



## Okullarımızda Enerji Verimliliği

İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve **İstanbul Sanayi Odası** tarafından "okullarımızda enerji verimliliği" konulu bir internet semineri düzenlendi.

**İL MİLLÎ** Eğitim Müdürlüğü, **İstanbul Sanayi Odası** ile birlikte düzenlediği "okullarımızda enerji verimliliği" konulu internet semineri hakkında şu bilgilendirmede bulundu: "Enerji verimliliği değeri her geçen gün çok daha fazla anlaşılacak bir durum. Bu nedenle okullarımız başta olmak üzere her yerde enerji kaynaklarının çok doğru ve dikkatli kullanılması konusunda hepimize çok büyük sorumluluk düşüyor. İl Millî Eğitim Müdürlüğümüz enerji verimliliği kültürünün oluşması konusunda kurumlar iş birliği içinde çok farklı çalışmalar yapıyor. Kurumumuz bu kültürün yaygınlaşması konusunda adeta bir seferberlik başlattı.

Enerji verimliliğinin okullarda da etkin şekilde uygulanmasına öncülük etmek amacıyla İl Millî Eğitim Müdürlüğümüzle **İstanbul Sanayi Odası** tarafından "okullarımızda enerji verimliliği" konulu internet semineri düzenlendi. **İstanbul Sanayi Odası** Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sayın **İrfan Özhamaratlı** ile İl Millî Eğitim Müdür Yardımcımız Hüseyin Aydın'ın açılış konuşmalarını yaptığı seminerde okullarda hangi alanlarda enerji verimliliğinin kullanılacağı ele alındı. Etkinliğe eğitim ve enerji sektöründen çok sayıda yetkili, **sanayici** ve eğitimci katılırken, çevrim içi ortamda gerçekleşen seminere yoğun bir ilgi oldu.

Etkinliğin açılışında konuşan **İSO** Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **İrfan Özhamaratlı**, artan enerji ihtiyacı ve enerji arzının sebep olduğu ekonomik ve çevresel sorunlar göz önüne alındığında, kullandıkları enerjinin miktar ve kalitesini düşürmeden sosyal refahı artırabilecekleri sorunun cevabının nasıl ürettikleri ve nasıl tükettikleri ile yakından ilgili olduğunu söyledi.

### KURUMSAL İŞ BİRLİĞİ VE MESLEKİ EĞİTİM

**İstanbul Sanayi Odası** olarak Millî Eğitim Bakanlığı ile imzaladıkları Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü'nde iki yıl geride bıraktıklarına işaret eden Özhamaratlı, "LGS sonuçlarında yüzde 100 doluluk oranına ulaşılmış ve okullarımızın yüzde 80'i dilimlerinde baştan sıralamaları yükselmiştir. COVID-19 salgınında okullarımız sorumluluk alarak üretim faaliyetinde bulunmuş ve adeta yıldızlaşmıştır. Bu dönemde; birçok okulumuz cerrahi maske ve siperlikli maske, medikal tulum ve önlük ve dezenfektan gibi öncelikli ihtiyaç alanlarında üretim yapmıştır. Bununla da sınırlı kalmayıp cerrahi maske makinesi, solunum cihazı, üç boyutlu yazıcı gibi yüksek teknoloji ürünleri de geliştirmişlerdir." dedi.

Türkiye ve dünya için zorlu olan bu süreçte meslek liselerinin üretim anlamındaki bu çabasının kendilerini gururlandırdıklarını ve motivasyonlarını bir kat daha artırdığını söyleyen Özhamaratlı, bu sürecin bir diğer sevindirici yanının, kazanılan üretim deneyiminin önümüzdeki dönemde okulların döner sermaye işletmeleri kapsamında üretilen ürünleri piyasaya arz etmelerine ve meslek liselerini kamuoyu nezdinde bir üst seviyeye taşıyor olması olduğunu ifade etti. Özhamaratlı, protokol kapsamında beş okulum Millî Eğitim Bakanlığı tarafından AR-GE Merkezi olarak seçilmiş olmasının ayrı bir gurur kaynağı olduğunu vurguladı.

Tim bu çabaları ve kazanımları bir araya getirdiklerinde ortaya çıkan tablonun geleceğe için umut verici olduğunu değerlendiren Özhamaratlı, "Sizlerle birlikte başardıklarımız, bizlerin ileriyeye yönelik projeler konusunda inancımı arttırmaktadır. Bu anlamda, İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve **İstanbul Ticaret Odası** ile birlikte fizibilite sürecine girdiğimiz Mesleki Eğitim Mükemmeliyet Merkezimizin de bir mihnet taşı olacağına inanıyoruz. Bu merkezden

İstanbul'daki tüm meslek liselerimizin yöneticileri ve öğretmenleri yararlanacak her teknik hem de kişisel gelişim eğitimleri verilecek, öğrenciler için en uygun staj eşleşmeleri sağlanacak ve istihdamın da takip edileceği kapsamlı çalışmalar yürütülecek." dedi.

### ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONUSUNDA FARKINDALIKIN ARTIRILMASI

İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcımız Hüseyin Aydın ise konuşmasında enerji verimliliği konusunda farkındalığın artırılması amacıyla okul yöneticilerine yönelik enerji verimliliği sunum ve kitapçık çalışması yaptıklarını söyledi. Salgın nedeniyle devam ederken yapacaklarını ve konuyla ilgili eğitimleri planladıklarını kaydeden Aydın, beyaz bayrak çalışması ile sağlık bilincini artırdıkları gibi yeni uygulamaya alacakları yeşil bayrak projesi ile enerji verimliliği bilincini artırmak istediklerini ekledi.

Okullarda enerji timleri oluşturacaklarını ve genç yaşta farkındalık yaratmak istediklerini anlatan Aydın, enerji verimliliğinin izlenebilir ve ölçülebilir olması istediklerini anlattı. Bunun için enerji tüketimlerinin ve faturaların yöneticiler tarafından takip edilmesini belirten Aydın, okullardan toplanan veriler analiz edilerek tasarruf ve verimliliğe yönelik hızlı çözümler bulacaklarını dile getirdi. Aydın, yapılan bu çalışmalardan dolayı sağladığı katkılar için **İSO**'ya ve eğitim camiasına teşekkür etti.

Ardından Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD) Genel Sekreteri Sayın Zeynep Akkaya, Enerji Verimliliği Uygulamaları başlıklı panelde konuştu. Enerji verimliliği ve enerji tasarrufu konusunda kamuoyunda bir kavram karmaşası olduğunu söyleyen Akkaya, enerji verimliliğinde refahın, konforun ve ekonomik çıktıların kayıp olmadan bir sonuç elde etmenin önemine değindi. 2007 Enerji Verimliliği Kanunu'nda belli destekler açıklandığını belirten Akkaya, 2012 Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'ni belirleyen enerji kullanımının azaltılacağına ilişkin belirlendiğini anlattı. 2014'te 10. Kalkınma Planı'nda ve 2020 11. Kalkınma Planı'nda enerji verimliliğine atf yapıldığı bilgisini veren Akkaya, Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın (2017-2023) içeriğinden bahsetti. Akkaya, enerji verimliliği kültürünün oluşmasının önemini anlattı.

### ALTERNATİF KAYNAKLAR VE ÖNLEMLERİN ÖNEMLİ

Sonrasında Güneş Enerjisi **Sanayicileri** ve Endüstri Derneği (GENSEED) Genel Sekreteri Sayın Hakan Erkan, okullar için Güneş Enerjisi Sistemleri başlıklı bir panel gerçekleştirdi. Erkan, güneş enerjisinin tüketildiği yerde üretilmesinin çok önemli olduğunu söyledi. Erkan aksi takdirde enerjinin bir yerden bir yere taşındığında altyapı yatırımına ihtiyaç duyulduğunu ve taşınırken enerjide kayıp yaşandığını ifade etti. 2013'te çıkan yönetmelikle şebekeye bağlı sistemlerin gelişmeye başladığını dile getiren Erkan, artık herkesin güneş enerjisi yatırımcısı olabileceğini, ürettiği güneş enerjisinin fazlasını satarak gelir elde etmenin mümkün olduğunu kaydetti. Güneş enerjisi sistemlerinden bahseden Erkan, lisanssız elektrik üretimi basıyıcı sürecini anlattı.

Enerji Tasarrufu Yol Haritası Çıkarılması panelinde ise İl Millî Eğitim Müdürlüğü Mekanik Sistemler Koordinatörümüz Sayın Tayfun Aygün ve İl Millî Eğitim Müdürlüğü Enerji Koordinatörümüz Sayın Lütfü Hayta, enerji tasarrufu için okullarda alınabilecek önlemleri anlattı.

Toplantıda izleyicilerden gelen sorular katılımcılar tarafından cevaplandı.