

BBY409 (Türkçe)
SAĞLIK VERİLERİNİN YÖNETİMİ (Zorunlu - 5 AKTS)
İZLENCE / GÜZ 2025-2026



İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü
Güz 2025-2026

Ders Saatleri: Çarşamba, 14:00-16:50
Dr. Öğr. Üyesi Banu Fulya YILDIRIM
Eposta: bfyildirim@29mayis.edu.tr
Haftalık Görüşme Saatleri: Perşembe, 13:00-14:00

Dersin Amacı ve Tanımı

Sağlık verilerinin yönetilmesi dijital formattaki sağlık verilerinin yönetimini kapsamaktadır. Bu dersin amacı sağlık verileri yönetimi, sağlık verilerinin yönetilmesiyle ilgili faaliyetler, sağlık bilgi sistemleri, bu sistemlerin avantajları, karşılaşılan zorluklar ve çözüm önerileri hakkında bilgi kazandırmaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Çıktılar

- **Çıktı 1:** Sağlık veri yönetimi ile ilgili kuramsal ve uygulama bilgisine sahiptir.
- **Çıktı 2:** Sağlık bilgi sistemlerini, türlerini, avantajlarını ve diğer teknolojiler ile etkileşimlerini bilir.
- **Çıktı 3:** Güvenlik, gizlilik ve veri koruma konularında güncel önlemler hakkında bilgi sahibidir.
- **Çıktı 4:** Sağlık verileri ile ilgili ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ve standartlar hakkında bilgi sahibidir.
- **Çıktı 5:** Sağlık bilgi sistemleri sistemlerindeki sağlık verilerinin korunması için hangi gizlilik ve güvenlik önlemlerinin alınabileceğini bilir.
- **Çıktı 6:** Sağlık verilerinin yönetiminde önemli olan dijital sağlık teknolojileri hakkında bilgi sahibidir.

Dersin Ölçme-Değerlendirmesi ve Gereklilikleri

- A. Vize Sınavı: (40 Puan):%40
- B. Araştırma Ödevi (Yazılı Metin): (40 Puan): %40
- C. Final Sınavı: (20 Puan): %20
- D. AGEP Katılımı (Gönüllü): Final notuna +10 puan*

*AGEP (Akademik Gelişim Etkinlikleri Programı) etkinliklerine katılım gönüllülük esasına dayanmaktadır. Programa katılım sağlayan öğrencilere, final sınavı notuna +10 puan eklenecektir. Katılım sağlamayan öğrenciler için herhangi bir puan değişikliği yapılmayacaktır.

Harf Notu Değerlendirmesi **100 Puan** Üzerindedir.

Ders Politikaları**İntihal:**

Bir kişinin ödevlerinde ve ders için hazırlanan herhangi bir çalışmasında başka kişilerin ifade, buluş veya düşüncelerini kaynak göstermeksizin kendisine aitmiş gibi kullanması intihaldir. İntihal bir tür sahtekârlık ve hırsızlıktır.

Alıntı ifadeler ve fikirler için kaynak göstermemek ya da ödünç alınan ifadeleri tırnak içinde yazmamak ve kaynak göstermemek intihal sayılır. İntihal bilinçli olarak veya kaza eseri oluşabilir. Öğrenciler teslim ettikleri yazı ve sunumlarında intihal yapmadıklarını beyan eder. Aksi durumlar ortaya çıktığı takdir, öğrenci dersten kalacak ve Üniversite tarafından bu konuda disiplin soruşturması yapılacaktır.

Bu kapsamda, dersin herhangi bir gerekliliğinde yapay zekâ uygulamaları da intihal kapsamında değerlendirilecektir. Makalelerin ya da kitapların çevrimiçi ortamda bulunabilecek özet, yorum; ya da çeşitli uygulamalar vasıtasıyla oluşturulacak özetlerini kullanmak intihal kapsamında değerlendirilir.

Derse Katılım ve Yoklama:

Ders katılım zorunludur. Toplamda 3 derse mazeret göstermeden katılmayan öğrenciler dersten kalma notu (FF) alır. Ders katılımı, derse gelip gitmeyi değil, ders boyunca sınıfta kalmayı gerektirir. Sınıf yoklaması dersin sonunda alınır.

Aşağıda belirtilen okuma listesindeki kitap-makale ve kitap bölümlerini üniversite kütüphanesinden erişmek mümkündür. Dönem başında okumalar öğrencilerle dijital ortamda paylaşılır. Bu dosyalarda eksik olması, okumanın iptal olduğu manasına gelmez. Bu izlencede bulunan tüm materyale, öğrencinin ulaşması, ulaşamadığı takdirde dersin haftası geçmeden öğretim üyesine bildirmesi gerekmektedir.

BBY409 (Türkçe)
SAĞLIK VERİLERİNİN YÖNETİMİ (Zorunlu - 5 AKTS)
İZLENCE / GÜZ 2025-2026
HAFTALIK DERS İZLENESİ¹



Ders için gerekli iletişim ve haftalık ders kaynakları teams üzerinden paylaşılacaktır.
Teams Grubuna kaydolmak için Öğretim Üyesine bilgi veriniz.

Hafta 1 (24/09/2025): Sağlık verilerinin yönetimi temel kavramlar
Hafta 2 (01/10/2025): Sağlık verileri, kişisel sağlık verileri, sağlık verilerinin içeriği, yapısı ve yönetimi
Hafta 3 (18/10/2025): Sağlık Kurumlarında bilgi sistemleri
Hafta 4 (15/10/2025): Elektronik sağlık bilgi sistemleri
Hafta 5 (22/10/2025): Elektronik sağlık bilgi sistemleri, avantajlar ve sorunlar
Hafta 6 (29/10/2025): Resmî tatil
Hafta 7 (05/11/2025): Veri yönetimi ile ilgili uluslararası yasal düzenleme ve standartlar
Hafta 8 (10/11/2025): Ara sınav Haftası
Hafta 9 (19/11/2025): Sağlık verilerinin yönetiminde yükselen teknolojiler (yapay zeka ve makine öğrenmesi, bulut bilişim, nesnelerin interneti (IoT), sanal gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik (AR)) ve blokzincir tabanlı güvenlik çözümleri
Hafta 10 (26/11/2025): Kişisel sağlık bilgi sistemleri, Türkiye örneği: e-Nabız Uygulaması
Hafta 11 (03/12/2025): Klinik karar destek sistemleri

¹ Eserleri verilen sırada okumanız tavsiye edilir.

Hafta 12 (10/12/2025): Sağlık verilerinin yönetimi ile ilgili zorluklar: Veri güvenliği ve gizlilik

Hafta 13 (17/12/2025): Sağlık verilerinin yönetimi ile ilgili zorluklar: Birlikte çalışabilirlik ve standardizasyon, veri kalitesi ve entegrasyon

Hafta 14 (24/12/2024): “Neyim Var” uygulaması

Hafta 15 (31/12/2025): Yapay zekâ destekli klinik karar destek sistemleri

Dersin Kaynakları

- Essentials of health Information Management: Principles and Practice Second Edition by M. Green, Thomson Delmar Learning Publishing
- Elif Dikmetaş Yardan (Editör), Sağlık Bilgi Sistemleri, Nobel Yayınları, 2022.
- Mustafa Said Yıldız, Sağlıkta İleri Teknoloji Uygulamaları, Nobel Yayınları, 2024.
- Birinci, Ş. (2023). A digital opportunity for patients to manage their health: Turkey National Personal Health Record System (The e-Nabız). Balkan medical journal, 40(3), 215.
- Akyürek, Ç. E., Toygar, Ş. A., & Erbay, E. (2023). Human-Centered Gatekeeping: “Neyim Var?”. In Human-centered service design for healthcare transformation: Development, Innovation, change (pp. 137-147). Cham: Springer International Publishing.
- Köse, G. ve Köse, U., “Sağlıkta Zeki Karar Destek Sistemleri: Günümüz ve Gelecek”, İş Dünyasında Yapay Zekâ-İnsan Etkileşimi Kongresi (AIHB 2022), Nevşehir, Türkiye, 2022.
- Yıldırım, B. F., Özdemirci, F. (2021). Kişisel Sağlık Bilgi Sistemleri, Tıbbi Dökümantasyon ve Sekreterlik Programı ve Mesleki Uygulamalar, Ö. Yalçinkaya ve K. Z. Gedik, Editör, İstanbul: Hiperyayın.
- E-Nabız kullanım klavuzu: <https://enabiz.gov.tr/document/WebKILAVUZ.pdf>