

Res. Asst. HÜLYA BİNOKAY

Personal Information

Email: hbinokay@cu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0162-4574

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

Yoksis Researcher ID: 280583

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Turkey 2012 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Lojistik regresyon ve farklı sınıflama modellerinin performanslarının karşılaştırılması , Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.28, no.9, pp.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, vol.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, vol.1, no.1, pp.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, vol.42, no.1, pp.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, vol.24, pp.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, vol.37, no.2, pp.1335-1340, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Clinical and morphologic features of macular telangiectasia type 2: natural course of the disease

İŞİK P., KAYA I., ESEN E., DEMİRCAN N., BİNOKAY H.

Cukurova Medical Journal, vol.49, no.3, pp.760-768, 2024 (ESCI)

II. Levels of Vitamin D in Autism Spectrum Disorder

POLAT T., Yönden Z., döğüş y., cam ray p., BINOKAY H., Jaicks C.

Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.22, no.1, pp.11-17, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.30, no.1, pp.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, vol.32, no.1, pp.16-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.48, no.3, pp.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, vol.47, no.1, pp.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, vol.14, no.1, 2022 (ESCI)

VIII. COVID-19 Deaths with Standardized Rates

Korkmaz D., Binokay H., Alparslan Z. N.

Van Tıp Dergisi, vol.27, no.3, pp.292-296, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Use of Game Theory in Decision Making in Medicine

Binokay H.

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 18 - 20 November 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, Turkey, 28 - 30 May 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 May 2023, pp.107-108
- IV. **Sobel ve Baron-Kenny Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Binokay H., Sertdemir Y.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 October - 29 December 2022, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 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 June 2020, pp.86-87
- VII. **Dairesel(Circular) Verinin Tanıtılması Gerçek Veri Seti Üzerine Uygulama**
Binokay H., Sertdemir Y.
XXI ulusal ve IV uluslararası biyoistatistik kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 2018
- IX. **Lojistik Regresyon ve Farklı Sınıflama Modellerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Binokay H., Sertdemir Y.
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.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 July 2018
- XI. **Sınıflama Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi. Veri Seti Üzerinde Uygulama**
Binokay H., Sertdemir Y.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.93-97
- XII. **Sınıflama ve Regresyon Modellerinin Performanslarının Değerlendirilmesi. Bir Veri Seti Üzerine**

Uygulama

Binokay H., Sertdemir Y.

XIX. ULUSAL ve II. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.108

Supported Projects

DAĞLIOĞLU G., TOYRAN T., BİNOKAY H., ŞAŞMAZ H. İ., GÜRKAN E., ERGİN M., Şener M., POLAT T., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Lösemili Hastalarda Kemik İliği Flow Sitometrik İmmünofenotipleme ve İmmünohistokimya Sonuçlarının Karşılaştırılması, 2024 - Continues

SERTDEMİR Y., BİNOKAY H., Project Supported by Higher Education Institutions, Aracılık Analizinde Biyobelirteçlerin değerlendirilmesinde alternatif yaklaşımların araştırılması, 2021 - Continues

Yönden Z., Polat T., Cam Ray P., Döğüş Y., Binokay H., Jaicks Ç. C. D., Project Supported by Higher Education Institutions, OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞUNDA BİYOKİMYASAL PARAMETRELER: YENİ TANI BELİRTEÇLERİ ARAYIŞI, 2022 - 2024

SERTDEMİR Y., ÜNAL İ., BİNOKAY H., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine öğrenme yöntemlerinin başarılarını değerlendirirken hangi performans ölçütleri kullanılmalıdır, 2019 - 2023

Sertdemir Y., Binokay H., Project Supported by Higher Education Institutions, Lojistik Regresyon ve Ağaç Tabanlı Sınıflama Modellerinin Performanslarının Üretilmiş ve Gerçek Veri Setleri ile Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 28