

Sayın Okurumuz,

*Artan elektrik enerjisi tüketimi karşısında, enerji iletim hatlarında kullanılan gerilimler her geçen gün büyüyor. Ülkemizde yakın bir tarihe kadar enerji iletimi 154 kV'ta yapılırken, bugün artık iletim için 380 kV kullanılıyor. Örneğin Sovyetler Birliği'nin belli yörelerinde 1000 kV dolayında gerilimde çalışan iletim hatları görmek mümkün.*

*Böylesi yüksek gerilimlerin bulunduğu salt sahaları ve hatların oluşturduğu elektromagnetik alanın, gerek bu hatların bakım ve işletmesinde çalışan personel, gerekse bu elektromagnetik alanın içinde yaşamak zorunda olan diğer canlılar üzerinde ne gibi etkiler yaptığı araştırmaya değer bir konu. Nitekim Fransa, İspanya, İtalya, Almanya, Sovyetler Birliği ve Birleşik Amerika gibi ülkeler böyle bir sorunun bilincine çoktan varmış bulunuyorlar. Bu ülkelerde, bu konuda yoğun araştırmalar sürdürülüyor.*

*Bu önemli konuya, ülkemiz kamuoyunun dikkatini çekmek için bu sayımızı, yukarıda saydığımız ülkelerde yapılan araştırmaların ürünlerini yansıtan makalelere ayırdık. Ülkemizde şimdiye dek topraklama hatalarının, doğrudan elektrik çarpmalarının neden olduğu kazaların önlenmesi için çalışmalar olmuş, ancak yukarıda kısaca belirtmeye çalıştığımız konu üzerinde hiç durulmamıştır. Oysa konu, çarpık kentleşmenin sonucu olarak gecekondularda yaşayan yüzbinlerce dar gelirli emekçi açısından çok önemlidir. Her ne kadar yüksek gerilim hatlarının yapımına ilişkin şartnameler, hatların yerleşim merkezlerinin dışında yada açığına kurulmasını gerektiriyorsa da, gecekonduların şehir planlarında yer almayan yerleşim birimleri olmaları, örneğin başkent Ankara'da "10 katlı gecekondulu semti" Demetevler'de apartman blokları arasından 154 kv'luk hatların geçmesine neden olmaktadır.*

*Alan etkileri bugünden yarma görülecek etkiler değildir, uzun dönemde ortaya çıkar ve kalıcı olabilirler. Bu nedenle ülkemizde de bu konuda araştırmaya başlamak gerekmektedir.*

*Bu sayımızın hazırlanmasında Yayın Kurulumuzdan Dr. Haluk Tosun'un büyük emeği geçti. Yazıları bulan, çeviren yada çevirten, dizgiye hazırlayan o oldu. Ancak, ilgiyle okuyacağınızı sandığımız yazıların cümünü bu sayıda yayımlamak yer darlığı nedeniyle mümkün olmadı. Bu yazılardan bir kısmını Ekim sayımıza ertelemek zorunda kaldık.*