**TÜRKİYE’DE NÜFUS ARTIŞININ TOPLAM SAĞLIK HARCAMALARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ:2000-2020 TEORİK ANALİZ ÖRNEĞİ**

*Ülkeler iktisadi anlamda bağlı oldukları rejime göre sağlık harcamalarını tam kamusal, tam özel ya da Türkiye’de olduğu gibi yarı kamusal mal ve hizmet grubunda sınıflandırmakta ve toplum tarafından ihtiyaç duyulan sağlık hizmetleri neticesinde sağlık harcamalarını gerçekleştirmektedir. Ülkeler açısından sağlık harcamaları günümüzde geçmişe kıyasla daha önemli bir yere sahiptir. Özellikle 2019 yılı sonunda patlak veren Covid-19 salgını ile sağlık harcamaları daha fazla tartışılır hale gelmiştir. Bu tartışmalar arasında sağlık harcamalarının miktarının ve çeşitliliğinin belirlenmesi de kritik öneme sahiptir. Sağlık harcamalarının sunum miktarını belirleyen ve etkileyen birçok faktör (gelir, demografik yapı, yaşlılık, teknoloji, siyasi mekanizma, vs) bulunmaktadır. Bu çalışmada sağlık harcamalarını etkileyen önemli faktörlerden biri olan nüfusun, sağlık harcamaları üzerindeki etkisi incelenmiştir.*

*Bu kapsamda Türkiye’de 2000-2020 yılları periyodunda gerçekleştirilen toplam sağlık harcamaları ile toplam nüfus arasındaki ilişki grafikler yardımıyla açıklanmıştır. Toplam sağlık harcamaları; genel devlet sağlık harcamaları, özel sektör sağlık harcamaları ve yatırım sağlık harcamaları şeklinde ayrı ayrı ele olarak alınmıştır. Ayrıca grafiksel metod ile ortaya konulan sonuçlar doğrultusunda Türkiye’de 2000-2020 yılları arasında toplam nüfusun sürekli olarak artış eğiliminde olduğu gözlenmiştir. Buna ilave olarak reel toplam sağlık harcamaları ve reel toplam sağlık harcamalarını oluşturan reel genel devlet sağlık harcamaları, reel özel sektör sağlık harcamaları ve reel yatırım sağlık harcamalarının genel olarak yükseliş trendi içinde olduğu ancak 2008-2011 yılları arasında harcamalarda düşüşler görüldüğü tespit edilmiştir. 2011-2020 yılları arasında ise yükseliş trendi devam etmiştir.*

*Anahtar Kelimeler: Nüfus, Nüfus Artışı, Sağlık Harcamaları*

**THE IMPACT OF INCREASE IN POPULATION ON TOTAL HEALTH EXPENDITURES: A SAMPLE OF 2000-2020 THEORETICAL ANALYSIS**

*The countries classify health expenditures as pure public goods, pure private goods or semi-public goods like in Turkey according to economic regimes which they implement and carry out health expenditures in accordance with in need of health services of society. The health expenditures has a more important place than past from the point of view of countries. The health expenditures also particularly have become a highly controversial topic with Covid-19 in the end of year 2019. It is to determine quantity and variety of health expenditures has an important point in these arguments. There are a lot of determinants of quantity and variety of health expenditures like income, demographic structure, ageing, technology, politics and etc. In this study, population which is one of the most important determinants affect health expenditures, have researched the impact on health expenditures.*

*In this context, the relationship between total health expenditures and population have been shown with graphics in the period of 2000-2020. Total health expenditures comprises of government health expenditures, private health expenditures and health-investment expenditures. Also population in Turkey has shown an increase in years of 2000-2020. In addition to this, real total health expenditures and real government health expenditures, real private health expenditures and real health-investment expenditures which are components of real total health expenditures are in an upward trend but it has been shown that they are in an downward trend in 2008-2011, but they have turned to upward trend again after 2011.*

*Keywords: Population, Increased in Population, Health Expenditures*

**TÜRKİYE’DE NÜFUS ARTIŞININ TOPLAM SAĞLIK HARCAMALARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ:2000-2020 TEORİK ANALİZ ÖRNEĞİ**

1. **GİRİŞ**

Bilindiği üzere dünya üzerinde yaşayan ve bilinen tüm canlıların en temel özelliklerinden biri de üreyebilmektir. Üreme kabiliyeti ya da biyolojik çoğalma eğilimi olarak ta isimlendirilen bu eylem her canlıda farklı şekillerde ve sayılarda gerçekleşmektedir. Örneğin; köpekler her doğumda ortalama 4-6, tavşanlar 2-4, koyunlar 3-5, küçük balıklar 30-50 yavru dünyaya getirmesine karşın insan ise 1 yavru dünyaya getirebilmektedir. İnsanlar doğumda dünyadaki birçok canlıdan çok daha az sayıda çoğalırlar ancak dünya nüfusu sürekli olarak artış göstermektedir. Dünya nüfusundaki artış yönü geometrik dizi şeklindedir. Diğer bir ifadeyle nüfus artışı 2,4,8,16,32,64,.. olarak süregelmektedir (Çamurcu, 2005: 87). Dolayısıyla nüfus sürekli olarak artmaktadır. Herhangi bir ülkede belli bir zaman dilimi içerisinde yaşayan insan sayısında görülen artışlar nüfus artışı olarak adlandırılmaktadır. Nüfusun artmasına o ülkede doğan insan sayısının ölen insan sayısından fazla olması ya da o ülkeye dışarıdan göç yoluyla insanların taşınması neden olmaktadır. Nüfus artışı ülkenin kendisinin belirleyeceği kurum veya kurumlar tarafından belli aralıklarla gerçekleştirilen sayımlar neticesinde hesaplanabilmektedir (Boylu, 2010: 6). Böylece nüfus artışı ve nüfus artış hızı tespit edilmekte ve nüfus artışıyla ilgili politikalar belirlenebilmektedir.

Göçler, ölümler ve ölüm hadleri, doğumlar ve doğurganlık hadleri nüfus artışının nedenleri olarak sıralanabilmektedir (Boylu, 2010: 7). Belli bir yerdeki nüfusun, başka bir yere geçmesi, taşınması diğer bir ifadeyle yer değiştirmesi olayına “göç olgusu” denilmektedir. Göçler de kendi içerisinde ayrıma tabi tutulmaktadır. Bunlar iç göç ve dış göçlerdir. İç göç, aynı ülke içerisinde yer alan bir bölgeden farklı bir bölgeye gerçekleştirilen nüfus hareketleri olarak tanımlanmaktadır. İç göçler ülke nüfusunda herhangi bir artış veya azalış meydana getirmemektedir. Dış göç ise herhangi bir ülkeden, farklı bir bölgeye gerçekleştirilen nüfus hareketleri olarak tanımlanmakta ve göç hareketi gerçekleştirilen ülkede nüfus artışlarına neden olmaktadır (Yılmaz, 1987). Özellikle son yıllarda Türkiye’nin jeopolitik açıdan sınır komşu ülkelerinde ve yakın ülkelerde görülen iç savaş ve karışıklar bu ülkelerde yaşayan insanların can ve mal kaybına neden olmakta ve bu ülkelerde yaşayan insanları dış göçe zorlamaktadır. Bu açıdan Türkiye son 10 yıl içerisinde çok fazla miktarda dış göç almakta ve Türkiye’nin nüfus artışına etki etmektedir. Dolayısıyla Türkiye’nin nüfus artışında göçlerin etkili olduğunu söylenebilmektedir.

Nüfus artışının bir diğer nedeni ise ölümler ve ölüm hadleri, doğum sayısı ve doğum hadleri olarak bilinmektedir. Eğer bir ülkede ölüm sayıları ve ölüm oranları düşük aksine doğum sayısı ve doğum oranları yüksek ise nüfus artışı gerçekleşmektedir (Boylu, 2010: 10). Türkiye’de son yıllarda sağlık alanında teknolojik ilerlemelerin görülmesi, toplumun kültür seviyesinin artması, şehir hastanelerinin hizmete girmesi, mevcut hastane sayılarının artırılması, sağlık personel sayısının artırılması gibi sağlık alanındaki gelişmeler ve toplumun sağlık konusunda bilinçlenmesi insanların daha sağlıklı bireyler olmasına olanak tanımaktadır. Sağlık alanında gerçekleştirilen bu gelişmelerin nüfus artışına da katkı sağladığı söylenebilmektedir. Öyle ki sağlık alanındaki yenilikler bebek ve anne ölümlerinin azalmasına, yaşlı bireylerin daha uzun yaşamasına olanak tanıyarak nüfusun yaşlanmasına ve artmasına neden olmaktadır.

Nüfus artışının ülke ekonomilerinde birtakım sorunlara yol açtığı bilinmektedir. Bu sorunlar ekonomik büyümede daralma diğer bir ifadeyle negatif büyüme, işsizlik, kamu harcamalarının artması, vb olarak sıralanabilmektedir (Telatar ve Terzi, 2010). Nüfus artışının özellikle de nüfus artış hızının işsizliği körüklediği Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planında açıklanmıştır. Buna göre; özellikle gelişmekte olan ülkelerdeki nüfus artış hızı ve buna bağlı olarak ortaya çıkan işgücü artış hızının % 2,5 dolaylarında olduğu ve görece yüksek sayılabilecek düzeyde olduğu belirtilmiştir. Yüksek işgücü artış hızını absorbe edebilmek için istihdam artışına gerek duyulmaktadır ancak gelişmekte olan ülkelerde yüksek işgücü arzını karşılayabilecek istihdam artışı için yeterli gelir genellikle bulunamamaktadır. Dolayısıyla gelişmekte olan ülkelerde çoğu zaman işsizlik sorunu görülmekte ve kronik bir sorun olarak kaldığı söylenebilmektedir (DPT, 2001: 9). Nüfus artışının ekonomik büyüme ile de ilişkili olduğunu açıklayan çalışmalar Güneş (2005), Bektaş, vd (2015), Polat (2018), Furuoka (2009), Thuku vd (2013), Tartiyus vd (2015), Nyoni ve Bonga (2017) mevcuttur. Nüfus artışı ve özellikle nüfus artış hızının ekonomik büyüme ile arasındaki ilişkiyi ortaya koyan ampirik analiz çalışmalarda mevcuttur. Bunlara örnek olarak; Valli ve Saccone (2011) toplam 90 adet ülke üzerinde gerçekleştirdiği çalışmasında nüfus artış hızının uzun dönemde ekonomik daralmaya neden olacağını ortaya koymaktadır. Dao (2012) ise toplam 43 adet ülke üzerinde gerçekleştirdiği çalışmasında nüfus artışının ekonomik büyümede negatif etkiye sahip olduğunu diğer bir ifadeyle Valli ve Saccone (2011) ve Güneş (2005) sonuçlarına paralel doğrulda sonuca ulaştığını söyleyebiliriz. Buna karşın Eren (2020), Sahra-Altı Afrika ülkeleri üzerinde, 1990-2017 periyodu dahilinde gerçekleştirdiği çalışmasında nüfus artışı ile kalkınma arasında çift yönlü ilişki tespit etmiştir.

Nüfus artışı, kamu harcamalarında da artışa neden olmaktadır. Öyle ki, kamu harcamalarının gerçek artış nedenleri arasında nüfus artışı öncelikli nedenlerin başında gelmektedir. (Öner, 2019: 16). Türkiye’de sağlık harcamaları, genel olarak kamu tarafından sağlanmakta dolayısıyla nüfus artışı ile birlikte kamunun gerçekleştirdiği sağlık harcamaları da artış göstermektedir. Bu artış trendinin daha net görülebilmesi adına bu çalışmada Türkiye’de 2000-2020 yılları arasında nüfus sayısı ve toplam sağlık harcamalarının gelişimi ele alınmıştır.

1. **TÜRKİYE’DE NÜFUS VE NÜFUS ARTIŞ HIZI**

**Tablo 1. 2000-2020 Yılları Nüfus Sayısı ve Nüfus Artış Hızı**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yıllar | Nüfus | Nüfus Artış Hızı | Nüfus Artış Hızı 2000(100) |
| 2000 | 64.729.501 |  | 100 |
| 2001 | 65.603.160 | 1.34 | 101.34 |
| 2002 | 66.401.851 | 1.21 | 102.58 |
| 2003 | 67.187.251 | 1.18 | 103.79 |
| 2004 | 68.010.215 | 1.22 | 105 |
| 2005 | 68.860.539 | 1.25 | 106.38 |
| 2006 | 69.729.967 | 1.26 | 107.72 |
| 2007 | 70.586.256 | 1.22 | 109 |
| 2008 | 71.517.100 | 1.31 | 110.48 |
| 2009 | 72.561.312 | 1.46 | 112 |
| 2010 | 73.722.988 | 1.60 | 113.89 |
| 2011 | 74.724.269 | 1.35 | 115.44 |
| 2012 | 75.627.384 | 1.20 | 116.83 |
| 2013 | 76.667.864 | 1.37 | 118.44 |
| 2014 | 77.695.904 | 1.34 | 120.03 |
| 2015 | 78.741.053 | 1.34 | 121.64 |
| 2016 | 79.814.871 | 1.36 | 123.30 |
| 2017 | 80.810.525 | 1.24 | 124.84 |
| 2018 | 82.003.882 | 1.47 | 126.68 |
| 2019 | 83.154.997 | 1.40 | 128.46 |
| 2020 | 83.614.362 | 0.55 | 129.17 |

Kaynak: TÜİK, Not: Nüfus Artış Hızı Oranı ve 2000 yılı nüfusu sabitlenerek yapılan nüfus artış oranı hesaplamaları yazar tarafından gerçekleştirilmiştir.

Tablo 1’de Türkiye’de 2000-2020 yılları arasındaki nüfus sayısı, nüfus artış hızı ve 2000 yılı sabit alınarak nüfus sayısındaki artışı yüzdesel olarak ifade eden nüfus artış oranı gösterilmektedir. Buna göre;

* Türkiye’de 2000 yılında toplam 64 milyon 729 bin 501 kişi yaşamaktadır.
* 2001 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,34 artarak 65 milyon 603 bin 160’a yükselmiştir.
* 2002 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,21 artarak 66 milyon 401 bin 851’e yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına göre ise % 2,58 oranında artmıştır.
* 2003 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,18 artarak 67 milyon 187 bin 251’e yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 3,79 oranında artış göstermiştir.
* 2004 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla göre % 1,22 artarak 68 milyon 10 bin 215’e yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 5 oranında artış göstermiştir.
* 2005 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla göre % 1,25 artarak 68 milyon 860 bin 539’a yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına göre % 6,38 oranında artış göstermiştir.
* 2006 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,26 oranında artarak 69 milyon 729 bin 967’ye yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına göre % 7,72 oranında artış göstermiştir.
* 2007 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,22 oranında artarak 70 milyon 586 bin 256’ya yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına göre % 9 oranında artış göstermiştir.
* 2008 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,46 oranında artarak 71 milyon 517 bin 100’e yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 10,48 oranında yükselmiştir.
* 2009 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,46 oranında artış göstererek 72 milyon 561 bin 317’ye yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 12 oranında artış göstermiştir.
* 2010 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,6 oranında yükselerek 73 milyon 722 bin 988 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 13,89 oranında artış göstermiştir.
* 2011 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,35 oranında yükselerek 74 milyon 724 bin 269 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 15,44 oranında artmıştır.
* 2012 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,2 oranında yükselerek 75 milyon 627 bin 384 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 16,83 oranında artmıştır.
* 2013 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,37 oranında artış göstererek 76 milyon 667 bin 864 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 18,44 oranında artmıştır.
* 2014 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,34 oranında artış göstererek 77 milyon 695 bin 904 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 20,03 oranında artmıştır.
* 2015 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,34 oranında artarak 78 milyon 741bin 53 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 21,64 oranında artmıştır.
* 2016 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,36 oranında artarak 79 milyon 814 bin 871 olarak hesaplanmıştır. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 23,30 oranında artmıştır.
* 2017 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,24 oranında artarak 80 milyon 810 bin 825’e yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 24,84 oranında artmıştır.
* 2018 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,47 oranında artarak 82 milyon 3 bin 882’ye yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 26,58 oranında artmıştır.
* 2019 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 1,40 oranında artarak 83 milyon 154 bin 997’ye yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 28,46 oranında artış göstermiştir.
* 2020 yılında nüfus sayısı bir önceki yıla kıyasla % 0,55 artarak 83 milyon 614 bin 362’ye yükselmiştir. Nüfus 2000 yılına kıyasla % 29,17 oranında artış göstermiştir.

Genel olarak Tablo 1’e göre Türkiye’de 2000-2020 yılları arasında nüfusun sürekli arttığı görülmektedir. Tablo 1’de yer alan verilerin daha net bir şekilde görülmesi için veriler Türkiye’deki nüfus sayısı Grafik 1’de gösterilmiştir. Türkiye’de 2000-2020 yılları arasında sürekli artan nüfusun özellikle yarı kamusal mal ve hizmet niteliğinde yer alan sağlık hizmetlerine olan ihtiyacı artırarak sağlık harcamalarını artıracağı beklenmektedir.

**Grafik 1. 2000-2020 Yılları Türkiye Nüfus Sayısı**

1. **TÜRKİYE’DE SAĞLIK HARCAMALARI**

Türkiye’de toplam sağlık harcamaları; genel devlet sağlık harcamaları, özel sektör sağlık harcamaları ve yatırım-sağlık harcamalarından meydana gelmektedir. Tablo 2’de Türkiye’de 2000-2020 yılları arasındaki toplam sağlık harcamaları, reel toplam sağlık harcamaları ve kişi başına reel toplam sağlık harcamaları gösterilmektedir. Türkiye’de toplam nominal sağlık harcamalarının reel değeri alınırken Dünya Bankası verilerinden yararlanılmıştır. Dünya Bankasından elde edilen Tüketici Fiyat Endeksi (Consumer Price Index) kullanılarak nominal toplam sağlık harcamaları reel değere dönüştürülmüştür. Dolayısıyla reel toplam sağlık harcamaları yorumlanmıştır. Buna göre;

* Türkiye’de 2000 yılında reel toplam sağlık harcaması 40 milyar tl civarındayen, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 618 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2001 yılında reel toplam sağlık harcaması 39 milyar tl civarındayken, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 594 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2002 yılında reel toplam sağlık harcaması 41 milyar tl’ye yakınken, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 613 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2003 yılında reel toplam sağlık harcaması 43 milyar tl civarındayken, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 644 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2004 yılında reel toplam sağlık harcaması 2003 yılına göre bir yükseliş göstererek 49 milyar tl civarına yükselmiş, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 725 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2005 yılında reel toplam sağlık harcaması 2004 yılına göre büyük bir yükseliş göstererek 54 milyar tl’ye yaklaşmış, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 779 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2006 yılında reel toplam sağlık harcaması 2005 yılına kıyasla büyük bir sıçrama göstererek 61 milyar tl’ye yükselmiş, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 875 olarak hesaplanmıştır.
* 2007-2015 yılları arasında reel toplam sağlık harcamaları 65-70 milyar tl civarında seyrederken, kişi başına reel toplam sağlık harcamaları ise 900 tl civarında hesaplanmıştır.
* 2016 yılında reel toplam sağlık harcamaları 76 milyar tl iken, kişi başına reel toplam sağlık harcaması 953 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2017-2019 yıllarında reel toplam sağlık harcamaları 80 milyar dolaylarında iken, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 1000 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2020 yılında reel toplam sağlık harcamaları 95 milyar tl iken, kişi başına reel toplam sağlık harcaması ise 1135 tl olarak hesaplanmıştır.

**Tablo 2. 2000-2020 Yılları Türkiye Toplam Sağlık Harcamaları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yıllar | Toplam Sağlık Harcaması (Milyon TL) | Reel Toplam Sağlık Harcaması (Milyon TL) | Reel Kişi Başına Top Sağ Harcaması (TL) |
| 2000 | 8248 | 40048 | 618 |
| 2001 | 12396 | 38983 | 594 |
| 2002 | 18774 | 40727 | 613 |
| 2003 | 24279 | 43313 | 644 |
| 2004 | 30021 | 49316 | 725 |
| 2005 | 35359 | 53693 | 779 |
| 2006 | 44069 | 61060 | 875 |
| 2007 | 50904 | 64851 | 918 |
| 2008 | 57740 | 66604 | 931 |
| 2009 | 57911 | 62871 | 866 |
| 2010 | 61678 | 61678 | 836 |
| 2011 | 68607 | 64436 | 862 |
| 2012 | 74189 | 63989 | 846 |
| 2013 | 84390 | 67714 | 883 |
| 2014 | 94750 | 69842 | 898 |
| 2015 | 104568 | 71588 | 909 |
| 2016 | 119756 | 76071 | 953 |
| 2017 | 140647 | 80384 | 994 |
| 2018 | 165234 | 81177 | 989 |
| 2019 | 201031 | 85750 | 1031 |
| 2020 | 249932 | 94950 | 1135 |

Tablo 2’de yer alan verilerden reel toplam sağlık harcamaları ve kişi başına reel toplam sağlık harcamalarının gelişimini daha net ortaya koyabilmek adına Grafik 2 ve Grafik 3’de gösterimi yapılmıştır.

**Grafik 2. 2000-2020 Reel Toplam Sağlık Harcamaları**

**Grafik 3. Kişi Başına Toplam Reel Sağlık Harcamaları**

Tablo 3’de Türkiye’de 2000-2020 yılları arasındaki genel devlet sağlık harcamaları, reel genel devlet sağlık harcamaları ve kişi başına reel genel devlet sağlık harcamaları gösterilmektedir. Türkiye’de toplam nominal genel devlet sağlık harcamalarının reel değeri alınırken Dünya Bankası verilerinden yararlanılmıştır. Dünya Bankasından elde edilen Tüketici Fiyat Endeksi (Consumer Price Index) kullanılarak nominal genel devlet sağlık harcamaları reel değere dönüştürülmüştür. Dolayısıyla reel genel devlet sağlık harcamaları yorumlanmıştır. Buna göre;

* Türkiye’de 2000 yılında reel genel devlet sağlık harcamaları 25 milyar 200 milyon tl, kişi başına reel genel devlet sağlık harcaması ise 389 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2005 yılında reel genel devlet sağlık harcaması 36 milyar 425 milyon tl iken kişi başına reel genel devlet sağlık harcaması ise 528 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2010 yılında reel genel devlet sağlık harcaması 48 milyar 482 milyon tl iken kişi başına reel genel devlet sağlık harcaması ise 657 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2015 yılında reel genel devlet sağlık harcaması 56 milyar 221 milyon tl iken kişi başına reel genel devlet sağlık harcaması ise 714 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2020 yılında reel genel devlet sağlık harcaması 75 milyar 244 milyon tl iken kişi başına reel genel devlet sağlık harcaması ise 899 tl olarak hesaplanmıştır.

Tablo 3’de yer alan verilerden reel genel devlet sağlık harcamaları ve kişi başına reel genel devlet sağlık harcamalarının gelişimini daha net ortaya koyabilmek adına Grafik 4 ve Grafik 5’de gösterimi yapılmıştır.

**Tablo 3. 2000-2020 Yılları Genel Devlet Sağlık Harcamaları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yıllar | Genel Devlet Sağlık Har | Reel Genel Devlet Sağlık Harcaması | K.B.Reel Genel Devlet Sağlık Harc |
| 2000 | 5190 | 25200 | 389 |
| 2005 | 23987 | 36425 | 528 |
| 2010 | 48482 | 48482 | 657 |
| 2015 | 82121 | 56221 | 714 |
| 2020 | 198062 | 75244 | 899 |

**Grafik 4. 2000-2020 Reel Genel Devlet Sağlık Harcamaları**

**Grafik 5. 2000-2020 Kişi Başına Reel Genel Devlet Sağlık Harcama**

Tablo 4’de Türkiye’de 2000-2020 yılları arasındaki toplam özel sektör sağlık harcamaları, toplam reel özel sektör sağlık harcamaları ve kişi başına özel sektör sağlık harcamaları gösterilmektedir. Türkiye’de toplam nominal özel sektör sağlık harcamalarının reel değeri alınırken Dünya Bankası verilerinden yararlanılmıştır. Dünya Bankasından elde edilen Tüketici Fiyat Endeksi (Consumer Price Index) kullanılarak nominal özel sektör sağlık harcamaları reel değere dönüştürülmüştür. Dolayısıyla reel özel sektör sağlık harcamaları yorumlanmıştır. Buna göre;

* Türkiye’de 2000 yılında toplam reel özel sektör sağlık harcaması 14 milyar 848 milyon tl olarak hesaplanırken, kişi başına reel özel sektör sağlık harcaması ise 229 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2005 yılında toplam reel özel sektör sağlık harcaması 17 milyar 268 milyon tl iken, toplam kişi başına reel özel sektör sağlık harcaması ise 250 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2010 yılında toplam reel özel sektör sağlık harcaması 13 milyar 196 milyon tl iken, toplam kişi başına reel özel sektör sağlık harcaması ise 178 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2015 yılında toplam reel özel sektör sağlık harcaması 15 milyar 366 milyon tl iken, toplam kişi başına reel özel sektör sağlık harcaması ise 195 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2020 yılında toplam reel özel sektör sağlık harcaması 19 milyar 705 milyon tl iken, toplam kişi başına reel özel sektör sağlık harcaması ise 235 tl olarak hesaplanmıştır.

**Tablo 4. 2000-2020 Yılları Özel Sektör Sağlık Harcamaları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yıllar | Toplam Özel Sağlık Harcaması Milyon TL) | Reel Toplam Özel Sağlık Harcaması (Milyon TL) | Reel Kişi Başına Top Özel Sağ Harcaması (TL) |
| 2000 | 3058 | 14848 | 229 |
| 2005 | 11372 | 17268 | 250 |
| 2010 | 13196 | 13196 | 178 |
| 2015 | 22446 | 15366 | 195 |
| 2020 | 51869 | 19705 | 235 |

Tablo 4’de yer alan verilerden toplam reel özel sektör sağlık harcamaları ve kişi başına reel özel sektör sağlık harcamalarının gelişimini daha net ortaya koyabilmek adına Grafik 6 ve Grafik 7’de gösterimi yapılmıştır.

**Grafik 6. 2000-2020 Reel Özel Devlet Sağlık Harcamaları**

**Grafik 7. 2000-2020 Kişi Başına Reel Özel Sektör Sağlık Harcamaları**

Tablo 5’de Türkiye’de 2000-2020 yılları arasındaki toplam yatırım sağlık harcamaları, toplam reel yatırım sağlık harcamaları ve kişi başına yatırım sağlık harcamaları gösterilmektedir. Türkiye’de toplam nominal yatırım sağlık harcamalarının reel değeri alınırken Dünya Bankası verilerinden yararlanılmıştır. Dünya Bankasından elde edilen Tüketici Fiyat Endeksi (Consumer Price Index) kullanılarak nominal yatırım sağlık harcamaları reel değere dönüştürülmüştür. Dolayısıyla reel yatırım sağlık harcamaları yorumlanmıştır. Buna göre;

* Türkiye’de 2000 yılında toplam yatırım reel sağlık harcamaları 1milyar 748 milyon tl iken, kişi başına reel yatırım sağlık harcaması ise 27 tl’dir.
* 2005 yılında toplam reel yatırım sağlık harcamaları 3 milyar 138 milyon tl iken, kişi başına reel yatırım sağlık harcaması ise 45 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2010 yılında toplam reel yatırım sağlık harcamaları 3 milyar 54 milyon tl iken, kişi başına reel yatırım sağlık harcaması ise 41 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2015 yılında toplam reel yatırım sağlık harcaması 5 milyar 327 milyon tl iken, kişi başına reel yatırım sağlık harcaması ise 67 tl olarak hesaplanmıştır.
* 2020 yılında toplam reel yatırım sağlık harcaması 6 milyar 409 milyon tl iken, kişi başına reel yatırım sağlık harcaması ise 76 tl olarak hesaplanmıştır.

Tablo 5’de yer alan verilerden toplam reel yatırım sağlık harcamaları ve kişi başına reel yatırım sağlık harcamalarının gelişimini daha net ortaya koyabilmek adına Grafik 7 ve Grafik 8’de gösterimi yapılmıştır.

**Tablo 5. 2000-2020 Yılları Yatırım Sağlık Harcamaları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yıllar | Toplam Yatırım Sağlık Harcamaları TL) | Reel Toplam Yatırım Sağlık Harcaması (Milyon TL) | Reel Kişi Başına Top Yatırım Sağ Harcaması (TL) |
| 2000 | 360 | 1748 | 27 |
| 2005 | 2067 | 3138 | 45 |
| 2010 | 3054 | 3054 | 41 |
| 2015 | 7782 | 5327 | 67 |
| 2020 | 16870 | 6409 | 76 |

**Grafik 8. 2000-2020 Reel Yatırım Sağlık Harcamaları**

**Grafik 9. 2000-2020 Kişi Başı Reel Yatırım Sağlık Harcamaları**

1. **SONUÇ**

Nüfus artışı bir toplumda yaşayan birey sayısında yıllar itibariyle meydana gelen artışı ifade etmektedir. Nüfusun artmasıyla birlikte toplumun barınma, giyinme, beslenme, güvenlik, asayiş, savunma, adalet, eğitim, sağlık, ulaşım vb ihtiyaçları da artmaktadır. Nüfus artışı ile artan ihtiyaçlar neticesinde gerçekleştirilen hizmetler ve hizmetler için gerçekleştirilen harcamalarda da artış görülmektedir. Böylelikle nüfus artışı kamu harcamalarını artırmakta ve literatürde kamu harcamalarının gerçekte artışına neden olan önemli faktörlerden biri haline gelmektedir. Nüfus artışı ile birlikte artan ihtiyaçlardan biri de çalışmanın konusu olan sağlık ihtiyacıdır. Sağlık ihtiyacının artması, sağlık hizmetlerinin artmasına ve dolayısıyla sağlık harcamalarının artmasına neden olmaktadır. Türkiye’de sağlık hizmeti yarı kamusal mal ve hizmet niteliğinde olduğu için kamu ve özel sektör tarafından sağlanmaktadır. Ancak kamunun sağlık harcamaları üzerindeki ağırlığı özel sektörün sağlık harcamalarındaki ağırlığından oldukça fazladır. Dolayısıyla Türkiye’de nüfus artışı, kamunun sağlık harcamalarını artırmasına ve bütçeye daha fazla yük binmesine neden olmaktadır.

Türkiye’de 2000 ile 2020 yılları arasında toplam reel sağlık harcamaları incelediğinde, 2.5 kat oranında bir artış olduğu göze çarpmaktadır. 2000 yılında Türkiye’de toplam reel sağlık harcaması 40 milyar tl dolaylarında iken 2020 yılında ise 100 milyar tl olarak hesaplanmıştır. 2000 yılında 40 milyar tl civarında seyreden toplam reel sağlık harcamaları 2008 yılına kadar 70 milyar tl’ye yaklaşmış ancak 2008-2015 yılına kadar inişli-çıkışlı bir trend izleyerek 70 milyar tl civarında seyretmiştir. Bunun nedeni olarak Amerika Birleşik Devletleri’nde 2008 yılının Eylül ayında patlak veren Lehman Brothers krizinin etkiliği olduğu ve ilerleyen yıllarda da etkisinin devam ettiğinin kanıtları olarak gösterilebilir. 2015 yılından sonra krizin de etkisinin ortadan kalkmasıyla 2020 yılına kadar toplam reel sağlık harcamalarında artışın her yıl bir önceki yılı geride bırakarak devam ettiği görülmüştür. Toplam reel genel devlet sağlık harcamalarında da aynı trendin izlendiği görülmüştür. Ancak özellikle toplam reel özel sektör sağlık harcamalarında Lehman Brothers krizinin etkilerinin daha derin yaşandığı görülmektedir. 2007 yılında 20 milyar tl olan toplam reel özel sektör sağlık harcamalarının 2009 yılında 12 milyar tl’ye düştüğü görülmüştür.

Nüfus artışı ile birlikte görülen sağlık harcamalarındaki artışların Lehman Brothers kriziyle birlikte 2010’lu yıllara kadar yavaşladığı hatta gerilediği görülmüştür. Ancak genel olarak sağlık harcamalarında artış görülmüştür. Bu artışlar başta bütçe üzerinde büyük bir yüke neden olmakta, bütçe açıklarının derinleşmesine neden olmaktadır. Bütçe açıklarının giderilmesi için devleti yeni gelir arayışlarına itmekte ya da gelir artışına yönlendirmektedir. Bu kapsamda devlet vergi gelirlerinde artış, borçlanma gibi politikalara yönelebilmektedir. Vergi gelirlerindeki artışlar dengesiz gerçekleştirildiğinde gelir dağılımında bozukluğa neden olabileceği gibi özellikle dış borçlanmanın haddinden fazla olması ise gelecek nesiller üzerinde büyük bir yüke neden olabilecektir. Sonuç olarak bütçe açıklarının kapatılması esnasında uygulanan politikalar devlete büyük bir görev yüklemekte ve ekonomide olumsuz senaryolara yol açmayacak şekilde gerçekleştirilmelidir.

**KAYNAKÇA**

Bektaş, H., Kayacan, E. ve Uras, Ö. (2015). Türkiye’de Planlı Kalkınma Döneminde İktisadi Büyüme ile Nüfus Artışı İlişkisinin Ekonometrik Analizi, İşletme ve İktisat Çalışmaları Dergisi, 3(2), 69- 77.

Boylu, E. (2010). Türkiye’de Hızlı Nüfus Artışı ve İstihdam Sorunları, Yüksek Lisans Tezi, Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İktisat Anabilim Dalı.

Çamurcu, H. (2005). Dünya Nüfus Artışı ve Getirdiği Sorunlar, Balıkesir University The Journal of Social Science Institute, 8(13), 87-105.

Dao, M. Q. (2012). Population and Economic Growth in Developing Countries. International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, 2(1), 6-17.

Devlet Planlama Teşkilatı (2009). Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı Nüfus, Demografi Yapısı, Göç Özel İhtisas Komisyonu Raporu, Ankara.

Eren, V. M. (2020). Nüfus Artışı ile Kalkına Arasındaki İlişki: Sahra-Altı Afrika Ülkeleri Üzerine Ampirik Bir Analiz, Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi , (27) , 141-158.

Furuoka, F. (2009). Population Growth and Economic Development: New Empirical Evidence from Thailand, Economics Bulletin, 29(1), 1-14

Güneş, Ş. (2005). Türkiye’de Nüfus Artışının Ekonomik Büyümeyle İlişkisi Üzerine Ekonometrik Bir Analiz, Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Dergisi, 60(3), 123-136.

Nyoni, T. ve Bonga, W. G. (2017). Population Growth in Zimbabwe: A Threat to Economic Development?, Journal of Economics and Finance (DRJ-JEF), 2(6), 29-39.

Öner, E. (2019). Kamu Harcamalarının Artışı (Nedenler ve Artışı Açıklayan Yaklaşımlar), Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, 7(97), 14-27.

Polat, M. A. (2018). Türkiye’de Ekonomik Büyümenin ve Nüfus Artışının Ekonometrik Modellemesi: Ampirik Bir Çalışma Örneği, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 4(1), 205-228.

Tartiyus, E. H., Dauda, M. I. ve Peter, A. (2015). Impact of Population Growth on Economic Growth in Nigeria (1980-2010), IOSR Journal of Humanities and Social Science (IOSR-JHSS), 20(4), 115-123.

Telatar, O.M., Terzi, H. (2010). Nüfus ve Eğitimin Ekonomik Büyümeye Etkisi: Türkiye Üzerine Bir İnceleme, Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 24(2), 197-214.

Thuku, G. K., Paul, G. ve Almadi, O. (2013). The Impact of Population Change on Economic Growth in Kenya, International Journal of Economics and Management Sciences, 2(6), 43-60.

Valli, V. ve Saccone, D. (2011). Economic Development and Population Growth: An Inverted-U Shaped Curve?, Working Paper Series, Working paper No. 05/2011, Università di Torino.

Yılmaz, A. (1987). Nüfus Artışı ve Emek Piyasası Üzerindeki Etkisi, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Ekonomi Anabilim Dalı.