

Öğr.Gör. OKTAY YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: oktay.yildirim@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/oktay.yildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7281-3623

Yoksis Araştırmacı ID: 201462

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2014 - 2023

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, Algorithmic Learning of Clinically Acceptable Levels of Laboratory Test Results From Electronic Medical Records: Personalized Reference Intervals, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Çizge veri tabanlarının incelenmesi ve çizge veri tabanı yaratılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Yazılım Güvenliği, Bilgisayarla Görme, Uygulama Tabanlı Mimari, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım, Biyomedikal Görüntü İşleme, Klinik Robotları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The effect of an artificial intelligence algorithm on chest X-ray interpretation of radiology residents.**
Pekçevik Y., Orbatu D., Güngör F., Yıldırım O., Yaşar E., Yimer M. A., Şişman A., Emiroğlu M., Dao L., Cohen J. P., et al.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Example of Application of Machine Learning Method to Laboratory Medicine: Determination of Newborn Reference Ranges**
YILDIRIM O., AKTAŞ Ö., ŞİŞMAN A., Orbatu D., ALKAN ÖZDEMİR S., AYDIN A., Yaşar E., Yimer M. A., Sevinç S.
Forbes tıp dergisi (Online), cilt.4, ss.95-102, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Paradigm For Predicting Past And Future Out of Control Events In Internal Quality Control: Gaussian Process For Machine Learning**
SEVİNÇ S., ŞİŞMAN A., Başok B. İ., AKŞİT M., Bilgi P., YILDIRIM O., Yaşar E., ÇOLAK A., DUMAN C., AKBULUT G.
Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences, cilt.2, sa.3, ss.19-26, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Monitoring Medical Interventions for Multidimensional Evaluation of Changes in Patient Test Results with Principal Component Analysis**
Yimer M. A., Aktaş Ö., Sevinç S., Şişman A., Yıldırım O., Yaşar E.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.9, sa.2, ss.178-186, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Estimating How Many Phlebotomists are Required in the Phlebotomy Unit: An Artificial Intelligence Study**
ORBATU D., YILDIRIM O., PAKDEMİRLİ A., YAŞAR E., EĞLENOĞLU ALAYGUT D., SEVİNÇ S., ŞİŞMAN A. R.
Medical Science and Discovery, cilt.7, sa.5, ss.489-493, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Predicting Patient Wait Times in the Phlebotomy Unit**
Orbatu D., YILDIRIM O., Yaşar E., ŞİŞMAN A., Sevinç S.
Global Journal of Medical Research, ss.1-5, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF NEONATAL REFERENCE RANGES USING MACHINE LEARNING METHOD**
Yıldırım O., Aktaş Ö., Orbatu D., Alkan Özdemir S., Şişman A. R., Sevinç S.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022, ss.55-56
- II. **Yapay Zeka İle Pediatrik Referans Aralıklarının Değerlendirilmesi**
SOBAY D., SEVİNÇ S., YILDIRIM O., ORBATU D., ŞİŞMAN A. R.
Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, 16 - 18 Ocak 2020, cilt.30, ss.22-24
- III. **Yapay Zeka Tabanlı Örnek Uygulamanın Geliştirilmesi**
YILDIRIM O.
Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi 2020 Hazırlık Kampı, İzmir, Türkiye, 16 Ocak 2020
- IV. **Experimenting with Some Data Mining Techniques to Establish Pediatric Reference Intervals for Clinical Laboratory Tests**
DENİZ E., YILDIRIM O., ORBATU D., SOBAY D., ŞİŞMAN A., AYDIN A., SEVİNÇ S.
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019(DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.44
- V. **Experimenting With Some Data Mining Techniques to Establish Pediatric Reference Intervals for Clinical Laboratory Tests**
ERASLAN D., YILDIRIM O., ORBATU D., Sobay D., Şişman A. R., AYDIN A., SEVİNÇ S.
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics, Van, Türkiye, 26 Haziran 2019
- VI. **Predicting Patient Waiting Time in Phlebotomy Units Using a Deep Learning Method**
Javadifard H., Sevinc S., YILDIRIM O., Orbatu D., Yasar E., Sisman A.
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.436-439
- VII. **System for Planning and Performing Staging of Medical Investigations for Diagnosis**

Yasır E., YILDIRIM O., Miman Y. E., Şişman A., Sevinç S.

3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, WOCTINE 2019, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.158, ss.420-425

VIII. USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PHLEBOTOMY UNIT

Orbatu D., YILDIRIM O.

III. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu Endokrin ve Metabolik Hastalıklar Tanıdan Tedaviye
Biyobelirteçler, İzmir, Türkiye, 28 Şubat - 02 Mart 2018, cilt.43, ss.22-29

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1