerine katılımın artırılması.
- CIGRE Türkiye bünyesinde oluşturulan Ayna Komiteler ve bunların altında yer alan Çalışma Gruplarının faaliyetlerinin artırılması.
- TESAB Yönetim Kurulu üyeleri ve TESAB bünyesindeki faaliyetlerde yer alan kişilerin katılımıyla, CIGRE Türkiye bünyesindeki Ayna Komiteler ve bunların altında yer alan Çalışma Gruplarının faaliyetlerinin özet olarak sunulacağı bir e-toplantının düzenlenmesi.
- SEERC 2021-2023 dönem başkanlığı konusunda gerekli hazırlıkların yapılması, bu amaçla bir yol haritası hazırlanması ve dönem başkanlığının devralınması.
- SEERC 2021-2023 dönem başkanlığı çerçevesinde 2023 yılında İstanbul'da yapılacak olan 4. SEERC konferansı için hazırlıklara başlanması ve yol haritası hazırlanması.
- CIGRE Türkiye üye sayısının artırılması.
- CIGRE Türkiye web sitesinin güncel tutulmasına devam edilmesi.

11. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Stratejik Planının 2020 Yıl Sonu İtibariyle Değerlendirilmesi

TESAB Yönetim Kurulunun 26 Nisan 2017 tarih ve 2017/05 sayılı kararı ile onaylanan “CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Stratejik Planı (2017-2022)” dokümanında yer alan amaçların 2020 yılı sonu itibariyle gerçekleşme durumlarına ilişkin özet aşağıdaki tabloda verilmektedir:

Stratejik Amaç	Durum (2020 Sonu)
Amaç 1: CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin Kurumsal Yapısını Güçlendirmek (Ek-Personel görev tanımları, ofis, maliyet)	
1.1. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin tam zamanlı uzman personel sayısını 2018 yılına kadar arttırmak.	Talepte bulunuldu.
1.2. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin fiziki koşullarını 2018 yılına kadar iyileştirmek.	Talepte bulunuldu. EÜAŞ Genel Müdürlüğünün yeni yerleşkesinde CIGRE Türkiye için oda tahsis edilmiştir.
1.3. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'ni mali açıdan güçlendirmek.	TESAB 2020 yılı bütçesinde, CIGRE Türkiye etkinlik ve ayna komite/çalışma grubu çalışmalarına katılıma verilecek mali destek için 250.000 TL ayrılmıştır.
1.4. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin bilgi işlem sistemini geliştirmek.	Web Sitesinin CIGRE standartlarına uygun hale getirilmesi amacıyla iyileştirme çalışmaları yapılmıştır.
Amaç 2: CIGRE Türkiye Yapılanmasını Genişletmek	
2.1. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin üye sayısını artırmak amacıyla sektörün tüm paydaşlarına yönelik tanıtım faaliyetleri yürütmek ve bu kapsamda görüşmeler gerçekleştirmek.	Bu konudaki çalışmalar devam etmektedir. TESAB üyesi şirketlerin CIGRE üyeliği sağlanacaktır.
2.2. Üniversite öğretim üyelerinin/öğrencilerin CIGRE'ye üyeliğini teşvik etmek ve 3 üniversite/enstitü/araştırma kuruluşunun kurumsal olarak CIGRE üyeliğini sağlamak.	Öğrenci üye sayısı artıyor. 'Üniversitelerle Buluşma' etkinlikleri yapılıyor. Bazı üniversitelere üyelik davet yazıları gönderilmiştir. Ayrıca, öğrenci ve genç mühendislerin CIGRE faaliyetlerine katılımlarının ve üyelik sayısının artırılması amacıyla CIGRE Türkiye bünyesinde NGN (Gelecek Nesil Ağı) oluşturuldu.
2.3. CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi'nin aktif üye sayısını, üniversiteler ve özel sektör temsilietini de sağlayacak şekilde arttırmak, buna yönelik olarak Yürütme Komitesi Yönetmeliğini revize etmek.	Revize edildi.

Stratejik Amaç	Durum (2020 Sonu)
2.4. CIGRE Ulusal Komitesi yapılanması içerisinde Teknik Komite'nin ve CIGRE Çalışma Komitelerinden (Study Commitees) en az 5'inin teşkilatlanmasını tamamlamak.	6 Ayna Komite (A2, B2, B5,C1, C4 ve C6) oluşturulmuştur. Bunların daha aktif hale getirilmesi için çalışmalar devam etmektedir. 2021 yılında 2 Ayna Komite (C5 ve D1) kurulması öngörülmektedir.
Amaç 3: Ülkemizin CIGRE'deki etkinliğini arttırmak	
3.1. SEERC dönem başkanlığını 2018-2020 yılları arasında Türkiye Ulusal Komitesince yürütmek.	SEERC dönem başkanlığı için aday olunmuş ve 21 Eylül 2020 tarihinde yapılan SEERC MB toplantısında 2021-2023 dönem başkanlığına ülkemiz seçilmiştir.
3.2. CIGRE yapılanmasında (özellikle SC) ülkemiz uzmanlarının yer almasını sağlamak, 16 Çalışma Komitesinin en az yarısında uzmanlarımızın yer almasını temin etmek.	CIGRE Türkiye, 2020-2022 döneminde 8 CIGRE Çalışma Komitesinde 9 üye ile temsil edilmektedir.
3.3. Başta CIGRE Session olmak üzere CIGRE seminer ve konferanslarına ülkemiz temsilcilerinin katılımını arttırmak.	2020 CIGRE E-Oturumu'na ülkemizden katılım sağlanmıştır.
3.4. Her yıl CIGRE yayınlarında ülkemiz ulusal komitesi adına en az bir yayın gerçekleştirmek.	2020 CIGRE E-Oturumu'nda ülkemizden 4 bildiri sunumu ve 2 NGN (Gelecek Nesil Ağı) sunumu yapılmıştır. 2021'de Viyana'da yapılacak 3. SEERC konferansı için ülkemizden 11 bildiri özeti kabul edilmiştir.
3.5. Ülkemiz elektrik sektöründeki gelişmeleri CIGRE platformuna taşımak.	CIGRE SC ve WG'lara aktif katılım arttıkça gerçekleşecektir.

12. Sonuç

CIGRE Türkiye açısından 2020 yılındaki iki önemli gelişme, ülkemizin CIGRE'nin 4 bölgesel konseyinden biri olan ve 17 ülkenin üye olduğu CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyinin (SEERC) 2021-2023 dönem başkanlığına seçilmesi ve bu çerçevede 4. SEERC konferansının Cumhuriyetimizin yüzüncü yılı olan 2023'te ülkemizde gerçekleştirilecek olması ile süreli bilimsel dergi TEPES'in 2021 yılında yayın hayatına başlayacak olmasıdır.

Tüm dünyada yaşanan Covid-19 pandemisi nedeniyle zorunlu olarak ertelenen etkinliklere karşın, CIGRE Türkiye tarafından çoğunlukla dijital ortamda sürdürülen çalışmalar ve elde edilen sonuçlar dikkate alındığında, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi açısından 2020 yılının genel olarak başarılı bir yıl olduğu değerlendirilmektedir.

CIGRE Türkiye faaliyetleri www.cigreturkiye.org.tr internet adresi, @CIGRETurkiye Twitter adresi ve CIGRE Türkiye LinkedIn adresinden takip edilebilmektedir.