

# Sağlık Bilişimi ve Sağlık Ekonomisi

## Bölüm 14

### Dr. Elçin GÜVEN

Haliç Üniversitesi İşletme AD., elcinguven@windowslive.com

### Doç. Dr. Mustafa Agah TEKİNDAL

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD., matekindal@gmail.com

### Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

- ◆ Sağlık bilişimi, sağlık ve ekonomi arasındaki ilişkiyle birlikte, sağlık ekonomisinde ele alınan temel kavram ve yaklaşımları açıklayabilecek
- ◆ Sağlık ekonomisinde arz ve talep, piyasa dengesi kavramları arasındaki ilişkiyi tanımlayabilecek
- ◆ Sağlık bilişiminde sağlık ekonomisinin yeri ve önemini açıklayabileceksiniz.

### Hedefler

- ◆ Sağlık bilişimi, sağlık, ekonomi, sağlık ekonomisi kavramlarını tanımlamak
- ◆ Sağlık hizmetleri arzı, talebi ve piyasa dengesini açıklamak
- ◆ Sağlık bilişimi ve sağlık ekonomisi arasındaki ilişkiyi açıklamak.





nında yeni tedavilerin ortaya çıkması gibi temel paradigma değişimleri yaşanmaktadır. En önemli örneklerden bazıları, radyoterapi yöntemleri ile ulaşılması zor tümörlere ışın kılıcı ile tedavi yapma yöntemlerinin olması, robotik cerrahiler ile insan elinin sınırlılıklarını elektromekanik cihazlar yardımı ile aşma daha az travma ile ulaşmayı sağlayarak ameliyat yöntemlerinin geliştirilmesidir. Bu konuda binlerce fayda alanı bulunmakta ve her birinde çok hızlı ilerlemeler yaşanmaktadır. Gelişerek büyüyen bu alanda ülkemizin de yatırımları artırması, bu alanda çalışanların daha da motive edilmesi gerekmektedir.

## İleri Okuma İçin Öneriler

Prof. Dr. Gökhan Özyiğit'in hazırladığı 2017 yılı haziran sayısında yayınlanan, bilimtekNIK.tubitak.gov.tr adresinde bulunan Kanser Tedavisinde Robotik Radyo Cerrahi makale okunabilir.

## KAYNAKLAR

1. Aydın, S. (2014-2015). Sağlık Bilişimle İmtihanı(Köşe Yazısı), SD PLATFORM - Yazılar - Sağlık Bilişimle İmtihanı, Erişim Tarihi:13.05.2021
2. Akkoç, L. (2009). Hastane Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS)'nin Isparta da Bulunan Sağlık Kuruluşları Üzerindeki Etkiliğinin Araştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Kamu Yönetimi Anabilim Dalı, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi
3. Akpınar, B. Tuncel, T. Özeren, E. (2016). Matematiğin Ekonomik Kalkınmadaki Yeni Rolü, *Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi*, 15(58):1059-1068.
4. Ayat, M., Sharifi, M. (2016). Maturity Assessment of Hospital Information Systems Based on Electronic Medical Record Adoption Model (EMRAM), Private Hospital Cases in Iran. *International Journal of Communications, Network and System Sciences*, 9 (11):471-477. doi: 10.4236/ijcns.2016.911038.
5. Campbell, S.M. Roland, M.O. Buetow, S.A. (2000). Defining Quality of Care, *Social Science & Medicine*, 51:1611-1625.
6. -Cihan, A. Özçelik, P. (2015). Sağlık Bilişimi Kurumlara Ne Sağlar, medikalnews.com
7. Çelik, Y. (2013). *Sağlık Ekonomisi*, Siyasal Yayınevi, 2.Baskı
8. Çiriş Yıldız, C. Başbüyük, M. Yıldırım, D. (2020). *İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi*, 8(2):483-495
9. Çölkesen, R. (2016). Bilişimin Kuramsal Temelleri: Bilişim Matematiği, Akademik Bilişim, s. 1-5, <http://ab.org.tr/ab16/bildiri/201.pdf>.
10. Dawlatly, S. (2016). Health Economics - It's All About Supply And Demand". Sourced. Erişim: [http://www.huffingtonpost.co.uk/samir-dawlatly/health-economics-its-all-\\_b\\_12767136.html](http://www.huffingtonpost.co.uk/samir-dawlatly/health-economics-its-all-_b_12767136.html)
11. Dinler, Z. (2009). *Mikro Ekonomi*, Ekin Yayınevi, 20.Baskı
12. Dizman, H. (2018). Hastane Yönetim Bilgi Sistemlerini Kullanan Sağlık Kurumlarında Hasta Memnuniyetini ve Hasta Sadakatini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, *Akademik Bakış Dergisi, Uluslararası Hakemli Sosyal Bilimler E-Dergisi*, Sayı: 70
13. Doğruel F., 2012, İktisat Öğretiminde Matematik, Türkiye Ekonomi Kurumu
14. Durmaz T., Erdem R., Hastanelerde Arz Kaynaklı Gereksiz Sağlık Hizmeti Kullanımının Hasta



Algısı Üzerinden Değerlendirilmesi

15. Filiz Y., 2010, Ekonomik Büyüme ve Sağlık Harcamaları İlişkisi, Atılım Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Finansman Ana Bilim Dalı
16. Folland, S. Goodman, A. Stano, M. (2013). *The Economics of Health and Health Care*, Pearson Publication, 7td Edition.
17. Ge Türkiye Blog, 2019, Tıpta Yapay Zekâ Devrimi, (geturkiyeblog.com)
18. Grossman, M. (1972). *Journal of Political Economy*, Vol. 80, No. 2 (Mar. - Apr., 1972), pp. 223-255 (33 pages), Published By: The University of Chicago Press
19. Güzel, H. A. (2014). *İktisada Giriş*, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2566 Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1536, Edt: Yılmaz Kılıçaslan, Ethem Esen
20. Kuo, K.M., Liu, C.F., & Ma, C.C. (2013). An Investigation of The Effect of Nurses' Technology Readiness on The Acceptance of Mobile Electronic Medical Record Systems. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 13(1):88-102. doi: 10.1186/1472-6947-13-88.
21. Kubar, Y. (2018). *Teoride ve Uygulamada Sağlık Ekonomisi ve Politikaları Güncel Sorunlar ve Araştırmalar*, Rating Academy, Edt: Özge Uysal Şahin, Nilay Köleoğlu
22. Kurumlu Erdoğan, D. (2014). *Makro İktisat*, Pegem Akademi
23. Kutlu, G., Ağırbaş, İ. (2017). "Türkiye ve OECD Ülkelerinde Sağlık Hizmetleri Arzı Ve Talebinin İncelenmesi, 3(16):454-464
24. Mills, A. Gilson, L. (1988). Health Economics for Developing Countries: A Survival Kit, *Health Economics&Financing Programme Working Paper Series*, No:01/88.
25. Mutlu, A. Işık, K. (2012). *Sağlık Ekonomisine Giriş*, Ekin Yayınevi, 3.Baskı
26. Olca, E. Can, Ö. (2015). Türkiye'de Elektronik Sağlık Kaydı Bağlamında Gizlilik ve Güvenlik Üzerine Teknolojiler, *Conference: International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS)*
27. Orhaner, E. (2014). *Türkiye'de Sağlık Sigortası*, Siyasal Yayınevi, 1.Baskı
28. OECD, 2021, Health Equipment - Computed Tomography (CT) Scanners - OECD Data
29. Paksoy, V. M. (2017). Sağlık Ekonomisi Perspektifinden Teletıp Uygulamaları, *Sağlık Akademisyenleri Dergisi*, 4(1):9-16.
30. Peker, S. Yavuz Van Giersbergen, M. Biçerşoy, G. (2018). Sağlık Bilişimi ve Türkiye'de Hastanelerin Dijitalleşmesi, *Sağlık Akademisi Kastamonu*, 3(3):81-121
31. Platinonline, (2020). Yeni Sağlık Sektörünün Geleceği İnşa Ediliyor, (platinonline.com)
32. Sağlık Bakanlığı, (2021). EMRAM Hakkında (saglik.gov.tr)
33. Şengül, Y. (2019). Türkiye'de Sağlık Bilişimi Altyapısının Kamusal Alandaki Gelişimi ve E-Sağlık Hizmetleri, *Sağlık ve Sosyal Refah Araştırmaları Dergisi*, 1(2):14-20
34. Taşdemir, M. (2018). *Sağlık Ekonomisi*, Anadolu Üniversitesi Yayını No:3218, Açıköğretim Fakültesi Yayını No:2089, Edt:Mustafa Solak
35. Tengilimoğlu, D. Işık, O. Akbolat, M. (2012). *Sağlık İşletmeleri Yönetimi*, Nobel Yayınevi, 5.Baskı
36. Tıraş H.H., (2013). Sağlık Ekonomisi: Teorik Bir İnceleme, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 3(2):125-151
37. Tutar, F. Kılınç, M. (2007) Türkiye'nin Sağlık Sektöründeki Ekonomik Gelişmişlik Potansiyeli ve Farklı Ülke Örnekleriyle Mukayesesi, *Afyon Kocatepe Üniversitesi, İ.İ.B.F. Dergisi*, S:1
38. Ülgen, G. (2010). *İktisat Bilimine Giriş*, Der Yayınevi, 4.Baskı
39. Ülke, R. Atilla, A. (2020,). Sağlık Hizmetlerinde Bilişim Sistemleri ve E-Sağlık: Ankara İli Örneği, *Gazi İktisat ve İşletme Dergisi*, 6(1):86-100
40. Wager, K. A. Lee, F. W. Glaser, J. P. (2017). Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Management. *John Wiley & Sons*, p. 79.
41. Yıldırım Kaptanoğlu, A. (2011). *Sağlık Yönetimi*, Beşir Yayınevi
42. Yıldırım, K. Bakırtaş, İ. Yılmaz, R. (2008). *Makro İktisada Giriş*, Ekin Yayınevi, 4.Baskı