



EXAMINATION OF HEALTHCARE WORKERS' ATTITUDES TOWARDS HEALTH TECHNOLOGY EVALUATION: A CASE STUDY OF A TRAINING AND RESEARCH HOSPITAL

SAĞLIK ÇALIŞANLARININ SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ DEĞERLENDİRME TUTUMLARININ İNCELENMESİ: BİR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ ÖRNEĞİ

Meral Kurt Durmuş¹, Esra Çömezoğlu², İlknur Karagöl³, Nihal Türkoğlu Önder⁴, Arzu Kaplanoğlu⁵

¹ Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, İstanbul, Türkiye

kurtmeral@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-6159-5488>

² Sındırgı 2 Nolu Aile Sağlığı Merkezi, Balıkesir, Türkiye

iletisim@anadoluebelerderneği.org, <https://orcid.org/0000-0002-6102-0078>

³ Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Ilknurkaragol@camsakura.gov.tr, <https://orcid.org/0000-0002-9194-826x>

⁴ Bartın İl Sağlık Müdürlüğü, Bartın, Türkiye

nihalturkoglu@gmail.com.tr, <https://orcid.org/0000-0001-8008-9911>

⁵ İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

steah.kalite@saglik.gov.tr, <https://orcid.org/0000-0002-2476-0077>

Article Info

Article Type

Research Article

Dates

Received, 13.06.2026

Accepted, 27.07.2026

Published, 31.08.2026

Keywords

Health technologies
Healthcare professionals
Attitude
Healthcare services
Evidence-based practice

Abstract

Objective: Healthcare professionals are the main stakeholders in the implementation phase of technologies developed in healthcare delivery. Rapid developments in health technologies make it necessary to systematically evaluate these technologies. Health Technology Assessment (HTA) is an important approach that provides an analysis of the practices used in health services in terms of effectiveness, safety, and cost. Healthcare professionals' knowledge and attitudes toward HTA play a decisive role in the effectiveness of this process. The main purpose of this study is to analyze the attitudes of healthcare professionals working in a training and research hospital toward health technology assessment (HTA) and to determine the effect of demographic variables on these attitudes.

Materials and Methods: The sample of the study, which was designed as a descriptive and cross-sectional study, consists of 312 healthcare professionals. The data were collected using the 23-item "Healthcare Personnel Health Technology Assessment Attitude Scale" consisting of three sub-dimensions: scope, awareness, and benefit. In addition to descriptive statistics, t-test, ANOVA, and Pearson correlation analyses were applied in the analysis of the data.

Results: The participants' total mean HTA attitude score was determined to be 94.71±12.69. The Cronbach's Alpha reliability coefficient of the scale was found to be excellent at 0.941. The participants consist of 37.5% assistant doctors, 11% specialist doctors, and 45% midwives and nurses. The relationships between the dimensions are positive and highly significant ($p<0.001$). While no significant difference was found according to the gender variable ($p>0.05$), statistically significant differences ($p<0.05$) were found in the variables of age, education level, occupation, years of work, and unit.

Conclusion: It was observed that the attitudes of healthcare professionals towards STD were generally high, but this perception strengthened as professional expertise and experience increased. In particular, the fact that specialist physicians have the highest attitude score reflects their role in clinical decision-making processes. It is observed that as the professional experience of midwives and nurses increases, their HTA attitudes also increase. It is recommended that institutional awareness programs and HTA training be expanded and their use increased in the higher education process, and that service standards and quality be improved through decision support systems.

Keywords: Health technologies, healthcare professionals, attitude, healthcare services, evidence-based practice

Özet

Giriş - Amaç: Sağlık profesyonelleri, sağlık hizmet sunumunda geliştirilen teknolojilerin uygulama safhasındaki temel paydaşlarıdır. Sağlık teknolojilerindeki hızlı gelişmeler, bu teknolojilerin sistematik olarak değerlendirilmesini zorunlu kılmaktadır. Sağlık Teknolojileri Değerlendirme (STD), sağlık hizmetlerinde kullanılan uygulamaların etkililik, güvenilirlik ve maliyet açısından analizini sağlayan önemli bir yaklaşımdır. Sağlık çalışanlarının STD'ye yönelik bilgi ve tutumları, bu sürecin etkinliği üzerinde belirleyici bir rol



oynamaktadır. Bu araştırmanın temel amacı, bir eğitim ve araştırma hastanesinde görev yapan sağlık çalışanlarının sağlık teknolojileri değerlendirme (STD) tutumlarını analiz etmek ve demografik değişkenlerin bu tutumlar üzerindeki etkisini saptamaktır.

Gereç - Yöntem: Tanımlayıcı ve kesitsel tipte tasarlanan araştırmanın örneklemi, 312 sağlık çalışanından oluşmaktadır. Veriler; kapsam, farkındalık ve fayda olmak üzere üç alt boyuttan oluşan 23 maddelik "Sağlık Personeli Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Tutum Ölçeği" ile toplanmıştır. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistiklerin yanı sıra t-testi, ANOVA ve Pearson korelasyon analizleri uygulanmıştır.

Bulgular: Katılımcıların toplam STD tutum puanı ortalaması $94,71 \pm 12,69$ olarak belirlenmiştir. Ölçeğin Cronbach Alpha güvenirlik katsayısı 0,941 ile mükemmel düzeyde bulunmuştur. Katılımcılar %37,5 oranında asistan doktor %11'i uzman hekim ve %45 oranında ebe ve hemşirelerden oluşmaktadır. Boyutlar arası ilişkiler pozitif ve ileri düzeyde anlamlıdır ($p < 0,001$). Cinsiyet değişkenine göre anlamlı bir fark saptanmazken ($p > 0,05$); yaş, öğrenim düzeyi, meslek, çalışma yılı ve birim değişkenlerinde istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar ($p < 0,05$) tespit edilmiştir.

Sonuç: Sağlık çalışanlarının STD tutumlarının genel olarak yüksek olduğu, ancak bu algının mesleki uzmanlık ve deneyim arttıkça güçlendiği görülmüştür. Özellikle uzman doktorların en yüksek tutum puanına sahip olması, klinik karar verme süreçlerindeki rollerini yansıtmaktadır. Ebe ve hemşirelerin mesleki deneyimi arttıkça STD tutumlarının yükseldiği görülmektedir. Kurumsal farkındalık programlarının ve STD eğitimlerinin yüksek öğrenim sürecinde yaygınlaştırılarak kullanımının artırılması ve karar destek sistemleriyle hizmet standartlarının ve kalitesi artırılması amacıyla önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık teknolojileri, sağlık çalışanları, tutum, sağlık hizmetleri, kanıta dayalı uygulama.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

1. GİRİŞ

Sağlık sistemleri, dijital dönüşümün hız kazanmasıyla birlikte tanı, tedavi, rehabilitasyon ve koruyucu sağlık hizmetlerinde köklü bir değişim içine girmiştir (17). Yapay zekâ destekli karar sistemleri, robotik cerrahi uygulamaları, dijital sağlık platformları, teletıp ve büyük veri analitiği, sağlık hizmetlerinin kalitesini artırırken sağlık harcamalarının kontrolü ve kaynakların etkin kullanımı konusunda yeni gereksinimler ortaya çıkarmıştır (4,8). Bu durum sağlık teknolojilerinin yalnızca klinik etkinlik boyutuyla değil, ekonomik, etik, hukuki, sosyal ve organizasyonel boyutlarıyla birlikte ele alınmasını zorunlu kılmıştır (2).

Sağlık Teknolojileri Değerlendirmesi (STD; Health Technology Assessment-HTA), sağlık alanında kullanılan ilaçların, tıbbi cihazların, tanı yöntemlerinin, cerrahi girişimlerin ve hizmet sunum modellerinin sistematik biçimde değerlendirilmesini sağlayan bilimsel bir karar destek mekanizmasıdır (21). STD'nin temel amacı; kısıtlı sağlık kaynaklarının en verimli biçimde kullanılmasını sağlamak, hasta güvenliğini artırmak ve kanıta dayalı karar verme süreçlerini güçlendirmektir (10,20). Uluslararası Farmakoekonomik ve Sonuç Araştırmaları Derneği ve Uluslararası Sağlık Teknolojisi Değerlendirme Kuruluşları Ağı, STD'yi sağlık teknolojilerinin klinik, ekonomik, etik ve sosyal etkilerini çok boyutlu olarak inceleyen disiplinler arası bir süreç olarak tanımlamaktadır (3,13). Benzer biçimde Dünya Sağlık Örgütü, evrensel sağlık kapsamına ulaşılabilmesi için ülkelerin sağlık teknolojileri değerlendirme kapasitelerini güçlendirmelerini önermektedir (17,23).

STD'nin klinik uygulamalarda başarıya ulaşması yalnızca teknolojinin kendisiyle değil, onu kullanan sağlık profesyonellerinin bilgi düzeyi, farkındalığı ve tutumlarıyla da doğrudan ilişkilidir (9). Hekimlerden hemşire ve ebeler kadar tüm sağlık profesyonelleri, yeni teknolojilerin klinik pratiğe entegrasyonunda birincil aktörlerdir (19). Dolayısıyla sağlık çalışanlarının STD alanındaki algılarının incelenmesi, sağlık hizmetlerinin kalitesi ve kaynak yönetimi açısından kritik önem taşımaktadır (7,22).

Mevcut yazın daha çok teknoloji kabulü, dijital sağlık uygulamaları ve elektronik sağlık kayıt sistemleri üzerine yoğunlaşmaktadır (9). Ancak sağlık çalışanlarının doğrudan STD'ye yönelik tutumlarını inceleyen araştırmalar sınırlıdır (14,22). Türkiye özelinde yapılan çalışmaların büyük bölümü teknoloji kullanımına odaklanmış, teknolojilerin değerlendirilmesi boyutunu görece ihmal etmiştir (8). Bu durum, sağlık çalışanlarının STD algılarını bütüncül biçimde inceleyen ulusal çalışmalara duyulan gereksinimi açıkça ortaya koymaktadır (14).

Eğitim ve araştırma hastaneleri, yeni teknolojilerin yoğun biçimde kullanıldığı, çok sayıda meslek grubunun bir arada çalıştığı ve bilimsel araştırma kültürünün görece gelişmiş olduğu ortamlar olup STD algısının incelenmesi için uygun bir zemin sunmaktadır (7,5). Sağlık çalışanlarının STD'ye yönelik olumlu tutum geliştirmeleri; bireysel teknoloji kullanımını, kurumsal kalite yönetimini, hasta güvenliğini, maliyet etkinliğini ve kanıta dayalı klinik karar verme süreçlerini güçlendirmektedir (8).

Bu doğrultuda mevcut çalışma, bir eğitim ve araştırma hastanesinde görev yapan sağlık çalışanlarının STD tutumlarını bütüncül biçimde değerlendirmeyi, bu tutumların demografik ve mesleki değişkenlere göre farklılaşma biçimini ortaya koymayı, ölçeğin alt boyutları arasındaki ilişkileri incelemeyi ve elde edilen bulgular ışığında ulusal sağlık politikalarına yönelik kanıta dayalı öneriler geliştirmeyi amaçlamaktadır.

2. GEREÇ VE YÖNTEM

2.1 Araştırmanın Türü ve Tasarımı

Bu araştırma, sağlık çalışanlarının STD tutumlarını belirlemek ve bu tutumların sosyodemografik ve mesleki özelliklere göre farklılaşp farklılaşmadığını incelemek amacıyla gerçekleştirilen tanımlayıcı, kesitsel ve analitik türde nicel bir araştırmadır.



2.2 Araştırmanın Evreni ve Örneklemi

Araştırmanın evrenini İstanbul'da hizmet veren bir eğitim ve araştırma hastanesinde görev yapan sağlık profesyonelleri oluşturmaktadır. Örneklem, gönüllülük esasına dayalı uygun örneklem yöntemiyle yapılmış olup 312 sağlık çalışanı çalışmaya dahil edilmiştir. Araştırmaya uzman hekimler, asistan hekimler, hemşireler, ebeler ve diğer sağlık profesyonelleri alınmıştır. Katılımcıların yaş, cinsiyet, eğitim düzeyi, meslek, çalışma süresi ve görev yapılan birim gibi özellikleri kişisel bilgi formu aracılığıyla elde edilmiştir. Toplam örneklem büyüklüğü (n=312), parametrik testlerin güvenilir biçimde uygulanabilmesi için yeterli kabul edilmektedir.

2.3 Veri Toplama Araçları

Araştırmada veriler iki bölümden oluşan veri toplama formu ile elde edilmiştir.

Kişisel Bilgi Formu: Araştırmacılar tarafından hazırlanan bu formda katılımcıların demografik ve mesleki özelliklerini belirlemeye yönelik sorular yer almaktadır.

Sağlık Personeli Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Tutum Ölçeği: Sağlık çalışanlarının STD konusundaki tutumlarını ölçmek amacıyla Kuşcu, Yılmaz ve Karatepe tarafından geçerlik ve güvenilirlik çalışması yapılarak geliştirilen 23 maddelik, beşli Likert tipi bir ölçek kullanılmıştır(16). Ölçek; kapsam, farkındalık ve fayda olmak üzere üç alt boyuttan oluşmaktadır. Ölçekten alınan yüksek puanlar, sağlık çalışanlarının STD'ye yönelik olumlu tutuma sahip olduklarını göstermektedir. Bu çalışmada ölçeğin Cronbach alfa güvenilirlik katsayısı 0,941 olarak hesaplanmış olup, ölçeğin mükemmel düzeyde güvenilir olduğu teyit edilmiştir.

2.4 Verilerin Toplanması

Araştırma verileri, araştırmacılar tarafından yüz yüze uygulanan anket yöntemiyle gönüllü katılımcılardan toplanmıştır. Katılımcılara araştırmanın amacı açıklanmış, kişisel bilgilerin gizli tutulacağı ve verilerin yalnızca bilimsel amaçlarla kullanılacağı bildirilmiştir. Eksik doldurulan formlar değerlendirmeye alınmamıştır.

2.5 İstatistiksel Analiz

Verilerin analizi IBM SPSS Statistics paket programı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Veri seti; eksik veri, uç değer ve normallik varsayımları açısından incelenmiştir. Normal dağılım Kolmogorov-Smirnov testi, çarpıklık ve basıklık katsayıları yardımıyla değerlendirilmiştir. Çalışmada aşağıdaki analizler uygulanmıştır: tanımlayıcı istatistikler (ortalama, standart sapma, frekans dağılımları); güvenilirlik analizi; iki bağımsız grubun karşılaştırılmasında bağımsız örneklem t-testi; üç ve daha fazla grubun karşılaştırılmasında tek yönlü varyans analizi; değişkenler arasındaki ilişkinin incelenmesinde Pearson korelasyon analizi kullanılmıştır.

2.6 Araştırmanın Etik Boyutu

Araştırmanın yürütülebilmesi için ilgili kurumdaki gerekli idari izinler alınmıştır. Çalışmaya başlanmadan önce etik kurul onayı alınmış (Karar No: 363, Tarih: 25.11.2022) ve araştırma Helsinki Bildirgesi'nin etik ilkelerine uygun olarak yürütülmüştür. Araştırmaya katılım tamamen gönüllülük esasına dayanmakta olup katılımcılardan bilgilendirilmiş onam alınmış, kimlik bilgileri gizli tutulmuş ve elde edilen veriler yalnızca bilimsel amaçlarla kullanılmıştır.

3. BULGULAR

3.1 Katılımcıların Demografik Özellikleri

Araştırmaya toplam 312 sağlık çalışanı katılmıştır. Katılımcıların %70,19'u kadın, %29,81'i erkektir. Yaş dağılımı incelendiğinde en kalabalık grubu %42,95 ile 26-30 yaş aralığı oluşturmaktadır. Eğitim düzeyi bakımından katılımcıların %48,72'si tıp fakültesi, %35,58'i ise lisans mezunudur. Meslek grupları içerisinde asistan doktorlar (%37,5) ve hemşireler (%36,5) en büyük paya sahiptir.

Tablo 1. Katılımcıların Demografik ve Mesleki Özellikleri

Değişken	Kategori	n	%
Yaş	20-25	75	24,04
	26-30	134	42,95
	31-35	43	13,80
	36-40	48	15,40
	≥41	12	3,80
Cinsiyet	Kadın	219	70,19
	Erkek	93	29,81
Eğitim Düzeyi	Sağlık Meslek Lisesi	2	0,60
	Ön Lisans	10	3,20



	Lisans	111	35,58
Tıp Fakültesi		152	48,72
	Yüksek Lisans	33	10,58
	Doktora	4	1,28
Meslek	Uzman Doktor	35	11,20
	Asistan Doktor	117	37,50
	Ebe	37	11,86
	Hemşire	114	36,50
	Diğer Sağlık Personeli	9	2,88
Mesleki Deneyim	<1 yıl	40	12,80
	1-5	148	47,40
	6-10	51	16,30
	11-15	33	10,60
	16-20	29	9,30
	≥21	11	3,50
Toplam		312	100,0

3.2 Karşılaştırmalı Analiz Sonuçları

Tek yönlü varyans analizi sonuçlarına göre yaş grupları arasında toplam STD puanları bakımından istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık saptanmıştır ($p<0,001$). İleri yaş grubundaki sağlık çalışanlarının daha yüksek puanlar aldığı görülmüştür. Eğitim düzeyine göre yapılan analizlerde istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık belirlenmiştir ($p<0,05$). Lisansüstü eğitim alan sağlık çalışanlarının diğer gruplara kıyasla daha yüksek tutum puanlarına sahip olduğu görülmüştür. Meslek grupları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık saptanmıştır ($p<0,01$). Uzman doktorların en yüksek STD tutum puanına sahip olduğu belirlenmiştir.

Mesleki deneyim arttıkça STD tutum puanlarının yükseldiği gözlenmiştir. ANOVA sonuçlarına göre çalışma yılı değişkeni bakımından gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunmaktadır ($p<0,001$). Bu sonuç, deneyimin STD algısı üzerindeki belirleyici etkisini ortaya koymaktadır.

Cinsiyet değişkeninde STD tutum puanları bakımından istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık saptanmamıştır ($p>0,05$). Bu bulgu, kadın ve erkek sağlık çalışanlarının sağlık teknolojilerine yönelik algılarının benzer düzeyde geliştiğine işaret etmektedir. Görev yapılan Birim değişkeninde anlamlı farklılıklar gözlenmiş olup bu durum kurumsal ortamın STD algısı üzerindeki belirleyici etkisini ortaya koymaktadır ($p<0,05$). İleri teknoloji kullanılan kliniklerde görev alan sağlık çalışanlarının daha yüksek tutum puanlarına sahip olduğu belirlenmiştir.

3.3 Ölçeğin Güvenirlik ve Tanımlayıcı İstatistikleri

Araştırmada kullanılan STD ölçeğinin toplam Cronbach alfa katsayısı 0,941 olarak bulunmuştur. Bu değer, ölçeğin iç tutarlılığının mükemmel düzeyde olduğunu ve ölçüm aracının bu örneklem için güvenilir biçimde kullanılabileceğini göstermektedir (15).

Tablo 2. STDÖ Toplam ve Alt Boyut Puanları

Boyut	Madde Sayısı	Ortalama	Standart Sapma
Kapsam	5	15,60	3,24
Farkındalık	7	27,91	5,44
Fayda	11	44,76	7,85
Toplam	23	94,71	12,69

Katılımcıların STD'den aldıkları toplam puan ortalaması $94,71 \pm 12,69$ olarak hesaplanmıştır. En yüksek ortalama değer Fayda alt boyutundan elde edilmiştir. Pearson korelasyon analizi sonucunda üç alt boyut arasında pozitif yönlü, güçlü ve istatistiksel olarak anlamlı ilişkiler belirlenmiştir ($p<0,001$). Bu sonuç, ölçeğin alt boyutlarının birbirini destekleyen kavramsal yapıda olduğunu ve STD tutumunun çok boyutlu bir kuramsal çerçeveye sahip olduğunu ortaya koymaktadır.



4. TARTIŞMA

Bu çalışmada bir eğitim ve araştırma hastanesinde görev yapan sağlık çalışanlarının STD tutumlarının genel düzeyde yüksek olduğu belirlenmiştir. Toplam STD tutum puan ortalamasının $94,71 \pm 12,69$ olması, sağlık çalışanlarının sağlık teknolojilerinin değerlendirilmesine yönelik olumlu bir bakış açısına sahip olduklarını açıkça göstermektedir. Ölçeğin Cronbach alfa katsayısının 0,941 olması, kullanılan ölçme aracının mükemmel düzeyde güvenilir olduğunu ve elde edilen bulguların bilimsel açıdan sağlam bir temele dayandığını ortaya koymaktadır (24). Bu sonuçlar, hastane personelinin STD perspektifini inceleyen uluslararası çalışmalarla uyumludur (12,22).

Cinsiyet değişkeninin STD tutum puanları üzerinde anlamlı bir fark yaratmaması, dikkat çekici bir bulgu olarak değerlendirilmiştir. Bu sonuç, kadın ve erkek sağlık çalışanlarının sağlık teknolojilerine yönelik algılarının benzer düzeyde geliştiğini göstermektedir. Sağlık teknolojilerinin kullanımının büyük ölçüde mesleki gereklilikler doğrultusunda şekillenmesi ve kurum içi uygulamaların tüm çalışanları benzer biçimde etkilemesi, bu sonucun olası nedenleri arasında değerlendirilebilir (9).

Yaş değişkeninde saptanan anlamlı farklılık, ileri yaş grubundaki sağlık çalışanlarının STD tutum puanlarının daha yüksek olduğunu ortaya koymuştur. Yaşla birlikte artan mesleki deneyimin, sağlık teknolojilerinin klinik etkinliği, güvenliği ve maliyet etkinliği konularında daha kapsamlı bir değerlendirme yapılmasına katkı sağladığı söylenebilir. Deneyimli sağlık çalışanlarının farklı teknolojilerle uzun süre çalışmış olmaları, bu teknolojilerin avantajlarını ve sınırlılıklarını daha gerçekçi biçimde değerlendirmelerine olanak tanımaktadır (8,14).

Eğitim düzeyine göre saptanan anlamlı farklılık, lisansüstü eğitim alan sağlık çalışanlarının daha yüksek tutum puanlarına sahip olduğunu göstermiştir. Bu sonuç, bilimsel araştırma kültürü, kanıta dayalı uygulamalar ve eleştirel değerlendirme becerilerinin lisansüstü eğitim sürecinde gelişmesiyle açıklanabilir (16,8).

Meslek grupları arasında uzman doktorların en yüksek STD tutum puanına sahip olması, klinik karar alma süreçlerinde üstlendikleri merkezi rolle açıklanabilir (22). Uzman hekimler, tanı ve tedavi süreçlerinde teknolojik kararların alınmasında aktif bir rol üstlenmekte ve sağlık kaynaklarının kullanımında önemli sorumluluklar taşımaktadır. Bununla birlikte tüm meslek gruplarının yüksek puanlar göstermesi, kurum genelinde sağlık teknolojilerine yönelik olumlu bir yaklaşımın benimsendiğine işaret etmektedir (7,14,12).

Mesleki deneyim arttıkça STD tutum puanlarının yükselmesi, çalışmanın dikkat çekici bulgularından biridir. Uzun yıllar sağlık hizmetlerinde görev yapan çalışanların farklı teknolojilerin klinik uygulamalardaki etkilerini doğrudan gözlemleme fırsatına sahip olmaları, STD'ye ilişkin daha gerçekçi ve olumlu bir bakış açısı geliştirmelerine katkı sağlamaktadır. Genç sağlık çalışanlarının ise teknoloji kullanımına yatkınlık göstermelerine rağmen, STD konusunda daha fazla eğitim ve rehberliğe gereksinim duyabilecekleri değerlendirilmektedir (7,19).

Görev yapılan birime göre saptanan anlamlı farklılık, kurumsal ortamın STD algısı üzerindeki belirleyici etkisini göstermektedir. İleri teknoloji kullanılan birimlerde çalışan sağlık profesyonellerinin yeni teknolojilerle daha sık karşılaşmaları, bu teknolojileri daha yakından değerlendirmelerine olanak sağlamaktadır. Bu bulgu, hastane tabanlı teknoloji birimlerinin kurumsal kapasite geliştirmedeki rolünü vurgulayan uluslararası önerilerle de uyumludur (7,14,23).

Alt boyutlar arasında saptanan güçlü pozitif korelasyonlar, sağlık çalışanlarının STD'ye ilişkin bilgi düzeyleri arttıkça farkındalıklarının ve fayda algılarının da arttığını göstermektedir (15,24). Bu sonuç, STD tutumunun birbirini tamamlayan çok boyutlu bir yapı olduğunu ve ölçeğin kavramsal bütünlüğünü desteklediğini ortaya koymaktadır (16).

Bu çalışmanın başlıca güçlü yönleri arasında farklı meslek gruplarını kapsayan geniş bir örneklem büyüklüğü, yüksek güvenilirlik gösteren bir ölçme aracının kullanılması ve uluslararası raporlama standartları dikkate alınarak yürütülmesi sayılabilir (18). Bununla birlikte araştırmanın tek merkezde yürütülmüş olması ve kesitsel araştırma tasarımının sınırlılıkları nedeniyle elde edilen bulguların tüm sağlık çalışanlarına genellenmesinde dikkatli olunmalıdır (1,6). Hastane tabanlı sağlık teknolojileri değerlendirmesinin uluslararası alanda karşılaştığı yapısal zorluklar, benzer çalışmaların farklı sağlık sistemlerinde tekrarlanması gerektiğini ortaya koymaktadır (7,10).

Bütüncül bir değerlendirmeyle bu çalışma, sağlık çalışanlarının STD'ye yönelik genel tutumlarının yüksek olduğunu, ancak bu tutumun yaş, eğitim düzeyi, meslek, çalışma süresi ve görev yapılan birim gibi demografik ve mesleki değişkenlerden anlamlı biçimde etkilendiğini açıkça ortaya koymaktadır (14,22).

5. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu çalışmada bir eğitim ve araştırma hastanesinde görev yapan sağlık çalışanlarının STD tutumları incelenmiş ve katılımcıların büyük çoğunluğunun bu alanda olumlu bir tutuma sahip olduğu belirlenmiştir. Toplam STD tutum puan ortalamasının yüksek olması, sağlık çalışanlarının sağlık teknolojilerinin değerlendirilmesini sağlık hizmetlerinin kalitesini artıran, hasta güvenliğini destekleyen ve kanıta dayalı karar verme süreçlerine katkı sağlayan önemli bir uygulama olarak gördüklerini göstermektedir. Ölçeğin yüksek iç tutarlılık katsayısı, elde edilen bulguların güvenilirliğini desteklemektedir (24).

Araştırma sonuçlarına göre cinsiyet değişkeninin STD tutumları üzerinde anlamlı bir etkisi bulunmamakta; buna karşın yaş, eğitim düzeyi, meslek, çalışma yılı ve görev yapılan birim değişkenlerinin tutum puanlarını anlamlı biçimde etkilediği görülmektedir. Özellikle uzman hekimler ile daha uzun süreli mesleki deneyime sahip sağlık çalışanlarının STD'ye yönelik daha olumlu tutum sergilemeleri, bilgi birikimi ve klinik deneyimin teknoloji değerlendirme süreçlerinde belirleyici bir rol oynadığını göstermektedir (14,22). Alt boyutlar arasında saptanan güçlü pozitif ilişkiler ise STD algısının çok boyutlu bir yapıya sahip olduğunu desteklemektedir (16).

Bu bulgular doğrultusunda;

Sağlık kurumlarında STD farkındalığını artırmaya yönelik sürekli hizmet içi eğitim programları düzenlenmeli ve bu eğitimler tüm meslek gruplarını kapsayacak biçimde planlanmalıdır.



TURKISH JOURNAL OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

<https://journals.academicianstudies.com/TTSB>

E-ISSN; 3062-1720

<https://doi.org/10.71284/tjmhs.2026327>

Ülkemizde STD kapasitesinin geliştirilmesi amacıyla kurumsal hastane tabanlı teknoloji ofislerinin oluşturulması ve var olan hastanelerdeki bu birimlerin uluslararası örneklerle uyumlu biçimde yapılandırılması sağlanmalıdır.

Lisans ve lisansüstü müfredat programlarına STD konularının entegrasyonu sağlanmalı; erken kariyer sağlık profesyonellerine yönelik sağlık teknolojileri kapsamında eğitimler yaygınlaştırılmalıdır.

Sağlık bilişimi altyapısı güçlendirilmeli, karar destek sistemleri geliştirilmeli ve STD süreçlerinin dijitalleştirilmesi yönünde geliştirilen politikaların tüm sağlık kurumlarında benimsenmesinin sağlanması amacıyla çalışmalar hızlandırılmalıdır.

KAYNAKLAR

- Alsharif Ahmed M, Koshbayeva L, Dini L, et al. Implementation of new technologies in hospital: Awareness of the medical specialist. Iran J Public Health. 2023;52:975-984.
- Banta D. What is technology assessment? Int J Technol Assess Health Care. 2009;25 Suppl 1:7-12.
- Botwright S, Sittimart M, Chavarina KK, et al. Good practices for health technology assessment guideline development. Int J Technol Assess Health Care. 2024;40:e23.
- Drummond MF, Griffin A, Tarricone R. Economic evaluation for devices and diagnostics. In: Oxford Textbook of Public Health. Oxford: Oxford University Press; 2020.
- Drummond MF, Sculpher MJ, Claxton K, Stoddart GL, Torrance GW. Methods for the economic evaluation of health care programmes. 4th ed. Oxford: Oxford University Press; 2015.
- George D, Mallery P. IBM SPSS Statistics 26 Step by Step: A Simple Guide and Reference. 16th ed. New York: Routledge; 2019.
- Goodman C. HTA 101: Introduction to health technology assessment. Bethesda: National Library of Medicine; 2004.
- Guo Y. Research on Hospital-Based Health Technology Assessment in Clinical Application Management of Medical Technology in Public Hospitals in China: Hainan Province Sample. Clinicoecon Outcomes Res. 2024;16:65-78.
- Hair JF, Black WC, Babin BJ, Anderson RE. Multivariate data analysis. 8th ed. Boston: Cengage Learning; 2019.
- Husereau D, Drummond M, Augustovski F, et al. Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards 2022 statement. Value Health. 2022;25:3-9.
- Kuşcu FN, Yılmaz FÖ, Karatepe HK. Sağlık Personeli Sağlık Teknolojileri Değerlendirme Tutum Ölçeği: Metodolojik Bir Çalışma. Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi. 2022;10:1-15.
- Lipska I, Di Bidino R, Niewada M, et al. Overcoming Barriers in Hospital-Based Health Technology Assessment: International Expert Panel Consensus. Int J Technol Assess Health Care. 2024;40:e5.
- Migliore A, Mueller D, Oortwijn W, et al. The newcomer's guide to health technology assessment: A collection of resources for early career professionals. Edmonton: HTAi; 2024.
- O'Rourke B, Oortwijn W, Schuller T, et al. The new definition of health technology assessment: A milestone in international collaboration. Int J Technol Assess Health Care. 2020;36:187-190.
- Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, et al. The PRISMA 2020 statement: An updated guideline for reporting systematic reviews. BMJ. 2021;372:n71.
- Pan American Health Organization. Hospital-based health technology assessment for Latin America and the Caribbean: Practical steps for hospital-based health technology assessment units. Washington: PAHO; 2025.
- Polit DF, Beck CT. Nursing research: Generating and assessing evidence for nursing practice. 11th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2021.
- Polit DF, Beck CT. Nursing research: Generating and assessing evidence for nursing practice. 11th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2021.
- Streiner DL, Norman GR, Cairney J. Health measurement scales: A practical guide to their development and use. 5th ed. Oxford: Oxford University Press; 2020.
- Tal O, Booch M, Bar-Yehuda S. Hospital staff perspectives towards health technology assessment: Data from a multidisciplinary survey. Health Policy Technol. 2019;8:267-273.
- Venkatesh V, Morris MG, Davis GB, Davis FD. User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View. MIS Quarterly. 2003;27:425-478.
- World Health Organization. Global strategy on digital health 2020-2025. Geneva: WHO; 2020.
- World Health Organization. Health technology assessment of medical devices. Geneva: WHO; 2023.
- Yiğit A, Erdem R. Sağlık Teknolojisi Değerlendirme: Kavramsal Bir Çerçeve. Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi. 2016;221-234.



Article Information

Name and surname Meral Kurt Durmuş¹, Esra Çömezoğlu², İlknur Karagöl³, Nihal Türkoğlu Önder⁴, Arzu Kaplanoğlu⁵

Adress ¹ Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, İstanbul, Türkiye, ² Sındırgı 2 Nolu Aile Sağlığı Merkezi, Balıkesir, Türkiye, ³ Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, İstanbul, Türkiye, ⁴ Bartın İl Sağlık Müdürlüğü, Bartın, Türkiye, ⁵ İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Email address kurtmeral@gmail.com, iletisim@anadoluebelerderneği.org, Ilknurkaragol@camsakura.gov.tr, nihalturkoglu@gmail.com, steah.kalite@saglik.gov.tr,

Orcid Meral Kurt Durmuş: 0000-0002-6159-5488, Esra Çömezoğlu: 0000-0002-6102-0078, İlknur Karagöl: 0000-0002-9194-826x, Nihal Türkoğlu Önder: 0000-0001-8008-9911, Arzu Kaplanoğlu: 0000-0002-2476-0077

Article type Research Article

ArticleArrival date 13.06.2026

Revision date 27.07.2026

Accepted date 29.07.2026

Published date 31.08.2026

DOI <https://doi.org/10.71284/tjmhs.2026327>

Peer review Externallyand internally peer-reviewed

Ethical Statement ilgili kurumdan gerekli idari izinler alınmıştır. Etik kurul onayı alınmıştır (Karar No: 363, Tarih: 25.11.2022). Araştırma Helsinki Bildirgesi'nin etik ilkelerine uygun olarak yürütülmüş ve katılımcılardan bilgilendirilmiş onam alınmıştır.

Artificial intelligence usage statement In this study,generative artificial intelligence tools were used in a limited manner solely for writing support, in accordance with the ethical guidelines published by the Council of Higher Education (YÖK). The entire content was produced by the author(s), who bear full responsibility for the final manuscript.

Plagiarism Checks Yes;Ithenticate/Turnitin

Conflict of interest No conict of interest was declared by the authors

Author Contribution Rate All authors contributed equally

Grant Support or funding Authors declared that this tudy received no financial supports

Copyright & License Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

ROR code [:/ror.org/02cwexm13](https://ror.org/02cwexm13)

JEL code I120

Citation Durmuş, M.K., Çömezoğlu, E., Karagöl, İ., Önder, N.T., Kaplanoğlu, A. (2026). Examination of Healthcare Workers' Attitudes Towards Health Technology Evaluation: A Case Study of A Training And Research Hospital.. Turkish Journal of Medicine and Health Sciences. 3(2):79-85.