

1. ENERJİ GÜNLERİ SEMPOZYUM PROGRAMI

1 HAZİRAN 2021

10:00-12:00

AÇILIŞ KONUŞMALARI

1. OTURUM

12:45-14:00- ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI: HİDROJEN, BOR ve HIZLANDIRICILAR

Doç. Dr. Sultan ERKAN- Oturum Başkanı

13:00 Prof. Dr. Abdülkerim YÖRÜKOĞLU, **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Başkanı**, “Bor ve Enerji Uygulamaları”

13:15 Doç. Dr. Koray SAYIN, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, "Hidrojen Enerjisinin Depolanması ve Taşınmasında BN Nanokafesler"

13:30 Dr. Serdar BULUT, **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı**, “TENMAK proton hızlandırıcı tesisi”

2. OTURUM

14:15-16:15 NÜKLEER ENERJİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK GELİŞMELERİ

Prof. Dr. Serkan AKKOYUN- Oturum Başkanı

14:30 Doç. Dr. Meryem SEFERİNOĞLU, **Sinop Üniversitesi**, “Nükleer Yakıt Çevrimleri”

14:50 Prof. Dr. Tuncay BAYRAM, **Karadeniz Teknik Üniversitesi**, “Radyasyon sağlığı ve güvenliği”

15:10 Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ŞAHİNER, **Sinop Üniversitesi**, “Füzyon reaktörlerinde enerji üretimi”

15:30 Zeynep YÜKSEL, **Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı**, Nükleer Enerjinin Dünyadaki gelişimi ve bugünü”

15:50 Dr. Öğr. Üyesi Ali TİFTİKÇİ, **Sinop Üniversitesi**, “Yeni nesil reaktörler”

3. OTURUM

16:30-18:30 JEOTERMAL ENERJİ VE SİVAS ENDÜSTRİYEL POTANSİYELİ

Prof. Dr. Kaan Şevki KAVAK - Oturum Başkanı, “Jeotermal Enerji Kaynakları”

17:00 Sinan SARP, **Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, MTA Genel Müdürlüğü Enerji Hammadde Etüt ve Arama Dairesi Başkanlığı**, “Sivas ilinin Jeotermal Enerji Potansiyeli”

17:20 Dr. Öğr. Üyesi Musa POLAT, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, “Jeoenerjinin Sağlıkta Kullanımı: Balneoterapi”

17:40 Dr. Öğr. Üyesi Nurperihan TOSUN, **Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekan Yrd.** “Sivas’ın termal sağlık turizmi potansiyeli”

18:00 Öğr. Gör. Volkan YÖRÜK, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi** “Jeotermal enerjinin modern seralarda kullanımı”

2 HAZİRAN 2021

4. OTURUM

10:00-11:15 YENİLENEBİLİR ENERJİ VE SAĞLIK İLİŞKİSİ

Prof. Dr. Zehra SEYFİKLİ - Oturum Başkanı

10:10 Prof. Dr. Serdar BERK, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, “Enerji Kaynaklarının sebep olduğu hava kirliliğinin akciğer sağlığı üzerine etkileri”

10:30 Uzm. Dr. Şeyma TAŞTEMUR, **Sivas Devlet Hastanesi**, “Enerji kaynaklarının sebep olduğu iklim değişikliğinin sağlığa genel etkileri”

10:50 Uzm. Dr. Şeyma KIBRISLIOĞLU BAYKAN, **Kangal Devlet Hastanesi**, “Enerji kaynakları tüketimiyle artan hava kirliliğinin kardiyovasküler sistem üzerine etkileri ”

5. OTURUM

11:30-14:10 ELEKTRİK ENERJİSİ VERİMLİLİĞİ OPTİMİZASYONU, PİYASA VE MEVZUATLAR

Prof. Dr. İbrahim CAN - Oturum Başkanı

11:40 Doç. Dr. Murat FAHRİOĞLU, **Orta Doğu Teknik Üniversitesi**, “Kıbrıs’ta yenilenebilir enerji potansiyeli ve TC ile enterkonnekte bağlantı”

12:00 Halit BAKAL, **CK Enerji Boğaziçi Elektrik Genel Müdürü**, “Türkiye’de Elektrik Piyasasının Gelişim Süreci”

12:30 Uzman Yasin KÜÇÜKÇONGAR, **ÇŞB, İlbank Genel Müdürlüğü** “Akıllı şehirlerde enerji verimliliği ve mevzuatımızdaki durumu”, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara

12:50 Prof. Dr. M. Serdar GENÇ, **Erciyes Üniversitesi** “Türkiye’de rüzgâr enerjisinin genel durumu”

13:10 Çiğdem ŞEKEROĞLU ve Mehmet SERTKAYA, **Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş.** “Üretim ve Dağıtım Şebekeleri Süreçleri, Verimliliği ve Mevzuatı”

13:30 Dr. Öğr. Üyesi Yunis TORUN, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi** “RNN ile OSB Talep Tahmini”

13:50 Yük. Müh. MBA Şefik Erdem SAKAR, **EnerjiSA** “Dünyada ve Türkiye’de Enerji Verimliliği”

6. OTURUM

14:30-17:00- ENERJİ VERİMLİ BİNALARDA SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKNOLOJİLER

Prof. Dr. Ertan BUYRUK, Oturum Başkanı

14:40 Doç. Dr. Koray KARABULUT, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi** “Yapı Elemanlarındaki ısı kayıplarının enerji tasarrufu açısından değerlendirilmesi”

15:00 Prof. Dr. Beliz OZORHON, **Boğaziçi Üniversitesi** ve Dr. Öğr. Üyesi Sedat Semih ÇAĞLAYAN, **Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi** “Prototip bir binanın Türkiye’nin tüm şehirlerine yönelik optimum kalınlığının belirlenmesi” Projesi.

15:20 Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KILINÇ, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, “Isı yalıtım uygulamalarının enerji tasarrufuna etkilerinin incelenmesi”

15:40 Uzman Yasin ZENGİN, **ÇŞB, İlbank Genel Müdürlüğü** “Arşimed burgu türbinleri”

16:00 Burcu ÜZ TOSKA Volt Electric Motors Ürün Yönetimi Müdürü, “Binalarda kullanılan elektrik motorlarının enerji verimliliğindeki önemi”

16:20 Yük. Müh. Uzman Yusuf GÖKŞEN, Türk Standartları Enstitüsü, Kayseri Bölge Müdürlüğü, “Güvenli Yeşil Binalar”

16:40 Dr. Öğr. Üyesi Deniz GÖLBAŞI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, “Farklı Bina Kurulumları Etrafındaki Akış Yapıları”

7. OTURUM

17:15-19:00 YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ VE IoT UYGULAMALARINDA VERİMLİLİK

Doç. Dr. Ahmet Gürkan YÜKSEK- Oturum Başkanı

17:20 Doç. Dr. Kali GÜRKAHRAMAN ve Dr. Öğr. Üyesi Rukiye KARAKIŞ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi “Nörogörüntüleme Derin Öğrenme için Veri Çoğaltma”

17:40 Doç. Dr. Hidayet TAKÇI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, “Yapay zeka ve Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Kalp Yetmezliği Teşhisinde Kullanımı”

18:00 Doç. Dr. Ahmet Gürkan Yüksek, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, “Yapay zeka yaklaşımlarının iç mekan konum uygulamalarında etkileri”

18:20 Doç. Dr. Metin ZONTUL, İstanbul Arel Üniversitesi, AR-Ge merkezlerinde akademik sürdürülebilirlik açısından yapay zekanın önemi”

18:40 Prof. Dr. Serkan AKKOYUN, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, “Yapay zeka yaklaşımlarının temel bilimlerde kullanım yöntemleri”

3 HAZİRAN 2021

8. OTURUM

10:00-12:00- ENERJİDE KARBON AYAK İZİ AZALTIKMASI

Prof. Dr. Meltem SARIOĞLU CEBEÇİ- Oturum Başkanı

10:10 Prof. Dr. Meltem SARIOĞLU CEBEÇİ, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, “Anaerobik membran reaktörler: Kullanım alanları ve enerji eldesinin değerlendirilmesi.”

10:30 Prof. Dr. Nuri AZBAR, **Ege Üniversitesi**, “Alternatif enerji kaynağı biyogaz ve döngüsel ekonomi”

10:50 Semanur KORUÇ, **Çevre Şehircilik Bakanlığı, Sivas ÇED ve Çevre İzin Şube Müdürü V.** “Enerji yatırımlarında kullanılan çevre mevzuatları”

11:10 Dr. Öğr. Üyesi. Hamdi MURATÇOBANOĞLU, **Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi**, “Biyometanizasyonda son gelişmeler”

11:30 Doç. Dr. Bülent ÜNVER, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, “Akutik biyoyakıtlar”

11:50 Dr. Turgay BİŞGİN, **Sivas Belediyesi**, “Aritma çamurları ve evsel atıkların anaerobik stabilizasyonundan enerji eldesi ”

12:30-15:00-KAPANIŞ OTURUMU

YENİ NESİL, AKILLI, ELEKTRİKLİ SİSTEMLER

Dr. Öğr. Üyesi Derya Betül ÜNSAL ÇELİMLİ - Oturum Başkanı

12:30 Dr. Öğr. Üyesi Zeynep HASIRCI TUĞCU, **Karadeniz Teknik Üniversitesi**, “Akıllı Şebeke Haberleşme Teknolojileri ve Enerji Verimliliğine Katkıları”

13:00 Doç. Dr. Ozan ERDİNÇ, **Yıldız Teknik Üniversitesi**, “Yeni Nesil Elektrik Güç Sistemleri ve Entegre Teknolojiler”

14:00 Prof. Dr. Hüseyin CANBOLAT, **Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi**, “Elektrikli Araç Şarj Sistemleri ve Verimliliği”

14:30 Barış SANLI- **Bilkent Üniversitesi Enerji Politikaları Araştırma Merkezi** “Akıllı Sistemler ile Elektrik Arz Güvenliği”

15:00 Görkem Ziya Yanık ve Sinan ACIBAL, **İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Metro İstanbul**, “Regicas Frenleme sistemleri ile Elektrikli Toplu Taşıma Araçlarında Enerjinin Geri Kazanımı”

15:30 Dr. Öğr. Üyesi Derya Betül ÜNSAL ÇELİMLİ, **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**, “Dağıtık Yenilenebilir Enerji Üretimi ve Mikro Şebeke Uygulamaları”

16:00 KAPANIŞ KONUŞMALARI.