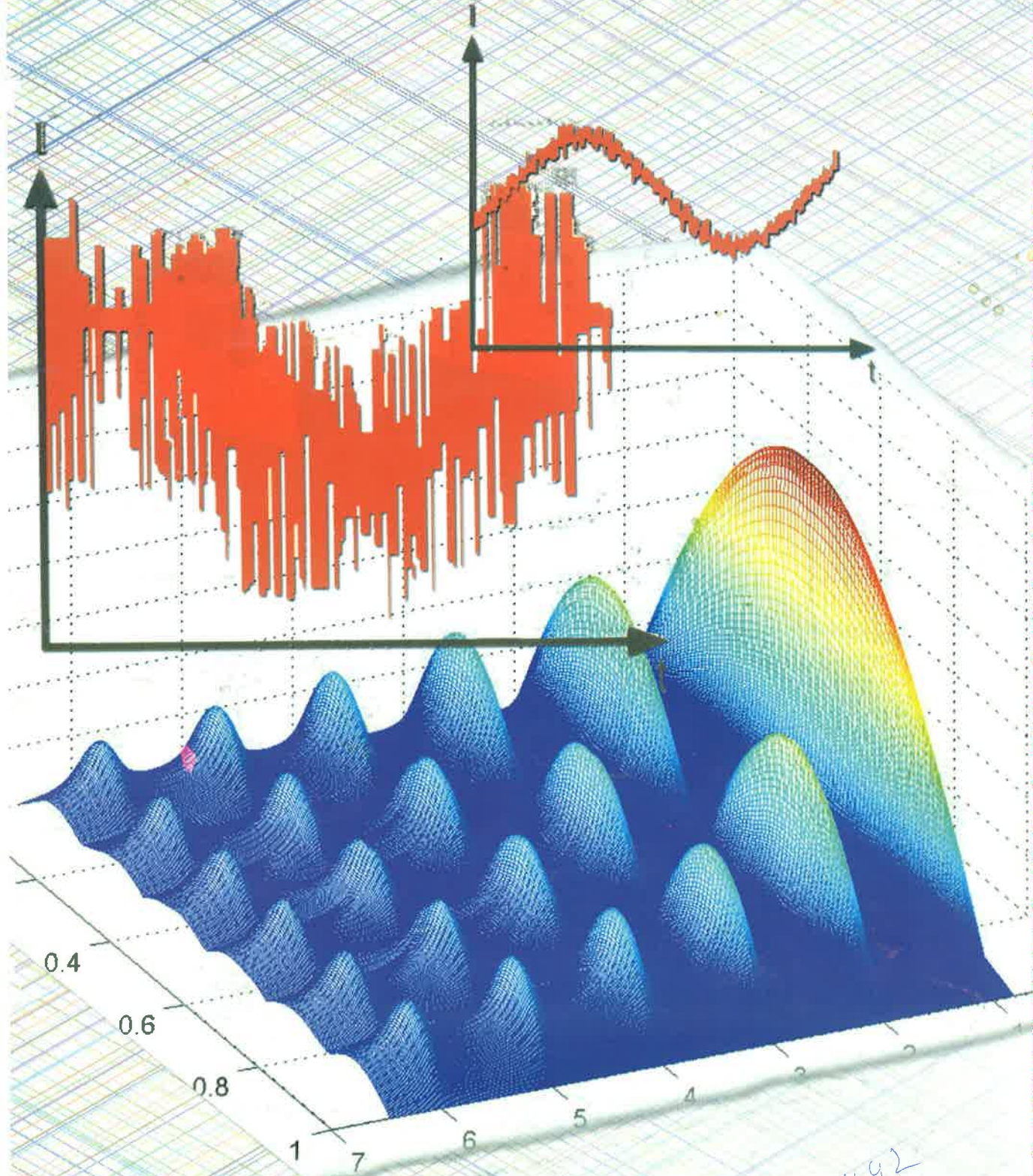


TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 18 SAYI : 186 KASIM 2005



76676

4861692

KAMU REFORMU YA DA SOSYAL DEVLETİN TASFİYESİ...

Kapitalist küreselleşme saldırılarının arttığı bir dönemde geçiyoruz. Yerküre üzerinde bütün coğrafyalarda yaşananların özünde, sermayenin giderek derinleşen krizine çözüm aranmasının yarattığı kaos yatmaktadır. Diğer yandan kapitalist krizin aşılmasına yönelik çözüm alanları saptanmıştır. Bu alan kamu sektörüdür.

1980 yılından bu yana 24 Ocak ekonomik kararları ile tezgâhlanan 12 Eylül cunta rejimi ile tasfiye edilen muhalif dinamikler güçsüz hale getirilmiş, yerel sermaye odaklarının önü ise kara para ve dış borçlanma ile tamamen açılmıştır. Bu; kapitalizm sevici iktidarların “zengini sevdiklerini açıklamakta sakınca görmedikleri”, bir yandan kamu kaynakları üzerinden yandaşlarını beslerken, diğer yandan iş bitirme komisyonları ile yolsuzluk batağına gömüldükleri bir dönem olmuştur.

Aradan geçen çeyrek asrın kamusal, ekonomik ve demokratik kayıpları; yurttaşların yoksunluk, ve yoksulluğundan, ülkemizin demokratikleşme hedefleri üzerindeki palet izlerinden okunabilir.

Ülkemiz açısından geline duruma bakıldığında, bu gün için AKP iktidarından söz etmek, dün diğerleri için ANAP ya da başkalarının iktidarından söz etmek gibi şeklen doğrudur. Zira uygulamada yaşanan ise kapitalizmin mutlak iktidarıdır.

Kapitalizmin uygulamaya koyduğu stratejiler, doğası gereği sürekli gelişme ve kar etme mantığı üzerine kuruludur. Burada bir yanlışlık da yoktur. Yanlışlık bu amacını hayata geçirirken geride bıraktığı ağır tahribattadır. Zira sürekli gelişme ve daha çok kar elde etmek için her şeyin mubah olduğu bir sistemde toplumun uğrayacağı kayıplar, kapitalist yaklaşımda katlanılabilir sonuç olarak görülmektedir. Bu nedenle ulaşılacak hedefler için kurallar değiştirilecek, gerekli yasal düzenlemeler ise iktidara taşınan partilere kazandığı meclis aritmetiği kullanılarak “parmak indir-parmak kaldır” yöntemiyle ve dakikalara sığdırılarak koterilacaktır.

Siyasal iktidar/lar, kapitalist sistemin araçları olan İMF, Dünya Bankası, Dünya Ticaret Örgütü ve “sivil toplum

örgütü” cilası ile cilalanmış yerli egemen örgütleri tarafından verilmiş rolünü başarı ile oynamaktadır. Cumhuriyetin ilk yıllarında maddi yokluk ve yoksunluk içinde ulusal kaynaklarımızla yaratılan değerler bu gün hayvan pazarlarındaki görüntüler örneği haraç mezat satılmakta, Maliye Bakanı ise her şey satırım diye “babalanmaktadır!”

Kamu personel rejimi düzenlemeleri de IMF direktifleri ile hazırlanmış ve saffalar halinde uygulamaya sokulmaktadır. Kamu Yönetimi Reformu olarak açıklanan paketin özünde kamunun tasfiye planı yatmaktadır. Kamu personel rejimi ile 5 tip istihdam planlanmaktadır. Kamunun tasfiyesi planının özünde regülasyon ve deregülasyon politikası ile şekillendirilecek “Düzenleyici devlet” yapısı için memur statüsünde asli hizmet statüsünde 77 kadro bulunmaktadır. Bu kadrolar içinde sınırlı sayıda üst yöneticilerle güvenlik görevlileri de yer almaktadır. Diğer çalışanlar ise “sözleşmeli personel” ve “geçici işçiler” olarak esnek bir istihdama tabi tutulacaklardır.

Önümüzdeki süreçte sözleşmeli ve geçici işçi statüsü ile kamuda çalışacak kişiler 1 yıllık sözleşmeler ile “iş güvencesi” (!) koşullarında istihdam edilebilecekler, ancak 10 yıl süre ile her yıl sözleşme yenileyebilenler iş sürekliliği olanağına kavuşabileceklerdir.

Yukarıda anlatılan koşullar sermayenin çıkarlarının baştan garanti altına alınmasıdır. Yapılan yasal düzenleme ile başarı ve sicil kriterleri, en fazla bir yıl sonrası için işsiz kalmak tehlikesi ile çalışanların başında Demoklesin kılıcı olarak asılmakta, sendikal hak ve özgürlükler, örgütlenme özgürlüğü dizginlenmektedir. Bu ise örgütsüz ve ucuz iş gücü isteyen sermayenin gereksiniminin karşılanması anlamına gelmektedir.

Yeni bir sayıda buluşmak dileğiyle..

Musa ÇEÇEN
Şube Yönetim Kurulu Başkanı

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi:
Musa ÇEÇEN

Yazı İşleri Sorumlusu
Şemsettin BABADAĞ

Yayına Hazırlayan
Kamer TÜRKYILMAZ

Ayda bir çıkar.
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yolları.

Yayın Komisyonu:

Avni GÜNDÜZ, M. Macit MUTAF, Ahmet BEÇERİK, Mehmet GÜZEL,
N. Sedat GÜLŞEN, Kürşat SELÇUK, Özgür TAMER

Yazışma Adresi:
EMO İzmir Şubesi
1337 Sk. No: 16 K:8
Çankaya-İZMİR
Tel/Fax: 0.232.489 34 35
izmir@emo.org.tr
Url:www.izmir.emo.org.tr

Baskı
Altındağ Grafik Matbaacılık
1. San. Sit. 2839 Sk. No:28
Mersinli-İZMİR
Tel : 0232. 457 58 33
Baskı Tarihi:
14.11.2005


1954
TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL:18 SAYI:186 KASIM 2005

EMO İzmir Şubesi Bülteninde yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak koşulu ile kullanılabilir. Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur.

ÜRETEREK BÜYÜYEN VE PAYLAŞARAK GELİŞEN BİR ÜLKEDE İNSANCA VE BARIŞ İÇİNDE YAŞAMAK İÇİN MÜHENDİS MİMAR ŞEHİR PLANCILARI ANKARA'DA ALANLARDAYDI



“Yüreğimizdeki insan sevgisini ve yurtseverliği; baskı, zulüm ve engelleme yöntemlerinin söküp atamayacağını bilinci içinde; bilimi ve teknoloji emperyalizmin ve sömürgecilerin değil, halkımızın hizmetine sunmak için, her çabayı güçlendirerek sürdürme yolunda inançlı ve kararlıyız”

Teoman ÖZTÜRK

TMMOB Başkanı Mehmet SOĞANCI'nın; TMMOB'nin 1973-1980 yılları arasında başkanlık görevini yürütmüş Teoman ÖZTÜRK'ün bu sözleriyle mühendis, mimar ve şehir plancılarını karşıladığı miting; Türkiye'de yaşanan dönüşüme mühendisler, mimarlar, ve şehir plancılarının seyirci kalmayacağını, “emeğin ve özgürlüğün Türkiye'si”nin yaratılması için mücadele edileceğini ortaya koydu.

8 Ekim 2005 tarihinde Ankara'da yaklaşık 10 bin kişinin katılımıyla

gerçekleşen miting; yazdan kalma bir günde coşkunun yaşandığı bir eylem oldu. Mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları ile birlikte emekçilerin, gençlerin, siyasi parti ve demokratik kitle örgütü temsilcilerinin yoğun bir şekilde destek verdiği mitingde Türkiye'nin 'emek ve demokrasi güçleri' TMMOB pankartı arkasında buluştu.

Şubemiz üyeleri, EMO Genç üyeleri ve diğer Şubelerimiz de Oda pankartı arkasında alandaki yerini aldı.

**“Telekom Halkındır Satılmaz”,
“Erdemir Halkındır Satılmaz”,
“Madenler Halkındır Satılmaz”,
“KİT'ler Halkındır Satılmaz”**

Sihhiye Meydanı'nda toplanan kalabalığa seslenen TMMOB Başkanı Mehmet SOĞANCI konuşmasında özellikle son dönemde yaşanan özelleştirme sürecine değindi.

SOĞANCI; dünya ve Türkiye'nin küreselleşmenin yıkıcı etkisi ile şekillendiğini, Türkiye'nin yıllardır “çağ atıyoruz” sözleriyle aslında “küreselleşme çağı”na eklemendiğini ifade ederek, Türkiye'de yaşanan yoksulluğun, Türkiye'nin ekonomi programını IMF direktifleri ve uluslararası sermayenin ihtiyaçlarının belirlediğini, özelleştirmelerin gündeme gelmesinin de bu ihtiyaçların ürünü olduğunu belirtti.

TMMOB, AB müzakere süreci ile ilgili her türlü ilişkiyi ve tartışmayı yakından takip etmektedir.

AB ile müzakerelerin başlaması ile ilan edilen zaferin 'sermayenin' zaferi olduğu vurgulanan mitingde, TMMOB için bu dönemin izleme ve mücadele süreci olacağı belirtildi.



Şubeden haberler...

“Umudu AB kapılarında arayanlar bilsin, Türkiye'nin umudu bugün Ankara sokaklarında yürüyor” diyen Mehmet Soğancı, 'TMMOB, AB müzakere süreci ile ilgili her türlü ilişkiyi ve tartışmayı yakından takip etmektedir.

durdurulmalı, Telekom, Tüpraş, Erdemir gibi özelleştirilen kurumların satışı iptal edilmelidir, kamu hizmeti herkes için ulaşılabilir, nitelikli ve parasız olmalıdır; YÖK kaldırılmalı parasız, demokratik, bilimsel bir eğitim sistemi hayata geçirilmelidir, sorunların şiddet yoluyla

sıkıştırılan bir demokrasinin ötesinde halkın yönetimde söz, yetki ve karar sahibi olduğu bir yönetim anlayışı hayata geçirilmelidir, örgütlenme hakkının önündeki engeller kaldırılmalı, herkes için iş ve insanca yaşanacak bir ücret sağlanmalıdır, bütçe IMF buyrukları ile değil, halkın gereksinimleri göz önüne alınarak düzenlenmelidir' dedi.

Sen yoksan bir eksiğiz

Başka bir Türkiye ve başka bir dünya mücadelesinde, mühendis, mimar ve şehir plancılarına düşen görevin onurlu ve dik yürüyüşü sürdürmekten geçtiğini ifade eden SOĞANCI konuşmasını; “Sermayenin yaşama tüm gücüyle saldırdığı, emperyalistlerin dünyayı savaşla sınıdığı bu dönemde bize düşen bir olmaktır, umudu diri tutmaktır, kavgada birlikte olmaktır. **“Sen yoksan bir eksiğiz. Başka bir Türkiye, başka bir Dünya için sen de katıl, ellerimizi birleştirip emeğin ve özgürlüğün Türkiye'sine uzanalım”** çağrısıyla sonlandırdı.

Miting; Hilmi YARAYICI'nın müzikleri eşliğinde coşkulu halaylarla son buldu.



TMMOB, meslek alanları üzerinden ülke gerçeklerini tanımlayarak, gerek üyelerimizin hakları ve çıkarları doğrultusunda, gerekse de emekten ve halktan yana uygulamaların yaşama geçirilmesi doğrultusunda AB ile müzakere sürecini, bir mücadele süreci olarak algılamaktadır ve TMMOB, bunun gereklerini yapmaya kararlıdır.' dedi.

Parasız Kamu Hizmeti

Özelleştirme sürecinin aynı zamanda kamu hizmetlerinin paralı hale getirilerek ticarileştirilmesini de içerdiğini belirten Soğancı, TMMOB'ni parasız ve nitelikli kamu hizmetini savunduğunu ifade etti. TMMOB'nin taleplerini sıralayan Mehmet Soğancı, 'Özelleştirmeler

çözümüne karşı demokratik ve barışçıl yoldan çözümlerde ısrar edilmelidir; IMF'nin değil çalışanların söz, yetki ve karar sahibi olduğu bir kamusal yönetim tesis edilmelidir, AB ile pazarlık içerisine



ŞUBE KOORDİNASYON KURULU TOPLANDI

EMO İzmir Şubesi 25. Dönem 2. Koordinasyon Kurulu toplantısı 01 Ekim 2005 tarihinde Kuşadası'nda gerçekleştirildi. Toplantıya Şubemiz Yönetim Kurulunun yanı sıra Aydın, Manisa İl Temsilcilikleri ve Alağa, Ödemiş, Kuşadası, Söke, Alagehir, Akhisar İlçe Temsilcilikleri katıldı. Toplantıda haberleşme ve enerji sektöründeki özelleştirme çalışmaları hakkında bilgi verildi. Telekom'un özelleştirilmesi ve Odamız tarafından yürütülen çalışmalar ağırlıklı olarak değerlendirildi. Ayrıca mesleğimize yönelik saldırılar, Avrupa Birliği sürecinde mühendislik mimarlık hizmetlerinin uygulanmasına yönelik yeni oluşturulan yasa tasarıları ve olası uygulamalar tartışıldı. Özellikle kamu hizmetlerinin özelleştirilmesi sürecinde üyelerimizin istifaya yada emekliliğe zorlanması, serbest çalışanların iş olanaklarının daralması, özel sektördeki üyelere yönelik çalışma koşullarının bozulması ve ücret dengesizliği gibi konularda yaşanan sorunlar dile getirilerek örgütlü olmanın, mücadele etmenin gereği vurgulandı.

Toplantıda ayrıca Şube ve Temsilcilik çalışmaları, Oda birimleri tarafından gerçekleştirilen Sempozyum ve diğer etkinliklere katılım ve etkinliklerin değerlendirilmesi, Şubemizce gerçekleştirilecek eğitim çalışmalarına yönelik programın oluşturulması gibi konuların yanı sıra asansör denetimleri ve mesleki denetim işlemleri tartışıldı. TEDAŞ, Telekom ve belediyelerle ilişkiler ve kurumlarla yapılabilecek işbirliği ve katkılar gözden geçirildi. Yapı Denetim Yasası kapsamında denetim adı altında yaşanan denetimsizlik ve topluma olumsuz yansımaları, Bakanlığın hatalı uygulamaları konusunda örneklerle katılımcılar görüşlerini açıkladılar. Toplantının son bölümünde il ilçe temsilcilikleri mesleki denetim uygulamalarına ilişkin önerilerinin alınması ile toplantı tamamlandı.

Şube Yönetim Kurulumuz tarafından ilk YK toplantısında görüşülen konular değerlendirilerek yapılacak çalışmalar hakkında karar alınıp temsilciliklere iletildi.



HASAN BALIKÇI'YI UNUTMADIK

Yolsuzluk ve rüşvetle mücadelenin örnek ismi olan ve kaçak elektrik kullanımına karşı yürüttüğü mücadelede hayatını kaybeden üyemiz Hasan BALIKÇI'yı ölümünün 3. Yılında 18 Ekim 2005 tarihinde andık.

18 Temmuz 2003 tarihinde Konak Belediyesi tarafından Yeşilyurt Kooperatif Evleri'nde yaptırılan Hasan Balıkçı Parkı'nda üyelerimizle biraraya gelerek BALIKÇI'nın mücadelesine ilişkin bir açıklamanın yapıldığı anma töreninde Hasan BALIKÇI'nın; kamunun haklarını savunduğu, sadece gecekondulardaki halkı işaret edenlere aldırmadığı ve en büyük imalathaneleri denetlediği için öldürüldüğü belirtildi.

Hasan BALIKÇI'nın Yargıtay'da temyiz aşamasında olan davasında, cinayeti azmetiren ve kaçak elektrik kullandığı belirlenen imalathane sahibi Zeki Akkoyun'a ve diğer sanıklara verilen cezaların, Yeni TCK ve Yeni Ceza İnfaz Yasası'na göre Urfa'daki yerel mahkemece yeniden

incelenerek, karar verilmesi için gönderildiği belirtilen açıklamada; adalet duygusunun yerleşmesinde kilometre taşı olan bu davanın yine aynı seyirde sonuçlanacağına olan inancın tam olduğu vurgulandı.



Şubeden haberler...



BİLİRKİŞİLİK HİZMETİ ÜSTLENECEK ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

Hukuk sistemimiz içerisinde bilirkişilik hizmetleri önemli bir yer edinmektedir. Hakimlerin uzmanlık alanları dışındaki teknik, sağlık, mali, değer tespiti vb. konulardaki anlaşmazlıkların çözümünde bilirkişilere başvurmaktadır. Ceza Muhakemesi Kanunu, Hukuk Usulü Muhakemeleri Kanunu ve Kamulaştırma Kanunu'nda bilirkişilere ilişkin özel maddeler yer almıştır. Konusunda uzman olan kişilerin mahkemelere yardımcı olması, sorunların çözümüne katkıda bulunulması elbette yasalara uygun olan ve yapılması gereken bir işlemdir. Ancak bazı kişilerin o konuda uzman olmamasına karşın sadece ünvanlarını kullanarak rapor düzenlemesi kamu vicdanı açısından olumsuzluklar yaratmakta, var olan olumsuzlukların giderilmesi yerine daha fazla olumsuzluklar ya da haksızlıklara neden olmaktadır.

Bilirkişilik sisteminin denetim altına alınabilmesi için Şubemiz tarafından uzmanlıklar belirlenerek Kasım aylarında üyelere duyurulmakta ve ilgili kişilerin başvurması istenmektedir. Oluşturulan listeler tüm mahkemelere bilirkişi seçimi sırasında değerlendirilmek üzere iletilmektedir. Ancak bir çok mahkeme tarafından bilirkişilerin belirtilen listelerden değil de resen seçildiği de bilinmektedir. Mevcut yasalar ve düzenlemeler böylesi bir seçime olanak tanımaktadır. Sadece kamulaştırma işlemlerinde ilgili yasa gereği TMMOB tarafından belirlenmiş bilirkişilerin görev yapması olanağı bulunmaktadır. Ayrıca Ceza Muhakemeleri mevzuatında son yapılan değişiklikle İl Adli Yargı Komisyonları oluşturulmuş ve belirlenen uzmanlıklarda il bazında listelerin oluşturulması yoluna gidilmiştir.

Uzmanlıklarımızla ilgili olarak, iş kazaları, kaçak elektrik, hasar veya değer tespiti, güvenlik ve yangın algılama sistemleri, iletişim araçları, bilişim, yüklenici sözleşmelerindeki anlaşmazlıklar, kamulaştırma, sorumluluk, tazminat gibi bir çok farklı konuda davalarda bilirkişilik hizmeti verilmektedir.

Meslek örgütümüzün üst kuruluşu olan TMMOB tarafından **TMMOB Bilirkişilik Yönetmeliği hazırlanmış ve 5 Mayıs 2005 tarih 25806 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.** Yönetmeliğin amaç maddesi "Bu Yönetmelik, kamu kurum ve kuruluşları ile mahkemelerden talep halinde ve tavsiye niteliğinde hazırlanacak bilirkişi listelerinde görev alacak bilirkişilerde aranacak nitelikler ve bilirkişilerin çalışma esaslarını belirleyerek; hizmetin nitelikli sunulması ve kamu yararının korunması amacıyla hazırlanmıştır." şeklinde düzenlenmiştir. Yönetmelik gereği bilirkişilik yapacak üyelerimizin Odamız tarafından düzenlenecek meslek içi eğitimlerini başarı ile tamamlayarak "**Bilirkişi Yetki Belgesi**" ne sahip olması gerekmektedir.

Ölke genelinde düzenlenecek kurslarda ortak programın oluşturulması ve eğitimcilerin eğitilmesi amacı ile 15 – 16 Ekim 2005 tarihlerinde Ankara'da bir eğitim programı gerçekleştirildi. Diğer Şubelerin yanı sıra Şubemizden de 6 kişi eğitime katıldı. Eğitimlerde öncelikle hukuksal mevzuat, hukuk ve ceza mahkemelerinde bilirkişilik, iş kazaları, değer tespiti, kamulaştırma davaları, kaçak ve usulsüz enerji kullanımı, bilirkişi raporlarının düzenlenmesi gibi konular ağırlıklı olarak işlendi.



Oda Yönetim Kurulumuz; 2006 yılında EMO bilirkişi listesinde yer alacak üyelerimizin MİSEM kapsamında düzenlenecek bilirkişi eğitimlerine katılmasını şart koşmaktadır. Bu nedenle bilirkişi olmak isteyen üyelerimiz uzmanlıklarını da belirterek Şubemize başvurmaları gerekmektedir.

Listeler Aralık ayında Oda Merkezi aracılığı ile TMMOB ye iletilecektir.

Bilirkişi olarak görev almak isteyen üyelerimiz bilirkişi listesinde yer almak için Kasım ayı sonuna kadar düzenlenecek eğitime katılmak için Şubemize başvurmalıdır.

Bilirkişi Grupları

- **Kamulaştırma, değer tespiti, arsa ve arazi ihtilafları, irtifak ve istimlak kanunları vb. anlaşmazlıklar,**
- **Yüksek gerilim, enerji nakil hatları, trafo merkezleri ve ölçü kabinleri,**
- **Yapım, işletme ve bakım süresince meydana gelen iş kazaları ,**
- **Alçak gerilim şebekeleri, şehir ve kampüs tesisleri, turistik siteler, konutlar, işhanları, atölye, depo vb.,**
- **Dizel generatörleri, otomatik kumanda sistemleri, kesintisiz güç kaynakları,**
- **Ölçme, sayaç ve tarifeler kompanzasyon sistemleri,**
- **Asansör, yürüyen merdiven ve diğer kaldırma aletleri,**
- **Elektronik ve haberleşme sistemleri,**
- **Kablolu yayın ve uydu anten sistemleri,**
- **Güvenlik, yangın algılama ve uyarı sistemleri,**
- **Bilgisayar yazılım, donanım sistemleri ve malzemeleri**

EGE ÜNİVERSİTESİ MEZUNİYET TÖRENİ

Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2004-2005 yılı mezuniyet töreni 14 Ekim 2005 tarihinde EÜ Kampüs Kültür Merkezi'nde gerçekleşti.

Mühendislik Fakültesinin 434 öğrencisinin mezun olarak meslek yaşamına başladığı törende ilk olarak fakülte birincisi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden mezunu Hüseyin YEŞİL mezunlar adına teşekkür konuşması yaptı. Ardından; TMMOB İzmir İKK adına Şube Başkanı Musa ÇEÇEN; tüm mezunları ilgili meslek odasına üye olmaya çağırarak mühendislik mesleğini zayıflatacak her türlü oluşuma karşı bilimsel mücadelenin gerekli olduğunun altını çizdi. AB sürecinde mesleğimize ilişkin birçok değişikliğin olacağını ifade eden Musa ÇEÇEN bunların ciddi boyutlarda tartışılması gerektiğini belirtti.

Mühendislik Fakültesi Dekan Vekili Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ ve Rektör Vekili Prof. Dr. Mustafa METİN'in konuşmalarının ardından bölümlerinde dereceye giren mezunlar kürsüye çıktı. 77 öğrencinin mezun olduğu Bilgisayar Mühendisliği

bölümünde birinci Hüseyin YEŞİL, ikinci Güneş KABUKÇU ve üçüncü Yusuf AYTAZ'a Odamız adına Bilgisayar MDK üyesi Sibel ÖZTUNA TAMER ödüllerini verirken, Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olan 22 öğrenciden ilk üçe giren Aytekin ÖZDEMİR, Melih ŞENYURT ve Özkan ÖZDEMİR'e Şube YK üyesi Emine B. KARAÇELEBİ ödül verdi.

Mezunlarımıza meslek yaşamında başarılar diliyoruz.



RESMİ GAZETE'DEN

• **4 Ekim 2005 / 2596 : Yenilenebilir Enerji Kaynakları Belgesi Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik** (Yönetmeliğin amacı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisleri için üretim lisansı sahibi tüzel kişilere Yenilenebilir Enerji Kaynak

Belgesi verilmesine ilişkin usul ve esasların belirlenmesidir)

• **15 Ekim 2005 / 25967 Elektrik Piyasası Şebeke Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik**

• **17 Ekim 2005 / 25969 : Elektrik Piyasasında Üretim Faaliyetinde Bulunmak Üzere Su Kullanım Hakkı Anlaşması İmzalanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik**

• **18 Ekim 2005 / 25970 : Elektronik Kimlik Bilgisine Haiz Cihazlara Dair Yönetmelik** (GSM telefon cihazlarını 13 Aralık 2005 tarihine kadar kayıt altına alınmasını düzenleyen yönetmelik)

• **30 Ekim 2005 / 25981 : Bakanlar Kurulu'nun 2005/9485 Sayılı Bazı Şirketlere 30 yıl süre ile Elektrik Üretimi, İletimi, Dağıtımı ve Ticareti Yapma Görevi Verilmesine İlişkin Hükmün Yürürlükten Kaldırılması Hakkında Karar** (SENKOM A.Ş.ve görevlendirilen diğer firmaların görev iptali hk.)

EĞİTİM ve SEMİNER ÇALIŞMALARIMIZ SÜRÜYOR...

Yapı Denetçisi Üyelerimize Yönelik Topraklama Ölçümleri Eğitimi

6 Ekim 2005 tarihinde Şubemizde gerçekleşen eğitime yoğunluğu yapı denetçi olan 36 üyemiz katıldı. Etkinlik çerçevesinde Elk. Y. Müh. Taner İRİZ; AG Tesislerinde Kısa Devre Hesabı, AG Tesislerinde Seçicilik (Selektivite) ve Topraklama konularında sunum yaptı. İkinci kısımda topraklama ölçümlerinde görev almış üyelerimizden Elk. Y. Müh. Saim KONYALI ve Elk. Müh. Ferhat GÜNDÜZ eşlik edip, ölçümlerin yapılmasına yönelik pratik bilgi verildi. Ardından, İnşaat Y. Müh. Necati ATICI eşliğinde Temel Topraklaması konusunda dikkat edilecek hususlar vurgulandı.



Manisa ve Aydın'da Binaların Yangından Korunması Eğitimi

26.07.2002 tarih ve 24827 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin irdelenmesine yönelik olarak 13 Ekim 2005 Perşembe günü Manisa İl Temsilciliğinde ve 14 Ekim 2005 Cuma günü Aydın İl Temsilciliğinde eğitim

düzenlendi. Manisa'daki etkinliğe 45 üyemiz, Aydın'da etkinliğe ise 20 üyemiz katıldı.

6 saat süren etkinliğin ilk bölümünde Mak. Y. Müh. Dr. Sabahattin BOZBEY tarafından, Yangının Tanımı ve Oluşumu, Yangınla Mücadele Amaçlı Sistemler, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Tanıtımı ve Yangınla Mücadele Amaçlı Sistemlerin Entegrasyonu konularında sunum yapıldı. Başta 1981 Grand MGM Otel Yangını olmak üzere, çeşitli video görüntüleri ve resimler sunuldu. Bir sonraki kısımda Elk. Müh. Özcan UĞURLU tarafından Yangın Algılama Sistemleri, Projelendirme, Uygulama ve İşletim Esasları konulu bir sunum düzenledi. Son olarak Elk. Müh. Ertan BEYAZIT tarafından Yangın ve Asansör İşletim Sistemleri konulu bir sunum gerçekleştirildi ve yangın anında asansörlerin arka planda nasıl programlandığını gösteren simülasyonlar tanıtıldı.



Kojenerasyon ve Seçim Kriterleri

15 Ekim 2005 tarihinde Şubemizde Topkapı Endüstri firmasının Genel Müdürü Mak. Müh. Alp ZOR tarafından "Kojenerasyon ve Seçim Kriterleri" konulu eğitim düzenlendi. Eğitimde kendisine Mak. Müh. Sedat AKAR ve Jeoloji Müh. Hakan BOZKURT eşlik etti. Yaklaşık 3 saat süren etkinliğe 37 üyemiz katıldı. Etkinlik çerçevesinde ilk olarak kojenerasyonun ne olduğu ve nerede kullanılması gerektiği konuları aktarıldı. Kojenerasyonun seçim kriterleri anlatıldıktan sonra Kojenerasyon kurulumunun maliyetini ve geri dönüşünü gösteren çizelgeler tanıtıldı. Son olarak günümüze değin ülkemizde gerçekleştirilmiş olan Kojenerasyon sistemlerinden örnekler sunuldu. Etkinliğin ardından hem üyelerimiz hem de eğitmenler tarafından etkinliğin

ileriki tarihlerde detaylandırılarak sürdürülmesinin faydalı olacağı dile getirildi.



Şubeden haberler...

Çevik Yazılım ve Ekstrem Programlama

13 Ekim 2005 tarihinde Şubemizde gerçekleştirilen Çevik Yazılım ve Ekstrem Programlama seminerine 30 bilgisayar mühendisi katıldı.

Bilg. Y. Müh. Kökten Ulaş BİRANT'ın Temel Yazılım Geliştirme Süreci, Çevik Yazılım Geliştirme Fikri ve Ekstrem Programlama başlıklarında bilgi verdiği seminer soru ve yanıtlarla son buldu.



Reaktif Güç Kompanzasyonu Güç Kalitesi ve Harmonikler

27 Ekim 2005 tarihinde Şubemizde, 28 Ekim 2005 tarihinde Manisa'da yapılan Reaktif Güç Kompanzasyonu Güç Kalitesi ve Harmonikler konulu seminer Elk. Elo. Müh. Alper TERCİYANLI tarafından sunuldu. İzmir'de gerçekleşen seminere 40 üyemiz, Manisa'da gerçekleşen seminere 45 üyemiz katıldı.

Seminerde ilk olarak harmoniklere ilişkin genel kavramlara değinen TERCİYANLI daha sonra; Reaktif Güç Kompanzasyonu, Güç Kalitesi Kavramları, Güç Kalitesi Problemleri, Çözüm Yöntemleri ve harmoniklerle ilgili standartlar konusunda bilgi verdi.



KASIM-ARALIK 2005 ETKİNLİK PROGRAMI

EĞİTİM	EĞİTMEN	TARİH	SAAT	YER
İşletme Sorumluluğu Eğitimi (SMM Üyelere Yönelik)	Elk. Müh. Musa ÇEÇEN Elk. Elo. Müh. Özcan UĞURLU Dr. Halil EROL Av. Zeki İŞLEKEL Elk. Müh. Ö. Deniz ÖZDEMİR	10 Kasım 2005	09.30-18.00	EMO İzmir Şubesi
AG Tesislerinin Tasarımında Dikkat Edilecek Hususlar	Elk.Y. Müh. İsa İLİSU Elk. Y. Müh. Taner İRİZ	17 Kasım 2005	14.00-17.00	EMO İzmir Şubesi
İşletme Sorumluluğu Eğitimi (SMM Üyelere Yönelik)	Elk. Müh. Musa ÇEÇEN Elk. Elo. Müh. Özcan UĞURLU Dr. Halil EROL Av. Zeki İŞLEKEL Elk. Müh. Ö. Deniz ÖZDEMİR	19 Kasım 2005	09.30-18.00	EMO Aydın İl Temsilciliği
Yeni Bir Yazılım Geliştirme Süreci : Çemberler	Bil.Y.Müh. Kökten Ulaş BİRANT	24 Kasım 2005	19.00	EMO İzmir Şubesi
İşletme Sorumluluğu Eğitimi (SMM Üyelere Yönelik)	Elk. Müh. Musa ÇEÇEN Elk. Elo. Müh. Özcan UĞURLU Dr. Halil EROL Av. Zeki İŞLEKEL Elk. Müh. Ö. Deniz ÖZDEMİR	3 Aralık 2005	09.30-18.00	EMO İzmir Şubesi
Bilirkişilik Eğitimi	Av. Zeki İŞLEKEL	3-4 Aralık 2005	09.00-17.00	EMO İzmir Şubesi

EGE ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ETKİNLİĞİ EGE Üniversitesi'nde Odamız, EMO-Genç ve Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu tanıtıldı

Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde yaklaşık 100 öğrenciye TMMOB ve EMO, EMO-Genç ve Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu 19 Ekim 2005 tarihinde tanıtıldı. Şubemiz Örgütlenme Sekreteri Elk. Müh. Ertan BEYAZIT, TMMOB ve EMO hakkında bilgilendirme konuşmasında mühendislik unvanının kullanılabilmesi için meslek odasına üye olunması gerektiğini, odaların mühendislik mimarlık meslek alanlarını düzenlenmesi çalışmalarını içersinde yer aldığını açıklayıp ardından öğrencilerin Odamız ve Şubemiz hakkındaki sorularını yanıtladı. Elk. Elo. Müh. Hasan MERSİN EMO-Genç ve barındırdığı Eğitim Komisyonu, Staj Komisyonu, Mesleksi Etkinlik Komisyonu, Sosyal Etkinlik Komisyonu, Gezi Kulübü, Film Kulübü hakkında bir sunum gerçekleştirdi.

Ege Üniversitesi Bilgi ve İletişim Teknolojileri Araştırma Uygulama Merkezi çalışanlarından Bilgisayar

Müh. Abdullah TEKE tarafından, kendisinin de üyesi olduğu EMO İzmir Şubesi Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu tanıtıldı. Hazırlık ve birinci sınıftan oluşan öğrenciler, tanıtımdan sonraki günlerde EMO-Genç'e üye olmak için başvurularını arttırdılar.



DEÜ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ'NDE EMO-GENÇ ÇALIŞMALARI

Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde 4 Ekim 2005 tarihinde EMO-Genç odası açılışını ve 2005-2006 öğrenim yılı açılışını kutlama etkinliği çerçevesinde bir kokteyl düzenlendi. DEÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr.



Cüneyt GÜZELİŞ, DEÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Alp KUT ve Şubemiz Örgütlenme Sekreteri Ertan Beyazıt'ın 2005-2006 öğrenim yılı açılış hakkında konuşmalarının ardından bölümde yer alan EMO-Genç odasının açılışını gerçekleştirdiler. Kokteyl kısmında bölüm öğrencilerinden oluşan gruplar sahne alıp katılımcılara eşlik ettiler. Bölümden birçok öğrenci ve akademisyenin katıldığı etkinlik; daha önceki yıllarda da DEÜ ile ortaklaşa gerçekleştirilen bir çok etkinlikte olduğu gibi, yine yoğun ilgi gördü. DEÜ'nin

tahsis ettiği odaya Şubemiz, bilgisayar ve toplantı masası, mevcut kitaplığa da yayın ve kitap sağladı. İlk kez bir üniversitede EMO-Genç odası böylelikle açılmış oldu. Öğrenci üyelerimiz Odamızın yayınlarına kolayca erişebilecek, broşürler ve afişler aracılığıyla etkinlikler hakkında daha detaylı bilgi alabilecek, öğrenci temsilcilerimize daha kolay erişebilecek ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi çalışmalarına daha çok katılabileceklerdir. Böylelikle ileriye yönelik ortaklaşa etkinliklerimizin artacağı düşüncesindeyiz. Şube olarak, diğer üniversite ve bölümlerinde aynı çalışmayı gerçekleştirmek için çalışmalara devam etmekteyiz.



GELENEKSEL ODA GECEMİZDE BULUŞALIM

Şubemizin kuruluşunun 51. yılında 10 Aralık 2005 saat 20.00'de Balçova Termal Tesisleri Kardelen Salonu'nda gerçekleşecek Kuruluş Yıldönümü Yemeği'ne tüm üyelerimizi bekliyoruz. Meslek yaşamında 50 ve üzerini, 40 ve 25 yılını geride bırakan üyelerimize plaketlerinin verileceği geleneksel gecemizde birarada olmayı diliyoruz.

Plaket alacak üyelerimizin listesine ilişkin düzeltme ve uyarılarınızı lütfen Şubemize bildiriniz.

MESLEKTE 50 YIL VE ÜZERİNİ TAMAMLAYAN ÜYELERİMİZ

SİCİL	ADI SOYADI	SİCİL	ADI SOYADI
220	M. RIFAT TOPLU	377	İSKENDER BAŞARGAN
138	HİDAYET YÖNEY	386	NECMETTİN GÜLBOY
581	CEVDET ÖNDEŞ	382	M. MÜFİT SAKIZLIOĞLU
1021	HAYDAR ÖLMEZOĞLU	205	S. SEDAT ALKAN
376	İBRAHİM KIRIMLIOĞLU	270	H. MÜMTAZ KIZILYALLI
434	Ş. ARSLAN AKÇAKANAT	333	ÇETİNKAYA POLAT
269	NAHİT YORULMAZ	654	SÜLEYMAN KARAGÜLLE
366	A. FİKRİ AKYILDIZ	928	NEJAT KILINÇOĞLU
370	Z. DÜNDAR AKPINAR		

MESLEKTE 40 YILINI

TAMAMLAYAN ÜYELERİMİZ

2298	EMİN TÜFEKÇİLER
1934	FEHMİ UÇAR
1887	ERBİL SİREL
1976	ZEKİ AKIN KIRHALLI
1897	MUZAFFER KIZILTEPE
1956	ALİ ÖZFİDAN
1931	MUAMMER ÖZKILINÇ
2419	HÜSEYİN COŞKUN İPEK

MESLEKTE 25 YILINI TAMAMLAYAN ÜYELERİMİZ

8991	NECDET ŞENTÜRK	9464	DURMUŞ ÖZEL	9841	MAHİR KUTAY
9082	ÖMER HALUK YILMAZ	9472	ABİDİN YEŞİLNACAR	9852	MEHMET CUMHUR PEKER
9151	SERDAR ERKAN	9478	METİN YILDIRIM	9883	M. ÇAĞLAR ÖZSAMANCI
9163	TURGUT TUNÇBİLEK	9479	MEHMET SALİM ARSLANALP	9896	SERVET SAVAŞCI
9188	NURULLAH ÇELİK	9490	MEHMET İNANÇ	9916	RESUL İNCİ
9194	NURETTİN ÖZKAZANOĞLU	9521	HALUK Mergen	9972	LÜTFİ ATAMER
9214	HASAN FEHMİ YÜCESOY	9524	KAZIM KURTULUŞ İZBEK	10002	LEVENT DALYAN
9227	TUNCAY AÇIKGÖZ	9542	SEDAT UZUNBAY	10003	M. FATİH İLHAN
9235	ALİ ÖZTEMEL	9544	ALİ NİŞANCI	10024	NURİ ÖNEL
9246	TAYFUN AKA	9550	ŞERAFETTİN YILDIRAN	10065	DİNÇER GÖKSU
9249	İRFAN ÖZİNCE	9584	CENK CENGİZ	10177	ALİ ŞENER
9253	MESUT AYIRICI	9591	AHMET BECERİK	10190	A. LEVENT ÜNAL
9280	HÜSEYİN DALGIÇ	9593	SERDAR TAVASLIOĞLU	10212	KANAR ÖZTÜRK
9284	MACİT KOCAKÜLAH	9594	MEHMET DÖĞDÜ	10286	MUSTAFA KARACA
9290	İSMAİL SUNGUR	9595	MURAT SEVİNÇ	10327	ÜMİT ÖNDER
9293	ERDOĞAN KONUK	9618	ERDOĞAN ÖZDEMİR	10446	MEHMET FUAT ÇİĞDEM
9298	RIFAT ERBAZ	9621	CAN GİRAY	10572	MEHMET EMİN ÖZGER
9310	M. ZEKİ ERKAL	9627	NEJAT BOZKURT	10736	MUZAFFER SALİH ERTAN
9321	İBRAHİM USLU	9657	OSMAN TURGUT	10771	ERDİNÇ GÖÇEBE
9322	HÜSEYİN AYNALI	9662	MUZAFFER SAPMAZ	11164	NURŞİT TÜRKER
9326	TEVFİK REMZİ SUNGUR	9671	NURDOĞAN KIVANÇ	11330	AKIN ARDA
9336	FARUK BARUTÇUOĞLU	9674	YALÇIN GÜLÜM	11924	ORHAN KUŞÇU
9342	FİKRET AKBAŞ	9678	SÜLEYMAN ÖZİŞ	12361	ÇETİN KAVURT
9345	BAHRİ OKUR	9712	NAZMİ PINAR	12403	ŞERİF ÇETİNDAG
9357	MEHMET CELAL AKÇAY	9713	HAŞİM AYTEN	13702	MURAT TOKGÖZLÜ
9365	İSMAİL VAROL	9715	TANJU GÖNCÜ	13784	HAYRETTİN DÜVENCİ
9369	ARMAĞAN ATAY	9718	MEHMET EROL	14459	ERHAN İYİSON
9370	ALİ ÜRÜNAL	9723	YUNUS ÖZEL	14754	HASAN BASRİ PEKİN
9413	MEHMET FEVZİ SÖZEN	9738	M. GAZANFER ÇANKAYA	15962	ARİF SÖYLEM
9416	MELİH HAZAR	9743	NÜVİT MADANLAR	20089	FİKRET ÖZSU
9435	MÜCAHİT İŞILAY	9745	MAHMUT ERKASAP	20365	ERGÜN ÜNAL
9436	RUBEN HAZAN	9770	TUĞRUL GÜNMAN	31214	MEHMET MELİH TÜZMEN
9450	MEHMET AKŞİN	9776	MUSTAFA SARP KAHRAMAN	33131	ERHAN SADIK
9454	MÜMİN İNAN	9799	SELÇUK DOĞAN		
9460	ALİ DABANLIOĞLU	9828	TURGUT GÖZEN		

Yüksek petrol fiyatları ve Katrina değişim rüzgarlarına neden oldu...

Rekor petrol fiyatları ve Amerika'nın güney kıyısındaki Katrina Kasırgası felaketi, küresel ısınma ve enerji tasarrufu konusunda yeni bir politik hava yaratıyor.

Avrupa Parlamentosu'nda konuşan AB Enerji Komisyonu üyesi Andris Piebalgs, 2020 yılı itibariyle Avrupa'nın enerji tüketiminin %20 azaltılması için AB acil eylem planı geliştirilmesi gerektiğini söyledi...

AB-Çin iklim anlaşması, petrol ve karbon tutumu umutlarını getiriyor...

AB ve Çin, iklim değişikliği konusunda 2020 yılı itibariyle "sıfır karbon" fosil yakıt gücü istasyonu geliştirme teminatını da içeren ortaklığı kabul etti.

Anlaşma, kömür ve petrol yanışından ortaya çıkan gaz yayılımını da engelleyecek karbon tutumu ve stoğu için bir artışı içeriyor.

Trittin, Avrupa araba üreticilerinin iklim fonunu tartışıyor...

Almanya Çevre Bakanı Jürgen Trittin, yeni arabalardan karbondioksit (CO2) emisyonunu kesmek için, yapmadıkları takdirde gelişmiş ülkelerdeki emisyon azaltımını finanse etmek için bir fona para aktarımını şart koşarak, Avrupa araba üreticilerine yeni baskılar uyguluyor.

Fransa, enerji tasarruf önlemlerini açıkladı...

Fransa Başbakanı Dominique de Villepin, 1 Eylül'deki konuşmasında enerji tüketimini azaltmak için bir dizi önlem aldıklarını açıkladı. Önlemler, beş yıl içerisinde arabaların 100 km de yalnızca 3.5 litre tüketmesini sağlamak için araştırma ve geliştirme programını içeriyor.

Endüstri, Co₂ soğutucusunu iddialarını araştırıyor...

Soğutma endüstrisi grubu Epee tarafından sunulan bir rapor, ortaklık devleri Coca-Cola, McDonald's ve Unilever tarafından yapılan, ticari soğutma sistemlerinde soğutucu olarak kullanıldığında Co₂'nin hidroflurokarbondan %17 daha çok enerji sağladığı iddiasını araştırıyor.

AB 2008'e kadar cadmium araba pillerine izin verecek...

AB hükümetleri, 2008 yılına kadar, elektrikli arabalarda cadmium pillerinin kullanımına izin vermek için bir taslak önerisinde bulunmaya hazırlanıyor.

Çernobil'in etkisi "korkulduğu kadar büyük değil"...

Afet sonrası etkiler üzerine yazılmış en kapsamlı rapora göre, 1986'daki Çernobil nükleer patlamasının insan sağlığı üzerindeki etkisi sanıldığı kadar ciddi değil. Bir çok BM ajansı tarafından Pazartesi yayınlanan rapor, 50'den daha az sayıdaki ölümün, kazanın ardından ortaya çıkan radyasyon direkt etkisinden kaynaklandığını söylüyor.

Başyazar Burton Bennett, sağlık üzerinde çok derin olumsuz bir etki bulamadıklarını söylüyor. Ancak rapor, radyasyonla bağlantılı 4,000 ölümün gerçekleştiğini söylüyor.

Japon hükümeti, 2006'dan CO₂ kredisi alabilir...

Japon hükümeti, endüstriler tarafından sarfedilen gönüllü çabaların, ülkenin küresel ısınma gazlarını yok etme hedefini gerçekleştirmeyeceği korkusuyla, gelecek Nisan ayından karbon dioksit (CO₂) kredisi almaya başlayabileceğini söyledi.

Norveç, ev ısıtmasında değişiklik çağırısı...

Norveç endüstri birliğinin bir koalisyonu, ev ısıtması için elektriğe alternatiflerin kullanımında artış için çağrıda bulundu

Şirketler, Kyoto mekanizmalarını devreye sokmak için Rusya'ya baskı yapıyor...

İki büyük Rus şirketi, güç tekeli UES ve servis grubu Sistema, açıklık eksikliğinin çevre projelerini tehlikeye soktuğunu söyleyen, Kyoto Protokolü'nü yerine getirmek için gereken kanunları çıkarması için hükümete baskı yaptı.



AB SÜRECİNDE MÜHENDİSLİK...

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından Mühendislik Mimarlık Haftası etkinlikleri çerçevesinde "3 Ekim Sonrası Mühendislik Mimarlık Hizmetleri" paneli 21 Ekim 2005 tarihinde İBB Çetin Emeç Salonu'nda gerçekleştirildi. Panele İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi'nden Prof. Dr. Türkel MİNİBAŞ, Anadolu Üniversitesi GSF İç Mimarlık Bölümü'nden TMMOB Yön. Krl. Yedek Üyesi Yrd. Doç. Burak KAPTAN, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR konuşmacı olarak katıldı.

Panel yöneticiliğini Şube Başkanımız Musa ÇEÇEN'in yaptığı etkinliğin açılış konuşmasında ÇEÇEN; küreselleşmeye, GATT'S'a, AB'nin dayatmalarına karşı duruşumuza ilişkin eksenini güçlendirmek için bir araya gelen katılımcılara teşekkür etti.



1953'de İstanbul'da doğan Türkel Minibaş, 1975 yılında Marmara Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi'ni bitirdi.

Para, kalkınma, Türkiye Ekonomisi, uluslararası yatırımlar, küreselleşme, yolsuzluk ekonomisi, kadın ve cinsiyetçilik içerikli yayınlanmış makaleleri bulunan Minibaş halen İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi İktisat Bölümünde Uluslararası İktisat ve İktisadi Gelişme Anabilim dalında öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Panelin ilk konuşmacısı Prof. Dr. Türkel MİNİBAŞ; hizmet sözleşmeleri ticaret anlaşmasına değindi. Dünya Ticaret Örgütü'nün (DTÖ) kuruluş amacının Çok Taraflı Ticaret Anlaşmaları'nın uygulanmasını, yönetimini ve işlemlerini kolaylaştırmak, çok taraflı ticaret ilişkilerinde üyeler arasında müzakereler için bir forum oluşturmak, anlaşmazlıkları DTÖ tarafından belirlenen mekanizma ile sonuçlandırmak, tüm ticari hakların uluslararası düzeyde korunmasını sağlamak olarak belirten MİNİBAŞ; DTÖ'nün 11 dalda yaptığı düzenlemeler hakkında bilgi verdi.

DTÖ'nün para ve sermaye piyasalarından, iletişim, ulaşım, enerji, eğitim gibi önemli konularda düzenleme

adı altında pek çok yaptırım ve kısıtlama getirdiğini vurgulayan MİNİBAŞ; bununla ilgili olarak Türkiye'nin hizmet sektörlerinin çoğunda taahhütte bulunduğunu belirtti. **Uluslararası hizmet sözleşmeleri karşısında toplumsal bilincimizi sürekli açık tutmak zorunda olduğumuza dikkat çekerek** konuşmasını noktalayan Prof. Dr. Türkel MİNİBAŞ, aydınlık bir Türkiye için bunun gerekli olduğunu ifade etti.

İkinci konuşmacı Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, konuşmasında tarım sektörümüzün genel durumu, Türkiye – AB ilişkilerinde tarım, müzakere süreci ve tarım konularında bilgilendirmede bulundu.

1999-2002 yılları arasında tarımsal desteklemelerin 6 milyar \$'dan 1.1 milyar \$'a indiğini belirten SINDIR; kredi borçlarının ödenemez duruma geldiğini, tarım ürünlerinin brüt değerinin reel olarak % 16 azaldığına dikkat çekti.

"Tarım sadece ekonomik bir faaliyet değildir, sosyal, siyasi ve ekolojik yansımaları da olan bir süreçtir, kalkınma, gelir dağılımı, sosyal ve bölgesel politikalar, çevre politikaları, kültür politikaları tarım sektöründen soyutlanarak planlanamaz" diyen Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, Türkiye-AB ilişkilerinde ortak tarım politikasına ilişkin bilgilendirmede bulundu.

AB-Türkiye müzakere sürecinin, tarafların karşılıklı rızalarının uyumlaştırılmasına yönelik bir uzlaşma arayan "müzakere süreci" olmayıp; AB'nin tüzük (regulations), karar (decision), görüş (opinion) ve tavsiye (advice) hiyerarşisinde bağlayıcılığa sahip mevzuatının Türkiye'ye aktarılmasına yönelik zaman ve finansman planlaması olacağını vurgulayan SINDIR; AB sürecinin siyasi – sosyal ve ekonomik içeriğinden



1962 yılında İzmir'de doğan, Kamil Okyay Sındır, 1984 yılında Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Mekanizasyon Bölümünden mezun oldu. Halen Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesinde Öğretim Üyesi olarak görev yapan Sındır'ın 5'i kitap olmak üzere 60'a varan ulusal ve uluslararası bilimsel eseri bulunmaktadır. Akademik yaşantısı boyunca çeşitli ülkelerde burslu veya üniversite imkanları ile çeşitli kongre, sempozyum, seminer, kurs vb. toplantılara katılmıştır.



uzak, "salt teknik" bir çalışma sürecinin, Türkiye'nin orta dönem çıkarlarına aykırı bir politika seçimi olacağı bilinmelidir diyerek konuşmasını noktaladı.

3 Ekim Sonrası Gelişmeler Çerçevesinde Meslek Yeterliklerin Tanınması ve Meslek Alanlarımıza Etkisi



1970 yılında Ankara'da doğdu. Bilkent Üniversitesi, Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi, İçmimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü'nden 1992 yılında mezun oldu.

1992-1994 yılları arasında yurt içi ve yurt dışında içmimar olarak çalıştı. Halen Anadolu Üniversitesi'nde yardımcı doçent olarak çalışmaya devam etmektedir.

1996 yılından bu yana TMMOB İç Mimarlar Odası'nda çeşitli görevlerde yer aldı. Halen Eskişehir Temsilciliğinde ve 38. Dönem TMMOB Yönetim Kurulu yedek üyesi olarak görev almaktadır.

başlığında görüşlerini aktaran Yrd. Doç. B. Burak KAPTAN; Türkiye-AB ilişkilerinin tarihsel süreci hakkında bilgi verdi.

AB-Türkiye ilişkileri kapsamında "Hizmet Serbestisi" konusu her aşamada imzalanan belgelerde yer almasına karşın, gerekli girişimlerde bulunulmaması üzerine AB Genel Sekreterliği Kasım 2003-Mayıs 2004 tarihleri arasında COM (2002)/119 "MESLEKİ YETERLİLİKLERİN DÜZENLENMESİ VE TANINMASI HAKKINDA YASA TASARI TASLAĞI" üzerinde hazırlık çalışmalarını başlattığını belirten KAPTAN tasarrının temel ilkesinin "Diploma gereklidir ancak, mesleği yapabilmek için yeterli değildir. Yeterlik için UYGULAMA yapılması gerekli" olduğunu ifade etti.

Meslek alanları için;

- Genel başlıklı meslekler kendi ULUSAL YASALARINI VE YÖNETMELİKLERİNİ düzenlemeleri gerekmektedir,
- Ulusal boyutta unvanların, eğitim programlarının, eğitim sürelerinin, ders programlarının, kişilerin, kuruluşların denetlenmesi ve kontrolünün sağlanmasıdır,
- Böylelikle meslekler arasında hizmet alanında, alan ihlallerinin olmaması ve meslek içinde hizmet alanlarında fırsat eşitliğinin sağlanması söz konusu olacaktır, diyen KAPTAN; meslek grupları ilgili düzenlemeleri yapmaz ya da yapmakta geç kalırlarsa mesleklerini yapamayacaklarını belirtti.

AB Anayasası'nın reddedilmesi durumunda ne olacağına ilişkin bir yanıtın olmadığını belirten Burak KAPTAN; Fransa'nın AB'nin kurucularından olması, nedeniyle, "Avrupa'da eşit görülmemiş krizin olması", "Fransa tecrit edilir" gibi düşünceler sıralanabiliyor. Ya da yeni bir yapılanma söz konusu olacak. İki ya da üç parçalı bir AB doğması beklenebilir." diyerek bunları şöyle tanımladı:

1. İki parçalı: Fransa ve Almanya'nın sürüklediği birkaç üyeli siyasal birlik ve kalanlar için de serbest ticaret bölgesi.
 2. Üç parçalı: En içte siyasal birlik kuranlar, onun çevresinde ekonomik bölge oluşturanlar, onun dışında da imtiyazlı ortaklık statüsü tanınanlar.
- Burak KAPTAN'ın konuşmasının ardından etkinlik soru ve yanıtlarla son buldu.

Kapsam

- SMM-EMO ilişkileri
- SMM-Resmi Kurum ilişkileri
- SMM-SMM ilişkileri
- SMM-TMMOB (Diğer Disiplinler) ilişkileri
- SMM-Diğer Kurum, Kuruluş ve Şahıs ilişkileri
- SMM-Maliye Mevzuatı Sorunları
- AB Süreci ve SMM Üyelere Yansımaları
- SMM-Üniversite (Eğitim)
- SMM-Belgelendirme
- Mesleki Davranış İlkeleri
- Öneriler

İLETİŞİM

EMO Ankara Şubesi
<http://ankara.emo.org.tr>

26 Kasım 2005-ANKARA

Geçen sayının YANLIŞ NEREDE sorusunun yanıtı:

Enerjili iletkenler ve branşman kabloları ulaşılabilecek noktalardan (pencere vb) en az KAT Yönetmeliği'nde belirtilen yaklaşma mesafelerinde olmalıdır.

ELEKTRİK İÇ TESİSAT PROJELERİNDE AŞIRI YÜK VE KISA DEVREYE KARŞI KORUMA

Tasarım (projelendirme) aşamasında, kablo ve iletkenlerin işletme koşullarına bağlı olarak aşırı yüke, arıza durumunda ise kısa devreye karşı korunmaları için gerekli önlemler alınmalıdır.

Aşırı Yükte Koruma:

Aşırı yükte koruma, işletme sırasında yükten dolayı oluşacak aşırı akımın iletkenin kendisini, izolasyonunu, bağlantı ve geçiş noktalarını, hasara uğratmaya neden olabilecek ısınmalara maruz kalmadan devreyi kesecek koruma aygıtlarının öngörülmesi şeklinde tanımlanabilir.

İletkenin aşırı akıma karşı korunması için gerek IEC 364'te, gerekse diğer ulusal standartlarda (VDE, BS gibi) aşağıdaki iki koşulun yerine getirilmesi istenir. (Yürürlükteki ulusal yönetmeliklerimizde bu koşullar yer almamaktadır. Sadece Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği taslağında bu durumun giderildiği gözlenmektedir.)

$$I_B \leq I_n \leq I_2 \quad (\text{Anma akım kuralı})$$

$$I_2 \leq 1,45 \times I_2 \quad (\text{Açma akım kuralı})$$

I_B : Devrenin beklenen işletme akımı

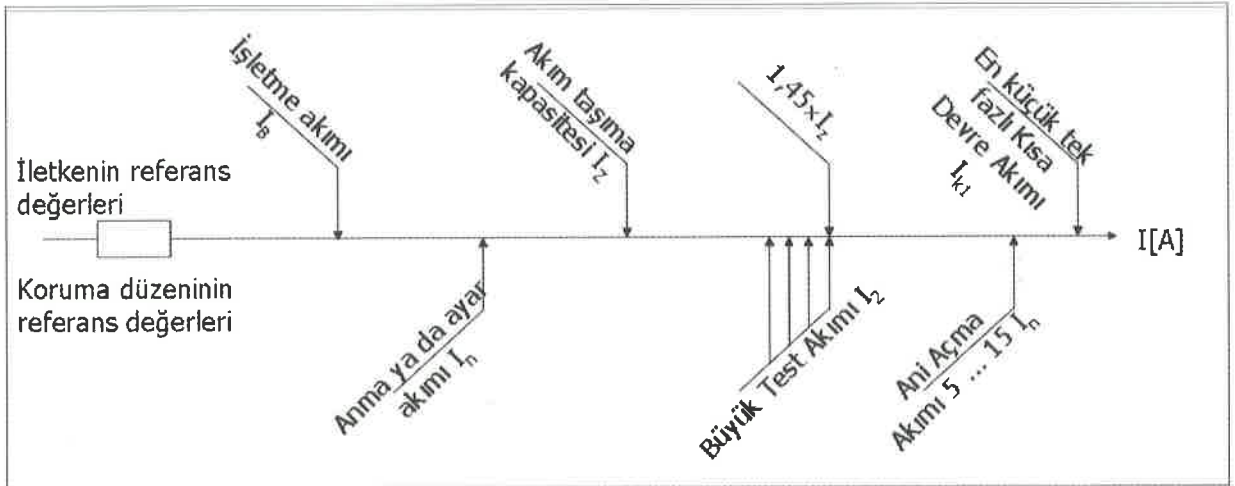
I_2 : Hattın akım taşıma kapasitesi

I_n : Koruma aygıtının anma akımı (Ayarlanabilir koruma aygıtında I_n ayar akımı anlamındadır.)

I_2 : Büyük test akımı (Koruma aygıtının cihaz standartlarında belirli koşullarda açtırılmasında etkili olan akımdır.)

I_1 : Küçük test akımı

Eğer devrenin kesilmesi tehlikeli sonuçlar doğurabilecekse, aşırı akım korumasından vazgeçilebilir. Elektrik makinelerinin uyarım devreleri, akım trafolarının sekonder devreleri, kaldırma magnetlerinin besleme devreleri ve güvenlik işlevi olan akım devrelerinde aşırı akım koruması yapılmaz.



Öte yandan tüm aşırı akım koruma cihazlarında I_2 büyük test akımı için,

$$I_2 = k_2 \times I_n \text{ bağıntısı geçerlidir.}$$

Minyatür kesici (otomat) kullanılması hali:

Minyatür kesicilerde,

Küçük test akımı $I_1 = 1,13 \times I_n$,

Büyük test akımı $I_2 = 1,45 \times I_n$ olarak normlaştırılmıştır.

B ve C karakteristikli minyatür kesiciler, 2.kural olan "açma akımı kuralını" otomatikman sağlarlar.

$I_2 \leq 1,45 \times I_2$ (2. kural)

$I_2 = 1,45 \times I_n$ (Minyatür kesicilerde norm gereği)

O halde B/C karakteristikli minyatür kesicilerde $I_n \leq I_2$ koşulu göz önüne alınarak kablonun taşıyabileceği akıma eşit ya da küçük en yakın anma akımlı minyatür kesicinin seçilmesi yeterlidir.

Tüm üretici firmalar minyatür kesicilerin akım-zaman karakteristiklerini 30°C çevre sıcaklığı için vermişlerdir. Tasarımlarda, 30°C'nin altında ve üstünde her 10°C'lik sıcaklık değişiminde I_1 ve I_2 test akımlarını da %5 oranında, sıcaklıkla ters orantılı olarak değiştirmek gerekir.

Sigorta kullanılması hali:

Sigorta kullanılması halinde açma akım kuralının tahkiki gerekmektedir. Sigortalara ilişkin k_2 katsayıları Tablo-1'de yer almaktadır.

t: test süresi (saat) olmak üzere eriyen telli sigortalar için k_2 katsayıları

I_n (A)	k_2	t
≤ 4 A	2,1	1
4-10 A	1,9	1
10-25 A	1,75	1
25 -63 A	1,6	1
63 -160 A	1,6	2
160 -400 A	1,6	3
> 400 A	1,6	4

Tablo-1

Akım Yüklenebilirliği:

İletken kesitin seçimi, iletkenin arızasız işletmede, aşırı yükte ve kısa devre sırasındaki yüklenebilirliğe bağlıdır. Ancak her koşulda $I_z \geq I_b$ olmalıdır.

Kablo ya da iletkenlerin ölçülendirilmesi için; işletme koşulları, döşeme koşulları ve ortam sıcaklığı baz alınır. Kablo ya da iletken üreticisinin öngördüğü beyan akım I_r , akım yüklenebilirliği I_z ise, $I_z = I_r \cdot \Pi f$ bağıntısı geçerlidir. Burada Πf tüm öngörülen düzeltme faktörlerinin çarpımını

göstermektedir.

f_1 : sıcaklık sapmasına karşı gelen düzeltme faktörü

f_2 : yığılmaya ilişkin düzeltme faktörü

Kısa Devreye Karşı Koruma:

Kısa devrede koruma, iletkendeki kısa devre akımından dolayı, iletkeni, izolasyonu, bağlantı geçiş noktalarını ve çevreyi hasara uğratacak ısınmalara neden olmadan devreyi kesecek koruma aygıtlarının öngörülmesi olarak tanımlanabilir.

Şalt cihazlarının kesme kapasitesinin saptanması en büyük üç fazlı kısa devre akımına göre yapılır. Özellikle uzun şebekelerin beslediği elektrik tesislerinde tek kutuplu en küçük kısa devre akımı önem kazanır. Tek kutuplu en küçük kısa devre akımı ile, koruma cihazlarının açma akımı mutlaka karşılaştırılmalıdır.

Kısa devrelerde izin verilen devreyi kesme süresi (5 s'ye kadar olan sürelerde) aşağıdaki formülle hesaplanabilir.

$$t = \left(k \times \frac{q}{I} \right)^2$$

Burada

t : saniye olarak kısa devre süresince izin verilen max. zamanı,

q : mm² olarak iletken kesitini,

I : Amper olarak kısa devre akımını,

k : A. $\sqrt{s/mm^2}$ olarak malzeme katsayısını ifade etmektedir. (Bu katsayı iletkenin cinsine ve çevresindeki izolasyon malzemesine bağlıdır.)

Devre çok kısa zamanlarda kesiliyorsa (sigorta gibi) (t < 0,1 s) formülle hesaplanan $k^2 q^2$ çarpımı, akım sınırlayıcı koruma aygıtının üretici tarafından verilen $I^2 t$ değerinden daha büyük olmalıdır.

Bu koşul hat koruma sigortası 63 A'den küçük ve iletken kesiti en küçük 1,5 mm² cu olduğunda yerine getirilmiş olur.

Kısa devrede aşağıdaki iki koşul gerçekleşmelidir:

1) Koruma düzeninin beyan açma kapasitesi I_{cu} , o noktadaki üç fazlı kısa devre akımından (I_{k3}) büyük olmalıdır.

2) Koruma düzeni kısa devre açtırıcısının ayar akımı I_{rm} , iletkenin sonundaki bir fazlı kısa devre akımı (I_{k1}) den küçük olmalıdır.

Hata akımı etkilerinin hesaplanması ve ortak malzemeler için k değerleri Tablo-2'de yer almaktadır.

Bu veriler 5 saniyeye kadar olan kesintiler için geçerlidir.

İletken malzeme	Yalıtım maddesi	Varsayılan ilk sıcaklık (°C)	Üst sınır sıcaklık (°C)	k
Bakır	70° C termoplastik (genel amaçlı pvc)	70	160/140*	115/103*
	90° C termoplastik (pvc)	90	160/140*	100/86*
	60° C termoset (kauçuk)	60	200	141
	85° C termoset (kauçuk)	85	220	134
	90° C termoset	90	250	143
	Emprenye edilmiş kağıt	80	160	108
Bakır	Mineral	70 (kılıf)	160	115
	-plastik kaplı ya da insanların dokunmasına açık -çıplak, insanlara veya yanıcı maddelere dokunması engellenmiş	105 (kılıf)	250	135
Alüminyum	70° C termoplastik (genel amaçlı pvc)	70	160/140*	76/68*
	90° C termoplastik (pvc)	90	160/140*	66/57*
	60° C termoset (kauçuk)	60	200	93
	85° C termoset(kauçuk)	85	220	89
	90° C termoset	90	250	94
	Emprenye edilmiş kağıt	80	160	71

Tablo-2

*İki adet üst sınır sıcaklığı ve iki k değeri verildiği yerlerde, düşük değer 300 mm²'den daha büyük kesit alanına sahip iletkenli kabloları gösterir.

Örnek:

35°C ortam sıcaklığında bulunan altı kapalı (deliksiz) kablo rafına 8 adet kablo yanyana döşenmiştir. Bu kablolardan biri olan 3×25 + 16 mm² NYY için, hat başı koruma aygıtı seçimi yapılacaktır.

Tesisat referans yöntemi C için 25 mm² kesitin akım taşıma kapasitesi 96 A dir (PVC izolasyon). (**)

35°C ortam sıcaklığı için zayıflama 0,94 (**)

8 yan yana kablo için zayıflama 0,71 (**)

Verilen koşullarda akım taşıma kapasitesi
I₂ = 0,94 × 0,71 × 96 = 64 A

Hat başı sigortası I_n = 63 A NH olarak seçilirse;

I₂ = 1,6 × 63 = 100,8 A > 1,45 × 64 = 92,8 A olur ki, bu durumda ikinci kural gerçekleşemez. Dolayısıyla 63 A NH sigorta söz konusu kabloyu koruyamaz.

Hat başı sigortası I_n = 50 A NH olarak seçilirse;

I₂ = 1,6 × 50 = 80 A < 1,45 × 64 = 92,8 A olur ki, bu

durumda ikinci kural gerçekleşir. 50 A NH sigorta 3 × 25 + 16 mm² NYY kabloyu korumaktadır.

Eğer hat başı koruma aygıtının I_n = 63 A lik bir minyatür kesici olması tasarlanıyorsa,

I₂ = 1,45 × 63 = 91,35 A < 1,45 × 64 = 92,8 A olduğundan, ikinci kural gerçekleşmiştir.

Sonuç:

I_{bmax} = 63 A olması koşuluyla, I_n = 63 A lik bir minyatür kesici,

I_b ≤ I_n ≤ I₂ ve I₂ ≤ 1,45 I₂ kurallarını sağlamıştır.

I_{bmax} = 50 A olması koşuluyla, I_n = 50 A lik bir NH, I_b ≤ I_n ≤ I₂ ve I₂ ≤ 1,45 I₂ kurallarını sağlamıştır.

** : Bu değerler, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı'ndan alınmıştır.

Yararlanılan Kaynaklar:

- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı
- Moeller firmasının mühendislik el kitabı
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı Tanıtım Seminer Notları, Elk. Y. Müh. İsa İLİSU

TÜRKİYE'DE BİLİŞİM SEKTÖRÜ

Türkiye'de bilişim sektöründe yaşanan gelişmeler Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi'nde 24 Eylül 2005 tarihinde düzenlenen Türkiye'de Bilişim Sektörü başlıklı panelde tartışıldı. Panel yöneticiliğini Türkiye Bilişim Vakfı'ndan Bülent GÖNÇ'ün yaptığı etkinliğe İletişim Teknoloji Danışmanlık Yönetim Kurulu Başkanı Coşkun URAL, Türkiye Bilişim Derneği İstanbul Şube Başkanı Meriç AYKOL, YTÜ Bilgisayar Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. A. Tefvik İNAN, Turkcell Servis ve Ürün Geliştirme Bölümünden Ayşe BUHARALI, LaFarge Aslan Çimento Akıllı İş Uygulamaları ve Yazılım Geliştirme Sorumlusu Mihriban BABAOĞLU ve EMO'dan Cem Nuri ALDAŞ konuşmacı olarak katıldılar.

Ülke kalkınmasında önemli bir yere sahip bilişim sektörünün, insan kaynakları, sektörün gelişimi, yazılım projeleri boyutuyla tartışıldığı panele bültenimizin bu sayısında yer veriyoruz.



Panelin ilk konuşmacısı İletişim Teknoloji Danışmanlık Yönetim Kurulu Başkanı Coşkun URAL oldu. URAL konuşmasında sektörün şu anki yapısına dikkat çekti. Bilgisayar yaygınlığı açısından 48 ülke içinde 39. olduğumuzu vurgulayan URAL;

2.4 milyar dolarlık bilişim sektöründe yaklaşık 7000 tane firma olduğunu, bu 7000 firmanın da, yaklaşık 2500'ünün her yıl kapandığını ve yeni firmaların açıldığını belirtti. **"Bileşime oturtulmamış herhangi bir üretim veyahut hizmet sektörü, ne ürettiğinin maliyetini bilebilir, ne onu kontrol edebilir, ne de ne kadar kâr ettiğini bilebilir"** diyen Coşkun URAL bilişim sektörünün gelişiminde ar-ge yatırımlarına dikkat çekti. Ar-ge yatırımları ve patent müracaatları konusunda diğer ülkelerden örnekler veren konuşmacı; 46 milyon nüfuslu Kore'de 300 milyar dolar olan milli gelirlerin 19 milyar dolarının ar-ge çalışmaları için ayrıldığını buna bağlı olarak da 68 bin patent müracaatının olduğunu belirtirken, başvuruların Türkiye'de 200-300, Amerika'da ise yılda 110 000 bin olduğunu açıkladı. Kamu, özel sektör ve üniversitelerin ortak çalışmaması sonucu yeni

mezun olan bir elemanın profesyonel hayata alışmasında zorlukları beraberinde getirdiğini vurgulayan Coşkun URAL; "bunlar üniversitede ne ders olarak, ne pratik olarak uzun boylu ele alınmadığı için, bedelini hepimiz bir şekilde ödemek zorunda kalıyoruz. Ya üniversitelerde bu yönde dersler ve kurslar oluşturulmalı veyahut da birlikte devletin de yardımıyla, özellikle yazılım konusunda üretim yapan, donanım konusunda üretim yapan firmalara devletin bir şekilde destek olması gerekli" dedi.

Ar-ge anahtar kelimelerden biri...

Coşkun URAL konuşmasını şu sözlerle noktaladı: Ar-ge anahtar kelimelerden biri diye düşünüyorum. Bu sadece üniversitelerin doğal olarak tekelinde olan bir şey değil yahut da özel kuruluşların tekelinde değil, ama ulusal bir Ar-ge bütçesi oluşturulursa ve buna bağlı olarak bir plan oluşturulursa, yazılım ve donanım evleri, kuruluşlar bu yönde daha bilinçli adım atmak yoluna gidebilirler. O yüzden Ar-ge konusunda ulusal bir bütçenin oluşturulması ve bunun da bir tek TÜBİTAK'la sınırlı olmaması dileğindedim.

Sektörün üniversitelerle ve bilişim sivil toplum kuruluşlarıyla birlikte çalışması gerekiyor...

İkinci konuşmacı Meriç AYKOL ülkemizde bilişim sektörüne ilişkin sayısal verilerin tam olarak elde edilemediğini belirterek bu konuda sektör temsilcilerinin daha çok çalışması gerektiğini ifade etti. Türkiye'de bilişim sektöründe donanım payının daha fazla olduğuna işaret eden AYKOL; Türkiye'nin bilişim sektörü iç hacminin ancak yüzde 19'unun yerli kaynaklara dayalı olduğunu, onun dışındakinin de uluslararası kaynaklardan olduğunu açıkladı. 2002 yılında yazılım sektöründe ileri giden ülkelerin bunu nasıl başardığına ilişkin kişisel inceleme yaptığını belirten AYKOL bu



incelemeye ilişkin bazı verileri katılımcılarla paylaştı. "kendi içimizde biz, birtakım kuluçka merkezleri oluşturduk, küçük küçük birer kişilik, ikişer kişilik firmaları destekliyoruz, büyüteceğiz, bunlar mükemmel olacak, dünya devletleriyle yarışacak" senaryosu, çok makul bir senaryo gibi gelmiyor. Dolayısıyla belki belli firmalar için fasoncu olunacaksa olmak gerekiyor, çünkü dünyada bu endüstri böyle gelişmiş, bu iş kültürü böyle öğretilmiş. Binlerce



kişilik firmaları nasıl yönetmek gerektiği, metodoloji bilgisi, onların iş süreçlerinin öğrenilmesi için belli bir aşamalardan geçilecekse, bunları da geçmek lazım diyen AYKOL; "gelişmek için kişi başına yarattığımız katma değeri arttırmamız gerekiyor, bunu teşvik edecek yapıları oluşturmamız, geliştirmemiz gerekiyor, bütün bunları yaparken de, sektörün üniversitelerle ve bilişim sivil toplum kuruluşlarıyla birlikte çalışması gerekiyor. Çünkü yurtdışına baktığımız zaman, yurtdışında bu işin alıcısı var, satıcısı var, üçüncü bir ayağı daha var, çok ağırlıklı yer alıyor, bizde çok zayıf olan: **Destekleyen kuruluşlar** var" ifadesine yer verdi. Bilgisayar mühendisliği mesleğine bakış açısını da değerlendiren Meriç AYKOL; mesleğin korunması için bir şeyler yapılması gerektiğini şu cümlelerle ifade etti: **"Sadece üretmeyi p satacaksak, bilgisayar mühendisliğine gerçekten ihtiyacımız var mı? Bunu çok iyi değerlendirmek lazım. Başka mesleklere girişte bariyerler var, fakat bizim**

mesleğimize girişte hiçbir engel yok. Yani "ben bu işi yaparım" diyen herkes yapıyor ve çok güzel yapanlar da oluyor, ama böyle mi olmalı? Bir eczane açmıyoruz, bir belge lazım, kuaför açarken bile duvarda bir belge yazıyor, bilgisayar mühendisliği için böyle bir şey yok, vergi numarasını aldığınız anda, "ben danışmanlık yapıyorum" dediğiniz anda, müşteri buluyorsanız yapıyorsunuz. Bu konu değerlendirilmesi gereken bir konudur." Meriç AYKOL sorunlara çözüm için hep birlikte hareket etmek gerektiğini ifade ederek noktalandı.

Sektörün ihtiyacı teknik insan gücünü üniversiteler karşıyor

Bilişim sektöründe eğitim konusunda bilgi veren Yrd. Doç. Dr. Tefik İNAN; sektörün ihtiyacını karşılayan teknik insan gücünü karşılayan kaynakların en başında üniversitelerin geldiğini belirtti.



Bilişim sektöründe elimizdeki insan gücünün ne olduğuna dair çok fazla araştırmamanın olmadığını vurgulayan İNAN; bu konuda yapılan bir araştırmaya göre 1998 yılında 5000 civarında bilgisayar mühendisinin olduğu ve bu sayıya her yıl ortalama olarak 1000 yeni mühendisin katıldığını açıkladı. **"İnsan gücü konusunda net bir bilgi olmadığı sürece üniversitelerin ya da insan kaynağını sağlayacak kurumların bir planlama yapması söz konusu olamaz ya da yaptıkları planlama gerçekçi olmaz"** diyen Yrd. Doç. Dr.



Tevfik İNAN; diğer bir sorunun bilişim sektöründe insan kaynağının yeterince iyi değerlendirilip değerlendirilmemesi olduğunu belirtti.

İNAN; eğitim planlarında, mühendislik, bilgisayar mühendisliği eğitimi konusunda görüşlerini şöyle açıkladı : "temel bir çekirdek eğitim vermek mecburiyetindeyiz. Çekirdek eğitimi destekleyecek, birtakım seçmeli derslerle de bunu çeşitlendirmek durumundayız. Genel olarak çekirdek dersler eğitimin yüzde 30-33'ünü kapsamak mecburiyetinde ve buna bağlı olarak da öğrencilerin kendi ilgi alanlarına göre seçebileceği mesleki seçimlikler dışında, mühendislik eğitiminin gereği olarak da alınması gereken temel bilim dersleri var.

Temelde elektronik ve bilgisayar bilimlerinden oluşmuş hibrit bir branş gibi görünmekle birlikte, artık kendi başına ayrı bir disiplin halinde, dolayısıyla ona göre değerlendirmemiz gerekiyor. Çok hızlı değişim içerisinde, sektör çok hızlı oynuyor, eğitim planlarının o nedenden dolayı günceli yakalaması gerekiyor. Bunu da ancak seçimlik ders kategorisiyle sağlamak olanaklı. Tabii laboratuvar çalışmaları, proje çalışmaları, yaratıcılığı güçlendirecek çalışmalar, olmazsa olmazları bu sistemin."

Staj çalışmalarının da çok önemli olduğunu vurgulayan Yrd. Doç. Dr. Tevfik İNAN; staj konusunda sektörden geri besleme istediklerini ifade etti. İNAN konuşmasına şöyle devam etti: Ne türde, ne konularda çalışıyorlar, bunların bir kısmını biliyoruz, ama sektör bizi yönlendirmeli, buna göre eğitim planlarımızı revize edelim ki sektörün ihtiyacı olan mezunu verebilelim. Staj periodlarını arttırarak belki öğrencilerin sektöre alışmasını eğitimleri sırasında sağlayabiliriz. Bu çok önemli, böylelikle hem sektör kazanır, hem biz kazanırız.

Stajdan nasıl bir geri besleme alınabilir?

Yrd. Doç. Dr. Tevfik İNAN'ın ardından Turkcell Servis ve Ürün Geliştirme Bölümü'nden Ayşe BUHARALI bilişim sektöründe akademik kariyere ilişkin açıklamalarda bulundu. Bilgisayar mühendisliği eğitimi alan öğrencilerin, hangi üniversite olursa olsun, teknik açıdan zorlanmadığını, ama işletme açısından çok fazla zorlandığını gözlemlediğini ifade eden BUHARALI; bunun giderilmesinde staj konusunun çok önemli olduğunu belirtti. Stajdan nasıl bir geri besleme



alınabilir sorusuna yanıt arayan BUHARALI; bu konuda öğrencilerin staj defteri doldurduğu gibi staj yapılan kurumların da stajyerden ne kadar memnun kaldıklarına

dair, ne belediklerine, neleri eksik, neleri fazla olduğuna dair, geri beslemelerin değerlendirilebileceğini açıkladı. Bilgisayar mühendisliği mesleğinin her zaman bilgisayarla karşı karşıya kalmadığını insan ilişkilerinin de çok önemli olduğunu vurgulayan Ayşe BUHARALI; bilişim sektörü çalışanlarının kendilerini sürekli olarak yenilemek zorunda olduğunu açıkladı. "Bilgisayar mühendisliği tanımları nelerdir? Kendi içinde hangi alt kollara ayrılır? Bunun tanımını çok iyi yapmalıyız ve öğrenciler bu yönde kendi kariyerlerini çizmeliler" diyen Ayşe BUHARALI örgütlenmede Oda desteğinin olabileceğinin altını çizdi.

LaFarge Aslan Çimento Akıllı İş Uygulamaları ve Yazılım Geliştirme Sorumlusu Mihriban BABAÖĞLU ise konuşmasında kariyer planlama konusuna değindi. Kariyer planlamanın nasıl yapılacağını dört aşamada değerlendiren BABAÖĞLU bunları şöyle sıraladı: Öncelikle kendimizi değerlendiriyoruz, sektörü belirliyoruz, iş imkânlarını araştırıyoruz, sektör ve kendimiz arasında bir eşleme yapıyoruz ve daha sonra da harekete geçiyoruz.



Kariyer planlamasında ve kariyer hayatının gidişatında önemli noktaları bilişimciler için kendi deneyimlerinden yola çıkarak değerlendiren BABAÖĞLU katılımcılara şunları önerdi: "İşletmenin vizyonunu ve departmanınızın bu vizyonu gerçekleştirmek için üstlendiği misyonu özümseyin. Bilgi teknolojilerinin esas müşterisi işletmenin diğer departmanında çalışanlardır, yani bizim ilk müşterimiz, dışarıda ürettiği, işletmenin ürettiği ya da sattığı ürünü alan müşteriler değil, diğer departmanda çalışan insanlardır. Çünkü ilk onlarla kontak içerisindeyiz, onlar bizden bir şeyler talep ediyor, biz bunları gerçekleştirmeye çalışıyoruz."

Elektrik Mühendisleri Odasının sektöre dönük aldığı en önemli kararlardan biri açık kaynak kodlu yazılımları destekleme politikası...

Firma standartlarının da önemli olduğunu belirterek konuşmasını noktalayan BABAÖĞLU'nun ardından Odamız adına Cem Nuri ALDAŞ; Odanın sektöre bakış açısını ve Oda üyesi bilişim çalışanlarının sektöre bakış açısını değerlendirdi. EMO'nun sektöre dönük aldığı kararların en önemlisinin açık kaynak kodlu yazılımları desteklemek olduğunu ifade eden ALDAŞ; bunu sektörde tekelleşmenin önüne geçmek ve ulusal kaynakların lisans ücretleri ve benzeri şekillerde diğer ülkelere aktarılmasının önüne geçmek için yapıldığının altını çizdi.

"Elektrik Mühendisleri Odası'nın bir diğer politikası da, sektöre verilen teşvikler konusundadır. Bu teşviklerin her ikisinin de yerli firmalara, ihracat potansiyeli olan, genelde genç girişimcilerin oluşturduğu ve gerçekten sermaye sıkıntısı çeken firmalara yönlendirmesinden yana, bu konuda özellikle istihdam yaratıcı olmasına önem verilmesini öneriyor" diyen ALDAŞ; bilgiye erişim politikalarına da değindi.

İnternet kullanımının yaygınlaştırılmasına ilişkin ülkemizde yaşanan gelişmelere de dikkat çeken ALDAŞ; gerek hükümet gerekse birçok sivil toplum kuruluşu kanalından kullanımın yaygınlaşması için çabalar olduğunu fakat eğitim sistemimizde araştırmaya çok yer verilmediği için bu çabaların sonuçsuz kaldığını vurguladı.

Bilgisayar mühendislerinin ve bilişim çalışanlarının sektör içindeki konumunu; bilgisayar mühendisliğinin Türkiye'ye geliş sürecinde çok yeni bir alan olması ve hızlı gelişen bir alan olması nedeniyle, yazılım sektöründe ciddi bir eleman açığıyla karşılaşıldığını belirterek açıklayan ALDAŞ şöyle devam etti: **"Artık hayatın her noktasında bilişim sistemiyle karşı karşıya kalıyoruz en sade vatandaşın bile hayatın etkileyen noktalar bir İnternet bağlantısı, internet üzerinden de bir toplum**

bağlantısı söz konusu olabiliyor. Geliştirilen sistemler geçmişe kıyasla çok daha karmaşık sistemler, pek çok farklı misyona sahip uzmanın katılımıyla projeler ancak başarılı olabiliyor. Bu durumda meslek tanımlarının, bilgisayar mühendisliği meslek tanımlarının veya bilişim sektörünün meslek tanımlarının yeniden ele alınması gerekir.

EMO olarak ve Bilgisayar Mühendisliği Meslek Danışma Komisyonu olarak, bir ön çalışma yapılmasını uygun gördük ve bu çalışmalarda bilgisayar mühendisliğinin temel bilgi alanlarını ortaya koyduk, bunların çoğu da yurtdışındaki standartlara uygun bir vaziyette ortaya koyuldu ve bunların listelemesi yapıldı. Bu konuya ilişkin üniversitelerin ve diğer sivil toplum örgütlerinin katkılarına bekliyoruz. Bu çalışmaya da EMO'nun web sitesinden ulaşma olanağımız var.

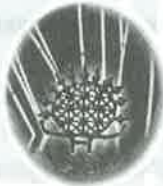
Mühendislik sertifikası veren kurumlara ilişkin EMO'nun Rekabet Kurumu'na başvurarak bu kurumları cezalandırdığını belirten ALDAŞ; mühendislik meslek itibarının korunması açısından, bunun gerekli olduğunu ifade etti.

Özellikle 2001 krizinden sonra bilişim sektörünün ciddi bir şekilde daraldığını açıklayan Cem ALDAŞ; her krizde faturanın bilişim sektörüne ve bu sektörde çalışanlara çıktığını vurguladı. Sektör çalışanlarının çalışma koşullarının düzelmesi için talepler olmasını dile getiren Cem ALDAŞ'ın konuşmasının ardından panel katılımcıların soru ve yanıtlarıyla son buldu.



BİLDİRİLER

III. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU ve SERGİSİ 2005



23-25 Kasım 2005
ANKARA

Gazi Üniversitesi
Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Konferans Salonu

- Işık-Gölgenin Yüzey Mekan Aydınlatmasına Etkisinin Örneklerle İrdelenmesi
- Şehiriçi Yol Aydınlatma Tesisatlarının İyileştirilmesi
- Yapı Dışı Engeller Ve Hacim İçi Doğal Aydınlik İlişkisi Üzerine Bir İnceleme
- Paraboloid Yansıtıcı Ve Akkor Halojen Lamba Kullanımında Oluşan Gelişmiş Aydınlatma Sistemleri
- Antikiteden Günümüze Şehirleşmede Yol Aydınlatmasının Değişim Süreci
- Diyarbakır Ulu Cami, Şafiiler Bölümünün Doğal Aydınlatma Açısından İrdelenmesi
- Ticari Binaların Elektrik Enerjisi Tüketiminde Aydınlatmanın Payı
- Globalleşme Sürecinde Diyarbakır Şehrinin Yeni Yapılanmasında Aydınlatmanın Etkisi
- İç Aydınlatmada Enerji Tasarrufu
- Trafik Sinyal Lambalarının Standart Optik Testleri
- Ofis Binalarında Cephe Tasarıma Bağlı Enerji Etkin Aydınlatma
- Binaların Enerji Etkin Aydınlatma Sistemleri Olarak Tasarlanması
- "Edirne'de Hürriyet Meydanı (Parkı) İle İlgili Bir Araştırma"
- Kamusal Dış Mekanlarının Tasarımında Aydınlatma Boyutu: İstenen Aydınlatma Aygıtı Işık Yeğnilik Eğrisini Sağlayacak Yansıtıcı Biçiminin Belirlenmesi
- Bir Şehir İkonu Olma Yolunda Yaya Üst Geçitleri Ve Aydınlatmaları: Odu Yaya Üst Geçiti Örneği

- Yapıda Kullanılan Malzemeye Göre Aydınlatma Gereksinimlerinin Belirlenmesi
- İyi Görme Veriminin Belirlenmesi
- Tarihi Diyarbakır Camileri'nde Aydınlatma
- Gözün Işığı Algılaması Ve Yapay Işık Kaynakları İle Yapılan Fotoğraf Çekimlerinde Ortaya Çıkan Sorunların Çözümleri
- Ortadoğu Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Eğitim Atölyelerinin Doğal Aydınlatma Açısından İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi
- Fotovoltaik Ve Fiber Optik Sistemlerin Aydınlatma Sistemlerinde Kullanılması
- Fotovoltaik Panel Beslemeli Güç Led'li Aydınlatma Sistemlerinin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi
- Tasarım Stüdyolarının Görsel Konfor Açısından Değerlendirilmesi
- Diyarbakır'daki Tarihi Üç Handa Pencere Boşluklarının Doğal Aydınlatma Açısından Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi
- Ofislerin Aydınlatmaları Üzerine Bir İnceleme
- Kentsel Dış Mekanlarda Kullanılan Aydınlatma Elemanlarının İrdelenmesi: Edirne Örneği
- Bir Tasarım Problemi: Aydınlatmada Kalite Ve Biyorihtim
- Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Sorumluluğundaki
- Yol Aydınlatmasına İlişkin Kuralların İrdelenmesi
- Renk Kayıtları Ve Görselleştirme: Aspandos Tiyatrosu Örneği
- Işık Kirliliğini Önlemek Amacıyla Tercih Edilmesi Gereken Armatür Tipleri