

# GELECEĞİN MESLEKLERİ

MECİT ATAĞLI ORTAOKULU  
REHBERLİK SERVİSİ

# GELECEĞİN MESLEKLERİ NELERDİR?



# MESLEK NEDİR?

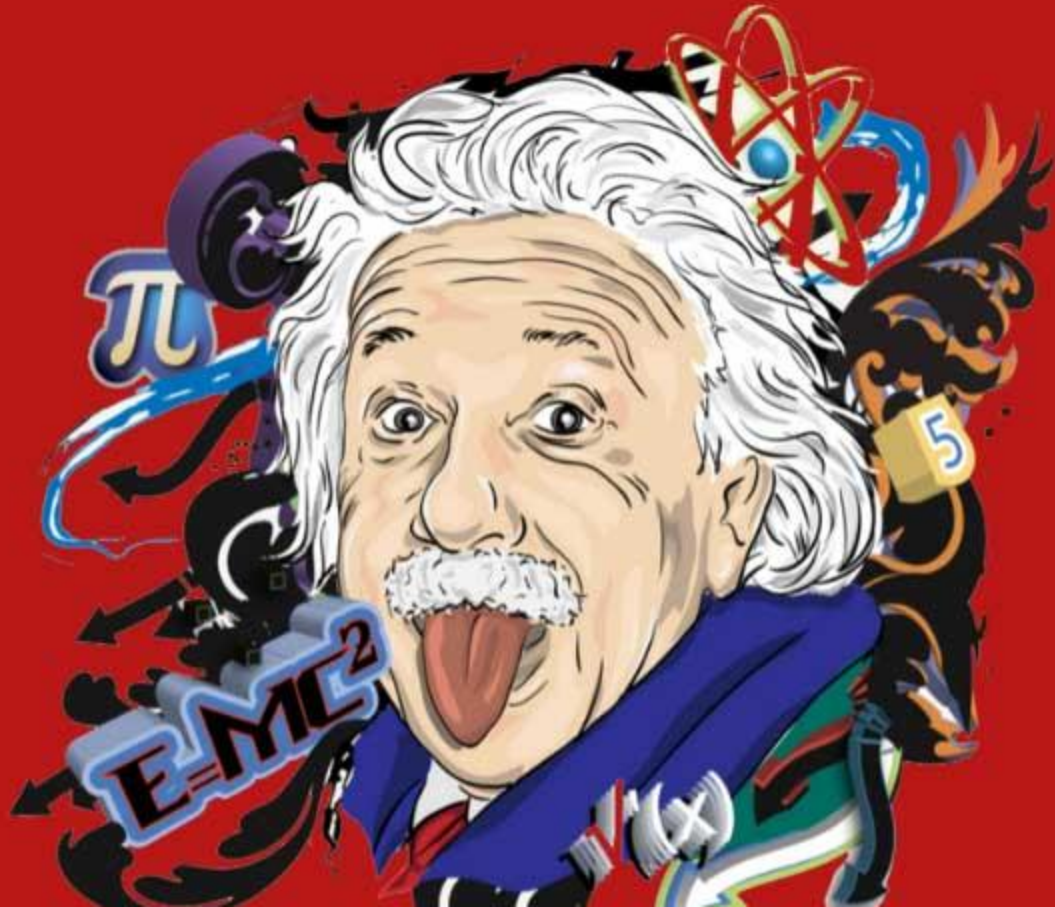
Meslek, insanın yaşamını sürdürebilmek için yaptığı ve genellikle yoğun bir eğitim, çalışmayı gerektiren sürecin sonunda kişilerin kazandığı unvanın adıdır.

Genellikle her meslek o mesleğin değerlerini, gelişimini, lisanslanmasını ve diğer insanlar açısından tanınmasını sağlayan kuruluşlara sahiptir.

# “HAYAL GÜCÜ BILGIDEN DAHA ÖNEMLİDİR”

Albert Einstein'ın yaratıcılık ve yeni fikirler ortaya koyma becerisinin önemini vurgulamasından bu yana yaklaşık bir asır geçti. Geçen bu süre zarfında teknoloji o kadar hızlı bir tempoda ilerledi ki binlerce farklı çalışma alanı ortaya çıktı. Yine teknolojinin hızlı gelişimiyle önümüzdeki süreçte bazı işler ortadan kaybolacak, bazıları büyüyecek hatta bugün var olmayan işler sıradan hale gelecek. Bu gelişmeler, yaşam tarzımızı ve çalışma biçimimizi dönüştürecek.

İnsan AKLIN SINIRLARINI zorlamadıkça  
hiçbir şeye ulaşamaz.



# GELECEĞİN MESLEKLERİ ÇALIŞMALARI

- 1. Karmaşık Problem Çözme:** Endüstriler arasındaki ilişkiyi görme becerisi ve problemler ortaya çıkmadan önce yaratıcı çözümler üretebilme geleceğin önemli yeteneklerinden biridir.
- 2. Eleştirel Düşünce:** Bilgisayar bilimleri, mühendislik ve biyoloji gibi farklı alanların karmaşıklığı ve birbirine bağlılığı nedeniyle verilerin mantık ve akıl yürütme ile yorumlanması gerekmektedir.
- 3. Yaratıcılık:** Yeni fikirlerden yeni şeyler inşa etme yeteneği hem şimdi hem de gelecekte fayda sağlayacak bir beceridir.
- 4. İnsan Yönetimi:** Robotlar analitik ve matematiksel beceriler kazanabilirler, ancak insana özgü beceriler gerektiren liderlik ve yönetim rollerinde insanların yerini alamazlar.
- 5. Başkalarıyla Koordinasyon:** Herhangi bir sektördeki iş adayları arasında en yüksek talep, etkili iletişim ve takım işbirliği becerileri gelişmiş kişilere olacaktır.
- 6. Duygusal Zekâ:** Empati ve merak gibi duygusal zekâ ile ilgili nitelikler, geleceğin yöneticilerini işe almak için büyük bir faktör olacaktır.
- 7. Muhakeme Etme - Karar Verme:** Veri analitiği yardımıyla, çok miktarda verinin anlaşılabilir yorumlara ve ölçülü kararlara dönüştürülebilmesi bilgi çağında faydalı olacak bir beceridir. gibi yeniliklere odaklanan yeni iş alanları ve pazarlar ortaya çıktı. Bu yeni çağ, gelecekteki işgücünün yetkin ve üretken kalması için yeni birtakım becerileri de beraberinde getirdi.
- 8. Hizmet Yönetimi:**  
Müşterilere değer vermenin önemini bilen kişiler öne çıkacaktır.
- 9. Müzakere:**  
Kazan-kazan durumları yaratarak bireylerle görüşme yeteneği 2020'de hayatta kalmak için gerekli olacak bir beceri olacaktır.
- 10. Bilişsel Esneklik:**  
Eldeki zorluğu karşılamak için farklı kişiler arasında geçiş yapma becerisi, birleşik endüstrilerde başarılı olmak için önemlidir.

DÜNYA EKONOMİK FORUMUNUN RAPORU VE GUTHRIE-JENSEN'İN ÇALIŞMASI DEĞERLENDİRİLDİĞİNDE, 2020 YILINA GELİNDİĞİNDE YARATICILIĞIN, ÇALIŞANLARIN İHTİYAÇ DUYACAĞI İLK ÜÇ BECERİDEN BİRİ HALİNE GELECEĞİ ÖNGÖRÜLÜYOR.

ÇALIŞANLARIN YENİ ÜRÜNLER, TEKNOLOJİLER VE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİNİN GETİRDİĞİ DEĞİŞİKLİKLERDEN YARARLANABİLMELERİ İÇİN DAHA YARATICI OLMALARI GEREKİYOR.



# YENİ ÇAĐA YENİ BECERİLER

Forbes yazarı Avil Beckford 2020 yılında başarılı olmak için ihtiyacınız olacak ek becerileri şöyle sıralıyor:

- Öğrenmeyi öğrenmek
- Hızlı ve akılcı okuma
- Not alma
- Bilgi analizi
- Modellerin belirlenmesi ve trend eğilimleri
- Yazılı ve sözlü iletişim
- Teknolojiyi anlama ve kullanma
- Kültürel farkındalık ve duyarlılık



# FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ İÇİNDE GELECEĞİN MESLEKLERİ (YÖK )

- Ağ teknolojileri (5G, Nesnelerin İnterneti)
- Akıllı Enerji Sistemleri
- Akıllı ve Yenilikçi Malzemeler
- Bitkî Genetiği ve Tarımsal Biyoteknoloji (Tohum Araştırmaları ve Aşı Teknolojisi dahil)
- Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği
- Biyomedikal ve Biyomedikal Teknolojiler
- Blokzincir Teknolojisi
- Cebir ve Kodlama Teorisi
- Deniz ve Gemi Mühendisliği
- Elektrikli ve Hibrit Araçlar
- Endüstri Mühendisliği (Yöneylem Araştırması; Tedarik Zinciri Yönetimi)
- Enerji Verimliliği (Ulaştırma, Sanayi, Binalarda)
- Fûze Sistemleri ve Uzay Teknolojileri
- Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik
- Hidrojen ve Yakıt Pilleri
- Hijyen, Sanitasyon ve Gıda Güvenliği
- İklim Değişikliği
- İleri Robotik Sistemler ve Mekatronik
- İleri ve Akıllı İmalat
- Kuantum Enformasyon ve Kuantum Makina Öğrenmesi
- Mikro ve Nanoteknoloji
- Nöromühendislik
- Nükleer Enerji
- Sanal ve Artırılmış gerçeklik teknolojileri
- Siber Güvenlik/Kriptoloji
- Sistem Mühendisliği
- Su Ürünleri ve Balıkçılık Teknolojisi
- Sürdürülebilir Ormanlık
- Sürdürülebilir Su Kaynakları (Su Tasarruf Teknolojileri ve Arıtma Teknolojileri dahil)
- Sürdürülebilir Tarım (Yenilikçi ve İyi Tarım Uygulamaları dahil)
- Sürdürülebilir ve Akıllı Ulaşım
- Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Veri Bilimi ve Bulut Bilişim
- Yakıtlar (Fosil ve Biyo) ve Yanma
- Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi
- Yazılım Mühendisliği
- Yenilikçi Gıda İşleme Teknolojileri ve Gıda Biyoteknolojisi
- Zootekni ve Hayvan Beslemeleri ve Gıda Biyoteknolojisi  Zootekni ve Hayvan Besleme

# SOSYAL BİLİMLER ALANI İÇİNDE GELECEĞİN MESLEKLERİ (YÖK)

## Bilgi ve Belge Yönetimi

- Bilişim Hukuku
- Deniz Hukuku
- Eğitimde Dijitalleşme
- Göç Çalışmaları
- Kamu Maliyesi
- Milletlerarası Hukuk
- Müzecilik
- Okul Öncesi Eğitim
- Özel Eğitim

- Sağlık Ekonomisi
- Siyaset Psikolojisi
- Siyasi Coğrafya
- Somut Olmayan Kültürel Miras
- Taşınabilir Kültür Varlıkları Koruma ve Onarım
- Uluslararası Güvenlik ve Terör

# SAĞLIK ALANı İÇERİSİNDE GELECEĞİN MESLEKLERİ (YÖK)

- Biyofizik
- Doğal ve Bitkisel Ürünler / Kozmetik Ürünler
- Ergoterapi
- Hastane Enfeksiyonları ve Antimikrobiyal Direnç
- Hemşirelik (Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği, Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği, İç Hastalıkları Hemşireliği, Hemşirelik Esasları)
- İmmunoloji
- İnsan Beyni ve Nörobilim
- KBRN (Kimyasal, Biyolojik Radyoaktif ve Nükleer Korunma)
- Klinik Eczacılık
- Kök Hücre Çalışmaları
- Metabolizma ve Kronik Hastalıklar (Obezite, diyabet ve ateroskleroz)
- Moleküler Biyoloji ve Genetik (Gen tedavisi ve Genom Çalışmaları)
- Moleküler Farmakoloji ve İlaç Araştırmaları
- Moleküler Onkoloji
- Moleküler Patoloji ve Laboratuvar Tıbbı
- Nüfus Hareketliliği ve Göçmen Sağlığı
- Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları
- Rehabilitasyon Tıbbı ve Yardımcı Teknolojiler
- Rejeneratif Tıp
- Sağlıklı Beslenme ve Gıda Katkı Maddeleri
- Tamamlayıcı Tıp
- Toksikoloji
- Translasyonel Tıp
- Yaşlanma ve Yaşlı Sağlığı

# GELECEĞİN MESLEKLERİNDE STEM ALANINDAKİ BÖLÜMLERİN ÖN PLANA ÇIKACAĞI GÖZLEMLENİYOR.



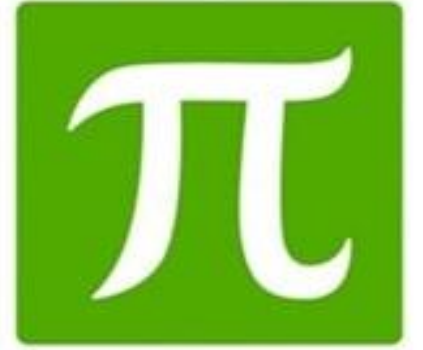
SCIENCE



TECHNOLOGY



ENGINEERING



MATHEMATICS





# OECD RAPORLARI, BUGÜNKÜ İŞLERİN %14'ÜNÜN HIZLA OTOMASYONA GEÇECEĞİNİ VE BU NEDENLE YÜKSEK RISK ALTINDA OLDUKLARINI İFADE EDİYOR...

Dünyadaki hızlı değişimlerin üç temel nedeni olarak;

1- Dijitalizasyon

2 Küreselleşme

3 Demografik Değişiklikler ve Göç

# GELECEĞİN MESLEKLERİ (2021): TÜRKİYE'DE GELECEĞİN MESLEKLERİ NELERDİR?

YAPAY ZEKÂ İŞ GELİŞME  
UZMANI:

Kulağa oldukça farklı gelen bu meslek günümüzde dahi yapılmaktadır. Özellikle internet alışverişinin arttığı çağımızda yapay zekâ ürünleri daha çok rağbet görmektedir. Bu durumu bilen büyük firmalar yapay zekâ çalışmalarını araştırmakta ve desteklemektedir. Yapay zekâ ülkemizde geliştikçe bu iş alanının uzmanlarına da ihtiyaç artmaktadır. Bu işi yapacak kişilerin analitik düşünceye hâkim, mekanik becerileri yüksek bireyler olması gerekmektedir.

SİBER GÜVENLİK  
UZMANI:

Yapılan araştırmalara göre günümüzde internet üzerinden birçok siber saldırı olmaktadır. Bu saldırılar kişilere olabildiği gibi büyük devletler arasında da olabilmektedir. Bu nedenle ülkemizde de güvenliği sağlayacak siber uzmanları ihtiyacı artmaktadır.

# GELECEĞİN MESLEKLERİ

İNSANSIZ HAVA ARACI  
KULLANICILARI:

Eski usul yöntemlerde yaşanan insan kayıpları nedeniyle yapılan çalışmalar insansız araçlara yönelmiştir. Dünyada olduğu kadar ülkemizde de insansız hava aracı çalışmaları yapılmaktadır. Bu nedenle bu araçları kullanabilecek eğitimi almış kişilere ihtiyaç artmaktadır.

ARTTIRILMIŞ GERÇEKLIK  
UZMAN VE GELİŞTİRİCİSİ:

Çağımızda en çok beğenilen teknolojilerden biri olan arttırılmış gerçeklik çalışmaları pek çok alanda yapılmaktadır. 3D ya da 4D boyutlarıyla tanınmaya başlayan bu çalışmalar pazarlama ve tanıtım alanına farklı bir boyut kazandırmıştır.

# GELECEĞİN MESLEKLERİ

## NANO TEKNOLOJİ MÜHENDİSİ

Maddeyi atom veya molekül düzeyinde manipüle etmek, geniş bir yelpazede yenilikleri hayal etmemize ve tasarlamamıza imkan verecek. Örneğin inşaat alanında kendini kopyalayan nano yapıların, insan vücudunda ise bağışıklık sistemine yardımcı olan nano robotların kullanılması, bu alanda çalışan birçok uzmanın kafasındaki ilk fikirlerden. Nano teknoloji halihazırda gelişmiş malzemelerin üretilmesi için kullanılıyor. Bu malzemeler ise elektronik ve kıyafet gibi tüketim ürünlerinde kullanılıyor. Bu teknoloji olgunlaştıkça, nano teknoloji mühendisleri de, ortaya koydukları tasarımların çevreye ve insana zarar vermeyen parçalar olduğundan emin olmak zorunda kalacak.

## FINANSAL KOÇLUK:

Günümüzde özellikle bankalar için kullanılan bu tanım ekonomik anlamda ilerleme kat etmek isteyenlerin aradığı uzman kişilere verilen unvandır. Ülkemizde geleceğin meslekleri arasında gösterilen Finansal koçluk hizmeti yatırım uzmanlığı olarak tanımlanabilir.



# GELECEĞİN MESLEKLERİ

## KIŞISEL MARKA DANIŞMANLIĞI:

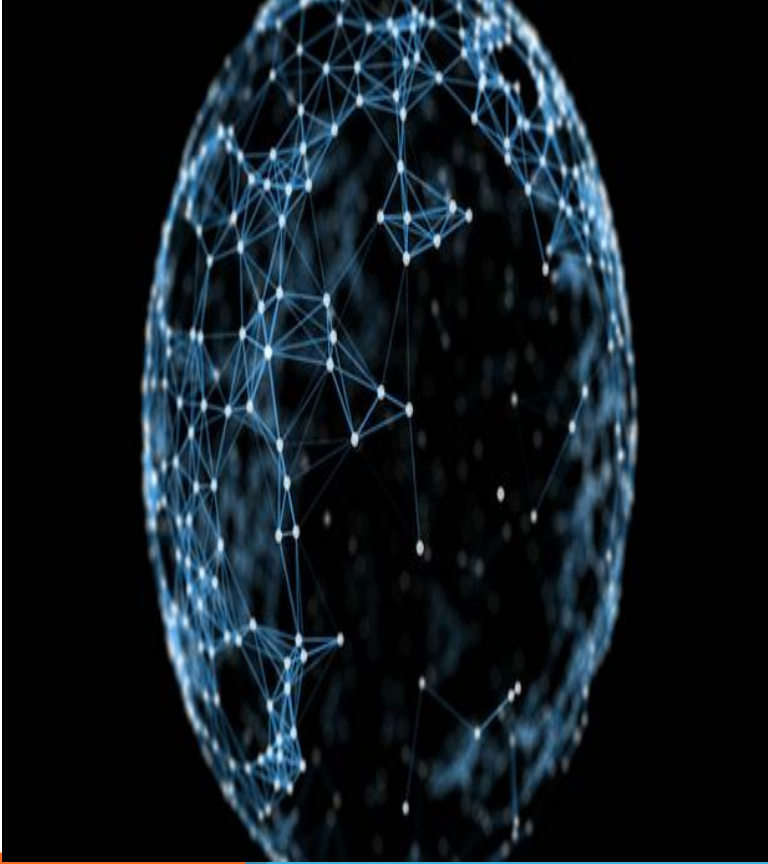
Genelde insan kaynakları uzmanlığına benzese de içerisinde oldukça farklı özellikler barındırmaktadır. Özellikle kurumsallaşmış firmaların tercih ettiği kişisel marka danışmanları insan ilişkileri ve iletişim bakımından ileri seviye olan bireylerdir. Marka yüzü olarak anılan bu kişiler firmanın imajını yansıtır.

E ticaretin geliştiği ülkemizde sanal alışverişler için sanal çalışanlara ihtiyaç artmaktadır. Bu meslek grubu ise sanal iş ve satışlarda müşterilere yardımcı olan uzmanlardır. İnternet üzerinden gerçekleştirilen tüm işlemlerde sanal mağaza Danışmanları kullanılabilir.

## SANAL MAĞAZA DANIŞMANI:

E ticaretin geliştiği ülkemizde sanal alışverişler için sanal çalışanlara ihtiyaç artmaktadır. Bu meslek grubu ise sanal iş ve satışlarda müşterilere yardımcı olan uzmanlardır. İnternet üzerinden gerçekleştirilen tüm işlemlerde sanal mağaza danışmanları kullanılabilir.

# BLOCKCHAIN GELİŞTİRİCİ



Bitcoin'i hepimiz biliyoruz. Peki, Bitcoin'i hayata geçiren ve altında yatan teknoloji hakkında ne kadar Őey biliyorsunuz? BahsettiĐimiz teknoloji yani Blockchain teknolojisi, finansal ya da baŐka tŪrlŪ iŐlemleri merkezi olmayan, hızlı ve gizli bir Őekilde yapmaya yarayan daĐıtılmıŐ kriptografik bir kayıt defteridir. Anlaması biraz zor olsa da, uzmanlar blockchain teknolojisinin İnternet gibi dŪnyayı deĐiŐtireceĐine inanıyor. Bu nedenle blockchain teknolojisinden anlayan, onunla iŐlevsel hizmetler ve ūrŪnler geliŐtiren uzmanlar, gelecekte bŪyŪk bir talep gŪrecektir.

# KENTSEL TASARIM UZMANI



Her yıl kentsel nüfus kabul edilemez bir oranda büyüyor. Bu da 2050 yılına kadar kentsel nüfusun iki katına çıkacağı ve dünya genelinde 5,2 milyar insanın kentlerde yaşıyor olacağı anlamına geliyor. Dahası, günümüzde kullanılan tarım tekniklerinin çoğu, doğal hayata zarar veriyor. Bu nedenlerle şehirlerin sürdürülebilir olması, suda tarım ve dikey tarım gibi yöntemleri kullanarak kendi yiyeceğini üretebilmesine bağlı hale gelecek. Hayatta kalmalarının kendi yiyeceklerini üretmekten geçtiğini farkedecek olan şehir sakinleri, profesyonel kentsel tarım uzmanlarına ihtiyaç duyduklarını fark edecek.

# AKILLI BİNA TEKNİSYENİ

Yıldan yıla daha fazla ev, bine, ofis ve fabrika otonom teknolojilerin faydalarından yararlanarak ışıklandırma, ısıtma, havalandırma ve güvenlik gibi bina sistemlerini kontrol ediyor. Buzdolabı gibi günlük kullanılan cihazlar da artık nesnelerin interneti teknolojisinin bir parçası olmaya başladı. Gelecekte akıllı binalar şehirleri ele geçirip insanların otonom teknolojiler sayesinde daha özgür ve rahat yaşamalarını sağlayabilir. Fakat halen bu sistemleri kurabilecek, bakımını ve tamiratını üstlenebilecek yetkin kişilere ihtiyaç duyuyoruz. Yani havalandırma ve ısıtma gibi sistemlerde uzmanlıkları bulunanlar, geleceğin akıllı bina teknisyenleri olabilir.



# TABLODA EN HIZLI BÜYÜYEN MESLEKLER YER ALMAKTADIR.

Meslek	Büyüme Yüzdesi
Güneş Enerjisi Teknisyeni	%105
Rüzgar Enerjisi Teknisyeni	%96
Evde Hasta Bakımı	%47
Kişisel Bakım Yardımcısı	%39
Asistan Doktor	%37
Pratisyen Hemşire	%36
İstatikçi	%34
Fizik Tedavi Yardımcısı	%31
Uygulama Geliştirici	%31
Matematikçi	%30
Fizik Tedavi Destekçisi	%29
Bisiklet Tamircisi	%29
Genetik Danışman	%29
Tıbbi Asistan	%29
Mesleki Terapi Asistanı	%29

# GELECEĞİN OLAN EN İYİ MESLEKLER NELERDİR? 2021 – 2030 YILLARINDA DEĞİŞİM NASIL OLACAK? ÖLMİYEN VE ÖLMEYECEK OLAN MESLEKLER HANGİLERİ? YARININ MESLEKLERİNE BUGÜNDEN

## HAZIRLANMAK MÜMKÜN MÜ?

hiçkimse geleceğin bize neler getireceğini kesin bir şekilde bilemez. Yapabileceğimiz en iyi şey ise, geçmişteki ve günümüzdeki eğilimleri hesaba katarak mantıklı bir çıkarım yapmak olacaktır. Bu çıkarımlar her şeye rağmen, bize geleceğin görkemli olasılıkları üzerine bir resim çizmeye yardımcı olabilir.

Bildiğimiz tek şey; değişimin hız kesmeden devam ettiği. Tüm dünya sosyal, kültürel, ekonomik, çevresel ve teknolojik değişimlere sahne oluyor. İklim değişikliği gibi bazı değişimler önceden tahmin edilebilirken, birçok değişim halen öngörülemiyor. Hiç tahmin etmediğimiz zorluklarla karşılaşabiliriz. Öte yandan, şansımız yaver gidip uzun soluklu problemlere yepyeni çözüm yolları da keşfedebiliriz.

**Bir tahmine göre, bugünün anaokulu öğrencilerinin üçte ikisi, yetişkinliklerinde şu anda var olmayan işlerde çalışıyor olacak.**



# KAYNAKÇA

- 1-<https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/meslekler/gelecegin-meslekleri>
- 2-[https://www.yok.gov.tr/Documents/Yayinlar/Yayinlarimiz/2019/gelecegin\\_meslekleri\\_calismalari.pdf](https://www.yok.gov.tr/Documents/Yayinlar/Yayinlarimiz/2019/gelecegin_meslekleri_calismalari.pdf)
- 3-<https://paratic.com/gelecegin-meslekleri/>
- 4-<https://www.cnnturk.com/teknoloji/gelecegin-meslekleri-belli-oldu?page=6>
- 5-<https://www.milliyet.com.tr/egitim/gelecegin-meslekleri-2021-turkiyede-gelecegin-meslekleri-nelerdir-6470334>
- 6-<http://www.pervinkaplan.com/blog/gelecegin-meslekleri/98>
- 7-<https://miesofficial.com/blog/gelecegin-meslekleri-nelerdir/>
- 8-<https://www.yeniisfikirleri.net/gelecegin-meslekleri-neler-olacak/>