**Meslek (Altın bilezik) arayışındakilere tavsiyeler**

Teknolojinin yarattığı fırsatlardan hepimiz haberdarız ama elimizden aldıklarına çok azımız dikkat ediyoruz. Sahi gelecekte ne iş yapacağız biz?

İş kolları ve meslekler de bir anlamda toplumdaki talep ve arz ile ilgili yani ihtiyaçtan doğuyor. Değişen şartlara göre harmanlanıp ya şekil değiştiriyor ya da tamamen tarih sahnesinden siliniyor.

Yok olan meslekler hakkında belgeseller çekiliyor. Hatta o işi, sanatı icra eden son kişi ile röportajlar yapılıyor. Eskiden ne denli vazgeçilmez olan hizmetlerin yerini, nelerin doldurduğunu görüp şaşırıyoruz.

Bir elli sene sonra da bunlar elbette olacak, aslında bu hep oldu diyebiliriz. Yani aslında modern dünyaya özgü bir şey değil. Modern hatta post modern dünyaya özgü olan tarafı, teknolojinin hayatımızı tepeden tırnağa kuşatmış olması.

Günümüzde oldukça saygın olan birçok mesleğin, elli sene sonra yok olacağını söyleyebiliriz. Tıpkı bundan elli yıl önce çok saygın olan mesleklerin, günümüzde yok olması gibi.

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte iş gücüne olan ihtiyaç da azalıyor. Bu etki küresel bir işsizliğin kapıda olduğunun habercisi. Çünkü dünyada birçok meslek grubunun yapacağı işi, yapay zekalar ve robotlar yapabilir hale geliyor.

## Teknoloji ve Meslekler

Teknolojinin gelişmesi hayatlarımızı kökten etkiledi, değiştirdi ve değiştirmeye devam ediyor. Her değişimde olduğu gibi teknolojinin hem olumlu hem de olumsuz tarafları var.

Artık çok hızlı bir dünyada yaşıyoruz. Bu durum bazı şeyleri kolaylaştırırken bazı şeyleri zorlaştırıyor. Teknoloji elbette meslek hayatlarımıza da sirayet ediyor.

Teknolojinin getirdiği otomasyon birçok meslek grubunu tarihten sileceğe benziyor. Çünkü robotlar ve yapay zeka bu işleri insanlardan çok daha hızlı, iyi ve ucuza yapabiliyor. Peki elli sene sonra yok olacak meslekler hangileri?

Bu konu hakkında çok sayıda fütüristin, filozofun, sosyoloğun fikirleri mevcut. Fakat hepsine bu yazı içerisinde yer vermemiz mümkün değil. Yine de son dönemde yapılmış ve büyük ses getirmiş bir çalışmadan bahsetmek istiyoruz.

Meslek seçimi çok önemli bir konu. Çünkü her birimizin hayatını derinden etkiliyor. Yok olan meslekler hangileri, geleceğin meslekleri neler olacak, hangi meslekler yok olacak meslekler sınıfına girer gibi sorular büyük bir merak konusu.

Biz de bu yazımızda, elli sene sonra yok olacak mesleklerden bahsetmek istiyoruz. Geleceğin meslekleri neler olacak diye merak edenler için bir araştırma yaptık. Gelin hep beraber elli sene sonra yok olacak beş meslek hangileri, bir bakalım.

**Kaybolan Meslekler**

Teknolojinin ilerlemesi, sanayinin gelişmesi, nüfusun çoğalması gibi pek çok etken sosyal hayatı ve siyaseti belirlerken bazı mesleklerin doğmasına bazı mesleklerin de yok olmasına sebep olmaktadır. Geçmişimizde olan ve günümüzde önemini yitiren meslekler şöyledir:

**Külekçilik**

Yiyecekleri saklamak için plastik kapların icat olmasından çok önce ‘külek’ adı verilen tahta kovalar kullanılıyordu. Bu külekler bal, pekmez, yoğurt gibi yiyecekleri uzun süre korumakla kalmıyor, yiyeceklerin lezzetine de lezzet katıyordu. Külek kapların kullanımı zamanla azaldı; bu kapları üreten külekçiler de yok olmaya yüz tuttu.

**Bileyicilik**

Kaplumbağa misali ekmek teknesini sırtında taşıyan bileyiciler, tezgâh açtıkları mahallenin bütün körelmiş bıçaklarını yeniden keskin hale getirirlerdi.

**Sütçülük**

Sütçüler daha eskilerde bakır, sonraları ise alüminyum güğümlere doldurdukları sütleri dağıta dağıta sokaklarda dolaşırdı. Fabrika üretiminin ve belli sağlık standartlarının devreye girmesiyle sütçülerin sayısında bir hayli düşüş görülmüştür.

**Yorgancılık**

Her mahallede olan yorgancıyı, şimdilerde sadece belli mahallelerde bulmak mümkün. Yorgancı, kızılcık sopasıyla dövdüğü pamuğu astarladıktan sonra pamuğu sabitleme dikişi atar. Bu işlem tamamlanınca sıra yorgancının marifetlerini gösterdiği yüz dikme işlemine gelir. Her yiğidin ayran içişi farklıdır misali her yorgancının da yorgan dikimi kendine hastır. Bitirdiği yorganı duvarına asan yorgancı, hem sipariş verene yorganın hazır olduğu mesajını verir hem de eserini sergiler.

**Yemenicilik**

Yemeni, ilk defa Yemen’de Yemen-i Ekber isminde biri tarafından yapılan ve sonra ismiyle anılan bir ayakkabı çeşidi. Osmanlı döneminde Yemen üzerinden Güneydoğu Anadolu’ya ulaşan yemeniler, zamanla yörenin geleneksel kıyafetlerinden biri haline gelmiş. Yemeni ustaları da zamanla artmış. Ancak günümüzde yemeni ustası bulmak oldukça güç. Ayakkabı üretiminin artması ve ucuzlaması, yemenilere olan ilgiyi azaltmış. Bu nedenle günümüzde, Gaziantep ve Kilis’te yemeni dikmeye devam eden iki usta kaldığı bilinmektedir.

**Macunculuk**

Macuncular bir dönemin en popüler kişileriydi çocuklar için. Macun satanların çoğu macunu yapan kişiler olur, macunun lezzeti bu kişilerin hünerine göre değişirdi. Ancak çocukların macuna gösterdiği rağbetin azalmasıyla neredeyse ortadan kaybolan macuncular artık sadece Ramazan eğlencelerinde ve bayramlarda görünür oldular.

**Bastonculuk**

Zonguldak’ın Devrek ilçesinde günümüzde de popülerliğini korusa da ülke genelinde önemini yitirmiş  görünmektedir. Çarşı içinde, baston yapıp satan yaklaşık 15 dükkân vardır. Her ustanın yeteneklerini konuşturduğu bastonculuk da kaybolmaya yüz tutmuş meslekler arasında üst sıralarda yer almaktadır.

**Sepetçilik**

Eşya taşımada kullanılan sepetler genellikle sorgun ağacı, saz, kamış, kestane ağacı gibi bitkilerin dallarından yarılarak elde edilen şeritlerle örülürdü. Küfecilik günümüzde kalmamıştır. Sepetçilik de desteklerle ayakta duruyor.

**Arzuhalcilik**

Bilgisayarlar henüz hayatımızın her alanını kaplamadan önce resmi makamlara yazılacak bir dilekçe var ise gidilir, daktilosu başında oturan arzuhalciye yazdırılırdı. Ama günümüzde daktilonun yerini bilgisayar aldı, arzuhalcilerin işleri de yok denecek kadar azalmıştır.

**Çömlekçilik**

Plastiğin yediği mesleklerden biri de, çömlekçiliktir. Eskiden her türlü yiyecek ve içeceği saklamak için kullanılan ve her evde bulunan çömlekler, buzdolabının ve plastik kapların çoğalıp ucuzlaşmasıyla daha az kullanılır olmuş.

**Saat Tamirciliği**

Saatin ilk defa seri olarak üretilmesi yaklaşık iki yüzyıl önce ABD’de olmuştur. Seri üretim ile birlikte yaygınlaşan saat kullanımı günümüzde yerini cep telefonuna bırakmaktadır. Şimdilerde saat takmak bir zevk işi. Saati öğrenmek için illa saat kullanmak gerekmiyor. Bu nedenle de eskilerde çok revaçta olan saat tamirciliği işi, önemini yitirmiş durumdadır.

**Lostracılık (Ayakkabı boyacılığı)**

Ayakkabı sandığıyla cadde kenarlarında ve meydanlarda, maharetli elleriyle ekmeğini kazanan boyacılara günümüzde nadiren rastlanmaktadır. Günümüzde pratik temizlik ve parlatma malzemelerinin üretilmesiyle bu mesleğin de yıldızı sönme eğilimine yönelmiştir.

***Yok olacak meslekler***

Üstelik en kötü haber bu değil. 2012’de TEDxReset kapsamında İstanbul’da da bir [konuşma yapan](https://www.youtube.com/watch?v=_2Ud9rO68PM) Thomas Frey yine 2030’da teknoloji yüzünden 2 MİLYAR çalışanın işsiz kalacağını [öngörüyor](http://www.futuristspeaker.com/2012/02/2-billion-jobs-to-disappear-by-2030/). Bu konuda [yalnız da değil](http://jobs.aol.com/articles/2013/09/25/predictions-workplace/). Frey’e göre makinalar ve yeni teknolojiler yüzünden ilk yok olacak meslekler şöyle (bunları tamamen yok olma değil ama büyük ölçüde gereksizleşme, geçinmenin mümkün olmayacağı kadar az para kazandırma olarak okuyun):

Maden işçiliği.

Ulaşım hizmetleri (pilot, makinist, taksici vs).

Dağıtım hizmetlileri (kurye, vs).

Öğretmen, eğitmen, vs.

Tamirci, inşaatçı, vs.

Balıkçı, denetçi (müfettiş)…

Depoları bile artık robotlar idare ediyor. Kol kasından çok beyin kasına ihtiyaç duyulan bir çağa doğru ilerliyoruz.

Ama aynı zamanda teknoloji insanlığa [yepyeni iş alanları](http://www.smartplanet.com/blog/smart-takes/top-20-most-popular-future-jobs-of-2030-vertical-farmer-limb-maker-waste-data-handler-narrowcaster/) yaratacak. Bu hep böyle oldu. Mesela bunların ne olacağını kestirebilmekte

Elli sene önce büyük maharet ve ustalık sayılan saygın meslekler, bugün yok olan meslekler statüsünde konumlanıyor. Günümüzde saygın sayılan birçok meslek de elli sene sonra yok olacak gibi gözüküyor. Hatta teknolojinin her geçen gün daha hızlı ve gelişmiş bir hale geldiğini varsayalım. Bu durum elli seneyi bile bulmayabilir!

İster elli sene olsun isterse daha az bir zaman dilimi olan otuz yıl, yirmi yıl olsun bazı meslekler tarihe karışıyor. Uzmanlar zaman konusunda net bir karara varmış değil. Ama bu bazı mesleklerin yok olacağı gerçeğini değiştirmiyor.

Dünyanın en saygın üniversitelerinden biri olan Oxford’da yapılan bir araştırmaya göre, çok kısa bir zaman içinde değişim yaşanıyor. Şu an hizmet veren birçok meslek, otomatik olarak yapılabilir hale geliyor.

Otomasyon neredeyse hayatımızın her alanına işlemiş durumda. Mesleklerimizi de etkileyecek olmasına şaşırmamalıyız. Sizler için elli sene sonra yok olacak beş mesleği madde madde sıraladık:

### Kasiyerlik

Pandeminin de etkisiyle internet aracılığıyla alışveriş yapmak, artık hayatımızın bir parçası haline geliyor. Temassız ödeme, apple pay hatta kripto para sistemleri ön plana çıkıyor. Hatta nakit para olmadan bir dünya mümkün mü tartışmaları ayyuka çıkmış durumda.

Dikkat etmişsinizdir, birçok markette insansız kasalar rağbet görüyor. Self-servis denen kasalar, istasyonlar dünya genelinde kurulmaya başlanıyor. İnsanların istihdam ettiği bu alan, otomasyon bir hale dönüşeceğe benziyor.

### Fast Food Çalışanları

Dünya değişimin eşiğinde ve bir şeylere hazırlanıyor. Aslında gelişmeleri ve literatürü yakından takip etmeyenler bile bunu hissedebilir.

Yok olacak mesleklerden biri de fast food zincirlerinde çalışan kişilerin icra ettiği meslek. Fast food zincirleri, maliyetlerini daha da düşürmek istiyor. Bundan dolayı insanlara para vermek yerine bu sistemi otomatikleştirmek istiyor.

2013 yılında yapılan bir çalışmaya göre, fast food zincirlerinde çalışanların yaklaşık %81’i işsiz kalacak. Hatta CaliBurger isimli bir fast food zinciri, mutfağında yapay zeka kontrollü robotlar çalıştırmaya başlamış durumda.

### Postacılık

Günümüzde paketleri teslim etmek için hala kuryelere ihtiyaç duyuluyor. Fakat bunun da yakında değişmesi bekleniyor. İlk değişimin posta alanında yapılması olağan.

Mektup, fatura, beyannameler gibi evrakların artık çevrimiçi olarak görüntülenebildiğini biliyoruz. Dolayısıyla kağıt olarak basılıp bize teslim edilmesine gerek kalmıyor. Yok olacak mesleklerin başında postacılık geliyor.

### Fabrika İşçileri

Tekstil veya başka sektörlere ait fabrikalarda çalışan işçilerin icra ettiği meslek de yok olacaklar arasında. Çünkü artık imalat ve üretim işlerini gerçekleştirecek yüksek teknolojili makineler mevcut.

### Matbaa Operatörlüğü

Değişimin ayak seslerinin duyulduğu bir başka sektörde basın yayın. Özellikle de matbaa operatörlüğü adlı mesleğin, yakın zamanda tarih sahnesinden silineceği söyleniyor.

Birçok yayın organının, teknolojik gelişmelerle birlikte çevrimiçi içeriklere daha çok eğilmesi basılı medya sektörünü zora sokuyor. Basılı yayının yakın bir zaman içerisinde, neredeyse tümüyle tedavülden kalkacağını söyleyenler çok fazla.

***Siz ne yapacaksınız?***

Dönemsel olarak artıp azalmakla beraber neredeyse her gün “ne yapayım, kendime nasıl bir yol çizeyim” minvalinden e-postalar alıyorum. Tavsiye vermeyi sevmediğimden doğrudan bir yönlendirme yapmıyorum (hayat sizin hayatınız; başarı ve başarısızlıklarınızın sorumluluğunu kimseyle paylaşmamalısınız. Bunun için de etrafı iyi gözlemlemek, mutlu ve verimli olacağınız alanları belirlemek ve zihninizi buna göre beslemeniz gerekiyor. İnternet diye ‘bir şey’ var).

Özetlersek; benim geleceğini planlayanlara yönelik sıralayacaklarım şöyle:

İngilizce ya da Almanca (mümkünse her ikisini birden) [öğrenin](https://tr.duolingo.com/). Bu hem geleceği tasarlarken işe yarar hem de planlarınıza yönelik önemli bir engeli ortadan kaldırır. Ne kadar çok dil bilirseniz, o kadar güçlenirsiniz.

2030 yılında hangi alanlarda en çok açık olacağını öngörmeye çalışın (yukarıdaki linkler ve [benzerleri](https://www.google.com/?q=jobs+in+2030#safe=off&q=jobs+in+2030) fikir verebilir).

Ne olursa olsun değişmeyen beklentiler ve kavramlar üstüne kafa yorun (Örneğin barınma, beslenme, sağlık tamam ama modern çağın sanatı olan pazarlama ihtiyacı da asla bitmeyecek. Fakat elbette her koşulda şekil değiştirecek. Bu sanatın tanımı bir dönem kapı kapı dolaşmak, bir dönem telefon başında teklif yağdırmaktı. Bugün büyük veri yığınları içinde [madencilik](https://tr.wikipedia.org/wiki/Veri_madencili%C4%9Fi) yapıp strateji çıkartmaya doğru evriliyor. Yarın o kısmı tamamen yapay zekaya devredildiğinde neyin insan zekasına ihtiyaç duyacağını düşünün).

Okullara yönelik beklentinizi düşürün. Okullar sizi hayata hazırlamaz; temel bilgileri verir. Tutunabilmek için kendinizi yetiştirmeniz, farklı kaynaklardan beslenerek bilgi harmanlamanız şart.

Sosyal medyadan ve herkesin yaptığı şeylerden uzak durun. Herkesin yaptıklarını yaparak, okuduklarını okuyarak, gittiği yerlere giderek kendinize avantaj sağlayamazsınız. 15 sene sonra 10 milyarlık bir dünyada farklılaşma gibi bir yükünüz olacak.

İnterneti kullanmayı öğrenin. Kaynak taramayı, araştırmayı, ilgili kişilere ulaşmayı, akıl-fikir sormayı, beraber yapılacak iş olanaklarını kovalamayı kendinize görev edinin.

Bahaneleriniz çok haklı ve kıymetlidir elbet ama lütfen hepsini aklınızdan çıkarıp atın ve yakın. Bahaneler kaybedenlerin ağrı kesicisidir.

Hayallerinizi ve beklentilerinizi şehrinizle, ülkenizle sınırlamayın. Dünya ve fırsatlar bugün daha önce hiç olmadığı kadar birbirine yakın. Sizin imkanlarınızın onda birine sahip olmayanların neler başardığını düşünün.

Plan yapmayın; prensipler edinin. Planlar çok nadir tutar ama prensipler her zaman, her yerde, her koşulda işe yarar.

Tekrar: İngilizce ya da Almanca (mümkünse her ikisini birden) öğrenin.

Aşağıdaki yorumlarda fikirlerinizi okumayı ve mümkünse katkıda bulunmayı çok isterim.

O klasik tabir buraya tam oturuyor: hayatta başarılar!

## Geleceğin Meslekleri

Elbette bazı meslekler yok olurken yeni ihtiyaçlar dolayısıyla yeni meslek grupları oluşuyor. Henüz bunlara çok aşina değiliz. Fakat çok yakın bir zamanda en az avukatlık, doktorluk, öğretmenlik kadar popüler meslekler olacaklarını düşünüyoruz.  Geleceğin mesleklerini merak edenler için bir araştırma yaptık. Sizler için geleceğin mesleği olacağı öngörülen alanları madde madde sıraladık:

* **Edge Computing Uzmanı:** 'Edge computing' uzmanı, şu anki internet altyapısını 'edge computing' kullanan merkezsizleşmiş bir internet altyapısına çevirmekten sorumlu olacak. Bu da, devasa veri hacmi için daha fazla alan ve işlem kapasitesine ihtiyaç duyan kurumların işine yarayacak.
* **Veri dedektifi:**Veri dedektifleri IoT cihazlardan ve ağlardan alınan verileri analiz ederek işletmelere ve kuruluşlara veri temelli fikirler sunacak. Şirketler, bize ürün satabilmek için hakkımızda veri toplamaya fazlaca para ve zaman ayırıyor. Veri dedektifleri ise bir adım öteye giderek cihazları inceleyip veri toplayarak insanlara daha iyi nasıl hizmet verilebileceğini araştıracak.
* **Siber şehir Uzmanı:** Siber şehirlerin devamlılığını sağlamak için verilerin etkili şekilde şehrin içinden 'geçmesini' sağlamak gerekiyor. Geleceğin şehirlerinde, milyonlarca sensörden alınan veri, elektrik ya da atık toplama sistemi gibi hizmetlerin çalışmasını sağlayacak. Ayrıca, vatandaş verileri ve kazanç verileri de toplanacak. Şehirdeki sensörlerden biri bozulursa siber şehir uzmanının sensörü tamir etmesi gerekecek.
* **Artırılmış gerçeklik Seyahati Üreticisi:**Artırılmış gerçeklik seyahati üreticilerinin işi de yeni nesil eğlence tecrübeleri üretmek olacak. Üreticiler, artırılmış gerçeklik yolculukları için çeşitli tecrübeler yazacak, tasarlayacak ve üretecek.
* **Yapay Zeka İş Geliştirme Müdürü:**Cognizant bu meslek dalıyla ilgili olarak, "Yapay zekanın yapamadığı ve yakın gelecekte de yapamayacağı tek bir şey var; kendini satmak." diyor. Yapay zeka iş geliştirme müdürü, günümüzdeki bir satış görevlisinin yaptığı işin aynısını yapacak fakat bunu yapay zeka hizmetleri için gerçekleştirecek.
* **Spora bağlılık Rehberi:**Fitbit gibi giyilebilir teknolojiler bir nebze yardımcı olsa da sağlığımızı korumak için bu teknolojiler tek başına yeterli olmuyor. Gelecekte spor yapan insanlar aktivite takipçisi teknolojiler giyerken spora bağlılık rehberleri de onların sağlıklı bir yaşam sürmesini ve motive olmasını sağlamakla yükümlü olacak.
* **Yapay zeka Destekli Sağlık Teknisyeni:** Gelecekte insanların doktora gitmesine gerek kalmadan yapay zeka destekli sağlık teknisyenleri kapıya gelerek yazılımları sayesinde hastalık tespiti yapabilecek.
* **Kişisel Veri Simsarı:** Gelecekte insanlar ürettikleri kişisel verilerden para kazanacak. Kişisel veri simsarı, müşterilerin kişisel verilerini gözlemleyerek yeni oluşturulan verileri tespit edecek ve satarak para kazanacak.
* **Genetik Çeşitlilik Memuru:**Genetik çeşitlilik memuru, şirkette çalışanların sadece farklı etnik kökenlerden ve sosyal çevrelerden gelmesine değil şirketin iş gücünün genetik olarak iyileştirilmiş ve iyileştirilmemiş kişilerin iyi bir karışımı olmasına özen gösterecek.
* **Yol Denetleyicisi:** Otonom araçlar ve teslimat drone'ları, hava ve kara trafiğinin kontrol sistemini büyük ölçüde değiştirdi. Yol denetleyicisinin işi, kara ve hava trafiğinin etkili ve düzgün şekilde düzenlenmesini sağlamak olacak.
* **Dijital Terzi:** Bu iş, varsayımsal bir e-ticaret şirketinin üreteceği 'Saville Rowanator sensor cubicle' adlı bir cihazla ilişkili. Bu cihaz, müşterinin ölçülerini hatasız şekilde alarak iade oranının azaltılmasını amaçlayacak. Dijital terzi, müşterilerin ölçü verilerini kaydederek müşteriye en uygun kıyafetleri satmaya çalışacak

### Yapay zeka mühendisliği

### Robotik mühendisliği

### Siber güvenlik uzmanlığı

### Yazılım ve uygulama geliştiricisi

### Oyun geliştiricisi, e-oyuncular

### Genetik modifikasyon tasarımcıları vb….