



T.C.  
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Türkiye Büyük Millet Meclisi -  
KÜTÜPHANE VE ARŞİV  
HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI  
Tarih: 02.09.2019  
Sayı: -120.07-E.00000527566



E.00000527566

7/11694-6K-142

GÜNLÜ

Sayı : 75833232-610  
Konu : Soru Önergeleri

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA  
(Kanunlar ve Kararlar Başkanlığı)

İlgi : 17.06.2019 tarihli ve 43452547-120.07-E.488293 sayılı yazınız.

Bakanlığımıza intikal eden, İzmir Milletvekili Sayın Murat BAKAN tarafından tevcih edilen 7/11694 esas numaralı yazılı soru önergesinin cevabı Ek'te gönderilmektedir.  
Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

e-imzalıdır  
Mustafa VARANK  
Bakan

Ek: Soru Önergesi Cevabı

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu 2151.Cadde No:154 06510 Çankaya /ANKARA

Telefon :03122015428

Bilgi İçin: Cüneyt Olgaç Memur

Kep:sanayiveteknolojibakanligi.strateji@hs01.kep.tr

Faks:.

e-posta:NULL

İnternet adresi: www.sanayi.gov.tr

## İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN MURAT BAKAN'IN

### 7/11694 ESAS SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR

Yeni bir araştırma, küresel istihdamın neredeyse yarısının otomasyonla yok olabileceğini ortaya çıkarmıştır. The Economist'in haberine göre, OECD tarafından hazırlanan yeni bir çalışmada, 32 ülke genelinde istihdamın yüzde 14'ü otomasyon karşısında risk altındayken, en az yüzde 70 olasılıkla tamamen otomatikleşebileceği ve 32 ülke genelinde toplam 210 milyon işin tehlikede olduğu sonucuna varılmaktadır. Otomasyonla birlikte en fazla tehlikede olan işgücü alanları ise yüzde 60'ın üzerinde bir oranla gıda hazırlama, yüzde 60'a yakın bir oranla inşaat, temizlik, araç kullanma, tarım işçiliği, konfeksiyon imalatçılığı, kişisel hizmetler, satış olarak belirtilmektedir.

Riski yüzde 50'nin altında olan alanlar ise müşteri hizmetleri, işletme, bilişim teknolojileri; bilim ve mühendislik, sağlık hizmetleri, konaklama hizmetleri ve perakende yönetimi, üst yönetim ve siyaset, öğretmenlik.

Raporda ülkeler arası da bir karşılaştırma yapılmakta ve Türkiye'nin istihdamının, otomasyon karşısında en fazla risk altında olduğu ülkeler arasında yer aldığı vurgulanmaktadır. Türkiye imalat sektörü istihdamı, OECD ülkeleri genelinde en yüksek riske sahip ülkeler arasında Slovakya, Litvanya ve Yunanistan'ın ardından dördüncü sırada yer almaktadır.

**Bu bağlamda;**

**Soru-** Bakanlığınız Türkiye'nin otomasyonla birlikte en fazla tehlike altında olan ülkelere biri olmasına paralel olarak imalat sektörü istihdamında ortaya çıkabilecek risk faktörlerini en aza indirmek için bir çalışma yürütmekte midir?

#### **CEVAPLAR:**

**Cevap-** Dijital dönüşümün, özellikle de istihdam piyasaları üzerindeki muhtemel olumsuz etkilerini bertaraf edebilmek açısından, kamu örgütlenmesi içindeki farklı kurumların topyekûn şekilde, birbirini tamamlayan politikalar geliştirmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda Bakanlığımız koordinasyonunda; STK'lar, kamu, üniversite ve özel sektörden ilgili bütün paydaşların katkısı ile "İmalat Sanayinde Dijital Dönüşüm Raporu ve Yol Haritası" hazırlanmıştır. Söz konusu yol haritası toplam altı bileşenden oluşmakta olup "İnsan" başlıklı Eğitim Altyapısının Geliştirilmesi ve Nitelikli İşgücünün Yetiştirilmesi bileşeninin amacı; imalat sanayimizin ihtiyaç duyacağı yetkinliklere sahip nitelikli işgücünün yetiştirilmesi ve mevcut işgücünün dijital yetkinliklerinin geliştirilmesidir.

İlaveten; Bakanlığımız ile Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü (İŞKUR) arasında “*Dijital Ekonominin İhtiyaçlarını Karşılacak Nitelikli İşgücünün Yetiştirilmesine Yönelik İşbirliği Protokolü*”, 07.11.2018 tarihinde imzalanmıştır. Bu Protokol kapsamında, eğitim ve tecrübe eksikliği olan çalışanlara ve işsizlere yönelik mesleki eğitim kurslarının, iş başı eğitim programlarının ve dijitalleşme ile kaybolacak meslek alanlarının tespit edilerek, bu alanlarda çalışan işgücüne farklı beceri ve yetkinliklerin kazandırılmasına yönelik eğitimlerin düzenlenmesi hedeflenmektedir.

Resmi Gazetede yayımlanan “*Dijital Sanayi Operatörü (Seviye 5)*” Ulusal Meslek Standardından hareketle ise, ilgili paydaşlar ile bu niteliği karşılayacak insan kaynağını yetiştirmek üzere eğitim modüllerinin oluşturulması ve derslere ilişkin konu başlıklarının belirlenmesine yönelik müfredat geliştirme çalışmaları yürütülmektedir.

Bir diğer projede ise; Bakanlığımız ile MEB arasında “*300 OSB’ye 300 Teknik Kolej*” başlığı ile düzenlenen Protokol kapsamında OSB’lerde Özel Mesleki ve Teknik Eğitim veren Anadolu Liseleri (*Teknik Kolejler*) açılması ve eğitim niteliğinin artırılması amaçlanmaktadır.

Ayrıca; Sürekli Eğitim Merkezlerinde (*SEM*) ülkemiz sanayinin ihtiyaç duyduğu öncelikli konularda eğitim programları düzenlenmesine yönelik olarak Araştırma Üniversiteleri ile Bakanlığımız arasında 2018 yılında imzalanan Protokoller çerçevesindeki çalışmalara devam edilmektedir.

Milli Eğitim Bakanlığı, İTÜ, İTO ve İSO ile 25 Ocak 2019 tarihinde imzalanan protokol kapsamında ise; belirlenen okulların ilgili alanlarında atölye/laboratuvarların kurulmasının desteklenmesi, içeriklerin hazırlanması ve sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünü yetiştirmeye ve teknik eğitime yönelik yapılacak olan mesleki faaliyetlerin planlaması üzerinde çalışmalar yapılmaktadır.

Verimlilik ve dijital dönüşüm alanlarında atılan en somut adımlardan biri de; sanayicimiz ve teknik personelimizin uygulamalı verimlilik ve dijital dönüşüm eğitimi alabilecekleri ve işletmelere dijital dönüşümü gerçekleştirmeleri için danışmanlık hizmeti verilecek Model Fabrikalardır. İlki geçen yılsonunda Ankara’da, ikincisi 2019 Mart ayında Bursa’da açılan Model Fabrikalarımızın sayısının 2020’ye kadar 7’ye çıkarılması planlanmaktadır.

Son olarak, yine bu kapsamda; ülkemiz sanayinde nitelikli iş gücü istihdamının sağlanması ve firmaların otomasyon teknolojilerine uygun alanlarda yetkinliklerini artırması hususunda TÜBİTAK ve KOSGEB gibi kurumlarımız bünyesindeki çeşitli destek programları vasıtasıyla Ar-Ge ve Yenilik Projeleri desteklenmektedir. Bahse konu programlar ile firmalarımızın bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne, sürece, yönteme veya sisteme dönüştürme aşamalarında yapacağı, teknoloji ve yenilik odaklı Ar-Ge, iyileştirme faaliyetleri ile üniversite-sanayi iş birliği, kümeleşme, girişimcilik ve ticarileştirme faaliyetlerine ilişkin proje önerileri değerlendirilmekte ve teşvik edilmektedir.