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

I. **Transcutaneous electrical nerve stimulation in the management of restless legs syndrome symptoms: A single-blind, parallel-group clinical study**
Şanli Z. S., Ortaç E. A., BİNOKAY H., Aktaş K.
Journal of Sleep Research, 2024 (SCI-Expanded)

II. **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)

III. **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)

IV. **Arterial evaluation of systemic sclerosis patients with Doppler ultrasound: What did we find?**
Badak S. O., Gulek B., Kayacan Erdogan E., Bınokay H., Erken E.
International journal of rheumatic diseases, vol.24, pp.954-962, 2021 (SCI-Expanded)

V. **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. **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)

II. **5G (6 GHz) Radyofrekans Elektromanyetik Alanın Sıçan Kan Hücrelerinde Canlılık, Apopitotik ve Nekrotik Hücre Oranına Etkisinin Araştırılması**
Karamazı Y., EMRE M., ÇETİNER S., AYDIN Ç., AKSOY G., BİNOKAY H., Emre T.
Archives Medical Review Journal, vol.32, no.1, pp.16-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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)

IV. **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)

V. **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. **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

II. **Makine Öğrenme Yöntemlerinin Başarılarını Değerlendirirken Hangi Performans Ölçütleri**

Kullanılmalıdır
Sertdemir Y., Ünal İ., Binokay H.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 October - 29 November 2022, pp.38

III. **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

IV. **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

V. **Dairesel(Circular) Verinin Tanıtılması Gerçek Veri Seti Üzerine Uygulama**
Binokay H., Sertdemir Y.
XXI ulusal ve IV uluslararasi biyoistatistik kongresi., Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019, pp.171-179

VI. **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

VII. **Lojistik Regresyon ve Bazı Sınıflama Yöntemlerinin Gerçek Veri Setleri Kullanılarak Performans Karşılaştırılması**
SERTDEMİR Y., ÜNAL İ., BİNOKAY H.
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.51

VIII. **Comparing the Performance of Logistic Regression, Support Vector Machines And Tree Based Methods using Different Real Data Sets**
SERTDEMİR Y., ÜNAL İ., BİNOKAY H.
XXIXth International Biometric Conference, Barcelona, Spain, 8 - 13 July 2018, pp.284-285

IX. **Siniflama Modellerinin Performanslarinin Değerlendirilmesi. Veri Seti Üzerinde Uygulama**
Binokay H., Sertdemir Y.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.93-97

X. **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

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: 21