

# Economics 102

---

- **Economics 102**
    - **Some words**
    - **Supply and Demand: An Initial Look**
    - **An Introduction to Mcroeconomics**
    - **The Goals of Macroeconomic Policy**
    - **Aggregate Demand and the Powerful Consumer**
    - **Demand-Side Equilibrium: Unemployment or Inflation?**
    - **Bringing in the Supply Side: Unemployment or Inflation?**
  - **Midterm**
- 

## Some words

- **Abstraction:** Soyutlama
- **Correlation:** Korelasyon
- **Closed Economy:** Dış ticaretin sınırlı veya yok olduğu bir ekonomik sistemdir.
- **Open Economy:** Açık ekonomi, dış ticaretin önemli bir rol oynadığı bir ekonomik sistemdir.
- **Mixed Economy:** Karma ekonomi, hem serbest piyasa mekanizmasının hem de devlet müdahalesinin bir arada bulunduğu bir ekonomik sistemdir.
- **Factors of production, or inputs:** Klasik ekonomik modelde, işgücü, sermaye, toprak ve girişimcilik, üretim faktörleri olarak kabul edilir.
- **Gross Domestic Product(GDP):** Gayri Safi Yurtiçi Hasıla, bir ülkenin belirli bir dönemde üretilen mal ve hizmetlerin toplam değerini ölçen bir ekonomik göstergedir.
- **Inputs:** Girdiler, bir üretim sürecinde kullanılan ve mal veya hizmetin üretilmesinde dönüştürülen kaynakları ifade eder. Girdiler, işgücü, sermaye, hammadde ve enerji gibi unsurları içerebilir.
- **Outputs:** Çıktılar, bir üretim süreci sonucunda elde edilen veya üretilen malların veya hizmetlerin miktarını ifade eder. Çıktılar, bir ekonomide üretilen ve tüketilen nihai ürünleri temsil eder.
- **Progressive Tax:** Progressif vergi, gelir seviyesi arttıkça vergi oranlarının arttığı bir vergilendirme sistemidir.
- **Recession:** Durgunluk, bir ekonominin genel üretim seviyesinin ve istihdamın düştüğü ve genellikle mal ve hizmet talebinin azaldığı bir ekonomik dönemdir.
- **Unemployment:** İşsizlik, bir ekonomide işgücünün işveren tarafından talep edilmediği ve işveren tarafından sağlanan işgücüyle eşit olmayan bir durumdur.
- **Unemployment Insurance:** İşsizlik sigortası, işveren tarafından sağlanan işgücüyle eşit olmayan işgücüne sahip çalışanlar için bir sosyal güvenlik programıdır.

## Supply and Demand: An Initial Look

Economics-101 dosyasında detaylı incelemesi mevcut.

## An Introduction to Mcroeconomics

- **Aggregation:** Aggregation, bir dizi farklı veriyi veya bileşeni tek bir toplu veri veya bileşen altında bir araya getirme sürecini ifade eder.

- **Aggregate Demand Curve:** Toplam talep eğrisi, bir ekonomide belirli bir fiyat seviyesinde toplam talebi gösteren bir grafiktir.
- **Aggregate Supply Curve:** Toplam arz eğrisi, bir ekonomide belirli bir fiyat seviyesinde toplam mal ve hizmet arzını gösteren bir grafiktir.
- **Final Good and Services:** Nihai mal ve hizmetler, doğrudan tüketici tarafından satın alınan ve son kullanıcıya hizmet eden malları veya hizmetleri ifade eder.
- **Intermediate Good:** ra mal, üretim sürecinde başka bir ürünün veya hizmetin üretimi için kullanılan ve doğrudan tüketiciye sunulmayan mal veya hizmettir.
- **Nominal GDP:** Nominal GSYİH, bir ekonomide belirli bir dönemde üretilen tüm nihai mal ve hizmetlerin cari fiyatlarla değerlendirilmesiyle hesaplanır. Yani, nominal GSYİH, mevcut piyasa fiyatlarıyla ifade edilir ve fiyatlar genel olarak artış veya azalış gösterebilir.
- **Real GDP:** Reel GSYİH, bir ekonomide belirli bir dönemde üretilen tüm nihai mal ve hizmetlerin sabit fiyatlarla değerlendirilmesiyle hesaplanır. Bu hesaplama yapılırken fiyat seviyelerindeki değişimler dikkate alınmaz. Reel GSYİH, fiyat seviyelerindeki dalgalanmaları göz ardı ederek, sadece miktar olarak üretimi ölçer.
- **Real GDP Per Capita:** Reel GSYİH kişi başına, bir ülkenin veya bölgenin reel GSYİH'sının nüfusuna bölünmesiyle elde edilen ve kişi başına düşen ortalama reel geliri ifade eder.
- **Fiscal Policy:** Maliye politikası, bir hükümetin vergi, harcama ve borçlanma gibi ekonomik araçları kullanarak ekonomiyi yönlendirmeye çalıştığı politika alanıdır. Maliye politikası genellikle ekonomik büyümeyi teşvik etmek, enflasyonu kontrol altında tutmak ve işsizliği azaltmak için kullanılır.
- **Stagflation:** Stagflasyon, bir ekonomide durgunluk veya düşük büyüme ile birlikte yüksek enflasyonun yaşandığı bir ekonomik durumu ifade eder.
- **Monetary Policy:** Para politikası, bir merkez bankası veya para otoritesi tarafından para arzı ve faiz oranları gibi para ve kredi politikalarının yönetilmesi sürecini ifade eder. Para politikası genellikle enflasyonu kontrol altında tutmak, para birimi istikrarını sağlamak ve ekonomik büyümeyi teşvik etmek amacıyla kullanılır.
- **Stabilization Policy:** Dengeleme politikası, bir ekonomideki dalgalanmaları veya şokları hafifletmek ve ekonomik istikrarı sağlamak için kullanılan politika araçlarının bütünüdür. Dengeleme politikaları genellikle maliye politikası ve para politikası gibi araçların kombinasyonunu içerir.

## The Goals of Macroeconomic Policy

- **Economic Growth:** Ekonomik büyüme, bir ekonominin belirli bir süre içinde üretim ve gelir seviyelerindeki artışı ifade eder.
- **Growth Policy:** Büyüme politikası, bir ekonomideki üretimi artırmak ve ekonomik büyümeyi teşvik etmek için uygulanan politika araçlarının bütünüdür.
- **Labor Productivity:** Emek verimliliği, bir işçinin birim zamanda ürettiği mal veya hizmet miktarını ifade eder.
- **Labor Force:** İşgücü, belirli bir ekonomide çalışmaya istekli ve yetenekli olan insanların toplam sayısını ifade eder.
- **Production Function:** Üretim fonksiyonu, bir ekonomide üretim sürecinde kullanılan girdilerin (emek, sermaye, teknoloji vb.) çıktıya (mal ve hizmetler) dönüşümünü açıklayan bir matematiksel model veya denklemdir.
- **Potential GDP:** Potansiyel GSYİH, bir ekonominin tam kapasiteyle üretebileceği mal ve hizmet miktarını ifade eder.
- **Unemployment Rate:** İşsizlik oranı, bir ekonomide çalışmak isteyen ve iş arayan işsizlerin toplam işgücüne oranını ifade eder.

- **Frictional Unemployment:** Frictional Unemployment, iş değişikliği sürecinde ortaya çıkan geçici işsizlik durumunu ifade eder.
- **Discouraged Workers:** Discouraged Workers, iş arama çabaları sonuçsuz kaldığı için iş arama sürecinden vazgeçmiş olan ve işgücü piyasasından çekilmiş olan kişilerdir.
- **Cyclical Unemployment:** Dönemsel işsizlik, ekonomik döngüler ve dalgalanmalar nedeniyle ortaya çıkan işsizlik türüdür. Bu tür işsizlik, talep eksikliği veya ekonomik daralma dönemlerinde artar.
- **Structural Unemployment:** Yapısal işsizlik, işgücü talebi ile iş arayanların beceri, eğitim veya coğrafi konumları gibi özellikleri arasındaki uyumsuzlıktan kaynaklanan işsizlik türüdür.
- **Purchasing Power:** Satın alma gücü, bir miktar paranın belirli bir mal veya hizmeti ne kadar satın alabileceğini ifade eder.
- **Real Wage Rate:** Reel ücret oranı, bir işçinin belirli bir zamanda aldığı ücretin, fiyat seviyelerindeki değişiklikler dikkate alındığında gerçek satın alma gücünü ifade eder.
- **Relative Prices:** İlgili fiyatlar, farklı malların veya hizmetlerin fiyatlarının birbirine olan bağımlılığını ifade eder.
- **Redistribution by Inflation:** Enflasyon yoluyla yeniden dağıtım, enflasyonun belirli gruplar arasında gelir ve servet dağılımını etkileyerek bir tür yeniden dağıtım etkisi oluşturmaktadır.
- **Expected Rate of Inflation:** Beklenen enflasyon oranı, gelecekteki enflasyon seviyelerinin tahmin edilen miktarıdır.
- **Nominal Rate of Inflation:** Nominal enflasyon oranı, fiyat seviyelerindeki genel artışın ölçüsüdür.
- **Real Rate of Inflation:** Reel enflasyon oranı, fiyat seviyelerindeki genel artışın satın alma gücündeki azalmayı yansıtan düzeltilmiş bir versiyonudur.
- **Capital Gain:** Sermaye kazancı, bir yatırımın değerindeki artışla elde edilen geliri ifade eder. Bu, bir varlığın satış fiyatının, satın alma fiyatından yüksek olması durumunda gerçekleşir.

## Aggregate Demand and the Powerful Consumer

- **Consumer Expenditure(C):** Bir ekonomideki tüketicilerin, belirli bir dönemde mal ve hizmetler için yaptıkları harcamaları ifade eder. Bu harcamalar genellikle yiyecek, giyim, konut, eğitim, sağlık gibi tüketim maddelerini içerir.
- **Investment Spending(I):** Bir ekonomideki firmaların, belirli bir dönemde sermaye malları veya hizmetleri satın almak için yaptıkları harcamaları ifade eder. Yatırım harcamaları, yeni fabrikaların inşası, makine ve ekipman alımları gibi sermaye yatırımlarını içerir.
- **Government Purchase(G):** Bir ekonomideki hükümetin, belirli bir dönemde mal ve hizmetler için yaptığı harcamaları ifade eder. Bu harcamalar genellikle kamu hizmetleri, eğitim, sağlık, güvenlik gibi kamu ihtiyaçlarını karşılamak için yapılır.
- **Net Exports(X-IM):** Bir ekonomideki ihracat gelirlerinin ithalat harcamalarından çıkarılması ile elde edilen net dış ticaret dengesi ifadesidir. Pozitif bir değer, bir ekonominin ihracatın ithalatını aştığını, negatif bir değer ise ithalatın ihracatı aştığını gösterir.
- **$C + I + G + (X-IM)$ :** Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'nın (GSYİH) hesaplanmasında kullanılan harcama temelli bir hesaplama yöntemidir. Tüketici harcamaları (C), yatırım harcamaları (I), hükümet harcamaları (G) ve net ihracatlar (X-IM) toplamı, bir ekonominin GSYİH'sini oluşturur.
- **Disposable Income(DI):** Bir hane halkının, vergiler ve transferlerin etkisiyle düzeltilmiş, harcamak veya tasarruf etmek için sahip olduğu gelir miktarıdır.
- **Natinol Income:** Bir ekonomideki tüm üretim faaliyetlerinin toplam gelirini ifade eder. Bu, tüm faktör gelirlerinin (işgücü, sermaye, kira, kar) toplamını içerir.
- **Transfer Payments:** Bir ekonomide hükümetin, bireyler veya diğer hükümetler arasında gelir veya servetin yeniden dağıtımını sağlamak amacıyla yaptığı nakit veya mal transferleridir. Örnek olarak,

işsizlik sigortası, sosyal yardımlar gibi programlar verilebilir.

- **Scatter Diagram:** İki değişken arasındaki ilişkiyi görsel olarak göstermek için kullanılan bir grafik türüdür. X ve Y eksenlerindeki değerlerin noktaları, değişkenler arasındaki ilişkiyi gösterir.
- **Consumption Function:** Gelir seviyesi ile tüketici harcamaları arasındaki ilişkiyi ifade eden bir matematiksel modeldir.
- **Marginal Propensity Consume(MPC):** Bir kişinin gelirindeki herhangi bir artışın, tüketici harcamalarındaki artışa oranını ifade eder. MPC, tüketim fonksiyonunun eğimi ile ölçülür.
- **Movement Along the Consumption Function:** Tüketim Fonksiyonu Boyunca Hareket: Tüketici harcamalarında bir değişiklik, tüketim fonksiyonu boyunca bir harekete neden olur. Bu, tüketici harcamalarının gelir seviyesine bağlı olarak nasıl değiştiğini gösterir.
- **Memory Fixed Assets:** Bir ekonomide, üretim veya işletme sürecinde kullanılan ve uzun bir süre boyunca kullanılan fiziksel varlıkları ifade eder. Örneğin, fabrikalar, makine ve teçhizat gibi.
- **Personal Saving Rate:** Bir hane halkının gelirinin, tüketim harcamalarından sonra kalan kısmını ifade eder. Genellikle gelirin yüzde cinsinden ifade edilir.
- **Shifts of Consumption Function:** Tüketim fonksiyonunun, gelir dışında diğer değişkenler tarafından etkilenerek hareket etmesi durumunu ifade eder.
- **Permanent Tax Change:** Vergi politikasında yapılan ve kalıcı bir etkiye sahip olan değişikliklerdir.
- **Temprorary Tax Change:** Vergi politikasında yapılan ve geçici bir süre için etkili olan değişikliklerdir.

## Demand-Side Equilibrium: Unemployment or Inflation?

- **Expenditure Schedule:** Harcama programı, bir ekonomide farklı gelir seviyeleri için tüketici harcamalarını, yatırım harcamalarını, hükümet harcamalarını ve net ihracatları gösteren bir tablodur.
- **Induced Investment:** Ekonomideki belirli bir durumun, yatırım harcamalarını artırmak için teşvik edici olduğu durumdur. Bu, genellikle talepteki artış veya ekonomik büyüme ile ilişkilendirilir.
- **Income-Expenditure Diagram:** Gelir-harcama diyagramı, ekonomideki farklı gelir seviyelerine karşılık gelen harcama miktarlarını gösteren bir grafikdir.
- **Full-Employment level of GDP:** Bir ekonomideki kaynakların tam kapasiteyle kullanıldığı ve işsizlik oranının minimum olduğu seviyedir. Bu seviyede GSYİH, ekonominin potansiyel GSYİH'sine eşittir.
- **Inflationary Gap:** Bir ekonomideki gerçek GSYİH'nin, potansiyel GSYİH'den fazla olduğu durumdur. Bu durumda ekonomide talep fazlası vardır ve fiyatlar genellikle artmaktadır.
- **Recessionary Gap:** Bir ekonomideki gerçek GSYİH'nin, potansiyel GSYİH'den az olduğu durumdur. Bu durumda ekonomide talep eksikliği vardır ve işsizlik genellikle artmaktadır.
- **Coordination of Saving and Investment:** Bir ekonomide, toplam tasarruf miktarının toplam yatırım miktarına eşit olduğu durumdur. Bu, sermaye birikimi ve ekonomik büyüme için önemlidir.
- **Coordination Failure:** Bir ekonomide tasarruf ve yatırımın dengelenemediği veya uyumsuz olduğu durumdur. Bu durumda sermaye birikimi yetersiz olabilir veya kaynaklar verimsiz şekilde kullanılabilir.
- **Multiplier:** Ekonomideki bir dolarlık başlangıç harcamasının, toplam geliri artırmak için yarattığı etkiyi ifade eder. Çarpan, talep artışının ekonomik etkisini ölçmek için kullanılır.
- **Autonomous Increase in Consumption:** Otomatik olarak gerçekleşen harcamalarda artıştır. Bu, gelir artışı veya diğer faktörler nedeniyle tüketicilerin harcamalarını artırmasıdır.
- **Induced Increase in Consumption:** Gelir artışı veya diğer faktörler nedeniyle tüketicilerin harcamalarını artıran harcamalardır. Bu, tüketicilerin gelir artışına tepki olarak daha fazla harcama yapmasıdır.

## Bringing in the Supply Side: Unemployment or Inflation?

- **Equilibrium of Real GDP and Price Level:** Bir ekonomide, reel GSYİH'nin ve fiyat seviyesinin belirli bir denge noktasında bulunduğu durumu ifade eder. Bu noktada, ekonomide üretim miktarı ve fiyat seviyesi istikrarlı bir dengeye ulaşır.
- **Inflation and the Multiplier:** Enflasyon ve çarpan arasındaki ilişki, ekonomik büyüme ve enflasyon arasındaki bağlantıyı ifade eder. Çarpan, ekonomideki herhangi bir dış şokun veya müdahalenin toplam talep üzerindeki etkisini gösterir. Enflasyonun artması, çarpan etkisiyle ekonomik büyümeyi hızlandırabilir veya yavaşlatabilir.
- **Self-Correcting Mechanism:** Kendini düzeltme mekanizması, ekonomik dalgalanmaların ve dengesizliklerin otomatik olarak düzelme eğilimini ifade eder. Bu mekanizma, fiyat esneklikleri, talep ve arzın tepkileri ve piyasa süreçleri gibi faktörlerin etkisiyle işler. Örneğin, ekonomik bir durgunlukta talep düşerken, fiyatlar ve maliyetler de düşer ve bu da ekonomiyi yeniden dengelemeye yardımcı olabilir.

## Midterm

---