İKİNCİ SANAYİ DEVRİMİ

Yapan: Eslem
Rümeysa UZAN

İÇİNDEKİLER:

1-)1.Sanayi devrimi konu anlatımı
2-)Örnekler
3-)Yeni enerji kaynakları
4-)Yeni üretim teknikleri
5-)Yeni sanayi alanları
6-)Ulaşım ve iletişimde gelişmeler
7-)şehirleşme ve işçi sınıfı
8-)Kapilatizm ve emperyalizm

İKİNCİ SANAYİ DEVRİMİNİ ÖĞRENELİM:

"Teknoloji Devrimi" olarak adlandırılan, 1860-1914 yılları arasındaki süreci kapsayan İkinci Sanayi Devrimi'nde dünya birçok yeniliğe sahne olmuştur.

İKİNCİ SANAYİ DEVRİMİ, teknolojik gelişmelerin ve bilimsel buluşların üretim süreçlerine entegre edilmesiyle ortaya çıkan sanayi atılımıdır. Bu dönem, özellikle ELEKTRİK,ÇELİK,KİMYA VE PETROL gibi yeni teknolojilere dayanır. İlk verimli ticari elektrik jeneratörlerinin 1870'te kullanılmaya başlamasıyla 20. yüzyılın başında elektrik birincil güç kaynağı haline gelmiştir. elektriğin kullanımı su ve buhardan daha kolay olduğu için işletmeler, makinelerini kısa sürede elektrikli güç kaynaklarıyla çalışır hale getirmişlerdir.

Bu dönem aynı zamanda üretim tesislerinin verimliliğini arttırmayı mümkün kılan bir dizi yönetim programının geliştirilmesini de sağlamıştır. Her işçinin toplam işin bir bölümünü yaptığı iş bölümüne dayanan bu yönetim programı sanayide verimliliği arttırmıştır.

1-)Yeni enerji kaynakları:

ELEKTRİK: Bu dönemde en önemli enerji kaynağı haline geldi. Fabrikalar, makineler ve şehirler elektrikle çalışmaya başladı.

PETROL: İçten yanmalı motorların gelişmesiyle birlikte çok önemli oldu. Otomobiller, gemiler ve daha sonra uçaklar petrolle çalıştı.

GAZ VE DİĞER ENERJİLER: Doğalgaz ısınmada ve bazı sanayi alanlarında kullanılmaya başlandı. Hidroelektrik santraller de bazı bölgelerde enerji sağlamaya başladı.

2-)Yeni üretim teknikleri:

SERİ ÜRETİM: Ürünler büyük miktarlarda ve aynı şekilde üretilmeye başlandı. Bu sayede maliyet düştü, üretim hızı arttı. Özellikle Hennry Ford'un geliştirdiği "montaj hattı" sistemiyle üretim daha hızlı ve ucuz hale geldi.

STANDART PARÇA KULLANIMI: Ürünlerin parçaları artık standart boyutlarda üretildi. Böylece üretim kolaylaştı, onarım hızlandı, ürün değişimi basitleşti.

3-) Yeni sanayi alanları:

ÇELİK: İnşaat ve makine sanayisinde devrim yarattı.

KİMYA: İlaç, gübre ve plastik gibi ürünlerin üretimi başladı.

4-) Ulatışım ve iletişimde gelişmeler:

OTOMOBİLLERİN İCADI: Ulaşım bireyselleşti ve hızlandı.

İLETİŞİM: Telefon ve telgraf, iletişimi anlık hale getirdi.

5-) Şehirleşme ve işçi sınıfı:

GÖÇ: İnsanlar köylerden şehirlere göç etti.

İŞÇİ SINIFI: İşçilerin çalışma koşulları için işçi hakları mücadelesi başladı.

6-) Kapitalizm ve emperyalizm:

Avrupa devletleri SANAYİ için hammadde arayışıyla sömürgeciliklerini artırdı. Bu durum EMPERYALİZMİ ve sonunda 1. DÜNYA SAVAŞ'ını tetikledi.

BENİ DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİM