



"Çocuklarınızı kendi içinde yaşadığınız günlere göre değil, onların yaşayacağı günlere göre yetiştirin.» Hz.Ali (r.a)

2020 yılı itibariyle gözde olacak meslekler hangileri?

► Endüstri 4.0 ve dijital dönüşüm etkileri

- Küresel dünyada; sanayi 4.0 ve dijital dönüşümün etkileri görülmeye başlandı. Teknolojik imkanların gelişmesiyle birlikte insan gücüne olan ihtiyaç da azalıyor. Robotik teknolojinin gelişmesiyle insan gücünün yerini alan otomasyon sistemler gelecekte insan gücüne olan bağımlılığı azaltacak.
- **2007** yılında sanayide kullanılan robot sayısının **50 bin** civarında olduğu tahmin edilirken **2009** yılında bu rakam **300 bine** yükselmiştir. Bu değişim insan gücüne olan ihtiyacı azaltmaktadır. Örneğin Şili'de iş gücünün **%50'den** fazlasını hali hazırda bilgisayar sistemleri karşılayabilmektedir. Yunanistan'da ve Amerika'da da durum Şili'ye yakın seviyelerdedir. **2026** yılında Türkiye'de ve Japonya'da bu durumun **%50'lere** yükselmesi beklenirken; Amerika, Şili, İrlanda, İngiltere'de **%70'leri** bulacağı öngörülüyor.
- Bu veriler ışığında; iş hayatında ihtiyaç duyulan becerileri farklılaştırıp, meslekleri dönüştürerek tüm dünyada büyük bir işsizler ordusunun oluşmasına neden olacağı düşünülüyor. Bunun farkında olan kanaat önderleri son zamanlarda bireylerin geleceklerini planlarken bu gelişmeleri göz önünde bulundurması gerektiğini daha yüksek sesle söylemeye başladı. Bu sesi duyanlar ve dikkate alanlar gelecekleri için en doğru adımları atmaya başladı.

Meslekler neye göre şekilleniyor?

- ▶ Uzmanlar, hızla değişen dünyada ekonomik, çevresel ve sosyal konularda yeni çözümlere ihtiyaç duyulacağını belirtiyor. Gelecekteki mesleklerin şekillenmesinde ise aşağıdaki 4 ana konunun belirleyici olacağı tahmin ediliyor;
- ▶ Küresel iklim değişikliği
- ▶ Ekonomik ve demografik deęişimler
- ▶ İnsanlardaki oyun oynama ve keşfetme duygusu
- ▶ Biyomedikal gelişmeler ve akıllı makinelerin yarattığı değişiklikler
- ▶ Bu değişimler göz önünde bulundurulduğunda STEM alanındaki bölümlerin ön plana çıkacağı gözlemleniyor. Fen (science), teknoloji (technology), mühendislik (engineering), matematik (mathematics) disiplinlerinin birbiriyle bağlantılı ele alındığı yaklaşım olan STEM'e son dönemde bir de 'sanat' eklenerek STEM+A akımı yaratılmıştır.
- ▶ STEM akımına sanat eklenmesindeki en önemli etkenlerden biri; insanların robotlarla arasındaki çizgiyi bireyin yaratıcı zekasının belirlemesidir. Bu da öğrencilerin disiplinler bilgisi yaratıcı düşünmeyle birleştirmesini gerektirecektir. Bu yüzden sanat alanları önemlidir.

Hangi alanlar ve hangi meslekler ön plana çıkacak? Önümüzdeki yıllarda popüler olması beklenen alanlar:

- ▶ Yapay zekâ
- ▶ Nano-teknoloji
- ▶ Robotics
- ▶ Biyomedikal mucizeler
- ▶ Gelişmiş gen bilimi
- ▶ 3D yazıcılar
- ▶ Arttırılmış gerçeklik

Gelecekte gözde olacak meslekler:

- ▶ Yazılım uzmanlığı
- ▶ Bilgisayar sistem analistleri
- ▶ Biomedikal mühendisler
- ▶ Sivil ve ticari drone pilotları
- ▶ Akıllı bina teknisyenleri
- ▶ 3D yazıcı teknisyenleri
- ▶ Robotik teknisyenleri
- ▶ Kişisel mikrobiyom yöneticileri
- ▶ Cyborg tasarımcıları
- ▶ Data analizcileri
- ▶ Dijital içerik uzmanları
- ▶ Kişisel marka danışmanları
- ▶ Bilgi güvenliği analizcileri
- ▶ Rüzgar enerjisi teknisyenleri
- ▶ Güneş enerjisi teknisyenleri
- ▶ Organik tarım uzmanları
- ▶ Güvenlik koordinatörleri
- ▶ Hava kontrol mühendisleri
- ▶ Sanal gerçeklik tasarımcıları
- ▶ Robotik ya da holografik avatar tasarımcıları
- ▶ Temiz enerji mühendisleri

KENTSEL TARIM UZMANI

6



ROBOTİK SERVİS TEKNİSYENİ

7



VERİ ANALİSTİ



BİLGİ GÜVENLİĞİ ANALİSTİ

9



BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ UZMANI

10



UZAKTAN SAĞLIK MÜHENDİSİ

11



BLOCKCHAIN GELİŐTİRİCİ

12



YAZILIM GELİŐTİRİCİ

13



BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ ANALİSTİ

14



ARTIRILMIŐ GERÇEKLIK GELIŐTİRİCİ

15



AKILLI BİNA TEKNİSYENİ

16



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UZMANI

17



ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ UZMANI

18



RÜZGAR ENERJİSİ TEKNİSYENİ

19



GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNİSYENİ

20



KİŞİSEL MARKA DANIŞMANI

21



Dalaman ilçe Milli Eğitim Müdürlüğü
2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı