# MİLLİ GELİR, TANIMI, KAPSAMI VE HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

 İktisadi faaliyet bir dolaşım halindedir. Bu akış aile, müesseseler devlet gibi bir takım kurumlarda ve bu kurumlar arası cerayan eden para ve mal akımlarından meydana gelir. Bu para ve mal akımlarının bir ülkede bir yıllık bir devrede meydana gelen değişmelerini ölçmek ve mukayeseler yapmak mümkündür.



 **Şekil 2. Kapalı Bir Ekonomide Ekonomik Faaliyetlerin Akışı**

Şekilde görüldüğü gibi bir yanda ev idareleri yani ülkenin tüm nüfusunu kapsayan tüketici bir kitle söz konusudur. Bunların isteği gereksinimlerinin azami faydayı sağlayacak şekilde giderilmesidir.

 Teşebbüsler ise diğer yanda, tüzel bir kişiliğe sahip bulunmaktadır. Bunların da asıl amacı üretim ve bunun sonucu azami kr elde etmektir.

 Ev idareleri, ellerinde bulunan emek, sermaye, tabiat (arazi) ve yöneticilik hizmetleri gibi üretim faktörlerini, aynı ismi taşıyan üretim faktörleri piyasasına sunar.

Bu faktörleri teşebbüsler belirli bir piyasada oluşan fiyata göre alarak bir takım üretim ve tüketim malları meydana getirirler. Bu malları iktisadi mal piyasasına sunarlar. Bu mallar ise ev idareleri tarafından talep edilirler. Ekonomide böyle bir tam devir vardır.

 Bir de bu akımlarının aksi istikametinde para ve gelir akımı vardır. Görüldüğü gibi ev idareleri gelir sağlayan ve gelir harcayıcı, teşebbüsler ise mal yaratıcı ve gelir dağıtan faaliyetler ile iktisadi faaliyetlere katılmaktadır.

 Meydana gelen mal ve para akımları geçtikleri yol üzerinde üç noktada ölçülebilir. Bunlar;

 -Sosyal Hasıla

 -Milli Gelir

 -Milli Harcama

terimleri ile ifade edilmektedir.

Teşebbüslerden çıkan mal ve hizmetlerin değerler toplamına **sosyal hasıla** adı verilir. Teşebbüslerden çıkan tüm mal ve hizmetlerin değerleri toplamı **Gayri Safi Sosyal Hasıla** adını alır. Bu mal ve hizmetlerin elde edilmesi sırasında üretimde kullanılan sermaye mallarının aşınma paylarını yani amortismanları düşersek **Safi Sosyal Hasıla** elde edilmiş olur.

Ev idarelerinin üretim faaliyetlerine katılmalarına karşılık elde ettikleri gelirler toplamına ise **Milli Gelir** adı verilir. Başka bir deyişle, bir ulusal ekonomide, iktisadi faaliyetlere katılan üretim faktörlerinin bir yılda elde ettikleri gelirler toplamıdır

Üretime katılan faktörlerin elde ettikleri gelirlerden; emeğin geliri **ücret**; sermayenin geliri **faiz** ve tabiatın geliri ise **rant** adını alır. Bu grup gelirlere aynı zamanda **sözleşme gelirleri** adı da verilir.

 Teşebbüsün geliri ise **kr** dır. Kr, **bakiye gelir** olarak da adlandırılır.

Bir ulusal ekonomide bir yılda yapılan harcalar toplamı **Milli** **Harcama** adını alır. Bu harcamalar üretim ve tüketim mallarının satın alınması için yapılır.

Ev idareleri ellerine geçen geliri tüketim ve tasarruf arasında dağıtırlar.

Yani;

 **Gelir(G) = Tüketim (I) + Tasarruf (T).**

 Eğer **I > G** ise negatif tasarruf; **I < G** ise pozitif bir tasarruf söz konusudur.

 Gelirin tüketim harcamaları ve tasarruf arasında bölünmesini tüketim eğilimi ve tasarruf eğilimi tayin eder. Bu eğilimler genellikle kısa dönemde değişmezler.

 Milli Gelir, Milli Hasıla, Milli Harcama; bir ekonomide mal ve hizmet akımlarının üç ayrı noktada belirlenmesinden başka bir şey değildir. O nedenle birbirine eşittir.

Milli gelir hesaplarına giren pek çok mal ve hizmetin değeri para olarak ifade edilmektedir. Ancak para sabit bir değer olmadığından, satın alma gücü azaldığında yani fiyatlar arttığında, miktar bakımından bir değişim olmadığı halde milli gelir artmış gibi görünmektedir. Bu nedenle milli gelir hesaplamaları çoğu kez cari fiyatlarla değil, sabit fiyatlarla yapılmaktadır.

Cari fiyatlarla milli gelir, yıllık mal ve hizmetlerin üretim miktarlarının (Q) üretildikleri yılın fiyatlarıyla (P) değerlendirilmesi suretiyle bulunur.

Örneğin 1990 yılında cari fiyatlarla milli gelirin hesabı aşağıdaki şekilde formule edilebilir.

**MG1990 = Q1990 x P1990**

 Oysa 1995'de, 1990 yılının fiyatlarıyla milli geliri hesaplamak gerekir ise formül aşağıdaki şekilde yazılabilir.

**MG1995 =Q1995 x P1990**

 Cari fiyatlar, fiyat endeksleri yardımıyla sabit fiyatlara çevrilebilir. Cari fiyatlarla gayri safi milli hasıla ( GSMH), fiyat endeksine bölündüğünde sabit fiyatlarla GSMH hesaplanabilir.

Milli gelir üç şekilde hesaplanabilir.

**Üretim yoluyla :** Bu metod, bir yıl içinde üretilen çeşitli mal ve hizmet miktarlarının, kendi fiyatları ile çarpılarak toplanmasıdır. Bu değer aynı zamanda **Gayri Safi Milli Hasıla**yı vermektedir. **Safi Milli Hasıla** ise, gayri safi milli hasıladan aşınma ve eskime paylarının çıkarılmasıyla hesaplanır.

**Gelirler Yoluyla**: Bu metodda milli gelir, ekonomik faaliyete katılan üretim faktörlerinin gelirlerinin (kar, ücret, faiz, kira) toplanması yoluyla hesaplanır.

**Harcamalar Yoluyla**: Bir yıl içinde özel sektör ve kamu kesimi tarafından yapılan tüketim ve yatırım harcamalarının toplanmasıyla hesaplanmaktadır.

Türkiye’de milli gelir hesaplanmasında üretim ve gelirler yöntemi birlikte kullanılmaktadır. 1990-1997 yılları arasında 1994 yılı fiyatlarıyla kişi başına düşen Gayri Safi Mili Hasıla değerleri tablo 1. olarak verilmiştir.

**Tablo 1. Kişi Başına Düşen Gayri Safi Mili Hasıla (1994 Fiyatlarıyla)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yıllar** | **Nüfus** **(1000 Kişi)** | **GSMH** **(Milyar TL)** | **Fert Başına GSMH** **(TL) ($)** | **Kırsal Nüfus Başına Düşen GSMH (\*)****(TL) ($)** |
| **1990** | 56.098 | 3.585.235 | 63.910.208 | 2152 | 2.962.627 | 1136 |
| **1991** | 57.305 | 3.597.753 | 62.782.530 | 2114 | 4.166.611 | 999 |
| **1992** | 58.401 | 3.828.122 | 65.548.916 | 2207 | 6.786.721 | 1037 |
| **1993** | 59.491 | 4.139.808 | 69.587.137 | 2343 | 12.845.783 | 1054 |
| **1994** | 60.576 | 3.887.903 | 64.182.232 | 2161 | 25.204.830 | 789 |
| **1995** | 61.644 | 4.197.095 | 68.086.031 | 2292 | 48.318.122 | 1070 |
| **1996(1)** | 62.697 | 4.511.877 | 71.963.212 | 2423 | 85.807.646 | - |
| **1997(1)** | 63.745 | 4.692.353 | 73.611.304 | 2478 | - | - |

Kaynak: DPT. Yıllık Programlar (1) DPT tahminidir (\*) Cari Fiyatlarla

Tablodan görüleceği üzere 1990 yılında fert başına düşen gelirler 2152 dolara yükselmiştir. 1996 yılında ise 2423 $ olduğu tahmin edilmektedir.

Kırsal kesimde ise kişi başına düşen GSMH ülke ortalamasının oldukça gerisinde bulunmaktadır. 1995 yılında fert başına düşen ortalama milli gelir 2292 $ iken kırsal kesimde bu değer 1070 $ dır. GSMH 1990 yılında 2152 $ iken 1993 yılında 2343 $ kadar yükselmiştir. Kişi başına düşen GSMH 1994 yılında bir önceki yıla göre % 8 civarında azalarak 2161 $’a düşmüştür. 1995 yılından itibaren milli gelirdeki artışa paralel olarak kişi başına gelir 2292 $’a yükselme göstermiştir.Türkiye’de GSYİH’nın 1993-1997 yılları arasında sektörler arasındaki dağılımları tablo 2.de düzenlenmiştir.

**Tablo 2.GSYİH’nın Sektörler Arasındaki Dağılımı**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sektörler** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996 (1)** | **1997 (2)** |
| **Tarım** | 15.4 | 15.5 | 15.7 | 15.3 | 15.2 |
| **Sanayi** | 24.5 | 26.4 | 26.3 | 25.9 | 26.7 |
| **Hizmetler** | 60.1 | 58.2 | 58.0 | 58.7 | 58.7 |
| **GSYİH** | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Kaynak:DPT, DİE (1) Gerçekleşen (2) Program

Tablo’nun incelenmesinden de anlaşılacağı üzere Kırsal kesimin GSYİH içindeki payı yılar arasında küçük farklılıklar göstermekle beraber yaklaşık olarak % 15’ler civarında gerçekleşmektedir.

 Bir ulusal ekonomide milli gelirin devamlı ve istikrarlı arttırılması kadar, milli gelirin ulusu oluşturan insanlar arasında dağılımı da önem taşımaktadır

Kişi başına milli gelirin dağılımı, **Lorenz Eğrisi** ile izlenebilmektedir. Bu grafik çizilirken, yatay eksen üzerinde nüfus, düşey eksen üzerinde ise milli gelir yüzde olarak gösterilmektedir. Gelirlerin, bireyler arasında eşit olarak dağıtılmış olduğu ekonomide mutlak eşitlik vardır. Gelir dağılımı eşit değilse Lorenz eğrisi 45o ’lik bir doğrunun altında bir yay oluşturmaktadır. Milli gelir dağılımı ne kadar adaletsiz ise yay ile köşegen arasında kalan alan o kadar geniş olmaktadır.



**Şekil 3. Lorenz Eğrisi**

 Şekil 3'de görüldüğü gibi köşegeni teşkil eden 450 lik doğru gelir dağılımında mutlak eşitliğin sağlandığı ütopik ve büyük ölçüde teorik bir durumdur. Günümüzde mutlak eşitliğin sağlandığı bir tek ekonomi dahi göstermek mümkün değildir.

 I no'lu Lorenz eğrisi gelişmiş bir ekonomide, II no'lu eğri gelişmekte olan bir ekonomide gelir dağılımını ifade etmektedir. III no'lu eğri ise az gelişmiş bir ülkede gelir dağılımındaki adaletsizliği gösteren bir eğridir.

 Bilindiği gibi milli gelir o ülkenin para birimi ile ifade edilir.

# PARA, KAPSAMI VE FONKSİYONLARI

Para, bir ulusal ekonomide, çeşitli iktisadi fonksiyonları yüklenmiş olan bir değişim aracı, bir değer ölçüsüdür. İktisadi mal ve hizmetlerin para birimi cinsinden ifade edilen değerine ise **fiyat** denir.

Paranın ekonomik hayatta yüklendiği fonksiyonları 4 ana grupta ele almak mümkündür. Bunlar; değer ölçüsü, değişim aracı, değer saklama ve borç ödemelerinde ölçüsü olma fonksiyonlarıdır.

## Paranın Fonksiyonları

### Değer ölçüsü fonksiyonu

Modern ekonomilerde, piyasaya arz edilen çeşitli iktisadi malların değerlerinin ölçümünde ortak bir ölçü biriminin kullanılması zorunluluğu vardır. Bu ölçünün bulunmaması halinde, iktisadi malların subjektif birtakım fayda unsurlarını kıyaslayarak bir sonuca gitmek zorunluluğu olacaktır. Ne var ki, bu karşılaştırmada kullanılacak oranlar her kişiye göre farklı fayda unsurlarını içerir. Bu nedenle ortaya çıkacak sorunları çözümlemek için ekonomide mal ve hizmetler karşısına bir ölçü olarak para çıkmaktadır. Likid (akıcı) bir ödeme aracı olarak değer ölçümünde önemli kolaylıklar sağlamaktadır.

### Değişim aracı olma fonksiyonu :

Aslında paranın madde olarak bir değeri yoktur. Yani onu tüketmek suretiyle belirli bir fayda temin etmek, bir gereksinimi tatmin etmek mümkün değildir. O halde çeşitli iktisadi mal ve hizmetler karşısında para unsurunu değiştirmeye neden razı olmaktayız? Bunun nedeni, toplumca genel kabul görmüş olmasıdır. Modern toplumlarda herkes ihtiyacı olan mal ve hizmeti üretmekten yoksundur. Bu nedenle örneğin et kasaptan , meyve manavdan, elbise mağazadan satın alınmaktadır. Malın malla takas edilmesinin ciddi ekonomik sorunlar yarattığı bilinmektedir. Bu nedenle para çeşitli iktisadi mal ve hizmetlerin karşısına çıkmakta ve değişimini kolaylaştırmaktadır.

### Değer saklama fonksiyonu :

Tasarruf, bilindiği gibi gelirin tüketilmeyen bölümüdür. Tüketimden alıkonulan bir iktisadi malın saklanması, uzun süre aynı kalitede korunması hem zor, hem de masraf gerektiren bir husustur. Oysa paralı bir ekonomide, tasarruf edilen iktisadi malın, paraya dönüştürülerek saklanması kolay ve masrafsız olduğu gibi ayrıca gelir (örneğin faiz) temin etme imkanı da bulunmaktadır.

### Borç ödemelerinde ölçü fonksiyonu :

Kurumlar ve kişiler aldıkları borcu belirli bir süre sonra ödemek zorundadırlar. Paralı bir ekonomide borçlar para birimi ile ifade edilmekte ve yine aynı birimlerle ödenmektedir. Parasız bir ekonomide, alınan bir borcun ileride ödenmesinde, değerlendirilmesinde sorunlar çıkmaktadır. Bu sorunların giderilmesi için para devreye girmekte ve borç ödemelerinde bir ölçü fonksiyonu yapmaktadır.

## Para Çeşitleri:

 Bir ulusal ekonomide para çeşitleri madeni ve kağıt para olarak ikiye ayrılır. Kağıt para da kendi içinde banknot ve çekler olarak ayrılmaktadır. Günümüzde önemli bir ödeme aracı olan çekler de ada yazılı ve hamiline yazılı olamak üzere iki çeşittir. Bunlardan başka birde banka parasından söz etmek mümkündür.

**Madeni Para:** Altın ve gümüş gibi bazı kıymetli madenlerin özel darphanelerde basılması sonucu ortaya çıkmıştır. Altına bağlı para sistemi XVIII. yy’a kadar devam etmiş ve bu yüzyılda kullanımı en üst noktaya ulaşmıştır. Daha sonra nisbi önemini yitirerek yerini diğer paralara terketmiştir.

 **Banknot ve Çekler:** Günümüz ekonomilerinde iktisadi hayatın giderek büyümesi ve gelişmesi sonucu alış verişe konu teşkil eden mal hacminin artması, dolayısıyla para hacminin ve ihtiyacının da büyümesine neden olmuştur. Bu tür büyük ödemelerde banknotlar ve çekler kullanılmaktadır. Banknotların üzerindeki yazılı nominal (rakamsal) değer, başlangıçta altın karşılığı iken bugün bu karşılık söz konusu değildir.

İlk banknot İngiltere’de tedavüle çıkartılmıştır. Önceleri tasarruflarını altın, vb şekilde saklayan tasarruf sahipleri saklama ihtiyacı ile belirli sertifikalar (belge) karşılığı özel şirketlere veya bankalara yatırmışlardır. Önceleri bu belgeler banka ve tasarruf sahipleri arasında dolaşmış, daha sonra da, kişiler arasında bankalar aradan çıkmak suretiyle alışverişte kullanılır hale gelmiştir.

Para günümüzde tüketici talebinin karşılanmasında, üreticilerin iktisadi malları sunmasında önemli bir fonksiyona sahip bulunmaktadır.