

11. BÖLÜM

DİJİTAL HASTANE VE HEMŞİRELİK BAKIMI



Emel SÜTSÜN BÜLOĞLU¹
Serap SAYAR²

DİJİTAL HASTANE KAVRAMI

Sağlık Bakanlığı dijital hastaneyi “idari, mali ve tıbbi süreçlerde minimum düzeyde bilişim teknolojilerinin kullanıldığı bir hastaneden her türlü iletişim aracı ve tıbbi cihazın birbiriyle ve diğer bilgi sistemleriyle entegre olduğu, sağlık çalışanları ve hastaların tele tıp ve mobil tıp uygulamaları ile hastane içinden/dışından veri alışverişinde bulunabildiği hastane” olarak tanımlamaktadır. ⁽¹⁾ Sağlık Bakanlığının hazırladığı kılavuzda dijital hastane; hastane bilgi yönetim sistemi, dijital medikal kayıtlar, dijital medikal arşiv, radyo frekansı ile tanımlama teknolojileri, barkod, görüntü saklama ve iletişim sistemleri, tıbbi teknolojiler, ilaç ve malzeme izlemi, tablet bilgisayarlar, haberleşme ve bilgi sistemleri mobil uygulamalar, enerji, aydınlatma teknolojileri, ses, görüntü gibi multimedya teknolojileri, tele-tıp, tele-eğitim, sanal ameliyat, sanal otopsi, her türlü yönetsel hizmetler, rehberlik, yönlendirme, otopark ve her türlü entegre hizmetler gibi yönetim faktörlerinin içinde bulunduğu tam entegre hastanedir. Bu hastaneler, sağlık bakımında kaliteyi ve hasta güvenliğini arttırmayı hedefleyen ve bunun için teknolojik sistemleri kullanan hastanelerdir. ^(1,2)

Dijital hastane kavramı, bilişim teknolojilerinin hasta ve çalışan faydasına kullanıldığı bir hastane modelini öngörmektedir. Hastanelerde sadece bilişim

¹ Dr, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, emelsutsunbuloglu@gmail.com, emel.sutsunbuloglu@ksbu.edu.tr

² Dr. Öğr. Üyesi, KTO Karatay Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, oranserap@gmail.com, serap.sayar@karatay.edu.tr

KAYNAKLAR

1. TC Sağlık Bakanlığı (2021). *Dijital Hastane*. (03/05/2021 tarihinde <https://dijitalhastane.saglik.gov.tr/> adresinden ulaşılmıştır)
2. TC Sağlık Bakanlığı (2018). *Tam donanımlı dijital hastane klavuzu*. (03/05/2021 tarihinde <https://sbsgm.saglik.gov.tr/TR-43782/tam-donanimli-dijital-hastane-klavuzu-taslak.html> adresinden ulaşılmıştır)
3. Peker Vermişler S, Giersbergen Van Yavuz M, Biçersoy G. Sağlık bilişimi ve Türkiye’de hastanelerin dijitalleşmesi. *Kastamonu Sağlık Akad*, 2018;3(3):228–67.
4. HIMSS Eurasia (2021). *HIMSS Eurasia*. (09/05/2021 tarihinde <https://himsseurasia.com/himss-analitik-nedir/> adresinden ulaşılmıştır)
5. Sligo J, Gauld R, Roberts V, et al. A literature review for large-scale health information system project planning, implementation and evaluation. *Int J Med Inform*, 2017;97:86–97.
6. Kaya N, Gemlik HN. Hastane Yöneticilerinin Hastanelerin Dijitalleşmesine Bakış Açıkları Üzerine Nitel Bir Araştırma. *J Acad Perspect Soc Stud*, 2021;(1):59–71.
7. Bayer E, Kuyrukçu A, Akbaş S. Dijital hastane uygulamalarının hastane çalışanlarının ve yöneticilerinin perspektifinden değerlendirilmesi; bir devlet hastanesi örneği. *Akad Araştırmalar ve Çalışmalar Derg*, 2019;11(21):1–27.
8. Uslu D, Toygar ŞA, Mansur F. Hastane bilgi yönetim sisteminin kullanılabilirliğini belirlemeye yönelik bir araştırma. *Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi*, 2016;2(3):45-57.
9. Karaağaç M, Samancıoğlu Bağlama S. Dijital Hastane Sistemlerinin Hemşirelerin Zihinsel İş Yükü ve Tıbbi Hataya Eğilimlerine Etkisi. *SHYD*, 2020;7(2):215–26.
10. Austin JA, Smith IR, Tariq A. The impact of closed-loop electronic medication management on time to first dose: a comparative study between paper and digital hospital environments. *Int J Pharm Pract*. 2018;26(6):526–33.
11. Özkan E. HIMSS-EMRAM seviye 7 tam dijital hastanede klinik karar destek sistemleri analiz örneği. *Sağlık Akad Derg*, 2020;7(3):204–8.
12. Purkuoğlu E, Ün A, Yürürdurmaz F. Hemşire Karar Destek Sistemleri Uygulamaları. *Hacettepe Sağlık İdaresi Derg*, 2019;22(3):491–514.
13. Buçan Kirkbir İ, Kurt T. Hemşirelik Bilişimi ve Karar Verme Sürecinde Klinik Karar Destek Sistemlerinin Önemi. *Hemşirelik Bilim Derg*, 2021;3(3):28–32.
14. Çiriş Yıldız C, Başibüyük M, Yıldırım D. Klinik karar destek sistemlerinin hemşirelikte kullanımı. *İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi*, 2020;8(2):483–95.
15. Burkoski V, Yoon J, Hutchinson D, et al. Experiences of Nurses Working in a Fully Digital Hospital: A Phenomenological Study. *Nurs Leadersh*, 2019;32:72–85.
16. Demiray T, Babaoğlu E. Hemşirelerin Elektronik Ortamda Uygulanan Bakım Planlarına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi : Nitel Bir Çalışma. *Hemşirelik Bilim Derg*, 2021;4(1):11–7.
17. Volkan E. Dijital hastane çalışmalarının yatan hasta işlemlerinde sağladığı kağıt tasarrufu ve hemşirelik bakım hizmetlerinin süresine etkisinin analizi. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2019.
18. Ozkaynak M, Reeder B, Hoffecker L, et al. Use of electronic health records by nurses for symptom management in inpatient settings: A systematic review. *CIN-Comput Informatics Nurs*, 2017;35(9):465-72
19. Burr ridge L, Foster M, Jones R, et al. Person-centred care in a digital hospital: Observations and perspectives from a specialist rehabilitation setting. *Aust Heal Rev*, 2018;42(5):529–35.
20. Özkan E, Purkuoğlu E, Ün A. (2019). Yatan hastalarda hizmet kalitesi beklenti ve algı düzeyinin ölçülmesi: kamu hastanesi örneği. Halit Demir, Meriç Eraslan, Ayhan Güler (Ed.), Sağlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar-2019/2 içinde (s. 91-102), Cetinje, Montenegro, Iype.