

UGHEK 2018 – 10 MAYIS 2018 – PERŞEMBE

08:30-09:30	KAYIT	
09:30-10:00	AÇILIŞ <i>ESOGÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ F5 KONFERANS SALONU</i>	
10:00-10:45	DAVETLİ KONUŞMACI Prof. Dr. Yüksel KAPLAN <i>Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi</i> <i>Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi</i> Hidrojen Enerji Sistemi ve Son Gelişmeler	
10:45-11:00	Kahve Arası	
11:00-12:00	Poster Sunumları	
12:00-14:00	Öğle Yemeği	
14:00-14:45	DAVETLİ KONUŞMACI Doç. Dr. Ceylan ZAFER <i>Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü</i> Perovskit Güneş Hücrelerinde Performans ve Kararlılık Arttırma Çalışmaları	
14:45-15:00	Kahve Arası	
15:00-15:45	DAVETLİ KONUŞMACI Doç. Dr. Emre GÜR <i>Atatürk Üniversitesi Fizik Bölümü</i> Stokiyometrik 2 Boyutlu WS₂ Büyütülmesi ve Uygulamaları	
15:45-16:00	Kahve Arası	
I.OTURUM (OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Yüksel KAPLAN)		
16:00-16:15	Katı Oksit Yakıt Pillerinde Test Parametrelerinin Performansa Etkilerinin İncelenmesi	Sezer Önbilgin, Semiha Dokuyucu, Selahattin Çelik, Bora Timurkutluk, Yüksel Kaplan
16:15-16:30	Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Güneş Enerjisi Potansiyel Analizi ve Uygulamaları	Şevval Adar, Mehmet Kurban ve Emrah Dokur
16:30-16:45	HIT Güneş Hücresi Üretimi ve Alternatif Metalizasyon Yöntemi Kullanımı	Tolga Altan, Mahmut Alkan ve Ayşe Seyhan
16:45-17:00	ZnS:Fe İnce Filmlerinin Yapısal Özellikleri Üzerine Tavlama Sıcaklığının Etkisi	Esra Kus, Serhat Özder ve Vildan Bilgin
17:00-17:15	Kahve Arası	
II.OTURUM (OTURUM BAŞKANI : Doç. Dr. Ceylan ZAFER)		
17:15-17:30	Hibrit (Rüzgar-Güneş) Güç Sisteminin Şebekeye Bağlı Karşılaştırmalı Ekonomik Analizi	Ali Canal, Şadan Korkmaz, Emrah Dokur ve Mehmet Kurban
17:30-17:45	Anot Destekli Mikrotüp Katı Oksit Yakıt Pili Geliştirilmesi	Uğur Aydın, Çiğdem Timurkutluk, İbrahim Pamuk, Yüksel Kaplan
17:45-18:00	Fotovoltaik Güneş Hücresi Uygulamalarında Kullanabilecek Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS) Filmlerinin Üretimi ve İncelenmesi	Remzi Aydın ve İdris Akyüz
18:00-19:00	Poster Sunumları	
19:00 - AÇILIŞ KOKTEYLİ (Gazi Park Secret Garden ESOGÜ Cumhuriyet Parkı)		

UGHEK 2018 – 11 MAYIS 2018 – CUMA

I.OTURUM (OTURUM BAŞKANI : Doç. Dr. Emre GÜR)

09:30-09:45	Güneş ve Rüzgar Enerjisi Potansiyel Analizi için Geliştirilen Bilgisayar Yazılımı	Telat Türkyılmaz, Mehmet Kurban
09:45-10:00	Basınç ve Debi Etkisinin Elektrokimyasal Hidrojen Kompresör Hücresi Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Nebi Yelegen, Mahmut Alkan ve Yüksel Kaplan
10:00-10:15	Perovskite Güneş Pillerinde P3HT Boşluk İletim Malzemesinin Film Kalınlığının Optimizasyonu	Çisem Kırbıyık ve Mahmut Kuş
10:15-10:30	Kahve Arası	

II.OTURUM (OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. A. Şenol AYBEK)

10:30-10:45	Katı Oksit Yakıt Pilleri için Cam-Seramik Sızdırmazlık Elemanının Yapışma Parametrelerinin İncelenmesi	Emre Uçar, Çiğdem Timurkutluk, Bora Timurkutluk ve Selahattin Çelik
10:45-11:00	Merkezi Alıcılı Güneş Kulesi ile Enerji Üretim Sisteminin Bilecik Bölgesi için Simülasyonu	Gülay İşler ve Mehmet Kurban
11:00-11:15	Dünyada Hidrojen Yakıt Hücreleri ile Çalışan Otomobillerde Mevcut Durum Analizi ve Türkiye’de Yakıt Hücreli Araçların Geleceği	Selahattin ÇELİK ve Bora Timurkutluk
11:15-11:30	Kahve Arası	

DAVETLİ KONUŞMACI

Prof. Dr. Raşit TURAN

ODTÜ-Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (GÜNAM)

Fotovoltaik Güneş Hücre Teknolojilerinde Yeni Gelişmeler ve GÜNAM’ın Yeni Pilot Tesisinin Özellikleri

12:15-14:00	Öğle Yemeği	
-------------	-------------	--

III.OTURUM (OTURUM BAŞKANI : Prof. Dr. Vildan BİLGİN)

14:00-14:15	Güneş Enerjisi Destekli Raylı Sistem Tasarımının Güç Tüketimine Etkisi	Mine Sertsöz, Mehmet Fidan ve Mehmet Kurban
14:15-14:30	Metal Hidrür Reaktörlerde Hidrojen Depolama İşlemine Etki Eden Proses Parametrelerinin İncelenmesi	Mehmet Demiralp, Mahmut Alkan ve Yüksel Kaplan
14:30-14:45	Sol-Jel Döndürerek Kaplama Tekniği ile Saydam İletken ZnO İnce Filmlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu	Duygu Durmaz, Barış Koçak, Ferhunde Atay, Seniye Karakaya ve İdris Akyüz
14:45-15:00	Elektrik Kesintisi Durumunda Hibrit (Rüzgar-Güneş) Güç Sistemi ile Dizel Jeneratörün Paralel Çalışma Durumunun Optimizasyonu	Büşra Karakuş, Şadan Korkmaz, Emrah Dokur ve Mehmet Kurban
15:00-15:15	Kahve Arası	

15:15-15:45	Poster Sunumları	
-------------	------------------	--

IV.OTURUM (OTURUM BAŞKANI : Dr. Öğr. Üyesi Salih KÖSE)

15:45-16:00	Güneş ve Dalga Hibrid Enerji Sistem Analizi ve Uygulaması	Lütfiye Münire Aydın, Şadan Korkmaz, Mehmet Kurban ve Emrah Dokur
16:00-16:15	Güneş Hücreleri İçin Elektrolitik Kaplanmış Sn Filmin Sülfürizasyonu İle Üretilen SnS Foto-Elektrot	Sercan Soyöz, Selim Demirci ve Cevat Sarıoğlu
16:15-16:30	PEM Elektrolizöre Etki Eden Proses Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi	Nebi Yelegen, Mahmut Alkan ve Yüksel Kaplan
16:30-16:45	Yüzey Tipine Göre Toplam Güneş Işınım Şiddeti Değişiminin Analizi	Dilan Kaya, Mehmet Kurban ve Emrah Dokur

KAPANIŞ

Kongre Değerlendirmesi, Katılımcı görüş ve önerilerinin alınması, Poster Ödülleri ve Belge Takdimleri