

HABERLER

HALKIN KULLANIMI İÇİN DOĞALGAZ TEMEL BİLGİLERİ KİTABI

İlk olarak 1886 yılında ülkemizi, gündemine giren doğalgaz konusu, hükümetlerin, bilimsel bir enerji politikasına dayanmayan yaklaşımlarıyla, kimin neyi nasıl yapacağını bilmediği bir süreçte şekillendi. Bu gelişim süreci beraberinde birçok olumsuzlukları da gündeme getirdi. Teknik şartnamelerin ve ulusal bir yönetmeliğin hala oluşturulamamış olması uygulamada hala çok ciddi sorunlar yaratmaktadır.

Teknik kamuoyunda yaşanan bu sıkıntılara çözüm önerileri konusunda 1988 yılından bu yana Makina Mühendisleri Odası, her düzeyde gerekli çalışmaları yapmış, üyelerine teknik bilgi desteği (kitap, seminer, panel vs) sağlamış, denetim ve altyapı sorunları ile ülke enerji politikaları ve doğalgazın uygun alanda kullanımını konularında görüşlerini dile getirmiştir.

Diğer yandan ülkemizde doğalgaz kullanımına geçilirken halkın yeterli düzeyde bilgilendirilmesi de göz ardı edilmiştir. Oysa yeni bir enerji kaynağı olan doğalgaz hakkında halkın teknik ve ekonomik yönden bilgilendirilmesi gerekir.

Uzmanlık alanlarında toplumu bilgilendirmeyi ve toplumun gereksinimlerine karşılık vermeyi en önemli görevi sayan Odamız, doğrudan doğruya doğalgaz kullanan ve kullanmayı düşünenlerin ilk anda akıllarına gelecek sorulara yanıt bulabilmelerine yardımcı olabilmek amacıyla HALKIN KULLANIMI İÇİN DOĞALGAZ TEMEL BİLGİLERİ KİTABI" adlı bir kitapçık hazırlamıştır.

Çeşitli yöntemlerle ÜCRETSİZ olarak dağıtımını süren kitap, 21. Dönem Yönelim Kurulu 'nın organizasyonu ile 10 Haziran 1994 tarihinde Kadıköy Yeni İskele önünde, 11 Haziran 1994 tarihinde de Bakırköy Özgürlük Meydanı'nda ücretsiz olarak halka dağıtıldı.

Dağıtım sırasında halk, Oda yöneticileri ve teknik görevlilerine konu ile ilgili sorularını doğrudan sorma ve yanıt alabilme olanağı buldu.

Odamız üyelerine ve kamu oyuna yönelik bu tür çalışmalarına devam edecektir.

SEMINER:

ASANSÖRLERİN PROJELENDİRİLMESİ, MONTAJI, İŞLETİLMESİ ve BAKIMI

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen seminer 1-3 Haziran 1994 tarihleri arasında Suat Sezai Gürü Eğitim Merkezi'nde yapıldı.

Kapsamı itibarı ile hemen hemen ilk olan seminere konuşmacı olarak İstanbul Teknik Üniversitesi'nden öğretim görevlileri, sektörün içinden uzmanlar ile mimari boyutu ile ilgili olarak ta M.O 'dan bir mimar katıldı.

Üç gün süren seminerde bir araya gelen uzmanlar; asansörlerin projelendirmesinden montajına, işletilmesinden bakımına kadar pek çok konuda ayrıntılı bilgiler verdiler.

Dergimi/in önceki sayılarında duyurduğumuz semineri sektörde çalışan ve TSE'den olmak üzere 25 mühendis izledi. Katılımcılara Makina Mühendisleri Odası seminer katılım belgesi ve seminer notları verildi.

Seminerin son günü "Asansörlerde Standartlar" konulu bir de panel gerçekleştirildi. Panel konuşmacı olarak Mak. Yük Müh. Tunç Timurkan, Elk. Yük. Müh. Özdemir Gülan, Mak. Müh. Ethem Çulum, Dr. Müh. Remzi Arslan, Yük. Mim. Ratiş Kansu katıldılar.

MMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Sekreter üyesi Ercüment Şevle'nin yönettiği panelde yapılan tartışmalar sonunda aşağıda özetlenen tespitler yapıldı.

1. Binaın Mimari tasarım aşamasında asansör kuyusu boyutlarını mimar belirlemekte bu durum birçok uyumsuzluklara neden olmaktadır. Tasarım aşamasında mimar, diğer ilgililerle (makina mühendisi, elektrik mühendisi vs.) birlikte çalışmalıdır.

2. Asansör standartlarının yetersizliği, örneğin trafik hesapları konusunun yer almaması problemlerin kaynağı olmakta, mevcut standartların uygulanması konusunda (montaj-malzeme) TSE'nin yetersiz kalması nedeniyle yapılan asansörlerin çok büyük bir oranı problem yaratmaktadır.

3. Asansörlerin yer seçimi genellikle hatalı yapılmakta, asansör boşlukları tesisat galerisi gibi kullanılmaktadır.
4. Asansör kabinleri küçük yapılmakta (Örn. Sedyeye girmemekte), çok katlı yapılarda ayrıca yük asansörü yapılmamaktadır.
5. İnşaat firmaları konuya yeterli ciddiyeti göstermemekte, yapının pazarlanması aşamasında yapının niteliğini arttırıcı (lüks) unsur olarak sunulduğu halde sistemin sağlıklı-nitelikli yapılması konusunda aynı özen gösterilmemektedir.
6. Asansörlerin işletilmesi aşamasında da yasalar, işçi sağlığı-iş güvenliği tüzüğü çerçevesinde periyodik kontrolleri ve bakımları konusunda denetim mekanizmaları (belediyeler vs.) son derece yetersiz kalmaktadır.
7. Bakım ve onarım işlerini yapan firma ya da kişilerin ve yapılan işlerin denetimi sağlanamamaktadır. Dolayısı ile imalat sonrası gerekli denetimler yapılamadığından ehliyetsiz ve yetersiz kişilerce bakım ve onarım işleri yapılmaktadır.

Bu tespitlerden hareketle her kesime yönelik (mühendis ve mimarlardan, teknisyenlere inşaat müteahhitlerinden tüm halka) eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının yapılması, mevcut standartların geliştirilmesi ve yeni standartlar oluşturulması, imalat ve işletme aşamasında yetersiz kalan denetimler konusunda yeni denetim mekanizmaları oluşturma gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Makina Mühendisleri Odası ilk aşamada meslektaşlarına yönelik mesleki eğitim anlayışı çerçevesinde seminer düzenleme ve yayın çıkarma çalışmalarını geliştirerek sürdürmek niyetinde olup işletme aşamasında ise işçi sağlığı - iş güvenliği tüzüğü gereğince periyodik kontrol çalışmalarını sürdürmektedir. Ancak ne yazık ki denetim mekanizmaları yetersiz kaldığı halde Oda'nın bu alandaki hizmetlerini de salt gelir kaynaklarına müdahale edildiği gerekçesiyle baltalamaktadır. Oda yöneticileri bu konuyu son günlerde yaptıkları yerel yönetim ziyaretlerinde gündeme getirmekte ve uzman eleman ve teknik donanımla bu konuda ciddi çalışmalar yapabileceğini dile getirmektedir.

Bu tür seminer, panel ve etkinlikler Güz Dönemi Eğitim Programında da yer alacaktır.

İSTANBUL İTFAİYE MÜDÜRÜ İSTİFA ETTİ

On yıldan fazla bir süredir hizmet veren İstanbul İtfaiye Müdürü Doç. Dr. Abdurrahman Kılıç, 17 Haziran 1994 tarihinde istifa etti

27 Mart yerel yönetim seçimlerinden sonra el değiştiren belediyelerde uzun yıllardır hizmet veren yöneticiler birer birer, değiştirilmektedir. Bunun son örneği olarak İstanbul İtfaiye Müdürü Sayın Kılıç'ın İstifa et(tiril)mesini görüyoruz.

Bir yönetim mekanizması elbette kendi anlayışına uygun yöneticilerle çalışmak isteyecek, bunu da kimse yadsımayacaktır. Ancak bu olgu kurumlaşmanın, gelişmenin kesintiye uğraması pahasına yapılıyorsa yanlıştır. Üstelik farklı anlayışlarla çalışma deneyimi olan biri söz konusu olduğunda bu yanlılık daha da belirginleşmektedir.

Doç. Dr. Abdurrahman Kılıç; İstanbul halkının da zaman içinde yakından tanıdığı enerjik ve sorumlu çalışma anlayışı, araştırmacı kişiliği ve bilimsel yaklaşımlarıyla daha önceki iki ayrı yerel yönetim anlayışıyla çalışmayı başarmış, İstanbul 'a 10 yıldan fazla önemli hizmetler vermiş bir teknokrat, bilim adamı, yöneticiydi.

Yurtdışı ve yurt içinde oluşturduğu sağlıklı ilişkilerle (Meslek Odaları, Üniversiteler, ilgili diğer kuruluşlar vs) İstanbul'un yangın problemine çözüm önerileri sunma çabasında olmuş, bu çabaların sonucunda Üniversite ve Meslek Odalarının da katkısıyla İstanbul, çok önemli bulduğumuz bir YANGINDAN KORUNMA YÖNETMELİĞİ'ne sahip olmuştur.

"En verimli olabileceği dönemde Sayın Kılıç'ın görevini sürdürebilmesi, İstanbul için çok yararlı olurdu" görüşümüze İstanbulluların da katılacağını düşünüyoruz.

Dergimizin Yayın Danışma Kurulu üyesi de olan Doç. Dr. Abdurrahman Kılıç'la konu ile ilgili olarak yaptığımız görüşmede üzüntümüzün yersiz olduğunu anladık Çünkü anladık ki Abdurrahman Hoca, bilim adamı kişiliği ile araştırma ve çalışmalarına devam edecek, farklı düzlemlerde de olsa hizmetini sürdürecektir.

Zaten hiç kopmadığı öğretim üyeliği görevinde, diğer çalışmalarında ve yeni yaşamında başarılar diliyor, İstanbul'a hizmetlerinden dolayı kendisine teşekkür ediyoruz.

İSTANBUL 1. ULUSLAR ARASI BİRLEŞİK ISI-GÜÇ ÜRETİMİ KONFERANSI ve SERGİSİ YAPILDI.

Teknik Yayıncılık, Tanıtım AŞ tarafından düzenlenen İstanbul 1. Uluslararası Isı-Güç Üretimi Konferansı ve Sergisi 2-3 Haziran 1994 tarihlerinde The Marmara Oteli'nde yapıldı.

İki gün süren ve 8 oturum olarak gerçekleştirilen konferansta "Türkiye'de Elektrik Üretimi / Tüketimi ve Geleceği" Türkiye 'de Doğalgaz'ın Geleceği ve Elektrik Üretiminde Kullanımı " Hükümetlerin Birleşik Isı-Güç Üretimi İle İlgili Politikaları", "Ekonomik Yönden Birleşik Isı-Güç üretimi" "Birleşik Isı-Güç Üretimi Teknolojisi ve Uygulamaları" konularında 30 adet bildiri sunuldu.

Konferan'sa Makina Mühendisleri Odası adına katılan İstanbul Şube Başkanı Mustafa ARAL "Türkiye'de Doğalgazın Geleceği ve Elektrik Üretiminde Kullanımı konulu bir bildiri sundu.

Konuşmasında ülkemizde elektrik enerjisi üretimi ile ilgili istatistiksel veriler sunan Aral, yapılan planlama hataları nedeniyle doğalgazın büyük ölçüde elektrik enerjisi eldesinde kullanıldığını anlattı ve konuşmasının sonuç bölümünde şunları söyledi.

"Elektrik enerjisi üretiminde ana kaynaklarımız olan hidrolik ve linyit potansiyelimiz üzerine bir enerji politikası geliştirilmeli, doğalgaz ve fuel -oil gibi ithal kaynaklara bağlı olarak üretilen pahalı elektrik bu alanda, özellikle hidrolik kaynaklarda mevsimlik olarak oluşabilecek istikrarsızlıkları dengelemek amacıyla kullanılmalıdır. Bu gün elektrik üretiminde %16'yı, kurulu güç olarak %14'ü geçmiş olan doğalgaz payı daha fazla büyütülmemelidir. Doğalgaz santrallerinden yalnızca çevreye olan etkisi ve hızlı devreye girme özellikleriyle yararlanılmalıdır.

Yapılan çalışmalardan, şu anda ülkemizde tasarruf edilebilir enerji miktarının %18 dolayında olduğu anlaşılmaktadır. Bu açıdan bakıldığında %16'lık doğalgaz payı genel enerji üretim içinde tasarruf edilebilirlik sınırı içinde kalmaktadır. Unutulmamalıdır ki, en ucuz enerji tasarruf edilen enerjidir."

İSTANBUL SU SORUNU TARTIŞMA ve ÖNERİLER TOPLANTISI YAPILDI.

İTÜ Maden Fakültesi Vakfı ile İSKİ 'nin ortaklaşa düzenledikleri toplantılar dizisi, İTÜ 'nün Ayazağa kampüsü Büyük Toplantı Salonu'nda 30 Haziran 1994 tarihinde yapıldı.

Saat 10.00 da başlayan toplantının açılış konuşmasını Vakıf Başkanı ve Dekan Prof Dr. Şinasi Eskikaya yaptı.

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümünden ve toplantının düzenleme kurulu başkanı Prof Dr. Ahmet Ercan'ın yönettiği sabah oturumunda; Prof Dr. Kazım Çeçen "İstanbul Sularının Roma Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemi ", İSKİ Genel Müdürü Prof. Dr. Veysel Eroğlu "İstanbul'un Güncel Su Durumu" DSİ İstanbul Şube Müdürü Engin Atalay" İstanbul Yeraltı Suyunun Denetimi ve Kullanma İzini" konularında görüşlerini sundular. Toplantının öğleden sonraki bölümünde iki ayrı panel gerçekleştirildi. "İstanbul'un Su Varlığı" konulu 1. paneli İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nden Prof. Dr. Zekai Şefi yönetti. Tartışmacı olarak katılan İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümünden Doç. Dr. Selahattin İncecik ile Doç. Dr. Orhan Şen "İstanbul'da Bulut Tohumlaşması ile Yağmur Arttırımı", İnşaat Fakültesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Cankut Örmeci "Uzay Fotoğrafları ile Su Havzalarında Daralma" İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'nden Prof. Dr. Kamil Şengönül "İstanbul Ormanları ve Su ilişkisi" İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Ahmet Ercan "İstanbul'un Yeraltı Suyu Varlığı ve Su Arama Teknikleri " İTÜ Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden "İstanbul Yer yapısının Su Tutma Yeteneği, aynı bölümden Prof Dr. Naci Görür. "İstanbul Jeolojisi" konularında bilgi verdiler.

"İstanbul'da Su Sağlığı, Çevre sorunları ve Ekonomisi" konulu ve İTÜ İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. H. Zuhuri Sarıkaya'nın yönettiği ikinci panelde savunulan görüşleri dergimizin gelecek sayısında yayınlanacaktır.