

AR-GE YENİLİK VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI FORUMU (27-28-29 OCAK 2011)

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, ODTÜ-TEKPOL Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi tarafından “Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu” 27-28-29 Ocak 2011 tarihlerinde ODTÜ-KOSGEB Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi. Forumda “Dünyada ve Türkiye’de Ar-Ge Yenilik, Ar-Ge Tanımları, Yenilik ve Açık Yenilik, Ar-Ge Metodolojileri ve Süreç Modelleri, Fikri Mülkiyet, Yenilik ve Ar-Ge, Ar-Ge Yasaları ve Teşvikler, Bilim ve Teknoloji Politikaları” konu başlıklarında oturumlar düzenlendi.

Türkiye’de araştırma geliştirme faaliyetleri açısından mevcut durum; teknoloji politikalarının belirlenme süreçleri ve uygulamaları, Ar-Ge çalışmaları ile ilgili teşvikler ve yasal mevzuatlar gibi konular akademisyenler, sektör uygulayıcıları, geliştirme konusunda faaliyet gösteren kuruluşlar ve destek mekanizmalarında yer alan kuruluşlarla birlikte Meslek Odaları’nın da bakış açılarını içeren Forumun 1. günü yapılan açılışta ilk olarak ODTÜ TEKPOL’den Erkan Erdil konuştu.

Erdil’in ardından söz alan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş şunları söyledi; “Değerli konuklar, değerli basın emekçileri, hoş geldiniz, EMO Ankara Şubesi adına hepinizi saygıyla selamlıyorum.

Öncelikle, çalışmada emeği geçen hocalarımıza (Erkan Erdil ve Serhat Çakır hocalarımız başta olmak üzere), sunumları ve paylaşımları ile bu etkinliğin içini doldurmamızda bize destek veren değerli konuşmacılarımıza ve Şubemiz sempozyum görevlerine teşekkür ediyorum. Geçtiğimiz günlerde sayın Başbakan’ın sanayicilerden araba istemesi ile bilim ve teknolojiye sahip olmak bir kez daha gündeme geldi. Ki bu ülke bundan 40 yıl önce araba yapıyordu. Hazin hikayedir sadece depoya benzin konulmaması nedeniyle heba edilmiş onca emek, birikim ve ekonomik kaynak söz konusudur. Araba ya da başka bir teknolojik imalatın yapılabilmesinin önkoşulu ilgili alanda bilgi birikimine sahip olunmasıdır. Bilgi birikimi



de araştırma geliştirme faaliyetleri ile elde edilir. Peki nedir Araştırma Geliştirme veya Ar-Ge faaliyeti? Araştırma ve Deneysel Geliştirme (Ar-Ge); İnsan, kültür ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcığının artırılması ve bu dağarcığın yeni uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmalardır.

Temel Araştırma : Görünürde herhangi bir temel amacı veya uygulaması bulunmayan çalışma,

Uygulamalı Araştırma : Yeni bilgi amaçlı özgün araştırma, Deneysel Geliştirme : Araştırma veya deneyimden elde edilen bilgiden yararlanarak yeni ürün, süreç, sistem, hizmet oluşturmak veya varolanları önemli ölçüde geliştirme çalışması.

Bu tanımdan yola çıkarak baktığımızda ülkemizdeki mevcut durumu ve geleceği tartışmak için bir etkinlik

yapma fikri ortaya çıktı. Uzun bir süre çaba harcayarak, toplumda araştırma geliştirme faaliyetleri hakkındaki farkındalığı arttırmak istedik. Ve olabilirse, ki olmaması için hiçbir neden yok, bunu gelecek yıllarda da daha öznel konuları geniş bir çerçevede tartışarak tekrar etmek ve bu etkinliği kurumsallaştırmak istedik.

AYTEP Forumu kapsa-

mına bugün ve önümüzdeki üç gün boyunca; öncelikle Ar-Ge ve Yenilik (inovasyon) tanımlamalarını yaparak ve temel kavramalarını açıklayarak tartışma zemininin çerçevesini belirlemeyi, etkinlik boyunca da bu çerçeveye sadık kalarak tartışmaları yürütmeyi hedefliyoruz. Etkinliğin yapılacağı üç gün içinde, temel tanımlar ve kavramların yanısıra, Dünyada ve Türkiye’de Bilim ve Teknoloji, Yenilik ve Yenilik Sistemleri, Teşvik Mevzuatları, Fikri Mülkiyet ve Telif hakları, Teknokentler ve Ar-Ge Teknoloji Politikaları başlıkları altında oturumlar düzenlenecek ve bu ana başlıklar irdelenecektir. Yapılan sunuşlar çerçevesinde katılımcıların soru sorabilecekleri gibi katkı da koyabilecekleri bir format benimsenmiştir. Yapılacak tartışmalar ile, konu zenginliğini tartışmaya katılan kesimlerin zenginliği ile harmanlayarak, ülkemizin bilim ve teknoloji konusundaki bilgi birikimine katkı



sunulmaya çalışılacaktır.

Ayrıca, bu etkinlik süresince yapılacak tartışmalar ile, Ar-Ge Kültürü, Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı, Teknoloji Yönetimi gibi kavramlar; ileride daha geniş ve derinlemesine tartışılmak üzere gündeme taşınacaktır. Bir meslek odası olarak, bilim ve teknoloji kuruluşlarının, gündelik siyasetin peşine takılmayan ve bu kesimlerden beklentisi olmayan bir yapılanma ve ilişkiler ağı içinde olması gerektiğine inanıyoruz. Adalet, bilim, yasal düzenlemeler gibi bazı temel olgular herkese bir gün gerekebilir.

Bu kavramların içinin boşaltılması bir gün ihtiyaç duyulduğunda içeri boşaltanlara da zarar verebilir. Bizce; bilim ve teknoloji, eğitim, adalet, sağlık gibi temel alanlar bağımlılıktan ve gündelik siyasetten özenle uzak tutulması gereken alanlardır. Bu bağlamda bugüne kadar yaşanan ve halen tekrarlanan, Yüksek Öğrenim Kurumu'nun örtünme ve rektör atama sıralaması konuları dışında bir işlevi olmayışı gibi bazı örnekleri olumsuzlamak mümkün değildir. YÖK'ün ne zaman, kimler tarafından ve ne amaçla ortaya çıkarıldığı ise başlıbaşına bir başka konudur. Bu arada YÖK'ü, kendisine hasım ilân ettiği öğretim görevlilerini ispiyonlama mekanizması olarak görenlerde çıktı ve bu örnekler yaşandı.

Eğitim konusunda bir başka güncel tartışma konusu olan teknoloji fakülteleri tartışması da bilim ve teknolojiye yüzeysel bakışı göstermesi açısından önemli bir olumsuz örnek teşkil etmektedir.

Bu çerçevede, ülkemizin bilimi ve teknolojiyi sadece takip eden ve sadece kullanan bir pozisyonda kalmasının doğru olamayacağı, teknoloji transferi için harcanan kaynakların daha verimli bir şekilde teknolojiye sahip olmak ve geliştirmek için kullanılması daha akılcı olacaktır.

Enerji ve ekonomi alanındaki bağımlılıkların yanısıra teknolojik ve siyasi bağımlılıklarımızın da var oldu-



ğu inkâr edilemez. Ancak, ülke çıkarlarını gözeten, akılcı, gerçekçi ve bilimsel bir anlayış ile teknolojik bağımlılık azaltılabilir ve hatta bazı alanlarda yokedilebilir.

AYTEP Forumu ile bu temelde ulusal bilim ve teknoloji politikalarının oluşturulması süreçlerine dair birikimlerin paylaşılması için varolanlara ilaveten bir kanal daha oluşturulacaktır. Bu yıl ve gelecekteki etkinlikler, öncelikle en geniş katılımı sağlayacak platformlar olma özelliğinin yanısıra konulara olabildiğince farklı pencerelerden bakılmasına da olanak sağlama hedefinde olacaktır. "

Pektaş'ın ardından çağrılı konuşmacı TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Anlağan "Temel Ar-Ge ve Yenilik Kavramları" konulu bildirisini sundu. Sunumuna Ar-Ge'nin tanımı ile başlayan Anlağan, Ar-Ge'yi, "Araştırma ve deneysel geliştirme (Ar-Ge), insan, kültür ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcının artırılması ve bu dağarcığın yeni uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmalardır" diye tanımladı.

Ar-Ge'yi, 'Uygulamalı Araştırma', 'Temel Araştırma', 'Deneysel Geliştirme' olarak üçe ayıran Anlağan şöyle konuştu; "Temel araştırma, görünürde özel herhangi bir uygulaması veya kullanımı bulunmayan ve öncelikle olgu ve gözlemlenebilir olayların temellerine ait yeni bilgiler elde etmek için yürütülen deneysel veya teorik çalışmalardır.

Temel araştırma sonuçları genellikle satılmaz, bilimsel dergilerde yayımlanır veya ilgilenen meslektaşlara dağıtılır. Temel araştırma bazen güvenlik nedeniyle "gizli" ilân edilebilir.

Uygulamalı araştırma da yeni bilgi elde etme amacıyla üstlenilen özgün bir araştırmadır. Bununla birlikte,



öncelikle belirli bir pratik amaç veya hedefe yöneliktir.

- Uygulamalı araştırma, ya temel araştırma bulgularının olası kullanımlarını ya da belirli ve önceden tanımlanmış hedeflere ulaşmanın yeni yöntem veya yollarını belirlemek için yürütülür.
- Belirli sorunları çözmek amacıyla, mevcut bilgi ile etkilerinin değerlendirilmesini kapsar.

Deneysel Geliştirme; araştırma ve/veya pratik deneyimden elde edilen mevcut bilgiden yararlanarak yeni malzemeler, yeni ürünler ya da cihazlar üretmeye; yeni süreçler, sistemler ve hizmetler tesis etmeye ya da halen üretilmiş veya kurulmuş olanları önemli ölçüde geliştirmeye yönelmiş sistemli çalışmadır.

Ar-Ge Türlerini Ayırt Etme Ölçütleri

Temel, Uygulamalı Araştırma, Deneysel Geliştirme Örnekleri:

- Temel Araştırma: Atomun yapısının incelenmesi,
- Uygulamalı Araştırma: Polimerlerin üretimiyle ilgili olarak, reaksiyonların optimize edilmeye çalışılması,
- Deneysel geliştirme: Laboratuvar düzeyinde optimize edilen işlemin "ölçeğini büyütme" ile polimerin olası üretim yöntemlerinin araştırılmasını değerlendirilmesini.

Temel, Uygulamalı Araştırma, Deneysel Geliştirme Örnekleri:

- Temel Araştırma: Elektron bandının yapısı hakkında bilgi edinmek üzere bir kristalin elektromanyetik radyasyonu emmesinin incelenmesi,
- Uygulamalı Araştırma: Radyasyon saptamasının (duyarlılık, hız vb. gibi) belirli özelliklerini elde etmek için, bu malzemenin (örneğin sıcaklık, safsızlık, yo-



ğunluk vb. gibi) değişik koşullar altındaki elektromanyetik radyasyon emiliminin incelenmesi,

- Deneysel Geliştirme: (İlgili spektral aralıktaki) mevcut radyasyon detektörlerinden daha iyilerini elde etmek için bu malzemeleri kullanarak bir cihazın hazırlanması.

Sosyal ve beşeri bilimler için örnekler:

- Temel Araştırma: İktisadi büyümede bölgesel farklılıkları belirleyen etkenlerin teorik olarak araştırılması,
- Uygulamalı Araştırma: Devlet politikası geliştirmek amacıyla teorik çalışmaların yapılması,
- Deneysel Geliştirme: Araştırma sayesinde keşfedilen kanunlara dayanan ve bölgesel eşitsizlikleri değiştirmeyi amaçlayan işlemsel modellerinin geliştirilmesi.

Sosyal ve beşeri bilimler için örnekler:

- Temel Araştırma: Öğrenme yeteneğini belirleyici çevre etkenlerinin analizi,
- Uygulamalı Araştırma: Çevresel dezavantajları dengelemek üzere tasarlanan eğitim programlarını değerlendirmek amacıyla öğrenme yeteneğini belirleyen çevre etkenlerinin analiz edilmesi,
- Deneysel Geliştirme: Belirli çocuk sınıfları için hangi eğitim programının kullanılmalı gerektiğini belirleme yöntemlerinin geliştirilmesi.

- Eğitim ve öğretim
- İlgili diğer bilimsel ve teknolojik etkinlikler
- Diğer sınai faaliyetler
- Yönetim ve diğer destek etkinlikleri."

Prof. Dr. Ömer Anlağan, Yenilik (İnovasyon)'un tanı-

mını yaparak devam ettiği sunumunda, eski Finlandiya Başbakanı Esko Aho'nun "Ar-Ge parayı bilgiye döndüren, yenilik bilgiyi paraya döndüren süreçtir" sözünü anımsatarak yeniliğin tanımını şöyle yaptı; "Bir yenilik, işletme içi uygulamalarda, işyeri organizasyonunda veya dış ilişkilerde yeni veya önemli derecede iyileştirilmiş bir ürün (mal veya hizmet) veya süreç, yeni bir pazarlama yöntemi ya da yeni bir organizasyonel yöntemin gerçekleştirilmesidir." dedi.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 1. Gün 1. oturumunda "Dünyada ve Türkiye'de Bilim ve Teknoloji-1" konu başlığı ele alındı. Ankara Üniversitesi SBF Öğretim Üyesi Ali Fıkrıkoca'nın oturum yöneticiliğini yaptığı oturumda, TÜBİTAK'tan Serhat Çakır 'Türkiye'de Ar-Ge, Vizyon 2023 ve Sonrası', ODTÜ TEKPOL'den Erkan Erdil 'BRICS'de Ar-Ge', TÜBİTAK'tan Çınar Adalı 'AB'nin AR-Ge Politikaları' konularını izleyenlere aktardı.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 1. Gün 2. Oturum'da "Dünyada ve Türkiye'de Bilim ve Teknoloji-2" konu başlığı ele alındı. ODTÜ Öğretim Üyesi Tuncay Birand'ın yöneticiliğini yaptığı oturumda, DPT'den Özgür Kader Özer 'DPT Destekleri', TÜBİTAK'tan Miray Karakuzu 'Bilim ve Teknolojide İnsan Kaynakları', EMO Ankara Şubesi'nden Bora Güngören 'Ar-Ge Kültürü ve Teknoloji Yönetimi' konularını izleyenlere aktardı.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 1. Gün 3. Oturum'da "Yenilik Sistemi ve Gelecek" konu başlığı ele alındı. TOBB ETÜ Öğretim Üyesi A. Talha Yalta'nın yöneticiliğini yaptığı oturumda, Ankara Üniversitesi SBF Öğretim Üyesi Ali Fıkrıkoca 'Avrupa Birliği'nin İnovasyon Sistemi', Dokuz Eylül Üniversitesi Öğretim Üyesi Yeşim Üçdoğruk 'Farklı Yenilik Süreçlerinin Firma Üzerindeki Etkileri', TÜBİTAK'tan Hüseyin Güler 'Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016', EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Burak Oğuz 'Açık Yenilik' konularını izleyenlere aktardı.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 2. Gün 1. oturumunda "Ar-Ge ve Yenilik: Yasalar ve Teşvikler-1" konu başlığı ele alındı. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi, Sempozyum Sekreteri Tülay Işık'ın oturum başkanlığını yaptığı toplantıda, ODTÜ'den Nazlı Wasti Pamuksuz "Bilimsel Araştırma Projeleri", Maliye Bakanlığı'ndan Kamal Özkan "Teşvik ve Mevzuatlar", Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan İvgen Özdal "Destek Yasaları 5746 ve 4691", Murat Yıldız "Ar-Ge ve Teknokent Faaliyetleri Vergisel Teşvikler" konularını izleyenlere aktardı.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 2. Gün 2. oturumunda "Ar-Ge ve Yenilik: Yasalar ve Teşvikler-2" konu başlığı ele alındı. TÜBİTAK'tan Serhat Çakır'ın oturum başkanlığını yaptığı toplantıda, TÜBİTAK'tan Mehmet Aslan "TÜBİTAK TEYDEB Destekleri", KOSGEB'den Selim Öndeş "KOSGEB Destekleri", TTGV'den Serkan Bürken "TTGV Destekleri", ABGS'den Hakan Karataş "AB'nin Araştırma ve Yenilik Politikaları, Güncel Konular"ı izleyenlere aktardı.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 2. Gün 3. oturumunda "Ar-Ge ve Yenilik Desteklerinin Endüstriyel Sonuçları" konu başlığı ele alındı. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş'ın oturum başkanlığını yaptığı toplantıda, Arteis'ten Ahmet Duyar, Vestel Elektronik'ten Metin Nil, UDEA'dan İbrahim Uğurlu ve AVEA'dan Hüseyin Gören konuştu.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 2. Gün 4. oturumunda "Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları" konu başlığı ele alındı. ODTÜ TEKPOL'den Erkan Erdil'in oturum başkanlığını yaptığı toplantıda, Türk Patent Enstitüsü'nden Ahmet Koçer "Sınai Mülkiyet Haklarının Rolü", Uğur Yalçınar "Fikri Mülkiyet ve Teknolojik Gelişme", Ses Sanatçısı Ali Rıza Binboğa "Fikri Mülkiyet Hakları: Nereden geldi? Nereye gidiyor?" konularını izleyenlere aktardı.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 3. Gün 1. oturumunda "Teknokentlerin Bugünkü Durumu ve Geleceği" konu başlığı ele alındı. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Taylan Özgür Yıldırım'ın oturum başkanlığını yaptığı toplantıda, TÜBİTAK MARTEK'ten Hülya Kerimoğlu, ODTÜ TEKNOKENT'ten Tolga Özbolat ve CYBERPARK'tan Yasemin Erdal konuştu.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 3. Gün 2. oturumunda, "Farklı Bakış Açılılarıyla Teknokentler" konulu panel düzenlendi. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Ömürhan Soysal'ın yönettiği panelde, Hacettepe TEKNOKENT'ten İlyas Yılmazyıldız, Elektronik ve Haberleşme Mühendisi Ozan Doğan, GCA'dan Cem Nuri Adlaş konuştu.

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu 3. Gün 3. oturumunda, "Geleceğe Dönüş: Türkiye'nin Ar-Ge ve Yenilik Politikaları" konulu panel düzenlendi. Ankara Üniversitesi İletişim Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Haluk Geray'ın yönettiği panelde, TÜBİTAK'tan Serhat Çakır, ODTÜ TEKPOL'den Erkan Erdil, Ankara Üniversitesi SBF Öğretim Üyesi Ali Fıkrıkoca, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ve Yalçınar Danışmanlık'tan Uğur Yalçınar konuştu.



OCAK2011

AYTEP

Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Politikaları Forumu

ODTÜ-KOSGEB Konferans Salonu • Ankara
27-28-29 Ocak 2011

27OCAK

- 1. Oturum : DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE AR-GE VE YENİLİK
- 2. Oturum : TEMEL AR-GE VE YENİLİK KAVRAMLARI
- Panel : TÜRKİYE'DE AR-GE POLİTİKALARI

28OCAK

- 1. Oturum : VİZYON 2023 VE SONRASI KAMU VE ÖZEL SEKTÖRDE TEKNOLOJİ POLİTİKASI
- 2. Oturum : SİNAİ VE FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI
- 3. Oturum : AR-GE'YE İLİŞKİN YASALAR VE TEŞVİKLER
- 4. Oturum : AR-GE TEŞVİKLERİ KULLANICILARININ DEĞERLENDİRMELERİ

29OCAK

- 1. Oturum : ULUSAL YENİLİK SİSTEMİ VE YENİLİK POLİTİKALARI
- 2. Oturum : GELECEĞE DÖNÜŞ: TÜRKİYE'NİN AR-GE VE YENİLİK POLİTİKALARI

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
ODTÜ-TEKPOL Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi



ANKARA ŞUBESİ



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ • Necatibey Cad. No 102/3 Maltepe ANKARA

Telefon : 0312 231 4474 - 157 Faks : 0312 252 10 88 e-posta : etkinlik.ankara@emo.org.tr Sempozyum Sekreteri: Tülay IŞIK

AR-GE DESTEKLERİ VE YENİLİK (İNNOVASYON) FORUMU (KAYSERİ) (24 HAZİRAN 2011)

EMO Ankara Şubesi Kayseri İl Temsilciliği tarafından, 24 Haziran 2011 Cuma günü 'Ar-Ge Forumu: Ar-Ge Destekleri ve Yenilik (İnnovasyon)' etkinliği düzenlendi. Kayseri Erciyes Üniversitesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen etkinlik 'Ar-Ge Teşvikleri' ve 'Teknokentler' oturumlarından oluştu.

Etkinliğin açılışında konuşan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş şunları söyledi; " Bu etkinliğin burada gerçekleştirilmesinde en azından fikren destekçi olarak bu konuyu talep eden olarak bir çok arkadaşımız, dostumuz, sektörümüzün bileşenleri katkı sundu. Başta Erciyes Teknokent olmak üzere, EMO Kayseri İl Temsilcisi, temsilci yardımcısı, temsilcilik çalışanlarına ve Şubemiz çalışanlara teşekkür etmek istiyorum. Bu yerel bir AYTEP. AYTEP ne diye soracak olursanız, Ar-Ge Yenilik Teknoloji Politikaları diye kısalttığımız etkinliğin adı. AYTEP'i biz forumlar halinde düşünüyoruz. Başlatılan çalışmalarla 2011 Ocak ayında üç gün süre ile Ankara'da ODTÜ KOSGEB salonunda güzel bir etkinlik gerçekleştirildi.

Biz bu etkinliklerle Ar-Ge tanımları konusunda farkındalığı artırmayı hedefliyorduk. ODTÜ'deki etkinliğe katılan bir çok katılımcı Ar-Ge'nin kenar çizgileri, ne olduğu tanımı ile ilgili önemli sunuşları dinleme şansını buldular. Aynı etkinliğin içinde biz farklı konuları üç gün boyunca tartıştık.

Orada ilgi çeken konulardan birisi her boyutuyla teknokentleri tartıştığımız forum olmuştu. Sadece orada faaliyet gösteren firmalar değil çalışanların da fikirlerini ifade edebileceği forum olarak düzenledik. Konu sadece Ankara'da üç günde tartışılıp bitirilecek sonra herkesin 'bu konu gündemden kalkmıştır tartışmaya gerek yoktur' diyeceği bir konu değil.

Belki daha sık, belki yılda bir kez bu konuları tartışacağımız etkinlikler düzenlenmeli. Ar-Ge potansiyelimiz nedir, ne tür adımlar atılabilir konusunda fikir alışverişlerinin yapıldığı, hem ülke çapında hem de bölgesel çapta çıkarımlar yapılarak potansiyelimizi

daha fazla harekete geçireceğimiz geleneksel etkinlik haline getirmeyi hedefledik. Bu etkinliklerde herkes düşüncelerini söyleyecek.

Farklı düşüncelerden biz sinerji yaratmayı sürdüreceğiz. Ar-Ge ya da inovasyon faaliyetlerinde yapılan her çalışma başlı başına bir proje ; her biri kendi içinde çok önemli fikirler içeriyor. Ülkemizdeki araştırma geliştirme, inovasyon politikalarının ülkemizin daha ileri noktalara taşınabilmesi için herkesi kucaklayacak şekilde oluşturulması gerekiyor. Bu tartışmalar dizinine sadece birilerinin görevi ve yapması gereken çalışma olarak bakmamalı hepimizin çorbada tuzu olsun düşüncesiyle katılması gerekiyor.

Bu etkinlik burada bitmeyecek , bundan sonra gerek Kayseri'de gerek başka illerde tekrarları olacak. Ar-Ge inovasyon çalışmaları ve faaliyetleri konusunda farkındalık artırmak kadar teknolojiyi sadece kullanan değil sahip olan ülke konumuna gelmek için hep beraber el ele nasıl verebileceğimizi tartışma olanağı bulacağız. Bununla ilgili ortaya çıkan çalışmalar hepimizin eseri olacak. Hem bölgesel çapta onun ötesinde daha geniş çapta ülkemiz açısından dünya açısından bu tür çalışmalarla bizim de bilim ve teknolojinin üretilmesine katkılarımız olursa bu bizim için en büyük mutluluk olacaktır.



Mühendislikle ilgili olarak eldeki ve doğadaki kaynakların insan ve toplum yararına en optimum kullanılmasıdır tanımı yapılmakta. Toplumun tümüne refah getiren çalışmalar yapabilmeyi yollarını burada açıyorsak birer insan olarak, mühendis olarak hepimiz görevini yerine getiriyoruz demektir. Bilim ve teknoloji ile ilgili çalışmalarımız sürecektir. Bilgisini bizimle paylaşacak arkadaşlara tekrar teşekkür ediyorum. Bu etkinliklerden gerek Kayseri gerek ülkemiz önemli kazanımlar elde edecektir."

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç da etkinlikte yaptığı konuşmada şunları söyledi, "EMO Ankara Şubesi ta-



rafından düzenlenen foruma ev sahipliğe yapmaktan son derece mutluyuz. Faydalı bir etkinlik olacağını düşünüyorum. Mühendislik fakültesi dekanlığı olarak bu tür etkinliklere gerekli önem ve desteği vermeye çalışıyoruz. Konu önemli bir konu Ar-Ge konusu. Ülkemizde son dönemle önemli gelişmeler var. Gerçekten ciddi gayretler var. Gerek kamu açısından gerekse özel sektör açısından AR-Ge kavramının önemini belirlenmesinde son derece iyi gelişmeler var. Teknoparklar, teknokentler bu konularda önemli yol aldılar. Öğretim üyelerimiz ve Teknokentlerle Ar-Ge konusunda önemli ivme yakaladık."

"Ar-Ge Teşvikleri" konulu I. Oturumu Beyza Nart yönetti. Oturumda KOSGEB Kayseri'den Esat Mahmut Beler "KOSGEB Araştırma-Geliştirme İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı", ODTÜ TEKPOL'den Derya Fındık "Ar-Ge ve Yenilik Destek Programları: İzleme ve Değerlendirme", TTGV'den Serkan Bürken "Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı ve Proje Destekleri"ni aktardı. Oturumda son olarak TÜBİTAK-TEYDEB'den Yüksel Çallı konuştu.

"Teknokentler" konulu II. Oturumu EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yönetti. Oturumda Pamukkale Teknokent'ten Doç. Dr. Soner Haldenbilen "Üniversite Sanayi İşbirliği Denizli Örneği, Erciyes Teknokent'ten Ahmet Başalp, "Ar-Ge Teknoparklar Teşvikler", Selçuk Üniversitesi Teknokent'ten Prof. Dr. Fatih Botsalı "Teknopark İşletmeciliğinde Konya Teknokent Yaklaşımı" konularını anlattı.

Etkinlik izleyicilerin sorularının katılımcılar tarafından yanıtlanması ile sona erdi.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞTAYI (15 EKİM 2011)

Bilgisayar Mühendisleri Odası kurma girişimlerinin bir ön çalışması olarak 'Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı' 15 Ekim 2011 tarihinde Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda geniş katılım ile düzenlendi. Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı açılış konuşmasını Bilgisayar Mühendisliği MDK adına EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Taylan Özgür Yıldırım yaptı. Konuşmasına Nâzım Hikmet'in dizeleriyle başlayan Yıldırım şunları söyledi; "Nâzım Hikmet dostu, yoldaşı Nail Çakırhan'a özlemini şu dizelerle anlatır. Hoş geldin..Kesilmiş bir kol gibi omuz başımızdaydı boşluğun..Hoş geldin..Ayrılık uzun sürdü özledik gözledik...Evet şimdi bu kalabalığı bu kitleyi görünce ben de sizlere Nâzım'ın dizeleriyle seslenmek istedim. Kesilmiş bir kol gibi omuz başımızdaydı boşluğunuz. Hoş geldiniz. Hepinizi Bilgisayar Mühendisliği MDK adına saygı ve sevgiyle selamlıyorum. Bugüne kolay gelmedik. Aniden alınmış bir karar da değildir Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı kurmak. Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı kuruyoruz kolay deklere etmedik. Belki de ilk defa bu netlikte ifade ediyoruz Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı kuruyoruz. Yıllardır yapılan tartışmalar, çalışmalar, verilen mücadeleler bugün bu kararın alınmasını sağlamıştır. Çünkü biliyorduk ve biliyoruz oda kurmak kolay iş değildir sanıldığı gibi. Meslek örgütümüz EMO 1954'de kurulmuştur. Ve bugün 40 binin üzerinde üyesi vardır. Bir meslek örgütü deneyimi ve birikimine sahiptir. Ve bugüne kolay gelmemiştir. Biz de EMO içerisinde örgütlü Bilgisayar Mühendisleri olarak EMO'nun bilişim yüzü olmaya gayret ettik, bu alana müdahale etmeye çalıştık ve bu kapsamda çalışmalar yaptık. Eksik ve gediktir her zaman yaptıklarımız ve yeterli değildir bunun farkındayız. Ancak dünden bugüne var olan kadrolar, kendilerinden yaşamlarından feragat ederek ürettikleri ve emekleri süreci bu noktaya kadar

taşımıştır. Hepsinin emeklerine yüreklerine sağlık demeyi kendi adıma bir borç biliyorum. Hocalarımıza bizlere verdikleri destekten ötürü teşekkürlerimi sunuyorum. Kurulacak BMO'nun akademik destekten yoksun var olması mümkün değildi."

Hoş geldin

Kesilmiş bir kol gibi omuz başımızdaydı boşluğun
Hoş geldin

Ayrılık uzun sürdü özledik gözledik...

Evet şimdi bu kalabalığı bu kitleyi görünce ben de sizlere Nâzım'ın dizeleriyle seslenmek istedim. Kesilmiş bir kol gibi omuz başımızdaydı boşluğunuz. Hoş geldiniz. Hepinizi Bilgisayar Mühendisliği MDK adına saygı ve sevgiyle selamlıyorum.

Bugüne kolay gelmedik. Aniden alınmış bir karar da değildir Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı kurmak. Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı kuruyoruz kolay deklere etmedik. Belki de ilk defa bu netlikte ifade ediyoruz Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı kuruyoruz. Yıllardır yapılan tartışmalar, çalışmalar, verilen mücadeleler bugün bu kararın alınmasını sağlamıştır. Çünkü biliyorduk ve biliyoruz oda kurmak kolay iş değildir sanıldığı gibi. Meslek örgütümüz EMO 1954'de kurulmuştur. Ve bugün 40 binin üzerinde üyesi vardır. Bir meslek örgütü deneyimi ve birikimine sahiptir. Ve bugüne kolay gelmemiştir.

Biz de EMO içerisinde örgütlü bilgisayar mühendisleri olarak EMO'nun bilişim yüzü olmaya gayret ettik, bu alana müdahale etmeye çalıştık ve bu kapsamda çalışmalar yaptık. Eksik ve gediktir her zaman yaptıklarımız ve yeterli değildir bunun farkındayız. Ancak dünden bugüne var olan kadrolar, kendilerinden yaşamlarından feragat ederek ürettikleri ve emekleri



süreci bu noktaya kadar taşımıştır. Hepsinin emeklerine yüreklerine sağlık demeyi kendi adıma bir borç biliyorum. Hocalarımıza bizlere verdikleri destekten ötürü teşekkürlerimi sunuyorum. Kurulacak BMO'nun akademik destekten yoksun var olması mümkün değildi."

"Çözülme bekleyen pek çok sorunumuz var"

Taylan Özgür Yıldırım, çözülme bekleyen pek çok sorunun bulunduğunu vurgulayarak "Akademik dünyaya dair sorunlarımız, mesleğimize dair sorunlarımız, sektöre dair sorunlar, çalışanlara dair sorunlar bilişimde çözülme bekleyen sorunlar olarak karşımızda duruyor" dedi.

Yıldırım sözlerini şöyle sürdürdü, "30 binin üzerinde mezun sayımız var, her yıl buna 6 bine yakın yeni insan katılıyor. Mevcut iktidarın her ile bir üniversite her üniversiteye bir Bilgisayar Mühendisliği bölümü anlayışıyla akademik kadro, teknik donanım kaygısı gütmeden açtığı bölümler nedeniyle vasıfsızlaştırılmış bir mühendis ordusu her gün yaşama dahil oluyor. Bu bir yandan mühendislik eğitimi ve mesleği niteliksizleştirirken diğer yandan meslektaşlarımızı ucuz işgücü olmaya mahkum ediyor. Bu kadar bilgisayar mühendisi yetmezmiş gibi bir de uzaktan eğitim ve teknoloji fakülteleri ile mühendislik diploması verilmeye başlanıyor. Sektörün bu kadar talebi yokken bu kadar mezun Bilgisayar Mühendisi neye nasıl hizmet edecek, merak ediliyor. Var olan eğitimin ve teknik altyapının kurulan üniversitelerin yeterliliği sorgulanmazken yeni mezun arkadaşlarımızın yetkinliği yetkin mühendislik gündemleriyle tartışmaya açılıyor. Yaşanan sorunların müsebbibi yeni mezun meslektaşlarımızı gibi gösterilmeye çalışılıyor.

Evet Bilgisayar Mühendisleri olarak teknoloji üretenez ve ürettiklerimizle dünyanın değişim ve dönüşümüne ciddi anlamda katkı sunuyoruz. Ancak meslek

alanlarımızla ilgili politika üretebilir noktada değiliz. İnternet yasası ve sansür tartışmaları, filtrelemeler gündemi, telefon dinleme skandallarından sonra iktidarın yarattığı baskı ortamının sanal ortama yansılarını olarak karşımıza çıkıyor. Birtakım gruplar kadrolu mahkemelerine sürekli olarak kendilerine hakaret edildiği gerekçesiyle web sitelerine, gruplara, bloglara erişimi engelleme kararları aldırabiliyor. Bilginin kamusalılığı ve bilgiye erişim hakkı keyfi engellere takılıyor. Bugün hâlâ kamuya ait web sayfalarına erişimde uygulama kısıtı, marka bağımlılığıyla karşılaşıyoruz. Herkesin kullanımına ve üretimine açık özgür yazılımın özendirilmesi gerekirken, kamu kurumları marka bağımlı yazılım üreten firmalarla anlaşmalar yapıyor. Üniversite eğitiminin yerini sertifika programları alıyor. İnsanlara sertifikalarla yazılımcı unvanı dağıtılıyor. Mesleğimizin bir tanımı yok, meslek alanlarımızın tanımı yok, sektörde ciddi anlamda bir karmaşa hâkim.

Bu durum bir yandan mesleğimizi vasıfsızlaştırırken, diğer yandan niteliksiz ürünlere ya da çöpe giden projelere sebep olmakta.

Elbette ki meslek örgütüüz. Ve temel yaklaşımımız toplum ve ülke yararını gözeterek mesleğimizin ve meslektaşlarımızın haklarını savunmak olacaktır. Ancak bu yaklaşım asla Bilgisayar Mühendisleri'nin büyük çoğunluğunun ücretli çalışanlardan oluştuğu ve Bilgisayar Mühendisleri'nin de bilişim sektöründeki diğer çalışanlarla sorunlarının ve çıkarlarının ortak olduğu gerçeğini yadsımaz. Kurulacak BMO bu sorunlara kayıtsız kalmaz kalmamalıdır. Kurulacak bir BMO sadece bilgisayar mühendislerinin örgütlülüğünü sağlamakla kalmayacak tüm bilişim çalışanlarının örgütlülüğünün bir aracı olacaktır. Bilişim işverenleri sendikasının dahi olduğu bir sektörde emekten çalışandan yana bir oluşum zorunlusur. BMO bilişim sektöründeki bu boşluğu da doldurmak üzere yola





çıkmalıdır. Bu gerçeklerden hareketle yıllardır EMO içerisinde sürdürdüğümüz çalışmalar artık Bilgisayar Mühendisleri Odası olarak sonlanma noktasına gelmiştir. BMO'nun bir ihtiyaç olduğu artık net olarak görülmektedir. Bundan sonra yapılması gereken Bilgisayar Mühendisleri'nin bu süreci sağlıklı bir noktaya taşımasıdır. TMMOB'nin ve Odamız EMO'nun 70'lerden bugüne taşıdığı toplumcu geleneği sürdüren, bilimi ve teknolojiyi halkın hizmetine sunmayı hedefleyen, kamu yararını ve toplumu çıkarını savunan, meslektaşların ve mesleğin sorunlarını, ülkenin ve halkın sorunlarından bağımsız değerlendirmeyen, bilişim alanında söz sahibi, bilişim politikalarına müdahale edebilen, bilişim sektöründe çalışandan yana bir örgüt boşluğunu doldurabilecek, emekten, insandan ve yaşamdan yana bir BMO'yu birlikte kuracağımıza inancımız tamdır. " Mevcut iktidar bilim ve teknoloji konusunda sınıfta kalmıştır"

Taylan Özgür Yıldırım'dan sonra söz alan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Ömürhan Soysal, Bilgisayar Mühendisleri'nin ana aktörü olduğu bilişim sektöründeki sorunların giderek arttığının altını çizerek "Siyasi iktidar sadece bilim ve teknoloji konusunda sınıfta kalmamıştır. Bugün özellikle Bilgisayar Mühendisliği eğitimi alanındaki en büyük iki tehlike uzaktan eğitim ve yeterli alt yapıya sahip olmadan açılan Bilgisayar Mühendisliği bölümleridir."dedi.

Soysal konuşmasını şöyle sürdürdü, "Hepinizi Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim Kurulu adına saygıyla selamlıyorum.Bugün Bilgisayar Mühendisliği mesleği için oldukça önemli bir gün. Çünkü ilk mezunlarını 1981 yılında veren Bilgisayar Mühendisliği mesleği, kendi mesleki örgütlülüğünü farklı bir niteliğe evriltmek üzere. Şimdiye kadar Elektrik Mühendisleri Odası'nda örgütlenen Bilgisayar Mühendisleri artık kendi örgütlerinin temellerini atmak üzere bugün burada tartışmaya başlıyor.



1954 yılında 6235 sayılı özel bir kanunla kurulan ve 1982 Anayasası'nın 135. maddesinde tanımlandığı üzere kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşu olan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin 80'li yılların sonundaki Genel Kurulu'nda alınan kararla yazılımcıların Fizik Mühendisleri Odası'na, donanımcıların da Elektrik Mühendisleri Odası'na kaydolmalarına karar verilmiştir. 90'lı yıllara gelindiğinde ise bu ayırım ortadan kaldırılmış ve Bilgisayar Mühendisleri'nin Elektrik Mühendisleri Odası'na kaydolmasına karar verilmiştir. Bilgisayar Mühendisleri o tarihten bu yana EMO'da örgütlenmektedir. Bugün geldiğimiz noktada EMO'nun 3000'e yakın Bilgisayar Mühendisi üyesi vardır. Bugün Bilgisayar Mühendisleri'nin ana aktörü olduğu bilişim sektöründeki sorunlar giderek artmaktadır. Sorunlar büyürken ne gariptir ki çözüm odaklı bir bilişim politikası olmayan hükümetin Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı adında icracı bir kurumu vardır. Bu bakanlığın önceki dönemlerden devşirilen Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan farklı olarak ne yapacağı ise henüz belli değildir. Seçim sürecinde zaruri şartlar ve devletin devamlılığı için aldığı Kanun Hükmünde Kararname çıkarma yetkisini genel seçimlerden 4 gün önce yeni bakanlıklar kurarak kullanan ve hâlâ TBMM'e onaylanması için getirmeyen siyasi iktidarın bilim ve teknoloji politikaları mevcut çelişkileri ortadan kaldırmak şöyle dursun daha da derinleştirmektedir.

Siyasi iktidar sadece bilim ve teknoloji konusunda sınıfta kalmamıştır. Bugün özellikle Bilgisayar Mühendisliği eğitimi alanındaki en büyük iki tehlike uzaktan eğitim ve yeterli alt yapıya sahip olmadan açılan Bilgisayar Mühendisliği bölümleridir.Şubemizin 2010 yılındaki 19. Dönem Çalışma Raporu'nda yer alan Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu'nun tespitleri bu noktada hâlâ güncelliğini korumaktadır:

'Her yıl açılan yeni üniversiteler ve bu üniversitelerin içerisinde barındırdığı Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinin sayısının sürekli artması sonucu günümüz



İtibariyle Bilgisayar Mühendisliği ve ilgili mühendislik bölümlerinin sayısı 100'ü geçmiş bulunmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği eğitimi üniversitelerde özellikle müfredat, öğretim üyesi sayısı ve laboratuvar konularında sıkıntılar barındırmaktadır. Bu yüzden; oluşturulacak sağlıklı bilişim politikaları çerçevesinde Bilgisayar Mühendisliği ve ilgili mühendisliklerin müfredatlarının yeniden düzenlenmesi, üniversitelerde yeterli öğretim görevlisi/üyesinin bulunmaması sonucu eğitim kalitesinde düşüşlerin engellenmesi, öğretim görevlisi/üyesi kadrolarının artırılması ve öğretim üyelerinin araştırma yapmada yaşadıkları zorlukların giderilmesinin sağlanması gerekmektedir.

11 Şubat 2009 tarihinde YÖK tarafından hazırlanan ve Resmi Gazete'de yayımlanan yönetmelik marifetiyle uzaktan eğitim ile mühendis olmanın yolu açılmıştır. Deneysel olarak, laboratuvar koşullarında yapılması gereken ana derslerin yer aldığı teknik disiplinlerin bu eğitim yöntemi ile mezun vermesi kabul edilebilecek bir durum değildir. Bu bölümlerin örgün eğitim kapsamına alınmaması ve denklik belgesinin verilmemesi gerekmektedir.

Bilişim sektöründeki bir diğer sorun da bu alandaki üretim ilişkileridir. Dünyada 1970'lerin sonlarında uygulamaya konulan, ülkemizde de 24 Ocak kararları ve 12 Eylül 1980 askeri darbesiyle devlet siyaseti haline gelen neo-liberal politikaların temelini oluşturan özelleştirmelerin kuşkusuz en önemli ayağı taşeronlaştırma uygulamalarıdır. Ülkemizde özellikle son dönemde zirve yapmış taşeronlaştırma politikası bilişim sektöründe de yoğun bir şekilde görülmektedir. Sektörde ulusal ve uluslar arası tekeller ve onların entegratörleri hâkim yapıyı oluştururken asıl işi alt yüklenici veya out-sourcing adı verilen taşeron firmalar yapmaktadır. Genel olarak sektörde iyi ürün ortaya çıkarmak yerine düşük maliyetli ürün elde etme gayreti hâkimdir. Bu da ucuz iş gücü talebini doğurmaktadır.



Büyük firmalar aldıkları projelerin bir kısmını ya da tamamını taşeron firmalara devrederek proje maliyetlerini düşürmeye çalışmaktadır. Birçok büyük firma kendi taşeron şirketlerini kurup buralarda düşük ücrete insan çalıştırmaktadır. Taşeron şirketlerde çalışanlar genel yapı itibariyle düşük ücretle, esnek mesai saati uygulamalarına tabi tutulan sosyal güvencesiz, geleceksiz ve proje bazlı çalışan kişilerdir.

Taşeron firmalarda çalışanlar emeklerinin karşılığı olan ücretleri alamadıkları gibi aynı zamanda sürekli esneyen mesai saatlerine ve bitmek bilmeyen projelere mahkum olmaktadır. Özellikle son dönemde kriz de bahane edilerek birçok bilişim çalışanı sadece taşeron firmalardan değil, büyük çaplı firmalar da dâhil olmak üzere işten çıkarılmış, mevcut hakları ellerinden alınmış, düşük ücrete ya da ücretsiz çalışmaya mahkum bırakılmıştır."

"Taşeronlaşma sonucu bilişim sektöründe karmaşa yaşıyor"

Taşeronlaşmanın sonucu bilişim sektöründe karmaşa yaşandığını, iş ve o işi yapacak kadro tanımlarının belirsiz olmasından kaynaklı birçok farklı alandan insanların bu sektöre kaydığını kaydeden Ömürhan Soysal konuşmasını şöyle sürdürdü, "Değişik alanlardan ve meslek gruplarından pek çok insan bilişim sektöründe çalışmaktadır. Sektör ucuz iş gücü talebini bu şekilde karşılamaktadır. Sektörde özellikle Bilgisayar Mühendisliği meslek disiplininden gelmeyen kişiler ucuz iş gücü olarak görülmektedir. Bilgisayar Mühendisleri ise maliyetli olarak düşünüldüğünden talep edilmez noktaya getirilmeye çalışılmaktadır. Asıl olarak Bilgisayar Mühendisleri'nin meslek alanı olan işlerde Bilgisayar Mühendisi istihdam edilmemektedir. Bilgisayar Mühendisliği meslek alanlarının ve tanımlarının belirsiz oluşu bu durumu kolaylaştırmaktadır. Sektörün denetimi Bilgisayar Mühendisleri'nde

olması gerekirken, mevcut durum bunun çok uzağındadır. Sektör başıboş bir yapıya sahiptir ve Bilgisayar Mühendisleri'nin kontrolünden çıkmıştır. Bu durum sektörde vasıfsızlaşmayı da getirmektedir. İyi ürün değil ucuz maliyetli ürün anlayışı egemendir. Sektörün bu kontrolsüz yapısı özellikle proje yönetimlerinde çok daha belirgin hale gelmektedir.

Bugün bilişim sektöründe yapılan projelerin %75'i başarısızlıkla sonuçlanmaktadır. Bunun en temel nedeni olarak proje yönetimindeki yanlışlıklar ve yetersiz proje yöneticileri ortaya çıkmaktadır. Proje yönetimlerinde vasıfsız kişilerin bulunması ve projelerin denetimsiz olması, kalitesiz ürün veya sıfır ürün sonucunu doğurmaktadır. Proje yönetimlerinde iş yönetmek yerine işçi yönetmek anlayışı hâkim olduğundan, tüm projenin sorumluluğu çalışanlara yıkılmaya çalışılmaktadır. Sektörde özellikle taşeron firmalarda ihale alabilme gerekçesiyle, projelere verilen teklifler sistemli olarak çok düşük bütçeli gösterilmekte ve bitebileceği sürenin çok altında takvimlendirilmektedir.

Bu durum sektör çalışanlarına sürekli esneyen çalışma saatleri ve ücretlendirilmeyen emek olarak dönmektedir. Sektör çalışanları sürekli esneyen mesai saatleri yüzünden sosyal bir varlık olduklarını unuttur hale getirilmiştir. Bugünkü bilişim sektörü çalışanı, iş dışında birşey düşünemeyen ve bütün yaşamı çalışmak olan, kendine yabancılaşmış, yaptığı işe yabancılaşmış, yaşadığı topluma yabancılaşmış ve yalnızlaşmış insan profilidir. Sektörün bu durumu sektörde çalışan Bilgisayar Mühendisleri'nin farklı arayışlar içerisine girmelerine neden olmaktadır. Yurt dışında çalışma fikri bunların en başında gelmektedir. Birçok Bilgisayar Mühendisi umutsuzluğa düşüp çareyi yurt dışına gitmekte aramaktadır. Yurt dışında çalışan Bilgisayar Mühendisi sayısı oldukça fazladır ve sektördeki belirsizlik ve düzensizlik bu şekilde devam ettiği sürece artacak gibi de görünmektedir.

TMMOB'ye bağlı 23 Odadan birisi olan Elektrik Mühendisleri Odası, üyesi olan Bilgisayar Mühendisleri ile beraber bilişim sektörüne dair bunları ve daha fazlasını tespit etmiş, sadece tespit etmekle de kalmamış çözüm önerileri de geliştirmiştir. Fakat kabul etmek

gerekir ki en genel tanımıyla bünyesinde Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisleri'ni barındıran Elektrik Mühendisleri Odası bu disiplinlerin mevcut sistem içerisindeki gelişmelerinin kontrol edilemez bir biçimde gelişmesine paralel olarak Bilgisayar Mühendisliği meslek alanına, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği meslek alanına nispeten yeterince müdahil olamamıştır. Ama buna rağmen bilişim alanının ana aktörlerinin hareket alanı ve kabiliyetini geliştirecek/genişletecek imkânları da sunmaktan geri kalmamıştır. Meslek ve mücadele örgütü olmanın diyalektik bütünlüğünün yarattığı sorumlulukla 57 yıldır mesleğin ve toplumun çıkarlarını öncülleyen Elektrik Mühendisleri Odası'ndan kaynaklanan geçmişteki sorunları kin güdücü bir yaklaşımla değerlendirmek yerine yarını planlarken bunlardan ders çıkarıcı bir tutum içine girmek hayatın doğal akışını doğru ve sağlıklı algılamayı geliştirecektir. Kaldı ki EMO'nun

tüm fiziksel ve dünsel imkânlarını böylesi etkinliklerin örgütlenmesi için seferber etmesi gözden kaçırılmaması gereken bir özelleştiridir. EMO Ankara Şubesi olarak Bilgisayar Mühendisleri'nin kendi kaderlerini tayin hakkına inandık. Bunun gereğinin yapılması için de EMO ve TMMOB bütünselliği

içerisindeki örgütsel sorumluluğumuzu unutmadan tüm imkânlarımızı seferber ettik. Şimdi söz sırası tüm bu sorumluluklar çerçevesinde kendi örgütsel yapısını inşa edecek, mesleğin ve kamunun çıkarlarının korunması ve bunların geliştirilmesi için hareket edecek olan Bilgisayar Mühendisleri'ndedir. Bugünkü etkinliğin bu çerçevede başarılı geçmesini diliyor, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu adına hepinizi tekrar sevgi ve saygıyla selamlıyorum."

Açılış konuşmalarının ardından Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı sunumlarına geçildi. Çalıştayda ilk sunumu EMO Ankara Şubesi Örgütlenme Sekreteri Oktay Dursun "Meslek Odaları, TMMOB ve EMO" konusunda yaptı. Konuşmasına Goethe'nin "3000 yıllık geçmişinin hesabını yapamayan insan gününbirlik yaşayan insandır" sözünü anımsatarak başlayan Dursun, mühendisliğin kökeni ve tanımını yaparak sunumuna devam etti. "Mühendislik? Mühendislik yaşamın hemen hemen her alanında teknik sorun-



larla baş etmeye çabalarırken bu sorunların içinde yer aldığı yaşama bağlamını fark etmelidir. Sorun nasıl bir yaşamın nasıl bir dünyanın sorunudur. Bu sorunu çözerken kime, ne adına hizmet etmekteyim?" dedi.

Meslek Odaları kamu kurumu niteliğindeki Meslek Odaları, örgütlenme, Türkiye`de Meslek Odaları hakkında bilgiler veren Oktay Dursun, TMMOB`nin kuruluşu, tarihçesi, TMMOB`nin Ana Yönetmeliği hakkında bilgi vererek TMMOB`nin yaklaşımını şöyle özetledi, "Mühendis ve mimarların mesleki sorumlulukları, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin topluma, doğaya, çağımıza ve geleceğimize olan etkileriyle doğrudan bağlantılıdır.

TMMOB İlkeleri

- Mesleki demokratik kitle örgütüdür.
- Demokrat ve yurtsever karakterdedir.
- Emekten ve halktan yanadır.
- Anti-emperyalisttir, Yeni Dünya Düzeni teorilerinin, ırkçılığın ve gericiliğin karşısındadır.
- Siyasetin dar anlamını aşar, yaşamın her olayını siyasetle ilişkili görür.
- Barıştan yanadır.
- İnsan hakları ihlallerine karşıdır, insanlık onurunun korunmasından yanadır.
- Örgütsel bağımsızlığını her koşulda korur, gücünü sadece üyesinden ve bilimsel çalışmalardan alır.
- Meslek ve meslektaş sorunlarının, ülkenin ve halkın sorunlarından ayrılamayacağını kabul eder.
- Politikanın oluşturulmasında ve uygulanmasında demokratik merkezîyetçi yöntemleri uygular.
- Karar alma süreçlerinde demokratik ve katılımcıdır.
- Bağlı Odaları ile birlikte mühendis, mimar ve şehir plancılarının meslek alanlarını düzenler, üyesinin ve halkın çıkarlarını korur.

- Sanayileşme ve demokratikleşme alanlarında durum tespitleri yapar, politikalar ve çözüm önerileri üretir. Ülkenin demokratikleşmesi için çaba sarf eder.

- Kamuoyu oluşturmaya yönelik çalışmalar içinde tartışmasız yer alır.

- Demokratik Kitle Örgütleri ve sivil toplum örgütleri ile ilkeli ve demokratik işbirliği içerisindedir."

Oktay Dursun sunumuna EMO`nun tarihçesini anlatarak devam etti. Bilgisayar Mühendisleri'nin "Bilim, eğitim, sağlık, güvenlik, medya, iş hayatı, hukuk, bankacılık, toplumsal ilişkiler ve sanat"a etki ettiğini kaydeden Dursun sunumunu TMMOB`nin efsane başkanı Teoman Öztürk`ün şu sözleriyle tamamladı, "Yüreğimizdeki insan sevgisini ve yurtseverliği baskı ve zulüm yöntemlerinin söküp atamayacağını bilinci içinde; bilimi, ve tekniği emperyalizmin ve sömürgeçlerin değil; halkımızın hizmetine sunmak için her çabayı güçlendirerek sürdürme yolunda inançlı ve kararlıyız..."

Çalıştay`da ikinci olarak söz alan EMO Ankara Şubesi Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu Üyesi Mehmet Harun Özer "Bilgisayar Mühendisliği MDK ve MEDAK`ın Çalışmaları" konusunda sunum yaptı.

Konuşmasına "Biz kimiz? Ne yaptık? Ne yapıyoruz? Ne yapacağız?" diye başlayan Özer bugüne kadar yapılan toplantılar hakkında bilgi verdi. Harun Özer şunları söyledi, "Bilgisayar Mühendisleri Odası Kuruluş Gerekçesi

a) Meslek Alanında Yaşanan Tahribat:

- Sadece Yazılıma İndirgenmiştir

b) Meslek Haklarında Yaşanan Tahribat:

- Esnek/Fazla Mesai
- Şirketlerde çalışan sirkülasyonu ve mesleki güvencesizlik
- Mühendislik dışı işlerde görevlendirme

c) Mesleki Denetim ve Mühendislik Yetkisi:

- Yasaca tanınan Kamu adına düzenleme/denetleme yetkileri henüz kullanılmamaktadır

d) Mühendislik Eğitimi ve Meslek İçi Eğitim:

Yeterli akademik kadrolar oluşmadan, laboratuvarlar kurulmadan, hemen her üniversitede Bilgisayar Mühendisliği Bölümü açılmaktadır.

e) Örgütlenme

f) Değerlendirme: Çok Derdin Tek İlacı

Bilgisayar Mühendisleri Odası, ilgili yasa gereği belirlenmiş meslek birliği olan TMMOB'nin mevcut fikrinsel ve tarihsel konumlanışından bağımsız ele alınamaz.

Adres bellidir:

Halen resmi meslek örgütümüz olan Elektrik Mühendisleri Odası'dır.

Yöntem bellidir:

Bilgisayar Mühendisleri başta şu anda yasal olarak bağlı oldukları EMO olmak üzere TMMOB'ye bağlı tüm diğer odalar ve mühendisler ile bağlarını güçlendirecek, örgütlülüğünü TMMOB'ye taşıyacaktır.

Gelecek Dönem için Takvim

15 Eylül 2011 Şube Danışma Kurulu

15 Ekim 2011 Bilgisayar Mühendisleri Çalıştay / Forumu

19-22 Ekim 2011 Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanları Toplantısı

30 Ekim 2011 EMO Koordinasyon Toplantısı

Şubat 2012 Şube Genel Kurulu

Mart 2012 EMO Genel Kurulu

Mayıs 2012 TMMOB Genel Kurulu

Ağustos 2012 Bilgisayar Mühendisleri Odası Genel Kurulu."

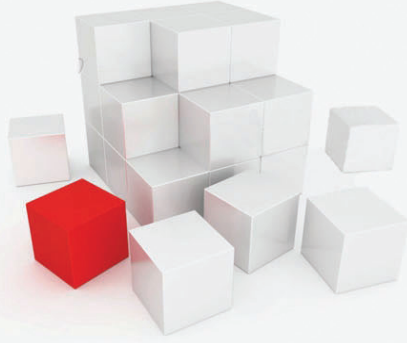
Mehmet Harun Özer'in ardından Prof.Dr. Aydın Köksal "Türkiye'de Bilgisayar Mühendisliğinin Tarihçesi", ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.

Dr. Adnan Yazıcı "Akademi Gözüyle Bilgisayar Mühendisliği", EMO Ankara Şubesi Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu Üyesi İzlem Gözükeleş "Günümüzde Bilgisayar Mühendisliğinin Durumu ve Konumu" başlıklı sunumlarını yaptılar.

Sunumların ardından moderatörlüğünü EMO Ankara Şubesi Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu Üyesi Gölay Şakiroğulları'nın yaptığı foruma geçildi. Forum katılan Bilgisayar Mühendisleri, kurulma çalışmaları sürdürülen Bilgisayar Mühendisleri Odası ile ilgili düşüncelerini, önerilerini, eleştirilerini aktardı. Oturumlar "Bilgisayar Mühendisleri Odası'nı Kuruyoruz" pankartı altında çekilen toplu fotoğraf ve düzenlenen kokteyl ile sona erdi.



Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASINI KURUYORUZ!

Dünden Bugüne Bilgisayar Mühendisliği....

Bilgisayar Mühendislerinin Sorunları...

Nasıl Bir Bilgisayar Mühendisleri Odası?

Bilgisayar Mühendisleri Odasına Giden Yol...

15 Ekim 2011

Milli Kütüphane

Bahçelievler Son Durak 06490 ANKARA



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi
Necatibey Cad. 102/3 Çankaya ANKARA
<http://ankara.emo.org.tr>
E-posta: ankara@emo.org.tr
Tel: 0312 2314474

bmo.org.tr

