

kitap tanıtımı...

ŞEHİR ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKELERİ PROJELERİ ETÜT-PROJE ÇİZİM-HESAPLAR-ÖRNEKLER PROJECİLİK-UYGULAMALAR VE YORUMLAR-ÖNERİLER

Rüstem ÖZATA

Elektrik Mühendisi
rustemozata@gmail.com

2012 yılında meslekte 50. yılını dolduracak olan Elektrik Mühendisi Birol YILMAZ, 46 yıl serbest çalışarak projecilikte yarım asırlık meslek hayatının deneyimlerini kitaplaştırmıştır. 10 yılda hazırlandığı ifade edilen kitabında Şehir Elektrik Dağıtım Şebekeleri (ŞEDŞ) projeleri çiziminin nasıl yapılacağı (a dan z ye) anlatmıştır.

718 sayfalık kitabında, ŞEDŞ Projeciliği ile ilgili bütün bilgileri, teknik cetvelleri, hesapları ve hesaplama yöntemlerini, örnek hesapları ve örnek çizimleri vermekle kalmamış, bunlara kendi yorum ve önerilerini de ekleyerek bizlere ve gelecek kuşaklara ŞEDŞ konusunda ışık tutmaya çalışmıştır.

40 kadar önerileri içinde, elektrik kesintilerinin önlenmesi, trafo gücünün ve kablo kesitlerinin seçiminde bunların yarı güçte yüklenmesinin hem YEŞİL ENERJİ olarak geri kazanımı ve hem de işletmelerin rahatlatılması, Kentler içinde çıplak iletkenli hava hatları yerine (AG) de ve (OG) de AER kablolu hatlar yapılarak insan hayatının korunması, gelecekte (ŞEDŞ) nin tamamen Yer altı kablo şebekelerine dönüşeceği ve bunun için olması ve yapılması gerekenleri anlatmıştır. Alüminyum iletken kesitlerinin Türk Standardı olarak bakır eşdeğeri kesitlerine dönüştürülmesini de diğer önemli bir öneri olarak kitabında yer vermiştir.

Başvuru gerekmesi halinde, metinlerde ve çizimlerde alıntı ile oluşturulan yerlerde “alınan kaynak” belirtilmiştir.

Kitaptaki çizimler toplamı 251 sayfadır ve kitabın son bölümünde toplu halde verilmiştir.

Yazar, “Kitapta sadece teknik cetveller, formüller, hesaplar verilmemiş, mühendislik yaşamımızın bazı kesitleri ile okuyucuya bizim dönemlerimize ait gelecekte tarih olacak anılarla süslenmeye çalışılmıştır” demektedir.

İstanbul’a ilk elektrik 1914 yılında verilmiş ve 2011 yılında ŞEDŞ nin tam 97. yılı tamamlanmıştır. Kitabın yazarı bu 97 yıl içinde 1962 den sonraki 49 yılı fiilen mühendis olarak çalışmış ve bu dönemde çizdiği pek çok projelerden komple Gaziantep ve Elazığ kent projelerine ait örnekler de vermiştir.

Kitap bir yönüyle (ŞEDŞ) için “Yüzyıllık elektrik tarihimiz” olarak da değerlendirilebilir.

