

## Lect. NİHAT BURAK ZİHNİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 5619](tel:+904623775619)

Email: [nbzihni@ktu.edu.tr](mailto:nbzihni@ktu.edu.tr)

Address: Sağlık Hiz. MYO En Üst Kat

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3757-9154

Yoksis Researcher ID: 22906

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi Abd, Turkey 2014 - 2023

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi Abd, Turkey 2008 - 2012

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Kamu Yönetimi, Turkey 2007 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Ribozaliterlerin insan genomunda aranması ve bilgisayar ortamında vaka çalışmaları ile potansiyel bir ilaç hedefi olarak tahmin edilmesi, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Tıp eğitiminde web tabanlı uzaktan eğitim uygulaması: Anatomi dersi örneği, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi Abd, 2012

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics, Social Sciences and Humanities, Education, Computer Education and Instructional Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Sağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2012 - Continues

### Courses

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Relationship between body awareness level and musculoskeletal pain complaints, physical activity level and emotional status in healthy people**  
KALKIŞIM Ş. N., ERDEN A., Uzun O. K., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., ZİHNİ N. B., ÇAN M. A.  
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, vol.123, no.5, pp.1789-1796, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Relationships between anthropometric measurements, muscle strength and body awareness**  
Kalkışım Ş. N., Çan M. A., Erden A., Uzun Ö., Ertemoğlu Öksüz C., Zihni N. B.  
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, vol.122, no.1, pp.31-42, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **DISCOVERY OF METHYLATION BASED IMMUNE-ESCAPE MECHANISMS IN RARE CANCERS**  
TURHAN K., ÜNSAL S., Kasap B., ZİHNİ N. B., AYDIN KASAP Z., ACAR A. C.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKIMYA DERGISI, no.44, pp.30-31, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Efficacy of Acupuncture in the Treatment of Bell's Palsy Sequelae**  
ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., Kalaycioglu A., UZUN Ö., KALKIŞIM Ş. N., ZİHNİ N. B., Yildirim A., BOZ C.  
JOURNAL OF ACUPUNCTURE AND MERIDIAN STUDIES, vol.12, no.4, pp.122-130, 2019 (ESCI)
- II. **The efficacy of acupuncture in the treatment of Bell's palsy sequelae**  
ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., KALAYCIOĞLU A., UZUN Ö., KALKIŞIM Ş. N., ZİHNİ N. B., Yildirim A., BOZ C.  
JOURNAL OF ACUPUNCTURE AND MERIDIAN STUDIES, 2019 (Scopus)
- III. **Sex Estimation from Index and Ring Finger Lengths in Turkish Population**  
Uzun Ö., Ertemoğlu Öksüz C., Zihni N. B., Özdemir T., Kalkışım Ş. N.  
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.13, 2019 (ESCI)
- IV. **Estimation of stature from upper extremity anthropometric measurements**  
UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., KALKIŞIM Ş. N., ZİHNİ N. B.  
Journal of Clinical and Diagnostic Research, 2019 (ESCI)
- V. **Clinical and morphometric examination of acupuncture effect in Bell's palsy sequelae**  
Oksuz C., Kalaycioglu A., Yildirim A., Uzun Ö., Kalkışım Ş. N., Zihni N. B., Boz C.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, pp.11-19, 2019 (ESCI)
- VI. **Estimation of Stature from Upper Extremity Anthropometric Measurements**  
Uzun Ö., Yeginoglu G., Ertemoğlu Öksüz C., Kalkışım Ş. N., Zihni N. B.  
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.13, 2019 (ESCI)
- VII. **Stature Estimation Utilising Arm Span Measurements in Turkish Adults**  
Uzun Ö., Yeginoglu G., Ertemoğlu Öksüz C., Kalkışım Ş. N., Zihni N. B.  
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.12, 2018 (ESCI)
- VIII. **Evaluation of upper extremity anthropometric measurements in terms of sex estimation**  
Uzun Ö., Yeginoğlu G., Kalkışım Ş. N., Ertemoğlu Öksüz C., Zihni N. B.  
International Journal of Research in Medical Sciences, vol.6, no.1, pp.42-50, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Anxiety Levels of University Students Residing at State Dormitory**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B.  
The Turkish Online Journal of Educational Technology (TOJET), vol.12(2), pp.130-139, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Anxiety Levels of University Students Residing at State Dormitory**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B.  
TOJET, vol.2, pp.114-123, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Anxiety Levels of University Students Residing at State Dormitory**

GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B.

TOJET, vol.2, pp.114-123, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**XII. Tıp Eğitimine Yönelik Olarak Hazırlanan Uzaktan Eğitim Sitesindeki İnsan Bilgisayar Etkileşiminin İncelenmesi**

ZİHNİ N. B., TURHAN K., ÇAN M. A.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.15-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **"Karnofsky Performans Ölçeğinin Çeşitli Kanser Kohortlarının Sağkalımı Üzerine Etkisinin İncelenmesi"**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., AYDIN KASAP Z.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Trabzon, Turkey, 26 October - 29 November 2018, pp.10-12
- II. **Investigation of the Clinical and Morphometric Changes Before and After Acupuncture Treatment in Patients with Bell's Paralysis**  
ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., KALAYCIOĞLU A., YILDIRIM A., UZUN Ö., KALKIŞIM Ş. N., BOZ C., ZİHNİ N. B.  
1.Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, 19 - 22 April 2018
- III. **Çoklu Uyum Analizi ve Bir Uygulaması.**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.61-62
- IV. **The Anxiety Levels Of University Students Residing at State Dormitory**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B.  
International Conference On New Horizons in Education, Berlin, Germany, 17 - 19 July 2017
- V. **Antropometrik ölçümlerle boy tahmini yapan çoklu regresyon modellerinin uyum analizi**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIP TEKNO'xx17), Trabzon, Turkey, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.324-327
- VI. **Gerçek Veriye ve Regresyon Analiziyle Tahmin Edilen Veriye Ait Dağılımlarının Benzerliği**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIP TEKNO'xx17), Trabzon, Turkey, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.312-314
- VII. **Agreement analysis of multiple regression models which make height estimation with anthropometric measurements**  
Zihni N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Tıp Teknolojileri Kongresi, Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.324-327
- VIII. **Antropometrik Ölçümlerle Boy Tahmini Yapan Çoklu Regresyon Modellerinin Uyum Analizi**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIP TEKNO'17), Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.324-327
- IX. **Antropometrik ölçümlerle boy tahmini yapan çoklu regresyon modellerinin uyum analizi**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Tıp Teknolojileri Kongresi (TIP TEKNO'xx17), Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.324-327
- X. **Similarity of distributions which belongs to data estimated by regression analysis and real data,**  
Zihni N. B., UZUN Ö., YEGİNOĞLU G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Tıp Teknolojileri Kongresi, Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.312-315
- XI. **Mathematical Modelling of Chemotherapy for Non-Small Cell Lung Cancer**  
İTİK M., ÜNSAL S., ZİHNİ N. B., TURHAN K.  
Sixth RECOMB Satellite Workshop on Computational Cancer Biology (RECOMB-CCB), Los Angeles, United States Of America, 28 - 29 July 2017
- XII. **The anxiety levels of university students residing at state dormitory**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., Baş sarimehmet D., hintistan s., Zihni N. B.  
International Conference on New Horizons in Education Conference, Berlin, Germany, 17 - 19 June 2017, pp.413-424

- XIII. **The Anxiety Levels Of University Students Residing At State Dormitory**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B.  
International Conference on New Horizons In Education, Berlin, Germany, 17 - 19 May 2017, no.3, pp.413-424
- XIV. **Organic Cosmetic Product Usage Prevalence of Women Working in Trabzon**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B., SERDAR G.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1148
- XV. **Organic Cosmetic Products Usage Prevalence of Women Working in Trabzon**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., Baş sarimehmet D., hintistan s., Zihni N. B., serdar g., SARİMEHMET D.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1148
- XVI. **ORGANIC COSMETIC PRODUCT USAGE PREVALENCE OF WOMEN WORKING IN TRABZON**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SARİMEHMET D., HİNTİSTAN S., ZİHNİ N. B., Gonca S.  
TABKON'17, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1148
- XVII. **Sağlık Veriseti Örneklerinin Homojenlik Analizi Teknikleri ve Gözetimli Öğrenme ile Sınıflandırılması**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K.  
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara, Turkey, 24 - 25 March 2017, pp.1
- XVIII. **Similarity of Distributions Which Belongs to Data Estimated by Regression Analysis and Real Data**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., Yeginoglu G., KALKIŞIM Ş. N., Erthemoglu Oksuz C.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017
- XIX. **Agreement Analysis of Multiple Regression Models Which Make Height Estimation with Anthropometric Measurements**  
ZİHNİ N. B., UZUN Ö., Yeginoglu G., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017
- XX. **"Trabzonda Yaşayan Bayanların Çevre Ve İnsan Sağlığı İle İlgili Uygulamalarının Saptanması".**  
Zihni N. B., GÜMRÜKÇÜOĞLU N.  
2. Cyprus International Congress of Education Research, Girne, Cyprus (Kktc), 3 - 06 December 2015, pp.82
- XXI. **"Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Çevresel Riskler Konusundaki Duyarlılıkları".**  
Zihni N. B., GÜMRÜKÇÜOĞLU N.  
2. Cyprus International Congress of Education Research, Girne, Cyprus (Kktc), 3 - 06 December 2015, pp.72
- XXII. **Using Data Mining To Prepare The Distance Education Site Content**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., ÇAN M. A.  
International Teachers and Technologies Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XXIII. **Using Data Mining to Prepare the Distance Education Site Content**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., ÇAN M. A.  
1. International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XXIV. **Creating Virtual Learning Environment for the Anatomy Lecture**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., ÇAN M. A.  
International Teachers and Technologies Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XXV. **Anatomi Sınav Simülatörü**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., ÇAN M. A.  
7th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Erzurum, Turkey, 6 - 08 June 2013, pp.28-29
- XXVI. **Tıp Eğitiminde Web Tabanlı Uzaktan Eğitim Uygulaması ve Öğrenci Başarısına Etkisinin İncelenmesi**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., ÇAN M. A.  
Tıp Bilişimi Derneği IX. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 17 November 2012

## Supported Projects

YEGİNOĞLU G., UZUN Ö., KALKIŞIM Ş. N., ERTEMOĞLU ÖKSÜZ C., ZİHNİ N. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Üst Ekstremitte Antropometrik Ölçümlerinin Boy ve Cinsiyet Tahmini Açısından Değerlendirilmesi, 2016 -

2017

## **Metrics**

Publication: 44

Citation (WoS): 34

Citation (Scopus): 61

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Milli Eğitim Bakanlığı, Yeşilova İlköğretim Okulu

MEB Trabzon Merkez Yeşilova İlköğretim Okulu

Other Public Institution, Milli Eğitim Bakanlığı, Akpınar İlköğretim Okulu

MEB Trabzon Akçaabat Akpınar İlköğretim Okulu