BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ 1845

1. SAĞLIKTA BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ SEMPOZYUMU

1st INFORMATION AND RECORDS MANAGEMENT IN HEALTH SYMPOSIUM







1.SAĞLIKTA BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ SEMPOZYUMU

1st Information and Records Management in Health Symposium

Bildiri Özetleri

Bezmialem Vakıf Üniversitesi

22-23 Kasım 2018, İstanbul

1. Sağlık Bilgi ve Belge Yönetimi Sempozyumu: 1st Information and Records Management in Health Symposium, 22 - 23 Kasım 2018, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, İstanbul, Sempozyum Bildiri Özetleri

http://sempozyum.bezmialem.edu.tr/

Yayınlayan: Anadolu Üniversitesi Konsorsiyumu Derneği (ANKOS) **Yayın No:**1

ISBN: 978-605-68950-0-5

Editör

Öğr. Gör. Özlem YALÇINKAYA
Öğr. Gör. Kübra ZAYİM GEDİK

Dizgi - Mizanpaj, Kapak Tasarım

Hava Nur HİSOĞLU

Baskı: Şenyıldız Matbaacılık
Adres: Gümüşsuyu Cad. Işık Sanayi Sitesi No: 19/102 Topkapı / İstanbul
Tel.: +90 212 483 47 91 **Sertifika No:** 11964

Telif Hakkı

Her hakkı saklıdır. © Anadolu Üniversitesi Konsorsiyumu Derneği ve Yazarlar, 2018

Komiteler

Düzenleme Komitesi

Dr. Öğr. Üyesi Güssün GÜNEŞ (Eş Başkan)
Öğr. Gör. Özlem YALÇINKAYA (Eş Başkan)
Öğr. Gör. Kübra ZAYİM GEDİK
Ayfer TOKLU
İlker YILDIRIM

Sempozyum Program Komitesi

Prof. Dr. Berat BİR
Prof. Dr. Dilek Sema ARICI
Prof. Dr. Erdal TEKARSLAN
Prof. Dr. Fahrettin ÖZDEMİRCİ
Prof. Dr. Hacı Mehmet TÜRK
Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU
Prof. Dr. Niyazi ÇİÇEK
Prof. Dr. Oğuz İCİMSOY
Prof. Dr. Orhan ÖZTURAN
Prof. Dr. Özgür KÜLCÜ
Prof. Dr. Tuba KARATEPE
Doç. Dr. Orhan YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Bahattin YALÇINKAYA
Dr. Öğr. Üyesi Güssün GÜNEŞ
Dr. Öğr. Üyesi Huriye ÇOLAKLAR
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÜYÜKLÜ
Dr. Öğr. Üyesi Metin TUNÇ
Öğr. Gör. Kübra ZAYİM GEDİK
Öğr. Gör. Özlem YALÇINKAYA
Öğr. Gör. Abdullah Murat METE
İlker YILDIRIM
M. Hasan ATASOY
Tiina HEİNO

Tıbbi Dokümantasyon ve Endüstri 4.0

BAHATTİN YALÇINKAYA*

Öz

Sağlıkta tıbbi dokümantasyon ve veri yönetimi tüm tarihi süreçler boyunca önemli olmuştur. İçinde bulunduğumuz endüstri 4.0 dönüşümü ile bu önem boyut değiştirmiş, sağlık hizmetlerini verilmesinde dokümantasyonun odaklılığı yerine sağlık hizmetlerinin yapılandırılması stratejisi üzerine yoğunlaşmaya başlamıştır. Tıbbi kayıtlar üretilen, kullanılan ve saklanan yapıdan, araştırılan, üzerinde tahminler yürütülen vizyon ve politikalar geliştirilen yapıya dönüşmüşlerdir. Özellikle endüstri 4.0 ile günlük yaşamda bile etkisini hissetmeye başladığımız büyük veri analitiği, sanal gerçeklik, arttırılmış gerçeklik, yapay zekâ, nesnelerin interneti gibi konular sağlık yönetimini de hızlı bir biçimde etkisi altına almaya başlamıştır. Bu çalışmada, tıbbi dokümantasyon ve verilerin büyük veri analitiği çerçevesinde, hastalık tahmin sistemleri, gerçek zamanlı uyarı sistemleri, tedavi süreçlerine hasta katılımını arttırma, sağlık verilerinin stratejik planlamada önemi, opioidlerin kötüye kullanımını önleme, sahteciliğin azaltılması, tele-tıp gibi uygulama örnekleri tartışılacaktır. Ayrıca yapay zekâ uygulamalarının hastalık analizi ve tıbbi görüntüleme teknolojisi ile entegrasyonu konusu da irdelenmeye çalışılacaktır. Endüstri 4.0'ın sağlık yönetiminde getirdiği avantajların yanında bazı dezavantajlarını da gündeme getirme gerekliliği ortaya çıkan bir başka konudur. Hasta mahremiyetinin ihlali, kişisel verilerin amaç dışı kullanımı, klinik verilerin ve dokümantasyonun siber saldırılar sonucu pazarlanması gibi konulara dikkat çekilmeye çalışılacaktır. Bu çalışmanın amacı tıbbi dokümantasyon kavramının endüstri 4.0 ile birlikte çok daha önemli bir hale geldiğini vurgulamaktır.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi Dokümantasyon, Endüstri 4.0, Büyük Veri Analitiği, Hasta Mahremiyeti

* Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi / Öğretim Üyesi