

Arş. Gör. HÜLYA BİNOKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: hbinokay@cu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0162-4574

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-1578-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 280583

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Türkiye 2012 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Lojistik regresyon ve farklı sınıflama modellerinin performanslarının karşılaştırılması , Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Changes in Acute Coronary Syndrome Clinic after the Devastating Earthquake in Türkiye**
AKKUŞ O., YASDIBAŞ R., DEMİRKIRAN R. F., Elitaş V., Bekler Ö., ŞEN F., BİNOKAY H., AKKUŞ G., Okuyan E.
Anatolian Journal of Cardiology, cilt.28, sa.9, ss.446-453, 2024 (SCI-Expanded)
- Autism spectrum disorder (ASD) diagnosis: A biochemical investigation into the diagnostic utility of S-adenosylmethionine (SAM), S-adenosylhomocysteine (SAH) levels and the SAM/SAH ratio**
POLAT T., YÖNDEN Z., Daemi A., DÖĞÜŞ Y., BİNOKAY H., Ray P. Ç., Jaicks Ç. C. D.
Research in Autism Spectrum Disorders, cilt.117, 2024 (SSCI)
- Transcutaneous electrical nerve stimulation in the management of restless legs syndrome symptoms:**

A single-blind, parallel-group clinical study

Şanlı Z. S., Ortaç E. A., BİNOKAY H., Aktaş K.

Journal of Sleep Research, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigating the potential of using aquafaba in eggless gluten-free cake production by multicriteria decision-making approach**
Yazıcı G. N., Taşpınar T., Binokay H., Dağsuyu C., Kokangül A., Özer M. S.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of extracellular matrix genes associated with Alzheimer's disease in the hippocampus of experimental diabetic model rats**
Ozpak L., PAZARBAŞI A., ÖCAL I., YILMAZ M., BİNOKAY H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES, cilt.42, sa.1, ss.82-90, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Arterial evaluation of systemic sclerosis patients with Doppler ultrasound: What did we find?**
Badak S. O., Gulek B., Kayacan Erdogan E., Binokay H., Erken E.
International journal of rheumatic diseases, cilt.24, ss.954-962, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **THE INVESTIGATION OF MICRORNAS AS POTENTIAL BIOMARKERS IN SERUM AND TISSUE FOR HEPATITIS B VIRUS RELATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA**
Cimentepe M., ÖZTÜRK G., BALLI H. T., KÖMÜR S., DORAN F., BİNOKAY H., YARKIN F.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.37, sa.2, ss.1335-1340, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Maküler telenjiektazi tip 2'nin klinik ve morfolojik özellikleri: hastalığın doğal seyri**
IŞIK P., KAYA I., ESEN E., DEMİRCAN N., BİNOKAY H.
Cukurova Medical Journal, cilt.49, sa.3, ss.760-768, 2024 (ESCI)
- II. **Otizm spektrum bozukluğunda D vitamini düzeyleri**
POLAT T., Yönden Z., döğüş y., cam ray p., BINOKAY H., Jaicks C.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.11-17, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Demographic and Clinical Findings of Patients Monitored in a Newly Established Epilepsy Outpatient Clinic in the Çukurova Region: Experiences of a Tertiary Hospital in Turkey**
Şanlı Z. S., BİNOKAY H.
Archives of Epilepsy, cilt.30, sa.1, ss.12-17, 2024 (ESCI)
- IV. **Investigation of the Effect of 5G (6 GHz) Radiofrequency Electromagnetic Field on the Ratio of Vitality, Apoptotic and Necrotic in Rat Blood Cells**
Karamazı Y., EMRE M., ÇETİNER S., AYDIN Ç., AKSOY G., BİNOKAY H., Emre T.
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, cilt.32, sa.1, ss.16-25, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Is there any correlation between integrated pulmonary index and thoracic surgery patients' follow-up data? a prospective, observational study**
ABDULKAREM Z. A. A., Turktan M., Gulec E., Hatipoglu Z., BINOKAY H., Ozcengiz D.
Cukurova Medical Journal, cilt.48, sa.3, ss.1044-1052, 2023 (ESCI)
- VI. **Evaluation of the biomechanical properties of the cornea in different glaucoma types with Corvis Scheimpflug technology**
HARBİYELİ İ. İ., ERDEM E., Uysal A., BİNOKAY H., YAĞMUR M.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.47, sa.1, ss.426-435, 2022 (ESCI)
- VII. **Thyroid Volume in Systemic Sclerosis Patients: A Cross-Sectional Study**
Badak S. O., Gulek B., Erdogan E. K., BİNOKAY H., Erken E.
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, cilt.14, sa.1, 2022 (ESCI)
- VIII. **Standartlaştırılmış Hızlarla COVID-19 Ölümleri**
Korkmaz D., Binokay H., Alparslan Z. N.
Van Tıp Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.292-296, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Use of Game Theory in Decision Making in Medicine

Binokay H.

Health Science Research: Basic Medicine II, Prof. Dr. Hülya Çiçek, Editör, Özgür yayınları, Gaziantep, ss.111-119, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tıp Fakültesi Lisans Eğitiminde Alternatif Biyoistatistik Eğitimi: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneyimi**
SEYDAOĞLU G., BOZ A., YÜCEL KARAKAYA S. P., TOTİK DOĞAN N., BİNOKAY H., ARSLAN Y. K., ÜNAL İ., SERTDEMİR Y.
25. Ulusal ve 8. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2024
- II. **Farklı Yaşlardaki Elit Futbolcuların GPS verilerinin Kıyaslanması: U-17, U20 ve Büyükler Dünya Kupası Örneği**
Emin M. E., KILCI A., BİNOKAY H., KORKMAZ ERYILMAZ S. G.
Uluslararası Futbol ve Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2024
- III. **MULTİPL MYELOM HASTALARININ TANI VE TİPLENDİRİLMESİNDE İMMÜNFENOTİPLEME, İMMÜNOHİSTOKİMYA VE İMMÜNFİKSASYON YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ŞENER M., POLAT T., DAĞLIOĞLU G., BİNOKAY H., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö.
1. ULUSAL SAĞLIK HİZMETLERİ ve BİLİMLERİ KONGRESİ, 11 - 12 Mayıs 2023, ss.107-108
- IV. **Sobel ve Baron-Kenny Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Binokay H., Sertdemir Y.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim - 29 Aralık 2022, ss.69-70
- V. **Makine Öğrenme Yöntemlerinin Başarılarını Değerlendirirken Hangi Performans Ölçütleri Kullanılmalıdır?**
SERTDEMİR Y., ÜNAL İ., BİNOKAY H.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2022
- VI. **COVID-19 ÖLÜMLERİ İÇİN STANDARDİZE EDİLMİŞ HIZLAR**
Korkmaz D., Binokay H., Alparslan Z. N.
Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), 12 - 14 Haziran 2020, ss.86-87
- VII. **Dairesel(Circular) Verinin Tanıtılması Gerçek Veri Seti Üzerine Uygulama**
Binokay H., Sertdemir Y.
XXI ulusal ve IV uluslararası biyoistatistik kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.171-179
- VIII. **Lojistik Regresyon ve Bazı Sınıflama Yöntemlerinin Gerçek Veri Setleri kullanılarak Performans Karşılaştırılması**
SERTDEMİR Y., BİNOKAY H., ÜNAL İ.
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018
- IX. **Lojistik Regresyon ve Farklı Sınıflama Modellerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Binokay H., Sertdemir Y.
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.140-148
- X. **Comparing the Performance of Logistic Regression, Support Vector Machines And Tree Based Methods using Different Real Data Sets**
SERTDEMİR Y., BİNOKAY H., ÜNAL İ.
XXIX International Biometric Conference, 8 - 13 Temmuz 2018
- XI. **Sınıflama Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi. Veri Seti Üzerinde Uygulama**
Binokay H., Sertdemir Y.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.93-97
- XII. **Sınıflama ve Regresyon Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi. Bir Veri Seti Üzerine**

Uygulama

Binokay H., Sertdemir Y.

XIX. ULUSAL ve II. ULUSLARARASI BİYOSTATİSTİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.108

Desteklenen Projeler

DAĞLIOĞLU G., TOYRAN T., BİNOKAY H., ŞAŞMAZ H. İ., GÜRKAN E., ERGİN M., Şener M., POLAT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Lösemili Hastalarda Kemik İliği Flow Sitometrik İmmünofenotipleme ve İmmünohistokimya Sonuçlarının Karşılaştırılması, 2024 - Devam Ediyor

SERTDEMİR Y., BİNOKAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aracılık Analizinde Biyobelirteçlerin değerlendirilmesinde alternatif yaklaşımların araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

Yönden Z., Polat T., Cam Ray P., Döğüş Y., Binokay H., Jaicks Ç. C. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞUNDA BİYOKİMYASAL PARAMETRELER: YENİ TANI BELİRTEÇLERİ ARAYIŞI, 2022 - 2024

SERTDEMİR Y., ÜNAL İ., BİNOKAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine öğrenme yöntemlerinin başarılarını değerlendirirken hangi performans ölçütleri kullanılmalıdır, 2019 - 2023

Sertdemir Y., Binokay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lojistik Regresyon ve Ağaç Tabanlı Sınıflama Modellerinin Performanslarının Üretilmiş ve Gerçek Veri Setleri ile Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 28