

Hastanelerin Dijitalleşme Sürecinde HIMSS-EMRAM Modeli Kullanımının Dünyada ve Türkiye'deki Genel Durumunun İncelenmesi

*Investigating The General Situation In The World And In Turkey About The
Use Of HIMMS-EMRAM Model Through The Digitalization Process Of
Hospitals*

Özel SEBETCİ

Adnan Menderes Üniversitesi
Aydın Meslek Yüksekokulu
Aydın, Türkiye
orcid.org/0000-0002-2996-0270
osebetci@adu.edu.tr

Mehmet Can HANAYLI

Adnan Menderes Üniversitesi
Aydın Meslek Yüksekokulu
Aydın, Türkiye
orcid.org/0000-0002-5031-8100
mehmet.hanayli@adu.edu.tr

Gizem GÜREL DÖNÜK

Adnan Menderes Üniversitesi
Aydın Meslek Yüksekokulu
orcid.org/0000-0002-4171-999X
gizem.gurel.donuk@adu.edu.tr

Özet

Bilgi çağının başlamasıyla dünyadaki teknolojik gelişmeler, sağlık sektörünü de etkileyerek globalleşen ve dijitalleşen yaşam sürecine sektörün uyumunu zorunlu hale getirmiştir. Sağlık sektöründe dijitalleşme çabaları tüm dünyada ilgi görmüş ancak dijitalleşmenin belirli standartlarla ölçülmesinde yeterli kriterler üretilmemiştir. HIMSS tarafından geliştirilen EMRAM (Elektronik Medikal Sağlık Kaydı Adaptasyon Modeli) sağlık alanındaki dijitalleşme sürecine bir takım standartlar getirerek sektördeki bu eksiği giderme yönünde önemli bir yol gösterici olmuştur. Dünya çapında kabul gören bu model, farklı ülkelerde temel alınarak ülkeye özel yeni modeller oluşturulmasına öncülük etmiştir. Bu çalışmanın amacı Türkiye'deki hastanelerin dijitalleşme sürecinin değerlendirilip, HIMSS-EMRAM standartlarına uygunluk analizinin yapılması ve dünyadaki genel durumun incelenmesidir. Çalışmada HIMSS standartlarına uygun hastanelerin ve hastane bilgi yönetim sistemlerinin dünyadaki ve Türkiye'deki genel durumu araştırılmıştır. PubMed, Science Direct, Scopus veri tabanlarında 'EMRAM' , 'HIMSS' anahtar kelimeleri ile Google Akademik veritabanında 'e-health' , 'dijital hastane' , 'hastane bilgi sistemleri' sorgulatarak elde edilen çalışmalar değerlendirilmiştir.

Araştırma sonuçlarına göre Türkiye’de hastanelerin dijitalleşme sürecinde 2012 yılından sonra önemli adımlar atılmış ve günümüze kadar hızlı bir gelişim göstererek gerek Avrupa gerekse dünya çapında üst sıralara yerleşecek duruma gelmiştir. Sağlık Bakanlığı tarafından yürütülen ‘Kağıtsız Hastaneler’ projesi kapsamında oluşturulan stratejik planlarla ve HIMMS Organizasyonu ile entegre olarak yürütülen çalıştay, kongre ve eğitimlerle dijitalleşme sürecinin hız kazanması desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: HIMMS-EMRAM, Dijital Hastane, Hastane Bilgi Sistemleri

Abstract

With the beginning of the information era, technological developments in the world has affected health sector and made the adaptation of the sector to the globalizing and digitalizing life obligatory. Digitalizing efforts in the health sector attract attention all over the world however adequate criteria has not been generated for the measurement of digitalization with specified standards. Developed by HIMMS, EMRAM (Electronic Medical Record Adaptation Model) has become an important pathfinder by bringing a set of standards for the digitalization process in the health sector. This well-accepted model all over the world, has lead the development of country-specific new models in different parts of the world. The aim of this study is to evaluate and analyze the digitalization process of hospitals in Turkey whether it fits to HIMMS-EMRAM standards and also investigate the general situation in the world. In this study the general situation of hospitals and hospital information management systems conforming to HIMMS-EMRAM standards has been analyzed in the world and in Turkish context. Research studies has been listed and evaluated after searching “HIMMS”, “EMRAM” keywords in PubMed, Science Direct and Scopus databases and “e-health”, “digital hospital”, “hospital information systems” from Google Scholar database. Results of this study reveal that very important steps has been taken after the year 2012 about the digitalization of hospitals in Turkey and this process has shown rapid development until today to reach up the top ranks either in Europe or around the world. The acceleration of the digitalization process has been supported by strategic plans formed within the scope of the “Paperless hospital” project conducted by Ministry of Health and workshops, conferences and trainings carried out jointly with HIMMS Organization.

Keywords: HIMMS-EMRAM, Digital Hospital, Hospital Information Systems