

III. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU 2005

23-25 Kasım 2005

(Ankara)

1. Gün

M. SITKI ÇİĞDEM (EMO Yönetim Kurulu Üyesi - Sempozyum Sekreteri)- Sayın Dekan ve bölüm başkanlarım, sayın hocalarımız, EMO'nun değerli yöneticileri, sevgili meslektaşlarım ve öğrenci arkadaşlarım; III. Ulusal Aydınlatma Sempozyumumuza hoş geldiniz.

Elektrik Mühendisleri Odasının, Aydınlatma Türk Milli Komitesiyle birlikte düzenlemiş olduğu sempozyumlarımızın üçüncüsü -ki, her iki senede bir yapılmakta, yani altıncı senesi- bugün burada, Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Bölüm Başkanlığının da katılımıyla başlıyor. Biz, Aydınlatma Türk Milli Komitesiyle birlikte bu etkinliklerimizin ilkinin İzmir'de gerçekleştirmiştik, ikincisini Diyarbakır'da gerçekleştirdik, üçüncüsünü de Ankara'da Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölüm Başkanlığıyla birlikte gerçekleştirmiş oluyoruz.

Bu etkinliğimiz, Aydınlatma Sempozyumumuz giderek gelenekselleşen bir ortama dönüşmekte. Bunda Aydınlatma Türk Milli Komitesinin önemli katkıları ve payları da var.

Bu Sempozyumumuzda, akademik bildirilerin yanı sıra, uygulamaya yönelik olmak üzere, sektör içerisinde yer alan firmalarımızın da sunumlarını bulacaksınız. Aynı zamanda, sektörümüze katkı sunduğunu düşündüğümüz bu Aydınlatma Sempozyumumuzun ileriye yönelik de çalışmalarını sürdüreceğiz. Elektrik Mühendisleri Odası olarak, özellikle üniversitelerimizin, elektrik-elektronik mühendisliği fakültelerimizin içerisinde, aydınlatma konusu yeterince yerini bulamamış durumda. Biz, Oda olarak böyle düşünüyoruz. Çünkü pek çok bölümde aydınlatma dersi ya okutulmamakta ya da yeterince önemsenerek okutulmamakta. Bu, bizler için önemli bir eksiklik; çünkü aydınlatma konusu, hem insan sağlığıyla ilgili bir konu, hem çevremizdeki objeleri daha iyi görmemizi, kaliteli görmemizi sağlayan bir konu. Aynı zamanda, bir trafik olayı içerisinde can güvenliğiyle seyahat etmemiz açısından önemli bir konu. O anlamda, buradan, tüm Türkiye'deki elektrik-elektronik bölüm başkanlıklarına, aydınlatma konusunda kendi bölümlerinde ders verilmesi veya veriliyorsa, bu konunun daha ağırlıklı olarak işlenmesini önerebileceğim.

Sözlerimi tamamlamadan evvel, bu Sempozyumumuza katkı sunan Siteko Firmasıyla Osram Firmasına; bildirileriyle, tartışmalarıyla, sunumlarıyla buraya bildiri veren değerli hocalarımıza; oturumlarda soru sorarak ya da kendi düşüncelerini aktararak katkı koyacak tüm meslektaşlarımıza, Aydınlatma Türk Milli Komitesinin değerli üyelerine, Gazi Üniversitesine ve Mimarlık ve Elektrik Elektronik Bölüm Başkanlıklarına; bizim Elektrik Mühendisleri Odamız içerisinde bu çalışmaya katkı koyan personelinden yöneticisine kadar tüm arkadaşlarıma teşekkürü bir borç biliyorum.

Hepinize tekrar “Hoş geldiniz” diyorum. (Alkışlar)

Konuşmasını yapmak üzere, Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölüm Başkanı Sayın Cengiz Taplamacıoğlu hocamızı buraya davet ediyorum.

Buyurun hocam. (Alkışlar)

Prof. Dr. CENGİZ TAPLAMACIOĞLU (Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölüm Başkanı)- Sayın Dekanım, sayın öğretim üyelerimiz, değerli öğrenciler ve sevgili konuklar; III. Ulusal Aydınlatma Sempozyumuna ev sahipliği yapmaktan mutluyuz, gururluyuz. Bölümümüz olarak düzenlediğimiz ilk Sempozyum olması, bize ayrı bir mutluluk veriyor.

Bölüm olarak, 12 öğretim üyemiz, 10 araştırma görevimiz, 4 idari personelimiz, 326 lisans ve 212 yüksek lisans öğrencimizle eğitimimize devam etmekteyiz. Elektrik Elektronik Mühendisliğinde, aydınlatma dahil, diğer konularda da uluslararası düzeyde eğitim sürdürmeye çalışmaktayız.

Mühendislik ve aydınlatma arasındaki ilişki oldukça eskiye dayanıyor. İlk akkor flaman lambanın bulunması, geliştirilmesi ve kullanıma sunulmasından sonra, aydınlatma, özellikle elektrik-elektronik mühendislerinin ve mimarların ortak konusu olarak gelişme sağlamıştır. Şu anda farklı boyutlara ulaşmış, yalnız fizyolojik isteklerin dışında, estetik ve diğer özelliklere de önem veren bir bilim dalı haline gelmiştir.

Şu anda aydınlatma konuları, reklam aydınlatmasından otoyol aydınlatmalarına, sokak aydınlatmalarından havalimanlarına kadar, konut, işyeri, sanayi tesislerinde oldukça önem arz etmektedir.

Bahsettiğim gibi, elektrik-elektronik mühendisliği yanında, mimarlık gibi farklı disiplinler sıkı ilişkiler kurması gereken bir bilim dalı olarak karşımıza çıkmaktadır.

Ülkemizde halen iç aydınlatma konusunda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yürürlüğe konulmuş Elektrik İç Tesisatları Yönetmeliği yer almaktadır. Burada yer alan genel hükümler, aydınlatma tesislerinin daha ziyade, elektriksel güvenlik, elektrik besleme devrelerinde taşınması gereken özelliklere ağırlık vermektedir. Dış aydınlatma konusunda ise, hemen hemen ülkemizde bir disiplin bulunmamaktadır.

Birçok üniversitede, iç tesisat projesi gibi dersler lisans ve lisansüstü eğitimde sürdürülmekte olup, yeterli ve gerekli önemi maalesef sağlayamamış durumdayız. Bunda bizlerin de belki eksiklikleri bulunmakta.

Özellikle dış aydınlatma kavramına değinmek istiyorum. Dış aydınlatma kavramı, kullanıcıların görsel gereksinimlerinin karşılanması, aydınlatmanın kalitesi ve güvenliğinden ödün vermeden, enerji tasarrufunu en üst seviyede düzenleyecek kentsel yerleşik yerlerde, sokaklarda, caddelerde, milli parklarda ve benzeri yerlerde, ilgili güvenlik kurallarını içererek tanzim edilmelidir. Bu konuda da bazı hocalarımız tarafından çalışmalar yapılmaktadır. Bunun da mutluluğu içerisindeyiz.

Ülkemizde dış aydınlatma tesislerine ilişkin kuralların yönetmelik olarak hazırlanması, bu kurallara uygun olarak, mahalli idareler olmak üzere belediyelerimizi ve ilgili dağıtım şirketlerinin, kamu ve özel teşebbüslerin de uyması gerekli olan kurallar en kısa zamanda belirlenmelidir. Ayrıca, Avrupa Birliğine giriş sürecinde olduğumuz ülkemizde, onların normlarına uygun, çağdaş, modern ve bizim de kültürel, tarihi birtakım birikimlerimizi de dikkate alarak, aydınlatmada temel hedeflerimizi seçmemiz gerekmektedir.

Son olarak, bugün ve önümüzdeki iki gün içerisinde, ülkemizin başarılı bir şekilde aydınlatma tekniği üzerinde çalışan mühendis ve mimarlarla yapacağımız bu Sempozyumda, kendilerinin birikimlerini bizlere sunacağı, birlikte tartışacağımız bu konuların da öncelikle Fakültemiz Dekanlığına ve Elektrik Mühendisleri Odasına, Aydınlatma Türk Milli Komitesine, tüm katılımcı kişi ve kuruluşlara, sizlere teşekkürü kendim ve bölümüm adına bir borç bilir, hepimize iyi günler dilerim.

Teşekkür ediyorum. Sağ olun. (Alkışlar)

M. SITKI ÇİĞDEM- Konuşmasını yapmak üzere, Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Kemal Ulusaler'i davet ediyorum. (Alkışlar)

KEMAL ULUSALER (EMO Yönetim Kurulu Başkanı)- Sayın Dekan, Sayın Bölüm Başkanı, Türk Mühendis Mimar Odaları Birliğinin ve bağlı odalarının değerli yöneticileri, bilim ve teknolojinin olmazsa olmaz yapıtaşları değerli hocalarım; kurum ve kuruluşların, sektörün değerli katılımcıları; Elektrik Mühendisleri Odasının değerli yöneticileri ve üyeleri; geleceğimiz, yarınımız, gözbebeğimiz sevgili öğrenciler; Elektrik Mühendisleri Odası adına hepimize "Hoş geldiniz" diyor, sizleri sevgi ve saygıyla selamlıyorum.

Elektrik Mühendisleri Odası, feneri bir noktaya tutmanın yeterli olamayacağını bilinciyle, her dönem farklı farklı alanlarda farklı etkinlikleri gündeme getirmekte ve gerçekleştirmekte. İçinde bulunduğumuz bu dönemde, 2004 yılında Bursa'da ELECO 2004'ü gerçekleştirdik. 2005 yılı Mayıs ayı içerisinde de, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesiyle ve Samsun Şubemizle birlikte önce Samsun'da Mühendislik Eğitimi Sempozyumu; yine aynı ay içerisinde Kocaeli'de, Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumunu, Kocaeli Üniversitesi ve Kocaeli Şubemizle birlikte gerçekleştirdik. Hemen arkasından, haziran ayında, Avrupa Birliği ve GATS ile Bilgi ve Ağ Güvenliği İstanbul Şubemiz tarafından gerçekleştirildi. Yine İstanbul Şubemiz tarafından, Yıldız Teknik Üniversitesiyle birlikte 11. Ulusal Kongremiz gerçekleştirildi.

Ankara'da Orta Doğu Teknik Üniversitesiyle birlikte Yazılım Mühendisliği Sempozyumunu gerçekleştirdik. Mersin'de, Mersin Üniversitesi ve Mersin Şubemizle birlikte Yenilenebilir Enerji Sempozyumunu gerçekleştirdik. Daha sonra Denizli'ye geçtik, Denizli Şubemiz ve Pamukkale Üniversitesiyle birlikte Otomasyon Sempozyumunu gerçekleştirdik. Oradan Adana'ya uzandık, Çukurova Üniversitesi ve Adana Şubemizle birlikte İletişim Teknoloji Sempozyumunu gerçekleştirdik. Bugün burada, Aydınlatma Türk Milli Komitesi, Elektrik Mühendisleri Odası ve Gazi Üniversitesi birlikte Aydınlatma Sempozyumunu gerçekleştirmek üzereyiz.

Tabii bunlar burada noktalanmıyor. Önümüzdeki süreç içerisinde de, aralık ayında Diyarbakır'da Enerji Forumumuz var. Arkasından, hemen bir hafta sonra Bursa'da ELECO 2005'i -ki, bu sene uluslararası yapılacak- gerçekleştireceğiz ve aralık ayının sonunda, TMMOB adına yaptığımız V. Enerji Sempozyumuyla birlikte, bu dönem sempozyum, kongre, forum ve benzeri etkinliklerimizi noktalamış olacağız, görevi bir sonraki dönemdeki arkadaşlara devredeceğiz.

Dolayısıyla, bu yoğun çalışmalar içerisinde bugün Aydınlatma Sempozyumuyla birlikte sizlerin karşısındayız.

Öncelikle, bu Sempozyumun gerçekleştirilmesinde yaklaşık bir senedir emeği geçen Aydınlatma Türk Milli Komitesinin değerli katılımcılarına, Gazi Üniversitesinden buraya büyük katkıları olan hocalarıma, Gazi Üniversitesinin yöneticilerine ve Elektrik Mühendisleri Odasındaki değerli arkadaşlarıma çok çok teşekkür ediyorum, "Ellerine sağlık, yüreklerine sağlık" diyorum.

Değerli katılımcılar, değerli konuklar; aydınlatma ihtiyacı aslında ateş kadar eski. Ateşle birlikte aydınlatma ihtiyacı da gündeme gelmiş ve kullanılmakta. Önce mekân, sonra çevreleri; daha sonra bilim ve teknoloji ilerledikçe, yollar, araçlar aydınlatma ihtiyacından nasibini almış ve bu ihtiyaç çerçevesinde aydınlatma giderek gelişmiş. Daha sonra ışığın yol göstericiliğine gerek duyulmuş, deniz fenerlerine kadar uzanmış. Bu arada, dönem ilerledikçe, zaman ilerledikçe, ışığın önemi daha çok kendini göstermiş. Gothe, "Biraz daha ışık" derken;

Diyogen’de, “Gölge etme yeter” demiş. Bu arada, bizim Can Yücel’imiz de bir şeyler söylemiş; ama onu burada söylemeyeyim. Işığın önemi bu şekilde vurgulanmış ve vurgulanageliyor; ta ki akkor flamanlı ampul bulunana ve doğal ışıktan yapay ışığa geçişe kadar. Bundan sonra çok hızlı bir biçimde yapay ışığın kullanımı doğal ışığın önünde yer almış ve bugün de yer almakta.

Değerli konuklar; elbette bütün bunların içerisinde bilim adamları, teknolojiyle uğraşan insanlar, mühendisler ve mimarlar var. Ama artık aydınlatma öyle bir hale geldi ki, elektrik mühendislerinin ve mimarların konusu olmaktan da çıktı, çok geniş bir alana yayılmaya başladı. Aydınlatma, gerçekten çok zengin konu, çok zengin bir alan. Elektrik mühendislerinin yanı sıra, elektronik mühendisleri, mimarlar, iç mimarlar, peyzaj mimarları devreye girdi, hatta tasarımdan dolayı endüstri mühendisleri devreye girdi. Şimdi aklıma gelmeyen, sayamayacağım pek çok unsur, pek çok yapı da bunun içerisine girmeye çalıştı. Hatta gözle olan ilgisinden dolayı tip da bunun içerisine girmiş bulunuyor.

Bu derece geniş, bilimsel, teknik bir alanda, ne yazık ki, üniversitelerimizin çok çok ilgi gösterdiğini söyleyemeyeceğiz. Bazı üniversitelerimizde aydınlatmaya ilişkin bölümler yokken, bazılarında oldukça yetersiz kalmakta; söylemek istemiyorum, ama biraz da yasak savma noktasına getiren üniversitelerimiz dahi var. Bunlar bizi genelde üyelerimizle karşı karşıya getiriyor. Mühendisler, elbette ki aydınlatma projesi yapmak istiyor; çünkü dediğim gibi, aydınlatma çok geniş bir alan. Araçlardan binalara, iç ve dış mekânların aydınlatmasından stadyumlara, spor aydınlatmalarına, hava aydınlatmalarına kadar çok geniş bir alanı kapsamakta. Dolayısıyla, mühendislerimiz de artık aydınlatma projelerinin içerisinde daha fazla yer almaya çalışıyor; ama bu dersleri çok az miktarda alıyor ya da hiç almadan bu işi yapmaya soyunuyorlar. Dolayısıyla, karşı karşıya geliyoruz. Bunun bir şekilde çözüleceğine inanıyorum, çözmek konusunda da büyük adımlar attığımızı inanıyorum.

Bunun dışında, elbette bu alana üniversitelerin de katkı koyması lazım. bugün teknoparklarda, araştırma-geliştirme ve bu tür çalışmaların yapılması gerekirken, teşvikler verirken, ne yazık ki, bazı şeylerin üzerinden geçiliyor, atlanıyor. Aydınlatma konusunda teknoloji geliştirmenin, AR_GE çalışmaları yapmanın da işin içinde olması gerekirken, ne yazık ki, bazı teknoparklarda sadece ve sadece basit birtakım işlerin yapıldığını görüyorum ve üzülüyorum.

Bir örnek vereyim. Çünkü ben, bir hastane işine teklif verirken, bununla karşılaştım. Bilirsiniz, hastanelerde film okuma cihazları var; bir-iki ampul, bir anahtardan ibarettir. Bunlar da teknoparklarda yapılıyor ve teşviklerden yararlanmaya başlanıyor. Üniversitelerimiz tarafından, teknoparkların tam anlamıyla kullanılması, yanlış kullanılmamasına önem verilmesi lazım; bunu da burada bir kez daha dile getirmek istiyorum.

Değerli konuklar; ne yazık ki, ülkemizde aydınlatma bilinci yok. Ülkemizde, pek çok alanda, pek çok yerde aydınlatma bilincinden yoksun durumdayız. Nerelerde aydınlatma bilinci yok; örneğin, yerel yönetimlerde yok. İsterdim ki, yerel yönetimlerden çok geniş bir katılımcı kitlesi buraya katılsın. Kendilerine duyuruda bulunduk, sık sık duyuruyoruz, yaptığımız ziyaretlerde bunu dile getiriyoruz. Ne yazık ki, yerel yönetimler de aydınlatma bilincinden çok uzaklar. Peyzaj noktasında, park ve bahçe aydınlatmalarında görüyoruz ki, göğü aydınlatıyorlar. Göktekinin aydınlatmaya ihtiyacı yok ki, yerdekinin aydınlatmaya ihtiyacı var; niye bunu böyle yapıyorsun? Anlatmıyoruz. Aynı şekilde, ışık kirliliğine neden olacak biçimde, israfa neden olacak biçimde yanlış bir park-bahçe aydınlatması devam ediyor. Bütün bunların dışında, yol aydınlatmaları da aynı şekilde. Bugün Ankara’da olanlar bilir –gözlemlediğim kadarıyla, diğer şehirlerde de büyük bir ihtimalle bu böyle- Ankara’da doğru dürüst bir yol aydınlatması göremezsiniz, mutlaka birtakım farklılıklar vardır; bir kısmı karanlıktır, bir kısmı aydınlıktır. Aydınlatma yok değil, var; ama ağaçların üzerini aydınlatıyor, yolu aydınlatmıyor. Karanlık bir tünelden birdenbire yoğun bir ışık olan bir meydana çıkıyorsunuz, sonra tekrar bir karanlık

tünele giriyorsunuz. Bu konuda can güvenliğinden söz etmek olası değil herhalde.

Yine yerel yönetimlerde, özellikle yollarda karşınıza birdenbire çıkan reklam aydınlatmaları gözünüzü kamaştırmakta, insanları rahatsız etmekte. Bunları söylüyoruz, söylemeye de devam edeceğiz. Sanırım, belirli noktalara geliriz, belirli noktalara getiririz.

Aynı şekilde, ulaşım üzerine zaten şu anda çalışmalar var, yönetmelikler ve benzeri çalışmalar devam ediyor. Özellikle karayollarında ve tünellerde doğru aydınlatmanın şu anda tam anlamıyla yapıldığını söyleyemeyiz herhalde.

Yine endüstride, ofislerde, iç mekânlarda aydınlatma bilincinden çok uzak olduğumuzu göreceksiniz. Pek çok yerde bir yığın akkor flamanlı ampulü avizenin içerisinde saklayarak, “Niye hâlâ aydınlık yok?” diyenleri de sık sık görmemiz mümkün. Ofislerde yine aynı şekilde. Doğru ve güzel projeler yapılıyor; ama o projelerin üzerine herkes kendi anlık ihtiyaçlarına göre, mevcut aydınlatmayı bozarak, farklı farklı aydınlatmalarla hem kendi görsel yapılarını bozuyorlar, kendi kalitelerini düşürüyorlar ve bu bilinçten uzak olduğumuzu biz kez daha ortaya koyuyoruz.

Giderek artık yüksek binalar yapılıyor. Gökdelenlerin de dışına çıkan, 30 katın üzerinde, 50-60 kata kadar çıkan yüksek binalar yapılmakta ve yapılacak. İstanbul'da da iki kule daha gündemde. Fakat ne yazık ki, bunların pek çoğunda aydınlatma otomasyonu yok. Mekanik otomasyon var, enerji otomasyonu var; aydınlatma otomasyonuna gelince, “Ona paramız yetmiyor” deniliyor. Bunu kendi yaptığım binalardan da çok iyi biliyorum; aydınlatma otomasyonuna gelince, “Buna da gerek yok” diyorlar. Oysa, aydınlatma otomasyonu yaptığımızda, en azından gün ışığıyla normal yapay ışığı ortaklaşa kullanma, otomasyona bağlı olarak kullanma noktasında bile % 30'lara varan tasarruf sağlayabiliyorsunuz. Ne yazık ki, ülkemizde bu tasarruf bilinci, daha doğrusu etkin kullanma bilinci ve aydınlatma bilinci yok.

Tabii bu bilinci vermesi gerekenlerin bir kısmı bizler, üniversitelerimiz, Aydınlatma Türk Milli Komitesi ve benzeri kurumlar olurken, asıl önemli olan da mevcut hükümetlerin kendisi. Bunların bu işi de yapması lazım; ama ne yazık ki, mevcut hükümetler bugüne kadar bu konuda yeterli desteği, yeterli önemi vermediler. İçinde bulunduğumuz mevcut Hükümet de, ampulü kendisine sembol yapmasına rağmen, aydınlatma konusunda ya da bu tür konularda, verimlilik konusunda çok destek verdiğini söyleyemeyiz. Şu anda sadece bir Verimlilik Yasası gündemde. Verimlilik Yasası önümüzdeki günlerde Meclise inecek; ama ne yazık ki, pek çok eksiği içermekte. Biz, bir kısmını gördük, müdahil olduk. Örneğin, Verimlilik Yasası içerisinde mühendis yoktu; çeşitli görüşmelerle mühendisi bunun içine soktuk. Fakat özellikle endüstri ağırlıklı bir Yasa Tasarısı gündemde. Ama burada iç ve dış mekân aydınlatmaları, aydınlamada etkin kullanım, verimli kullanım, şu anda tam anlamıyla Verimlilik Yasasının içerisine girebilmiş değil; üstü çok kapalı olarak geçiyor. Tasarrufa değinilmiyor, “Zaten verimliliğin içerisinde vardır” deniliyor; ama verimliliğin içerisinde tasarrufu yedirince, ne yazık ki, daha sonraki yönetmeliklerde bu yanlış ortaya çıkıyor ve oraya verilen önem, önemsiz hale geliyor, önemsiz olmaktan önemsiz duruma geliyor. Aslında, verimlilik, etkin kullanım, tasarruf, verimlilik bir gibi sacayağı üzerine oturması lazım. Bunlardan biri eksik olursa, üzerindeki devirirsiniz.

Burada başka bir konu, yine Hükümetin özellikle bu yasa tasarılarının içerisine koyması gereken teşviklerden de geçiyor. Örneğin, kompakt floresan armatürlerin teşvik edilmesi ya da elektronik balastların kullanılmasının teşvik edilmesi ya da yasayla bunların zorunlu hale getirilmesi söz konusuysen, ne teşvikler, ne de zorunluluklar Yasanın içerisinde tam anlamıyla yer almamış bulunuyor. Bu konuda görüşlerimizi bildirdik. Umarım, Meclisten olumlu bir yasa çıkar.

Burada elbette mevcut imalatçılara ve sektöre de düşen şeyler var. Özellikle aydınlatma sektöründe ithalatın payı oldukça yüksek, % 90'ların üzerine çıkan bir ithalat payı var. Ülkemizde ampul üreten fabrika bile neredeyse yok ve olanlar kapatılıyor. Sektör de burada ağırlığını koymak zorunda. Ben, Ankara'dan biliyorum ve pek çok yerde de bunun böyle olduğuna inanıyorum; pek çok üretici firmanın da ileri teknolojiye sahip fotometre laboratuvarlarından yoksun imalat yaptıklarını görüyoruz. Bütün bunlar bizim eksiklerimiz; sektörün, Hükümetin ve bizlerin eksikleri. Bunların bir şekilde tamamlanması anlamında bu sempozyumların faydası olacağını inanıyorum.

Bu fıkrayı birkaç yerde anlattım, burada da anlatacağım. Adamcağızın biri oldukça fazla içmiş, arabasının anahtarını kaybetmiş, bir lambanın altında arıyor. Birisi, “Ne arıyorsun” diyorlar, “Anahtarımı” diyor, “Burada düşürdüğünü biliyor musun?” diyor, “Bilmiyorum, ama ışık burada” diyor. Anahtar farklı yerde, ışık farklı yerde olabilir; ama her ikisinin de birlikte olduğu, hem anahtarın, hem ışığın olduğu yer işte burası, bu Sempozyum. Hem ışığı, hem anahtarı arayanlar için, bu Sempozyum aslında bulunmaz bir fırsat. Ben, bu Sempozyum süresince herkesin bunu takip etmesini, bizi izlemelerini talep ediyorum, istiyorum.

Dolayısıyla, bu Sempozyumun bu alana ışık tutacağına inanıyor, katkı koyan herkese çok çok teşekkür ediyorum. Verimli bir Sempozyum diliyorum. (Alkışlar)

M. SITKI ÇİĞDEM- Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanı Sayın Profesör Doktor Mehmet Şener Küçükdoğu'yu, konuşmasını yapmak üzere davet ediyorum. (Alkışlar)

Prof. Dr. MEHMET ŞENER KÜÇÜKDOĞU (Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanı)- Sayın Dekan, sevgili Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı, şube başkanı kardeşlerim, saygıdeğer öğretim üyeleri, sevgili öğrenciler, değerli konuklar; sevgili Başkan, benden önce o kadar güzel noktalara değindi ki, onlara katılmamak mümkün değil. Tabii hepimizin dileği şu: Sayın Başkanın da ifade ettiği gibi, yıllardır, gerek İstanbul'da, gerekse çeşitli illerde düzenlenen bu tür toplantılara o yörenin, Ankara'da tabii ki üst yönetimin, yerel yöneticilerin bu gibi toplantılara katılıp bir şeyler alması. Hepimiz bir şeyler vermeye hep hazırız; onun için bunları düzenliyoruz ve gönülden çalışıyoruz, ama alan yok. İşin üzücü yanı o. İnşallah, bundan sonra olur.

Elektrik Mühendisleri Odasına, gerek Merkez, gerekse şube yönetimlerine, bugüne kadarki son derece uyumlu çalışma olanağını bize verdikleri için, öncelikle huzurlarınızda teşekkür etmek istiyorum.

Bugün burada başlayan III. Aydınlatma Sempozyumumuza ev sahipliği yapan Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanlığına, bu olanağı bize verdikleri için, huzurlarınızda tekrar teşekkür etmek istiyorum.

Aydınlatma Türk Milli Komitesinden söz etmek istiyorum biraz. Çünkü hep Aydınlatma Türk Milli Komitesi sözü geçiyor, ama nedir bu Aydınlatma Türk Milli Komitesi? Aydınlatma Türk Milli Komitesi, 31 Ekim 1995 tarihinde yayınlanan Resmi Gazete'deki Yönetmeliğiyle kurulan bir kuruluş; yani 10. yılımızı bitirdik. Aslında diğer ülkelerin milli komiteleriyle kıyasladığımızda, biz, onların yanında o kadar genciz ki; çünkü Uluslararası Aydınlatma Komisyonu 1913 yılında kurulmuş ve biz 1995 yılında kurulduk, 1996 yılında da Uluslararası Aydınlatma Komisyonuna üye olduk. Aydınlatma Türk Milli Komitesinin kuruluş amaçlarından bir tanesi de Uluslararası Aydınlatma Komisyonuna üye olmaktı. Ülke olarak üyeliğimiz olmadığı için, uluslararası çalışmalardan uzak kalıyorduk. Dolayısıyla, Türkiye'de aydınlatma konusunun gelişiminde de son derece etkisi olan bu gibi uluslararası ilişkiler açısından bir hayli mesafe almamız gerekiyordu. Ama bugün şunu büyük bir gururla söyleyebiliyorum: Geçen 10 yılı çok hızlı koştuk.

Uluslararası Aydınlatma Komisyonunun 8 **devicen**'i var, bunun 7 tanesi aktif. Bu 7 **devicen** içerisinde, bizim Aydınlatma Türk Milli Komitesini temsil eden, ülkemizi temsil eden arkadaşlarımız, o **devicen**'lerin teknik komitelerinde aktif görev almışlar ve o **devicen**'lerin teknik komitelerinde komitenin yürütücülüğünü yapmışlar, uluslararası yayınlara isimlerini yazdırmış arkadaşlarımız. Bu arkadaşlarımızı kutluyorum.

Uluslararası Aydınlatma Komisyonunu 2 yılda bir yapılan bütün toplantılarına katıldık. 2001 yılında, yani üye oluşumuzun 5. yılında, Uluslararası Aydınlatma Komisyonunun Nittorn Toplantısına ev sahipliği yaptık, İstanbul'da ev sahipliği yaptık ve buna paralel olarak bir Uluslararası Aydınlatma Komitesi düzenledik. 29'dan fazla ülkeden 200'ün üzerinde katılımcıya ev sahipliği yaptık. Bu, sanıyorum çok önemli bir gelişmeydi. Böyle bir ev sahipliğini kabul ettirmemiz bile bizim Türkiye olarak uluslararası platformdaki yerimizin nereye geldiğinin küçük bir göstergesidir.

Bunun ötesinde, uluslararası düzeyde bir başka çalışmamız, 60'lı yıllarda 10 Avrupa ülkesi, Uluslararası Aydınlatma Komisyonunun üyesi olan, hatta kurucusu olan 10 Avrupa ülkesinin kurdukları bir organizasyon var; **Lux Europe** diye bir organizasyon. Bu organizasyon, 4 yılda bir, üye ülkelerin şehirlerinde Avrupa Aydınlatma Konferansını düzenliyorlar. Bu konferans, aslında aydınlatma konusunda en çok katılımcının olduğu ve bütün son çalışmaların sunulduğu, tartışıldığı bir ortam. Bizim Milli Komitemizin kurulmasından 2 sene sonra, yani 1997'de, bizi 11. ülke olarak davet ettiler. Şu anda üye sayısı 17 ülke.

2001 yılında, orada Milli Komitemizi temsil etme görevini ben üstlendim ve 2001 yılında Yönetim Kuruluna seçildim. 2005 yılı Eylül ayında, yani 2 ay önce Berlin'de, 2009 yılında yapılacak olan Lux Europe 2009 Toplantısının İstanbul'da yapılması kararını aldık. 9'a 8 bir karar; Polonya'yla çekiştik. Dolayısıyla, 2009 yılına kadar da Lux Europe'un Dönem Başkanlığı görevini üstlendim. Bu da ülkemiz adına çok büyük bir onur.

Bunların ötesinde, daha yakın bir komşuluk ölçeğinde Balkan ülkeleriyle Balkan Lighting Society diye bir organizasyon kurduk. İlk toplantımızı Bulgaristan'ın Varna Kenti'nde, 1990 yılının Ekim ayında gerçekleştirdik. Milli Komite olarak, oraya bütün arkadaşlarımızla katıldık. 2002 yılında, İstanbul'da II. Balkan Lighting Kongresini biz üstlendik ve biz gerçekleştirdik. 2005 yılında, yani geçtiğimiz haziran ayında Romanya Aydınlatma Milli Komitesi bu görevi üstlenmişti. Romanya'nın Kuluşnapoka Kenti'ndeki kongreye yine Milli Komite olarak katıldık. Gerek bildirimlerimizle ve gerekse oraya bilimsel olarak katılımlarımızla, yine burada yine ülkemizi temsil ettik.

Evet, yurtdışında bunları yaparken, Türkiye'de ne yaptık? Türkiye'de, kuruluşumuzun birinci yılında, 96 yılının Kasım ayında, Türkiye'de ilk defa I. Ulusal Aydınlatma Kongresini düzenledik. Bu Kongrenin paralelinde, bütün amacımız, bilim adamlarını, aydınlatma konusunda çalışan kişileri sektörle buluşturmaktı. Bir diğer amacımız da, Türk aydınlatma sektörünün yücelmesi ve uluslararası düzeyde yerini almasıydı. Onun için de, Taşkışla'nın sınırlı olanaklarıyla, İstanbul'da bir sergi de düzenledik; yani kongre ve sergi, yani üniversite ile sanayiye yan yana getirme amacı. Bunu 2 yılda bir tekrarladık. 2000 yılında üçüncü sergiyi yaptık. Baktık ki, Taşkışla'nın olanakları buna yeterli değil; onun üzerine, 2002 yılında yine Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneğiyle kol kola girerek -çünkü o güne kadar hep onlar bize destek verdi- onlarla birlikte bir profesyonel fuarcılık firmasıyla ortaklık anlaşması yaptık ve geçtiğimiz eylül ayında -ziyaret edenleriniz oldu mu, bilmiyorum- İstanbul'da Dünya Ticaret Merkezinde, 6 bin 500 metrekareyi geçen ve 10 binin üzerinde ziyaretçinin geldiği, 170'in üzerinde firmanın katıldığı uluslararası bir fuar büyüklüğüne getirdik. Türk aydınlatma sektörünün temsilcileri, üreticileri bugün artık ihraç ediyoruz. Ama nereye, biliyor musunuz; Arap ülkelerine, Balkan ülkelerine ya da Türk cumhuriyetlerine değil; Avrupa'ya, Almanya'ya,

İngiltere'ye ihraç ediyor bizim üreticilerimiz. Yeterli mi; yeterli değil. Olması gereken düzeye henüz ulaşamadık.

Hedefimiz, onlara ulaşmak, onları geçmek, onlarla rekabet etmek. Bunun için de biz, Aydınlatma Türk Milli Komitesi olarak, bu tür organizasyonları düzenleyen kuruluşlarla her türlü işbirliğini yaparak, sektörümüzü geliştirmek, bu konudaki bilim düzeyimizi geliştirmek... Bizim web sayfamız var; <http://www.atmk.org.tr> Önümüzdeki aylarda, aydınlatma konusunda bugüne kadar yayınlamış bütün yayınları bulabileceksiniz; Türkiye'de, Türk müellifler tarafından yayınlanmış bütün kaynakları bulabileceksiniz. Lütfen, şöyle bir bakınız; Aydınlatma Türk Milli Komitesinin kurulduğu yıla kadar ne kadar yayın yapılmış, kurulduktan sonra ne kadar yayın yapılmış? Bu konuda da Aydınlatma Türk Milli Komitesinin işlevini ne derece yerine getirip getirmediğini orada da açıklıkla görebilmek mümkün.

Önümüzdeki yıl VI Ulusal Aydınlatma Kongremizi düzenleyeceğiz; tabii ki, yine Aydınlatma Fuarıyla birlikte. Çok yakında onun duyuruları ulaşacaktır. Sizleri o etkinliklerimizde de görmekten mutluluk duyacağız.

Sevgili Sıtkı kardeşim, bu organizasyonun gerçekleşmesinde büyük emekler harcadı. Kendisine ismen özellikle teşekkür etmek istiyorum. O, biraz anlattı. Ben, onu çok ayrıntısıyla tekrar etmek istemiyorum; ama İzmir'de başladığımız bu etkinliklerimiz Diyarbakır'da sürdü, şu anda Ankara'dayız. Sevgili Başkana, "2 sene sonra neredeyiz?" diye sordum. 2 sene sonra ülkemizin bir başka köşesinde buluşacağız. Oralarda buluşmak ve aydınlatma alanının, sektörünün, biliminin gelecekte daha üst düzeylere çıkması ümidiyle hepinize, katılımlarınız, katkılarınız için çok teşekkür ediyorum. Hepinize saygılar sunuyorum. (Alkışlar)

M. SITKI ÇİĞDEM- Yapmış olduğu bu güzel konuşması için, biz de sayın hocamıza teşekkür ediyoruz.

Konuşmasını yapmak üzere, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı Profesör Doktor Can Çohun hocamızı kürsüye davet ediyorum. (Alkışlar)

Prof. Dr. CAN ÇOĞUN (Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı)- Öncelikle, tüm katılımcılara teşekkürlerimi, şükranlarımı iletiyorum.

Bizim ev sahipliğimizi seçtikleri için, düzenleyici Elektrik Mühendisleri Odasına, Türk Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanına ve çok değerli çalışanlarına saygılarımı sunuyorum.

Aslında, biz bu konuyu bilmiyoruz. Ben, burada olmaktan dolayı çok mutluyum ve elimden geldiği kadar bu aktivitenin aşamalarına katılmak istiyorum, öğrenmek istiyorum. Sayın hocamızın dediği çok haklı; yani biz vermek istiyoruz, ama almak isteyen hakikaten çok az. Bu tür aktivitelerin yapılması çok can alıcı. Yine sayın hocamın söylediği gibi, son 10 yılda hakikaten çok büyük işler yapılmış. En azından şahsım açısından, bunları bilmemekten çok üzgünüm. Türkiye'nin idarecilerinin bu konuya el atması lazım. Zannediyorum, hakikaten iktidar Partisinin lambasının üzerine biraz daha gidilip, belki "Bu lambanın hakkını verin" demekte de fayda var.

Ben, çok uzatmak istemiyorum. Sizler ve bu konuda hakikaten çok katkıları olacak insanlarımız var. Bu çalışmanın, bu aktivitenin akışı sırasında her türlü desteği mutlulukla vereceğiz. Sayın hocamın dediği gibi, 2 yıl sonra başka bir mekân bulamazlarsa, mütevazı imkânlarımızla yine size sonuna kadar kucağımızı açarız.

Bu çalışmanın faydalı olmasını diliyorum. Muhakkak ki, öyle olacaktır. Tüm katılımcılara saygılarımı sunuyorum. Tekrar hoş geldiniz. (Alkışlar)