

TÜBİTAK'ın Elektrikli Araçlar Çalıştayı'na Katıldık

Fırat Üniversitesi'nde TÜBİTAK Elektrikli Araçlar Projesi Grup çalışmaları kapsamında, "Elektrikli Araçlar ve Yeni Teknolojiler" Çalıştayı gerçekleştirildi. Çalıştaya Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) adına katılan Şube üyemiz Mehmet Özkan Cengiz "Türkiye'de Elektrikli Araçlar Altyapısının Geleceği" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mavi Salon'da 23 Eylül 2016 tarihinde yapılan çalıştaya, Fırat Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kutbeddin Demirdağ, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Cebeci, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet Özer, öğretim üyeleri ve öğrenciler katıldı. Çalıştayı açılışında konuşan Fırat Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kutbeddin Demirdağ, son dönemde ülkemizde birçok konuda teknoloji üretmeye yönelik çalışmalar yapıldığını belirterek, Türkiye'nin teknoloji alanında kendi markalarını yaratmak için caba sarf ettiklerini kaydetti. Türkiye'nin yakın zamanda kendi elektrikli araçlarını üreteceğine inandığını belirten Rektör Prof. Dr.

Demirdağ Ar-Ge çalışmalarının öneme dikkat çekti. Fırat Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hasan Kürüm ise üniversite bünyesinde geliştirdikleri elektrikli araçları tamamlanmak üzere olduklarını belirterek, elektrikli araçların üstünlüklerine dikkat çekti.

Çalıştay'da üyemiz Mehmet Özkan Cengiz'in yanı sıra konuya ilişkin çalışmalar yürüten akademisyenler ve uygulayıcılar farklı konularda sunumlarını gerçekleştirdi. Doç. Dr. Timur Aydemir "Elektrikli Araçlarda

Temassız Şarj Sistemi" ve Prof. Dr. Hasan Kürüm "Ters Relüktans Motorlu Elektrikli Otomobilin Tasarımı, İmalatı ve Kontrolü" başlıklı sunumlarıyla çalıştaya katılırken, Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kaya "Siber Güvenlik ve Elektrikli Araçlarda İletişim Teknolojileri" Doç. Dr. Cengiz Öner ise "Teker için Araçlarda Amortisman Sistemi" başlıklı sunumlarını gerçekleştirdiler. Çalıştayda Yrd. Doç. Dr. Haluk Eren "Yakın Gelecekteki İnsanlı ve İnsansız Öğrenen Elektrikli Araçlarda Trafik Kaos Yönetimi ve İnsan Faktörü", Yrd. Doç. Dr. Zeki Omaç ise "ATRM Sürücüsünün Tasarımı ve Kontrolü" başlıklı sunumlarıyla yer alırken, Yrd. Doç. Dr. Eyüp Öksüztepe "Doğrudan Tahrikli 4x4 Elektrikli Otomobillerde Merkezi Kontrol Birimi", Yrd. Doç. Dr. Mehmet Polat ise "Modern Optimizasyon Tekniklerini Kullanarak Elektrikli Araçlar İçin Tekerlek İç Motor Tasarımı" konularında katılım sağladılar. Çalıştayda ayrıca Araştırma görevlileri Burak Tanyeri "Otomobilde Yeni Motor Teknolojileri" ve Merve Yıldırım ise "Elektronik Diferansiyel" konularında sunumlarını katılımcılarla paylaştılar.

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
ELEKTRİKLİ ARAÇLAR VE
YENİ TEKNOLOJİLER ÇALIŞTAYI
 TÜBİTAK-113M090 ELEKTRİKLİ ARAÇLAR PROJESİ GRUP ETKİNLİĞİ
 23 EYLÜL 2016
 Sanayiciler ve Üniversitede Uzmanlarla Fikir Paylaşımı

Hızlı Gelişen Teknolojiler
 * Elektrik Motorları ve Tahrik
 * Batarya Teknolojileri
 * Güç Elektronik ve Kontrol
 * Sürücü Destek Sistemleri

Davetli Konuşmacılar
 Doç. Dr. Timur AYDEMİR (İzmir Üniversitesi)
 Mehmet Özkan CENGİZ (EMO)

Geliştirici Organizasyon
 Prof. Dr. Hasan Kürüm
 Doç. Dr. Cengiz Öner
 Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kaya
 Yrd. Doç. Dr. Haluk Eren
 Çalıştay Sekreterliği
 Yrd. Doç. Dr. Zeki Omaç
 Yrd. Doç. Dr. Eyüp Öksüztepe
 Yrd. Doç. Dr. Mehmet Polat

Tarih: 23.09.2016
 Saat: 09.00
 Yer: Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi MAVİ SALON ELAZIĞ
 İletişim: cep: 0 532 333 76 66 e-mail: hkurum@firat.edu.tr

Sponsorlar: DÜBÜZ, Sezgin, Merak Oto, Otokar, atce