

## ORTAOKUL



# 7



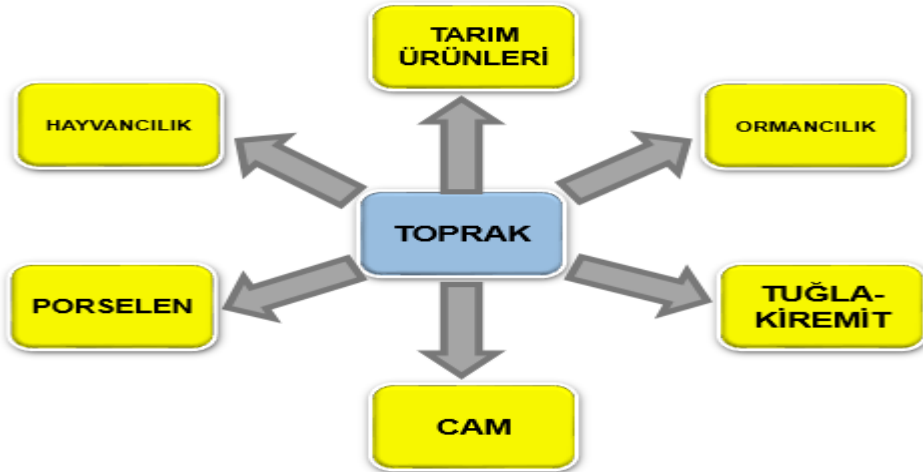


### TOPRAĞIN ÖNEMİ

- Toprak tüm canlıların hayat kaynağıdır.
- Toprak günümüzde ve insanlık tarihi boyunca hem bir üretim aracı hem de bir yönetim aracı olarak çok önemli bir yere sahiptir.
- İnsanlar besin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla toprağı ekip biçme faaliyetlerinde bulunmuştur.



- İnsanoğlu toprak üzerinden farklı şekillerde istifade etmektedir.
- İlk insanlarla birlikte kullanılan ilk mutfak araç ve gereçlerinin topraktan temin edildiğini bilmekteyiz.
- Tarım, hayvancılık, ormancılık ve endüstri gibi sektörlerde kullanılması toprağın ne denli önemli olduğunu ortaya koymaktadır.
- İnşaat sektöründe kullanılan çimento, tuğla, kiremit, fayans ve camın yapımında da toprak kullanılmaktadır.
- Bu nedenle her geçen gün toprağın ekonomik önemi giderek artmaktadır.
- Toprağın hem bizi beslemesi hem de bize vatan olması kutsal olduğunu göstermiş ve bu nedenle "Toprak Ana" olarak anılmıştır.



## TARİHTE TOPRAK YÖNETİMİ

### Hititlerde Toprak Yönetimi

- Toprak devletin malı olarak kabul edilirdi.
- Toprakların işlenmesi ve üretim yapılmasının sağlanması için bu topraklar kral tarafından vali ve komutanlara verilirdi.
- Vali ve komutanlar ise bu araziler karşılığında masraflarını karşıladıkları askerleri devlet için yetiştiriyorlardı.



### Friglerde Toprak Yönetimi



- Hititlerde olduğu gibi Friglerde de toprak devletin malı olarak kabul edilirdi.
- Ekonomisi tarıma dayalı olan Frigler tarım ve hayvancılığı koruyan sert kanunlar çıkarmıştır.
- Öküz kesme, saban kırma ve ekili arazilere zarar verme gibi durumlarda ölüm cezası verilirdi.



Hem Hititler hem de Frigler toprağı hem üretim hem de yönetim aracı olarak kullanmıştır.

### Orta Çağ Avrupa'sında Toprak Yönetimi

- Toprağın sahibi Derebey ve Senyör adı verilen soylulardır.
- Geniş toprakların sahibi olan senyörler toprağın ekip biçilmesinde köylüleri kullanıyordu. Köylüler toprağı ekip biçer gelirin büyük çoğunluğunu toprak sahibine verirdi. Bu düzene Feodalizm denirdi.
- Derebey hem toprağı hem de köylüye (serf) sahiptir.



### TÜRK TARİHİNDE TOPRAK YÖNETİMİ

#### Selçuklularda Toprak Yönetimi

- Selçuklularda toprağın büyük bölümünün mülkiyeti devlete aitti.
- Halka, devlete ait olan bu toprakları işleme hakkı verilirdi.
- Selçuklu Devleti'nde toprağa bağlı bir ekonomik faaliyet olan tarım halkın başlıca geçim kaynağı olmuştur.
- Devletin gelirlerinin de önemli bölümünü tarım faaliyetlerinden alınan vergiler oluşturuyordu. Bu nedenle toprağın yönetimi çok önemliydi.
- Selçuklularda uzakta olan ve ekilmeyen topraklar önemli zaferler kazanan komutanlara veya üstün başarı göstermiş devlet adamlarına ödül olarak verilirdi. Böylece en uzak bölgelerdeki toprakların kontrolü sağlanarak, ekip biçme faaliyetleri ile de üretim artmıştır.
- Selçuklularda topraklar has topraklar, vakıf toprakları, mülk toprakları ve iktâ toprakları olarak bölümlere ayrılmıştır.

#### Osmanlılarda Toprak Yönetimi

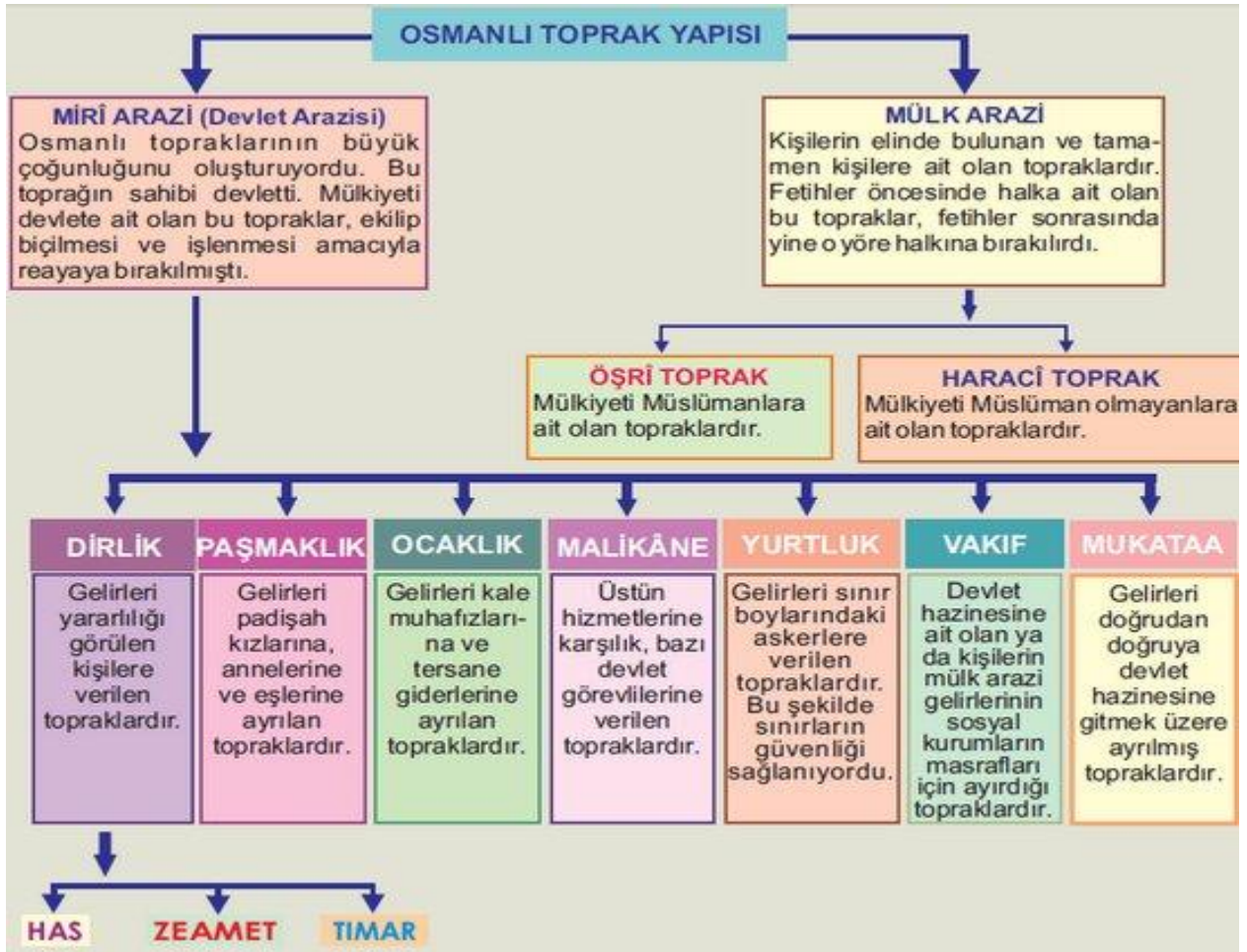
- Osmanlı toprak sistemi Selçuklu toprak sistemine benzer özelliklere sahiptir.
- Osmanlıda toprağın mülkiyeti devlete aitti. Bu topraklara miri topraklar denilmekteydi.
- Devlet bu toprakları işleme için halka bırakırdı.
- Yapılan fetihler sonucunda ele geçirilen topraklar, devlete yararlılık gösteren askerlere, memurlara ve sivillere yaptıkları hizmet karşılığında verilmiştir. Bu kişiler toprağı işletme ve vergi toplama hakkına sahip olmuştur.
- Tımar sahibi olan kişiler tımarları ölçüsünde devlete savaş zamanında asker yetiştirmekle yükümlüydü.
- Toprağı üst üste üç yıl boş bırakandan toprak geri alınır ve bir daha verilmezdi. Bununla üretimde süreklilik sağlanmak istenmiştir.
- Tımar arazisi gelirine göre üçe ayrılmıştır. Bunlar:
  - a) Has:** Geliri 100 bin akçeden fazla olan arazilerdir. Bu toprağın geliri padişah hanedan üyelerine ve yüksek dereceli memurlara verilirdi.
  - b) Zeamet:** Geliri 20 bin ile 100 bin akçe arasında olan arazilerdir. İkinci derecedeki memurlara verilirdi.
  - c) Tımar :** Geliri 20 bin akçeye kadar olan arazilerdir.

### Tımar Sisteminin Faydaları

- 1- Tımar sahipleri buldukları bölgelerde asayiş ve güvenliği sağladılar.
- 2- Hazineden para çıkmadan güçlü bir ordu oluşturulmuştur.
- 3- Toprak işlendiği için vergi gelirleri süreklilik göstermiştir.
- 4- Vergiler düzenli olarak toplanmıştır.
- 5- Tarımsal üretim ve süreklilik artmıştır.
- 6- Merkezi otorite güçlenmiştir.



Tımar sistemi; tımar sahiplerinin görevlerini yerine getirmemesi ve toprakların boş bırakılması sonucunda 1839 yılında yayınlanan Tanzimat Fermanı ile kaldırılmıştır.



### Cumhuriyet Döneminde Toprak Yönetimi

- Cumhuriyet döneminde Türk halkının en önemli geçim kaynağını tarım oluşturmaktaydı.
- 1923 te İzmir’de toplanan Türkiye İktisat Kongresinde tarımı destekleyici kararlar alınarak tarımın gelişmesi ve köylünün kalkınması hedeflendi.
- Köylünün üstünde çok büyük bir yük olan, ürettiği ürün üzerinden alınan Aşar vergisi kaldırıldı.
- Ham maddesi tarıma dayalı sanayinin kurulmasına destek verildi.
- Köylüye tarım aletleri ve kaliteli tohum desteği sağlandı.
- Çiftçiye örnek olması ve modern tarımın geliştirilmesi için Atatürk tarafından Atatürk Orman Çiftliği kuruldu.
- Ayrıca tarım için, makineli tarım uygulaması, tohum ıslahı, Ziraat Bankasının geliştirilerek çiftçiye kredi vermesi ve ziraat enstitüleri gibi çalışmalar da yapılmıştır.

### ÜLKEMİZDE TARIMI DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



#### TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI

Amacı ülkemizde tarım politikalarına yön vermek ve tarımsal alanda destek sağlamak.

#### GAP İDARESİ BAŞKANLIĞI

Güneydoğu Anadolu projesi kapsamında çiftçiyi desteklemek. Ayrıca barajlar ve sulama kanalları yaparak tarımsal verimi artırmak.



#### ZİRAAT BANKASI

Çiftçiye ucuz kredi desteği sağlayarak tarımsal gelişime katkıda bulunmak.

### DEVLET SU İŞLERİ

Tarımsal sulama çalışmaları için baraj, gölet, kanal, kanalet gibi projeleri geliştirmek.



### TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bitki ve hayvan ürünlerini arttırmak, çeşitlendirmek ve kaliteyi yükseltmek.

### TARIM KREDİ KOOPERATİFLERİ

Tarıma destek vererek üreticilerin ürünlerini desteklemek ve üreticilerin ekonomik menfaatlerini korumak.



### TÜRKİYE ZİRAAT ODALARI BİRLİĞİ

Tarımla ilgili görüşlerini hükümete ve kamuoyuna bildirmek. Çiftçilerin mesleki hak ve menfaatlerini korumak.

### TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ

Çeşitli ürünlerin destekleme alımlarını yapmak, fiyat belirlemek ve ürünlerin piyasa satış fiyatının istikrarını sağlamak.





### GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

- Avcı ve toplayıcı olarak yaşam süren insanoğlu, zamanla hayatını kolaylaştıracak araçlar geliştirmeye başlamışlardır.
- Üretim teknolojisi ilk olarak tarımda kullanılmış toprağı ekip biçmek için çeşitli araç ve gereçler icat etmiş hayvan gücünden yararlanmaya başlamıştır.
- Buhar gücü ile çalışan makineler icat edilmiş fabrikalar yapılmış ve üretim hızla artmıştır.
- Bu fabrikalaşma süreci insanı hem ekonomik hem de sosyal yönden etkilemiştir.
- İnsan yaşamında önemli değişimlere yol açan Sanayi Devrimi, 18. yy'da İngiltere'de başlayan, insan ve hayvan gücünden makine gücüne geçiş olarak da ifade edilir.
- İlk olarak dokuma sektöründe ortaya çıkan makine kullanımı, kısa sürede diğer sektörlerde de yayılmış ve üretim anlayışını tamamen değiştirmiştir.
- Üretim teknolojisinde ortaya çıkan bu değişim, toplumsal yaşamı da etkilemiş bunun sonucunda ise insanlar kentlere göç etmeye başlamışlardır.

### Sanayi İnkılabının Sonuçları

1. İnsan ve hayvan gücü ile üretimin yerini makine gücü almıştır.
2. Üretim artmıştır ve ürün fiyatları ucuzlamıştır.
3. Küçük imalathane ve el tezgâhları kapandı yerlerine fabrikalar açıldı.
4. Tarım, hayvancılık ve el sanatları gibi üretim yerine temeli tarım ürünleri ve madenlere dayalı sanayi üretimine geçilmiştir.
5. Demiryolu, buharlı lokomotif ve buharlı gemiler sayesinde ulaşım kolaylaşmıştır.
6. Tarım ve hayvancılıkla uğraşan insanlar dağınık şekilde köylerde yaşarken, sanayi İnkılabı ile birlikte şehirlerde ve toplu halde yaşamaya başlamıştır.
7. Geniş aileler yaygınken sanayi İnkılabı ile çekirdek aileler yaygınlaşmıştır.
8. Tarımda insan ve hayvan gücü yerine tarım makineleri kullanılmaya başlanmış, bu durum ise insan gücüne ihtiyacı azalttığı için köylerde işsizlik sorununu ortaya çıkarmıştır.
9. Sanayileşen ülkelerde hammaddeye ve üretilen ürünleri satmak için pazara ihtiyaç duyulmaya başlandı. Bu durum sömürgeciliğe neden oldu.
10. Hammadde ve pazar ihtiyacı ekonomik rekabete sebep oldu. Bu rekabet ise I. Dünya Savaşının ortaya çıkmasına neden oldu.

11. Köyden kente göç ile birlikte kentlerde konut yetersizliği, çarpık kentleşme, tarım ve orman alanlarının yerleşime açılması, alt yapı sorunları gibi çeşitli sorunlar ortaya çıkmaya başladı.
12. Fabrikalarda çalışan işçi sınıfı ortaya çıktı.
13. İşçilerin zor şartlarda çalıştırılması, daha düşük ücret vermek isteyen patronların çocuk işçileri çalıştırmaya başlaması sonucunda işçilerin haklarını savunan sendikalar ortaya çıktı.
14. Pazarlama imkânlarından dolayı liman kentlerinin önemi arttı.
15. Büyük şirketlerin kurulmasıyla sermayenin önemi arttı.

### VAKIF DEMEK, MEDENİYET DEMEK

- Toplum içerisinde bazı zamanlarda aksaklıklar yaşanmaktadır. Bu aksaklıkların giderilmesi için toplumsal yardımlaşmaya ve dayanışmaya ihtiyaç vardır.
- Yardımlaşma ve dayanışma duygusu, toplumda yaşayan insanları birbirine bağlayan önemli bir değerdir.
- Toplum içerisinde yardımlaşma ve dayanışma çalışmaları İslam toplumlarında vakıf müessesesi tarafından gerçekleştirilmiştir.

**Vakıf:** Bir hizmetin gelecekte de yapılması, sürüp gitmesi için, belirli koşullarla ve resmi bir işlemle bırakılan gelir, para ya da mülk.

- Vakıf, bireylerin yardımlaşma amacıyla kişinin mal varlığının bir bölümünü hayır işleri için bağışlamasıdır.
- Vakıf kültürü insanoğlunda var olan iyiliğin insana, hayvana, bitkiye karşılıksız yansımalarıdır.
- Topluma kalıcı eserler bırakmak ve insanlığa faydalı olmak, vakıfların kuruluş gayesidir.
- Vakıfların kurulmasındaki temel amaç, halkın temel ihtiyaçlarının karşılıksız temin edilmesi esasına dayanır.
- Vakıflar yapılan yardımları dil, din, ırk ve düşünce farkı gözetmeksizin ihtiyaç sahiplerine ulaştırırlar.
- Vakfetmek; kardeşlik, paylaşma ve şefkat gibi duyguları çoğaltır. Birlik ve beraberlik duygularını güçlendirir.

- Vakıf arazi gelirleri cami, han, hamam medrese gibi sosyal hizmetlere ve hayır kurumlarının masraflarına ayrılan topraklardır.
- Türk İslam toplumunda sosyal devletin yapacağı birçok hizmeti vakıflar üstlenmiştir. Vakıflar cami, medrese, kütüphane, şifahane, han, hamam, köprü, çeşme, imarethane başta olmak üzere aklımıza gelen her alanda birçok vakıf kurulmuştur.
- Türk-İslam devletlerinde sosyal devlet anlayışı hakimdi. Vakıf sistemi, Karahanlı, Gazneli ve Selçuklu devletlerinde de görülmüştür. Osmanlı Devleti döneminde eğitim, sağlık, kültür ve bayındırlık çalışmalarında vakıflar önemli bir yer tutar.
- Türk İslam toplumunda sosyal devletin yapacağı birçok hizmeti vakıflar üstlenmiştir. Vakıflar cami, medrese, kütüphane, şifahane, han, hamam, köprü, çeşme, imarethane başta olmak üzere aklımıza gelen her alanda birçok vakıf kurulmuştur.
- Vakıflar Anadolu'nun bayındır hale gelmesinde önemli role sahiptirler.
- Vakıflar sayesinde;
  - 1- Toplumda yardımlaşma ve dayanışma duygusu artmıştır.
  - 2- Toplumsal birlik ve beraberlik sağlanmıştır.
  - 3- Devletin yapacağı birçok hizmet vakıflar tarafından yapılması sonucu devletin üzerindeki yük hafiflemiştir.
  - 4- Ülkenin yaşanabilir yani bayındır bir yer haline gelmesini sağlamıştır.
- 3 Mart 1924'te vakıf işeri ile ilgilenen Osmanlıdan kalan Şer'iyye ve Evkaf Vekaleti kaldırılarak günümüzde bu hizmetleri yürüten Vakıflar Genel Müdürlüğü kurulmuştur.

### Osmanlıdaki İlginç Vakıflar

- 1- Leylek Vakfı – 1189
- 2- Duvar ve Sokak Temizliği Vakfı – 1470
- 3- Meyve Ağaçları Diken Vakıf – 1483
- 4- Köprüleri Sellerin Zararından Koruyan Vakıf – 1496
- 5- At Vakfı – 1474
- 6- Herkese Meyve Vakfı – 1594
- 7- Borcundan Dolayı Hapse Düşenlere Yardım Vakfı – 1708
- 8- Misafirleri Ağırlayan Vakıf – 1756



## Günümüzdeki Bazı Vakıflar

- 1- Darüşşafaka -1863
- 2- Kızılay – 1868
- 3- Darülaceze – 1895
- 4- Yeşilay – 1920
- 5- Türk Eğitim Vakfı (TEV) – 1967
- 6- Mehmetçik Vakfı – 1982
- 7- TEMA Vakfı – 1992
- 8-Lösemili Çocuklar Vakfı (LÖSEV) – 1998



## İŞİN EHLİ İNSAN YETİŞTİRMEK

### TÜRKLERDE MESLEK EĞİTİMİ

- Bir ülkenin her alanda gelişmesinin temelinde kalifiye yani iyi yetişmiş insanlar vardır.
- Geçmişten günümüze kadar devletler gelişimlerini sağlayabilmek için alanında uzman meslek sahibi kişiler yetiştirmek için çabalamışlardır.
- Türkler tarih boyunca ülkede mesleki eğitime önem vermişler ve mesleki eğitim ile ilgili çeşitli sistemler kurulmuştur.
- Geçmişten günümüze meslek edindiren çeşitli kurumlar kurulmuştur. Bunlar;

AHİ (LONCA)  
TEŞKİLATI

ENDERUN  
MEKTEBİ

MEDRESELER

MESLEK  
LİSELERİ

HALK EĞİTİM  
MERKEZLERİ

TİCARET ve  
SANAYİ ODALARI

İŞKUR

BELEDİYE İŞ  
EDİNME  
KURSLARI

ÜNİVERSİTELER

### AHİLİK TEŞKİLATI

- Ahilik, Anadolu'da 13. yüzyılda kurulmuş esnaf ve zanaatkârların birliğidir.
- Ahi Evran tarafından kurulmuştur.
- Bu teşkilat, asırlarca esnaf ve zanaatkârlara rehberlik ederek çalışma ilkelerini belirlemiştir.
- Usta çırak ilişkisine dayanan mesleki çalışma ilkesi esastır.
- Bu teşkilat Osmanlı döneminde Lonca ismini almıştır.
- Ahilik teşkilatı;
  - 1- Esnaf arasında dayanışma ve yardımlaşma sağlar.
  - 2- Üretilen ürünlerin kalite konusunda denetimlerini yapar.
  - 3- Milli ve manevi değerlere bağlı ahlaklı insanlar yetiştirilmesini sağlar.

### MEDRESELER

- Osmanlı Devletinin en yaygın eğitim kurumudur.
- Medreselerde pozitif bilimler ile dini bilimler okutulurdu.
- Günümüzdeki ortaöğretim ve yükseköğretime tekabül eder.
- Eğitim gören öğrencilerin masrafları vakıflar aracılığı ile karşılanırdı.
- Medreselerde müderrisler eğitimden sorumlu idi.
- Medreselerden mezun olan öğrenciler hukukçu, müftü, müderris, kadı, kâtip, doktor, mühendis, matematikçi olarak göreve başlarırdı.
- Selçuklularda Nizamiye medreseleri ile Osmanlıda Fatih Sultan Mehmet tarafından İstanbul'da yaptırılan Sahn-ı Semân Medresesi ve Kanuni döneminde açılan Süleymaniye medreseleri döneminin önemli medreseleridir.

### ENDERUN MEKTEBİ

- Devlet memuru, asker, idareci ve komutan yetiştirmek amacıyla kurulmuştur.
- Enderun'un kelime anlamı "İÇ KISIM" dır.
- Enderun mektebi II. Murat tarafından temeli atılmıştır.
- Devşirilen gençlerin zeki olanları saraya alınarak Enderun Mektebinde eğitmeye başlanmıştır.
- Bu eğitim kurumunu bitirenler devlette yüksek dereceli memur (sadrazam, vezir, kaptan-ı deryâ, vb) olurlardı.
- Enderun'da beden eğitimi, uygulamalı saray işleri eğitimi, yeteneklerine uygun bir sanat eğitimi ve İslami bilgiler üzerine eğitim görürlerdi.

### GÜNÜMÜZDE MESLEK SEÇİMİ

- Meslek seçimini etkileyen unsurlar bulunmaktadır. Bunlar;

- 1- Kişinin ilgi ve yetenekleri
- 2- Kişilik özellikleri
- 3- Ailenin etkisi
- 4- Çevrenin etkisi
- 5- Kişinin beklentileri



- Mesleki eğitim ile beraber amaçlanan unsurlar vardır. Bunlar;

- 1- Nitelikli insan gücü yetiştirmek.
- 2- Sorumluluk sahibi vatandaş yetiştirmek.
- 3- Mesleğe ve hayata hazırlamak.
- 4- Yükseköğretime hazırlamak.



### CUMHURİYET DÖNEMİNDE MESLEKİ EĞİTİMİ

- Millî mücadelenin kazanılmasından sonra her alanda gerçekleştirilen atılım ekonomik alanda da başlamış ve ekonominin temeli olan mesleki eğitime önem verilmiştir.
- Cumhuriyet dönemi sonrasında mesleki eğitim faaliyetleri Milli Eğitim Bakanlığı'nın görev ve sorumluluklarına dahil edilerek daha ciddi adımlar atılması sağlanmıştır.
- 1934 yılında mesleki eğitim planı hazırlanmış ve planda çırak okulları, sanat ve orta sanat okulları, akşam sanat okulları, tekniker okulları, mühendis okulları ile gezici köy kursları açılmıştır.
- Günümüzde örgün eğitim yanında yaygın eğitim yolu ile meslek edindirme çalışmaları yürütülmektedir.
- Ayrıca üniversiteler, belediyeler ve ticaret sanayi odaları meslek edindirme kursları açarak bu anlamda mesleki eğitime katkı sağlamaktadırlar.
- Meslek liseleri gençlerin ilgi ve yeteneklerine uygun bir meslek alanında; bilgi, beceri ve iş alışkanlıkları kazandırmaktır. Bu sayede hem ülkemizin ihtiyacı olan nitelikli iş gücü karşılanmakta hem de öğrenciler yükseköğretimin ilgili bölümlerine hazırlanmaktadır.

## GELECEĞİN SENİN ELLERİNDE

### MESLEK SEÇİMİ

**Meslek:** Bireyin hayatını devam ettirebilmek ve geçimini sağlamak için yaptığı sürekli işe denir.

- Meslek seçimi hayatımızın en önemli kararlarından birisi olup, geri kalan yaşamımızı tümünden etkilemektedir.
- Uygun meslek seçiminde takip edilmesi gereken hususlar bulunmaktadır. Bunlar;

- 1- Kendini tanıma
- 2- Meslekleri tanıma
- 3- Mesleki eğitim için bilgi edinme



- Ayrıca meslek seçiminde kendimize,
  - 1- Seçeceğim meslek ilgi ve yeteneklerime uygun mu?
  - 2- Seçeceğim meslek için alacağım eğitim ne olacak?
  - 3- Seçeceğim mesleğin avantajları ve dezavantajları neler?
  - 4- Seçeceğim mesleğin özellikleri neleri gerektiriyor?

gibi soruları sormamız gerekiyor.

- Meslek seçerken dikkat edilmesi gereken özellikler vardır. Bunlar;
  - 1- Seçeceğimiz meslek ilgimize isteğimize yeteneğimize, kişilik ve fiziksel özelliklerimize uygun olmalıdır.
  - 2- Seçeceğimiz meslek severek yapacağımız bir meslek olmasına dikkat etmeliyiz.
  - 3- Mesleğin çalışma saatleri ve ortamını öğrenmeliyiz.
  - 4- Mesleğin gelecekteki durumunu dikkate almalıyız.
  - 5- Toplumda mesleğe olan talebi dikkate almalıyız.
  - 6- Mesleğin olumlu ve olumsuz yönlerini tespit etmeliyiz.



### GELECEĞİN MESLEKLERİ

- Günümüzde, sürekli gelişen teknolojinin etkisi ile değişen dünyada yeni meslekler ortaya çıkarken bazı meslekler de bu değişime ayak uyduramadığı için yok olmaya başlamıştır.
- Eskiden yapılan meslekler içerisinde nalbant, kalaycı, bakırcı, semerci gibi mesleklerin ya yapılmadığını ya da kaybolmaya yüz tuttuğunu görmekteyiz.
- Bunun yanında teknolojik alanda yaşanan değişimler sonucunda, Veri Analistleri, Yapay Zeka Öğrenimi, Dijital Pazarlama, İnsan DNA Programcısı, Robot Teknisyeniği, İklim Mühendisi, Yazılım Mühendisliği, Sosyal Medya Uzmanlığı, Beslenme Uzmanı, Tıp Mühendisi gibi yeni meslek alanları ortaya çıkmaktadır.

### Sosyal Medya Uzmanlığı

- Sosyal medya uzmanı, bağlı olduğu kurumda sosyal medya üzerinden marka ya da isim bilinirliğini arttırmak, pazarlama faaliyetlerini geliştirmek ve satışları arttırmak için strateji planlama, uygulama ve izlemekle sorumlu kişilerdir.
- Meslek profesyonellerinin öncelikli olarak, sosyal medya platformlarında anlamlı bir içerik oluşturabilmesi ve bu online platformlarda yayınlanan müşteri şikayetleri veya eleştirilerini hızlı ve hassas bir şekilde çözebilmesi beklenir.
- Sosyal medya uzmanlarının, mükemmel sözlü ve yazılı iletişim becerisine sahip olması, ekip çalışmasına yatkınlık göstermesi, genel ağı aktif olarak kullanabilmesi, iletişimi güçlü, yenilikleri takip eden, pazarlama ve halkla ilişkiler konusunda bilgili olması gibi özelliklere sahip olmak gerekmektedir.

### Yazılım Mühendisliği

- Teknoloji alanında kullanılan bilgisayar sistemlerinin yazılım kodlarını hazırlayan ve bu sistemlerin uygulamasını yapan kişidir.
- Matematiksel beceri, analitik düşünme, sorunlara farklı çözümler bulabilme yeteneğine sahip kişiler bu meslekte başarılı olabilecektir.
- Üniversitelerin yazılım mühendisliği bölümleri bu konuda çalışma yapmak isteyen gençlerin son dönemlerde çok sık tercih edilen bölümler arasında gelmektedir.



### Beslenme Uzmanlığı

- İnsanların yemek alışkanlıklarını düzene sokup, sağlıklı beslenmeyi yaşamlarına dahil etmek için bir takım tıbbi testler yapan ve beslenme düzeni oluşturan bir meslek dalıdır.
- İnsanlarla iletişimi kolay sağlayabilen, aktif bir dinleyici, problem çözme becerisine sahip, mantıklı ve eleştirel bir düşünme gücüne sahip olması bu meslek dalını seçenlerde olması gereken özellikler arasında yer alır.

### Havacılık ve Uzay Mühendisliği

- Havacılık ve Uzay Mühendisleri, sistemleri oluşturan bileşenleri kullanarak AR-GE çalışmaları yapar, araç üretiminde, geliştirilmesinde, analiz edilmesinde ve tasarımında yer alırlar, araçların onarım ve bakımlarını yaparlar.
- Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümünün amacı temel mühendislik ilkelerini benimseyen, havacılık ve uzay sektörüne katkı ve fayda sağlayacak, yaratıcı ve donanımlı olacak bireyleri yetiştirerek sektöre kazandırmaktır.
- Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümünü tercih etmeyi düşünen öğrencilerde havacılık ve uzay sektörlerine ilgili ve meraklı olması, matematik ve fizik bilimine ilgili, disiplinli olması aranan başlıca özellikler arasındadır.

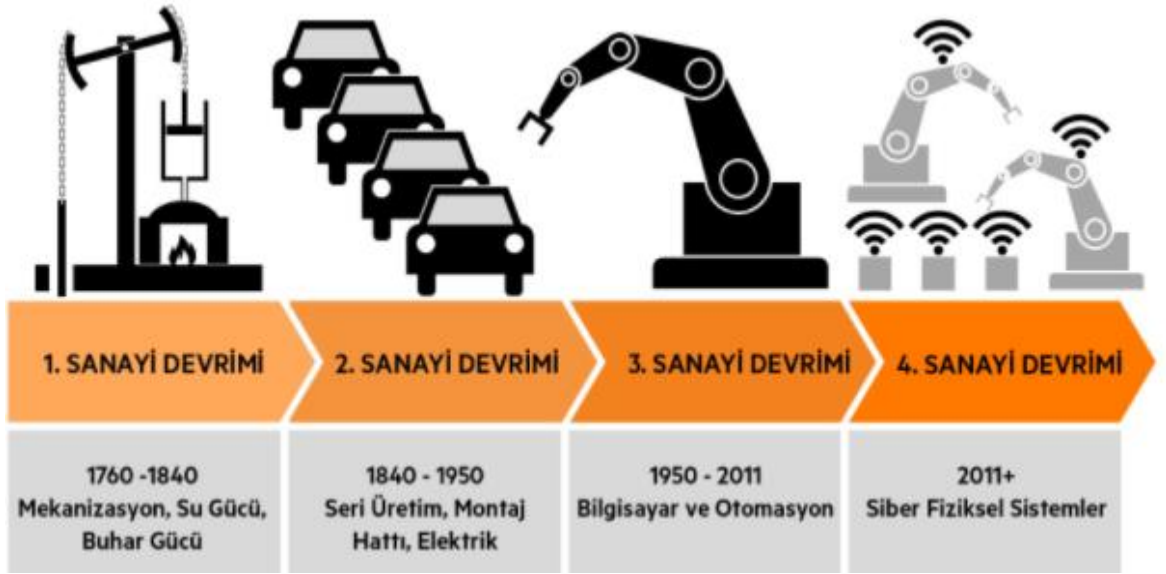
### Yapay Zekâ Mühendisliği

- Makinelerin insan beyni gibi çalışması için programlama yapan, makine öğrenme algoritmalarını tasarlayan ve bu alanda gerekli tüm çalışmalardan sorumlu olan kişilere yapay zekâ mühendisi denir.
- İnsan davranışlarını problem çözme ve karar verme süreçlerinde analiz eden yapay zekâ mühendisleri, çeşitli sorunlar karşısında makinelerin çalışması, karar verme süreçleri ve sistemlerin organizasyonu üzerine çalışırlar.
- Yapay zekâ mühendisliği bölümünü seçmek isteyenlerin, makine öğrenme algoritmaları, yazılım üretim döngüsü, veri girişi kurulumu, veri madenciliği ve örüntü eşleme gibi konulara ilgi duyması gerekmektedir.

## DİJİTAL TEKNOLOJİ

### TEKNOLOJİ ve DEĞİŞEN DÜNYA

- Sanayi devrimi öncesinde ürünlerin üretilmesi ve üretilen ürünlerin tüketiciye ulaştırılması aşamasında insan ve hayvan gücü kullanılmaktaydı.
- Sanayi devrimi ile insan ve hayvan gücünün yerini buharlı makineler almaya başlayınca üretim siteminde de değişimler meydana geldi.
- Günümüz dünyasında teknolojiyi hayatımızın birçok alanında kullanıyoruz. Özellikle son yıllarda ekonomide teknoloji kullanımı artarak devam ediyor.
- Teknolojinin ekonomiye entegrasyonu ile üretim, dağıtım ve tüketim sürecinde de teknolojik gelişmeleri görmekteyiz.



### DİJİTAL TEKNOLOJİ ve E-TİCARET

- Günümüzdeki teknolojik çağ "**Sanayi 4.0**" olarak adlandırılmaktadır.
- Günümüzde dijital teknolojilerin katkısı üretimde çeşitli değişimler meydana gelmiş tarım sanayi ve hizmet sektörü gibi birçok alanda teknoloji kullanımı artmıştır.
- Tarımda, Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi ile çiftçilerin cep telefonlarına anında uyarı mesajı gönderilerek oluşacak zirai don tehlikesine karşı uyarılmaktadırlar.
- 3D yazıcılar sağlık, mimari, sanatsal tasarımlar, oyuncak, otomotiv parçaları, aksesuar ve ayakkabı sektörü gibi birçok alanda kullanılmaktadır.

- Dijital teknolojiyi ortaya koyduğu ürünler;



### E-Ticaret

- Mal ve hizmetlerin tanıtım, satış, sigorta, dağıtım ve ödeme işlemlerinin genel ağ üzerinden yapılması yani her türlü alışverişin internet üzerinden sanal olarak yapılmasına **"e-ticaret"** denilmektedir.
- E-Ticaret, genel ağ vasıtasıyla ticari işlemlerin basit, hızlı ve verimli bir şekilde yapılmasına olanak sağlar.
- E-Ticaret ;
  1. Müşterilerin zaman kaybını önler.
  2. Kullanıcılara her yerden alışveriş yapma imkânı sunar.
  3. Fiyat karşılaştırmasına olanak sağlar.
  4. Ürün ve hizmetlere kolay erişim sağlar.
  5. Müşterilerin ulaşım giderlerini azaltır.
- Bunların yanında, alışveriş yapmanın kolaylığından ötürü aşırıya kaçıp bütçe aşımaları yaşanması, bilgisayar veya telefonumuza virüs bulaşması sonucu şifremiz ve kart bilgilerimizin başkalarının eline geçme durumu, aldığımız ürün sanal mağazada görüldüğü gibi olmaması, istediğimiz ürün yerine farklı ürün gönderilerek dolandırılabilme, gibi zararlı taraflarının da olduğu unutulmamalıdır.

