



RAMAZAN PEKTAŞ, KANAL B'DE NÜKLEER SANTRALLERİ DEĞERLENDİRDİ

Kanal B'de 27 Nisan 2009 Pazartesi günü yayınlanan "Güncel" programına telefon bağlantısı ile katılan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş "Çernobil nükleer felaketi, Türkiye'de kurulmak istenen nükleer santraller ve TAEK önünde yapılan eylemi" değerlendirdi.

Çernobil'de yaşanan insanlık dramının çok daha büyük boyutlarda olduğunun altını çizen Pektaş şunları söyledi, "Çernobil'de kazadan sonraki ilk aşamada dünya kamuoyuna çok az ölü sayısı bildirildi, daha sonra ölü sayısı binleri buldu. Kazanın üzerinden 23 yıl geçti hem Çernobil ve civarında hem de bulutlardan etkilenen yörelerde kanser oranlarında ciddi artışlar gözlemlendi. Karadeniz kıyılarımızın buradan ciddi olarak etkilendiği yapılan çalışmalarda ortaya çıkmıştı. Sayın Sağlık Bakanı 'kanser artış oranı diğer bölgelerdeki artıştan çok farklı değil' demişti. Bu bir başka şeyin daha itirafıdır. 1986 sonrasında sadece Kardeniz'de değil diğer bölgelerde de kanser oranlarında artış yaşanmıştır. Çaydan, fındıktan dolayı kanser artışı yaşanmaktadır.

"Türkiye'de nükleer santral kurulma çalışmalarını kaygı ile izliyoruz"

Türkiye'de şu anda nükleer santral kurulmasına yönelik çalışmaları meslek Odaları olarak 40 yıldır kaygı ile izlediklerini belirten Ramazan

Pektaş sözlerini şöyle sürdürdü, "Bu tartışmaların ilk çıkış noktasına itiraz etmek gerekiyor. İnsanların kaynakları kıt değil, ihtiyaçları da sonsuz değil. İhtiyaçlarla kaynakları en makul şekilde birbirine eşitlemezsek kaynaklar yetmez ihtiyaçlar da bitmez. Nükleer santrallerin nesi iyi dersiniz iyi hiçbir şeyini söyleyemem. Kuruluşu, işletmesi pahalıdır. Ürettiği elektrik pahalıdır. Geçen yılın sonlarında yapılan ihalede elektriğin sisteme 21.4 Cent'ten verilmesi teklif edildi. Biz şu anda elektriği 19-20 kuruşa alıyoruz. Bunun üzerine kayıpları, işletme, dağıtım, iletim masraflarını koyduğumuzda ortaya çıkan masraf bu. Çıktaki üretimi 5-7 Cent civarında. Bize gelene kadar 20 kuruşlara geliyor. Eğer nükleer santrallerden 21.4 Cent'le girdi ile sisteme girmeye başlarsa, iletim dağıtım işletmesi ve kayıpları, işletme kârları konduğunda halkın tüketimine 50-60 kuruşlara varacak rakam ortaya çıkacaktır. Bu ne demektir; nükleer söylendiği gibi ucuz değildir. Nükleer tehlikelidir. İlk önce ABD'de Three Miles Island nükleer santralinde kaza yaşanmıştır. Bu kazanın gerçek etkileri toplumdan gizlenmekte, ancak Çernobil gizlenememiştir. Japonya'da deprem sonrası sadece bir santralde 50 tane rapor edilmesi gereken kaza ortaya çıkmıştı. İngiltere'de, İsveç'te Kanada'daki bu santraller problemleri işletmelerdir. Bu kadar tehlikeli olmasaydı Ermenistan ve Bulgaristan'ta eski teknoloji ve tehlikeli santrallerin sızıntı yapıp yapmadığını saptamaya dair sensörler yerleştirmezdi. Bu santrallerin yakınlarına konulan sensörler nükleer santrallerin tehlikeli olduğunu göstermektedir. Atık sorunu var bu sorun henüz çözülememiştir. Şu anda çözüleceğine dair umut ışığı yoktur. Santrallerden çıkan radyoaktif atıklar belli havuzlarda bekletilmekte. Nükleer santraller ömürleri tükendiğinde vidasına kadar nükleer atık olacak ve doğadan izole edilmesi gerekecek."

"Nükleer santral yakıtları sonsuz rezervler değil"

Santrallerin reaktöründe kullanılan yakıt çubuklarının doğadan alınan radyoaktif maddelerden elde edildiğini vurgulayan Pektaş şunları kaydetti, "Nükleer yakıtlar konusunda dışa bağımlıyız. Başka ülkelerin yasalarından tercüme edilmiş nükleer santral yasası yürürlükte. Yakıt çubuklarının zenginleştirilmesi, işletilmesi her anlamda bağımlı bir teknoloji. Nükleer santrallerin gereksiz bir girişim olduğunu düşünüyoruz. Nükleer santraller bir gereklilik değil siyasi bir tercihtir. Doğru bir siyasi tercih olmadığını düşünüyoruz. Nükleer ihaleye giren firmanın kârdan yüzde 10 payı Bakanlığa vermeyi düşündüğünü basından okuduk. Bu da bir rüşvet aslında. Bununla ilgili çok daha net ifade daha öncesi hükümetlerden bir başbakan yardımcısının nükleer firmaların masraflarını ödemek şeklinde teklifi olmuştu ve ciddi tepkilerle karşılaşmıştı. Bu aslında siyasetin ve bürokrasinin değişik kademelerine yansıyan kirin ödenmesi teklifiydi. Nükleer santralin temiz teknoloji olduğunu hiçbir açıdan söylemek mümkün değil. Bütün olumsuzluklara karşı bizim kendi yöntemlerimizle çözümümüzü bulmamız mümkün bunun alternatifi mümkün."

Nükleer santral girişimlerine karşı Mersin Akkuyu'da başlayan ve Sinop'ta devam eden halk mücadelesi konusunda da bilgi veren Ramazan Pektaş sözlerini şöyle tamamladı, "Nükleer santraller gündemde olduğu sürece Türkiye'de kamuoyu buna tepki vermiştir. Öncelikle Mersin Akkuyu'da santral kurma tartışmaları ile başladı. Son yıllarda özellikle Sinop'ta nükleer santralin gündeme gelmesiyle eylemlilikler Sinop'tan da ciddi destek görmüştür. 29 Nisan 2006 yılında Sinop'taki mitinge Ankara'dan 400-500 kişi katılmıştık. Görmüştük ki Sinop halkı yüzde 90 oranında

nükleer santrallere karşı. Sinoplular nükleer santralin kendilerinden neler götüreceğini biliyorlar. Buna karşı her fırsatta sözlerini söylüyorlar.

Nükleer santrali isteyenler belli, siyasi tercihi yapanlar istemekte ve buradan nemalanma beklemekte. Onun dışında geniş halk yığını nükleer santrali istememekte. Bütün toplum olarak şunu söylememiz lâzım ne Sinop'ta ne de dünyanın başka bir yerinde nükleer santral olmasın, insanlar nükleer kazalardaki sızıntılardan ölmesin. Bu iyi şeye herkesin sahip çıkmasını istiyorum. Ne enerji için ne silah için nükleer santrale ihtiyacımız yok. Sadece sağlık alanı tıp dışında nükleer ile bizim uzaktan yakından ilgimiz olmamalı."

RAMAZAN PEKTAŞ, KANAL B'DE "İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ"Nİ DEĞERLENDİRDİ

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, 7 Mayıs 2009 Perşembe günü Kanal B'de yayınlanan "Güncel" programına katılarak "İşçi sağlığı ve iş güvenliği" konusunu değerlendirdi.

Yasanın "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" yerine "İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı" olarak tanımlamasının altını çizen Ramazan Pektaş şunları söyledi; "Yasanın adının 'iş güvenliği ve iş sağlığı' değil 'işçi sağlığı ve iş güvenliği' olarak derhal değiştirilmesi gerekiyor ki bu yasaları yapanların işçinin yanında mı oldukları yoksa işin yanında mı olduklarını anlayabileceğimizi düşünüyoruz. Genel olarak yöneticilerin bakış açısında problem var. Yöneticilerimiz, bürokratlarımız yasalarımızın, yönetmeliğimizin 'işin sağlığını ve iş vereni' koruyan bakış açısıyla oluşturulmasını sağlamakta. Kot taşlamada olsun, madenlerde olsun, taş ocaklarında tersanelerde artık neredeyse sıradanlaşan can

kayıpları yaşamaktayız. Bu tür durumlarda işverenin zarar görmemesi için oldukça fazla hassasiyet gösteriliyor. Ne yazık ki daha ekonomik parametrelerle raporlar hazırlanıyor. Daha insani yönde raporlar hazırlanmalı. Hatırlanacağı gibi Bursa'da sürekli çalışsınlar diye iş yerinin bölümler işçilerin üzerine kilitlenmişti. Yangın çıktığında kadın işçiler oradan çıkamamış ve hayatlarını kaybetmişti. Yine hatırlanacağı gibi bilirkişçi raporları suçlu ölen işçilerin üstüne atmıştı. Böyle bir yaklaşımla rapor düzenlenmişti. İşverenler çalışanların canlarını ya da sağlıklarını öne alan değil kendi kazançlarını öne alan düzenlemeler yapıyor. İnsanların zararına olan bu uygulamaların kendilerinin ekonomik anlamda aleyhine dönüştüğünü düşündükleri için kolaylıkla bunları yapabiliyorlar."

"İnsanlar 24 saat silika tozlarıyla yaşıyorlar"

Kot taşlama işçilerinin bulunduğu yerde silika tozları ziyan olmasın diye kapıların pencerelerin sıkı sıkıya kapatılıp insanların o koşullarda çalıştırıldığını vurgulayan Pektaş, "Bu çalışma koşulları insanlık dışı bir durum. Oraya giden işçilerin önemli bir kısmı barınma şansı çok fazla olmayan insanlar; geçim zorluğu içinde olan insanlar. Bunlara yatacak yer temin etme anlamında çalışma alanında yer veriliyor. İnsanlar 8 saat değil 24 saat bu tozların bulunduğu havayı teneffüs edip 3 ay içinde bu hastalığı kapabiliyorlar. Bu işçilerin hemen hemen hiçbiri böyle problemle karşılaşacağını bilmiyorlar. Kot taşlama işçilerinin yakalandığı silikozis hastalığının tedavisi yok" diyerek şunları ekledi, "Ankara Emek ve Meslek Örgütleri olarak kot işçilerine yönelik bir çalışmamız olacak. Silikozis dramatik bir meslek hastalığıdır. Sağlık Bakanlığı, Çalışma Bakanlığı tarafından yasaklandı ama merdiven altı yöntemlerle bu tür çalışmaların yapıldığını

sanıyoruz. Bu yöntemlerle kot taşlama işçiliğinin hızla önüne geçilmeli. Kot taşlamada çalışan işçiler için daha fazla adım atılmalı."

Herkesin sendikalı, sigortalı çalıştırılması gerektiğini vurgulayan Ramazan Pektaş şu çözüm önerilerinde bulundu, "Çalışanların sendikalı olarak hakkını arayabilmesinin önünü açmalı bu kolaylaştırılmalı, sigortasız çalıştırmaya toleranslı davranılmamalı. Bu konuda da işverenler lehine bir yaklaşım var. Bu aynı zamanda kayıt dışı ekonomiyi kayıt altına almak için faydalı olabilir. İş yeri hekimlerinin mesleği bağımsızlığı sağlanmalı. Bir iş yerindeki hekimin yöneticisi iş yerinin sahibiyle bu iş yeri hekiminin üzerinde değişik baskılar oluşturabilir. İş yeri hekimlerinin hem idari hem de mali bağımsızlığı sağlanmadan oralarda gerçekçi ve ihtiyaç olacak önlemlerin yapılması sağlanmalı. Meslek hastalıkları hastaneleri özerk bir yapıda ülke geneline yayılmalı, çalışanların iş kazası ve meslek hastalıklarının çözüleceği yerler olmalı."

ÇANKAYA ANADOLU LİSESİNDE "ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ" VE "BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ" SUNUMLARI YAPILDI

Çankaya Anadolu Lisesi'nde, 7 Mayıs 2009 Perşembe günü "Elektrik-Elektronik" ve "Bilgisayar Mühendisliği" konulu sunumlar yapıldı. Çankaya Anadolu Lisesi 11. sınıf öğrencilerinin



••• bizden haberler

gelecekte seçmeyi düşündükleri meslek dalları ile ilgili olarak düzenledikleri etkinliğin bu haftaki konuğu EMO Ankara Şubesi oldu.

Çankaya Anadolu Lisesi Rehberlik Servisi öğretmenlerinden Filiz Akar'ın açılış konuşması ile başlayan etkinlikte ilk sunumu Bilgisayar Mühendisi Şenol Tekdal "Bilgisayar Mühendisliği nedir?" konu başlığı ile yaptı. Tekdal sunumunda "Bilgisayarın tarihçesi, bilgisayar mühendisi ne iş yapar? Türkiye'de bilgisayar mühendisliği bölümlerinin tarihçesi, bilgisayar mühendislerinin çalışma alanları, bilgisayar mühendisleri nerelerde çalışabilir?" başlıklarına değindi.

Tekdal'dan sonra söz alan EMO Ankara Şubesi Teknik Görevlisi Mehmet Ali Kıran "Elektrik-Elektronik Mühendisliği" başlıklı sunumunda "Elektrik-Elektronik mühendisliği nedir? Dünyada elektrik enerjisinin ilk üretimi, Türkiye'de elektrik enerjisinin üretimi, elektrik elektronik sanayinde yaşanan gelişmeler, elektrik-elektronik mühendislerinin istihdamı, iş bulma olanakları; elektrik-elektronik mühendisliği eğitimi tarihçesi günümüzdeki olanakları" konu başlıklarını öğrencilere aktardı.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BİLİŞİM GÜNLERİ'NDE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SUNUMU YAPILDI

Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Topluluğu tarafından 12-13-14 Mayıs 2009 tarihlerinde "Linux Nedir? Bilişim Hava Tahmini Raporu, Animasyon ve Oyun Teknolojileri, Web Uygulamaları Güvenliği, İnternet ve Hayat: Yeni Nesil Tehditler, Sanallaştırma, Bilişim Suçları ve Geçmişten Günümüze Virüsler, CISCO, Sistem Analizi ve Tasarımı" başta olmak üzere çok sayıda konunun ele alındığı "Bilişim Günleri" etkinliği Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Akademi Toplantı Salonu'nda yapıldı.



Bilişim Günleri etkinliği kapsamında 14 Mayıs 2009 Perşembe günü EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Gölay Şakiroğulları "Bilgisayar Mühendisliği Gelecek ve Sektör" konulu sunum yaptı.

Şakiroğulları sunumunda, "Mühendis kimdir? Bilgisayar mühendisi kimdir? Lisans programları ve mezun olunca sahip olunan unvanlar. Bilgisayar mühendisi profili, mezun olunca ne yapacağım? Türkiye'de bilişim sektöründe yapılanma, bilgisayar mühendislerinin sorunları (mühendis kimliği ve görev, alan tanımlama, esnek çalışma, taşeronlaştırma, sertifika bağımlılığı, yabancı mühendisler yasası, beyin göçü) Ne yapmalı? Örgütlene, sektörel örgütlenme-mesleki örgütlenme, mesleki örgütlenme neden gerekli? Sendikalaşma, bilgisayar mühendisleri nerede örgütlenmeli? EMO" konularına değindi.

Sunum salondan öğrencilerin sorduğu sorulara Gölay Şakiroğulları'nın yanıt vermesi ile sona erdi.

YENİ ÜYELERİMİZLE BİR ARAYA GELDİK

Mart-Nisan aylarında Odamıza kayıt olan yeni üyelerimizle 13 Mayıs 2009 Çarşamba günü bir araya geldik. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman

Üyesi Ömürhan Soysal ve Örgütlenme Sekreteri Ertuğrul Yemişoğlu'nun katıldığı toplantıda "EMO'nun ve Şubemizin tanıtılması, üyelerin genel işleyişle ilgili önerilerinin alınması, yeni üyelerimizin iş yaşamında yaşadıkları sıkıntılar, hukuki konularda Şubemizin yapacağı yardımlar ve yaşanan işsizlik karşısında Şubemizin bilgilendirilmesi" konuları ele alınıp öneriler getirildi.

EMO ANKARA ŞUBESİ FUTBOL TURNUVASI

EMO Ankara Şubesi Futbol Turnuvası ilk tur maçları 5 Mayıs 2009 Salı günü Kurtuluş Halı Saha Tesisleri'nde yapıldı. İlk tur maçlarında 4 takım tur atlarken 4 takım elendi. Açılış vuruşlarını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş'ın yaptığı turnuvada maç hakemliklerini Gökçen Çapkıncı ve Sebati Göken yaptı.

Turnuvada ilk turda alınan sonuçlar şöyle:
Gölbaşı TEK Lojmanları (13) - ODTÜ EMO Genç (3)
Ankara Üniversitesi EMO Genç (14)- Dinamo EMO (10)
Faraday (16)- Makrokod (4)
EMO Çalışanları Yüksek Gerilim (7)- Bilgisayar MDK (4)
Atılım Üniversitesi EMO Genç B (8)- Sincan OSB (1)
Makrotel (3)- Serkan Yücel (0) (HÜKMEN)
Atılım Üniversitesi EMO Genç A (9)- Atılım Üniversitesi EMO Genç C (7)
Başkent Elektrik-Telekom Karma (13) - Direniş (12) (Normal süresi 8-8 biten karşılaşmada penaltı atışları sonucu Başkent Elektrik-Telekom Karma, Direniş'i 13-12 mağlup etti)

Gölbaşı TEK Lojmanları, Ankara Üniversitesi EMO Genç, Faraday, EMO Çalışanları Yüksek Gerilim, Atılım Üniversitesi EMO Genç B, Makrotel, Atılım Üniversitesi EMO Genç A ve Başkent Elektrik-Telekom Karma takımları tur atlarken, ODTÜ EMO Genç, Dinamo EMO, Makrokod, Bilgisayar MDK, Sincan OSB, Serkan Yücel,



Atılım Üniversitesi EMO Genç C, Direniş takımları turnuvasından elendi.

Çeyrek finale kalan takımlar arasında çekilen kura sonucu 14 Mayıs 2009 Perşembe günü yarı final maçları yapıldı.

EMO Ankara Şubesi Futbol Turnuvası yarı final maçları sonucu finale çıkan takımlar 28 Mayıs 2009 Perşembe günü şampiyonluk mücadelesine çıktılar. Ankara Üniversitesi EMO-Genç rakibi Başkent Elektrik-Telekom Karma takımını 8-5 yenerek EMO Ankara Şubesi Futbol Turnuvası'nın ilk şampiyonu oldu. Çankaya Kılıçarslan Lisesi Halı Saha Tesisleri'nde 28 Mayıs 2009 Perşembe günü oynanan final karşılaşması öncesi EMO Yıldızlar Karması gösteri maçı yaptı.

BEYPAZARI'NA GEZİ DÜZENLENDİ

EMO Ankara Şubesi Sosyal Etkinlikler Komisyonu üyeleri, 24 Mayıs 2009 Pazar günü Ankara Beypazarı'na günübirlik gezi düzenledi. EMO Ankara Şubesi önünden pazar sabahı hareket edilmesinin ardından Beypazarı'na ulaşıldı. Beypazarı'nı tepeden gören Hıdırlık Tepe'de verilen molada bir yandan çaylar içilirken bir yandan eski Beypazarı evleri seyredildi. Beypazarı'nın yerel motiflerini içeren el dokumaları ve gümüş işçiliği yapan yerlerin gezilmesi, İnözü Vadisi'nde yenilen öğle yemeğinin ardından Ankara'ya dönüşürken hafta sonunu birlikte geçirmenin keyfi çıkarıldı.



GELENEKSEL EMO PİKNIĞI YAPILDI

EMO Ankara Şubesi geleneksel pikniği 7 Haziran 2009 Pazar günü Çamlidere Piknik Alanı'nda düzenlendi. EMO Ankara Şubesi önünden kalkan araçlarla piknik alanına ulaşılırken, pikniğe çok sayıda üyemiz katıldı. Piknik alanında sabah kahvaltısı yapılmasının ardından ip atlama, futbol, halat çekme, çuval yarışı, tavla şampiyonası gibi etkinlikler düzenlendi. Büyükşehirin keşmekeşliği ve iş yaşamının stresini bir nebze olsun üzerinden atan üyelerimiz bir arada eğlenmenin tadını çıkardılar.



ATAMAN KINIŞ KABRİ BAŞINDA ANILDI

2007 tarihinde yitirdiğimiz EMO Ankara Şubesi 3004 sicil numaralı üyemiz Ataman Kınış, 26 Mayıs 2009 Salı, Karşiyaka Mezarlığı'ndaki kabri başında anıldı. Ataman Kınış'ın eşi, oğlu, sınıf ve mesai arkadaşlarının bulunduğu anma töreninde, katılımcılar Ataman Kınış hakkındaki duygu ve düşüncelerini aktardılar.

1938 İstanbul Doğumlu olan üyemiz Ataman Kınış, İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği bölümünden 1970 yılında mezun oldu. Ataman Kınış 1987 yılında Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevinde bulundu. Ataman Kınış'ı 2007 yılında kaybettik.

“ELEKTROMANYETİK DALGALARIN SİSTEMLER VE İNSANLAR ÜZERİNE ETKİLERİ” PANELİ DÜZENLENDİ

2007 tarihinde yitirdiğimiz Ataman Kınış anısına EMO Ankara Şubesi tarafından 26 Mayıs 2009 Salı günü EMO Genel Merkez Toplantı Salonu'nda “Elektromanyetik Dalgaların Sistemler ve İnsanlar Üzerine Etkileri” konulu panel düzenlendi.

Ataman Kınış ile ilgili slayt gösterisinin ardından, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş açılış konuşması yaptı.

Pektaş konuşmasında şunları söyledi; “Ataman Kınış'ın değerli dostları hepimize merhaba. Böyle anlar hepimiz için zor oluyor. Ataman Kınış'ı sevenleri burada görmek sevindirici. Burada olmak isteyerek olamayanlar var. Daha nice dostları sevenleri var Ataman Kınış'ın. Biz biliyoruz ki, onların hayatta benliklerine yönelik, kendileri için mücadeleleri olmadı. Ancak aileleri için, meslekleri için, meslek Odaları için ülkeleri ve dünya için mücadele ettiler. Onların mücadelesini yaşatmak için biz de en azından onların verdiği işaret fişeği doğrultusunda bu mücadeleye devam etmeye çalışıyoruz. Onları unutmadığımızı bayrağın yerde kalmadığını göstermek için bu etkinliklerde bir araya geliyoruz, onlara layık olabilmek için dala çok çalışmamız gerektiğini biliyorum. Onu özlüyoruz unutmayacağı, saygı ile eğiliyorum.”

Ramazan Pektaş'ın ardından kürsüye gelen Ataman Kınış'ın eşi Güner Kılıç, “Eşimi kaybedeli iki yıl oldu. Geçen sene yine sizler bizimle beraberdiniz. Bu sene bizi unuttuğunuzu sanmıştım böyle bir etkinlik olduğuna yönelik telefon gelince çok memnun oldum. Hepinize çok teşekkür ediyorum” dedi.

••• bizden haberler

Açılış konuşmalarının ardından başlayan paneli EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yönetti. Panele konuşmacı olarak Prof. Dr. Gülbin Dural (ODTÜ), Dr. Songül Acar Vaizoğlu (Ankara Tabip Odası) ve Dr. Haydar Çelik (Bilkent Üniversitesi) katıldı. Panel, Ramazan Pektaş'ın, "Aramızdan ayrılan dostlarımızın büyüklerimizden anısına onları yaşatmak amacıyla ülkemizin mesleğimizin önemli gündemlerini ele alıyoruz. Gene önemli bir konu üç konuşmacımız olacak. Elektromanyetik dalgalar etkiler mi teğet mi geçer psikolojik mi bunları ele alıp tartışacağız" sözleriyle başladı.

Panelde ilk sözü ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gülbin Dural aldı. "Elektromanyetik Dalgalar ve İnsan Sağlığı" konusunda sunum yapan Prof. Dr. Gülbin Dural, "Düşük frekanslı elektrik alanlarla etkileşim, düşük frekanslı manyetik alanlarla etkileşim, elektromanyetik alanlardan enerji soğurulması, 100 KHz ve daha düşük frekanslarda biyolojik etkiler, 100 KHz-200 GHz Frekans bölgesinde biyolojik etkiler, eşik değerleri, mobil iletişim sistemleri" hakkında bilgiler sundu. Günlük yaşantımızda kullanılan birçok elektrik, elektronik cihazın elektromanyetik ışımaya yaptığını vurgulayan Dural bu cihazları şöyle sıraladı, "Cep telefonu, radyo, TV, bilgisayar, saç kurutma makinesi, elektrikli süpürge, elektrikli traş makinesi, elektrikli battaniye, tıbbi ve endüstriyel cihazlar."

Elektromanyetik dalgaların vücudun ya da bölgelerinin elektromanyetik alanlara direkt maruz kalması sonucu oluştuğunu anlatan Dural, elektromanyetik enerjinin vücut dokuları tarafından soğurulma hızı anlamına gelen SAR'dan (Specific (energy) Absorbition Rade) bahsederek, mobil telefonun yakın mesafeden, fazla zayıflamaya uğramadan baş bölgesi ile etkileştiğini vurguladı. Teknolojideki gelişmeler sonucunda EM dalgaların kullanımının her geçen gün arttığını ve doğada bulunanın çok üstünde EM dalgalara maruz kaldığını anlatan Prof. Dr. Gülbin Dural şunları söyledi, "EM ısımanın canlıların üzerindeki olası olumsuz etkileri üzerinde birçok araştırma yapılmış ve halen de yapılmaktadır. Uluslar arası saygın sağlık kuruluşları güvenlik amaçlı sınır değerleri belirlemişlerdir. İyonlaştırıcı olmayan radyasyonun, sınır değerlerinin altında kalmak koşuluyla insan sağlığı üzerinde belirgin olumsuz etkilerinin olduğu bilimsel olarak gösterilememiştir."

"Tüm dünyada 3.3 milyar cep telefonu kullanıcısı var"

İkinci konuşmacı Hacettepe Üniversitesi TF Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Songül A. Vaizoğlu "Radyofrekans Radyasyon ve Sağlık Etkileri" konulu sunum yaptı. Sadece İngiltere ve ABD'de 102 bin baz istasyonu bulunduğunu dünyada 1.4 milyon baz istasyonu olduğunu anlatan Vaizoğlu, "Türkiye'de abone sayısı yaklaşık 60 milyon, Almanya'da 82 milyon nüfusa karşın abone sayısı 100 milyon. Tüm dünyada 3.3 milyar cep telefonu kullanıcısı var ve her geçen gün de artmakta. Bu nedenle giderek artan sayıda baz

istasyonu da kurulmakta. Kullanıcı sayısının çokluğu dikkate alındığında çok küçük olasılıkla da olsa olabilecek sağlık etkilerinin önemi artacaktır" dedi. Çatılara konulan antenlerin eş zamanlı olarak kurulabildiğine dikkat çeken Songül Vaizoğlu şöyle konuştu, "Bunların ayrı ayrı değerlerinin standartlara uyması güvence sağlamaz. Toplam etkileme güçleri göz önüne alınmalıdır. Değerlendirme yapılırken tüm antenlerin her zaman aktif olduğu varsayılarak hesaplama yapılmalıdır. Cep telefonu kullanan kişilerin radyo frekans etkilenimi hücresel baz istasyonu yakınında oturanlardan daha yüksektir. Ancak telefonlar ara sıra yakındaki baz istasyonuyla bağlantı kurmak üzere gönderdiği sinyaller dışında çağrı yapıldığında söz konusu dalgaları yayarken baz istasyonları sürekli yaymaktadır."

Elektromanyetik hipersensitivite semptomları hakkında da bilgi veren Doç. Dr. Songül Vaizoğlu bu semptomları şöyle sıraladı, "Ciltte lekelenmeler, his duyu kaybı, yanma hissi, kuruluk, karıncalanma, kaşıntı, kızamıklık, tahriş, baş ağrısı, başta ağırlık hissi, başta sıcaklık hissi, baş dönmesi, uyku bozukluğu, gerginlik, gün içerisinde depresif hissetme, konsantrasyon güçlüğü, çarpıntı, kulak çınlaması, işitme kaybı, kulakta ağrı, basınç hissi, tat alma güçlüğü, koku alma güçlüğü, gözlerde yanma, ağrı, atma, ishal, kabızlık, bulantı, kusma, kuru öksürük, nefes alıp verme güçlüğü, boğaz kuruluğu, alerji, sırt ağrısı, eklemlerde ağrı. Varşova'da askeri personelin RF/MW etkilenimini değerlendiren bir araştırmada askerlerde bütün kanserler için toplam riskin 2 kat arttığı, lösemi ve leğfoma riskinin ise 6 kat arttığı belirlenmiştir. Değişik ülkelerde yapılan çalışmalarda TV vericilerinin özellikle gençlerde lösemi riskini artırdığı gösterilmiştir. Cep telefonlarının o taraf beyin sıcaklığında yaklaşık 0.5-1 derece artışa neden olduğu çeşitli çalışmalarda gösterilmiştir."

Panelde son olarak konuşan Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Haydar Çelik "Manyetik Rezonans Görüntüleme Elektromanyetik Güvenlik" başlıklı sunum yaptı. Çelik sunumunda zamanla değişen manyetik alan etkileri konusunda dinleyicilere bilgi aktardı. Çelik manyetik rezonans görüntüleme sonucu iletimde rol oynayan sinir, kas ve kan damarlarının etkilendiğini söyledi. Panel izleyicilerin sorularına katılımcıların yanıt vermesi ile sona erdi.

