

Üretim Teknolojisi Hayatımızı Etkiliyor

Kazanım Ders Notu - 19

» Sanayi İnkılabı

- 18. yüzyılın sonları ile 19. yüzyılın başları arasında İngiltere'de başlayan, hayvan ve insan gücü yerine buhar gücüyle çalışan makinelerin kullanılmasıyla başlayan sürece "**Sanayi İnkılabı**" denilmektedir.
- İnsanlık tarihinin dönüm noktalarından biri olan Sanayi İnkılabı, insan ve hayvan gücünden makine gücüne geçiş olarak ifade edilebilir.
- Bu üretim şekli 18. yüzyılda İngiltere'de dokuma sektöründe ortaya çıkmış, kısa sürede başka alanlara yayılmıştır.
- Sanayi İnkılabı ile başlayan üretim teknolojisindeki hızlı değişim siyasi, sosyal ve ekonomik hayatta da değişimi beraberinde getirmiştir.

» Sanayi İnkılabı'nın Öncesi ve Sonuçları

Sanayi İnkılabı'nın Öncesi

- İnsan gücüne dayalı üretim yapıyordu.
- Üretimin temel alanları tarım, hayvancılık ve zanaattır.
- Dağınık bir yerleşim yapısının olduğu görülür.
- Üretim ve tüketim kısıtlıdır. Uygulanan teknik, tecrübe ve ustalık geleneğine dayanır.
- Geniş aileler yaygındır.

Sanayi İnkılabının Sonuçları

- Küçük imalathaneler kapandı, yerlerini büyük fabrikalar aldı.
- Fabrikalarda üretim seri olduğu için ham maddeye ihtiyaç arttı.
- Seri üretimle beraber üretim fazlası malları satmak için pazara ihtiyaç duyuldu. Bu yüzden sömürgecilik faaliyetleri hız kazandı.
- Ham madde ve pazar arayışı ekonomik rekabete, bu da Birinci Dünya Savaşı'na neden oldu.
- Zor şartlar altında çalışan işçilerin haklarını korumak amacı ile işçi sendikaları kuruldu.
- Tarımda insan gücüne dayalı üretimin yerini makineler aldı.
- Büyük şirketler kuruldu ve sermayenin önemi arttı.
- Köylerden kentlere göçler oldu ve nüfusun kentlerde toplanmasına yol açtı. Çekirdek aile tipi yaygınlaştı.
- Geleneksel üretim yöntemleri yerini modern (makineye dayalı) üretim yöntemlerine bıraktı.
- Dağınık köy yerleşmesinden toplu şehir yerleşmesine geçildi.
- Ham maddelerin getirilmesi ve üretilen malların pazarlanması liman kentlerinin önemini artırdı.
- Demir yolu, buharlı lokomotif, buharlı gemi ve otomobil aracılığıyla ulaşım gelişti.
- Buhar ile çalışan makinelerin çalışması için kömür, doğal gaz, petrol gibi enerji kaynaklarına olan ihtiyaç arttı.
- Şehirlere yapılan göçler sonucunda şehirlerde işsizlik arttı.
- Sanayileşen şehirlerde altyapı sorunları, çarpık kentleşme ve hava kirliliği gibi sorunlar ortaya çıktı.
- Sanayileşen ülkelerin dünya politikasında önemi arttı.