



EEBB İş Alanları

Hazırlayan: EMO 42. Dönem İş Alanları Komisyonu
Yayımlayan: Elektrik Mühendisleri Odası
ISBN: 978-605-01-0324-3
EMO Yayın No: GY/2012/11
1. Baskı: Mart 2012

EMO İş Alanları ve Tanımları Komisyonu'nun 2004 yılında hazırladığı "Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisleri (EEMB) İş Alanları Raporu"nun ardından EMO mesleki alanlarıyla ilgili yeni bir çalışmaya daha

imza attı. EMO 42. Dönem İş Alanları Komisyonu tarafından hazırlanan ve Mart 2012 tarihinde yayımlanan "EEBB İş Alanları" kitabı, bir yandan teknolojik gelişmeler diğer yandan mevzuat anlamında yaşanan değişiklikleri de dikkate alarak EMO üyelerinin hizmet alanlarının ortaya konulmasını sağlayan bir çalışma oldu. Yükseköğrenim sınavları sonrasında üniversitelerin mühendislik fakültelerine kayıt yaptıran aday meslektaşlara yönelik olarak da mesleğin faaliyet alanlarını tanıtan çalışmanın, eğitim dünyası ile çalışma yaşamı arasındaki uyumun sağlanmasına yönelik olarak ciddi katkı sağlanacağını umuyoruz.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş'ın sunuşu, EMO 42. Dönem İş Alanları Komisyonu'nun önsözü ile okuyuculara sunulan kitap, mühendisliğin tanımı ve mühendislikten beklentiler başlıklarıyla genel bir değerlendirme ile başlıyor. Daha sonra EMO'nun mesleki alanlarıyla ilgili yatay uygulama grupları ve dikey gruplar ayrımı ortaya konuluyor. Geniş kesimlerin de eleştirisine açılan ve EMO İnternet sayfası üzerinden 30 gün süreyle tartışmaya açık tutulan ve elektronik ortamda yapılan duyuru ile üyelerin görüşlerinin de alınmaya çalışıldığı çalışmada yer alan çarpıcı saptamalardan bazıları şöyle:

- Mühendislerin doğrudan iş yaşamının en azından belirli alanlarına hazır olarak yetiştirilmemesi nedeniyle yeni mühendisler uzun süre iş bulamamaktadırlar. İşverenler de yeni mühendisi alıp yetiştirmek için zaman kaybetmek yerine ya tercih etmemekte veya çok düşük ücretle işe başlatmak istemektedirler.

- Çalışmamızdan yola çıkarak üniversite eğitimlerinin iş yaşantısına veya iş alanına ve yaşantısına uyum sağlamadığı açıkça ortadadır. Mühendisin iş yaşamına uygun hazır olabilmenin temel unsuru üniversite eğitimlerinin başta sona yeniden ele alınması ile olanaklıdır. Aynı isimle ve birbirinin kopyası mühendislik eğitimi vermektedirler. Üniversitelerin EEBBM Dikey İş alanlarındaki kurumsal ve uygulama bilgilerini inceleyerek kendi eğitim programlarını ve ders içeriklerini, Dikey İş Alanına uygun hale getirebilmeleri oldukça kolaydır. Üniversitelerce Dikey İş Alanı paylaşımı ve eğitim programı uygun hale getirildiğinde mühendis iş yaşamına yatkın ve kendine güvenli olarak başlayacaktır. İş dünyası da hangi iş alanında faaliyet gösteriyorsa o alanda eğitim veren üniversite mezunlarını işe alarak verimli çalışma yapılacaktır.



Elektrik Mühendisleri Odası Cep Kitabı 2012

Hazırlayan: EMO
Yayımlayan: EMO
EMO Yayın No: GY/2012/516
ISBN: 978-605-01-0397-7
Baskı: 2012

Elektrik Mühendisleri Odası, mesleki alanlarıyla ilgili temel teknik bilgilerin ve istatistiklerin yer aldığı cep kitabını yayımladı. Ölçü birimlerinden, elektrik kazalarında ilk yardım uygulamalarına, aydınlatmaya ilişkin teknik bilgilerden, enerji dağıtım sistemlerine, fiber optik sistemlerden seslendirme ve gezgin iletişim şebekesine (GSM) varıncaya kadar yer alan temel bilgilerle el altında bulundurulması gereken bir cep kitabı olan yayın, 110 sayfadan oluşuyor. Boyutları itibarıyla da taşınması kolay olan cep kitabı içindeki grafik, tablolar, haritalar aracılığıyla da kullanım kolaylığına sahip.



Elektrik Özelleştirmeleri Raporu

Hazırlayan: EMO 42. Dönem Enerji Çalışma Grubu
Yayımlayan: EMO
EMO Yayın No: GY/2012/9
ISBN: 978-605-01-0322-9
1. Baskı: Mart 2012

Elektrik Mühendisleri Odası 42. Dönem Enerji Çalışma Grubu tarafından hazırlanan Elektrik Özelleştirmeleri Raporu, elektrik alanında özelleştirmeleri ve sonrasında yaşanan fatura sorunlarını ortaya koyan tarihsel bir belge niteliği taşıyor.

Raporun sunuşunda EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş çalışmanın önemi, "Bu rapor, serbest piyasa uygulamaları içinde büyük oranda özel sektörün eline geçen elektrik üretimi alanındaki son gelişmeleri ve dağıtım özelleştirmeleri ile birlikte ortaya konulan uygulamaları irdelemesi bakımından önemli bir kaynak niteliğindedir" sözleriyle ifade ediyor.

Elektrik alanındaki özelleştirme sürecine ilişkin kısa bir tarihsel perspektif sunan çalışmada asıl olarak elektrik dağıtım özelleştirmeleri masaya yatırılıyor. Elektrik üretim santrallerine ilişkin özelleştirme sürecine de değinilirken, özelleştirme amaçlarının uygulamayla karşılanmadığı bu hizmet sunumu karşılığı alınan bedel üzerinde yaşanan adaletsizlikler üzerinden gösteriliyor. Elektrik üretim bedeli, kayıp/kaçak bedeli, sayaç okuma bedelinin yanı sıra elektrik enerjisi hizmet bedelleri de bağlantı, güvence, kesme-bağlama, sayaç sökme-takma bedelleri üzerinden tek tek inceleniyor. Yatırım ve periyodik bakımlar nedeniyle tüketiciye yansıyan faturaların da ayrıca incelendiği çalışma sonuç ve öneriler bölümüyle son buluyor.



Enerji Verimliliği Raporu

Hazırlayan: EMO 42. Dönem Enerji Çalışma Grubu-Enerji Verimliliği Alt Çalışma Grubu
Yayımlayan: EMO
EMO Yayın No: GY/2012/3
ISBN: 978-605-01-0275-8
1. Baskı: Ocak 2012

EMO; Enerji Verimliliği Yasası'nın yürürlüğe girmesinin ardından yeni bir alan olarak isminden sıkça söz edilen enerji verimliliği uygulamalarını, mevzuatı ve

mühendis meslektaşlar açısından getirdiklerini inceleyen bir çalışma yayımladı. Elektrik Mühendisleri Odası 42. Dönem Enerji Çalışma Grubu'nun oluşturduğu Enerji Verimliliği Alt Çalışma Grubu tarafından hazırlanan Enerji Verimliliği Raporu, enerji verimliliği konusuna ticari yaklaşımın ötesinde enerji politikaları açısından da değerlendirilmesi yönüyle mevcut enerji verimliliği çalışmalarına farklı bir yaklaşım içeriyor.

Genel olarak enerji alanına yönelik değerlendirme, bilgi ve verilerin yer aldığı giriş bölümünün ardından enerji verimliliği açısından dünyanın ve ülkemizin durumu irdeleniyor. Mevzuat çalışmaları, strateji belgesi ve enerji verimliliğine yönelik uygulamaların incelendiği çalışmada "Elektrikli Ev Aletlerinde Enerji Verimliliği" ile "Enerji Verimliliği, İklim Değişikliği ve Karbon Ticareti" konularına ayrı başlıklar halinde yer veriliyor.

2007 yılında yürürlüğe giren Enerji Verimliliği Yasası ile sonrasında yayımlanan ikincil mevzuat kapsamında yürütülen çalışmaların izlenmesi, enerji verimliliğine yönelik uygulamaların gözden geçirilmesini amaçlayan çalışmada, enerji verimliliğine ilişkin ortaya konulan hedeflere ulaşılmasında alınan yol da değerlendiriliyor.



Mühendislik Mimarlık Öyküleri-5 Yayımlandı

Koordinatör: Mahmut Kiper
Yayımlayan: Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
ISBN: 978-605-01-0364-9
1. Baskı: Nisan 2012

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin (TMMOB) kuruluşunun 50. yılı olan 2004'de ilk

basılan Mühendislik Mimarlık Öyküleri kitabının beşincisi de yayımlandı. Cumhuriyetin ilk yıllarından itibaren bugüne kadar gelişimin öyküsü anlatılan "Mühendislik Mimarlık Öyküleri"nin beşincisi 10 öykü ile okuyucusunun karşısına çıktı. Serinin bu son sayısı ile birlikte Türkiye Cumhuriyeti'nin tarihini tanıklarıyla anlatan 61 öykü yazılı kültüre kazandırılmış oldu.

Cumhuriyet ile birlikte gerçekleştirilen demiryollarındaki atılımın bile karalanmaya çalışıldığı, kamu varlıklarının satılıp tüketildiği bugünlerde "Mühendislik Mimarlık Öyküleri" serisinin ne kadar önemli ve tarihsel bir işleve sahip olduğu daha iyi anlaşılıyor. Çalışmanın koordinatörlü-

ğünü yürüten Mahmut Kiper de kitap için hazırladığı önsözünde "Gücümüzün, ülkemiz için yaratabileceklerimizin oldukça gerisine düşürüldüğümüz günümüzde, Mühendislik-Mimarlık Öyküleri serisinin bu başkalaştırma sürecinde mühendis ve mimarların ortak yön bulma arayışlarında önemli bir işlev gördüğü düşünülmektedir" diyor.

"Küreselleşmenin önderleri ve işbirlikçilerinin çıkarına yürütülen değişim ve hız" dayatmasını sorguladığı ve toplumda yaratılan yabancılaşmayı irdeleyen Kiper'in "Bugün, modern hayat diye yutturmaya çalıştıkları hız kültürü ile bizi geçmişimize yabancılaştıranlar, inandırılmak istediğimiz geleceği tasarlayanlar artık gizlemek ya da perdelemek ihtiyacı bile duymadan sanayi tarihimizi oluşturan mozaikleri hızla katlediyorlar" saptamasına katılmamak mümkün değil.

Değişimin toplumun dışında yaşandığına işaret eden ve tarihi dokunun, kentlere kimliğini veren binalar, meydanlar gibi, silinip yok edilmeye çalışıldığını anlatan Kiper, kitapta anlatılan öykülerle bağlantı kurarak özetle şu değerlendirmeyi yapıyor:

"Dahası toplumun değişikliklerin içeriğini anlayıp, yönlendirmesi bir yana, olan biteni algılamasına bile fırsat verilmiyor. ...Ama bu değişim toplumlara çok hızlı gelişen teknolojinin nimetleri, modernleşme ve bunlarla bezenmiş mutlu bir gelecek olarak sunuluyor ve kaçınılmaz olduğuna inanmamız isteniyor. ...İşte bu nedenle sanayi tarihimizin köşe taşlarına dair tüm izler de büyük bir hızla yok ediliyor, bu nedenle Cumhuriyetin hemen başında hem de elde avuçta bir şey yokken kurulan uçak fabrikalarımızda diğer ülkelere satılan uçaklar imal edildiği bilinsin istenmiyor. O koskoca tarihin kapısını kapatmaya çalışıyorlar. Hatta Sümerbank gibi arkadan yetişmeye çalışan pek çok ülkeye esin kaynağı olmuş bir kalkınma modelinin yapıtaşının ismine bile tahammül edemiyorlar."

Sunuş yazısında ise TMMOB'nin 50. yılı dolayısıyla başlatılan çalışma kapsamında beşinci kitabın yayımlandığını hatırlatan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, "Mühendislik Mimarlık Öyküleri ilk kitaptan itibaren o kadar yoğun ilgi gördü ki, bu hem serinin devamını getirdi hem de birçok defa tekrar basımlar yapıldı" dedi. Kitap serisinin yalnızca meslektaşların değil her kesimden insanın ilgisini çektiğini kaydeden Soğancı, geleceğin mimar, mühendis ve şehir plancısı gençlerin ilgisini ise sevindirici olarak nitelendirdi. "Cumhuriyet'in ilk yıllarından itibaren bir ülkenin tarihini mühendislik, mimarlık uygulamalarının penceresinden anlatan öykülerle, üretmenin ve bölüşmenin kıvancını gelecek kuşaklara aktarabilmek bizim için gurur kaynağı oldu" diyen Soğancı, ilk kitaptan bugüne büyük bir özveriyle öykülerin derlenmesini sağlayan Mahmut Kiper, Nadir Avşaroğlu, Orhan Örcü'ye, öyküleri yazan üyelere ve kitap serisinin yayına hazırlanmasında emeği geçen TMMOB Yayın Görevlisi Dijle Göksoy Konuk'a teşekkür etti.

Mühendislik Mimarlık Öyküleri adlı yayın serisinin beşincisinde; Nadir Avşaroğlu "Modern Jeolojinin Önderi: İhsan Ketin Hoca"; İsmail Yavuz "1923'ten 2011'e Türkiye'de Uçak İmalat Tarihi"; Arzu Yıldız, İsmail Yavuz ve Mahmut Kiper "Türk Havacılık Tarihinin 100 Yıllık Seyir Defteri: Mehmet Kum"; Nadir Avşaroğlu "Bir Zamanlar Ekonomalar Vardı"; Mahmut Kiper "Cumhuriyet Demiryolu'nun Kuvvet Üssü: Eskişehir Cer Atelyesi" ve "Ülkemizde Üretilen İlk Buharlı Lokomotifler: Mehmetçik ve Efe"; Aydın Eken "Zamanın Başlangıcı: Kartal Araba Vapuru İnşaatı"; Burak Asiliskender "Son Sümerbanklı"; Şanver İsmailoğlu "Kılavuz Coli" ve Nadir Avşaroğlu "Ereğli Kömür İşletmeleri Radyosu" başlıklı öyküleri ile kitaba katkıda bulundular.

Kitapta yer alan öyküler; dönem fotoğrafları, tarihi belge niteliği taşıyan fotoğraf ve görsel malzemelerle de bir döneme ışık tutuyor. Bu fotoğrafların arasında ilk Türk yapımı uçağı, ilk Türk buharlı lokomotifini görebilirsiniz. Bunların yanı sıra Sümerbank Kayseri Bez Fabrikası'ndan o dönemin sosyo-kültürel yaşamını yansıtan fotoğraflara varıncaya kadar ilginizi çekecek görsel dokümanları da bulabilirsiniz. ■