



cigre
Türkiye

www.cigre.org | www.cigreturkiye.org.tr
info@cigreturkiye.org.tr



cigre
Türkiye



GÜÇ SİSTEMLERİ KONFERANSI

15-16 Kasım 2018, The Ankara Hotel

-PROGRAM-



15.11.2018-Perşembe-Salon: Anadolu 2-3**15.11.2018-Perşembe-Salon: Anadolu 2-3**

09:00-10:00

KAYIT

AÇILIŞ

Bahadır UÇAN (CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Yürütme Kurulu Başkanı)
Prof.Dr.Belgin EMRE TÜRKAY (Konferans Bilim Kurulu Başkanı)Dr.Izzet ALAGÖZ (EÜAŞ Genel Müdürü)
Fatih DÖNMEZ -Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı (Teşrifleri durumunda)11:00-12:00 **DAVETLİ BİLDİRİ: "Türkiye Elektrik Sistemi: Geleceğe Teknolojik Bir Bakış"**

Prof.Dr.Muammer ERMIŞ (Konuşmacı), Prof.Dr.Işık ÇADIRCI, Prof.Dr.Özgül SALOR DURNA

12:00-13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

15.11.2018-Perşembe- PARALEL OTURUMLAR**15.11.2018-Perşembe- PARALEL OTURUMLAR****1. OTURUM C6-DAĞITIM SİSTEMLERİ VE DAĞITIK ÜRETİM Salon: Anadolu 2-3 Oturum Başkanı: Prof.Dr. Mehmet CEBECİ****2. OTURUM A2-TRAFOLAR Salon: Anadolu 1 Oturum Başkanı: Prof.Dr. K.Çağatay BAYINDIR**

13:30-13:50 Yenilenebilir Enerji Sistemleri Entegrasyonunun Sezgisel Optimizasyon Destekli Dinamik Stokastik OGA ile Analizi

13:30-13:50 Pressboard bariyerli izolasyon sistemleri ve krep kağıtlı kalın sarılmış sistemlerin 800 kV link bağlantı sistemi uygulamasında karşılaştırılması

Başar BAYDAR, Haluk GÖZDE, M. Cengiz TAPLAMACIOĞLU

Selim YÜREKTEN, Faruk ERENLER, Emre ÖZTÜRK, Hakan COŞER

13:50-14:10 Elektrikli Araçların Dağıtım Şebekesine Etkisinin Maliyet Analizi ve Genetik Algoritma ile Optimizasyonu

Barış YILDIZ, Hazal ÇİFTÇİ, Onur AYAN, Belgin EMRE TÜRKAY

13:50-14:10 Transformatorlerinde Kapasitansların Yıldırım Darbe Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

14:10-14:30 Dünyada Hidro YüzerGes Projelerinin Gelişimi ve Türkiye'deki Potansiyeli

Mehmet BULLUT, İzzettin KAPLANOĞLU, Veysi GEYLANI

14:10-14:30 Transformator Anzalarının Tespiti ve Bakım Yönetimi İçin İzleme Yazılımı Geliştirilmesi

14:30-14:50 Dinamik Hat Yükleme Tekniğinin Dağıtım Şebekesi İçerisinde Uygulanması

Doruk GÜNEŞ, Gökmen HANSAÇEBİ, Bora ALBOYACI

14:30-14:50 Quartz Dolgulu, Dökme Reçneli, Kuru Tip Transformator Prototipinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi

14:50-15:10 Mevcut Dağıtım Üretim Kaynaklarının Dağıtım Şebekesinde Meydana Gelen Gerilim Regülasyonu Sorunlarının Çözümünde

Değerlendirilmesi – Türkiye'de Bir Durum Çalışması

Hasan YILMAZ, Mert KESİCİ, Bora ALBOYACI, Doruk GÜNEŞ

14:50-15:10 Tek Faz Bir Transformatorün 2B Sonlu Elemanlar Analizi

Burak ESENBOĞA, Kemal AYGÜN, Tuğçe DEMİRDELEN, Mehmet TÜMAY

15:10-15:30

ARA

15:10-15:30

ARA

3. OTURUM C6-DAĞITIM SİSTEMLERİ VE DAĞITIK ÜRETİM Salon: Anadolu 2-3 Oturum Başkanı: Prof.Dr. M.Timur AYDEMİR

15:30-15:50 Enerji Depolama Sistemlerinin Kullanımı ile Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Dengesiz Çalışma Etkilerinin Azaltılması

Ali ÖZAN, Mustafa BAĞRIYANIK

15:50-16:10 Rüzgar ve Güneş Enerji Üretim Sistemlerine Bağlı Akıllı veya Konvansiyonel Bir Sanayi Tesisinin Analizi

Safiye Ezgi GÜL, Ercan İZGİ

16:10-16:30 DFIG Tipi Rüzgar Türbini Bağlı Mikroşebekelerde Güç Akışı ve Kısa Devre Analizinin DlgSILENT PowerFactory Programı ile Gerçekleştirilmesi

Alperen ÇALIŞIR, Alper YILMAZ, Gökay BAYRAK

16:30-16:50 Mikro Şebekelerde Ada Durumuna Geçiş Dinamiklerinin İncelenmesi

Can Berk SANER, V. M. İstemihan GENÇ

16:50-17:10 Radyal Dağıtım Sistemlerinde Tek Faz Toprak Anzası İçin Sıra Sıra Bileşen Temelli Yönlü Koruma Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Mert Bekir ATSEVER, Özgür KARACASU, Mehmet Hakan HOCAOĞLU

16.11.2018-Cuma- PARALEL OTURUMLAR**16.11.2018-Cuma- PARALEL OTURUMLAR**

08:30-09:00

KAYIT

AÇILIŞ

4. OTURUM C6-DAĞITIM SİSTEMLERİ VE DAĞITIK ÜRETİM Salon: Anadolu 2-3 Oturum Başkanı: Prof.Dr. Belgin Emre TÜRKAY

09:00-09:20 Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Doğru Konumlandırılması

Kerem Can ARAYICI, Göktürk POYRAZOĞLU

09:20-09:40 Havaî Hatlarda Buzlanma Riskinin Hesaplanması ve Buzlanmanın Önlenmesine Yönelik Algoritma Geliştirilmesi ve Uygulaması

Hasan YILMAZ, Bora ALBOYACI, Erman TERCİYANLI, Mustafa DALDAL, Hande BİLİCAN

09:40-10:00 Mesken Tipi Güneş Enerji Santralleri ve Bağlı Buldukları Dağıtım Trafolarında Reaktif Gücün Etkisi

Fırat ÖNCİN

10:00-10:20 Yenilenebilir enerjide bölgesel fırsatlar: Türkiye ve Gürcistan potansiyeli üzerine durum değerlendirmeleri ve öneriler

Fazıl KAYTEZ, M. Cengiz TAPLAMACIOĞLU, Haluk GÖZDE, Ali Osman KÜÇÜK

10:20-10:40 Jeotermal Enerji Santrallerine Yönelik Termoelektrik Jeneratör Sistem Modellemesi

Mehmet HEKİM, Engin ÇETİN

10:40-11:00

ARA

10:40-11:00

ARA

5. OTURUM C4-SİSTEM TEKNİK PERFORMANSI & C2-SİSTEM İŞLETİMİ VE KONTROLÜ Salon: Anadolu 2-3**Oturum Başkanı: Prof.Dr. Cengiz TAPLAMACIOĞLU****6. OTURUM DİĞER TEKNİK KONULAR Salon: Anadolu 1****Oturum Başkanı: Doç.Dr. Bora ALBOYACI**

11:00-11:20 Şebeke Bağlantılı Orta Gerilim Asenkron Motorunun Güç Sistemleri Kararlılık Analizinin İncelenmesi

Samet KOYUNCU, Gökhan BAHADIR, Ziya DEMİRKOL

11:00-11:20 Yüksek Gerilim Güç Sistemlerinde Ark Patlamalarının Modellenmesi ve Analizi

Senih ERKEN, Özcan KALENDERLİ

11:20-11:40 Elektrik Şebekelerinde Bara Düzene Optimizasyonu

Erdi DOĞAN ve Nuran YÖRÜKEREN

11:20-11:40 Toprak hatası nötrleştirici plot uygulaması

Atakan AKGÜN, Asena Nur ÖZKAHRAMAN, Duygu Tuğçe ALTUNBILEK

11:40-12:00 Türkiye Elektrik İletim Şebekesinde Güç Kalitesi Parametrelerinin Yönetimlik ve Standartlar Işığında Yıllara Göre Değerlendirilmesi

Cuma Ali MANTAŞ, Yunus YALMAN, Bilgehan TEKTUŞ, K. Çağatay BAYINDIR

11:40-12:00 Hat Tasarımında kullanılan temel yapısal faktörlerin diğer ülke sistemlerinde kullanılan kriterler ile karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi

Ercüment ÖZDEMİR, Mete UZAR, Cengiz ESER, Selahattin ERTÜRK, Serhat NAZLI, Dilek GÜRSU, Eray BARAN

12:00-12:20 Elektrik Dağıtım Sisteminde Gerilim Çukuru Yönü Tespiti ve Arıza Tipi Sınıflandırması

Yunus YALMAN, Kamil Çağatay BAYINDIR, Alper TERCİYANLI, Kürsat TANRIÖVEN, Şevket TAŞ

12:00-12:20 400 kV Silikon İzolatörler İçin Elektrik Alan Dağılımlarının İncelenmesi

Celal GÖKÇE, Emre KERVAN, Bora ALBOYACI

12:20-12:40 Güç Sistemlerinde Geçici Hal Kararsızlığının Ağaç Tabanlı Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Erken Tespiti

Mert KESİCİ, Can Berk SANER, Mohammed MAHDİ, Yusuf YASLAN, V. M. İstemihan GENÇ

12:20-12:40 Denizüstü Rüzgâr Enerji Santralleri: Çanakakale Örneği

Mustafa Özgür KÖROĞLU, Koray ÜLGEN

12:40-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ

12:40-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ

PANEL: Kısa Devre Güç Laboratuvarının Önemi ve Laboratuvara İlişkin Öngörüler (Salon: Anadolu 2-3)**Panel Başkanı: Dr. Ahmet MEREV (CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Yürütme Kurulu Bşk.Yrd.)****Konuşmacılar:**Dr. Atalay KAYA (CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Yürütme Kurulu Bşk.Yrd.)
Şerif OKLUOĞLU (ELTEM TEK Genel Müdürü)Hüseyin ALPER TÜREDİ (TSE Genel Sekreter Yardımcısı)
Yücel TÜMAY (EMSAD Laboratuvar Alt Komisyonu Başkanı)
Mesut YILMAZ (TEİAŞ Malzeme Yönetim Dairesi Başkanı)