

Neden, Nükleer Santrallara Hayır? "

Yazar: Arif Künar
EMO Yayını, Şubat 2006

Odamız üyesi Arif Künar'ın; nükleer enerji ve nükleer santrallar üzerine bu ikinci kitabı. İlk kitabı yine EMO tarafından; "Donkişot'lar Akkuyu'ya Karşı-anti nükleer hikayeler" ismiyle Nisan 2002'de yayınlanmıştı.

İlk kitap, Türkiye'de 39 yıldır "yılan hikayesine" dönüşen ve her hükümet tarafından tekrar tekrar ısıtılıp kamuoyuna sunulan nükleer santral kurma çalışmalarının "hikayesini"; en başından alıp, Ecevit Hükümeti tarafından vazgeçildiği açıklanan 24 Temmuz 2000 tarihine kadar anlatıyordu.

Şubat 2006'da yayınlanan ikinci kitap ise, nükleer santrallara neden gerek olmadığını, dünyadan ve ülkemizdeki kaynaklardan birçok dökümanı tarayarak 21 başlık altında tartışıyor. Dünyadaki son durum dışında, nükleercilerin yeni argümanları olan; "nükleer rönesans", "iklim sözleşmesine çözüm", "yeni nesil nükleer santrallar iyidir", "atıklar sorunu yoktur", "nükleer santrallar, ucuzdur, çevrecidir" iddialarını da yanıtlıyor.

Artık ağaçlar, kuşlar, temiz sular, domatesin tadı, günaydın, iyi günler, sevgi, saygı, yardımlaşma, karagün dostlukları ve Donkişotlar günümüzde giderek azalıyor. Tatil köyleri, otomobil fabrikaları, internet üzerinden cinayetler, savaşlar, sadece chat yapan bilgisayar çocukları, yalnızca tüketerek mutlu olanlar, yalnızlıklar, stresler, hormonlu domatesler ve enerji santralları daha fazla artıyor. Dünyada ve Türkiye'de de, "çevre", "doğa" gibi kavramlar artık gündelik hayatımızda pek kullanılmıyor ve yeni nesil için maalesef pek birşey ifade etmemeye başlıyor.

Kitabın kapağı, içeriğini de doğrudan yansıtıyor. Picasso'nun meşhur Donkişot tablosundaki yeldegirmenleri yerine; enerji santralları yer alıyor. Çevreciler, Elektrik Mühendisleri Odası, birçok saygıdeğer akademisyen, sağduyulu bürokrat;

bugüne kadar uygulanan yanlış enerji politikaları, daha doğrusu politikasızlığı yüzünden güzel ülkemizin kaynaklarının nasıl "heba" edildiğini, "yağmalandığını" defalarca kamu-

oyu nezdinde uyarmaya çalıştı. Birçok zaman bu "uyarılar" kulak asmayanlar, endüstriyel yatırımları bataklıkları kurutup deprem fay hattına kuranlar, "hızlandırılmış tren" faciasını, "Çernobil" faciasını da hiçbir zaman unutmazınlar. Ancak, maalesef çok büyük ve güçlü uluslararası "petrol-gaz-kömür-nükleer lobileri"; hem medya ve bazı malum akademisyenleri hem de hükümetleri kolaylıkla "manupule" edebilmekte ve "it ürür, ker van yürür" diyerek yollarına devam etmektedirler.

Herşeye rağmen, bu yanlış gidişata karşı, yurttaşlar hızla bilinçlenip; kapalı kapılar ardında alınan bu kararlara karşı çıkışlar arttığında, santralların yapılacağı yöre yurttaşları "istememez, teşekkürler" dediğinde, daha önceki İzmir Aliğa Termik Santrali, Bergama Altın Madeni, Fırtına Deresi ve Hasankeyf Hidroelektrik Santrali, Akkuyu Nükleer Santrali projelerinde olduğu gibi anlamlı başarılar da kazanılabiliyor.

İşte bu kitap, nükleer santrallara neden karşı olunması gerektiğini ve onun yerine; yerli, çevreci, yeterli, verimli, tasarruflı, yenilenebilir, ucuz, risksiz, istihdam artırıcı, bol, kontrol edilebilir, dışa bağımlı olmayan, küçük ölçekli enerji tercihlerini hayata geçirmemiz gerektiğini anlatmaya, kamuoyunu bu konuda aydınlatmaya çabalayan "mütevazı" ve "özgün" bir çalışma.



de, “Başlangıçtaki amaç, uzmanlara ait kitaplarla (ortalama bir kullanıcı için çok fazla akademik seviyede olan kitaplarla), faydalı ayrıntılı bilgilerle dolu olan ancak okuyucuların gerçekte konuyu kavramasına pek imkân sağlamayan ‘el-kitapları’ arasında bir köprü oluşturmaktır. Ama, endüstrideki okuyuculardan güzel tepkiler almak ve kitabın anlatım tarzının onaylandığını görmek çok güzeldi” diyor.

Kitap gerçekten de, uzman olan ya da olmayan, akademisyeninden uygulamacısına kadar hemen her kesimden çok olumlu tepkiler almış. Yazar, kitapların her baskısında yeniden kitabını güncelledi. Böylece elektronik dünyasındaki tüm radikal değişiklikler göz önüne alındı. Bu kitap, uzman olmayan kişiler için hazırlanmış olduğundan, ilk iki bölümde motorlar ve güç elektroniği hakkında açıklayıcı bilgiler verilmiştir. Bu temel bilgiler kitap boyunca kullanılmıştır; okuyucu, motorlar ve güç elektroniği hakkında bilgi sahibi değilse, kitabın ileriki bölümlerine geçmeden önce ilk iki bölümü dikkatli bir şekilde okuyup anlamalıdır.

Kitabın geri kalanında, geleneksel ve fırçasız dc indüksiyon, adım motorlar, senkron motorlar ve manyetik dirençli senkron motorlar gibi geniş çapta kullanılan modern motor ve sürücü tipleri açıklanmaktadır. DC motor sürücüsü ve indüksiyon motor sürücüsü piyasada çok sayıda üretildiği için, bunlara daha çok ağırlık verilmiştir. Kitapta, motor tipi ile belirli bir uygulama arasında herhangi otomatik bir korelasyonun olmadığını vurgulayan çok sayıda örnek mevcuttur.

Kitabın anlatım tarzı, bilgi verici bir biçime sahip. Fiziksel açıklamaları içeren ve konunun daha rahat bir şekilde anlaşılması için matematiksel kısmın daha az yoğunlukta olduğu tanımlayıcı bir yaklaşım benimsendi.

PIC ROBOT PROJELERİ:

Yazar: Prof. Dr. Doğan İbrahim,
230 sayfa, 16 x 24 cm, ISBN:9752711480

Doğan Hoca mikrokontrolörlere ilgi duyanlar tarafından bilinen bir isim. Daha önce yazdığı yine PIC'lerle ya da diğer işlemcilerle Ses, Işık, Sıcaklık, Motor kontrol ya da PIC ve PC haberleşmesi ile ilgili değişik uygulamalara dönük kitaplarını İngilizce ve Türkçe olarak edinmek mümkün. Yazarımızın mikrokontrolörler dışında nümerik kontrole dönük, MATLAB'ın kullanılışı üzerine ya da 555 entegresi uygulamalarına yönelik bir çok kitabı var.

Yazar kitabında Arizona Microchip firması tarafından üretilen mikrokontrolörler ile robot kontrolünü değişik uygulamalarla anlatmış. Uygulamaların tamamı denenmiş ve çalışan uygulamalar. Uygulamalarda üç tekerlekli ve iki adet servo ile hareket eden bir robot örnek olarak verilmiş.

Robotik konusuna yeni başlayanlara önerilebilecek bir kurs kitabı olarak hazırlanmış. Kitapla birlikte, bir de bir programlayıcı devre kartı şeması da var, derseniz bu şemanın baskılı devre kartını da 4 tane PIC ile ilgili kitap karşılığı yayinevinden edinebilirsiniz..

