

ELECO® 2008

ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU ve FUARI

EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi ve İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi tarafından düzenlenen, ELECO'2008: Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, 26 -30 Kasım 2008 tarihleri arasında Bursa'da gerçekleştirilecektir. Sempozyumun amacı elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendisliği alanında üniversite ve endüstride çalışan araştırmacıları bir araya getirerek çalışmalarını sunmalarına ve bilgi alışverişinde bulunmalarına yardımcı olmaktır.

ELECO'2008 Sempozyumu, 1999 yılından bu yana tek yıllarda uluslararası, çift yıllarda ulusal olarak düzenlenen ELECO Konferansları ve Sempozyumları serisi içinde 10. Etkinlik olması nedeniyle de bir ayrıcalık kazanmaktadır.

Bilindiği gibi, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi 1986 yılından itibaren dönüşümlü olarak gerçekleştirdiği Elmeksem (Bursa Elektromekanik Sempozyum ve Fuarı) ile Bursa Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyum ve Fuarlarını 1999 yılında birleştirerek ELECO ismi ile düzenlemeye başlamış, bu çerçevede içerisinde 1999 yılından bu yana IEEE destekli beş uluslararası konferans, dört de ulusal sempozyum düzenlenmiştir. ELECO'2008: Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu da aynı zincir içinde gerçekleştirilecek beşinci ulusal sempozyum olmaktadır.

Tek yıllarda uluslararası düzeyde düzenlenmek üzere planlanan bu konferans serisi, "Electrical and Electronics Engineering Conference" kelimelerinin baş harflerinden ve ilk hecelerinden esinlenilerek "ELECO" olarak isimlendirilmiştir.

Çift yıllarda ulusal düzeyde düzenlenen sempozyumlar da aynı seri içerisinde yer aldıklarından, aynı isim altında sürdürülmüşlerdir.

Aydınlatma, Enerji Üretimi İletimi ve Dağıtımı, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Elektrik Makinaları, Güç Elektroniği, Yüksek Gerilim Tekniği ve Elektriksel Malzemeler, Mekatronik ve Robot Bilimi, Otomasyon ve Kontrol, Akıllı Sistem Uygulamaları, Devreler ve Sistemler, Elektronik, Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği, Haberleşme Tekniği ve Sistemleri, Algılayıcılar, Dönüştürücüler ve Ölçme, İşaret İşleme, Optoelektronik, Biyomedikal, Bilgisayar Yazılımı, Bilgisayar Donanımı, Bilgisayar Uygulamaları konularında bildirilerin kabul edildiği ELECO Sempozyumları Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği alanlarını geniş bir yelpaze içerisinde kapsayan az sayıdaki bilimsel etkinliklerden biridir.

1999 yılından bu yana ELECO Sempozyumlarında yürütme kurulunun üzerinde durduğu en önemli husus, gelen bildirilerin iyi bir süzgeçten

geçmesi ve belli bir kalite çizisinin tutturulmasıdır. Dokuz yıl boyunca gerçekleştirilen tüm sempozyumlarda kalite üzerinde titizlikle durulmuş, bildiriler çeşitli üniversitelerimizdeki seçkin öğretim üyelerinin, uluslararası konferanslarda da uluslararası düzeyde kendi alanında isim yapmış bilim insanlarının hakemlik süzgecinden geçirilmiş, bildirilerin özgün çalışmaların sonuçlarını yansıtmaları üzerinde duyarlılık gösterilmiş, değerlendirme sonucunda belli bir çizginin altında kalan ve/veya özgün çalışmaları yansıtmayan bildiriler elenmiştir. İzlenen yol sonucunda ulaşılmış olan bilimsel kalite, saygın uluslararası konferansların düzeyine erişmiş, ELECO ismi adeta bir marka haline gelmiştir.

Uluslararası ELECO konferanslarından seçilen sınırlı sayıda bildiriler genişletilerek makale haline getirilmiş, SCI (Science Citation Index) tarafından taranan Analog Integrated Circuits and Signal Processing dergisi ile EI (Engineering Index) ve 2008 yılı başından bu yana da SCI-E (Science Citation Index-Expanded) tarafından taranan TÜBİTAK ELEKTRİK dergisinin ELECO özel sayılarında dergi hakemlerinin de değerlendirmesinden geçirilerek yayınlanmıştır. Yine, ulusal ELECO sempozyumlarından seçilerek genişletilip İngilizce makale haline getirilen bildiriler, İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından basılan ve EI tarafından taranan Journal of Electrical and Electronics Engineering dergisinde hakem denetiminden geçirilerek yayınlanmıştır. Başlangıçtan günümüze kadar ELECO'2001, ELECO'2003, ELECO'2005 ve ELECO'2007 konferanslarından seçilen makalelerden oluşturularak yayınlanmış olan dört özel sayı, ELECO Sempozyum ve Konferanslarının kalitesini gösteren diğer bir gösterge olarak değerlendirilebilir. ELECO'2007'den seçilen bildirilerden oluşan elektronik konusundaki makalelerin yer alacağı diğer bir özel sayı da hazırlanmaktadır ve yine Analog Integrated Circuits and Signal Processing dergisinde yayınlanacaktır.

Bursa'da gerçekleşen bu sempozyumlara bilim adamlarının her yıl artan katılımı ilgi göstermeleri etkinliğin başarısını ve hedefini yükseltmektedir. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği konularını geniş bir şemsiye altında toplamak gibi önemli bir görevi üstlenen ELECO'2008 Sempozyumu, ülkemizdeki araştırmacıların bu alanda bilgi alışverişinde bulunmasına ve konuyla ilgili bilgi birikiminin oluşmasına önemli ölçüde katkıda bulunacaktır.

ELECO'2008

Yürütme Kurulu adına

Prof. Dr. H. Hakan Kuntman

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Dekanı