



ASANSÖR SEMPOZYUMU VE SERGİSİ BİLDİRİLER KİTABI

Hazırlayan: EMO, MMO
Yayımlayan: EMO
Yayın No: SK/2014/585
ISBN: 978-605-01-0642-8
Baskı: 2014

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir şubeleri tarafından 25-27 Eylül 2014 tarihleri arasında

İzmir'de, "Güvenlik ve Teknoloji" ana teması ile gerçekleştirilen "5.Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2014" kapsamında sunulan bildiriler kitaplaştırıldı.

EMO ve MMO ortak yayını olarak çıkarılan kitapta, 15 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen 12 oturumda sunulan 35 bildiri, 1 poster bildiri sunumu yer alıyor. Kitabın sunuşunda, günümüzde her alanda olduğu gibi asansör teknolojileri alanında da çok hızlı bir gelişme ve değişim yaşandığı belirtilerek, "Gelişmelere uyum sağlamak, ürün ve hizmet kalitesini arttırmak adına, rekabet edebilme gücünü sürekli olarak sağlayabilmek için sektörde bilgi, beceri ve iş alışkanlıklarına sahip nitelikli insan gücüne gereksinim duyulmaktadır. Bu nedenle, TMMOB EMO ve MMO kendi meslek alanlarını doğrudan ilgilendiren asansör sektörüne yönelik çalışmalarını her anlamda artırarak meslek, üye ve toplum ayarını çerçevesinde yoğunlaştırmaktadır" deniliyor.

Kitapta yer alan bildirilerde asansörlerin verimliliği konusundan, acil durumlara, alınması gereken güvenlik önlemlerinden, uygulamadaki sorunlara varıncaya kadar pek çok konu ele alınıyor. Türkiye'de asansör teknolojisinin gelişiminin de ele alındığı bildirilerin yanı sıra hukuki mevzuat ve standartlara ilişkin konuları da kitapta yer alan bildiriler içerisinde bulabileceksiniz. Toplam 305 sayfa olan sempozyum kitabında 35 sunulmuş bildiri ve 1 poster bildiriye yer veriliyor.



9. ENERJİ SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

Hazırlayan-Yayımlayan: EMO
Yayın No: SK/2014/584
ISBN: 978-605-01-0635-0
Baskı: 1.Baskı, Ankara- Ağustos 2014

"Toplumsal Etkileri Çerçevesinde Enerji" ana temasıyla düzenlenen 9. Enerji Sempozyumu'nun Bildiriler Kitabı yayımlandı. Kitapta, altı farklı konu başlığı altında yapılan oturumlarda sunulan bildirilerde, enerji ekonomisinden enerji verimliliğine,

enerji ve çevre ilişkisinden yenilenebilir enerji kaynaklarına, enerji özelleştirme ve serbestleştirme uygulamalarından nükleer enerjiye varıncaya kadar pek çok konu okurun bilgisine sunuluyor. Kitapta ayrıca, etkinlik kapsamında gerçekleştirilen söyleşi ve panelin ses dökümleri ile Sempozyum Sonuç Bildirgesi'ne de yer veriliyor.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) adına Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından, 12-13-14 Aralık 2013 tarihinde düzenlenen 9. Enerji Sempozyumu kapsamında sunumları gerçekleştirilen bildiriler, söyleşi ve panelleri içeren kitap, 9. Enerji Sempozyumu Yürütme Kurulu tarafından hazırlanan sonuç bildirgesi ile başlıyor. Kitapta, Gazeteci-Yazar Faik Bulut tarafından sunulan "Enerji ve Savaş" konulu açılış bildirisi yer alıyor. Bulut sunumunda, Türkiye'de ve Ortadoğu'da yaşanan enerji

politikalarına ilişkin analizlerini katılımcılarla paylaşıyor. "Enerji Ekonomisi", "Enerji Verimliliği", "Enerji ve Çevre", "Yenilenebilir Enerji Kaynakları", "Enerji Özelleştirmeleri ve Serbestleştirme Uygulamaları" ana başlıkları altında gerçekleştirilen sempozyum oturumlarının tüm bildirilerine bu kitaptan ulaşabilirsiniz.

Kitapta, "Enerji Ekonomisi" ana başlığı altında 2 oturum şeklinde gerçekleştirilen sunumlar dikkat çekiyor. Okan Üniversitesi'nden Prof. Dr. Havva Neşe Özgen'in "Enerji Politikalarında Yeni Bir Konumlanma: Irak Kürdistanı ve Enerji Politikalarıyla İmtihanı" bildirisinde Türkiye'nin de içinde bulunduğu bölgenin jeostratejik konumuyla bağlantılı olarak enerji politikaları sorgulanıyor. Yenilenebilir enerjiden enerji verimliliğine, iklim politikalarından bilimsel ve teknolojik gelişmelere, uygulama alanlarından teorik ve yazınsal aktarımlara varıncaya kadar farklı çalışmalar içinde yer alan Dr. Baha Kuban'ın "Bütün Elektrik Üretim Araçları Halka! Dünyada ve Türkiye'de Enerji Kooperatifleri" sunumu da kitaptaki enerji politikaları konusunda farklı bir ufuk açan bildiri olarak yer alıyor. Gazi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Aziz Konukman ise kitapta yer alan bildirisinde "10. Plan'da Öngörülen Enerji Politikaları" başlığı altında irdeleme ve değerlendirmelerini sunuyor.

Tüketici Hakları Derneği Genel Başkanı Turhan Çakar'ın "Enerji Politikalarının Toplumsal Etkileri ve Tüketici Hakları" bildirisini, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Şayende Yılmaz tarafından sunumu yapılan "Enerji Ekipmanlarının Yerli Üretimi" makalesi de "Enerji Ekonomisi" başlıklı 2. oturum kapsamında kitapta yerini alıyor. Yine bu bölümde EMO Enerji Çalışma Grubu Üyesi Kemal Ulusaler'in "Toplumsal Etkileri Çerçevesinde Enerji" başlığı altında enerji yoksunluğu ve yoksulluğuna dikkat çeken çalışması, enerji alanında hep gündemde olan ekonomik bakış açısını geniş halk kesimlerine doğru çeviriyor.

Sempozyumun ikinci gün çalışmalar kapsamında gerçekleştirilen "Enerji Verimliliği" oturumundaki bildirileri de kitapta şu sıralama ile bulabilirsiniz:

- İstanbul Metrobüs Hatında Elektrikli Otobüslerin Kullanımının Fizibilite Analizi- Betül Akyürek, Fehmi Görkem Üçtuğ, Tuğçe Gürbüz, Olcay Buğu Bekdikhan.
- Türkiye'deki Enerji Verimliliğinin Bir Değerlendirmesi- Dr. Wietze Lise
- Enerji Verimliliği Sürecinin Değerlendirilmesi-Emre Metin ve Yücel Tekin

Kitabın "Enerji ve Çevre" başlıklı bölümünde ise Prof. Dr. Alaeddin Bobat'ın "HES Projelerinde Çevresel Etkiler", Yusuf Gürsucu'nun "Enerji, Kimin İçin ve Neye Rağmen", Avukat Fevzi Özlüer-Sinan Erensü'nün "Sınıf, Mekan ve Müşterekler... HES ve Termik Karşıtı Hareketin İmkân ve Sınırlarını Tartışması" ile Avukat Mehmet Horuş'un "ÇED Raporu: Hukukla Bilimin Mutsuz Evliliği" bildirileri yer alıyor.

Sempozyumun son gün programı kapsamında kitabın son bölümü de yenilenebilir enerji kaynaklarına ayırdı. Bu bölümde, Olcay Buğu Bekdikhan, Fehmi Görkem Üçtuğ, Betül Akyürek ve Mert Efe Çelik'in hazırladığı "Türkiye'de Lisanssız Enerji Üretiminin Fizibilite Analizi: Müstakil Bir Ev İçin Rüzgar Türbini-Güneş Paneli Hibrit Sistemi", başlıklı bildiriye İlker Mert, Cuma Karakuş ve Bahattin Tanç'ın "Kapasite Faktörü Analizi Kullanılarak Rüzgar Türbini Seçimi" başlıklı bildirisini takip ediyor. Bu bölümün son bildirisinde İsmail Küçük "Su mu? Enerji mi? Ya da Ne?" başlıklı çalışmasıyla yer alıyor.

Ayrıca sempozyumun söyleşiler kapsamında bilimsel birikim ve geniş deneyimlerini aktardıkları etkileyici sunumlarıyla dikkat çeken Prof. Dr. İzzettin Önder'in "Yeni Dünya Düzeyinde Uluslararası İlişkiler Bağlamında Enerji Ekonomisi", Prof. Dr. Ahmet Haşim Köse ile "Kapitalizm, Uluslararası Şirketler ve Enerji Politikaları" konulu konuşmaların dökümlerine de bu kitaptan ulaşmanız mümkün olacak.

"Enerji Özelleştirmeleri ve Serbestleştirme Uygulamaları" başlığı altında düzenlenen son oturumdaki katılımcılar olarak da "Türkiye Petrol Sektöründeki Özelleştirmelerin Yurtiçi ve Yurtdışı Arama Üretim Faaliyetlerinin Geleceğine Etkilerinin Değerlendirilmesi" ile A. Uğur Gönülalan ile "Enerji Özelleştirmeleri ve Serbestleştirme Uygulamaları" başlıklı çalışması ile Olgun Sakarya'nın bildirilerini okuyabilirsiniz.

9. Enerji Sempozyumu Bildiriler Kitabı'nda ayrıca, TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi Hüseyin Yeşil tarafından yönetilen "Nükleer Enerji" paneli ses dökümleri de okuyucunun ilgisine sunuluyor. Panele katılan İstanbul Aydın Üniversitesi'nden Prof. Dr. Hasan Saygın "Sürdürülebilir Enerji Politikaları ve Nükleer Enerji"; Gazeteci Özgür Gürbüz "Çevreci Nükleer Santral Olur mu?"; EMO Enerji Çalışma Grubu Başkanı Nedim Bülent Damar ve Çalışma Grubu Üyesi Erdal Apaçık da EMO Nükleer Enerji Raporu sunumlarıyla kitapta yer alıyor.



SOMA MADEN FACIASI TMMOB RAPORU

Hazırlayan: Soma Raporu Çalışma Grubu
Yayımlayan: TMMOB
ISBN: 978-605-01-0648-0
Baskı: 1. Baskı

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), Manisa'nın Soma İlçesi'ndeki yeraltı kömür ocağında 13 Mayıs 2014 tarihinde meydana gelen ve 301 maden işçisinin ölümüne neden olan Soma Faciası ile ilgili

hazırladığı raporu yayımladı. Raporda, facianın oluş şekli, nedenleri ve sorumlularına ilişkin değerlendirmeler, yeni faciaların tekrar yaşanmaması amacıyla alınması gerekli önlemlere ilişkin görüş ve önerilere yer veriliyor.

TMMOB Yönetim Kurulu'nca görevlendirilen Soma Raporu Çalışma Grubu tarafından hazırlanan raporda, maden faciası geniş kapsamlı olarak madencilik politikalarını da kapsayacak şekilde irdeleniyor. Sunuş Bölümü'nde TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğanlı, rapordaki yapılan tespitlerden yola çıkarak, şu temel saptamayı yapıyor:

"Soma'da yaşanan facianın sebebi, uygulamaya konulan özelleştirme, taşeronlaştırma, redevans, örgütsüzleştirme, sendikasılaştırma, köleci çalışma sistemi, kamu madenciliğinin yok edilmesi ve kamu kurumlarında uzun yıllar sonucu elde edilmiş olan madencilik bilgi ve birikiminin dağıtılması gibi neoliberal politikalar"dır."

Raporun Giriş Bölümü'nde, TMMOB'un raporu hazırlarken daha detaylı ve sağlıklı yazılabilmesi için ilgili bakanlıklardan olayın meydana geldiği yeraltı ocağında inceleme yapma talebinin kabul görmemesi eleştiriliyor. Bu bölümde yaşanan facia şöyle değerlendiriliyor:

"Meydana gelen facia; Dünya madencilik tarihinin en acı olaylarından biri olarak kayıtlara geçmiştir. Söz konusu olay, yirmi birinci yüzyılın en büyük maden kazası olarak nitelenmekte olup, içinde bulunduğumuz yüzyılda böylesi bir facianın yaşanmış olması, Dünya madencilik çevreleri tarafından şaşkınlıkla karşılanmıştır."

Raporda, facia sonrası yapılan ilk açıklamalarda, trafo patlaması olarak belirtilen ve olağan bir kaza izlenimi verilmeye çalışılan felaketin, boyutları itibari ile ülkede yaşanan en büyük "iş cinayeti" olduğuna vurgu yapılıyor. Raporun ikinci bölümünde, "Soma Kömür Havzası" başlığı altında havzaya ilişkin genel bilgiler aktarılıyor. "Soma Havzasının Jeolojisi" başlığını taşıyan üçüncü bölümde, "Neojen Öncesi Birimler, Neojen Kaya Birimleri, Neojen

Sonrası Kaya Birimleri, Yapısal Jeoloji, Soma Linyit Havzasının Oluşumu, Kömür" konularında teknik bilgiler veriliyor. "Facianın Oluş Şekli" başlıklı dördüncü bölümde elde edilen belgeler üzerinden yapılan incelemelere dayalı değerlendirmelerde bulunuluyor. Raporun beşinci bölümünde "Faciaya İlişkin Tespitler" başlığı ile "Taşeronlaştırma, Üretim Zorlaması, Ocakta Uygulanan İşletme Yönteminin Etkisi, Havalandırma Sistemi, Havalandırma Sistemi, Ocak Havasındaki Gazlar, Kişisel Koruyucu Donanımın Yetersizliği, Yanlış Tarım Politikaları, Denetim Zaaflılığı, Kurtarma Çalışmalarının Organizasyonunda Yaşanan Sorunlar" irdeleniyor. Raporun altıncı bölümünü ise "Faciaya İlişkin Sorumluluklar" başlığı oluşturuyor. Bu bölümde; işveren, kamu kurumları ve ilgili bakanlıklar başta olmak üzere sendika, eğitim sistemi, üniversiteler ile YÖK'ün görev ve sorumluluklarına ilişkin görüşler aktarılıyor.

Raporun son bölümü, "Kömür Madenciliğinde Kazaların Yaşanmaması Amacıyla Alınması Gereken Önlemler" başlığına ayrılıyor. Bu bölümde, "Kurumlar İle İlgili Öneriler, Mevzuat İle İlgili Öneriler, Eğitim İle İlgili Öneriler, Kurtarma İle İlgili Öneriler, Havalandırma ve Gaz İzleme İle İlgili Öneriler, Gelişmiş Teknoloji Kullanımı İle İlgili Öneriler, Teknik Nezaretçi İle İlgili Öneriler, Çalışma Yaşamı ve İşyeri İle İlgili Öneriler" başlıkları altında ayrıntılı değerlendirmeler paylaşılıyor. Toplam 64 sayfadan oluşan rapor, sonsöz ve ekler ile tamamlanıyor.



MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ: ASSEMBLER İLE YAZILIM VE ARAYÜZ

Hazırlayan: Mehmet Bodur
Yayımlayan: EMO
Yayın No: EK/2014/586
ISBN: EK/2014/586
Baskı: Eylül 2012

Mehmet Bodur'un "Mikroişlemcilerle Giriş: Assembler ile Yazılım ve Arayüz" başlığı altında kaleme aldığı elektronik kitap yayınlandı. Bilgisayar

mühendisi adaylarına mikro işlemcilerin temel yapısı, devreleri ve çevirici diliyle programlanmasını vermek üzere hazırlanan kitap, mikroişlemciler konusunda merak edilen tüm detayları okuyucunun bilgisine sunuyor.

Kitabın sunuş bölümünde Mehmet Bodur, mikroişlemci kavramının 70'li yıllardan başlayarak mühendislik dünyasının içine girdiğine işaret ediyor. Mikroişlemcilerin; haberleşme, uzay ve havacılıkta kullanıldığını daha sonra ise hızla bilgisayar donanımı, endüstriyel kontrol sistemleri gibi alanlarda da geniş uygulama alanı bulunduğunu vurgulayan Bodur, üretim teknolojisinin gelişmesi ve ucuzlaşmasıyla günümüzde mikroişlemci kullanılmayan alanın ise kalmadığına dikkat çekiyor.

Bodur, kitaptaki konuların takip edilebilmesi için öğrenci temel mantık tasarımının yanı sıra ardışık sayısal devre analizi ve yazmaç kavramının biliniyor olması gerektiğine dikkat çekerek, kitaba ilişkin şu bilgileri aktarıyor:

"Kitap kısa bir genel giriş bölümünün ardından doğrudan çevirim dili programlamaya giriyor ve mikroişlemci devrelerindeki bellek sistemi ile giriş çıkış sistemi, ve bunlara bağlı analog ya da sayısal dönüştürücü, zamanlama, ya da haberleşme donanımı gibi donanıma yönelik kavramlar için gerekli yazılım tabanını oluşturmayı amaçlıyor. Bu kitap akademik amaçla dağıtılan pdf/LATEX ile dizildi ve içindeki şekillerin büyük bölümü Tikz ortamında çizildi."

Toplam 218 sayfadan oluşan kitap, <http://kitap.emo.org.tr> adresinden ücretsiz olarak okuyuculara sunuluyor.