

II. TESEM KURULTAYI 23-24 MAYIS 2025 GÜNLERİNDE BURSA’da GERÇEKLEŞTİ

EMO Basın - Elektronik sanayi ve mühendisliği alanında Türkiye’nin en kapsamlı etkinliklerinden biri olan II. Türkiye Elektronik Sanayi ve Elektronik Mühendisliği Kurultayı (TESEM), Bursa BAOB Yerleşkesi’nde 23-24 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleşti. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi tarafından Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) ve Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ) destekleri ile gerçekleştirilen kurultay, ülkemizde elektronik sanayinin durumunun ve yapılması gerekenlerin değerlendirildiği, özgün fikirlerin dile getirildiği bir etkinlik oldu.

Etkinliğin açılış konuşmaları sırasında EMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Burak Özgen, TESEM Yürütme Kurulu Başkanı Mustafa Dayanıklı, BUÜ Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Neyir Semerci Özcan, TESİD Başkanı Yaman Tunaoğlu ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş tarafından gerçekleştirildi. Açılış konuşmalarının ardından çağrılı konuşmacı olarak eski Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Davut Kavranoglu sunumunu gerçekleştirdi.

EMO Bursa Şube Başkanı Burak Özgen, açılış konuşmasında kurultayın önemine değinerek, “İlki 2015 yılında gerçekleştirilen ‘2. Türkiye Elektronik Sanayi ve Elektronik Mühendisliği Kurultayı, kısaca TESEM’in alanında tek olması özelliğiyle, ülkemizin gelişmesi, kalkınması ve

önüne koyduğu hedeflere ulaşmasında sürükleyici bir rol üstlendiğine” dikkat çekti.

Kurultayın sadece bilgi paylaşımına dayalı bir etkinlik olmadığını vurgulayan Özgen, “Türkiye’nin teknoloji vizyonuna katkı sunmayı amaçlayan stratejik bir buluşma” olduğunu ifade etti. Özgen sözlerini şöyle sürdürdü: “Bugün burada akademisi, sanayi, kamu ve sektör temsilcileri olarak; elektronik mühendisliğinin güncel eğilimlerini, sanayimizin ihtiyaçlarını ve geleceğe dair iş birliği olanaklarını birlikte ele alacağız.”

Dünyada uzun süredir dile getirilen önemli bir gerçeğe dikkat çeken Özgen, “Elektronik sektörü aracılığıyla bilgi teknolojilerine dayalı toplumun yaratılması” gerektiğini hatırlattı. “Elektronik sektörü, ülkemiz ekonomik gündemine dünya gündemi ile eşzamanlı olarak girmiş olsa da ülkemize özel planlamaların hazırlanamamış olması ya da öngöründen yoksun olmaktan kaynaklanan sorunlar nedeniyle hedef ivme tam olarak bir türlü yakalanamamıştır. Elektronik sanayinin desteklenmesi, ülkenin gelişmişlik düzeyinin artması için önemli bir adımdır. Bu amaçla ülkeyi yönetenler elektronik sanayi ile ilgili uzun erimli politikalar ve gelişmiş projelerle eşgüdüm sağlayarak, çalışmalarını birleştirip geliştirilecek yapıları oluşturmalıdır. Böylece sözü edilen tüm bileşenlerin aynı hedefe ortak görüş ve kararlılıkla yönelmesi sağlanarak bir sinerji geliştirilip teknolojik yaratıcılık özendirilebilir” dedi.





Açılıшта söz alan EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş konuşmasında, elektronik sektörünün yalnızca teknolojik değil, ekonomik ve toplumsal dönüşümde de belirleyici olduğuna dikkat çekti. Ulutaş etkinliğin yalnızca akademik bilgi paylaşımıyla sınırlı kalmadığını, Türkiye'nin teknoloji vizyonuna katkı sunmayı hedefleyen stratejik bir buluşma olduğunu vurguladı.

Kurultayda, konusunda uzman 40'tan fazla konuşmacı elektronik sanayi ve elektronik mühendisliği eğitimi başta olmak üzere önemli konularda sunumlar gerçekleştirdi. Sunum başlıkları arasında şunlar yer aldı: Elektronik Sanayinde Ar-Ge, Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik, Savunma Sanayinde Elektronik Sistemler, Akıllı Şehirler ve Elektronik Uygulamaları, Teknoloji Politika ve Sosyolojisi, Yapay Zekâ ve Elektronik Sistemlerin Entegrasyonu, Mikro ve Nano Elektronik Teknolojileri, Elektrikli ve Otonom Araç Sistemleri, Telekomünikasyon ve Gelecek İletişim Sistemleri, Sağlık Teknolojilerinde Elektronik Uygulamaları, Elektronik Eğitimi ve İnsan Kaynağı Gelişimi. Gündelik hayatı doğrudan etkileyen bu konular, katılımcılar tarafından büyük ilgiyle takip edildi. Kurultayda, elektronik alanının hemen hemen tüm sektörleri doğrudan ya da dolaylı olarak etkilediği, bu alanda gelişme kaydedemeyen ülkelerin teknoloji üretir konuma gelemeyeceği ve dolayısıyla kalkınmasının mümkün olamayacağı vurgulandı. Kurultayda dile getirilen görüş, öneri, sunum ve fikirlerin EMO Bursa Şubesi tarafından derlenerek, 2026 yılının Ocak ayında yayımlanacak TESEM Raporu ile kamuoyunun değerlendirmesine sunulacağı kurultay katılımcıları ile paylaşıldı.

II. TESEM KURULTAYI SONUÇ BİLDİRGESİ

1. Elektronik sanayisinin hemen tüm mühendislik disiplinleri ve sektörlerini etkileyen özelliği; ağırlığı ve önemini daha da arttırmaktadır. Elektronik Sanayi'si yeterince güçlü olmayan bir ülkenin saygınlığından ve gelişmişliğinden söz edilebilme olanağı yoktur.
2. Yapay zekânın kök gerçekleştiricisi çok hızlı işlem gücüne sahip çipler sayesinde. Bu nedenle ülkemiz ivedilikle yerli ÇİP tasarımı, üretimi ve bunun yaygınlaşmasına yönelik planlamalarını hızla yapmalıdır.
3. Ülkemizde elektronik sanayisinin beklenen ve istenen gelişmişlik düzeyinde olamamasının nedeni; Devlet Planlama Teşkilatı niteliğinde bir kurumun olmamasıdır.
4. Nüfusumuza oranla, Elektronik Mühendisliği öğrenci ve mezun sayısı; ülkemizi, gelişmiş ülkeler düzeyine çıkarabilecek nitelik ve sayıda değildir.
5. Kendi kendine öğrenme artık önemli bir boyuta gelmiştir. Ömür boyu öğrenme, elektronik alanında ve yaşamımızda sistematik olarak ele alınmalıdır. Kendi kendine öğrenmenin sistematığı, yapay zekâ teknolojilerinin gelişimi ile daha çok gündemimizde olmak zorundadır.
6. Yakın zamanda ülkemiz gündemine gelecek olan 5G teknolojileri konusunda yerli çözümler üretilmesi ve sınırlı sayıdaki operatöre bırakılmadan bağımsız lisanslama yöntemi önemle gündeme alınmalıdır.
7. Elektronik üretimde; planlama, sipariş, tedarik ve kestirim konularında yapay zekâdan yararlanarak küçük ve orta ölçekteki Elektronik Sanayisinde operasyonel verimlilik sağlanmalıdır.
8. Sağlık teknolojilerinde elektronik giderek önem kazanıyor. Savunma sanayine benzer bir atılım için bu konuda planlama yapılmalıdır.
9. Teknolojik gelişimin insan yaşamı ve topluma etkileri yadsınmaz. Bu etkilerin olumlu yönde gerçekleşmesi oldukça önemlidir. Devlet bütçelerinden çok daha büyük servetler elde eden tekno-kapital şirketlerin olumsuz etkileri için sosyal bilimler ve fen bilimleri disiplinleri birlikte çözümler üretmelidir.
10. Yapay zekânın gelişiminin ivmesi giderek artıyor. Bu durumu göz önüne aldığımızda, "toplumsal etik" gereğince bazı yasal düzenlemelerin yapılması artık gündemimizde olmalıdır.