



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 33 SAYI : 369 ŞUBAT 2021

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına**
Sahibi
Şebnem SEÇKİN UĞURLU

Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA

Yayın Komisyonu
İsmail KAYA
H. Avni GÜNDÜZ
Mehmet GÜZEL
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA
Gülter Gülden KÖKTÜRK
Mahir ULUTAŞ
Egemen AKKUŞ
Eren İPEK
Olkan AKÇAY
Mehmet PAKDİL
Elif KILIÇ

Yayına Hazırlayan
Kamer TÜRKİYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI
Yönetim Yeri
EMO İzmir Şubesi
Kazım Dirik Mah.
Üniversite Cad. 374/1 Sk.
No:1 Bornova-İZMİR
Tel: 0.232. 489 34 35
Faks : 0.232. 445 49 49
izmir@emo.org.tr
http://izmir.emo.org.tr

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın
Ayda bir yayınlanır

Baskı
Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi
02.02.2021

Basım Adedi
500

EMO İzmir Şubesi Bülteni'nde yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak koşulu ile kullanılabilir. Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur. EMO İzmir Şubesi üyelerine ücretsiz yollanır.

Bilime, Tekniğe ve İnsanımıza Yatırım Yapılsın

Geçtiğimiz yıl talihsiz bir yıl olarak anılıyor. Oysa bilimin ve teknolojinin göz ardı edilmesinin acı sonuçlarını olası felaketlere karşı hazırlıksız yakalanmanın ne olduğunu, hem salgının yayılım hızının artması hem de başta İzmir olmak üzere orta şiddette depremlerin bile ülkemizde yıkıcı etkiler yaratmasıyla yaşamıştık.

Ocak ayında Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin inşaat çalışmalarında maalesef benzer sorunlarla karşılaşmaya başladık. Akkuyu Nükleer Güç Santrali'ndeki sorunlar, henüz temel atılma aşamasında yaşanmaya başlamıştı. Temel betonu dökülmesi sonrasında üç kez çatlaklar oluştu. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nun talimatıyla çatlak bölümlerin kırılarak yeniden yapıldığının kamuoyuna yansımalarının hemen ardından bu kez alan açmak için dinamit patlatılması nedeniyle bölgedeki konutlarda ve araçlarda hasar oluştu. Kontrollü olması gereken patlamanın, şantiye alanına olukça uzak evlerde hasara neden olması açıkça bir mühendislik hatası yapıldığını göstermektedir. Riskleri nedeniyle yüksek güvenlik standartlarına sahip olması gereken çalışmaların şimdiden hasarlara yol açması, santralin devreye alınacağı, işletileceği ve ömrünü tamamlamasından sonra söküleceği uzun yıllar boyunca riskin artarak süreceğine işaret etmektedir.

Radyoaktif yakıt çubukları ve radyoaktif atıkların bölgede olacağı bu uzun yıllar boyunca yaşanacak ufak bir kazanın, bölgesel bir felakete neden olacağına hatırlatarak, elektrik üretiminde kamusal planlamanın olması gerektiğini hatırlatarak, yenilenebilir enerji teknolojilerinin gelişmesiyle birlikte hiçbir ülkenin yeni yatırım planlamadığı nükleere dayalı projelerin acilen durdurulmasını bekliyoruz.

Nükleer, bundan uzun yıllar önce artan enerji ihtiyacı için birincil enerji kaynağı az olan ülkelerin risklerine rağmen çözüm olarak gördükleri bir teknolojiydi. Yenilenebilir kaynaklara yönelik yeni teknolojilerin gelişmesiyle, bu ülkelerde de kurulu güç içindeki oranları hızla düşmektedir. Bugün "gelişmiş" tabir edilen ülkelerde, sanayide enerji verimliliği adım adım sağlandığından, ekonomik büyüme ile doğru orantılı şekilde büyüyen bir enerji talebi oluşmamaktadır. Ülkelerarası rekabet artık kaynaktan daha çok, üretim, verimlilik ve şebeke teknolojileri konularına kaymaktadır.

Fosil kaynakları oldukça sınırlı olan ülkemiz, yenilenebilir kaynaklar da ise yüksek potansiyele sahiptir. Hem kaynak hem de teknoloji bakımından dışa bağımlı olduğumuz nükleerin tersine yerli ve yenilenebilir kaynaklar için çok geç kalınmadan yerli teknoloji geliştirilmesi durumunda, dışa bağımlığımızı minimum seviye taşıyabilecek bir olanak söz konusudur. Nükleer güç santrallerine verilen alım ve fiyat garantileriyle uzun yıllar yapacağımız ödemelerden oluşacak bütçeyi, teknoloji geliştirmeye aktarmamız durumunda enerji alanındaki dışa bağımlılık sorununu çözmemiz mümkündür. Ülkemizin yetmiş iş gücü, mühendislerimizin ve bilim insanlarımızın Ar-Ge yapacak, teknoloji üretecek birikimi vardır. Beşeri sermayemizi doğru kullanmamız durumunda "gelişmiş" ülke kategorisine geçebiliriz.

Beşeri sermayemizi oluşturan en önemli etmenin "Eğitim" olduğuna şüphe yoktur. Kaybedilecek her günün telafisi zordur. Bugün "gelişmiş" ülkelerin büyük kısmı salgın döneminde de eğitim ve öğretim çalışmalarına büyük ölçüde devam edebilmiştir. Bizim karşı karşıya kaldığımız, "aç, kapa, yüz yüze'ye geç, olmadı biraz çevirim içi devam et, bazı öğrenciler okula gitsin, bazıları sınava girsin, bazıları kursa gidebilir" şeklinde özetlenebilecek politikasızlık yerine daha sistemli bir çalışma yürütmüşlerdir.

Okullar kapalıyken, otel eğlencelerinin devam ettiği başka bir ülke bulmak zordur. Bazı fabrikalarda üretimin sürmesi, bazı sektörlerin açık kalabilmesi için ilk etapta kamunun resmi eğitim kurumları kapatılmıştır. İnternet ve bilgisayar olmayan binlerce öğrenci bulunmaktadır. Ne yazık ki, salgın dönemindeki bu ikinci eğitim-öğretim yılı da çevrim içi eğitime erişmekte güçlük çeken öğrenci sayısının yüksek olması nedeniyle verimsiz geçmektedir. Hızla eksikliklerin tamamlanması gerekirken cihazlar ve İnternet erişimi üzerindeki ağır vergi yükü %7,5'tan %10'a yükseltilecek artırılmış ve İnternet alt yapısı da güçlendirilmemiştir. Sabit geniş bant abone yaygınlık oranının yüzde 19'da kalması, çevrim içi eğitimin ne düzeyde verimli olduğu sorusuna da ışık tutmaktadır.

Temel eğitimi zayıf çocuklarımız belki de açıklarını tamamlama fırsatı bulamadan hekim, mühendis, öğretmen, akademisyen unvanlarına sahip olacaktır. Günün ekonomisini kurtarmak, kısa vadede ihracat rakamlarını ve istihdamı piyasa şartlarında korumak için, orta ve uzun vadede büyüme potansiyelimiz törpülenmiştir. Gelişmiş ülkelerle aramızdaki eğitim makası bir daha kapanmayacak şekilde açılmaya devam etmektedir. Bu makası kapatmanın tek yolu eğitimde fırsat eşitliğini sağlayacak şekilde çocuklarımızın öncelikle yüz yüze eğitime kavuşabilmesi için gerekli önlemleri almak ve çevrim içi eğitime ulaşabilmelerinin önünü açmaktan geçiyor. Daha fazla geç kalınmadan en azından öğretmenler, öğrenciler ve akademisyenler için yeterli alt yapı sağlanmalı, hızla okullarda ve üniversitelerde yüz yüze eğitim için hazırlık yapılmalıdır.

Şebnem Seçkin Uğurlu
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı