

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKAN YARDIMCISI ZAFER DEMİRCAN MAKAMINDA ZİYARET EDİLDİ



EİGM, Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler, TEİAŞ, EÜAŞ'dan sorumlu Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Sayın Zafer Demircan 20 Temmuz 2023 Perşembe günü makamında ziyaret edilerek görevinde başarılar dendi. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Başkan Yardımcısı Cevdet Aslan, Yazman Üye Hatice Bilge Algın, Yönetim Kurulu Üyesi Murat Subaşı, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Kenan Erpir tarafından gerçekleştirilen ziyarette, ETKB Bakan Yardımcısı Zafer Demircan'a, EMO Ankara Şubesi çalışmaları, Yeşil Mutabakat Yol Haritası, çalıştaylar ve etkinlikler ile ilgili bilgiler aktarılmıştır. Oda bünyesinde yeni meslek alanları açılması ve özellikle Nükleer SMM oluşturulması konusunda ekosistem oluşturulması, eğitim alınması ve yapılabilecek işbirlikleri üzerinde konuşulmuş, gelecek ay yapılması plânlanan "Temiz Enerji Çalıştayı" ile ilgili bilgilendirmeler yapılmıştır.

EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI METROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE ZİYARET

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Hatice Bilge Algın, Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi ve Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı Gökhan Toprak 12.06.2023 Pazartesi günü T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji Genel Müdür Yardımcısı Hasan Hüseyin Mutlu'yu makamında ziyaret ettiler.

Ziyarette Hasan Hüseyin Mutlu'ya EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni'ne katkı vermeleri teklif edildi ve seminer daveti yapıldı, rafine ve verimli bir görüşme gerçekleşti. Ortak çalışmalar yapılması ve Şube çalıştaylarına katkılar noktasında kararlar alındı. Nezaketli misafirperverlikleri için kendilerine çok teşekkür ederiz.



EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI'NA ZİYARET

8 Haziran 2023 Perşembe Günü EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Hatice Bilge Algın, Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı A.Gökhan Toprak ve Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürlüğü Dijital Teknolojiler Dairesi Başkanı Emre Dabak'ı makamında ziyaret ettiler. Bakanlığın Milli Teknoloji Hamlesi ve Dijital Dönüşüm projeleri hakkında bilgi verilen ziyarette, 21 Haziran 2023 tarihinde gerçekleştirilecek olan 3. Elektrikli Araçlar Çalıştayı ile ilgili görüş alışverişinin yapılarak, kurumsal olarak sunulabilecek katkılar ile ilgili kararlar alındı.



EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN TEDAŞ'A ZİYARET



8 Haziran 2023 Perşembe Günü EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Hatice Bilge Algın, Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı A.Gökhan Toprak ve Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi, TEDAŞ Yatırımlar İzleme Dairesi Başkanlığı Yenilenebilir Enerji Projeleri Şefi Fırat Öncin'i makamında ziyaret ettiler. 3.'sü 21 Haziran 2023 tarihinde düzenlenecek olan Elektrikli Araçlar Çalıştayı'na sunulabilecek katkılar ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu. Görüşmede Öncin, Haziran ayında Şubemizde yapılacak Seminerlere konuşmacı olarak katılma davetimizi ve Şubemiz Haber Bülteni için de bir makale hazırlamayı kabul etti.

EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN TSE ZİYARETİ

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Hatice Bilge Algın ve Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı Gökhan Toprak 13 Haziran 2023 Salı günü TSE Ürün Belgelendirme Grup Başkanı Sezai Doğan'a bir ziyaret gerçekleştirdiler.

Kamu kurumu niteliğinde bir meslek odası olan EMO'nun uluslararası bir meslek odası olma vizyonu ile yaptığı çalışmalar hakkında bilgiler verilen ziyarette Sezai Doğan 3. Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştayı'na davet edildi, işbirlikleri için görüş alışverişinde bulunuldu.



EMO ANKARA ŞUBESİNDEN EÜAŞ ZİYARETİ



EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu ve Yönetim Kurulu Yazmanı Hatice Billge Algın 1 Ağustos 2023 Salı günü Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı olarak atanan Zafer Benli'ye yeni görevinde başarılar diledikleri bir ziyaret gerçekleştirdiler.

Ziyarete EMO Ankara Şubesi çalışmaları hakkında bilgiler verildi, meslek sorunları ve çözüm önerileri hakkında karşılıklı değerlendirmelerde bulunuldu. EMO Ankara Şubesi olarak AB Yeşil Mutabakatı desteklediğimiz ve bu konuda farkındalığı arttırıcı etkinlikler düzenlediğimiz vurgulandığı görüşmede, bu süreçte 2050 yılı karbon nötr hedefi ile yenilenebilir enerjiye geçiş, yeşil finansman, taksonomi, elektrifikasyon gibi husus-

ların elektrik sektöründe ön plana çıktığı değerlendirildi. Görüşmede ayrıca EÜAŞ'ta görev yapmakta olan üyelerimizle ve mühendislerle birlikte bir toplantı yapılması kararlaştırıldı.

EMO ANKARA ŞUBESİNDEN TÜRKSAT ZİYARETİ

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Cevdet Aslan, Yönetim Kurulu Üyesi Murat Subaşı, Yönetim Kurulu Üyesi Ertuğrul Kadir Işık, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Muhammet Şükrü Küçük tarafından 26 Temmuz 2023 Çarşamba günü Türksat Uydu Ar-Ge Direktörü Tayfun Dar ve Evrensel Hizmetler Direktörü İrfan Yıldız'a bir ziyaret gerçekleştirildi. Ziyaret kapsamında EMO Ankara Şubesi ve Türksat arasında uydu çalışmaları konusunda yapılacak ortak çalışmalar ile ilgili görüşmeler yapıldı.



EMO Ankara Şubesi ve Türksat çalışmaları üzerine fikir alışverişinin yapıldığı toplantıda, özellikle uydu konusunda ortak iş birliği yapılması, "Uydu SMM" yetkilendirme çalışmalarının başlatılması, uydu konusunda webinar ve eğitim serisi yapılması ve çalıştay düzenlenmesi konuları görüşüldü. EMO'nun Türksat'ta tanıtılması, EMO Genç üyelere staj, ziyaret ve eğitim faaliyetlerine destek verilmesi, gençlerin uydu alanına kazandırılması gibi konularda bundan sonra ortak çalışmalar yapılması hakkında görüşmeler gerçekleştirildi. İş birliği kapsamında önümüzdeki aylarda webinar ve eğitim serisi için planlamalara başlanması kararlaştırıldı.

EMO ANKARA ŞUBESİ`NDEN TÜRK TELEKOM ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE ZİYARET

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Cevdet Aslan, Yönetim Kurulu Üyesi Murat Subaşı ve Denetim Kurulu Üyesi Galip Özdemir tarafından 17 Temmuz 2023 Pazartesi günü Türk Telekom Ankara Bölge Müdürü Adem Caymaz ve Bölge Müdür Yardımcısı Salih Dirrekçi makamında ziyaret edildi.

Ziyarete, EMO Ankara Şubesi faaliyetleri aktararak, iletişim sektöründe önümüzdeki dönemlerde yapılabilecek ortak projeler ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, ülkemizin telekomünikasyon alanında öncü kuruluşu Türk Telekom A.Ş Ankara Bölge Müdürlüğü`nü ziyaret etmekten büyük memnuniyet duyduklarını dile getirerek, EMO Ankara Şubesi olarak yapılan çalışmalar, etkinlikler, hayata geçirilen projeler ve Meslek Odamızın mesleğimize, meslektaşımıza ve ülkemize katkıları hakkında bilgiler verdi. Özellikle de mühendis alımlarında EMO üyeliği arayan ve bu



kararını sürdüren bir kurum olmalarından dolayı da teşekkürlerini ilettiler.

Türk Telekom Ankara Bölge Müdürü Adem Caymaz ise EMO Ankara Şubesi`nin ziyaretinden memnun olduklarını, ortak paydada yapılabilecek bir çok konu olduğunu ve görüş alışverişinin sürdürülmesinin faydalı olacağını belirtti.

Ayrıca, 180 yılı aşkın köklü bir geçmişe sahip olan Türk Telekom`un, Ocak 2016 itibarıyla mobil, internet, telefon ve TV ürün ve hizmetlerini 'Türk Telekom` tek marka çatısı altında bir araya getirerek hizmetlerini sürdürdüğünü, 31 Mart 2023 itibarıyla 17,2 milyon sabit erişim hattı, 14,8 milyon geniş bant, 2,9 milyon TV ve 25,6 milyon mobil abonesine hizmet verdiğini, Türk Telekom Grup şirketleri olarak ülkemizi yeni teknolojilerle buluşturma ve bilgi toplumuna dönüşüm

sürecini hızlandırma vizyonu ile, 81 ilde 38.079 çalışanıyla hizmet verdiklerini paylaştı. 11 ilimizi etkileyen deprem afetinde de Türk Telekom olarak, tüm bölgelerden gönderdiği ekip ve ekipmanlarla Fix ve Mobil Ağ hizmetlerini hızla yeniden devreye alarak depremzedelere destek amaçlı ücretsiz Mobil wifi araçları ve Mobil şarj noktaları kurulduğunu paylaştı.

EMO İletişim sektörü çalışmaları, gelecekte haberleşme altyapıları ve iyileştirmeler, karşılaşılan problemler ve güçlükler, üyelerimizin karşılaştığı sıkıntılar, deprem, su baskını ve sel gibi afetlerde haberleşmenin önemi, yaşanan sıkıntılar ve çözüm önerileri, kamuoyu adına denetimlerin önemi, yaşananlardan dersler çıkarma gibi konuların da görüşüldüğü toplantıda, yapılabilecek ortak çalışmalar üzerinde duruldu. Ayrıca, EMO Gençlerimize haberleşme sektörünün meslek tanıtımı, eğitim faaliyetleri, teknik geziler, gençlerin telekomünikasyon alanına kazandırılması, webinar ve seminerler düzenleme, gençlere staj imkanı sunma, yeni iş alanlarının açılmasında ortak çalışmalar yapılmasının yararlı olacağı vurgulandı.

EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN EPDK ENERJİ DÖNÜŞÜM DAİRE BAŞKANLIĞI'NA ZİYARET



EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Hatice Bilge Algın, Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi ve Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı Gökhan Toprak 15.06.2023 Perşembe günü , EPDK Enerji Dönüşüm Daire Başkanı Zafer Korkulu'yu makamında ziyaret ettiler.

Ziyarete, Zafer Korkulu, 21 Haziran 2023 tarihinde Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştay Serisi'nin üçüncüsüne davet edilerek ortak çalışmalar yapılması ve Şube çalıştaylarına katkılar noktasında kararlar alındı. Nezaketli misafirperverlikleri için kendilerine çok teşekkür ederiz.

EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN EPDK DAĞITIM VE PARAKENDE SATIŞ GRUP BAŞKANLIĞI'NA ZİYARET

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Hatice Bilge Algın, Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi ve Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı Gökhan Toprak 15.06.2023 Perşembe günü , EPDK Dağıtım ve Parakende Satış Grup Başkanı Ahmet Sait Akboğa'yı makamında ziyaret ettiler. Ziyarete, Ahmet Sait Akboğa, 21 Haziran 2023 tarihinde Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştay Serisi'nin üçüncüsüne davet edildi ve ortak çalışmalar yapılması ve Şube çalıştaylarına katkılar noktasında kararlar alındı. Nezaketli misafirperverlikleri için kendilerine çok teşekkür ederiz.



EMO ANKARA ŞUBESİ'NDEN TSE MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI'NA ZİYARET



EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Hatice Bilge Algın, Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi ve Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı Gökhan Toprak 15.06.2023 Perşembe günü , Türk Standardları Enstitüsü Muayene Gözetim Merkezi Başkanı Cengiz Gören'i makamında ziyaret ettiler.

Ziyarete, Cengiz Gören, 21 Haziran 2023 tarihinde Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştay Serisi'nin üçüncüsüne davet edilerek, ortak çalışmalar yapılması ve Şube çalıştaylarına katkılar noktasında kararlar alındı. Nezaketli misafirperverlikleri için kendilerine çok teşekkür ederiz.

OSTİM BAŞKANI ORHAN AYDIN'A NEZAKET ZİYARETİ

OSTİM OSB, OSTİM Teknik Üniversitesi ve Odamız işbirliği ile OSTİM OSB ev sahipliğinde üçüncüsünü düzenlediğimiz Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştay Serisine yaptığı ev sahipliği ve verdiği katkılardan dolayı, OSTİM Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın'a 4 Temmuz 2023 Salı günü, Şubemiz adına plaket ve teşekkür belgesi verildi.

Orhan Aydın'ı makamında ziyaret eden EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu etkinliğin düzenlenmesine verdikleri katkılardan dolayı Orhan



Aydın'a plaket ve teşekkür belgesi sundular. Ziyarete, EMO Ankara Şube Yazman Üyesi Hatice Bilge Algın ve OSTİM OSB Bölge Müdürü Adem Arıcı da hazır bulundu.

Yapılan ziyarette; elektrikli araçlar konusunda yapılan çalıştay, artan enerji ihtiyacı, temiz enerji talebindeki artış ve bunun karşılanmasına yönelik çözümler, 5G teknolojilerinin üretimi, enerji verimliliği, sanayide elektrikli riskler ve korunma yöntemleri, yeni nesil enerji kaynakları gibi konularda görüş alışverişinde bulunuldu.

Temiz enerji kaynaklarının ve öneminin hızla arttığı günümüzde bu teknolojileri daha iyi tanımak, anlamak ve geliştirmek için olası riskleri ve fırsatları değerlendirmek için ortak Temiz Enerji Çalıştayı yapılması kararı alındı.

EMO GENÇ TEKNİK GEZİSİNE DESTEK VEREN CENGİZ ENERJİ'YE TEŞEKKÜR ZİYARETİ

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi organizasyonu ile 18-20 Kasım 2022 tarihleri arasında yapılan ve 6 üniversiteden toplam 47 EMO Genç üyemizin katıldığı Teknik Geziye katkı veren Cengiz Enerji'ye teşekkür ziyaretinde bulunduk.

Cengiz Enerji Genel Müdürü ve İcra Kurulu Üyesi Mustafa Eskiçirak'a yapılan ziyarete EMO Ankara Şube Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu ve Sosyal Etkinlikler Komisyon Başkanı Ahmet İsmail Sargın katıldı.

Ziyarete, ülke ve dünyada enerji ihtiyacı, sektörde karşılaşılan güçlükler, GES, RES ve HES'lerin yaygınlaşması ve olası riskler, sektörün ihtiyacı olan mühendislik çözümleri, mühendisler ve sorunları, ülke



enerji kurulu güçleri ve geleceği gibi konularda görüşüldü.

Gençlerimizin teknik gezi desteği için teşekkürlerinin de iletildiği

görüşmede, gençlerin yeni teknik gezi talepleri de iletildi. Mustafa Eskiçirak yaptığı konuşmasında; Ülkemize yatırım yapmaya, enerji ihtiyacının karşılanması için yenilenebilir enerji kaynakları sayısının artırılmasına, tesislerin enerji ihtiyacının yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanması için çalışmaya devam ettiklerini, öğrencilere her zaman destek olmaya hazır olduklarını, EMO Genç üyelerinin de yeni taleplerini karşılamak için destek vermeye de devam edeceklerini belirterek bu yıl içerisinde 2 yeni teknik geziye destekleme sözü verdi. Ziyaret sonunda Mustafa Eskiçirak'a gençlerimize verdikleri destekten ve tesislerini gençlerimize açmalarından dolayı plaket sunuldu.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖR YARDIMCISI PROF. DR. RAMAZAN BAYINDIR VE REKTÖR DANIŞMANI PROF. DR. HALİL İBRAHİM BÜLBÜL'E TEŞEKKÜR ZİYARETİ



EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu ve Yazman Üye Hatice Bilge Algın, 22 Haziran 2023 tarihinde, Gazi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ramazan Bayındır ile Rektör Danışmanı Prof. Dr. Halil İbrahim Bülbül'ü makamlarında ziyaret ederek, Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştay'ının 2.'sinin Gazi Üniversitesi ev sahipliğinde yapılmasında verdikleri desteklerden dolayı teşekkür ziyaretinde bulunmuşlardır.

Ziyarete ayrıca, EMO Ankara Şubesi çalışmaları ile ilgili bilgilendirmeler yapılmıştır. Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ramazan Bayındır, EMO Ankara Şubesi ile ortaklaşa çalışmalar yürütülmesinden memnun olduklarını ve bundan sonra da bu çalışmaları sürdürmeye devam edeceklerini bildirmiştir.

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ İLE EMO ANKARA ŞUBESİ İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI



EMO Ankara Şubesi ile Ankara Bilim Üniversitesi arasında bilimsel çalışmalar, ulusal ve uluslararası etkinlikler, eğitim ve öğretim çalışmaları, AR-GE çalışmaları, teknolojik ürünler ve uygulamalar geliştirme ile hukuki ve teknik açılardan yapılabilecek faaliyetlerinin yürütülmesine ilişkin işbirliği protokolü imzalandı.

Protokol, 07.07.2023 Cuma günü Ankara Bilim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yavuz Demir ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu tarafından imza altına alındı. Ankara Bilim Üniversitesi Rektörlük Binası'nda gerçekleşen imza töreninde EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Hatice Bilge Algın, EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Başkanı Ahmet İsmail Sargin ve Enerji Komisyonu Üyesi Gökay Türksönmez hazır bulundu.

Kurumlar tarafından yapılan karşılıklı bilgilendirme sonunda, üniversite bünyesinde EMO-Genç topluluğu kurulması ve temsilci atanması, ortak etkinlikler yapılması ve projeler geliştirilmesi konularında işbirliklerine başlanması kararları alındı.

OSTİM YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ KÜMELENMESİ DERNEĞİ'NDEN ŞUBEMİZE ZİYARET

14 Temmuz 2023 tarihinde OSTİM Enerji Kümelenmesi Küme Koordinatörü Dr. Fatma Neslihan Özdemir ve Mustafa Ay'ı EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu ve Şube Yazmanı Hatice Bilge Algın ağırladılar.

Gerçekleşen ziyarette karşılıklı olarak yapılan çalışmalar, yapılan ulusal ve uluslararası faaliyetler, projeler ve işbirlikleri ile ilgili bilgilendirmeler yapıldı.

Görüşmede, Şubemiz ile OSTİM Enerjik işbirliğine gidilmesi için iyi niyet anlaşmasına varılırken, 'know-how' aktarımı, eğitim ortaklıkları ve test merkezlerinden yararlanma olanakları ele alındı.

OSTİM ENERJİK, AB Horizon ve IPA Programları hakkında teknik destek sunulmasının değerlendirildiği ziyarette, 17-21 Temmuz 2023 tarihleri arasında Şubemiz ile OSTİM ENERJİK arasında görüşme gerçekleştirilmesi ve taraflar arasındaki işbirliğinin güçlendirilmesi konuları karara alındı.

Düzenlenen faaliyetler, bugüne kadar yapılan etkinlikler, enerji verimliliği, üniversite Oda ilişkileri, üniversitelerde verilen eğitim-



ler, lisansüstü programlarda açılan programlar, üyelerimizin ihtiyaç duyduğu yeni programlar, yakın sürede yapılacak olan "Temiz Enerji Çalıştayı", mevcut protokol ve kapsamı, gibi konularda görüşmeler yapıldı.

Görüşmede, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu; Şubemizin yaptığı çalışmalardan olan Uluslararası Akıllı Şebekeler Konferansı, Uluslararası Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Uygulamaları, Ulusal Akıllı Şebekeler Çalıştayı, Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şebekeler Çalıştay serisi, Şubemizin açıkladığı Yeşil Mutabakat Platformu, projeler ve çalışmalar ile ilgili bilgiler verdi.

OSTİM Kümelenme Koordinatörü Fatma Neslihan ; 2007'de kurulan Yenilenebilir Enerji ve Çevre Tek-

nolojileri Kümelenmesinin bugün için 98 üye firma, işbirliğinde olunan 11 üniversite, 9 kamu kurumu ve 10 sivil toplum kuruluşu ile faaliyetlerine devam ettiğini, amaçlarının OSTİM'li yerli üreticilerin yenilenebilir enerji ve çevre teknolojileri sektöründeki üretim yetenekleri ve ulusal/uluslararası rekabet gücü ve pazar paylarını artırmak amacıyla sektörün tüm paydaşları arasında iş ve

güç birliğini artıran kolaylaştırıcı ve yönlendirici bir platform oluşturarak ülkemizin bu dışa bağımlılığını azaltmak ve OSTİM'i enerji teknolojilerinin üretim merkezi haline getirmek olduğunu bunun içinde ulusal ve uluslararası işbirlikleri, farkındalık çalışmaları, Üniversite-sanayi işbirlikleri, bilginin ticarileştirilmesi ve yaygınlaştırılması gibi faaliyetler ve çalışmalar ile bunu sürdürdüklerini belirttiler.

Yapılan görüşmede; üyelerimize yeni meslek alanları kazandırılması, ortak faaliyetler ile yenilenebilir enerji ve çevre teknolojilerinin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılmasına yapılabilecek katkılar ; ortak proje geliştirme, yapılması planlanan "Temiz Enerji Çalıştayı" gibi konularda görüşmeler yapılması ve ortak somut çıktılar geliştirilmesine karar verildi.

AÇIK VERİ ZİRVESİ III ETKİNLİĞİNE KATILDIK

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, 25 Mayıs 2023 tarihinde "Açık Veri Zirvesi -Veri Yoksa Kriz Var" etkinliğinde "Deprem Öncesi Açık Veri Kullanımı" oturumunda konuştu.

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Ahmet Kaplan'ın oturum başkanlığını yaptığı oturumda Sağıroğlu "Kamu ve Açık Veri" konusunu anlattı.

"Veriyi doğru anlamak gerekiyor. Veri varsa bilim vardır. Dolayısıyla veriye değer vermemiz ve değer üretmemiz gerekiyor"

diyerek sözlerine başlayan Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu şöyle konuştu; "Veriden her ne kadar değer üretmek istesek de verinin hayatımızın her aşamasında var ve bundan değer üretmemiz gerekiyor. Hayatımızın her aşamasında veri var, bu verilerden değer elde edecek mekanizmaları bilmek, öğrenmek ve bunları hayata geçirmek gerekiyor. Bugün gündem olan ve deprem gibi çok kritik olan, insanın canının malının ve ülkenin geleceğinin tartışıldığı, konuşulduğu tabii ki geleceğinde pek çok can sıkıcı noktaları giderecek bir varlıktan bahsediyoruz aslında. Buna baktığımızda veriyi çok farklı şekilde ifade edebiliyoruz. Veri büyüyor, veri akıllanıyor, veriler artık smart, büyük ve zeki. Verilerin bile artık sistemlerin akıllısını istiyor ve kullanıyor. Böyle bir dünyada yaşıyoruz. Veri dünyayı değiştirecek bir yapıda artık. Veriniz varsa, veriyi bilimle işleyebiliyorsanız ilerdesiniz. Son dönemde sohbet robotları deneyimlerimizde de bunları gördük. Veriler artık insanların en uç noktada değer üretebilmesine katkı sağlayabilecek altyapılara sahip, kullanılabilir teknolojiler ile de büyük bakış açısını bizlere sunmaya

başladı.

Deprem öncesi, deprem esnasında ve deprem sonrası konularını ele aldığımızda veri hayatımızın her aşamasında var. Bundan sonra daha çok olacak. Biz bundan ne kadar faydalanabiliyoruz? Kriz anlarında veri varsa kriz yok, veri varsa hayat var mekanizmaları oluşturmanın temeli nitelikli insan. Uzmanların bilime ve insanlığa hizmet verecek şekilde çalışmalar yapması önemli. Bilindiği gibi Türkiye'nin dergipark projesi var. Bu projede 2500 dergi,



600 binin üzerinde yayın var, yüzbinlerce araştırmacının çalışmaları orada açık kaynak olarak tüm meraklılarına sunuluyor. Açık Bilim Felsefesini benimsediğimizde, yani bilimi açık hale getirince herkes daha kolay erişiyor, kendini geliştiriyor, öğreniyor. Dolayısıyla buradaki yaklaşımları ve katkıları gördüğümüzde, bizlere kazandırdıkları ortada. Dergipark dünya için önemli örnek bir proje haline geldi. Biz burada öncesinde ne yapalım dediğimizde bu gibi altyapıları oluşturmamız gerekiyor. Veriye sahip olmak yetmiyor. Sahip çıkmak ve değer üretmek gerekiyor. Deprem gibi özel ve çok hassas bir konuda devletin sahip olduğu veri altyapılarından kriz anlarında faydalanmak, bunu canların kurtarılmasında kullanmak, yardım esnasında ve koordinasyonda kul-

lanmak önem arz ediyor. Son yaşadığımız depremler de maalesef veriyi iyi kullanamadığımızı gördük, çok üzüldük."

"Devletin veriye bakış açısını değiştirmek gerekiyor"

Devletin veriye bakış açısını değiştirmesi gerektiğinin altını çizen Sağıroğlu sözlerini şöyle sürdürdü; "Eylem planları kapsamında açık veri portallarının oluşturulması, bunların araştırmacılara açılması ve topluma aktarılması, ARGE ve inovasyon yapmak ve kendini geliştirmek iste-

yenlere sunulması gibi çok güzel örnekler var. Türk Beyin Projesi de bunlardan birisidir. Veriyle çalışırsak ne kadar güzel sonuçlar elde edebileceğimizi burada görüyoruz. Bu proje de beyin MR görüntülerinin yapay zekâ algoritmalarıyla analiz edilerek anormal bir durum olup olmadığı kontrol edi-

liyor. Yapay zekânın vermiş olduğu kararın doğruluğu da sunan pek çok yeni husus sistemde mevcut. Gerçek verilerle çalışıyoruz. Dünya da MR beyin görüntülerini bulmak mümkün olsa da hazır veri setleriyle çalışarak, indirdiğiniz veriyle gerçek bir problemi çözmeniz çok da mümkün olmuyor. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin Cerrahisi Ana Bilim dalındaki beyin cerrahları arkadaşlarımızla yapmış olduğumuz görüşmeler sonucunda bu proje fikrini geliştirdik. Kendi verilerimizi üretiyoruz, kendi verilerimizle çalışıyoruz, kendi özel çözümlerimizi geliştiriyoruz. Üretmiş olduğumuz verileri kullanarak yapay zekâ modelleri geliştiriyoruz. Geliştirdiğimiz bu model bize şunu kazandırıyor. Gerçekte kullanılabilen sistemleri tasarlamamızı kolaylaştırıyor. Canlı olarak bir sistem geliştiriyoruz. MR cihazında

görüntüsü çekilen hasta cihazdan çıkmadan hastanın görüntüsü yapay zekâ algoritmaları tarafından analiz ediliyor ve anında doktorun önüne cep telefonuna çekilen görüntü kesitleri geliyor ve doktor da burada hastaya ait görüntünün hangi kesitinde nasıl bir tümör veya anormal durum olduğuna bakıp hemen hastaya müdahale ediyor.

9 Mayıs'ta da dünya tıp tarihine geçen bir çalışmamızı yayınladık. Canlı olarak bir yapay zekâ sisteminin tespit ettiği bir hastaya anında müdahale edilerek hayatı kurtarıldı. Bunu deprem için de düşünebilirsiniz. Burada bu projenin önemli kısmı biraz önce sizin de vurguladığımız gibi açık veri olarak bu veri setinin ülkemizde yayınlanmasıyla başladı. Şimdi ikinci versiyonunu yayınlıyoruz. Bakın bizim de kendimizin yayınlamış olduğumuz bir veri seti var. Bu veri setine baktığımızda dünya veri setleriyle de karşılaştığımızda üzerinde pek çok araştırma yapabileceğiniz özellikleri de var. Sadece bizim değil diğer araştırmacıların da farklı çalışmaları yapmasını kolaylaştırıyor. Yeni ve farklı çalışmalar yapılmasına imkân sunuyoruz. Dolayısıyla farklı fikirleri varsa orada geliştirme imkânı var. Farklı düşünceleri varsa orada hayata geçirme imkânları var. Kriz anlarında bu sadece deprem değil her krizde çözüm sunacak bir alternatif yaklaşım getirebiliyorsunuz. Tabii ki bu da hayat anlam katıyor, beklentilerimize cevap veriyor, toplumu rahatlatıyor. Şimdi burada açık veri dediğimizde, projenin çıktıları ve kazandırdıkları çok fazla. Bir defa kendi verimizi üretip bununla akademik çalışma yapıyoruz. Yapmış olduğumuz bu çalışma sonucunda da üretmiş olduğumuz veriyi tüm akademik dünyaya, araştırmacılara veya ilgili sektöre sunuyoruz. Herkes bundan faydalanabiliyor ve çalışma yapabiliyor. İlk oturumda konuşmacılarımız açık verinin tanımını yaptı. Şimdi sağlık verisi dediğinizde sağlık verisinin nitelikli bir veri olduğu biliniyor

ve mutlaka mahremiyetinin sağlanması ve korunması gerekiyor. 6698 nolu Kişisel Verileri Koruma Kanununa göre de siz bu veriyi anonimleştirmeden paylaşamazsınız. Kanun kapsamında, bilimsel çalışmaları desteklemek ve araştırmaların önünü açmak adına istisna ile veriler kullanılabilir, yeni çalışmalar hayata geçirebilir. Devlet verileri açısından bakıldığında eğer veri kişisel veri ise kişinin açık rızası olmadan kimseyle paylaşamaz. Bu doğru ama devlet organlarımızda sadece nitelikli veri değil her türlü veri var. Bazı verilerin anonimleştirilmesi ve bunlarında araştırmalarda kullanılmasını istiyoruz, verilerle çalışmak istiyoruz. Bunu belirtiyoruz ama "biz size veri veremeyiz bizim verimiz gizli" cevabını alıyoruz. Farklı veya büyük bakış açısı kaybedildiğinden veya risk almama adına yöneticiler bunu yapmıyor veya yapamıyor. Devletin verisi başımıza iş açabilir düşüncesi ile bu güzel adımın önü kapatılıyor. Deprem anında bile bunu gördük.

Açık veri temel kriterlerini sağladığımızda, aslında toplumun gelişmesine, sistemlerin iyileşmesine, verimliliğin artmasına, kalitenin yükselmesine hatta yeni çözümlerin geliştirilmesine katkı sağlayabiliriz. İşte "veri varsa kriz yok!" yaklaşımını benimser ve bunu kullanmanın altyapısını doğru şekilde oluşturabilir, yeni çalışmaları ve çözümleri kolayca gerçekleştirebiliriz. Türk Beyin Projesi gibi örnekler açısından baktığımızda, biraz önce belirttiğim Dergi Park Projesinde olduğu gibi veya kendi alanlarımızda geliştireceğimiz yeni projeler ile üretilen çıktılarının bu güzel örneklerle eklenebileceğini belirtti. Türk Beyin Projesinde anonimleştirilip kullanılan MR görüntüleri, araştırmacılara sunulabiliyor. Kişisel verilere saygı duyuluyor. Kimsenin kişisel verisini ifşa edilmeden kullanılabilir. Veri varsa bilim var, üretim var ve çözüm var. Hastalar daha hızlı tedavi alabilir veya bunlar depremlerde göçük altından insanlar kurtarılabilir, beyin kanaması

geçiren bir hastaya acil müdahale edilebilir, saniyelerin bile önem arz ettiği durumlarda acil müdahale ile hastaların felç olması veya kayıplarının önüne geçilebilir veya yapılan analizlerle farklı çözümler geliştirebilir. Verilerinizi araştırmacılara açtığınızda sistemlerle analiz etmeye başladığınızda tabii ki fayda sağlamanın yolu açılıyor ve gerçek katkı sağlanan sistemler tasarlanabiliyor. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı desteğiyle yaptığımız Türk Beyin Projesinde aslında biz tam bunu yaptık. Şu anda geliştirdiğimiz ve canlıda çalışan bir sistem var. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesinde 3 tane MR cihazımızda bu sistem çalışıyor. Bu 3 cihazdan alınan görüntüler anında analiz ediliyor ve elde edilen anormal sonuçlar doktorlarımıza iletiliyor. Bu proje ulusal bir proje, kamu hastanelerinin tümüne ücretsiz kurulacak, biz araştırmacılar olarak tüm haklarımızı Gazi Üniversitesi ve Dijital Dönüşüm Ofisine kamu hastanelerinde yaygınlaştırılması şartıyla devrettik. Dolayısıyla eğer kendi verilerimiz ile çalışır ve bunları da açık veri olarak araştırmacıların kullanımına sunarsak buna benzer projelerin sayısı artar, verilerden daha çok değer üretilir, hem bir problemi çözülür hem de başarılı ve ses getiren akademik çalışmalar yapılır. Tıp tarihine geçebilirsiniz. Geliştirilen çalışmalar tüm dünyaya sunulur. Burada söylenecek çok şey var ama yaptığınız örnekler arttığı sürece, açık veri portalları ve platformlarının sayısı çoğaldıkça yapılan çalışmaların ülkeye, bilime ve topluma katkılar da artacaktır. Bu tür toplantılar onun için çok önemli. Bilal Eren bey'e daveti için bir kez daha teşekkür ediyorum. Bu konunun üzerine ısrarla gidiyor. Açık Veri Zirvesinin bugün üçüncüsü yapılıyor. Açık Veri ve Teknoloji Derneği olarak üzerine gittikleri bu konunun ülkemizde değişim ve dönüşümün anahtarı olduğunu düşünüyor, çalışmalarının devamını bekliyoruz."

KILIÇALI PAŞA İLKOKULU'NDA ELEKTRİKLİ EV ARAÇLARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ SUNUMU YAPTIK



EMO Ankara Şubesi Teknik Görevli Eylem Selçuk Demir, Balgat Kılıçalı Paşa İlkokulu'nda 30 Mayıs 2023 Salı günü "Elektrikli Ev Araçlarında Enerji Verimliliği" sunumu yaptı. Sunumun ardından Şubemiz tarafından hazırlanan enerji verimliliği ve tasarrufu çizgi filmi gösterildi. Demir sunumunda, "Enerji verimliliği nedir? Günlük yaşamda enerji kullanımı, evinizde ne kadar enerji harcanıyor?, yalıtım ve ısıtma, aydınlatma, aydınlatmada enerji verimliliği için ne yapmalıyız?, elektrikli ev aletleri, su tüketimi, ulaşım, atık ve evsel atık yönetimi" konu başlıklarına değindi.

Eylem Selçuk Demir sunumda "EMO Ankara Şubesi olarak Yeşil Mutabakatı destekleyen ilk Oda/Şube olduğumuzu belirtmek isterim .Avrupa Yeşil Mutabakatı ile ilgili bilgilendirme ve bilinçlendirme faaliyetlerini gerçekleştirme hedefimizle, çalıştaylar, seminerler, eğitim programları ile farkındalık düzeyinin artırılması ve bu şekilde öncü aktörlerle üyelerimizin süreçte daha aktif ve bilinçli bir rol üstlenmelerine katkı sağlama-yı amaçlıyoruz."dedi. Demir daha sonra öğrencilerin sunumla ilgili sorularını yanıtladı.

ŞUBE KOMİSYONLARI YÜRÜTME KURULU TOPLANTISI YAPILDI

EMO Ankara Şubesi Komisyonları Yürütme Kurulu toplantısı üyelerimizin de katılımıyla 27 Mayıs 2023 Cumartesi günü EMO Dinlenme Salonu'nda gerçekleştirildi. Şube Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Başkan Yardımcısı Cevdet Aslan, Yazman Üye Hatice Bilge Algın ve komisyon yürütmeleri ile üyelerimizin katıldığı toplantıda Şube çalışmalarını, komisyon faaliyetleri ele alındı.

Toplantıya, Elektrikli Araçlar Komisyonu Başkanı Salih Türedi, Akıllı ve Yeşil Şehir Yönetimi Komisyonu Başkanı Gökhan Toprak, Elektronik MDK Başkanı Ertuğrul Tekin, Biyomedikal MDK Başkanı Ertuğrul Tekin ve diğer komisyon yürütme üyeleri katıldı.

Toplantıda; Odamızın faaliyetleri, komisyonların çalışmaları, yeni meslek alanlarının Odamıza ka-



zandırılması, EMO Genç üyelerimizin yapılanması, 2. Elektrikli araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştayında ele alınacak olan konular, çalıştay

plânlamaları ve yapılacak olan işbirlikleri ve yeni projeler ile karşılaşılan sorunlar ve bunlara çözümler görüşülmüştür.

ASO BİLİŞİM VE YAZILIM KOMİSYONU ÜYELERİNİN KATILIMIYLA 2 HAZİRAN GÜNÜ TOPLANTI YAPILDI

EMO Ankara Şubesi ile Ankara Sanayi Odası (ASO) Bilişim ve Yazılım Komisyonu üyeleri 2 Haziran 2023 Cuma günü toplantı düzenleyerek, ortak çalışmalar yapılması kararı aldı.

Toplantıya EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Yazman Üye Hatice Bilge Algin, Komite Başkanı Nuray Başar, Başkan Yardımcısı Gökçe Yıldırım Kalkan, üyeler Oğuz Yılmaz, Tuncay Küçükpehlivan, Pınar Pekbaş, Mehmet Serdak Ak katıldı.

Verimli geçen toplantıda kurumsal iş birliği ve ortak çalışmalar yürütülmesi konularında kararlar alındı.



EMO ANKARA ŞUBESİ İLE ANKARA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL TESİSLERİNİN KULLANIMINA İLİŞKİN EK PROTOKOL İMZALANDI

Ankara Üniversitesi Tesisleri



30.03.2023 Perşembe günü Ankara Üniversitesi ile EMO Ankara Şube arasında imzalanan protokole ek olarak yeni bir protokol imzalandı. İmzalanan yeni protokol ile EMO Ankara Şubesi üyeleri Ankara Üniversitesi Sosyal Tesislerini kullanabilecekler, sunulan tüm hizmetlerden ve indirimlerden faydalanabilecekler. Bunlardan bazıları Didim/Muğla ve Kastamonu/Ilgaz otelleri Beşevler Konukevi, Olimpik Yüzme Havuzu, sportif faaliyetler, kortlar ve diğer spor alanlarıdır.

Tüm detaylara <http://sosyaltesisler.ankara.edu.tr> internet adresinden erişilebilir.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME PROJESİ SERGİSİ VE MEZUN BULUŞMASINA KATILDIK



özel bir önem verdiklerini ve desteklediklerini belirtmiştir. Bu güzel etkinliği planlayan ve projeleri yöneten danışman öğretim üyelerine teşekkür etmiştir.

Toplantıya katılan ve sunulan projelerin danışmanlığını yapan öğretim üyeleri ile de görüşme fırsatı bulan Sağıroğlu, Oda faali-

çoğu bitirme projesinin TÜBİTAK, TEKNOFEST, TUSAŞ LIFT UP Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri ve özel şirketler tarafından desteklenen projeler olduğunu görmekten büyük mutluluk duyduğunu, öğrencilerin yaptığı projelerden bildiri yazdıklarını, patente müracaat ettiklerini, sanayiye uygulamak üzere teklif aldıklarını öğrenmekten büyük keyif aldığını, yaptıkları projeler sonucunda öğrencilerin çoğunun iş teklifi almalarının ise geleceğimiz açısından önemli olduğunu, bazı öğrencilerin ise kendi

şirketlerini kurarak hayallerini gerçekleştirmek istemelerinin de ziyadesiyle kendisini sevindirdiğini vurgulamıştır.

Aynı duyguyu 19 Mayıs Gençlik Özel programında farklı üniversitelerinden gelen ve projelerini Odamızda tanıtan öğrenciler ile yapılan etkinlikte de yaşadığını ileten Sağıroğlu, bundan sonra da öğrencilerimizin her isteklerini karşılamaya ve desteklemeye devam

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde bu yıl ilk kez 10 Haziran 2023 Cumartesi günü düzenlenen Bitirme Projeleri Sergisi ve Mezun Buluşması programına EMO Ankara Şube Başkanımız Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu katıldı.

Mezunlara bir konuşma yapan Sağıroğlu; bu tür etkinliklerin öğrencilerin kendilerini ve çalışmalarını topluma ve sektöre anlatmaları için çok önemli olduğunu, öğrencilerin hem kendilerini doğru ifade etmelerine hem de yaptıkları önemli çalışmalarını ilgililere, sektöre ve ziyaretçilere anlatma ve aktarma fırsatı bulmalarının çok önemli olduğunu belirtmiş ve Bölüm Başkanlığını ve emeği geçenleri kutlamıştır. Sağıroğlu, Meslek Odalarının; ülkemizin gelişimine ve değişimine katkı veren en önemli yapılar olduğunu, hayat boyu öğrenme ve kişisel gelişime yüksek katkı sağladığını, her mezunun Odaya üye olması ve Odasına ve mesleğine sahip çıkması gerektiğini ifade etmiş ve mezunlara Odaya üye olmalarını hatırlatmıştır. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu olarak öğrencilere



yetleri hakkında ilgililere bilgilendirmelerde bulunmuştur.

Öğrenci projeleri sergisini de ziyaret eden Sağıroğlu; öğrencilerin bitirme projeleri ile ilgili bilgiler almış, yapılan çalışmalarını proje ekiplerinden dinlemiş ve genel bir değerlendirme yapmıştır. Yaptığı değerlendirmede; öğrenciler ile öncelikle gurur duyduğunu,

edeceklerini bildirmiştir.



AÇIK KAYNAK KİTAP SERİSİNİN 5. TOPLANTISINI GERÇEKLEŞTİRDİK

Cumhuriyetin 100. Yılında, 100 Temel Eser Üretme Projesi kapsamında Açık Kaynak Kitap Serisinin 5. Toplantısı 3 Haziran 2023 Cumartesi EMO Üye Dinlenme Salonu'nda düzenlendi. Toplantıya EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Başkan Yardımcısı Cevdet Aslan, Yazman Üye Hatice Bilge Algın ve üyelerimiz katıldı.



ELEKTRONİK MESLEK DALI KOMİSYONU TOPLANTISI DÜZENLENDİ



Elektronik Meslek Dalı Komisyonu (MDK) toplantısı 3 Haziran 2023 cumartesi günü EMO Dinlenme Salonu'nda düzenlendi. Toplantıya EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Pro. Dr. Şeref Sağıroğlu, Şube Yazmanı Hatice Bilge Algın, Elektronik MDK Başkanı Ertuğrul Tekin, MDK Raportörü Önder Şişer ve üyelerimiz katıldı.

KALYON PV GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ VE ÜRETİM FABRİKASINA TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ

Kalyon PV Güneş Teknolojileri ve Üretim fabrikasına 15 Haziran 2023 Perşembe günü teknik gezi düzenlendi. Teknik gezinin düzenlenmesini EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Murat Subaşı katkıda bulunurken, geziye EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Yeşim Sekizelma, Teknik Görevli Eylem Selçuk Demir de katıldı.

Üyelerimiz, Solar Akademi'de eğitim uzmanı Gülşen Yelkenci tarafından karşılanarak kısa bir bilgilendirmeden geçtiler. Ardından Destek Hizmetler Müdürlüğü Ar-Ge birimi Araştırmacılarından Bedrettin Aydoğan eşliğinde saha gezisi yaparak PV güneş teknolojileri hakkında bilgiler aldılar. Üyelerimiz bu bilgilendirmenin ardından Ingot fabrikası, Wafer fabrikası, Modül fabrikası üretim sahalarını gezdiler. Teknik gezi, üyelerimizin sorularının ilgili birim yetkilileri tarafından yanıtlanması ile sona erdi.



EMO ANKARA ŞUBESİ 26. DÖNEM 3. DENETLEMESİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

EMO Ankara Şubesi 26. Dönem 3. denetlemesi 14 Temmuz 2023 Cuma günü gerçekleştirildi. Elektrik Mühendisleri Odası 48. Dönem Denetleme Kurulu Başkanı Suat Yılmaz, Denetleme Kurulu Yazmanı Recai Seymen, Üyeler Tuncay Özkoç, Şahin Yılmaz tarafından gerçekleştirilen denetimde EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Şube Başkan Yardımcısı Cevdet Aslan, Şube Yazmanı Hatice Bilge Algın, Şube Teknik Görevlisi Eylem Selçuk Demir, Muhasebe Personeli Fatma Ayan da hazır bulundular.



IEEE İÇ ANADOLU BÖLGE TOPLANTISI EMO ANKARA ŞUBESİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI PROF. DR. ŞEREF SAĞIROĞLU'NUN DAVETLİ KONUŞMACI OLARAK KATILIMIYLA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Dünyanın önde gelen meslek organizasyonu olan IEEE'nin İç Anadolu Bölgesi Öğrenci Kolları, Gazi Üniversitesi ve Çankaya Üniversitesi

ev sahipliğinde 22 Temmuz 2023 Cumartesi günü Gazi Üniversitesi Beşevler yerleşkesinde bir araya geldi.

IEEE Türkiye Öğrenci Kolları Bölge Toplantısına davetli konuşmacı olarak katılan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu "Yeni Dünyada Siber Güvenlik ve Savunma" başlıklı bir konuşma gerçekleştirdi. Konuşmasında siber güvenlik dünyasında son gelişmeler, karşılaşılabilecek yeni tehditler ve fırsatlar ile ilgili gençleri bilgilendiren Sağıroğlu, ayrıca gençlere EMO Ankara Şubesi faaliyetleri ile ilgili bilgilendirmeler yaptı, meslek örgütümüzü daha iyi tanımaya

ve öğrenci gençlerimize sunduğumuz hizmetlerden daha çok faydalanmaya davet etti. Gençlerle öğle arasında da bir araya gelen Sağıroğlu gençlerin sorularını cevaplandırdı. EMO-Gençlerimizin de stant açarak katıldığı etkinlikte Oda faaliyetlerimiz ile ilgili olarak etkinliğe katılan 250'nin üzerinde genç bilgilendirildi ve yeni üyelikler yapıldı.



11. ULUSLARARASI AKILLI ŞEBEKELER KONFERANSI DÜZENLENDİ

11. Uluslararası Akıllı Şebekeler Konferansı 4-7 Haziran 2023 tarihlerinde Paris'te başarıyla tamamlandı. 31 farklı ülkeden 160 bildiri gönderilen konferansta kabul edilen bildiriler en az üç hakem tarafından değerlendirilmiş olup 82 bildiri konferansta sunulmuştur. EMO Ankara Şube Başkanı ve Gazi Üniversitesi Gazi AI Center Müdürü Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu konferansta sunum yaptı.

Uluslararası Akıllı Şebeke Konferansı'nın (icSmartGrid) amacı; dünyanın her yerinden araştırmacıları, mühendisleri, üreticileri, uygulayıcıları ve ilgilileri bir araya getirmek ve akıllı şebeke araştırma ve uygulamalarındaki ilerlemeleri ve gelişmeleri paylaşmak ve tartışmaktır. AB Komisyonu Ortak Araştırma Merkezinin desteğiyle 18-20 Eylül 2013 tarihinde birincisi ve 23-25 Eylül 2014 tarihinde de ikinci Antalya'da yapılan Akıllı Şebeke Çalıştaylarının başarılarının ardından üçüncüsü 22 Şubat 2015'de İstanbul'da, dördüncüsü 28 Nisan 2015'te İstanbul'da, beşincisi 21-25 Mart 2016'da IEEE IES'in teknik sponsorluğunda İstanbul'da, altıncısı 4-6 Aralık 2018'de Nagasaki/Japonya'da IEEE IES IAS sponsorluğunda, yedincisi 9-11 Aralık 2019'da Newcastle/Avustralya'da IEEE IES ve IAS'ın desteğiyle ve sekizincisi 2020'de Fransa/Paris'te, dokuzuncusu 2021'de Setubal/Portekiz'de IEEE IES ve IAS'ın teknik eş sponsorluğunda, onuncusu 2022'de İstanbul/Türkiye'de IEEE IES ve IAS'ın teknik eş sponsorluğunda ve bu yılda on birinci Uluslararası Akıllı Şebeke Konferansı IEEE IES ve IAS'nin teknik eş sponsorluğunda Paris/Fransa'da düzenlenmiştir.



icSmartGrid 2023 yılında, akıllı enerji sistemleri ve kaynakları ile ilgili çeşitli konu ve teknolojilerle ilgili bilgileri tanıtmaya ve yaymaya devam etmektedir. Bu nedenle, araştırmacılara, bilim adamlarına, üreticilere, şirketlere, topluluklara, ajanslara, derneklere ve topluluklara kendi uzmanlık alanlarındaki yeni gelişmeleri takip etmeleri ve sera etkisinin azaltılmasına ile temiz enerji kaynaklarının geliştirilmesine yönelik sürdürülebilir ve güncel sorunlara alternatif çözümler bulmak için bir araya gelme konusunda yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

icSmartGrid 2023; uluslararası meslek örgütleri IEEE IES ve IAS, IEEEJ, IEEEJ IAS gibi dünya meslek örgütlerinin de desteklediği etkinlikte akıllı şebekeler ile ilgili olarak güncel konular paylaşılmıştır. Konferans'ta sunulan bildiriler ise IEEE Xplore Dijital Kütüphanesinde yayımlanacaktır. Kabul edilen bildirilerden öneriler makaleler ise IEEE Transactions on Industrial Applications, International Journal of Renewable Energy Research, International Journal of Smart Grid, International Journal of Engineering Science and Applications ve Electric Power Components and Systems dergilerinde yayımlanacaktır.

Konferans Başkanlığını Prof. Dr. Braiyima Dakyo (Havre Üniversitesi) ile Konferans Eş-Başkanlıklarını Prof. Dr. Gilles Lefebre (UPEC), Prof. Fujio Kurokawa (Nagasaki Üniversitesi) ve Prof. Dr. İlhami Colak'ın (Nişantaşı Üniversitesi) yaptığı etkinlikte Tokyo University of Science'dan Prof. Dr. Hoshi Nobukazu (Japan), University of South Carolina'dan (ABD) Prof. Dr. Adel Nasiri, TMEIC'den (Japonya) Dr. Hidehiko Kikuchi, University of Southampton'dan (UK) Prof. Dr. AbuBakr S. Bahaj ve Gazi Üniversitesi'nden Gazi AI Center Müdürü ve EMO Ankara Şube Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu; hidrojen arabalar, mikro grid sistemler, güç elektroniklerinde güncel konular, yeni nesil inverter ve konverter tasarımları, akıllı şebekelerde büyük veri, siber güvenlik ve mahremiyet gibi güncel konularda davetli konuşmalar yapmışlardır.

EMO Ankara Şubesi tarafından desteklenen bu etkinlik ile ilgili detay bilgilere ve sunulan bildirelere <https://www.icsmartgrid.org> internet adresinden erişilebilmektedir.

SKUP VE UYGULAMASINDA VERİ TOPLAMA YÖNTEMLERİ İÇİN KAVRAMSAL ÇERÇEVENİN BELİRLENMESİ TEKNİK ÇALIŞTAYI'NA KATILDIK



SMART Ankara Sürdürülebilir Kent-
sel Ulaşım Plânı (SKUp) kapsa-
mında 11 Temmuz 2023 Salı günü
düzenlenen “SKUp ve Uygulama-
sında Veri Toplama Yöntemleri İçin
Kavramsal Çerçevenin Belirlenme-
si Teknik Çalıştayına” katıldık.

Çalıştaya EMO Ankara Şubesi Ener-
ji Komisyonu Başkanı Ahmet İsmail
Sargın katıldı.

Teknik Çalıştay konu başlıkları ;

- Açılış Konuşması Ve Projenin Ta-
nitilmesi
- Ulaşım Modellemesine Giriş
- Ankara'nın Ulaşım Modelinin Te-
mel Tasarımı
- Aktivite Bazlı Modelleme
- Ankara'nın Ulaşım Modelinin Ge-
liştirilmesi İçin Veri İhtiyacı
- Smart Ankara İle Hazırlanan An-

kara Modeli İçin Veri Toplama
Çalışmaların Çerçevesi

- Ankara Fonksiyonel Kentsel Ala-
nı Ve Trafik Analiz Bölgeleri (TAB)
- Mevcut Verinin (İkincil) Toplan-
ma Türleri
- Mevcut Verinin (Birincil) Toplan-
ma Türleri - Hizmet Sağlayıcılar
- Çalışma Faaliyetine Giriş: Hane
halkı Anketleri (Amaç, Örneklem,
Mülakat Tekniği)
- Çalışma Faaliyetlerin Tanımı Ve
Anket Soru Formlarının Katılım-
cılara Dağıtılması
- Çalışma Faaliyeti 1: Hane halkı
Veri Formu
- Kişisel Bilgiler Ve Seyahat Veri
Formu
- Sonuçların Katılımcılar Tarafın-
dan Sunulması
- Soru Ve Cevap
- Kapanış Konuşmaları Ve Çalışta-
yın Sonu


1954
TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası

**ELEKTRİK, ELEKTRONİK,
ELEKTRİK-ELEKTRONİK,
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ
HİZMETLERİ ÜCRETİ
01.08.2023-31.12.2023
TARİHLERİ ARASINDA
AYLIK BRÜT
33.750₺
OLARAK BELİRLENDİ**

ELEKTRONİK VE ELEKTRONİK HABERLEŞME MÜHENDİSLERİNİN SORUNLARI İLE SMM SORUNLARININ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN DEĞERLENDİRMESİ ÇALIŞTAYINA KATILDIK

“Elektronik, Elektronik-Haberleşme Mühendisleri Sorunları, SMM Sorunları ve Çözüm Önerileri” Çalıştayı 8-9 Temmuz 2023 tarihlerinde EMO Konferans Salonu’nda düzenlendi.

2 gün süren çalıştayın ilk gününde Elektronik Mühendisleri ile Elektronik ve Haberleşme Mühendisleri meslektaşlarımızın çalışma hayatlarında karşılaştıkları sorunlar, 1 KV altı ve 1KV üstü yetkilendirmelerde karşılaşılan problemler, farklı dönemlerde Oda yönetimlerinin aldığı farklı kararlar ile YÖK ve Mahkeme kararlarından dolayı mağdur olan üyelerimizin sorunları ile gelecekte odamızı bekleyen sorunlar tartışılmıştır. İkinci gününde ise Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) uygulama alanında yaşanan sorunların tanımlanması, ortaklaştırılması, meslek ve ülke çıkarları düzleminde çözüm yöntemleri üzerinde bilgilendirmeler ve tartışmalar yapılmıştır.

Çalıştay ilk günü 1. Oturumunda “Elektronik, Elektronik Haberleşme Mühendislerinin Sorunlarının Genel Değerlendirmesi”, 2.Oturumda, “Elektronik, Elektronik Haberleşme Mühendislerinin Sorunlarına Dair Çözüm Önerileri” tartışılıp “Serbest Kürsü” ile tamamlanırken; ikinci gün 3. Oturumda, “SMM Sorunları ve SMM Belgesi Verilmesi Koşullarının Değerlendirmesi” 4. Oturumda, “SMM Sorunlarına Dair Çözüm Önerileri” ele alındı.

Çalıştayda, Antalya, İzmir, Eskişehir, Ankara, Gaziantep, Trabzon,



Mersin, İstanbul, Kocaeli şubelerinden üyeler ve konuşmacılar katılmış ve görüşlerini sunmuşlardır. EMO Ankara Şubesi adına Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, EMO Ankara Şubesi Elektronik Meslek Dalı Komisyonu Başkanı Ertuğrul Tekin, Ankara SMM Komisyon Başkanı Seyfullah Yumrukaya, Elektronik MDK Raportörü Önder Şişer katılmış ve konular ile ilgili görüşlerini sunmuşlardır. Çalıştaya Ankara Şube Saymanı Engin Pekyılmaz ve üyelerimiz de katılmışlardır.

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu konuşmasında; değişen ve gelişen dünyada mühendislik yaklaşımlarının değiştiğini, geliştiğini ve fazla olduğunu, Odamızın bu alanları yeniden tanımlaması ve düzenlemesi gerektiğini ve Odamızda kayıtlı olan elektronik, elektronik-haberleşme, haberleşme, elektrik, biyomedikal, tıp ve diğer mühendislikleri kapsayacak şekilde yeniden belirlenmesi, biyomedikal, elektronik ve elektrik SMM alanlarının genişletilmesi için çalışmalar yapılması gerektiğini, üyeler arasındaki farklılıkların giderilmesi ve meslek alanlarımızın adaletli olarak düzenlenmesi

gerektiğini belirtmiştir. Yönetim olarak yeni iş alanlarının oluşturulması için çalıştıklarını özellikle elektrikli araçlar ve şarj istasyonları ile ilgili olarak yeni bir meslek alanı oluşturmak için bir çalıştay serisi planladıklarını ve bunun 3.sünü tamamladıklarını ve bunu 5'e tamamlayarak bu alana her boyutuyla

bakıp yeni meslek alanı oluşturma çalışmalarını tamamlayıp tüm Şubelerin onayına sunacaklarını bildirmiştir.

EMO Ankara Şubesi Elektronik Meslek Dalı Komisyonu Başkanı Ertuğrul Tekin Ertuğrul Tekin konuşmasında; Elektronik MDK da yapılan çalışmalar ile Elektronik Mühendislerinin sorunlarını dile getirmiştir. Elektronik ve Haberleşme mühendisliği alanının hızla geliştiğini, yeni meslek alanlarında çalışmalarının arttığı, yeni dünyanın artık sadece Elektrik Mühendisliğinden müteşekkil olmadığını, disiplinler arası birlikteliğin önemli olduğu belirtmiştir. Elektronik ile Elektronik-Haberleşme Mühendisliği olmadan günümüzde hiçbir teknik mühendislik çalışmasının yapılamayacağını belirtmiştir. Mühendislik yetkileri verilirken farklı derslerinin alınması suretiyle Elektronik Mühendisleri; Elektronik Haberleşme Mühendisleri, Elektrik-Elektronik Mühendisleri ve Elektrik Mühendislerinin yetkilendirmelerde farklı dersleri alarak kuvvetli ve zayıf akım projelerinde yer alabilmelerinin sağlanması gerektiğini belirtmiştir. Odamızda, Elektronik

ve Haberleşme Mühendislerinin üvey evlat olmadıklarını yetkilendirmelerde tüm meslek dallarına aynı yakınlıkta olunması gerektiğini belirtmiştir. Artık Otomasyon Sistemleri, akıllı ev teknolojileri, CCTV Sistemleri, Elektrikli Araç Şarj Teknolojileri konularında çalışacak mühendislerde de belirli Elektronik Meslek Yetkinlikleri gerekmektedir. Nasıl Elektrik projelerinde Elektronik Mühendisleri sınırlanıyorsa; Elektrik Mühendislerinin de her konuda bilgi sahibi olmalarının mümkün olmadığını ve onlara da aynı sınırların getirilmesi gerektiğini belirtmiş ve hiç kimsenin yetkin olmadığı bir işi yapmasına fırsat verilmemesi gerektiğini bildirmiştir. Bu sorunun yıllardır çözülmemiş olmasının ise Oda yöneticilerimizin ayıbı olduğunu, mağduriyet yaşayan meslektaşlarımızın ve balinin hepimizin sorunu olduğunu vurgulamış, problemin çözüm yerinin Odamız olduğunu artık bunun hep beraber çözmemiz gereken bir sorun olduğunu bildirmiştir.

SMM Komisyon Başkanı Seyfullah Yumrukaya yaptığı konuşmasında; SMM Komisyonu olarak yapılan çalışmalarını özetlemiş, Elektronik Mühendisliğinde ve SMM'lerde karşılaşılan problemleri aktarmıştır. Aynı zamanda Odamız SMM Komisyon üyesi de olan Yumrukaya, karşılaşılan problemler ile ilgili komisyon olarak karar aldıklarını bunun da komisyon başkanı tarafından sunulacağını bildirmiştir.

Elektronik MEDAK Yedek Üyesi, Yayın Kurulu Başkanı ve Elektronik MDK Raportörü Önder Şişer yaptığı konuşmasında; elektronik mühendisliği, elektronik ve haberleşme mühendisliği alanlarının EMO çatısı altında en çok teknolojik ge-

lişime açık ve fırsatlarla dolu olan alanlar olduğunu, elektronik alanında dünyada her geçen gün yeni teknolojiler geliştirildiğini ve yeni iş alanlarının açıldığını belirtmiştir. Bunlardan bazıları ise;

Elektronik Cihazlarda Test ve Arıza Bulma - Giderme; Elektronik cihazların onarımının karmaşık hale geldiğini, yeni nesil test metotlarını bilen, elektronik kart-modül veya cihazı test ederek onarabilecek, elektronik test mühendislerine ihtiyacın arttığını

ADNAS Sertifikalı Orijinal Elektronik Malzeme Test Mühendisleri; dünya elektronik piyasasındaki



malzemelerin yaklaşık %85'i sahte veya yeniden kullanıma sunulan eski malzemeler olduğunu, orijinal malzeme üreticilerinin bu durumdan şikayetçi olduklarını ve çözüm aradıklarını, her ülkede bu sertifikayı alan özel test mühendislerine ihtiyaç duyulduğunu, sertifikalı elektronik mühendislerinin malzemeleri test edip, orijinal olup olmadıkları raporunu verebileceklerini

Gömülü Elektronik Sistem Tasarımlarının; elektronik kontrol kartları tasarımı yapan elektronik mühendislerine duyulan ihtiyaç her geçen gün arttığını, gömülü sistem tasarımlarında FPGA mimarili ve ARM mimarili elektronik devrelerin günümüzde en popüler olduğunu, elektronik kontrol kartları sa-

yesinde günümüzde küçük veya büyük birçok projelerin gerçekleştirileceğini, bu mimariler ile tasarım konusunda kendini geliştirmiş elektronik mühendislerine yeni iş alanlarının açık olduğunu,

Endüstri 4.0 ve IoT Teknolojilerinin artık her alanda dijitalleşmeye doğru evrildiğini, dijitalleşen dünyada her geçen gün elektronik ve yazılım mühendislerinin daha kıymetli hale geldiğini, tüm cihaz ve sistemlerin birbirleri ile haberleşerek senkronize şekilde çalıştıklarını, akıllı fabrikalar, şehirler, evler, dijital devlet vs. bu alana dahil edilebileceğini ve bunları hayata geçirmede elektronik, elektrik-elektronik ve haberleşme mühendislerinin buna çözüm sunan mühendislerin başında geldiğini,

Yenilenebilir Enerji Sistemleri ve Depolama Teknolojilerinin; yeşil dünyamızın sürdürülebilirliği için Yenilenebilir Enerji Sistemlerine hızla geçiş yaptıklarını, 2022 yılında elektrik üretimimizin, %34,6'sı kömürden, %22,2'si doğal gazdan, %20,6'sı hidrolik enerjiden, %10,8'i rüzgardan, %4,7'si güneşten, %3,3'ü jeotermal enerjiden ve %3,7'si diğer kaynaklardan elde edildiğini, 2023 yılı Şubat ayı sonu itibarıyla ülkemiz kurulu gücün 104.136 MW'a ulaştığını, YES'lerin kontrol sistemleri tamamen elektronik olduğunu belirtmiştir.

Otonom Araçlar ve Elektrikli Araç Teknolojileri, Dronlar, İHA ve SİHA'lar, Aviyonik Elektroniği, Grafen, Yapay Zeka Uygulamaları, Robotik Uygulamalar, AR ve VR Teknolojileri, Hidrojen Enerjisi ve NaBH4 (Sodyum Bor Hidrür), Giyilebilir Teknolojiler ile siber güvenlik gibi pek çok konunun ise gelecek meslekleri belirleme ve değiştirmede çok etkili olduklarını belirtmiştir.