

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ YIL: 3 SAYI: 32 KASIM-ARALIK 1991

KAMU ÇALIŞANI MÜHENDİS VE MİMARLARA GREVLİ TOPLU SÖZLEŞMELİ SENDİKA HAKKI

Ülkemizde çalışan 200 bin mühendis-mimarın 80 bini kamuda çalışmaktadır. 1970 yılına kadar 10195 sayılı yasaya göre istihdam edilen, bu yıldan sonra, 657 sayılı Devlet Memurlar Yasası'na tabi tutulan mühendis-mimarlar önemli ölçüde ekonomik kayıplara uğramışlardır. Geçen sürede, enflasyon karşısında mühendis-mimarların maaşları alabildiğine azalmış ve geçim sıkıntısına düşmüşlerdir.

TMMOB tarafından 1985 yılında düzenlenen Kamu Çalışanları Kurultayı'nda, memurların sendikalaşması konusunda bir yasaklamanın olmadığı ilk kez açıklanmıştır. Bu açıklamanın ardından yaklaşık beş yıl süren tartışmalar sonunda memur sendikaları oluşturulmuştur. Bugün faaliyette bulunan memur sendikası sayısı dokuzdur. Kamuda çalışan mühendis-mimarlar kendi sendikalarını oluşturma çalışmalarına başlamışlardır.

Kamuda çalışan mühendis ve mimarlar; 1) 657 sayılı

yasaya göre memur, 2) 399 sayılı KHK kapsamında sözleşmeli personel olmak üzere istihdam edilmektedirler. Sözleşmeli personel statüsünde olan mühendis ve mimarlar, 399 sayılı KHK'nin sözleşmeli personelin sendikalaşmasını ve grev yapmasını yasaklayan 14. madde Anayasa Mahkemesi tarafından iptal edilmediğinden sendika kurma ve grev yapma yasağı kapsamındadır.

Buna karşılık, memur olan mühendis-mimarların sendika kurma haklarını Dr. Yıldırım Koç şöyle değerlendirmektedir.

"657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu kapsamında "memur" statüsünde çalışan teknik elemanların da sendikalaşma hakkı vardır. Ancak bu hakkın nasıl kullanılacağı ayrı bir yasayla düzenlenmemiştir.

"Memur" statüsünde çalışan ücretli teknik elemanların sendikalaşma hakkı, Türkiye'nin onaylamış olduğu uluslararası sözleşmelerden kaynaklanmaktadır.

Bugün yürürlükte bulunan 1982 Anayasası'nda, diğer yasa, yönetmelik veya tüzüklerde, memurların sendikalaşmasını yasaklayan bir hüküm yer almamaktadır. 1982 Anayasası'nın 90. Maddesi ise, TBMM tarafından usulüne uygun olarak onaylanan uluslararası sözleşmelerin kanun hükmünde olduğunu belirtmektedir.

TBMM tarafından onaylanan uluslararası belgeler, tüm ücretlilere sendikalaşma hakkı tanımaktadır. Türkiye'nin üyesi bulunduğu Uluslararası Çalışma Örgütü'nün Örgütlenme ve Toplu Pazarlık Hakkına ilişkin 98 Sayılı Sözleşmesi de bu niteliktedir. Bu Sözleşme TBMM tarafından 1951 yılında onaylanmıştır. Buna göre, Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti, (a) devletin yönetimi ile ilgili işlerde grevli üst düzey devlet memurları, (b) asker ve (c) polisler dışındaki tüm ücretli çalışanlara, sendikalaşma ve toplu pazarlık hakkını tanımayı bir yükümlülük olarak kabul etmektedir. ILO Örgütlenme Özgürlüğü Komitesi'nin T.C. Hükümetine gönderildiği 29 Mayıs 1990 tarihli raporda ise, tanınması gereken haklar arasında grev hakkınında bulunduğu açıkça ifade edilmiştir.

Yürürlükteki yasalarda sendikalaşmayı yasaklayan bir hüküm olmadığından, sendikalaşma hakkı kullanılabilir.

Devamı 7. sayfada

GENEL KURULA ÇAĞRI

Şubemiz Genel Kurulu 4 - 5 Ocak 1992 günleri yapılacaktır. TMMOB Yasasında 1983 yılında yapılan değişiklik nedeniyle, birinci gün iki yıllık çalışma döneminin değerlendirilmesi ele alınacak ve yeni çalışma dönemi için öneriler yapılacaktır. İkinci gün ise, tümüyle seçimlerle ayrılmıştır.

İçinde bulunduğumuz koşullar gözönüne alındığında bu yıl yapacağımız Genel Kurulun önemi büyüktür. Çünkü toplumumuz, 12 Eylül 1980 sonrası oluşturulan baskı ortamı içinde, başta Anayasa olmak üzere çıkarılan yasalarla oluşturulan anti-demokratik koşulların kaldırılmasını istemektedir.

Seçim sonrasında oluşturulan Koalisyon Hükümeti de toplumumuzun demokratik bir yapıya kavuşmasını zorunlu görmektedir. Başbakan Sayın DEMİREL Meslek Odalarının toplu içindeki yerlerinin önemli olduğunu vurgulayarak, gerek ülke sorunları ve gerekse mühendislik konularında TBMM dahil her platformda görüşlerini açıklamalarını istemiştir.

Bu anlamda, yapacağımız Genel Kurul, daha bir önem kazanmaktadır. Çünkü genel kurullar, en geniş üye kitlesinin katıldığı bir toplantı olmaktadır. Böyle bir toplantıda, biz mühendislerin özlük hakları, sendikalaşma çabaları, sektörümüzdeki gelişmeler ve ülke sorunları ele alınarak incelenecek ve alternatif öneriler geliştirilecektir.

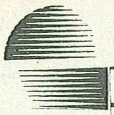
Üretken bir Genel Kurul geçmesi için Şube kapsamındaki üyelerimizin Genel Kurula katılmasını istiyoruz. Böylece yeni seçilecek Yönetim Kurulu'na iki yıllık çalışma dönemi için hedefler konabilecek, Merkez Genel Kurulu'na götürülecek öneriler saptanabilecektir.

Tüm üyelerimizi, sorumluluk bilinciyle 04.01.1992 Cumartesi günü saat 13:00 de Atatürk Kültür Merkezi'nde yapılacak Genel Kurul'a katılmaya çağırıyoruz.

Yönetim Kurulu

Meslektaşlarımızın yeni yılını en içten duygularımızla kutlar,
1992 yılının dünyamıza, ülkemize ve topluluğumuza barış ve mutluluk getirmesini dileriz.

Yönetim Kurulu

**Şubeden Haberler... Şubeden Haberler... Şubeden Haberler... Şubeden Haberler...****TEMSİLCİLİK ZİYARETLERİ**

Özellikle TEK' in özelleştirilmesi ve kamu çalışanı üyelerimizin sorunlarının tespiti amacıyla düzenlenen üye toplantıları sırasıyla Antalya, Burdur, Isparta, Denizli, Afyon, Uşak, Muğla ve Aydın Temsilciliklerimizde gerçekleştirildi.

05.11.1991 Antalya Temsilciliğimiz lokalinde düzenlenen toplantıda, bilirkişi listeleri, SMM hizmetleri, 1992 yılı Elektrik Mühendisliği hizmetleri asgari ücret tarifeleri, kamu çalışanı mühendislerin sorunları ve sendikalaşma gelişmeleri, Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, erken seçimler ve asansör konuları görüşüldü. Yoğun üye katılımının olduğu toplantıda EMO lokalinin tüm üyeleri kucaklayacak bir yapıya kavuşturulması, SMM üyelerin fenni mesuliyet hizmetlerinin aksatmaması, projelerde daha yüksek standartlara geçilmesi ve seminerler düzenlenmesi önerilerinde bulunuldu.

06.11.1991 Burdur Türkiye Elektrik Kurumunda yapılan toplantıya gerek büromuz olmaması gerekse Temsilcimizin işyeri değişikliği ile ortaya çıkan iletişim eksikliği nedeni ile katılım fazla olmadı. Toplantıda, bilirkişilik ücretleri, serbest çalışan elektrik mühendislerinin avukatlar gibi sigortalı olabilmesi gibi konular görüşüldü.

Toplantıda yapılan öneri uyarınca Burdur Belediyesi' ne fen adamlarının fenni mesuliyet üstlenemeyecekleri konusunda yazı yazılarak işlemlerin durdurulması istendi.

06.11.1991 Isparta Temsilciliğimizde gerçekleştirilen toplantıda TEK' in özelleştirilmesi ve kamu çalışanı üyelerimizin ekonomik sorunları konuları başta olmak üzere SMM hizmetleri, Oda-üye ilişkileri, Resmi Kurumlarla ilişkiler konuları görüşüldü.

Talepte bulunulan topraklama semineri 10.12.1991 tarihinde Isparta' da, Kamu Çalışanı Mimar-Mühendislerin sendikalaşması forumu 28.12.1991'de İzmir' de gerçekleştirildi. Yine öneriler doğrultusunda, TEK' den geçmeyen elektrik projelerini kabul eden Isparta Belediyesi' ne uygulamasının yanlışlığını vurgulayan yazı yazıldı.

07.11.1991 Denizli 30' a yakın üyemizin katıldığı toplantı Temsilciliğimizde gerçekleştirildi. TEK' in özel kesime devri konusunun detaylı olarak görüşülüp tartışıldığı toplantıda, Denizli Belediyesi' nin uygulamaya geçtiği yapı kullanma belgesinin aksaklıkları üzerinde duruldu. 1992 yılı Elektrik Mühendisliği Hizmetleri Asgari Ücret Tarifelerine yönelik üye önerilerinin alınması ile toplantı son buldu.

08.11.1991 Afyon Kamu ve özel sektörden üyelerimizin katıldığı toplantı temsilcilik büromuzda gerçekleştirildi. Personel olmadığı için yeterince yararlanılamayan temsilcilik bürosunun Makina Mühendisleri Odası ile

birlikte kullanımının önerildiği toplantıda Odamızın faaliyetlerinin artırılması istendi. Kamu çalışanı üyelerimizin sorunları, TEK' in özelleştirilmesine yönelik çalışmalar, bilirkişilik hizmetleri, asansör sorumluluğu, TUS uygulamaları ve fen adamları konuları görüşüldü.

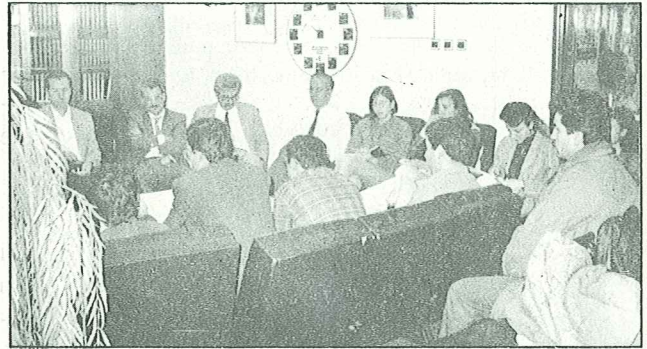
08.11.1991 Uşak Üye katılımının az olduğu toplantıda özellikle serbest çalışan üyeler temsilcilerin Oda çalışmalarını için yeterli süre ayıramadıklarını belirttiler. Elektrik Mühendisliği Hizmetleri Asgari Ücret Tarifelerinde yöre katsayısı uygulamasının istendiği toplantıda PTT ile protokol yapılarak telefon tesislerinin standartının yükseltilmesi gerektiği vurgulandı.

14.11.1991 Muğla TEK Muğla Elektrik Dağıtım Müessesinde düzenlenen toplantıda, TEK' in özel sektöre devri konusunda gelişmeler ve kamu çalışanı üyelerimizin özlük ve ekonomik sorunları görüşüldü.

14.11.1991 Aydın TEK' in özelleştirilmesi ve kamu çalışanı üyelerimizin sendikalaşması konularının görüşüldüğü toplantı Muğla' da olduğu gibi samimi bir havada geçti. Toplantıya katılan üyeler EMO Gecesi düzenlenmesini istediler.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ÖRGÜTLENİYOR

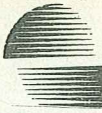
Ege Bölgesindeki Bilgisayar Mühendislerinin bir araya getirilerek örgütlenmelerini sağlamak üzere 9 ve 14 Kasım 1991 tarihlerinde Şubemizde toplantı yapıldı. 30' a



yakın Bilgisayar Mühendisinin katıldığı toplantılarda Elektrik Mühendisleri Odası' na üye olan Bilgisayar Mühendisi sayısının artırılması, sektörel görüş üretmek üzere teknik komisyonlar oluşturulması bilimsel yayınlar çıkarılması konuları görüşüldü. Bölgesel olarak oluşturulan, Bilgisayar Mühendisleri ile İlişkiler Komisyonu' nda Nur ZİNCİR, Fatih GÜLLÜKAYA, Bora ALKIŞ, Candan ÇANKAYA, Kutlu GÜLAMBER, Handan KILIÇARSLAN, Kamil Saffet LİV görev aldılar.

BÖLGESEL KOORDİNASYON TOPLANTISI

EMO İzmir Şubesi Altıncı Bölgesel Koordinasyon Toplantısı 16 Kasım 1991 tarihinde İzmir' de gerçekleştirildi. Şubemize bağlı il ve ilçe temsilcilerimizin katıldığı toplantıda, ağırlıklı olarak 1992 yılı Elektrik Mühendis-

**Şubeden Haberler... Şubeden Haberler... Şubeden Haberler... Şubeden Haberler...**

liği Asgari Ücret Tarifeleri ile mesleki denetim uygulamaları görüşüldü. Topluluğumuz dayanışmasını arttırmak üzere vakıf veya sandık çalışması yapılması, kamu çalışanı üyelerimizin sorunları ve sendikalaşma konusunda etkinlik düzenlenmesi, Şube Genel Kurulu'na en geniş üye tabanının katılmasının sağlanması yönünde çalışma yapılması konularında görüş birliğine varıldı.

□ YEMEKLİ GECELERİMİZ YAPILIYOR

Odamızın 37. kuruluş yıldönümünün kutlandığı meslek yaşamında 25 ve 40 yılını tamamlayan üyelerimize hizmet belgeleri ve onur plakalarının verildiği geleneksel gecelerimizin ilki 30.10.1991 tarihinde İzmir'de ikincisi 14.12.1991 tarihinde Antalya'da gerçekleştirildi.

□ EMO KOORDİNASYONU TOPLANTISI

Merkez, Şubeler ve Bölge Temsilcilikleri yöneticilerinin katıldığı EMO Koordinasyon Toplantısı 7 Aralık 1991 tarihinde İstanbul'da yapıldı.

İlk gündem maddesinde Şube Genel Kurulları değerlendirildi. Üye örgüt ilişkilerinde önemli yer tutan Genel Kurulların sağlıklı ve üretken geçmesine yönelik öneri ve görüşlerin değerlendirildiği gündemin ardından TEK ve Termik Santraller gündeme geldi.

TEK'in Özelleştirilmesi konusunda gelişmeler ve önerilerin yer aldığı İzmir Şubesi tarafından hazırlanan broşürün temsilcilikler ve ilgililere gönderilmesine karar verildi.

Termik Santraller maddesinde gündeme gelen Kemerköy Termik Santrali'na yönelik yerinde çalışma yapılması ve rapor hazırlanması konusunda görüş birliğine varıldı.

□ İKK TOPLANTILARI

İzmir'de Odası bulunan TMMOB birimlerinin katıldığı İl Koordinasyon Kurulu Kasım ve Aralık 1991 ayları içerisinde iki kez toplandı. Koalisyon hükümetinin kurulması ile birlikte İzmir'in yerel sorunlarının hükümete taşınması amacıyla iktidar ortağı SHP İzmir İl Yönetim Kurulu üyelerinin katıldığı ilk toplantıda Odalar kendi ilgi alanı içerisindeki sorunları ve sorunlara ilişkin önerilerini aktardılar.

TMMOB Danışma Kurulu, birimlerin özgün çalışmaları ve sendikalaşma konularının görüşüldüğü ikinci toplantıda kamuda çalışan mimar ve mühendislerin sendikal çalışmalarına yön verecek, nasıl bir sendika sorusuna yanıt aranacak, uzmanların katılacağı bir etkinlik düzenlenmesi kararlaştırıldı.

□ TRAFÖ VE TOPRAKLAMA SEMİNERLERİ YAPILDI

Üyelerimizin, mesleki bilgilerini arttırmak amacıyla birimlerimizden gelen talepleri değerlendiren Yönetim Kurulumuz trafo ve topraklama konularında meslek içi

eğitim seminerleri düzenledi. 06.12.1991 tarihinde, Antalya'da düzenlenen "Trafoların Seçimi ve Kullanılmasında Dikkat Edilecek Eseslar" konulu seminer Elk. Müh. Osman ZEREN tarafından, 09.12.1991'de Antalya'da, 10.12.1991'de Isparta'da, 11.12.1991'de Denizli'de düzenlenen AG ve YG tesislerinde topraklama seminerleri ise Elk. Müh. Güngör GÜRSEL ile Elk. Müh. Avni GÜNDÜZ tarafından sunuldu.

Trafo seminerinde Kondansatörlerin seçimi ve kullanılması, topraklama seminerinde ise kısa devre toprak akımları, işletme ve koruma topraklaması, elektrot çeşitleri konuları işlendi.

Katılan üyeler yoğun ilgi ile izlenen seminerlerin önümüzdeki dönem genişletilerek tekrarlanması dileğinde bulundular.

□ SMM ÜYELERİMİZE DUYURULUR

1992 yılı Elektrik Mühendisliği hizmetleri asgari ücret tarifeleri 1 Ocak 1992 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir. Tarifeler kitapçığını Şubemiz ve Temsilciliklerimizden temin edebilirsiniz.

03.12.1991 tarihli yazımızla tüm serbest çalışan üyelerimize duyurduğumuz gibi 31.12.1991 tarihine kadar Mimarlar Odası'na onaylanmış mimari projelerle birlikte elektrik uygulama projelerinin 31 Ocak 1992 Cuma günü saat 17.00'ye kadar Şubemiz ve Temsilciliklerimize ulaştırılması durumunda 1991 yılı asgari ücretleri üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

Y. G ve röleve projeleri bu kapsam dışında olup 01 Ocak 1992 tarihinden itibaren 1992 tarifeleri üzerinden değerlendirilecektir.

Her yıl yenilemekte olan serbest çalışma belgelerinin geçerlilik süresi 31.12.1991 tarihinde sona ermektedir. Yenileme işlemi için 1992 yılına ait vergi yükümlülüğünü gösteren ilgili vergi dairesinden alınmış belge ile eski SMM ve BT belgeleri yeterli olacaktır.

□ GRUP SAĞLIK SİGORTASI İÇİN YETERLİ ÜYE SAĞLANAMADI

Ülkemiz sağlık hizmetlerinin yetersizliği nedeni ile üyelerimizin sağlık sorunlarına yardımcı olmak üzere % 40 indirimli olarak anlaşma yaptığımız grup sağlık sigortasının ön şartı olan 500 kişilik katılım sağlanamamıştır.

Üyelerimiz için ayrıcalık niteliğindeki anlaşmanın yaşama geçirilememesi nedeni ile başvuruda bulunan 250'ye yakın üyemizden özür diliyoruz.

□ ŞEHİM ŞABLONLARI HAZIRLANDI

Üyelerimizden gelen talep üzerine yaptırılan şehim şablonlarının ikinci partisi, satışa sunulmuştur. Değişik tip ve bölgeler için yaptırılan şablonları 85.000 TL. karşılığında Şubemizden temin edebilirsiniz.

PANEL ULUSAL ELEKTRONİK

Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi çerçevesinde düzenlenen panel 17.09.1991 tarihinde yapıldı. Yöneticiliğini TMMOB ve EMO Başkanı Teoman ALPTÜRK' ün yaptığı panel Prof. Dr. Duran Leblebici, Yurdakul Ceyhun, Dr. Mahmut Karadeniz ile Fatih Yücel' in katılımı ile gerçekleştirildi.

Panelin kısa bir özeti aşağıda sunuluyoruz.

Teoman Alptürk : Değerli arkadaşlar, TMMOB ve Odaları ile birlikte kendi uzmanlık alanına düşen konularda ülkenin çeşitli sorunlarına bilimsel tartışma ortamı hazırlıyor ve bu tartışma ortamlarından çıkan sonuçların da uygulamada yer alması için elinden geleni yapıyor. Bugünkü çalışmalarımızdan biri de budur...

Bugün Ulusal Elektrik Mühendisliği Kongre programı içinde Türkiye' deki Ulusal Elektronik Sanayi' nin sorunlarını birlikte tartışacağız...

Dünya' daki gelişmelerin ülkemize yansımaları önem taşı-



yor. Özellikle yatırım gücü sınırlı ülkelerde gelişen teknolojiye ayak uydurmak, bilimin hıza yetişmek önemli sorun. Bilimin ve teknolojinin çok hızlı gelişmesi son yıllarda Dünyadaki gelişmelere de damgasını vurdu. Hatta haritaların, rejimlerin değişmesini bile gündeme getirdi. Bu çerçeve içinde Dünya' daki, özellikle elektronik sanayinde konumuz olduğu için Dünya' daki elektronik biliminde elektronik sanayinde bu sanayinin teknolojisindeki gelişmelerin ülkemize yansımaları nasıl oluyor? Özellikle de şu andaki durumumuz nedir, bu hıza yetişmek ve dünya pazarlarındaki yeri veya ülkemizdeki pazarların nasıl kullanılacağını yerli sanayinin ulusal sanayinin yerli firmalarla nasıl şekilleneceğini burada birlikte tartışalım istiyoruz...

Sorularla birlikte katkılar gelebilir. Zamanımız var, buradan önemli sonuçları diğer kongreye taşıyıp burada çözediklerimizi oradada tartışmak istediğimizi iletmek istiyoruz. Bu anlamda ilk konuşmacımız değerli hocamız sayın Prof. Dr. Duran Leblebici. Biliyorsunuz halen İTÜ Rektör Yardımcısı görevini yürütüyor...

Duran Leblebici : Teşekkür ederim Sayın Başkan. Bugünkü panelin konusu Türkiye Elektronik Sanayi ve Sorunları. Bu başlık bir kere Türkiye' de artık bir Ulusal Elektronik Sanayii olduğunun herkes tarafından kabul edildiğini gösteriyor. Gerçekten elektronik sanayi artık Türkiye' de var. Ve tabiatıyla sorunlarıyla beraber var. Türkiye Elektronik Sanayi' nin bugünkü durumuna baktığımızda bana göre iki önemli özelliğin altını çizmek lazım. Bunlardan bir tanesi son yıllarda çok hızlı bir gelişme süreci içine girmiş bir sanayi, ikinci önemli özelli-

ği de dışa açılmaya başlamış bir sanayi. Sorunları da bu iki özellikle birlikte geliyor...

Türk Elektronik Sanayinin Türkiye genel ekonomisi içindeki payı hala küçüktür. Bununla beraber, bu geçtiğimiz yıllarda gösterdiği gelişme Türk Elektronik Sanayinin bazı önemli potansiyellere sahip olduğunu da göstermiştir...

Türk Elektronik Sanayinin sahip olduğu pazar, bir iç pazar, iki dış pazar olarak özetlenecek olursa iç pazarın Türkiye' nin genel durumuna bağlı doğal gelişme hızı vardır. Yalnız bununla yetinmek tabiatıyla mümkün değildir. O halde dış pazara bakmak icap eder. Dış pazar dediğimizde günümüzde AT ülkelerini görüyoruz...

Dış pazar bileşenlerinin her birinin gerek teknolojik düzey talepleri gerekse fiyat talepleri birbirinden farklıdır, çeşitli nedenlerle farklıdır. O halde Türk Elektronik Sanayinin bütün bu pazar bileşenlerinin taleplerine uygun üretimi, o pazarların taleplerine uygun fiyatlara verebilecek mahafreti önümüzde ki yıllarda göstermesi icap eder...

Araştırma-Geliştirme Türk Elektronik Sanayinin gereğini, gerçekçi olarak yeni yeni kavramaya başladığı bir olgu...

Türk Elektronik Sanayinin kendi teknolojisini üretmeye başlaması, kendi teknolojisine sahip olması rakiplerinden daha iyisini, daha iyi fiyatlara yapabilmek için kaçınılmaz bir gerekliliktir...

Yabancı ortakla çalışma zorunluluğunun ortaya çıkardığı bir sorun söz konusudur. Bu da yabancı ortağın teknoloji getirmesi daha doğrusu ileri teknoloji getirmesi konusundaki belirsizlik...

Geçtiğimiz kısa dönem içinde edinilen tecrübe bu konuda biraz daha temkinli olma gereğini bana göre gösteriyor. Gördüğüm o ki yabancı ortak ileri teknolojiyi değil bir geri teknolojiyi getirmeyi tercih ediyor, doğal olarak. Bunun mantığını da anlamamak mümkün değil. O bakımdan Türkiye elektronik sanayinin gelişmesinde kurulacak ortaklıklarda, ilişkilerde bu nazik noktanın hiç değilse bundan sonra dikkatle göz önüne alınmasında ve Türkiye Elektronik Sanayinin ileri teknolojileri kazanmasına bu ilişkilerinin bir çeşit engel olmaması, mümkün olduğu kadar destek olmasını sağlayacak önlemlerin en başından alınmasında yarar vardır diye düşünüyorum...

Türkiye Elektronik Sanayi yıllık satışlarının % 1' ini elektronik mühendisi yetiştiren üniversitelere katkı olarak verse; % 1 büyük bir rakam değil ama bir hesaplayacak olursak 2 milyar dolara ulaştığı söylenen Türkiye Elektronik sanayi yıllık satışlarının % 1' i 20 milyon dolar eder. Üniversite başına 1 milyon dolar. Bizim için tabii çok iyi...

Bizde özellikle büyük alıcı durumunda olan kurumların herhangi bir ihalede Türkiye' de üretim yapan bir elektronik sanayi firmasının o ihaleye baş vurmuş 15 firmadan sadece biri olarak telakki etmek ve başka hiçbir şey düşünmemek alışkanlığından kurtulmasında yine bu geniş kapsamlı koordinasyon içinde ele alınmasının yararlı olacağı kanaatindeyim. Teşekkür ederim.

Teoman Alptürk : İkinci konuşmacımız sayın Yurdakul Ceyhun... Teletaş' ta Ar-Ge Müdürlüğü görevini yürütmekte-

SANAYİ ve SORUNLARI

dir. Buyrun efendim söz sizin.

Yurdakul. Ceyhan : Bir kere herşeyden önce çok teşekkür ederim EMO' ya. Hakikaten çok kıvanç verici bir toplantı. Hayatımda bu kadar çok kalabalık Elektrik Mühendisliği Kongresi izlememiştım...

Sanayinin ulusalı yoktur, uluslararası birşeydir. Türkiye' de de bir uluslararası ilişkiler içine girmiş bir elektronik sanayi vardır...

Eğer siz olaylara çok dar açıdan bakarsanız bir ülkede talep var ise, bir pazar var ise, para bulunur, teknoloji bulunur. Üniversitelerin araştırma yapmaya da gereksinimleri bulunur...

Bir ülkenin kalkınmışlığını ölçmek için örneğin o ülkedeki



kişi başına düşen telefon sayısı ile ölçmeye başladık. Bakarsak Amerika' da % 100' dür, İsveç' te de % 100' dür. Türkiye' de de bugünlerde yanılmıyorsam % 16 falan galiba. Yalnız yarım da hala ben kişi başına düşen telefonla mı ölçeceğim kalkınmışlığımı? Bakıyorsunuz giderek daha başka bir takım ölçütler dile getirilmeye başlanıyor, bir takım Batı ülkelerinde...

Sanayi ötesi toplumunda neye ihtiyacımız olacak? Sanayi toplumunun yeraltı kaynakları, madenleri, demiryolları ne ise, sanayi ötesi toplumun alt yapısı, o ülkenin malvarlığı, özkaynağı onun telekomünikasyon ağı oluyor. Yani toplumları yarına götürecek temel ürün alt yapı telekomünikasyona dönüşmeye başladı. O bakımdan dolayı elektronik sanayi bizim için fevkalade önemlidir. Yoksa demin söylediğim gibi sanayinin hiçbir sorunu yok dedim. Evet eğer amacımız bizim salt telefon santral üretmekse, burda kalmak ise iyi tamam hiçbir sorunumuz yok. Biz bunu habire üretiriz. Ama buradan öteye gitmek ise, sanayi ötesi topluma geçmek ise bilişim toplumu, bilişim ürünleri üretmek istiyorsak ve bunların ne olduğunu biraz sonra göstereceğim size, o zaman olay çok çok ciddi ve bir dolu sorunumuz var...

Eğer yarımın bilişim, ya da yarımın sanayi ötesi toplumu bu yapıda olacak ise biz bugün harika diye baktığımız telefonumuzla, modemimizle o toplumun karşısında yok oluruz. Dolayısıyla bizi de yarınki topluma elektronik sanayi götüreceği gerekir, kollarınması da gerekir, desteklenmesi de gerekir...

Artık 1992 yılında Türkiye' deki mühendisler olarak, elektrik mühendisleri olarak bizim bu tip panellere dur dememiz lazım. Buna karşılık ne yapmamız gerekli. Akıl yolu birdir. Dünya' nın nereye gittiğini iyi biliyoruz. Elektronik sanayinin önemini biliyoruz. Yapılacak işlerinde kalem kalem yazılması lazım. Türkiye' nin yarımlara gitmesi için bunların yapılması gerekli. Neyin yapılması gerektiğini biliyoruz. Bun-

ları tartışmayalım artık...

Hani ola ki bizim Almanya' daki, Avrupa' daki işçilerimiz tornacı ve çöpçü değil de yazılımcı falan, filan olsalar idi. Türkler Almanya' daki sokak süpürme sektöründe öncü değil de, yazılım sektöründe ağırlıklı biçimde olsalar idi. Acaba Almanya bize bu vize ve benzeri sorunları uygular mı idi? Bu bir soru size başka bir tane daha soru sorayım demin dedimki, işte sanayi devrimi. Buhar makinesi İngiltere' de değilde Osmanlı' da bulunsaydı bambaşka bir şey olurdu. Yahu acaba bu bilgisayar ve işte ofis otomasyonu, bilişimdeki ilerlemeler, aya gittikleri gibi, Sovyetler Birliğinde olsa idi. Yani Sovyetler Birliği bilişim toplumu yolunda ilerlemiş olsa idi acaba Doğu Avrupa' da bu olaylar olur muydu? Teşekkürler...

Teoman Alptürk : Üçüncü konuşmacımız Sayın Mahmut Karadeniz... Halen Aselsan' da Genel Müdür Yardımcısı görevini yürütmektedir. Sayın Karadeniz söz sırası sizin.

Mahmut Karadeniz : ... Türkiye' ye en geç gelmiş sanayi. Türk toplumu hepimiz biliyoruz ki savaşçı toplum. Sonra 20. nci asırda tüccarlığı öğrenmeye başladı. İşte meşhur İzmir İ. Kongreleri şunlar, bunlar. Belki 45-50' llerden sonra sanayiye öğrenmeye başladı. Halen daha tam öğrendiği söylenemez ama o günden bugüne epeyce yol aldık. Elektronik en geç gelen sanayi oldu... Savunma alanında da en stratejik teknoloji, sağlık alanında da en stratejik teknoloji. Hangi insanların rahathığı ve savunması veya başka herhangi bir şeyi olan insan hayatında bütün bu konularda en önemli teknoloji, elektronik. Ve dünya ticaretindeki payı gitteğe artıyor. Yani para kazanmak için de en önemli dal Türkiye' de bu böyle devam ediyor. Sürekli artış var.

Bugüne kadar çünkü hiç Elektronik ihracat yapılmamış Türkiye' de. Kimsenin de hayalini bile yapamıyorlar. Bu esnada ihracat başladı Türkiye' de. DPT' nin planlarını altüst edeceğine ihracat başladı ve her sene Elektronik Sanayiciler Derneğinin edindiği bilgilere göre söyleyeyim. Ortalama % 48 artış var, son 5-6 senedir. Ve 90 yılında % 86' lık artış göstererek 320 milyon dolara ulaşmış. Tabiki bunun aslan payı televizyoncuların. İyi bir fırsat yakalanmış durumda Türkiye' de olarak ve bunu Televizyoncular çok iyi bir şekilde değerlendirdiler. Tabii ümidimiz bunun devam etmesi ileriki yıllarda. Ama bir takım problemler var. İnşallah onlar da çözülecek. Yalnız ihracat 370 milyon dolar ama, ithalat 1670 milyon dolar, (1,6 milyar dolar, ithalat) ve bu doğrudan adı elektronik olan ithalat.

Soru değil sorunlar dediğimiz zaman, bir milyon tane.., Saydığımız zaman bir milyon tane sorun sayabiliriz. Ama bir milyon sorundan, biz devlet dairelerine, yani bu veya sanayinin yöneticilerine veya kimlerse bunlar elektronik saniyine etkili olabilecekler. Onlara gittiğimiz taktirde, zannediyorum birşey, pek sonuç alamayız. Onun için bir kaç taneye indirmemiz gerekiyor bunları. Ve bunlar bir ikisini vererek hemen ben tamamlamak istiyorum. Mesela önce Türkiye' de elektronik sanayini kim koordine eder? Bütün dünyada baktığımız zaman bugün herkes biliyor ki Kore' de bunu Sanayi Bakanlığı koordine eder. Herşey ordan sorulur. Sanayi Ticaret Bakanlığında. Taiwan' a baktığımız zaman Sanayi Ticaret Bakanlığı yapar herşeyi ordan sorarsınız. Amerika' da gene Sanayi Ticaret Bakanı artı Savunma Bakanlığı koordine eder. Yarısını onlar koordine eder yarısını onlar. Fakat birliktedirler. Türkiye' de

PANEL ULUSALELEKTRONİK SANAYİ ve SORUNLARI

baştarafı 5. sayfada

Bir koordinasyon makamı yok bizim başvuracağımız. Yani bizim daha sık toplanmamız lazım, daha sıkça anlatmamız lazım ki bizim sözlerimizi duyurmamız gereken makamların sayısı çok fazla...

İkinci bir görebildiğimiz şeyler, bir destek konusudur. Elektronik en öncelikli sektör. Hele profesyonel elektronik ithalatımıza, ithalata baktığımız zaman bayağı önemli endüstriyel elektronik cihazlar 300 milyon dolarlık ithalat yapılmış. Bilgi işlem 345 milyon dolar ithalat yapılmış geçen sene. Az buz paralar değil. Peki yerli imalatçılara destek olarak ne sağlanmış. En öncelikli sektör diyoruz ama öbür taraftan bir genelge var. İşte bütün devlet dairelerinde yetkililer yerli araba kullanacaktır. Bütün Mercedesler bakıyorsunuz satılıyor, bir şeyler oluyor, herkes yerli araba alıyor. Güzel. Bütün Türkiye'deki metroları, büyük şehirlerin sinyalizasyonları, telemetre sistemini herkes yabancılar kurar. Niye yerliler kurmasın. Hatta daha ileriye gidelim. Almanya'da bölgecilik bile vardır. Efendim bir konu daha var. Bu bilhassa askeri sektörde ve profesyonel sektör de de var. Son senelerde bir şey başladı. İşte savunma sanayi ile yerli firmaların işbirliği. Peki yeterli denetim mekanizmaları kurduk mu? Bir mevzuat var mı? Yani bizim elektronik sanayi ürünü konsüllü malı demiyoruz onlar tamamen problemlili halde. Ben profesyonel ve askeri sektörden bahsediyorum. Devletin bunları alımı için özel bir kanun var mı? Hayır. Kuru fasulyeyi nasıl alıyorsa Devlet, aynı usullerle elektronik ürün alıyor. Devletin bir tek özelliği vardır. İnşaat işlerinde çok güzel diyebileceğimiz hazırlanmış bir Bayındırlık Bakanlığı, şöyle kalın bir dökümanı vardır. Onun belli prosesleri vardır. Ama bugün herhangi bir şirket çıkıp 500 milyon dolarlık bir ihaleye girer ve bunu alabilir. Daha önce hiç yapmamıştır o işi. Tabii bir kısmı başarısız oluyor. Bir kısmı başarısız olunca devletteki bir takım insanların yerli bir takım kuruluşlara karşı güveni sarsılıyor. Yani bizlere karşı güveni sarsılıyor. Bunları zannediyorum mevzuat konusunu yenmemiz lazım. Bizim sektör için bir takım mevzuatlar gerekli. Karışık bir sektör. Herhangi bir durumdaki firmadan bahsettiğim zaman 30 bin, 50 bin çeşit mal girdi kullanıyoruz. Zannediyorum problemimizden fazla karşımızda muhatabımız, kesin olarak bir muhatabımız yok. Dolayısıyla biz bu tür toplantılara devam edeceğiz, konuşacağız, edeceğiz. Şu anda da biz bize konuşuyoruz. Her zeminde bunları müdafa etmeğe mecburuz. Şimdilik bu kadar söylemek istiyorum. Teşekkür ederim.

Teoman Alptürk : Teşekkür ederim efendim. Bu turdaki son konuşmacımız sayın Fatih Yücel. 1986 yılından bu yanada VESTEL firmasında monitör tesisleri fabrika müdürlüğü yapmaktadır. Buyrun efendim söz sizin.

Fatih Yücel : Sayın Başkan, sayın izleyiciler, gerek EMO'na gerek üniversitemize böyle bir toplantı düzenledikleri için teşekkürlerimi sunarım. Teknolojiyi sorunlarımızdan çok, teknolojiyi bugünkü konumunda daha ilerilere nasıl götürebiliriz, gibi bir iki noktaya değinmek istiyorum. Herşeyden önce Türkiye'de bugüne kadar olan şirketlerin, üreticiler şirketlerin biçimlerine bakmak gerekir, diye düşünüyorum. Genelde bizim firmalarımız, çoğunlukla fabrika yönlendirmesi ile çalışır...

İlk sırada tasarım gücünü görüyoruz. Ülkemizde tasarım

gücü varmı ? Evet, tasarım gücü, kanımca elektronik tasarım gücü yeterince vardır. Biraz önce Duran hocamızın belirttiği gibi çok yetenekli bir kadromuz var. Yalnızca ben profesyonel elektronikten söz etmiyorum, müşteriden söz etmiyorum. Profesyonel elektronikte de öyle, oldukça güçlü yetenekli bir kadro yetişmiş durumda. Türkiye'de. Bu kadro tasarım yapabilmek için yalnız tecrübeye muhtaçtır...

Çok basit ve küçük bir örnek vereceğim. Belki çok ilkel gelecek ama açıklamakta büyük yarar görüyorum. Monitör tasarımı ilk kez yaptığımız yıllarda, monitörün belli bir kısmını, video kartını biz açıkçası kopya çekmiştik. O kopya çektiğimiz iki tane paralel kondansatör vardı. O kondansatörün paralel olduğunu görüp toplam değerini yerleştirdik biz basitçe. Neden bu kadar uğraşalım diye. Sonuçlarına katlanmak zorunda kaldık ondan sonra da. Pozitif ve negatif katsayılı iki kapasiteydi. Çok basit bir olay...

Türkiye'de yan sanayi olarak çalışan firmaların özellikle elektronik sektöründe yan sanayi olarak çalışan firmaların azlığıdır. Semican ductor yapan hiçbir fabrikamız yok, hiçbir şirketimiz yok. Hepsi dışarıdan geliyor. Elektromekanik parçalar yapan fabrikalar var ama sayıları çok az, yinede az...

Bizim o kadar hızlı davranmamız gerekir ki, pazardaki ihtiyacı bulduktan sonra, tasarımı derhal yapıp ve belirli bir fiyatla uygun bir fiyatla pazara sunmamız gerekir. İşte bizim bir ikinci sorunumuzda bu. Pazardan aldığımız verileri çok hızlı bir biçimde tasarıma dönüştüremememiz. Bunun temel nedeni yine, komponent eksikliğidir...

Bir üçüncü noktamızda, standart testlerinin eksikliği. Bizim Türkiye'de hala bilgisayarlar, monitörler, T.V.'den söz etmiyorum. T.V için bir test sistemi oluştur TSE de. Ama hala monitörler, bilgisayarlar hiç bir teste tabii tutulmadan olduğu gibi alınır ve satılır. Müşteri yalnızca o bilgisayarı satan arkadaşın, firmanın iyi niyetine güvenmek zorundadır. TSE henüz bu aşamaya gelmedi. Gelebilecek mi derken sanıyorum buda sanayi politikası, koordinasyonu başlığı altında incelenmesi gereken ve hızlandırılması gereken bir olgudur...

Eğer ekonomik bir yatırım yapmak istiyorsanız, ekonomik üretim yapmak istiyorsanız, mutlaka üreticilerinizi arttırmak zorundasınız. Eskiden olduğu gibi artık işçiliğimiz çok ucuz değil...

Bir standart SPC (İstatistiksel Proses Kontrol) sistemini oluşturmak lazım. Türkiye'de sanıyorum buda çok sıkıntılı ve çok büyük ölçüde kullanıldığını zannetmiyorum. Ama bütün bunlar belki sanayi politikası ya da koordinasyon adı altında düzenlendiği taktirde çeşitli kuruluşlara, kuruluşlarca verilebilecek seminerler, eğitimler, yaptırımcı güçler sayesinde firmalara örgütlenebilir ve firmalarda bu şekilde yönlendirildikleri taktirde gerekli eğitimleri aldıktan sonra uygun bir biçimde üretici bir biçimde belirli bir plandan sonra çalışmalarına geçebilirler. Benim söyleyeceklerim bu kadar efendim teşekkür ederim.

Teoman Alptürk : Teşekkür ederim Sayın Fatih Yücel. Böylece panelin birinci bölümünü tamamlamış olduk. Konuşmacı arkadaşlar kendine yöneltilen soruları okusunlar.

Duran Leblebici : Teşekkür ederim. Efendim bana yöneltilmiş sorulardan bir tanesi yabancı ortaklarla ilgili.

Şimdi iki kişi, yahut iki kuruluş niye ortaklık kurar. İkiside bu ortaklıktan kazanmak için kurar.

devamı gelecek sayıda

İNSAN HAKLARI ÖNÜNDEKİ ENGELLER KALDIRILMALIDIR

İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi' nin 43. yıldönümü, ülkemiz için büyük bir önem taşımaktadır. Çünkü 12 Eylül 1980' den itibaren insan haklarına aykırı olarak çıkarılan Anayasa ve birçok yasalarla toplumumuz büyük bir baskı altına alınmaya çalışılmıştır. İçinde bulunduğumuz şu güne kadar en temel hak ve özgürlüklerin değişik yöntemlerle yok edildiği bir yasaklar süreci oluşturulmuştur.

Ülkemizde yeni kurulan koalisyon hükümetinden 11 yıl aşkın süre içinde gaspedilen hakları vermesini ve çağdaş toplumların sahip oldukları insan haklarının ülkemizde de uygulanmasını istiyoruz.

Bilindiği gibi günümüzde toplumların gelişmesini kanıtlamak amacıyla birçok ekonomik gösterge kullanılmaktadır. Ancak insan haklarını sınırlayan bir ülke ekonomik yönden ne kadar gelişmiş olursa olsun, çağdaş bir ülke olarak kabul edilmemektedir. Ülkemiz insan hakları açısından önemli ölçüde geri bırakılmıştır. Çağdaş dünyada, toplumlar ikinci, üçüncü kuşak insan haklarını tartışırken, biz henüz birinci kuşak insan hakları olan temel hak ve özgürlüklerimizi almaya çalışıyoruz. Bu anlamda toplumun demokratikleşmesini sağlamak için başta Anayasa olmak üzere

re demokratik yaşam ve çalışma yaşamını düzenleyen birçok yasanın değiştirilmesi ivedi bir zorunluluk olarak önümüzde durmaktadır.

Mühendis ve Mimarlar olarak, yasal kuruluşumuz olan ve 1954 yılında çıkarılan TMMOB yasasında 1983 yılında iki kez değişiklik yapılarak mühendis-mimarlar alabildiğince güçsüz bırakılmaya çalışılmıştır. İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi' nin 43. yıldönümünde toplumun bütün kesimlerini ilgilendiren anti-demokratik yasaları tek tek bulup ortaya çıkarmak ve bu yasaların değişmesini istemek birinci görevimizdir.

İHD Genel Başkanı Sayın Nevzat HELVACI, toplam 30 maddeden oluşan İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi' nin 28 maddesiyle Türkiye' nin sorunu olduğunu belirtmektedir. Bu durum, işimizin ne kadar ciddi ve zor olduğunu göstermektedir. Bunun bilinciyle çalışmalarımızı yönlendirmemiz ve toplumun tümünü bu çalışmaların içine katmalıyız. Bu anlamda hepimize önemli görevler düşmektedir. Diğer taraftan bugüne kadar İnsan Hakları ihlallerine karşı büyük mücadele örneği veren İnsan Hakları Derneği' ni TMMOB olarak kutluyor, saygılar sunuyoruz.

Şubeden Haberler... Şubeden Haberler .. Şubeden Haberler... Şubeden Haberler...

baştarafı 4. sayfa

UĞUR KREŞ VE ÇOCUK KULUBÜNDEN EMO ÜYELERİ ÇOCUKLARINA İNDİRİM

0 ile 12 yaş grubu arasında çocuklara psikolog ve doktor gözetimli, resim, müzik, İngilizce, tiyatro, jimnastik, satranç ve zihinsel etkinlikleri içeren programları ile hizmet veren Uğur Kreş ve Çocuk Kulübü, Odamız üyelerinin çocuklarına indirim uygulayacak KDV dahil servis hariç 650.000 TL. olan normal ücret üyemiz çocuklarına 500.000 TL. olarak uygulanacaktır. Alsancak' ta bulunan kreş hakkında geniş bilgi için 224878 nolu telefondan Nedret BEYAZIT veya Çiğdem BOLAT ile görüşülebilir.

1992 EMO AJANDALARI DAĞITILYOR

Odamız tarafından hazırlanarak üyelerimize ücretsiz

olarak dağıtılan EMO 1992 Ajandalarının basımı tamamlanmak üzere olup, Şube Genel Kurulumuzda dağıtılmaya başlanılması hedeflenmektedir. Ajandalarınızı Ocak ayı içerisinde Şubemiz ve Temsilciliklerimizden temin edebilirsiniz.

RESMİ GAZETEDEN

* 25 Ekim 1991 - 21032

Bazı firmalara otuz yıl süre ile elektrik üretimi, iletimi, dağıtımı ve ticareti yapma görevi verilmesine dair Bakanlar Kurulu kararı

* 28 Ekim 1991 - 21035

Devlet Memurları Kanunu Genel Tebliği

* 4 Kasım 1991 - 21041

Telefon şebekeleri için alçak frekans kabloları poliolefin yalıtkanlığı ve neme karşı poliolefin kılıflı.

SENDİKAL HAKLAR

baştarafı 1. sayfa

Yürürlükteki yasalarda memurların ücretleri ve çalışma koşulları ayrıntılı olarak düzenlendiğinden, ancak düzenleme yapılmayan konularda toplu pazarlık hakkı vardır.

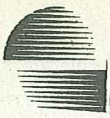
Yürürlükteki yasalarda memurların grev yapması açıkça yasaklandığından, ILO' nun talebine karşın memurların grev yapması yasaktır.

Buna göre, Türkiye' de genel olarak memurlar ve özel olarak da memur statüsünde istihdam edilen teknik elemanlar sendikalaşma hakkına sahiptir. Ayrıca, bu hakkın nasıl kullanılacağı ayrı bir yasayla düzenlenmiştir, herhangi bir

kısıtlama söz konusu değildir. 2821 Sayılı Sendikalar Yasası, yalnızca "işçi" statüsünde çalıştırılanları kapsadığından, bu yasadaki iş kolu ayrımları veya meslek veya iş yeri esasına dayalı sendika kurulmayacağına ilişkin yasaklar, bunun için memurlar açısından geçerli değildir.

Yeni Hükümet, bun konuda, düzenleyici ve kısıtlayıcı bir yasa kabul etmediği takdirde, memur teknik elemanlar istedikleri türde örgütlenmelere gidebilirler"

Önümüzdeki günlerde yapılacak çeşitli toplantılarda konu ele alınarak mühendis-mimarların nasıl bir sendika kuracakları açıklığa kavuşacaktır.



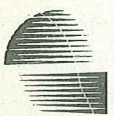
BAYINDIRLIK ve TEK BİRİM FİYATLARINA İLİŞKİN ŞUBE GÖRÜŞÜ OLUŞTURULDU

Her yıl yayınlanmakta olan Bayındırlık ve TEK Birim Fiyatlarına ilişkin olarak oluşturulan çalışma grubumuzun görüş ve önerileri yetkili makamlara iletilmek üzere Merkez Yönetim Kurulu Başkanlığı'na sunuldu. Komisyon raporu şu şekilde ;

- 1) Tüm birim fiyatların yılın ilk ayında yayınlanması ilkesi yerleşmelidir.
- 2) TEK Birim Fiyatlarında bulunan AG kablo, tablo, kompanzasyon v.b. kalemler iptal edilerek Bayındırlık Birim Fiyatları ile değerlendirilmelidir.
- 3) Aynı şekilde Bayındırlık Birim fiyatlarındaki AG havai hat malzeme birim fiyatlarında iptal edilmelidir.
- 4) TEK Birim Fiyatlarında ;
 - a- Yüksek Gerilim Tesislerinde kullanılan (YG kabloları) kabloları özellikle tek damarlı birden fazla kablunun direk veya duvar üzerinde kullanılan kısımlarında saç muhafazaların (2 mm DKP saçtan 10x20x300 veya 15x25x300 ebadında fırınboya veya Galvanize) birim fiyatı oluşturulmalıdır.
 - b- YG kablolarının direk üzerine asılması (sabitletmesi) sırasında kullanılan 36 kv gerilimde C₄ - 170, 17,5 kv' de C₄ - 95, 12 kv' da C₄ - 75' lik izolatörler birim fiyatlara dahil edilmelidir.
 - c- Dahili olarak kullanılan üç fazda topraklama (müstakil, ayırıcı haricinde) grubunun 36 kv, 17,5 kv, 12 kv için fiyatlandırılmalıdır.
 - d- Topraklama şeridinin (Trafo binalarında) montajı sırasında kullanılan metal kroşelerin birim fiyatlara girmesi ve 30.1.1 pozunda topraklama şeridi ve gömülmesinde malzeme, işçilik bedelleri ayrılarak yeniden düzenlenmelidir.
 - e- Kompanzasyon tesislerinin TEK birim fiyatlarından çıkartılmaması halinde " Birim Fiyat Tarifleri " kitabında tarif edilmelidir.
 - f- 24.6.1 pozunda ödenen Hücre önü OG saç panosu' nun, saç kapı olarak düzeltilerek tarifler kitabında tanımlanmalıdır.
 - g- 1980 yılında İller Bankası tarafından yayımlanan Birim Fiyat Tarifeleri kitabı güncelleştirilerek, her poz detaylı şekilde açıklanmalıdır.
 - h- Birim Fiyat Kitabının geç yayımlanması halinde geçici

fiyat artış katsayısı tesbit edilmelidir.

- 5) Bayındırlık Birim Fiyatlarında ise;
 - a- 724.403 Poz no' sunda 63A, 32A olacak şekilde düzeltilmelidir.
 - b- 724.400 Anahtarlı otom. sigortalar 50 A içinde fiyatlandırılması. Her poz için fiyatlar ayrı ayrı belirlenmelidir.
 - c- Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) birim fiyatlarda yer almalıdır. (5 kVA dan - 100 kVA' ya kadar fiyatlandırılmalı)
 - d- Günümüz koşullarında kullanılmayan kalemler birim fiyatlardan çıkarılmalıdır.
- Örnek : a) Yarı otomatik telefon santrali
b) Crossbar tipi telefon santrali
c) 780-104- Deviyatör anahtar
d) 736-1001- Kurşunlu antigron kablo ile imalat
e) 736-400 Kurşunlu antigron kablo ile imalat
f) 740-101 Kurşunlu antigron kablo ile imalat
- e- Armatürler bölümünün günümüz koşullarına göre çeşitlendirilmesi
- f- Bahçe Aydınlatma direklerinde ve armatürlerinde dekoratif tiplerin özellikleri belirtilerek birim fiyatlara konulmalıdır.
- g- Telefon makinası fiyatlarına telsiz telefon tipleri eklenmelidir.
- h- Uydu antenlerin özelliklerine göre tipleri belirlenerek birim fiyatları konulmalıdır.
- i- 880.000 (zayıf akım) Ayrı yapılan tesisat kısımlarına çeşitleri ile birlikte Koaksiyel TV kablosu eklenmelidir.
- j- Yıldırımından korunma sigortaları fiyatlara dahil edilmelidir.
- k- Çarpma kapılı ve tam otomatik asansörlerin birim fiyatlara konulmalıdır.
- l- Yürüyen merdivenler fiyatlara dahil edilmelidir.
- m- Otomatik açılıp kapanan kapılar fiyatlara dahil edilmesi
- n- Kaçak Akım Rölesi fiyatlara dahil edilmelidir.



TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

- AYDA BİR ÇIKAR
- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİNE ÜCRETSİZ
YOLLANIR.
- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ ADINA SAHİBİ VE YAZI
İŞLERİ SORUMLUSU
M. MACİT MUTAF

ADRES : TALATPAŞA BUL. NO: 17/1
ALSANCAK / İZMİR
Tel : 21 35 45 - 22 17 60 FAX : 63 32 41
DİZGİ : DATEM Multimedia Lab.
Tel : 63 46 56 - 19 99 70
BAŞLIDİĞİ YER :
ÇATALKAYA MATBAACILIK
Tel : 21 08 87