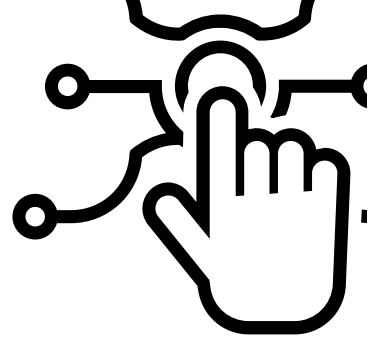


Teknolojik Yenilik



Teknolojik Yenilik

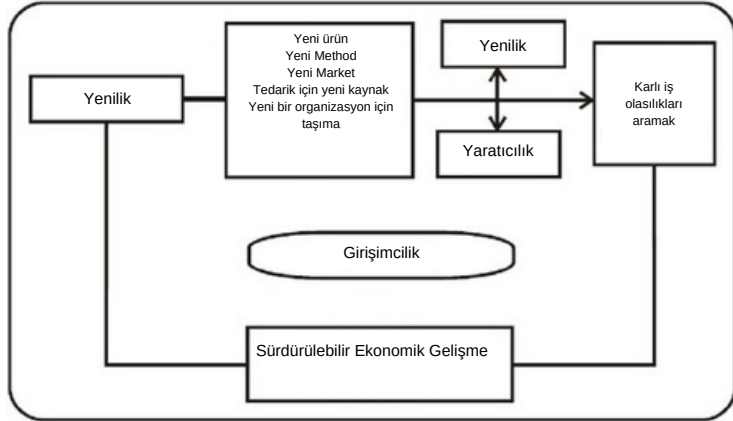
- Yeni fikirlerin, yeni teknolojilerin, yeni uygulama yollarının tanıtılması (Örneğin; teknolojik yenilik çağı) (Oxford sözlüğü)
Yeni bir fikrin, uygulamanın tasarlanması ya da keşfedilmesi
- (Örneğin; enerji tasarrufu için tasarlanmış teknolojik yenilik) (Oxford sözlüğü)



Teknolojik yenilikler, yeni fikirlerin ve kuralların girişimciler tarafından uygulanarak ve/veya ticarileştirilerek pratik kullanım alanı bulması sonucu ortaya çıkar.

Yenilik Süreci

Joseph Schumpeter (Avusturyalı iktisatçı) teknolojik yeniliği "yaratıcı yıkım", süreci olarak açıklar, çünkü değişim kaçınılmazdır ve teknolojiler, bu değişim döngüleri içinde evrim geçirirler; sonunda da eski, yetersiz olanı hızla ve radikal şekilde yerinden eden daha iyi teknolojik gelişmelerle kesintiye uğrarlar.



Yenilik ve Yeni Araçlar

Teknolojik yenilik, ekonomik üretimin her seviyesine katkıda bulunur. Ayrıca hayatımızı ve yeteneklerimizi değiştiren yeni ürünler ve hizmetler sunar. Zira, bilgi ve teknolojik yeniliğin birçok rekabet avantajı sağladığı bir teknolojik çağda ve küresel bir ekonomide yaşıyoruz.



Teknoloji ile girişimcilik arasındaki ilişki giderek daha önemli hale geliyor ve küresel ekonominin büyümesini ve gelişmesini yönlendiriyor.

Öncü Teknolojiler



Yapay Zeka



Nesnelerin İnterneti



Büyük Veri



Blok Zinciri



Üç Boyutlu Baskı



Robotlar



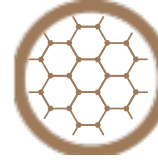
İnsansız Hava Araçları



Genetik Mühendislik



5G



Nanoteknoloji



Güneş Panelleri

Teknoloji ve Eşitsizlik

Endüstriyel devrimden beri teknolojik değişimlerin, insanlığın gelişimini hızlandırmasına rağmen eşitsizlik de bir yandan artıyor. Günümüzde ise bu değişimler dijitalleşme ve yeni teknolojiler nedeniyle daha hızlı oluyor.

Bu değişimler, uyum sağlamaya vakit olmadan hızlı gelişirse, toplum üzerinde olumsuz etkiye sahip olabilir.

Teknolojik Etkiler

Teknolojik değişimler, iş, ücret ve kar gibi etkenlerle eşitsizlikleri etkiler.

Öncü teknolojilerinden yararlanmak için ülkelerin bu teknolojilerin kullanımını, benimsenmesini ve uyarlanmasını teşvik etmesi ve aynı zamanda potansiyel olumsuz etkilerini ele alması gerekir.

Gelişmekte Olan Ülkeler İçin Zorluklar



Nüfus
değişimleri



Var olan
teknolojilerdeki
açıklar



Düşük ürün
çeşitliliği



Zayıf
Ekonomi



Sıkı fikri
mülkiyet
hakları

Dikkate Alınması Gereken Riskler



Otomasyon
nedeniyle
işlerde
daralma



İstihdam,
İşgücü
kutuplaşması



Esnek
ekonomi ve
işçi
haklarının
azaltılması



Piyasa ve kâr
nedeniyle
oluşan
eşitsizlikler



Yapay zeka
nedeniyle
oluşan
eşitsizlikler



Teknolojik
açıkların
artması

Eşitlikçi Yenilik

Teknolojik ilerleme sürdürülebilir kalkınma için gereklidir ancak aynı zamanda eşitsizlikleri sürdürebilir veya yenilerini yaratabilir. Hükümetlerin görevi, zararlı sonuçları azaltırken potansiyeli ve faydaları en üst düzeye çıkarmaktır.

Ülkeler, teknolojik değişimi etkili bir şekilde yönetmeli, bilimin, teknolojinin ve yeniliğin geliştirilmesine yönelik küresel çerçeveyi güçlendirmek için birlikte çalışmalı ve sürdürülebilir kalkınmayı teşvik etmelidirler.

Uluslararası İşbirliği

Bilim, teknoloji ve
yenilik alanında
daha güçlü ulusal
kapasite artırımı

Sorunsuz
teknoloji
transferi

Kadın girişimcilerin
sayısını artırma

Öngörü ve teknolojik
değerlendirmede gelişme

Kapsayıcılığı
artırma