

Doç.Dr. MEHMET KIVRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Dahili: 3325

E-posta: mehmet.kivrak@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mehmet.kivrak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2405-8552

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4386-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 312329

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2021

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Temel İyi Klinik Uygulamalar (Ver 2.0), KLİNİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ, 2022

Sağlık ve Tıp, Sağlık alanında uygulamalı SPSS kursu, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, 2021

Bilişim, International conference on artificial intelligence and data processing, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, 2019

Kişisel Gelişim, TÜBİTAK 2237/B Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Destekleme Programı, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yönetici Geliştirme Eğitim Programı, TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU BAŞKANLIĞI, 2017

Kişisel Gelişim, Eğitimcilerin Eğitimi, TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU BAŞKANLIĞI, 2016

Bilişim, SPSS Teknik personel niteliklerini geliştirme eğitimi, FIRAT KALKINMA AJANSI, 2013

Mesleki Eğitim, Hizmet içi Kurs, TÜRKİYE TARIM KREDİ KOOPERATİFİ, 2008

İş Sağlığı ve Güvenliği, işgücü yetiştirme kursu, TÜRKİYE İŞ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Sınıflandırma problemlerinde topluluk öğrenme yöntemlerinin incelenmesi ve küçük hücreli dışı akciğer kanseri verileri üzerine bir uygulaması, İnönü Üniversitesi, İlköğretim Anabilim Dalı Başkanlığı, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Yüksek Lisans, Veri madenciliği yöntemleri ve bir uygulama, 2010

Araştırma Alanları

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

Akademik Unvanlar / Gorevier

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Mezuniyet Sonrası Eğitim Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Mezuniyet Sonrası Eğitim Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - 2023

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

İlişki Ölçüleri (Korelasyon), Lisans, 2021 - 2022

Tıbbi Görüntüleme, Lisans, 2022 - 2023

Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2021 - 2022

Geleceğe Yönelik Yaklaşımlar, Lisans, 2022 - 2023

ROC Analizi, Lisans, 2021 - 2022

Algoritma ve Programlama, Lisans, 2022 - 2023

Elektronik Sağlık Kayıtları, Lisans, 2022 - 2023

Bilimsel Yazı Hazırlama Ölçütleri, Lisans, 2021 - 2022

Tanı Testleri, Test Performans Ölçütleri, Lisans, 2021 - 2022

Hastane Yönetim Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023

Tıp Bilişimi ve Biyoinformatik, Lisans, 2022 - 2023

Sağkalım Analizi, Lisans, 2021 - 2022

İlişki Ölçüleri (Regresyon), Lisans, 2021 - 2022

Giyilebilir Teknolojiler, Lisans, 2022 - 2023

Tıbbi Elektronik, Lisans, 2022 - 2023

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2022 - 2023

Kuramsal Dağılımlar, Güven Aralıkları, Hipotez Testleri, Lisans, 2021 - 2022

Biyoistatistikte Temel Kavramlar, Tıpta Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022
Örnekleme Yöntemleri, Lisans, 2021 - 2022
Örnekleme Büyüklüğü ve Güç Analizi, Lisans, 2021 - 2022
İkiden çok Bağımsız Gruba Dayalı Önemlilik Testleri, Lisans, 2021 - 2022
İki Bağımsız Örnekleme Dayalı Testler, Lisans, 2021 - 2022
İki Bağımlı Örnekleme Dayalı Testler, Lisans, 2021 - 2022
Tanımlayıcı İstatistikler, Merkezi Eğilim-Dağılım Ölçüleri, Lisans, 2021 - 2022
İkiden çok Bağımlı Gruba Dayalı Önemlilik Testleri, Lisans, 2021 - 2022
Tablo ve Grafik Yapım Yöntemleri, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the relationship between breast cancer and the postmenopausal period: a systematic meta-analysis**
Kivrak M., Nak D.
EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Lung cancer detection based on computed tomography image using convolutional neural networks**
Özçelik N., Kivrak M., Kotan A., Selimoğlu İ.
TECHNOLOGY AND HEALTH CARE, cilt.1, sa.11, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **PREDICTION OF COVID-19 SEVERITY IN SARS-COV-2 RNA-POSITIVE PATIENTS BY DIFFERENT ENSEMBLE LEARNING STRATEGIES**
GÖZÜKARA BAĞ H. G., Kivrak M., GÜLDOĞAN E., ÇOLAK C.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.38, sa.2, ss.1085-1091, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of death status on the course of treatment in SARS-COV-2 patients with deep learning and machine learning methods**
Kivrak M., GÜLDOĞAN E., ÇOLAK C.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.201, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **To Determine LDL Phenotypes Using Lipids, Lipoproteins, Apoproteins, and sdLDL Through Association Rule Mining**
Atak M., Kivrak M., Sevim Nalkran H., Uydu H. A., Şatroğlu Ö.
Journal of clinical practice and research, cilt.45, sa.6, ss.632-639, 2023 (ESCI)
- II. **Detecting Individuals at High Risk of Liver Cirrhosis with Artificial Intelligence Deep Learning Algorithms**
Kivrak M.
International Journal of Clinical Case Studies, cilt.2, sa.4, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The relationship between anthropometric and metabolic risk factors and testicular function in healthy young men**
Uzun H., Hüner Yiğit M., Kivrak M., Zengin E., Özsağır Y. Ö., Sönmez B., Akça G.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL REPRODUCTIVE MEDICINE, cilt.1, sa.4, 2023 (ESCI)
- IV. **Breast Cancer Risk Prediction with Stochastic Gradient Boosting**
Kivrak M.
CLINICAL CANCER INVESTIGATION JOURNAL, cilt.11, sa.2, ss.26-31, 2022 (ESCI)
- V. **Assessment of Association Rule Mining Using Interest Measures on the Gene Data**
Akbaş K. E., Kivrak M., Arslan A. K., Yakınbaş T., Korkmaz H., Önalın E., Çolak C.
Medical records-international medical journal (Online), cilt.4, sa.3, ss.286-292, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **URBANIZATION PROCESS IN TURKEY AND EXAMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE GDP**

DATA OF PROVINCES AND THE MIGRATION RATES OF PROVINCES BY CLUSTERING ANALYSIS

Baysal T., Kıvrak M.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ VİZYONER DERGİSİ, cilt.13, sa.35, ss.829-850, 2022 (Hakemli Dergi)

- VII. **An investigation of ensemble learning methods in classification problems and an application on non-small-cell lung cancer data**

KIVRAK M., ÇOLAK C.

Medicine Science, cilt.11, sa.2, ss.924-933, 2022 (Hakemli Dergi)

- VIII. **EARLY DIAGNOSIS OF DIABETES MELLITUS BY MACHINE LEARNING METHODS ACCORDING TO PLASMA GLUCOSE CONCENTRATION, SERUM INSULIN RESISTANCE AND DIASTOLIC BLOOD PRESSURE INDICATORS**

KIVRAK M.

Medical records-international medical journal (Online), cilt.4, sa.2, ss.191-195, 2022 (Hakemli Dergi)

- IX. **DEEP LEARNING-BASED PREDICTION OF OBESITY LEVELS ACCORDING TO EATING HABITS AND PHYSICAL CONDITION**

KIVRAK M.

The Journal of Cognitive Systems, cilt.6, sa.1, ss.24-27, 2021 (Hakemli Dergi)

- X. **Factors associated with overweight and obesity in students of 5-14 age group in Mersin**

Deniz S., Şirin H., Kıvrak M., Kaplan Z., Ketrez G., Üner S.

GULHANE MEDICAL JOURNAL, cilt.62, ss.245-253, 2020 (Scopus)

- XI. **İŞGÜCÜNE KATILMA DURUMUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN KATEGORİK REGRESYON İLE ÇÖZÜMLENMESİ**

Saklıyan S., Kıvrak M., Güldoğan E., Arslan A. K., Çolak C.

Akademik Yaklaşımlar Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.192-204, 2020 (Hakemli Dergi)

- XII. **SAMPLE SIZE EFFECT ON CLASSIFICATION PERFORMANCE OF MACHINE LEARNING MODELS: AN APPLICATION OF CORONARY ARTERY DISEASE**

Kıvrak M., Akçeşme F. B., Çolak C.

The Journal of Cognitive Systems, cilt.5, sa.1, ss.15-18, 2020 (Hakemli Dergi)

- XIII. **EVALUATION OF ASSOCIATION RULES BASED ON CERTAINTY FACTOR: AN APPLICATION ON DIABETES DATA SET**

Kıvrak M., Akçeşme F. B., Çolak C.

The Journal Of Cognitive Systems, cilt.5, sa.1, ss.19-22, 2020 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Assessment of Association Rules based on Certainty Factor: an Application on Heart Data Set**

Akbaş K. E., Kıvrak M., Arslan A. K., Çolak C.

2019 Uluslararası Yapay Zeka ve Veri İşleme Sempozyumu (IDAP), cilt.1, ss.1-5, 2019 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

- XV. **EBEVEYN AYRILIĞININ ÇOCUKLARIN SUÇA SÜRÜKLENMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Sağlam M., Kıvrak M., Baysal T.

İnönü University International Journal of Social Sciences (INIJOSS), cilt.6, sa.1, ss.111-120, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Makine Öğrenimi Yaklaşımları**

Kıvrak M.

Veri Bilimi: Anlamak, Analiz Etmek ve Keşfetmek, Doç. Dr. Sadi ELASAN, Editör, BİDGE YAYINLARI, Ankara, ss.44-52, 2023

- II. **Big Data Karmaşasında Çözüm Yolu: Veri Bilimi**

Kıvrak M.

Veri Bilimi: Anlamak, Analiz Etmek ve Keşfetmek, Doç. Dr. Sadi ELASAN, Editör, Bidge Yayınları, Ankara, ss.34-43, 2023

- III. **COVID-19 Pandemi Sürecinde Veri ve Teknoloji.**

KIVRAK M.

Halk Sağlığında Güncel Derlemeler IV, TANIR FERDİ, Editör, Akademisyen, Ankara, ss.1-8, 2022

IV. COVID-19 PANDEMİ DÖNEMİNDE MAKİNE ZEKASININ YÜKSELİŞİ

KIVRAK M.

TEMEL TIP BİLİMLERİNDE GÜNCEL ÇALIŞMALAR III, İRDAY KÜBRA, Editör, İKSAD, Ankara, ss.13-21, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Covid-19 Geçiren Kadınlarda PCOS ve Alt Fenotiplerinin Kontrol Grubuna Göre Klinik Bulgularının Karşılaştırılması**
SELİMOĞLU İ., ÖZÇELİK N., ZIRIH N. M. G., GÜMÜŞ A., ÖZYURT S., KIVRAK M., CAN Ç., YILMAZ B., ŞAHİN Ü.
Ulusal akciğer sağlığı kongresi, Antalya, Türkiye, 15 Mart 2023
- II. **Önerilen Derin Öğrenme Mimarisi ile MR Görüntülerine Dayalı Alzheimer Hastalığının Sınıflandırılması**
KIVRAK M., ÇOLAK C.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2022
- III. **Lojistik Regresyon Modeli ile Kardiyovasküler Kalp Hastalığı Sınıflandırılması ve Tahmini**
KIVRAK M.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2022
- IV. **MAKİNE ÖĞRENİM YÖNTEMLERİ İLE PLAZMA LİPİT VE LİPOPROTEİNLERİ KULLANARAK SdLDL KONSANTRASYONUNUN BELİRLENMESİ**
ATAK M., KIVRAK M.
Uluslararası Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 Ekim 2022
- V. **BREAST CANCER RISK PREDICTION WITH STOCHASTIC GRADIENT BOOSTING**
KIVRAK M.
International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2022, ss.277-278
- VI. **EVİRİŞİMSSEL SİNİR AĞLARI KULLANILARAK BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜSÜNE DAYALI AKCİĞER KANSERİ TESPİTİ VE SINIFLANDIRILMASI**
KIVRAK M., ÖZÇELİK N.
10th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2022, cilt.1, ss.507-511
- VII. **Classification of Non-Small Cell Lung Cancer with Artificial Intelligence Based Machine Learning Methods**
KIVRAK M.
INTERNATIONAL AEGEAN HEALTH AREAS SYMPOSIUM 2021, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2021, ss.248-258
- VIII. **Assessment of Association Rule Mining Using Interest Measures on the Gene Data**
AKBAŞ K. E., KIVRAK M.
ULUSLARARASI BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.118
- IX. **DİYABET VERİLERİNDEN ELDE EDİLEN BİRLİKTELİK KURALLARI MADENCİLİĞİNİN KESİNLİK FAKTÖRÜNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
KIVRAK M., AKÇEŞME F. B., ÇOLAK C.
1.ULUSLARARASI SAĞLIKTA VERİ BİLİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2019, ss.203
- X. **KRONER ARTER HASTALIĞINI SINIFLANDIRMA PEROFRMANSI ÜZERİNE ÖRNEKLEM BÜYÜKLÜĞÜNÜN ETKİSİ: ÖRNEK BİR UYGULAMA**
KIVRAK M., AKÇEŞME F. B., ÇOLAK C.
1.ULUSLARARASI SAĞLIKTA VERİ BİLİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2019, ss.204
- XI. **Mersin İlinde Anaokulu, İlkokul ve Ortaokul Öğrencilerinde Obezite Sıklığı ve İlişkili Faktörlerin Rastgele Orman Sınıflayıcısı ile Sınıflandırılması**
DENİZ S., KIVRAK M., ÜNER S.
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018

- XII. **İşgücüne Dâhil Olma Durumunu Etkileyen Faktörlerin Kategorik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
SAKLIYAN S., KIVRAK M., ÇOLAK C.
XIX. Ulusal ve II.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.109
- XIII. **Atama ve Terfi Sisteminin Motivasyon Düzeyine Etki Seviyesinin Lojistik Regresyon İle TUIK Örneğine Modellenmesi**
BAYSAL T., KIVRAK M.
XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.18-21

Desteklenen Projeler

ATAK M., UYDU H. A., MERCANTEPE T., KIVRAK M., HÜNER YİĞİT M., YİĞİT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyaz Çayın Aterojenik Diyetle Beslenen Farelerde Ateroskleroz Gelişimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Kivrak M., Sağlam M., Baysal T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Gençlik Araştırması 2022, 2022 - 2023

Kivrak M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Malatya İli Paydaş Analizi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Rize Tıp Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BORDA TEKNOLOJİ BİLİŞİM A.Ş., Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

JOURNAL OF INONU LIVER TRANSPLANTATION INSTITUTE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

ERCIYES MEDICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

The Journal of Cognitive Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

INTERNATIONAL MEDICAL JOURNAL, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

medical records, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021

Middle Black Sea Journal of Health Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2