



Düzenleme Kurulu Başkanlığı Enstitü Müdür Yardımcımız Prof.Dr. Nilgün K. YAVUZ tarafından yapılan III. Doktora Tez Çalıştayı 12-13 Eylül 2019 tarihlerinde Enstitümüzde gerçekleşti. Çalıştay, Enstitü Müdürü Prof.Dr. A. Filiz BAYTAŞ'ın açılış konuşması ile başladı.



Oturum Başkanlığını Öğr.Üyesi Dr. Senem ŞENTÜRK LÜLE'nin yaptığı birinci oturumda Alhun AYDIN “Kuantum Şekil Etkileri” başlıklı, Keziban ÇALIK “Lineer Fresnel Reflektörün Performans Analizi-Yoğunlaştırılmış Fotovoltaik/Termal Sistem” başlıklı semineri; Oturum Başkanlığını Prof.Dr. Nesrin ALTINSOY'un yaptığı ikinci oturumda, Sevil TOUTOUNCHIAN “Implementation of Circular Economy Strategy in Solid Waste Management through Life Cycle Assesment and Modeling of Economic Effects” başlıklı, Ertuğrul DEMİR “Tungsten Kompozit Malzemelerin Gama Radyasyonu Karşısındaki Davranışları” başlıklı, Oturum Başkanlığını Prof.Dr. Sema ERENTÜRK'ün yaptığı üçüncü oturumda, Osman ÜRPER “Optoelektronik Özellikleri Geliştirilen Katkılı ZnO Nanomalzemelerin Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılması” başlıklı, Rüveyda Kübra İLERİ DURMUŞ “Türkiye’de ve Dünya’da Nükleer Atık Yönetimi Planlamaları ve Atık Tasfiyesi için Bariyer Modeli Geliştirilmesi” başlıklı seminerleri verdiler.

## YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

### **Prof. Dr. Üner ÇOLAK**

14 -27 Eylül 2019 tarihleri arasında “1. Ulusal Nükleer Enerji ve Nükleer Bilimler Semineri: Nükleer Enerji Teknolojilerinde Yenilikler” başlıklı seminerde eğitim vermek üzere Sinop'ta görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Sema ERENTÜRK**

17-18 Eylül 2019 tarihlerinde, “Ege Üniversitesi'nde Doktora Tez Savunma Sınavında”;

03-04 Ekim 2019 tarihlerinde, “Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsünde Doktora Yeterlilik Sınavında” Jüri üyesi olarak İzmir'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Sermin ONAYGİL**

04-07 Ekim 2019 tarihleri arasında “Uluslararası Enerji Verimliliği Konferansı ve VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi – 10. Aydınlatma Sempozyumu Hazırlık Toplantısı”na katılmak üzere Ankara ve İzmir'de;

16– 18 Ekim 2019 tarihleri arasında “VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi – 10. Aydınlatma Sempozyumu Açılış Konuşması, Panel Moderatörlüğü ve Bildiri Sunumu” yapmak üzere İzmir'de görevlendirilmiştir.

### **Dr. Öğr. Üyesi M. Berker YURTSEVEN**

03-04 Ekim 2019 tarihlerinde “Uluslararası Enerji Verimliliği Konferansı”na katılmak üzere Ankara'da;

16-17 Ekim 2019 tarihleri arasında “10. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu'na katılmak üzere İzmir'de görevlendirilmiştir.

### **Araş. Gör. Onur ERBAY**

07-10 Ekim 2019 tarihleri arasında “Radyasyon Ölçümü ve Radyasyondan Korunma Kursu'na (RÖRK)” katılmak üzere İstanbul'da görevlendirilmiştir.

### **Araş.Gör. Gürel ÖZEŞME**

15-16 Ekim 2019 tarihleri arasında “Bildiri Çalışmaları Görüşmesi” yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Kimyager Zeyneb CAMTAKAN**

16-17 Ekim 2019 tarihleri arasında “Meriç Nehrinin Doğal Radyoaktivite Seviyesinin Belirlenmesi” Alfa-Beta ve Gama Spektroskopik Analizlerini yapmak üzere Edirne'de görevlendirilmiştir.

### **Dr. Öğr. Üyesi Senem Şentürk LÜLE**

25-27 Eylül 2019 tarihinde, “I. Ulusal Nükleer Enerji ve Nükleer Bilimler Semineri: Nükleer Enerji Teknolojilerinde Yenilikler” başlıklı seminerde eğitim vermek üzere Sinop'ta görevlendirilmiştir.

## YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

### **Dr.Öğr. Üyesi Burak BARUTÇU**

06 – 10 Ekim 2019 ve 27 – 01 Kasım 2019 tarihleri arasında “İTÜ ile Cibuti Üniversitesi Arasında İmzalanan Akademik İşbirliği Protokolü” çerçevesinde ders vermek için Cibuti Cumhuriyeti'nde görevlendirilmiştir.

### **Dr. Öğr. Üyesi Senem Şentürk LÜLE**

21-25 Ekim 2019 tarihleri arasında “Regional Workshop on Nuclear Safety and Security Education” başlıklı seminere katılmak üzere Atina/Yunanistan'da görevlendirilmiştir.

## GELECEK AY DOĞANLAR



Sermin ONAYGİL	02 Kasım
Elif VELİ	07 Kasım
Coşkun FIRAT	10 Kasım
Tahsin Tuğrul HAKİOĞLU	15 Kasım
Muhammet Sahip KIZILTAŞ	11 Aralık
Önder GÜLER	25 Aralık
Emin ŞAHİN	29 Aralık

## KISA KISA...



- ✓ Fizik Mühendisliği Kulübü 2019-2020 faaliyet dönemi programı kapsamında TRIGA MARK II Eğitim ve Araştırma reaktörünü ziyaret etmişlerdir.  
Fizik Mühendisliği Bölümü öğrencileri yanında Moleküler Biyoloji ve Genetik, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümleri'nden kulüp üyesi 32 lisans öğrencisine Nükleer Teknoloji hakkında genel bilgilendirme sunumu ve reaktör ziyareti ile teknik gezi programları tamamlanmıştır
- Enstitümüz Öğretim Üyelerinden **Prof.Dr. H. Altuğ ŞİŞMAN** 16 Eylül tarihinde emekli olmuştur.  
*Kendisine Enstitümüze katkı ve destekler için teşekkür eder, sağlıklı ve mutlu bir yaşam dileriz.*
- ✓ Enstitümüz Öğretim Üyesi **Doç.Dr. Sevilay HACİYAKUPOĞLU** ameliyat olmuştur.  
*Kendisine sağlıklı ve mutlu bir yaşam dileriz.*
- Enstitümüz Güvenlik Amiri **Adnan GÜLMÜŞ** ameliyat olmuştur.  
*Kendisine sağlıklı ve mutlu bir yaşam dileriz.*
- **Araş.Gör. Sefa BEKTAŞ** Enstitü Araştırma görevlileri temsilcisi olarak yeniden seçilmiştir.  
*Kendisine görevinde başarılar dileriz.*
- Enstitümüz Güvenlik Personeli **İlker ERDEM**'in babası vefat etmiştir.  
*Ailesi ve kendisine başsağlığı ve sabırlar dileriz.*

## SEMİNERLER

- 20 Eylül 2019 tarihinde, **Prof. Dr. Tayfun AKGÜL**, "Mühendislik öğreniminde etik ilkeler ve ihlaller" başlıklı,
- 27 Eylül 2019 tarihinde, Miletos Genel Müdürü **Berkin MALKOÇ**, "Derin öğrenme – Yapay Sinir Ağları ve Etik" başlıklı,
- 04 Ekim 2019 tarihinde, **Dr. Altan ÇAKIR**, "Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi Tasarımı" başlıklı,
- 11 Ekim 2019 tarihinde, **Prof. Dr. İlhan TALINLI**, "Mühendislik Etiği ve Çevre Politikaları" başlıklı
- 18 Ekim 2019 tarihinde, Elektrik Müh. **Nil GÜLEÇ**, "Mühendislikte Yaşanan Etik Sorunlar ve Etkili Çözümler" başlıklı
- 25 Ekim 2019 tarihinde, **Prof. Dr. Seyhan ONBAŞIOĞLU**, "Çevre, Mühendislik ve Araştırma Etiği" başlıklı
- 01 Kasım 2019 tarihinde, **Eyüp Sinan KARACA**, "Seminer ve Sunum Teknikleri, Beden Dili Kullanımı, Sunumda Görsel Etki" başlıklı seminerleri vermişlerdir.

**EMEKLİ ÖĞRETİM ÜYEMİZ  
PROF.DR. ALTUĞ ŞIŞMAN**



Lisans eğitimini, İTÜ Makine Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini ise İTÜ Nükleer Enerji Enstitüsü'nde tamamlamıştır. 2002-2004 yılları arasında 2 yıl süreyle Berlin Teknik Üniversitesi Termodinamik Enstitüsünde ve 2018-2019 yıllarında da Uppsala Üniversitesi Fizik&Astronomi bölümünde Ziyaretçi Araştırmacı olarak görev almıştır. Nano sistemlerin termodinamik ve transportu, toprak kaynaklı ısı pompaları ve nükleer teknoloji temel araştırma alanlarını oluşturmaktadır. Çeşitli alanlarda uluslararası makaleleri (45) ve konferans bildirimleri (65) olup, yayınları 700'e yakın dış atıf almıştır. "Nano Enerji" ve "Yeni Enerji Teknolojileri" Araştırma Gruplarını kurarak yöneticiliklerini yapmış ve bu gruplardan 17 yüksek lisans ve 6 doktora öğrencisi mezun etmiştir. Bir diğer doktora öğrencisi de tezini tamamlama sürecindedir.

2005-2009 yılları arasında İTÜ Enerji Enstitü müdür yardımcılığı ve 2009-2018 yılları arasında ise Enstitüsü müdürlüğü görevlerini üstlenmiştir. İdari görevleri süresince Enstitü'de ulusal ve uluslararası ölçekte endüstri destekli bir ArGe yapılanmasının kurulması için "Sektörel Danışma Kurulu", "Araştırma Grupları", "Endüstri Destekli Araştırma Projeleri" ve "Endüstri Destekli Araştırma Görevliliği" modellerini hayata geçirmiş, ve Enstitü içerisinde yapılacak bir "Enerji Teknokenti" projesi konusunda da endüstriyel kuruluşların ve İTÜ Rektörlüğü'nün desteğini alarak Ülkemizin ilk tematik teknokenti olan "Enerji Teknokenti"nin kurulmasını sağlamıştır. Enerji Enstitüsü'nün devlet kaynakları yerine endüstriyel

kaynaklarla enerji konularında uluslararası ölçekte ArGe yapan, bilginin teknoloji üzerinden ekonomiye dönüştürülmesine katkı sağlayan bir merkez haline getirilmesini hedeflemiştir. Ayrıca 1999 yılı sonrası işletimi durdurulan İTÜ Triga Mark-II reaktörünün yeniden yapılandırılarak hizmete alınmasını ve yeni enerji teknolojileri ile nükleer enerji alanlarında çok sayıda yeni laboratuvarın kurulmasını sağlamıştır.

Teknoloji geliştirmeye yönelik çok sayıda endüstri ve devlet destekli araştırma projesi gerçekleştirmiştir. Ülkemizin ilk seri üretime hazır toprak kaynaklı ısı pompasının geliştirilmesi, elektrikli araçlar ile askeri uygulamalar ve GSM istasyonları için kritik öneme sahip olan bataryalarda sağlamlık ve şarj durumunun yüksek doğruluklu tespiti, İTÜ Triga Mark-II nükleer araştırma reaktörünün kontrol, izleme ve yardımcı sistemlerinin yerli olaklar ile tümüyle yeniden tasarlanarak üretilmesi ile ülkemizin ithal etmekte olduğu radyasyon ölçüm cihazlarının küresel ölçekte rekabet edebilir nitelikte yerli olarak tasarlanıp üretilmesi öne çıkan projeleri arasındadır.

13 yıllık idari görevleri sırasında birlikte çalıştığı ve kendisine destek olan çok sayıdaki akademik, idari, teknik ve güvenlik personeli ile çok sayıdaki öğrencisine Enstitüye ve süreçlere kattıkları değerler ve dostlukları için sonsuz teşekkür borçludur.

**Enerji Enstitüsü Adına Sahibi**  
Müdür Prof.Dr. A.Filiz BAYTAŞ

**Yayın Sorumluları**  
Müdür Yrd. Dr. Öğretim Üyesi Coşkun FIRAT  
& Enstitü Sekreteri Elif VELİ

**İngilizce Çeviri Sorumlusu**  
Araş.Gör. Gürel ÖZEŞME

**Yayına Hazırlayan**  
Teknisyen Rıdvan ÇELİK

EE'DE BU AY Bülteni Enerji Enstitü Müdürlüğü'nce yayımlanır. Bültende yer alacak bilgilerin en geç her ayın son Çarşamba günü, saat 17.00'ye kadar Enstitü Müdürlüğüne ulaştırılması gerekmektedir.

Tel: 0 212 285 3335;  
Fax: 0 212 285 3884,  
e-posta: [enerji@itu.edu.tr](mailto:enerji@itu.edu.tr), [www.enerji.itu.edu.tr](http://www.enerji.itu.edu.tr)

**İTÜ Enerji Enstitüsü**  
**Eylül-Ekim 2019 - Sayı : 5**

Ayazağa Yerleşkesi,  
34469 Maslak/İstanbul