

30.Yılımızı Gururla Kutladık

Türkiye'nin teknoloji ile kalkınmasında stratejik rol oynayan şirketleri temsil eden Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) 30'uncu yılını Moda Deniz Kulübü'nde kutladı.

Değerli kurucularımız, geçmiş yönetim kurulları başkanları, genel sekreterler, sektörün duayen isimlerinin bir araya geldiği toplantıya gazeteci yazar Hakan Güldağ konuk konuşmacı olarak katıldı.



30 yıl boyunca Danışma Kurulunda yer alarak TESİD'den desteğini esirgemeyen değerli Hocamız Prof.Dr.Duran Leblebici'nin bu anlamlı gecede aramızda olması bizleri çok gururlandırdı.

Yönetim Kurulu Başkanımız C. Müjdat Altay, TESİD'in 30 yıl boyunca sektörü başarıyla temsil etmesinde emeği geçenlere teşekkür ettikten sonra "Teknolojinin yarattığı kırılmaların dengeleri yeniden belirlediği uluslararası konjonktürde, TESİD olarak yerleşirme konusunu odağımıza aldık. Dijitalleşme döneminde yaşamımızı şekillendirecek Nesnelerin İnterneti ile Akıllı Yaşam teması altında faaliyetlerimizi sürdürüyoruz" dedi.

Konuk konuşmacımız "Türkiye'nin rekabet gücünü artırmasında Elektronik ve Bilişim sektörlerinin kritik rolüne değinirken, bu alanda startup – KOBİ ve Büyük şirket işbirliğinin önemini vurguladı.

Toplantımıza katılan 1994-1996 dönemi Başkanımız Tanju Argun, 2006-2010 dönemi Başkanımız Suat Baysan, kurucu üyelerimizden ve ilk genel sekreterimiz Oğuz Çiftçi, 2006 – 2018 dönemi Genel Sekreterimiz Enver İbek, 2007 - 2017 tarihleri arasında Ankara temsilcisi olarak Derneğimize önemli katkılarda bulunan Zafer Sevdî'ye şükran plaketleri Yönetim Kurulu üyelerimiz tarafından takdim edildi.



2010 – 2016 ve 2018 – 2020 dönemlerinde TESİD Başkanlığını üstlenen C.Müjdat Altay plaketini Hocası Prof.Dr.Duran Leblebici'den aldı.

Çok değerli büyüğümüz ve Kurucu Başkanımız Dr.Fikret Yücel, rahatsızlığı dolayısıyla toplantıya katılamadı. Plaketi kendisine daha sonra takdim edildi.

TESİD Teknopark Buluşmaları: 2 Nesnelerin İnterneti ve Akıllı Yaşam Toplantısı

Yıldız Teknopark işbirliği ile “Nesnelerin İnterneti Akıllı Yaşam” toplantılarımızın ikincisini gerçekleştirdik.



17 Aralık 2019'da Yıldız Teknopark Davutpaşa Yerleşkesi'nde düzenlenen toplantıya İSBK Genel Müdürü Esat Temimhan, Arçelik AR-GE Direktörü Niyaz Bayız ve Satın Alma Komponent Grup Yöneticisi

Aydın Dirican, Acıbadem Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Tıp Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ata Akın konuşmacı olarak katıldılar.

Yıldız Teknopark Genel Müdürü Prof. Dr. Mesut Güner'in hoş geldiniz konuşması ile başlayan toplantıda, TESİD Başkanı C. Müjdat ALTAY, TESİD'in kuruluşundan bu yana geçen 30 yılda sektörü derinden etkileyen büyük değişimleri verilerle anlatarak konuşmasına başladı.

En etkili değişimin akıllı telefonların 2008 yılında hayatımıza girmesi ile başladığını vurgulayan Altay, Apple ve sonrasında Andorid Store'ların mobil olarak yaygın kullanımları ile dijital dönüşümün hayatın her alanında hissedilmeye başladığını söyledi. Altay, bugün 12 milyon girişimcinin geliştirdiği 6 milyon mobil uygulama olduğunu ve 2019'da mobil uygulamalar için 120 milyar dolar harcanacağını tahmin edildiğini belirtti. Geleneksel iletişim araçlarının yerini mobil mesajlaşma ve sosyal medyanın aldığı bu yeni dünyada değeri 3 trilyon dolara ulaşan bir

startup ekosisteminin yaratıldığını ifade eden Altay, iletişim uygulaması olarak ortaya çıkan Çin merkezli Wechat'ın şimdi bankacılıktan, perakendeye kadar birçok ihtiyaca cevap veren bir mobil platform haline geldiğini, Amerika'da 2008 yılında 141 milyar dolar olan e-ticaret pazar büyüklüğünün de 2018'de 517 milyar dolara ulaştığını söyledi.

Bu gelişmeler ile birlikte iklim değişikliği ve paralelinde sürdürülebilir yaşam gibi ülkeler üstü toplumsal odak noktalarının oluştuğunu anlatan Altay, “Bugün dünya nüfusunun % 70'i kentlerde yaşıyor. 2050 yılına kadar 2.5 milyar kişi daha şehir nüfusuna eklenecek. Bu da akıllı yatırımları zorunlu hale getiriyor. Akıllı toplu

Faaliyetlerini “Akıllı Yaşam – Nesnelerin İnterneti” başlığı altında kurgulayan TESİD, KOBİ ve startaplara odaklanıyor, onların büyük şirketlerle güç birliği yapmalarını kolaylaştıracak fırsatlar yaratmaya çalışıyor. *TESİD'in vizyonu, dijitalleşen dünyada yazılımı ve donanımıyla, bilgi ve iletişim teknolojileriyle elektronik sanayimizi geliştirmek, inovatif çözümlerle tüm sektörlerle hizmet etmesini sağlamak ve en önemlisi sadece Türkiye'de değil dünya pazarlarında var olmak...*

taşıma sistemleri, enerji tasarrufu sağlayan binalar, çevre ve atık yönetimi gibi basit uygulamalarla 2050 yılına kadar yaklaşık 22 trilyon dolar tasarruf sağlanabileceği hesaplanıyor. Benzer şekilde, 2018'de 81 milyar dolar seviyesinde olan akıllı şehir harcamalarının 2022'de 158 milyar dolara ulaşması tahmin ediliyor.” dedi.

IoT pazarının 2019 yılı sonunda 212 milyar dolara ulaşması, bulut pazarının ise 2023 yılında yaklaşık 300 milyar dolar olması bekleniyor. Siber güvenlik çok daha hayati bir mesele haline geldi. Bugün siber saldırıların dünya ekonomisine maliyetinin 6 trilyon dolar olduğu hesaplanıyor.

Altay, konuşmasını “Şimdi vizyoner bir bakışla özel ve kamu kurumlarımız, üniversitelerimizle birlikte eğitimden finansa her alanda

atacağımız kararlı ve güçlendirici adımlarla, farklı yetkinliklerimizde bir sinerji yaratmalıyız. Ancak bu şekilde kendi çözümlerimizi yaratabilir, ihtiyacımız olan katma değeri yüksek ihracatı gerçekleştirebiliriz.” vurgusuyla tamamladı.

Akıllı Yaşam üzerine beklentilerimiz nelerdir? Başlıklı oturumda **Arçelik AR-GE Direktörü Niyaz Bayız** Arçelik’in 17 tasarım merkezinde Akıllı Yaşam ve IOT alanlarında yaptıkları çalışmalar hakkında bilgi verdi. Dünya çapında sürdürdükleri üniversite işbirliği ve girişimcilik ekosistemini birlikte geliştirmek, yenilikçi ürün ve hizmetler sunmak isteyen tüm girişimcileri Arçelik Garage’a beklediklerini anlatan Bayız, dijital dönüşüm vizyonu doğrultusunda hayata geçirdikleri Atölye 4.0’da esnek, akıllı ve



sürdürülebilir üretim sistemlerini oluşturmak ve dijital dönüşümü destekleyen projeler geliştirmek üzere yola çıktıklarını söyledi. **Arçelik Satın Alma Komponent Grup Yöneticisi Aydın Dirican** şirket olarak satın alma stratejileri ve yan sanayi şirketlerinde beklenen dönüşüm konuları üzerinde bilgi verdi.

İstanbul Bilişim ve Akıllı Kent Teknolojileri A.Ş. - **İSBK Genel Müdürü Esat Temimhan**, İBB tarafından trafik ve sistem mühendisliği ile projelendirme ve uygulama hizmetlerini gerçekleştirmek amacıyla 1986 yılında kurulan

İSBK’ın bugün “Yaşanabilir Şehirler için çevreye ve etik değerlere saygılı bir anlayış ile özgün, yenilikçi, sürdürülebilir teknoloji ve sistemleri planlamak, geliştirmek ve uygulamak” misyonu doğrultusunda, “Akıllı Şehir teknolojileri alanında uluslararası rekabet gücü yüksek, sürdürülebilir ve yenilikçi çözümler ile hayatı kolaylaştıran öncü marka olmak” vizyonu ile çalışmalarını sürdürdüğünü anlatarak sunumuna başladı.

Günümüzde şehirlerin işleyiş ve refahlarının, sahip oldukları “akıllı şehir” becerileri ile ölçüldüğünü belirten Temimhan, yalnızca ülkemizde değil dünya genelinde hem çevresel ve doğal hem de kamuya ait kaynakların verimli ve etkin kullanımına son derece önem verildiğini ve bu noktada da devreye akıllı şehir çözümlerinin girdiğini anlattı. Temimhan, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile birlikte ulaşım, çevre, enerji, güvenlik, mobilite, finans ve yönetim gibi alanlarda şehir hayatını kolaylaştıracak çevre dostu projelerle geleceği inşa ettiklerini söyledi.

İSBK Genel Müdürü; “Akıllı ulaşımdaki 34 yıllık tecrübeyi Akıllı Şehir çözümlerine aktarmak için yenilenen misyon ve vizyonumuzla başta kadim şehir İstanbul olmak üzere tüm metropollerini daha konforlu, daha gelişmiş, daha erişilebilir hale getirecek; insan odaklı ve sürdürülebilir çözümler sunmak üzere “Akıllı Şehrin Mimari” olma yolunda hızlı ve emin adımlarla ilerliyoruz.” sözleriyle sunumunu tamamladı.

Acıbadem Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Tıp Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof. Dr. Ata Akın**, Biyomedikal teknolojiler alanında Türkiye’nin şansı ve Acıbadem Sağlık olarak çalışmalarını üzerine konuşmasını yaparken sağlıkta inovasyonun tetikleyicileri üzerinde durdu.

Programın ikinci yarısında Yıldız Teknopark bünyesinde bulunan iki girişim şirketi kurucuları sunum yaptılar.

HUBBOX geliştirdiği Endüstriyel Amaçlı Uzak Bağlantı Cihazını tanıttı.



Ozi Teknoloji ise öğrencilerin okul servislerinde unutulmasının önüne geçen teknoloji çözümü “Koltuk Sensör Sistemleri” hakkında bilgi verdi.

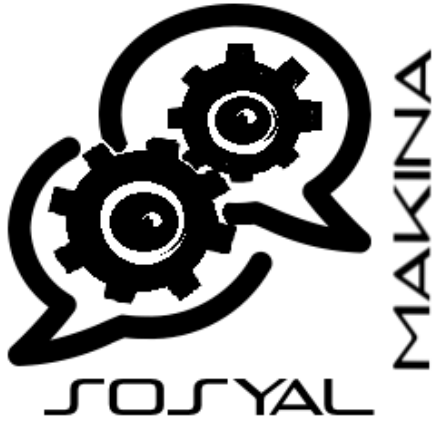


TESİD Teknopark ziyaretleri - 4 Teknopark İstanbul

TESİD Yönetim Kurulu 4. Teknopark ziyaretini 22 Ekim 2019 tarihinde Kurtköy’de yerleşik Teknopark İstanbul’a yaptı. Teknopark İstanbul Kurumsal İletişim Müdürü Özgür Özçelik faaliyetleri hakkında geniş kapsamlı bir sunum yaptı.



Teknopark şirketleri arasında yer alan, Mobiki, Sosyal Makine, Aprdo, SYG Stratejik Yenilikçi Girişimciler çalışmalarını anlattılar.



Sosyal Makina, Teknopark İstanbul Kuluçka merkezinde Kasım 2018 tarihinde kurulmuş yeni bir girişim olup, Endüstriyel sistemlerin uzaktan takibi kontrolünü sağlayan, yapay zeka makina öğrenmesi üzerine kurulu IoT platformu sunmaktadır. IoT Siber güvenlik ve sürdürülebilir servis sağlamak üzere, IoT elektronik donanım ve yazılım geliştirmektedir. Geliştirilen Platform, Hibrid bulut teknolojisi kullanarak, Sensor ve Kontrol noktalarına koşulsuz her zaman güvenli erişim sağlayan ARM tabanlı mikro işlemciler üzerinde geliştirdiği gömülü sistem yazılımı ile sürdürülebilir, güvenli IoT servisleri sunmaktadır.

Sosyal Makina IoT Platform Fonksiyonları aşağıdaki 4 temel üzerine inşa edilmiştir;

- **Authentication Manager**, IoT ürünlerin misafir veya Özel kullanıcı olarak sisteme erişim proseslerini yönetir.
- **Firmware Application Store**, ürün üzerindeki yazılımı değiştirmek, farklı uygulamaları aynı donanım üzerinde çalıştırma imkanı sunar
- **Release Manager**, IOT ürünün yazılım güncellemelerini otomatik veya kullanıcı kontrolü ile yapılması.
- **Machine Learning**, Kullanıcı izin verdiği durumda, kullanıcı

datalarından parametre ve aksiyon üretmek.



Mobiki adım adım iç mekan navigasyonu, konum paylaşımı, konum tabanlı pazarlama ve analitik için Bluetooth (BLE) iBeacon'u kullanıyor. MOBIKI teknolojisi, düşük gecikme ve yüksek doğruluk ile tescilli bir iç mekan algoritması içeriyor alışveriş merkezleri, hastaneler, imalat ve depolar, şirket ofisleri de dahil olmak üzere birçok kapsayan uygulamalar için işaret tabanlı iç mekan navigasyon hizmetleri ve uygulamaları için temel görevi görür. ,Güvenlik, eğitim, ulaşım, konaklama, eğlence ve daha fazlası.



APROD, İsveç, Çin ve Türkiye'den yatırımcı ve mühendis ortakları olan; Güç elektroniği, motor sürücüler, gömülü yazılım ve donanım, endüstri, havacılık ve askeri uygulamalar gibi güvenlik gerektiren sektörler için güvenlik kriterlerine uygun donanım ve yazılım

geliştirme faaliyetlerinde bulunan bir şirket olarak Teknopark İstanbul'da faaliyetlerine devam etmektedir.

APROD değişik ülkelerde değişik şirketlerle ortak projelerine devam etmektedir.



Stratejik Yenilikçi Girişimler şirketi Tıbbi cihazlar, IoT ve Çevreci Sistemlerin geliştirilmesi ve ticarileştirilmesi amacı ile kurulmuş bir şirket olup yenilikçi ve özgün ürünler geliştirmektedir. Ürünlerimiz arasında metal yorulmasını ölçen IoT tabanlı bir Kestirimci Bakım Sensörü, Kulakla ilgili sorunları algılamaya yarayan yeni nesil KBB diagnostik cihazı, Vertigo hastalarının tedavisine yönelik bir robot sandalye sistemi, hastaların gözündeki nistagmus hareketini algılayan elektronik nistagmus gözlüğü, kemik yolundan işitme sağlayan yeni nesil işitme cihazı sayılabilir. Mahalli ısıtma ve soğutmaya (district heating & cooling) amacına yönelik kompakt yenilenebilir enerji sistemleride geliştirmekte olduğumuz sistemler arasındadır. Şirketimiz 50+ uluslararası patenti ile yenilikçi sistemler geliştirmeye çalışmaktadır.

Teknopark Yöneticileri ile bir araya geldik

Ülkemizin hedeflediği teknoloji hamlesinde teknoparklarımızın üstlendikleri görev ve sorumluluğunun bilinciyle, geçtiğimiz yıl ilkini yaptığımız Teknopark – TESİD yöneticileri buluşmasının ikincisini 11 Eylül'de gerçekleştirdik.



İTÜ Arı Teknokent, Genel Müdürü Doç. Dr. Deniz Tunçalp, ODTÜ Teknokent Uzman Rıza Yolaçan, Marmara Teknokent İş Geliştirme ve Proje İzleme Birimi Yöneticisi Recep Aysoy, Yıldız Teknopark TTO Müdürü Muhammed Kasapoğlu, Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu katılımıyla gerçekleşen toplantıda geçtiğimiz yıl faaliyetleri değerlendirildi, yeni dönem için görüş alışverişinde bulunuldu.