

Ambulans Talep Öngörüsü: Mevcut Modellerin Sistemik Derlemesi

Elif ERBAY

Arş. Gör., Ankara Üniversitesi, Sağlık Yönetimi Bölümü

ARTICLE INFO	ÖZET
<p>Makale Türü: Araştırma Makalesi</p> <p>Anahtar Sözcükler: Acil Sağlık Hizmetleri, Ambulans, Öngörü, Talep, Yapay Sinir Ağ</p> <p>Sorumlu Yazar Elif ERBAY</p> <p>Adres: Ankara Üniversitesi, Sağlık Yönetimi Bölümü</p> <p>E-mail: erbay@ankara.edu.tr</p>	<p><i>Ambulans talep öngörüsü, Acil Sağlık Hizmetleri sistemlerinin optimize edilmesinde, zamanında müdahalelerin sağlanmasında ve verimli kaynak tahsisinde önemli bir rol oynamaktadır. Bu sistemik derleme, temel değişkenleri ve bunların talep üzerindeki etkilerini belirlemeye odaklanarak ambulans talep öngörüsü üzerine yapılan araştırmalara genel bir bakış sunmaktadır. Çalışma, ambulans hizmetlerinin etkinliğinin ve verimliliğinin artırılmasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Bulgular, çağrı merkezi vaka sayısını etkilemede haftanın günü, resmi tatiller ve bölgesel hastalık insidans oranları gibi dış değişkenlerin önemine dikkat çekmektedir. Hafta içi günlerde daha yüksek çağrı sayıları, günlük ve haftalık dalgalanmaları hesaba katan kesin öngörü modellerine duyulan ihtiyacı vurgulamaktadır. Sıcaklık, rüzgar hızı ve bağıl nem gibi hava koşulları da özellikle farklı mevsimlerde önemli bir rol oynamaktadır. Ayrıca, mevsimsel örüntüler kış aylarında artan talebi ortaya koyarak, öngörü modellerinde mevsimsel ayarlamaların önemini vurgulamaktadır. Çalışma, Yapay Sinir Ağları'nın sürekli olarak etkili yaklaşım olarak ortaya çıkmasıyla etkili tahmin yöntemlerinin çeşitliliğini vurgulamaktadır. Öngörü modellerinin yerel demografiye göre uyarlanması ve hava durumu, hava kalitesi ve trafik modelleri gibi ek faktörlerin dahil edilmesi öngörü doğruluğunu artırabilmektedir. Bu sistemik derleme, ambulans talep öngörüsünün karmaşık dinamiklerine ışık tutarak, farklı bağlamlara uyum sağlayan çok yönlü modellere duyulan ihtiyacı gözler önüne getirmektedir. Acil servis kaynaklarını optimize etmede oldukça önemli olan doğru öngörüler, hasta bakımının iyileştirilmesini ve sağlık sistemlerinin daha verimli olmasını sağlar. Gelecekteki araştırmalar, bu alandaki çalışmalarını ilerletmek ve daha etkili ambulans hizmetlerine katkıda bulunmak için bu karmaşık ilişkileri keşfetmeye devam etmelidir.</i></p>