

## Bilim Dünyası

### Uluslararası ELECO 2017'de Buluştu



**EMO Bursa Şubesi'nin düzenlediği 10. Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliği Konferansı'nı (ELECO-2017) 30 Kasım-2 Aralık 2017 tarihlerinde gerçekleştirdi.**

Dünyanın çeşitli üniversitelerinden bilim insanlarının katıldığı konferansta, güç elektroniğinden enerji sistemlerine, elektrikli makinalardan otomasyona, iletişimden elektromanyetik alana, nesnelerin internetinden akıllı sistemlere, sinyal işlemeden sensörlere, biyoelektronikten mekatroniğe kadar uzanan EMO'nun mesleki alanlarıyla ilgili konularda 300'ü aşkın bildiri sunumu gerçekleştirildi.

EMO Bursa Şubesi; 1999 yılından bu yana bir yıl ulusal bir yıl uluslararası olarak gerçekleştirdiği ELECO'nun bu yıl uluslararası olarak 10.cusu Uludağ Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (The Institute of Electrical and Electronics Engineers-IEEE) Türkiye Bölümü ile birlikte düzenlendi.

Konferansın açılış sunumu ABD Wayne State Üniversitesi'nden Prof. Mohammed Ismail tarafından gerçekleştirildi. IEEE'nin en yüksek

üyelik derecesi olan Fellow Üyesi Prof. Mohammed Ismail, "Giyilebilir Sağlık Hizmeti İçin Özbeslemeli Bir Biyomedikal SOC (System on Chip) Platformu" başlıklı sunumuyla, biyomedikal alanında gerçekleştirilen bilimsel çalışmalara ilişkin bilgi verdi. Konferansa davetli konuşmacı olarak katılan yine IEEE Fellow Üyesi İngiltere Nottingham Üniversitesi'nden Prof. Christos Christopoulos "TLM Tabanlı Elektromanyetik Benzeşim" konulu bildirisini sunarken, IEEE Yaşam Boyu Üyelik sahibi Okan Üniversitesi'nden Prof. R. Nejat Tuncay da "Elektrikli Araç Yoldayken Lityum-İyon Pillerinin Doluluk (SoC), Kapasite (SoH) ve Kalan Ömür Durumunun (RUL) Bulunması ve Batarya Yönetim Sistemlerinin Döngüde Donanım Sistemiyle Denenmesi" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Birleşik Arap Emirlikleri Sharjah Üniversitesi'nden Prof. Ahmed Elwakil ise konferansa "Kesirli Dereceden Modelleme: Çok Yüksek Yoğunluklu Kondansatörlere Uygulanma" başlıklı sunumuyla katıldı.

Davetli konuşmacıların ardından konferans programı kapsamında 7 farklı salonda eş zamanlı oturum-

lar düzenlendi. Üç gün boyunca "Güç Sistemleri", "Biyomedikal sistemler", "Elektromanyetikler", "Kontrol", "Sinyal İşleme", "İletişim" ve "Akıllı Sistemler", "Mekatronik", "Elektrikli Makinalar" ile "Sensörler ve Araçlar" konularına ilişkin bildiri oturumları gerçekleştirildi. Konferansın ilk günü "Verimli Enerji Ağı İçin Akıllı Binalar ve Akıllı Ulaşım" "Analog Sinyal İşlemede İlerlemeler" konulu özel oturumlar düzenlenirken, son gün ise "IoT: Sistem Dizaynı ve Gerçek Zamanlı Uygulama" başlığı altında iki özel oturum gerçekleştirildi. Poster bildiriler ve tanıtım sunumları ise son gün Sergi Salonu'nda düzenlendi.

#### "Siber Güvenlikte Güncel Tehditler"

Etkinlik kapsamında düzenlenen Siber Güvenlikte Güncel Tehditler Paneli'nde ise Boğaziçi Üniversitesi Yönetim Bilişim Sistemleri Araştırma Merkezi'nden Doç. Dr. Bilgin Metin, Digisecure'dan Adli Bilişim Uzmanı İbrahim Saruhan, Bilgi Sistemleri Denetim ve Kontrol Derneği (ISACA) İstanbul Birimi Eğitim Direktörü Kaya Kazmirci ve İşNet İç Denetim Grup Müdürü Cem Ergül konuşmacı olarak katılım sağladı.



## 2018 Yılı En Az Ücretleri Belirlendi

Elektrik, elektronik, biyomedikal ve kontrol mühendisliği hizmetlerinde 2018 yılı için uygulanacak en az ücretler ile ilgili kurallar belirlenerek kitap olarak yayımlandı.

En az ücret tanımlarının yanı sıra, yönetmelikler, tip sözleşmeler, yönerge ve çizelgeler ile ölçüm raporlarına yer verilen kitap, [kitap.emo.org.tr](http://kitap.emo.org.tr) sayfasından e-kitap olarak da indirilebilir.