



Türkiye'de mesleki eğitimin önemi, kamu-özel sektör ve stk iş birlikleriyle giderek artıyor

Sanayide ve üretimde nitelikli elemana duyulan ihtiyaç, meslek liselerinin ve mesleki eğitim merkezlerinin önemini giderek artırıyor. İş dünyasının nitelikli eleman talebini karşılamak, işsizliği ve mesleksiz kişi sayısını azaltmak amacıyla bakanlıklar, resmi kurumlar, sivil toplum kuruluşları, organize sanayi müdürlükleri ve özel sektör temsilcileri bir araya gelerek yürüttüğü projelerle mesleki eğitimi destekliyor.

MURAT KÜÇÜK

SANAYİCİLERİN her fırsatta dile getirdiği 'nitelikli eleman' talebinin karşılanması ve iş bilen eleman yetiştirilmesi için meslek liselerinin ve mesleki eğitim merkezlerinin önemi giderek artıyor. Başta Milli Eğitim Bakanlığı olmak üzere Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı gibi kurumların yanı sıra STK'lar ve meslek edindirme kurumları da taşın altına elini koyarak Türkiye'deki yetişmiş eleman rezervini artırmak için projeler organize ediyor. Milli Eğitim Bakanlığı, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Türkiye İş Kurumu tarafından yürütülen UMEM Beceri'10 gibi projelerle özel sektörün nitelikli eleman ihtiyacı toplanıyor, verilen kurslarla iş arayanlar kısasürede hem nitelikli hale getiriliyor hem de istihdam ediliyor. Bunun yanı sıra Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) de OSB'ler içindeki 79 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine destek sağlıyor. Özel sektör ve STK'lar tarafından okullara kazandırılan simülasyon ve teknolojik ekipmanlar ile müfredatın etkisi güçlendiriliyor.

Son yıllarda nitelikli işgücüne yönelik en önemli hamlelerden biri olan bu durumun, 2022 gündeminin de önemli mesailerinden olacağını ifade edebiliriz.

TOBB, MEB VE İŞKUR'DAN 200 BİN KİŞİYE MESLEK VE İŞ KAZANDIRAN PROJE

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği tarafından 2010-2015 yılları arasında Milli Eğitim Bakanlığı ve Türkiye İş Kurumu ile birlikte yür-



rütülen UMEM Beceri'10 projesi ile TOBB, özel sektörün nitelikli eleman ihtiyacını belirledi, İŞKUR bu ihtiyaca yönelik kurslara katılacak kişileri buldu, onlara sigorta ve

ücret imkânı sağladı. MEB de mesleki eğitim kursları ile işsizlerin, özel sektörün ihtiyaç duyduğu meslek ve



becerilerde eğitim almasını sağladı. TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu'nun verdiği bilgiye göre bu işbirliği sayesinde 200 binden

Meslek liseleri 2021'de 678 milyon TL gelir elde etti

Milli Eğitim Bakanı Mahmut Özer tarafından açıklanan verilere göre 2021 yılının ilk 11 ayında meslek liselerinde üretimden elde edilen gelir, 2020 yılının aynı dönemine göre yüzde 63 artarak 678 milyon liraya ulaştı. Böylece 2021 yılının ilk 11 ayında elde edilen gelir de 2020 yılının tamamında elde edilen geliri yüzde 34 aşmış oldu. Sene sonuna kadar bu rakamın daha da artması bekleniyor. 2021 yılının ilk 11 ayında üretimden en fazla gelir sağlayan 3 şehir ise İstanbul 90 milyon, Ankara 64 milyon ve İzmir 33 milyon olarak sıralandı. Mesleki eğitimde döner sermaye kapsamında yapılan üretim kapasitesi artarken öğrenci ve öğretmenler de katkıları ölçüsünde paylarını alıyor. Bakan Özer'in verdiği bilgiye göre 2021 yılının ilk 11 ayında öğrencilere yaklaşık 42 milyon liralık öğretmenlere ise 102 milyon liralık ödeme yapıldı.

Okullar bazında üretim sıralaması

Şanlıurfa Karaköprü GAP Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi: **12 milyon 384 bin TL**

İstanbul Büyükkçekmece Kumburgaz Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi:

12 milyon 361 bin TL

Gaziantep Şahinbey Mehmet Rüştü Uzel Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi:

11 milyon 754 bin TL

fazla işsiz genç hem meslek hem de iş sahibi oldu. TOBB ayrıca 2015'ten bu yana İŞKUR ile Mesleki Eğitim ve Beceri Geliştirme İşbirliği Protokolü (MEGİP) projesi kapsamında iş dünyasına yönelik mesleki eğitim kursları ve işbaşı eğitim programları düzenliyor. TOBB ve MEB arasında Şubat 2019'da imzalanan Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü ile 115 meslek lisesi oda ve borsalar tarafından desteklendi. Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü kapsamındaki liselerde doluluk 96'ya ulaştı.

OSBÜK, OSB İÇİNDE EĞİTİM VE PRATİĞİ BİR ARADA SUNUYOR

OSB'lerdeki 79 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde, 61 binden



fazla öğrenci 29 farklı alanda eğitim görüyor. OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü, en çok tercih edilen 3 bölümü şu şekilde açıkladı: "Öğrencilerimizin yüzde 30'u Elektrik-Elektronik Teknolojisi, yüzde 19'u Makine ve Tasarım Teknolojisi, yüzde 10'u ise Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri bölümlerini tercih ediyor. Öğrencilerimiz bu okullarda hem çağın ve sektörlerin ihtiyaçlarına göre eğitim alıyor hem de 1.000'den fazla atölyede pratik eğitim görüyor. Bu okullardan mezun olan öğrencilerimiz yarın ustaları, girişimcileri ve mühendisleri olacak."



MESLEKİ EĞİTİMDE 3 YENİ TREND ORTAYA ÇIKIYOR

Günümüzde kullanılan ileri teknoloji ekipmanların katkısıyla eğitim süreleri kısalmışken pratik sayıları artıyor. Bu da beraberinde daha güçlü öğrenmeyi getiriyor. Mesleki eğitime yönelik simülasyon tek-

nolojileri üreten SANLAB'ın Kurucu Ortağı Salih Kükrek'in verdiği bilgiye göre dünyada mesleki eğitimde 3 yeni trend ortaya çıkıyor. Birinci trend, mesleki eğitimin çevrimiçi platformlara taşınması. İkinci trend, mesleki eğitimin 2-4 yıl gibi atıl bir süreden 1-3 ay gibi etkin sürelerle çekilmesi. Üçüncü trend ise büyük şirketlerin mesleki eğitime daha fazla yatırım yapması. Yakında gelecekte sayısının hızla artması beklenen elektrikli otomobiller için milyonlarca ustaya ihtiyaç olacağını belirten Salih Kükrek, mevcut otomobil teknolojisi ustalarının işini kaybetme riski olduğuna dikkat çekti ve ekledi:

Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Sayısı (Resmi)	4027
Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	2.446
Çok Programlı Anadolu Lisesi (Mesleki ve Teknik Anadolu Programı)	741
Mesleki Eğitim Merkezi	346
Mesleki Açıköğretim Lisesi	1
Araştırma Geliştirme Eğitim ve Uygulama Merkezi	1
Özel Eğitim Meslek Lisesi (İşitme Engelliler)	20
Özel Eğitim Meslek Lisesi (Bedensel Engelliler)	1
Özel Eğitim Meslek Okulu (Görme Engelliler-III. Kademe)	2
Özel Eğitim Uygulama Okulu (III. Kademe)	287
Özel Eğitim Meslek Okulu (Zihinsel Engelliler-III. Kademe)	182
Mesleki ve Teknik Ortaöğretim (Özel)	396
Özel Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	390
Özel Eğitim Uygulama Okulu (III. Kademe)	2
Özel Mesleki Eğitim Merkezi	2
Özel Eğitim Meslek Okulu (III. Kademe)	2

*Veriler Milli Eğitim Bakanlığı'ndan alınmıştır.

"Egzoz ustalarını 3 ayda batarya ustası haline getirebiliriz. Bunun için ülke çapında simülasyon merkezleri kuruyoruz. Yetişkin işgücünün yeni iş alanlarına geçişini sağlamak gerekecek. SANLAB olarak simülasyonlarımız ile hem gençler hem de yetişkinler için 1-3 ay gibi kısa süreli programlar ile bu geçişi kolaylaştırıyoruz. Böylece insanların yeni alanlarda istihdam edilmesini sağlıyoruz."



eğitimi alıyor. Bunların 3 milyon 920 bin 83'ü genel liselerde, 1 milyon 731 bin 556'sı mesleki ve teknik liselerde, 666 bin 963'ü de imam hatip liselerinde eğitim alıyor. Türkiye'de 396'sı özel olmak üzere ortaöğretim düzeyinde mesleki eğitim veren toplam 4 bin 423 eğitim kurumu bulunuyor. Mesleki eğitimde toplam 142 bin 841 öğretmen görev yapıyor.

İSO MEİP, "Aranan Eleman"a odaklandı

Istanbul Sanayi Odası'nın öncülüğünde; İstanbul Ticaret Odası, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Milli Eğitim Bakanlığı arasında 25 Ocak 2019'da imzalanan Mesleki Eğitim ve İşbirliği Projesi (MEİP), mesleki ve teknik anadolu lisesi (MTAL) mezunlarının sanayide, nitelikli bir şekilde istihdam edilmelerini hedefliyor. Proje ile 39 mesleki ve teknik anadolu lisesine, 5 güzel sanatlar lisesine ve 1 mesleki eğitim merkezine destek verildi. Bugüne kadar projeye 45 bin öğrenci, 2 bin 700 öğretmen ve 220 okul yöneticisi dahil edildi.



Avrupa mesleki eğitime büyük önem veriyor

Avrupa'da, ortaöğretimde eğitim gören öğrenciler arasında mesleki eğitim alanlarının oranı genel liselerdekilere göre çok daha yüksek seviyelere ulaşıyor. OECD ülkelerinde ortaöğretimde mesleki eğitimin pay şu şekilde sıralanıyor:

Çekya'da	%72,4
Finlandiya'da	%71,6
Slovenya'da	%70,9
Slovakya'da	%68,9
Hollanda'da	%68,2
İsviçre'de	%64,2
Lüksemburg'da	%61,6





Milliyet executive

İŞ'TE YENİ BİR BAKIŞ AÇISI

Milliyet Gazetesi bu çarşamba okurlarının karşısına yeni dergisi 'Milliyet **Executive**' ile çıkıyor. İş dünyasının, yöneticilerin ve kariyer hedefi olan herkesin ilgiyle okuyacağı Milliyet **Executive**, her ayın ilk çarşambası iş ve çalışma yaşamının merak edilenlerini, kritik analizleri ve yeni trendleri okurlarıyla paylaşacak. »7'de

'Milliyet Executive' ile işte yeni bir bakış açısı

EKONOMİ SERVİSİ

Milliyet Gazetesi bu çarşamba okurlarının karşısına yeni dergisi 'Milliyet Executive' ile çıkıyor. İş dünyasının, yöneticilerin ve kariyer hedefi olan herkesin ilgiyle okuyacağı Milliyet Executive, her ayın ilk çarşambası iş ve çalışma yaşamının merak edilenlerini, kritik analizleri ve yeni trendleri okurlarıyla paylaşacak.

Milliyet Executive, Türk iş dünyasının yeni yılda risklerin yanında fırsatları da görmesinden hareketle ilk kapağında '2022'ye Umutlu Bakış'a yer veriyor. Dergide şu başlıklar öne çıkıyor:

■ Eczacıbaşı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Eczacıbaşı, kamu, sivil toplum ve özel sektörün eşgüdümlü çabasıyla 2022'de risklerin nasıl fırsata dönüşebileceğini anlatıyor.

■ Anadolu Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Tuncay Özilhan, doğru politikalarla desteklenirse Türkiye'nin tarımsal üretimde dünyanın en ileri ülkelerinden biri olabileceğini dile getiriyor.

■ Limak Holding Yönetim Kurulu Başkanı Ebru Özdemir iş yaşamında fırsat eşitliğinin önemini vurgulayarak çalışma hayatında kadınlara 'kız kardeşlik' ruhu içinde hareket etme çağrısında bulunuyor.

Geleceğe ufuk turu...

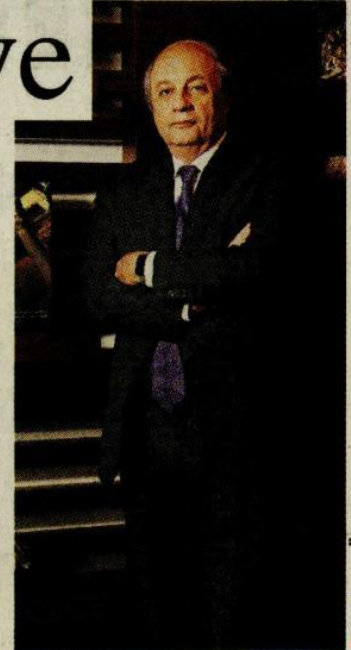
■ İş Bankası Genel Müdürü Hakan Aran bankacılığın geleceğine yönelik bir ufuk turuna çıkarıyor.



Bülent Eczacıbaşı



Ebru Özdemir



Tuncay Özilhan

BOZAN GÜZELCE

Milliyet executive

'EN ETKİN 50' LİSTESİ GELİYOR

Her yıl merakla beklenen, DataExpert İnsan Kaynakları'nın katkılarıyla BMI Business School tarafından yürütülen en etkin 50 fonksiyon lideri araştırmaları ile belirlenen En Etkin 50 (CFO, CHRO, CMO, CTO) listeleri de bundan sonra

■ TÜSİAD Başkanı Simone Kaslowski, ISO Başkanı Erdal Bahçivan ve İTO Başkanı Şekib Avdagiç yeşil dönüşümün Türkiye'ye neler katacağını; Boyner Holding Yönetim Kurulu Üyesi Ümit Boyner ise iş yaşamında kadınların 'cam

Milliyet Executive dergisinde yer alacak.

5 Ocak Çarşamba günü Milliyet Gazetesi ile bayilerden ücretsiz olarak ulaşılabilecek Milliyet Executive dergisine, dijital platformlardan ve Dergilik uygulamasından da erişilebilecek.

tavan'larla karşılaşmasının önüne nasıl geçilebileceğini anlatıyor.

■ Arçelik CEO'su Hakan Bulgurlu Everest'in zirvesine yaptığı seyahatin iş yaşamını nasıl etkilediğini paylaşıyor.

■ TOGG CEO'su Gürcan

Karakaş kariyer yolculuğunu ve yeni otomobilin duygusal yansımalarını dile getiriyor.

■ Küresel Girişimcilik Ağı (GEN) Türkiye Başkanı Nevzat Aydın, 100 milyar dolarlık startup'lar olan hectocorn'lara hazır olma çağrısı yapıyor.

Değişim ve gelişim

■ Reklam dünyasının yakından tanıdığı GroupM EMEA CEO'su Demet İkiler değişimi gelişimin parçası haline getirmenin kendisine kattıklarını paylaşıyor.

■ Zeynep Ton, Zeynep Aktaş, Servet Yıldırım ve Şükrü Andaç dergideki yazılarıyla iş yaşamı ve çalışma hayatına yeni ufuklar açacak.



“Demir çelikte karbon salınımını azalmalı”

HABER MERKEZİ

Istanbul Sanayi Odası (ISO), Sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında açıkladığı Ana Metaller **Sanayi** rehberinde; AB'nin Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması kapsamında değerlendirileceği ilk beş sektörden biri olan ve Ana Metaller **Sanayi** grubu içinde yer alan demir-çelik sektöründe, Türkiye'nin Avrupa'nın en büyük üreticisi olduğu, dünyanın 7. üreticisi konumuna yükseldiği ve üretim hacminde yüzde 6 artış kaydettiği vurgulandı.

Rehberde, demir-çelik üretiminin doğadaki CO2 salımlarının artmasında önemli bir paya sahip olduğu hatırlatılarak, çelik üreticilerinin çevresel etkiyi en aza indirmek, yaşam kaynağı olan toprak, su ve biyoçeşitliliği korumak, enerji ve su verimliliğini artırmak, karbon salımlarını azaltmak ve sıfır atık hedefiyle faaliyet göstermesinin büyük önem taşıdığına dikkat çekildi.

Istanbul Sanayi Odası (ISO) küresel iklim değişikliği ve Avrupa Yeşil Mutabakatı gibi sürdürülebilirlik çerçevesinde uluslararası ticarete yaşanan yeni sistemleri göz önünde bulundurarak belirlediği Sürdürülebilirlik Vizyonu kap-



samında 10 sektör için hazırladığı yol haritalarını açıklamaya devam ediyor. **ISO**'nun bünyesindeki 55 meslek komitesinin gruplandığı 10 ayrı sektör için küresel pazarda yüksek katma değer üretmek ve sürdürülebilirlik yetkinliklerini artırmak amacıyla hazırladığı rehberlerden 4.sünü Ana Metaller **Sanayi** sektörü için açıkladı.

Rehber, **ISO** bünyesinde faaliyet gösteren ve Demir Çelik ve Sıcak Hadde Ürünleri **Sanayi**, Alüminyum Ürünleri **Sanayi**, Bakır, Bakır Alaşımaları ve Ağır Metaller **Sanayi** ve Değerli Metaller ve Kuyumculuk **Sanayi** meslek komitelerini kapsayan “Ana Metaller **Sanayi**” Grubu'nun gelecek dönem sürdürülebilirlik çalışmaları için sektöre özel yol gösterici öncelik-

leri ve takip göstergeleri sunmak amacıyla hazırlandı.

Rehberde, dünya ekonomisinde büyük bir paya sahip olan Ana Metaller **Sanayinin** en yoğun enerji tüketen imalat **sanayilerinden** biri olduğu, 2020 yılı verilerine göre dünya genelinde demir-çelik üretiminde ilk üç sırayı Çin, Hindistan ve Japonya'nın aldığı, Türkiye'nin ise demir-çelik üretiminde 35,8 milyon ton ile Avrupa'nın en büyük üreticisi olduğu, dünyanın 7. üreticisi konumuna yükseldiği ve üretim hacminde yüzde 6 oranında artış kaydettiği belirtildi.

Yine rehberde, çelik üretim sürecinin büyük kısmının yüksek sıcaklıklarda gerçekleştiğinden enerji yoğun bir faaliyet olarak kabul edildiği,

demir-çelik üretiminde demir cevherini indirgeyici madde olarak karbon kullanıldığı ve metalik demire dönüştürüldüğü için doğadaki CO2 salımlarının artmasında önemli bir paya sahip olduğu bilgisi yer aldı.

Bu doğrultuda, kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanılmamasının doğa üzerinde baskı ve ekonomik faaliyetler üzerinde de tehdit oluşturacağı göz önünde bulundurulduğunda, çelik üreticilerinin çevresel etkiyi en aza indirmek, yaşam kaynağı olan toprak, su ve biyoçeşitliliği korumak, enerji ve su verimliliğini artırmak, karbon salımlarını azaltmak ve sıfır atık hedefiyle faaliyet göstermesinin büyük önem taşıdığı ifade edildi.

Türkiye'nin toplam ihracatındaki payı yüzde 7,4

ISO Ana Metal **Sanayi** rehberinde, Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın (AYM), 2050 yılına kadar Avrupa Birliği'ni (AB) net sera gazı emisyonlarının olmadığı, kaynak açısından verimli ve rekabetçi bir ekonomiye sahip adil ve müreffeh bir topluma dönüştürme stratejisi olduğu ve bu doğrultuda AB'nin, AYM ile 2030 yılına dönmük sera gazı emisyon azaltımının en az yüzde 55 oranına yükseltilmesi ve Avru-



Türkiye karbon salınımını azaltmalı

İstanbul Sanayi Odası (İSO), sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında açıkladığı Ana Metaller **Sanayi** rehberinde; AB'nin Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması kapsamında değerlendireceği ilk beş sektörden biri olan ve Ana Metaller **Sanayi** grubu içinde yer alan demir-çelik sektöründe, Türkiye'nin Avrupa'nın en büyük üreticisi olduğu, dünyanın yedinci üreticisi konumuna yükseldiği ve üretim hacminde yüzde 6 artış kaydettiği vurgulandı. Rehberde, demir-çelik üretiminin doğadaki CO2 salımlarının artmasında önemli bir paya sahip olduğu hatırlatılarak, çelik üreticilerinin çevresel etkiyi en aza indirmek, yaşam kaynağı olan toprak, su ve biyoçeşitliliği korumak, enerji ve su verimliliğini artırmak, karbon salımlarını azaltmak ve sıfır atık hedefiyle faaliyet göstermesinin büyük önem taşıdığına dikkat çekildi. **EKONOMİ SERVİSİ**