



1954

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

BİLGİ BELGE MERKEZİ(BBM)

Döküman Bilgileri

EMO BBM Yayın Kodu	: 2
Yazının Adı	: Elektrokardiyografi Eğrileri ENH`nın Gidişini Değiştirdi
Yayın Tarihi	: 2003
Yayın Dili	: Türkçe
Yayın Konusu	: Mesleki Deneyim Paylaşımı
Yayının Kaynağı	: EMO Bursa Şubesi, Mesleki Deneyimin Paylaşılması Sistemi, 2003
Anahtar Kelimeler	: Elektromanyetik alan etkisi
Yazar 1	: Mümin Ceyhan
Yazarlar EMO üyesi ise Sicil No	: 4592

Açıklama

Bu doküman Elektrik Mühendisleri Odası tarafından açık arşiv niteliğinde olarak bilginin paylaşımı ve aktarımı amacı ile eklenmiştir.

Odamız üyeleri kendilerine ait her türlü çalışmayı EMOP/Üye alanında bulunan veri giriş formu aracılığı ile bilgi belge merkezinde yer almasını sağlayabileceklerdir. Ayrıca diğer kişiler çalışmalarını e-posta (bbm@emo.org.tr) yolu ile göndererek de bu işlemin gerçekleşmesini sağlayabileceklerdir. Herhangi bir dergide yayınlanmış akademik çalışmaların dergideki formatı ile aynen yer almaması koşulu ile telif hakları ihlali söz konusu değildir.

Elektrik Mühendisleri Odası Bilgi Belge Merkezi'nde yer alan tüm bilgilerden kaynağı gösterilerek yararlanılabilir.

Bilgi Belge Merkezi'nde bulunan çalışmalardan yararlanıldığında, kullanan kişinin kaynak göstermesi etik açısından gerekli ve zorunludur. Kaynak gösterilmesinde kullanılan çalışmanın adı ve yazarıyla birlikte belgenin URL adresi (http://bbm.emo.org.tr/genel/katalog_detay.php?katalog=7&kayit=2) verilmelidir.

Elk Müh. Mümin CEYHAN'IN MESLEKİ DENEYİM BİLDİRİMİ

YÜKSEK GERİLİM HATLARININ ELEKTRO MANYETİK TESİR SAHASI

Sanırım 1976 yılının ilk aylarıydı. Yeni kurulan Uludağ Üniversitesinin ilk elemanlarıydık. Üniversitenin kampüs alanı yeni şekilleniyordu. Kampüs planlaması yapılmış ve üniversitenin çeşitli birimleri arazide, mimarın anlayışına göre, proje üzerinde yerleştirilmişti. Arazi üzerinde uygulamaya geçilince mimarın araziye görmeden harita üzerinden çalışmış olduğu ortaya çıktı. Çünkü yerleşkenin (kampüs) tam ortasından, üstüne üstlük tıp fakültesinin kurulmakta olduğu yerin tam üstünden 154 KV YG ENH hattı geçiyordu.

Benden önce üniversitede çalışan elektrik mühendisi olmadığından, inşaat dairesindeki diğer mühendis arkadaşlar TEK'le yazışmalarından bir netice alamamışlar. TEK'e gerekçelerini pek iyi sunamamışlardı anlaşılın. O zaman kampüs içinden geçen bu ENH Bursa'nın önemli miktarda enerji ihtiyacını karşılıyordu ve deplasmanı sırasında enerji kesintisi yapılacağından haklı olarak sağlam gerekçe aranıyordu. Enerji kesintisi ayrıca hem maliyetli, hem de büyük sorun yaratacak düzeydeydi.

Üniversitenin kurucusu aydınlık insan, rektör, rahmetli Fethi Tezok, beni çağırıp, "Hadi bakalım evladım göreyim seni. Bu konu bizim başımızı çok ağrıttı, şunu çöz de görelim" diyerek işi bana havale etti.

Bu tür sorunların çözümünde kişisel dostluklar önem taşır. Ama ben henüz taze bir mühendis olduğumdan, üst makamlarda etkili ve yetkili sınıf arkadaşlarım, dostlarım yoktu.

Sorunu mutlaka çözmeliydim..

Biraz düşününce, yaptığım işle ve sorunla paralellik kurdum. Bu ENH'nın kaldırılmak istenmesinin nedeni estetik olmaması değildi. Zararı geçekten önemli ve kalıcı idi. Ama bunun uygun bir şekilde biraz da 'kör gözüme' tarzından anlatılması gerekiyordu.

Kararımı verdim. Acele rektörün karşısındaydım. Bana hemen bir kardiyolog, sağlıklı bir insan, bir de seyyar bir kardiyo aleti gerektiğini söyledim. Konuyu yakından takip eden o güzel insan gülümseyerek; "İşe yarar mı dersin, oğlum?" dediğinde; benim de, "Eğer buradan alacağımız sonuç menfi çıkarsa, buna olur vermeyecek bir insan olamaz" dediğimi hatırlıyorum.

O gün öğleden sonra doktor arkadaş, bir hizmetli ve ben, kampüsün daha düzenlenmemiş, bataklık ve şekilsiz yüzeyinde bata çıka ENH'nın altına geldik. Emir ve komuta bendeydi. Doktor tam olarak ne olduğunun farkında değildi. Rektör hocası ona, "Bu delikanlıyı takip et, dediklerini yap" demişti, o da buna uyuyordu.

Önce hattan epeyce uzaklaştık. Bizim hizmetli arkadaş "Yere yat, kalbin sağlam mı doktor bir baksın" dediğimde; adamın, "Kalbimin sağlam olup olmadığına bakmak için bu Allah'ın dağ başına mı gelmemiz gerekirdi?" der gibi bakışını unutamam.

Arkadaşımızın kalp rahatsızlığı yoktu. Ancak, ENH altına gelirken sağlıklı kalp eğrileri gittikçe bozuldu. Her ölçümde eğrileri kâğıt üzerine dökmüştük. Doktor arkadaş (muhtemelen şimdi Uludağ Üniversitesinde bir profesördür) olayı kavramış ve arazi üstündeki çalışmanın ilerde kurulacak bu hastane ve fakültede ne sorunlar yaratabileceğini hissetmişti. Bizim hizmetli arkadaş ise bir doktor ile bir elektrik mühendisine deneklik etmenin ince zevkini çıkarıyordu.

Sonuç olarak: Bu kalp eğrileri usulüne uygun bürokratik bir yazının eki haline getirildi ve Ankara'ya acele gönderildi. Elden gönderilen yazıya hemen ve elden cevap alındı:

"Görülen lüzum üzerine Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesinin üzerinden geçen 154 KV ENH tez elden deplase edile..."

O gün bu gündür Uludağ Üniversitesinin kampüs alanı üzerinden uçakla geçen yolcular aşağıya bakıp bu ENH'nın neden böyle şaşırdığını, zik zak yaptığını merak eder dururlarmış...