



EBİKON'27

ELEKTRİK, ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ

18-19-20 MART 2027 - ANKARA

Kongre Amacı ve Tema

Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal mühendislikleri ve bağlı alt disiplinlerdeki teknolojik değişimler baş döndürücü bir hızda gelişmektedir. Ülkemiz açısından, bu gelişmelerin paralelinde teknolojiye sahip olma, araştırma geliştirme konularında yapılan akademik çalışmaları ve uygulamaları görünür kılmak bir ihtiyaçtır. Bu çerçevede, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) adına EMO Ankara Şubesi ve Üniversiteler yürütücülüğünde, Ankara'da Elektrik Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Kongresi planlanmıştır. Ankara ve çevre illerinde bulunan gerek akademik gerekse endüstriyel çalışmalar ve potansiyelin yanı sıra kamu ve özel kuruluşların karar vericilerinin de yoğun olarak bulunduğu bir merkez olması, ihtiyaç duyulan kongre için Ankara'yı açık bir biçimde öne çıkarmaktadır. Bu gerekçelerden yola çıkılarak "Dijital Dönüşüm, Yapay Zekâ Uygulamaları ve Yenilikçi Mühendislik Çözümleri" ana teması ile 18-19-20 Mart 2027 tarihlerinde Ankara'da uluslararası katılıma açık, ELEKTRİK ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (EBİKON'27) ile akademi, kamu, uygulayıcılar gibi tüm bileşenleri bir araya getirecek bir etkinlik düzenlenecektir.

Kapsam

Düzenlenecek olan kongre Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal ana ve alt disiplinlerini kapsayacaktır. Kongre kapsamında akademik çalışmaların endüstri uygulayıcıları ile paylaşılması öncelikli olmakla birlikte, endüstriyel uygulamalar, uygulamaların sorunları ve çözümlerine yönelik sunuşlara da yer verilecektir. Kongre kapsamında ayrıca Mühendislik Eğitimi konusunda gündemin önemli konuları da sunuşlar ve paneller ile geniş bir temelde değerlendirilecektir. Belirlenen konu başlıkları;

- Enerji Dönüşümü ve Güç Sistemleri
- Güç Elektroniği ve Dönüştürücüler
- Elektrik Üretim, İletim, Dağıtım ve Planlama
- Akıllı Şebekeler
- Enerji ve Çevre
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- Enerji Depolama Sistemleri
- Elektrikli Araçlar, Şarj İstasyonları ve Batarya Teknolojileri
- Otonom Araç Teknolojileri
- Elektronik ve Haberleşme Teknolojileri
- Savunma Teknolojileri
- Optoelektronik ve Fotonik Teknolojileri
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojileri
- Robotik Uygulamaları
- Kuantum Teknolojileri
- Elektronik Mühendisliği Tasarım Teknolojileri
- Sensör Teknolojileri
- Elektromanyetik, Mikrodalga ve Anten Teknolojileri
- Terahertz Uygulamaları
- Sinyal ve Görüntü İşleme
- Yangın ve Güvenlik Sistemleri
- IoT ve Yapay Zekâ Destekli Sistemler
- Yapay Zekâ Uygulamaları
- Dijital İkiz Teknolojileri
- Siber Güvenlik
- Uydu ve Uzay Teknolojileri
- Akıllı Şehirler ve Akıllı Binalar
- Bakım Mühendisliği
- Yapı Elektronik Sistemleri
- Biyomedikal Bilimler ve Teknolojiler Mühendisliği
- Tıbbi Cihaz Teknolojileri ve Biyomedikal Enstrümantasyon
- Medikal Görüntüleme Teknolojileri
- Biyomedikalde Radar Uygulamaları
- Nanoteknoloji ve MEMS
- Mühendislik Eğitimi Sorunları ve Geleceği
- Eğitimde Yapay Zekâ: Fırsatlar ve Riskler

Kongre Takvimi

İlk Duyuru	20 Temmuz 2026
İkinci Duyuru	21 Eylül 2026
Bildiri Gönderme Son Tarih	20 Aralık 2026
Değerlendirme Sonuçlarının Bildirilmesi	31 Ocak 2027
Düzeltilmiş Bildiri Gönderimi Son Tarih	14 Şubat 2027
Kongre Tarihi	18-19-20 Mart 2027

İletişim: EMO Ankara Şubesi

Adres: İhlamur Sokak No:10/2 Kızılay-Ankara **Telefon:** +90 312 231 4474

e-posta: bilgi@ebikon.emo.tr **Web:** https://ebikon.emo.tr



EBİKON'27

ELEKTRİK, ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ

18-19-20 MART 2027 - ANKARA

EBİKON'27 Düzenleme Kurulu

Mahir Ulutaş **EMO**
Eylem Ölmezoğlu **EMO**
Dr. Ender Kelleci **EMO**
Alaattin Ali Yolcu **EMO**
İbrahim Aksöz **EMO**
Dr. İrfan Şenlik **EMO**
Mustafa Aydın **EMO**
Ramazan Pektaş **EMO Ank. Şb.**
Erol Akyüzlü **EMO Ank. Şb.**
Meltem Yılmaz **EMO Ank. Şb.**
Musa Demir **EMO Ank. Şb.**
Tufan Teziş **EMO Ank. Şb.**
Engin Pekyılmaz **EMO Ank. Şb.**
Ali Yılmaz **EMO Ank. Şb.**

Prof. Dr. Ahmet Güngör Pakfiliz
Prof. Dr. Arif Nacaroglu
Prof. Dr. Asım Egemen Yılmaz
Prof. Dr. Ayhan Altıntaş
Prof. Dr. Belgin Emre Türkay
Prof. Dr. Emre Aktaş
Prof. Dr. Erdem Yazgan
Prof. Dr. Hüseyin Canbolat
Prof. Dr. İres İskender
Prof. Dr. İsa Navruz
Prof. Dr. İsmail Hakkı Altaş
Prof. Dr. Nevzat Güneri Gençler
Prof. Dr. Nihat Öztürk
Prof. Dr. Yusuf Ziya İder
Prof. Dr. Ziya Telatar

THK Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Bilkent Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi
TED Üniversitesi
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniv.
Çankaya Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Ostim Teknik Üniversitesi
ODTÜ
Gazi Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Başkent Üniversitesi

EBİKON'27 Yürütme Kurulu

Yürütme Kurulu Başkanı
Yürütme Kurulu Başkan Yardımcısı
Yürütme Kurulu Başkan Yardımcısı
Kongre Sekreteri

Prof. Dr. Ziya Telatar
Prof. Dr. İsa Navruz
Prof. Dr. Nihat Öztürk
Mehmet Köksal
Prof. Dr. Atila Yılmaz
Prof. Dr. Erdem Yazgan
Prof. Dr. İres İskender
Prof. Dr. İsmail Hakkı Altaş
Prof. Dr. M. Gülbin Dural
Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek
Doç. Dr. Onur Koçak
Dr. Öğretim Üyesi Hasan Aksoy
Dr. Öğretim Üyesi Yaşar Nuri Sevgen
Dr. Öğretim Üyesi Mikail Pürlü
Mahir Ulutaş
Eylem Ölmezoğlu
Dr. Ender Kelleci
Dr. İrfan Şenlik
Ramazan Pektaş
Erol Akyüzlü
Meltem Yılmaz
Sümeyye Özdemir
Neşe Akkoç
Ebru Akgün Yalçın
Dr. Ömürhan A. Soysal

Başkent Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
EMO Ankara Şubesi
Hacettepe Üniversitesi
TED Üniversitesi
Çankaya Üniversitesi
Ostim Teknik Üniversitesi
ODTÜ
Başkent Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
THK Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
EMO
EMO
EMO
EMO
EMO Ank. Şb.
EMO Ank. Şb.
EMO Ank. Şb.
EMO Ank. Şb.
EMO Ank. Şb.
EMO Ank. Şb.
EMO Ank. Şb.

İletişim: EMO Ankara Şubesi

Adres: İhlamur Sokak No:10/2 Kızılay-Ankara **Telefon:** +90 312 231 4474

e-posta: bilgi@ebikon.emo.tr **Web:** https://ebikon.emo.tr