

Yapay Zekâ ve Sağlık Konusunda Yayınlanmış Tezler

Ahmet Furkan Süner¹, Ahmet Can Bilgin²

¹ Uzm. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı

² Öğr. Gör. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı

Yapay zekâ ve sağlık konusunda yayınlanmış tezler Ulakbim tez tarama ağundan taranmıştır. Tarama 13.05.2024'te "Gelişmiş Arama" sekmesinden şu seçenekler kullanılarak yapılmıştır: Aranacak kelime: Yapay Zekâ ve Sağlık, Aranacak alan: Tümü, Arama tipi: sadece yazılan şekilde, Grup: Tümü

Toplam 342 teze ulaşılmıştır.

Tezlerin 240'ı yüksek lisans (%70,2), 72'si doktora (%21), 27'si Tıpta Uzmanlık (%7,9), 3'ü Diş Hekimliği Uzmanlık (%0,9) tezidir.

Tezlerin 245'inin dili Türkçe (%71,6), 97'sinin dili İngilizcedir (%28,4).

Tezlerde en az 1, en fazla 3 konu başlığı olmak üzere toplam 438 konu başlığı bulunmaktadır. Tez tarama bölümünde belirtilmiş konulara göre değerlendirildiğinde tüm başlıklar şunlardır: Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri-Bilgisayar ve Kontrol 138, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği 43, Endüstri ve Endüstri Mühendisliği 18, İşletme 15, Mühendislik Bilimleri 15, Bilim ve Teknoloji 14, Biyomühendislik, 14, Biyoistatistik 13, Mekatronik Mühendisliği 11, Hukuk 9, Biyoteknoloji 8, İstatistik 6, Makine Mühendisliği 6, Radyoloji ve Nükleer Tıp 6, Sağlık Yönetimi 6, İnşaat Mühendisliği 5, Eğitim ve Öğretim 4, Kadın Hastalıkları ve Doğum 4, Mimarlık 4, Sağlık Kurumları Yönetimi 4, Bankacılık 3, Çevre Mühendisliği 3, Diş Hekimliği 3, Enerji 3, Felsefe 3, Matematik 3, Meteoroloji 3, Sağlık Eğitimi 3, Turizm 3, Ulaşım 3, Uluslararası İlişkiler 3, Yönetim Bilişim Sistemleri 3, Ziraat 3, Aile Hekimliği 2, Biyoloji 2, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları 2, Genel Cerrahi 2, Göğüs Hastalıkları 2, Göz Hastalıkları 2, Hemşirelik 2, İlk ve Acil Yardım 2, Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları 2, Sağlık Yönetimi 2,

Geliş Tarihi / Received: 15.04.2024 Kabul Tarihi / Accepted: 10.05.2024 Yayın Tarihi / Published: 30.05.2024

Sorumlu Yazar: Ahmet Furkan Süner, Eposta: furkanafs@hotmail.com

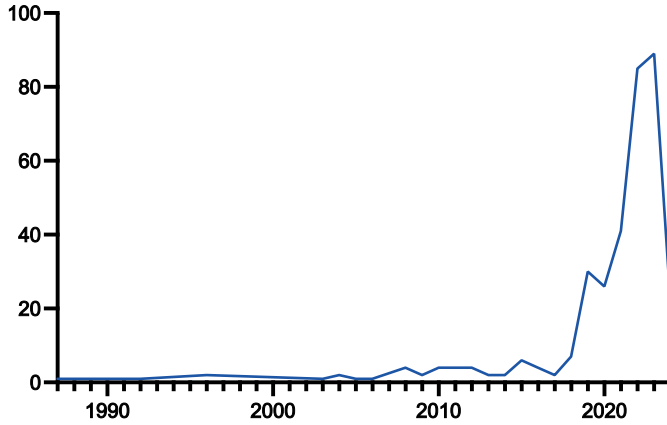
Atf için: Süner AF, Bilgin AC. Yapay Zekâ ve Sağlık Konusunda Yayınlanmış Tezler. Sosyal Bilimler ve Sağlık Bülteni (SoSa). 2024;Bahar(10):74-77

Sosyoloji 2, Teknik Eğitim 2, Acil Tıp 1, Anatomi 1, Biyokimya 1, Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri 1, Deniz ve Sualtı Hekimliği 1, Eczacılık ve Farmakoloji 1, Ekonomi 1, Endüstri Ürünleri Tasarımı 1, Fizik ve Fizik Mühendisliği 1, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon 1, Giyim Endüstrisi 1, Halk Sağlığı 1, Hastaneler 1, İç Hastalıkları 1, İletişim Bilimleri 1, Kardiyoloji 1, Kazalar 1, Maliye 1, Müzecilik 1, Nöroloji 1, Nöroşirürji 1, Ortopedi ve Travmatoloji 1, Psikiyatri 1, Radyo-Televizyon 1, Reklamcılık 1, Savunma ve Savunma Teknolojileri 1, Sivil Havacılık 1, Spor 1, Tekstil ve Tekstil Mühendisliği 1, Tıbbi Biyoloji 1, Uçak Mühendisliği 1, Üroloji 1.

Tezlerin 1'i 1987 (%0,3), 1'i 1991 (%0,3), 1'i 1992 (%0,3), 2'si 1996 (%0,6), 1'i 2003 (%0,3), 2'si 2004 (%0,6), 1'i 2005 (%0,3), 1'i 2006 (%0,3), 4'ü 2008 (%1,2), 2'si 2009 (%0,6), 4'ü 2010 (%1,2), 4'ü 2011 (%1,2), 4'ü 2012, 2'si 2013 (%0,6), 2'si 2014 (%0,6), 6'sı 2015 (%1,8), 4'ü 2016 (%1,2), 2'si 2017 (%0,6), 7'si 2018 (%2,0), 30'u 2019 (%8,8), 26'sı 2020 (%7,6), 41'i 2021 (%12,0), 85'i 2022 (%24,9), 89'u 2023 (%26,0), 20'si 2024 (%5,8) yılında yayınlanmıştır.

Grafik 1'de tezlerin yıllara göre dağılımı gösterilmektedir. Tezlerin büyük bir kısmı 2019 yılından sonra yayınlanmıştır.

Grafik 1. Tezlerin yıllara göre dağılımı



Tezlerin 47'si sosyal bilimlerle ilgilidir (%13,2). Konulara göre seçilmiş örnek tezler şunlardır:

BANKACILIK

HANDE NUR KIRANTI 2024 **Bankacılık sektöründe çağrı merkezinin yeri ve önemi: Pandemi döneminde çağrı merkezi** Yüksek Lisans

İPEK YALIÇ 2023 **Hizmet pazarlamasında yapay zekâ kullanımı ve dijitalleşme: Hizmet sektöründe bir model** Yüksek Lisans

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BİLİMLERİ-BİLGİSAYAR VE KONTROL

BELTUS NKWAWİR WIYSOBUNRİ 2022 **Kızılötesi termografi kullanarak CNN tabanlı sunucu durumu izleme ve arıza teşhisi** Yüksek Lisans

ZEHRA NUR CANBOLAT GÖÇMEN 2022 **Sağlık hizmetlerinde yapay zekâ uygulamaları: Yoğun bakım örneği** Doktora

EKONOMİ

MEHMET AKİF GÜDEK 2021 **COVID-19 süreci öncesi ve sonrası Türkiye'ye körfez ülkeleri kaynaklı gelen turizm gelirlerinin farklılaşması; siyasete etkisi ve öngörüler** Yüksek Lisans

FELSEFE

ŞENAY ÇIPLAK 2024 **Yapay zekâ ve ahlaki kararlar** Yüksek Lisans

GÖKÇEN TAVİLOĞLU 2023 **Bilim ve teknolojinin ölümsüzlük yatırımı olarak transhümanizm** Yüksek Lisans

MEHMET CEM ÖZMEN 2019 **Yapay zekâ etiği: Sürücüsüz araçlar ve seks robotlarının ahlaki sorumluluğu** Yüksek Lisans

HUKUK

ELİF ILGIN ÖZCAN 2023 **Kişisel verilerin korunması hukuku bağlamında sağlık bilimlerinde yapay zekâ kullanımı** Yüksek Lisans

UFUK İYİĞÜN 2023 **Kişisel sağlık verilerinin işlenmesinin ve aktarılmasının karşılaştırmalı hukuk açısından incelenmesi** Yüksek Lisans

İREM YALÇINKAYA ÖZDAMAR 2022 **Büyük veri çağında kişisel verilerin korunması: Avrupa Birliği genel veri koruma tüzüğü'nde profileme ve otomatik karar alma düzenlemeleri** Yüksek Lisans

BATUHAN GÖK 2022 **Yapay zekâ sistemleri tarafından üretilen fikri ürünlerin telif hakkı** Yüksek Lisans

CEMRE POLAT 2022 **Sözleşme dışı sorumluluk hukukunda otonom sistemler** Doktora

MEMET TURAN ÖZER 2019 **Ceza hukuku kapsamında ilaç üretimi, insan üzerinde bilimsel ve tedavi amaçlı deney** Yüksek Lisans

MEHMET ŞÜKRÜ GÜNDÜZ 2022 **Uluslararası insan hakları açısından kişisel veri güvenliği** Yüksek Lisans

İLETİŞİM BİLİMLERİ

SEZEN ALADAG ÖZDEMİR 2019 **Yapay zekâ için insan-odaklı tasarım** Yüksek Lisans

İŞLETME

ÖZGE ZELİHA TEMİZSÜT 2020 Sağlık enformasyon teknolojisi kabullenme metodunun giyilebilir cihazların Türkiye'deki kullanımı üzerine bir uygulama Doktora

ÇALIŞMA EKONOMİSİ VE ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ

İBRAHİM DUMAN 2021 İnşaat sektöründe risklerin yapay sinir ağı ile değerlendirilmesi Yüksek Lisans

SAĞLIK EĞİTİMİ

TAMARA HUMMADI 2021 Neuroscience applications in the area of sustainability Yüksek Lisans

SAĞLIK KURUMLARI YÖNETİMİ

MERVE ÖZZEYBEK TAŞ 2024 Yapay zekâ uygulamaları kullanım kaygısının birleştirilmiş teknoloji kabul ve kullanım teorisi-2 çerçevesinde incelenmesi: Sağlık çalışanları örneği Doktora

ÖZLEM GEDİK 2019 Endüstri 4.0'ın teknoloji kabul modeli çerçevesinde sağlık sektörüne yansımaları: Bir uygulama Yüksek Lisans

KAMİL BERKAY GÖKGÖZ 2015 Veri madenciliği ile tıbbi cihaz bakım karar modeli Yüksek Lisans

SAĞLIK YÖNETİMİ

ÜLKÜ VERANYURT 2022 Preeklampsinin sağlık maliyetlerinin incelenmesi ve yapay zekâ tabanlı bir erken tanı klinik karar destek sistemi ile hastalık yönetim modeli oluşturulması Doktora

SELİN PALA 2023 Sağlıkta yapay zekâ kullanımı: Hekimler üzerinde nitel bir çalışma Yüksek Lisans

BİRGÜL YABANA KİREMİT 2023 Hastane yatış gün sayısının yapay zekâ yöntemleri ile tahmin edilmesi Doktora

ELİN KARADAĞ YAVUZ 2024 2018-2023 yılları arasındaki glioblastoma hastaları kullanılarak yapılan yapay zekâ çalışmalarının sistematik olarak analizi Yüksek Lisans

SOSYOLOJİ

CEYDA YOLGÖRMEZ 2016 Sanal dünyada gündelik gerçeklik kurulumu: 'World of warcraft' vakası Yüksek Lisans

İDİL ERDOĞAN 2019 Endüstri 4.0'ın karakteristiği ve yeni dünya düzeninde toplumsal eşitsizlikler Yüksek Lisans