



İÇİNDEKİLER

Dosya / Elektromanyetik Kirlilik	02
Dosya / GNRK	04
Dosya / EMO - GNRK Öneriler	06
Dosya / Hasan Şahin	07
Dosya / Av.Ş. Cankat TAŞKIN	10
Teknoloji / Ürün	17
Şubeden Haberler	18
TMMOB Bursa İKK	20
Basın Açıklamaları	21
Yorum / Hasan AZAR	26
Haber - Yorum	27
Bir Konuk / Yusuf BOZKURT	28

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ

Tahtakale Veziri Cad. Kent İşhanı Kat: 4 BURSA
Tel.: 0 224 223 02 41 Faks: 0 224 223 57 15
e-mail: bursa@emo.org.tr
<http://bursa.emo.org.tr>

Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Adına Sahibi: **Erdal AKTUĞ**

Yazı İşleri Sorumlusu: **Remzi ÇINAR**

Yayın Kurulu: **Erdal Aktuğ, Fahri ÇAM, Remzi ÇINAR,**

H. Suat TÜRKER, Mehmet CAN, İlknur YAZICI

Yayına Hazırlayan: **Mustafa Güveloğlu**

Tasarım Uygulama: **Yiğitcan Ajans**

Kükürtlü Mh. Oulu Cd. Başaran Sk. Diniz Apt. Kat: 1 D.2

Tel.: 0 224 234 92 90

www.yigitcanajans.com

İki ayda bir yayınlanır.

EMO Bursa Şubesi üyelerine ücretsiz olarak gönderilir.

Bülten Reklam Fiyat Tarifesi

Arka Kapak	715 YTL	1/2 Sayfa	200 YTL
Kapak İçi	520 YTL	1/4 Sayfa	145 YTL
İç Sayfa	330 YTL	İnsert	400 YTL

Sektör dışındaki reklam vermek isteyen firmalara %30 ilave ücret uygulanır.



Erdal AKTUĞ
Elektrik Mühendisi
EMO Bursa Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı
erdal.aktug@emo.org.tr

KAÇINCI NESİL DÜŞÜNÜLÜYOR?

Merhaba Değerli Meslektaşlarım,

Sıcak ve sakin geçen yaz aylarının sonunda tekrar karşınızdayız. Bültenimizin bu sayısında sizlere son günlerde sıkça duymaya başladığımız 3N yani 3. Nesil Hücresel İletişim yada kısaca 3G teknoloji ile gündeme gelen elektromanyetik kirliliği irdeleyen dosyalar hazırladık.

Kaçıncı nesildir? şimdiki nesil mi, gelecek nesil mi düşünül(m)üyor?. 3 mü? 4 mü? 4,5 mü? onu bilmem ama ne zaman gerekli araştırmalar yapılmadan sadece şirketlerin kar ve pazar payı düşünülerek ülkemize aktarılmaya, satılmaya çalışılan bir şeyler olsa mühendis şüpheciliğinden yada geçmişten gelen sömürge ülkesi kalıbından çıkamamış olmamızdan olsa gerek hep şüphe ile olayları sorgularım. Acaba Dünya'da daha iyisi var mıdır? Niye bize şimdi getirilmiştir? Bizim işimize yarayacak mıdır? Bize gerekli midir? En iyi teknoloji midir? vb.

Siyah beyaz Televizyonlarda, elektronik sayaçlarda, cep telefonlarında olduğu gibi 3N veya 3G'de de ne zaman teknoloji çöplüğüne döneceğimizi merak ediyorum.

Yeni teknolojilerin gelmesine, Ar-ge çalışmalarının yapılmasına ülkemizin ihtiyacının olduğu açık ama bu nasıl yapılmalı? Önceliği ne olmalı? Kimler bu işin içinde olmalı? Bunlar sorgulanmalı konular; ülkemiz açısından teknolojik, ekonomik, sosyolojik ve sağlık yönü ile irdelenmelidir.

Bizim için çok yeni olmayan ve yıllardır takip ettiğimiz GSM Baz istasyonları ile gündeme taşımaya çalıştığımız elektromanyetik kirlilikte yukarıda saydığımız 4 ana başlıkta irdelenmelidir. Yani teknoloji boyutu, sosyal boyutu, ekonomi boyutu ve sağlık boyutu ile.

Öncelikle bakış açısı ve nereden baktığınız çok önemli. Olayı sadece GSM Baz İstasyonlarına indirgemek çok doğru olmasa gerek. Günümüzde elektronik aygıtların her alanda yaşamımıza yoğun olarak girmesi, tüm dikkatlerin bu cihazlardan yayılan Elektromanyetik Radyasyonun (EMR) insanlara yapacağı olumsuz etkilere yönelmesini sağlamıştır. Burada GSM baz istasyonları kadar, cep telefonu, mikrodalga radarları, tıp ile ilgili elektronik cihazlar, Radyo-TV ve telsiz vericileri ile Yüksek Gerilim Hatları nedeniyle yayılan EMR, nükleer radyasyon gibi etkili ve korkunç olmasa da maruz kalan beden üzerinde zaman içinde gelecek nesillerde oluşturacağı etkiler hepimizi korkutmaya devam ediyor. Cep telefonu konuşmalarının uçak düşmesine, otomobillerde ABS fren sisteminin bozulmasına sebep olduğu artık herkes tarafından biliniyor. Ancak Halkımıza ve kamuoyuna yeterli ve doğru bilgi verilmediği için birçok sıkıntılı durum ile karşı karşıya kalıyoruz. Bir bakıyorsun bir binanın çatısında gizlenmiş bir GSM kondu, bir elektrik direğinde veya camilerin minarelerinde aksesuar şeklinde sabahtan akşama kuruluveriyor GSM Baz istasyonu. Normal vatandaş kendi evinin 1 m2 balkonunu büyüte kaçak yapı diye belediyeler feryadı figan ederken hiç kimse, hiçbir belediye imar yönetmeliklerinde de rastlamadığımız bu kaçak GSM kondurlara müdahale etmiyor, edemiyor.

Konuya ilişkin detaylı bilgileri hem teknoloji, hem çevre, hem de hukuksal boyutu ile bültenimizin iç sayfalarında bulacaksınız.

Sevgili Meslektaşlarım,

Bültenimizde Elektromanyetik kirlilik 3N,3G konularının dışında Şubemizin faaliyetlerine yönelik haberlerde yer almaktadır. Bares Rüzgar Enerji santraline Mühendis ve Mimar meslektaşlarımızla birlikte yaptığımız Teknik gezi, TMMOB Bursa İKK 'nın yapmış olduğu etkinliklerin bilgileri, yaptığımız basın açıklamaları, yorum yazılarımız ve şubeden haberler adı altında günlük faaliyetlerimizden haberleri de bültenimizde bulabilirsiniz.

Değerli Üyelerimiz,

Bültenimizde sizlere her ay yaptığımız faaliyetlerimizi ve seçtiğimiz dosyalardaki önemli konuları aktarmaya çalışıyoruz. Şubemiz ve bültenimiz sizin katkılarıyla, vereceğiniz aidatlar ile gelişerek büyüyecektir. Dünyada ve ülkemizde yaşanan bu ekonomik krizden şubemizin de etkilenmemesi tabii ki düşünülemez. Sizlerden aldığımız aidatlar ile hem hayalimizdeki yeni yerimizi yaparken hem de günlük rutin faaliyetlerimizi devam ettiriyoruz. Onun için bu dönemdeki desteğiniz daha da önem kazanmaktadır. Sizlerden gelecek destekler, yardımlar, haberler, yazılar, görüşler ile şubemiz ve bültenimiz daha da büyüyecek daha da zenginleşecektir. Bunun için her zaman ifade ettiğimiz gibi gelin, katılın, destek verin şubemizi, meslek örgütümüzü hep beraber geliştirelim, büyütelim....

Saygılarımızla.