

Sağlık Bilişimi ve Tıp Bilişimi | 4. Bölüm

Prof. Dr. Diler Aslan, Prof. Dr. Hakan Gülkesen

22 Ocak 2026

Bu söyleşide, **sağlık bilişimi ve tıp bilişiminin temel kavramları, Türkiye'deki gelişim süreci, eğitim altyapısı, insan kaynağı, veri yönetimi, dijital sağlık ekosistemi ve gelecekte izlenmesi gereken stratejik yol haritası** kapsamlı biçimde ele alınmaktadır. Prof. Dr. Hakan Gülkesen'in akademik ve uygulama deneyimleri ile Prof. Dr. Diler Aslan'ın dijital sağlık, kalite yönetimi ve veri değerlendirme alanındaki çalışmaları birlikte değerlendirilerek, Türkiye'nin dijital sağlık dönüşümünde karşılaştığı güçlü yönler ve gelişime açık alanlar tartışılmaktadır. Söyleşi, sağlık bilişiminin yalnız teknoloji değil; insan, süreç, veri, kalite ve yönetişimi birlikte ele alan çoklu disiplinli bir bilim alanı olduğunu ortaya koymaktadır.

Konuşmalardan Öne Çıkan Mesajlar

Sağlık bilişimi teknoloji değil, disiplinler arası bir bilim alanıdır

Sağlık bilişimi; biyomedikal verilerin üretilmesi, yönetilmesi, paylaşılması ve sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesi amacıyla bilgisayar bilimleri, klinik bilimler, veri bilimi, yönetim bilimleri ve sosyal bilimleri bir araya getiren disiplinler arası bir alandır. Amaç yalnızca yazılım geliştirmek değil, sağlık hizmetinin kalitesini artırmaktır.

Dijital sağlık güçlü insan kaynağı gerektirir

Başarılı dijital sağlık sistemlerinin temelinde yalnızca teknoloji değil, **iyi yetişmiş insan kaynağı** bulunmaktadır. Dijital dönüşüm; sağlık profesyonelleri, bilişim uzmanları, veri yöneticileri, klinik bilişim uzmanları ve yöneticilerin ortak çalışmasını gerektirir. İş tanımlarının, kariyer yollarının ve yetkinliklerin açık biçimde belirlenmesi kritik önem taşımaktadır.

Veri kalitesi yapay zekânın başarısını belirler

"Çöp girerse çöp çıkar" ilkesi sağlıkta yapay zekâ uygulamaları için de geçerlidir. Klinik karar destek sistemleri ve yapay zekâ çözümleri ancak kaliteli, standartlaştırılmış ve güvenilir sağlık verileriyle başarılı sonuçlar üretebilir. Veri yönetimi bu nedenle dijital sağlık ekosisteminin temel bileşenlerinden biridir.

Türkiye'nin güçlü altyapısı stratejik bütünlükle desteklenmelidir

Türkiye; e-Nabız, elektronik reçete, merkezi sağlık bilgi sistemleri ve dijital sağlık uygulamaları açısından önemli ilerleme kaydetmiştir. Buna karşın stratejik bütünlük,

yönetişim, veri odaklılık, insan kaynağı planlaması ve sağlık verilerinin ikincil kullanımı konularında gelişime ihtiyaç bulunduğu vurgulanmaktadır.

Olgunluk değerlendirmeleri sürekli iyileşmenin temelidir

Dijital sağlık sistemleri yalnızca kurulmakla kalmamalı; liderlik, yönetim, iş gücü, veri yönetimi, birlikte işlerlik, kalite ve altyapı gibi temel bileşenler açısından düzenli olarak değerlendirilmelidir. Uluslararası olgunluk modelleri ülkelerin güçlü ve gelişime açık yönlerini ortaya koyan önemli araçlardır.

Veri yöneticileri ve klinik bilişim uzmanlarına ihtiyaç vardır

Hastaneler büyük miktarda veri üretmelerine karşın bu verilerin analiz edilmesi, kalite göstergelerine dönüştürülmesi ve araştırmalarda kullanılmasını sağlayacak veri yöneticisi, veri mimarı ve klinik bilişim uzmanı gibi yeni meslek rollerinin henüz yeterince yaygın olmadığı belirtilmektedir.

Tıp bilişimi eğitimi güçlendirilmelidir

Türkiye'de tıp bilişimi alanında yüksek lisans ve doktora programları bulunmasına karşın öğretim üyesi sayısı, akademik yapılanma ve mezunların istihdamı istenilen düzeyde değildir. Sağlık profesyonellerinin tamamına dijital sağlık okuryazarlığı kazandıracak eğitimlerin yaygınlaştırılması gerektiği vurgulanmaktadır.

Dijital sağlıkta da yetkinlik, yeterlilikten farklıdır

Diploma sahibi olmak tek başına yeterli değildir. Dijital sağlıkta çalışan bireylerin konu alanı uzmanlığına sahip olması, uygulama deneyimi kazanması ve sürekli gelişimini sürdürmesi gerekmektedir. Yetkin insan kaynağı dijital dönüşümün sürdürülebilirliği açısından kritik görülmektedir.

Sağlık bilişiminde ulusal strateji ve liderlik güçlendirilmelidir

Türkiye'de dijital sağlık alanında çok sayıda başarılı uygulama bulunmasına karşın bunların ortak bir ulusal vizyon, uzun vadeli stratejik planlama ve güçlü yönetim mekanizmaları ile desteklenmesi gerektiği ifade edilmektedir. Üniversiteler, kamu kurumları, özel sektör ve meslek örgütlerinin ortak hareket etmesi dijital dönüşümün başarısını artıracaktır.

Ana Mesaj

Sağlık bilişimi, dijital sağlık dönüşümünün yalnız teknolojik değil; insan kaynağı, veri yönetimi, kalite, birlikte işlerlik, eğitim ve yönetim boyutlarını bütünleştiren stratejik bir bilim alanıdır. Türkiye'nin güçlü dijital sağlık altyapısını sürdürülebilir başarıya dönüştürebilmesi için veri odaklı yönetimin güçlendirilmesi, klinik bilişim ve veri yönetimi alanlarında yetkin insan kaynağının yetiştirilmesi, ulusal stratejik bütünlüğün

sağlanması ve sağlık verilerinin araştırma ile yapay zekâ uygulamalarında güvenli biçimde kullanılmasını destekleyecek ekosistemin geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır.