

Asst. Prof. HATİCE YAĞMUR ZENGİN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1467](tel:+903123051467)

Fax Phone: [+90 312 305 1459](tel:+903123051459)

Other Email: yagmurzengin@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yagmurzengin>

International Researcher IDs

ScholarID: Lr094_IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9855-2449

ScopusID: 57203589132

Yoksis Researcher ID: 253781

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2014 - 2018

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Good Clinical Practice, Medicres, 2019

Dissertations

Doctorate, The Use of Social Network Analysis in Disease Biomarker Detection, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

Research Areas

Biostatistics and Medical Informatics

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Prospective assessment of glucocorticoid toxicity in rheumatology practice: a focus on the

glucocorticoid toxicity index

Bahap-Kara M., SARIYILDIZ E., ZENGİN H. Y., KARADAĞ Ö., EKİNCİOĞLU A.
RHEUMATOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Validity and intra- and inter-rater reliability of the Tinetti performance-oriented mobility assessment balance subscale using different tele-assessment methods in patients with chronic stroke**
ÖNAL B., KÖSE N., Önal Ş. N., ZENGİN H. Y.
Topics in Stroke Rehabilitation, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of time since deposition of semen stain on different fabric types using ATR-FTIR spectroscopy and chemometrics**
Tastekin B., AKÇAN R., Evran E., TAMER U., ZENGİN H. Y., Yildirim M. S., BOYACI İ. H.
Forensic science international, vol.354, pp.111885, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Biomarker detection using corrected degree of domesticity in hybrid social network feature selection for improving classifier performance**
ZENGİN H. Y., KARABULUT E.
BMC Bioinformatics, vol.24, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Surgical mask as an alternative sampling site for gunshot residue analysis**
Yıldırım M. Ş., Demircioğlu D., Erkan E., ZENGİN H. Y., ELDEN U., AKÇAN R., TÜMER A. R.
Forensic Chemistry, vol.34, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Two Exercise Regimes on Patients with Chiari Malformation Type 1: a Randomized Controlled Trial**
Turkmen C., KÖSE N., BAL E., BİLGİN S., ÇETİN H., ZENGİN H. Y., GÜMELER E., MUT AŞKUN M.
CEREBELLUM, vol.22, no.2, pp.305-315, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Do cervical stabilization exercises change the effects of conventional exercises in patients with Parkinson's disease?**
Demircan E. N., KÖSE N., Çakmaklı G. Y., AKSOY S., GÖÇMEN R., ZENGİN H. Y., ELİBOL B.
Neurological Research, vol.45, no.10, pp.936-946, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fit of High-Translucency Zirconia Fixed Dental Prostheses Using Two Different Intraoral Scanners**
AKTAŞ G., GÜNCÜ M. B., Amini H., Turkyilmaz I., Gavras J. N., ZENGİN H. Y.
International Journal of Prosthodontics, vol.36, no.4, pp.498-500, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of Mucosa-Associated Epithelial Chemokine, Thymus-Expressed Chemokine, Periostin and Zonulin Levels in Infants With Atopic Dermatitis**
Koksal B. T., ZENGİN H. Y., Ozbek O. Y.
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, vol.67, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Added Value of CT Pelvic Bone Unfolding Software to Radiologist Performance in Detecting Osteoblastic Pelvic Bone Lesions in Patients With Prostate Cancer**
CERİT M. N., Kilic K., Fetullayeva T., ZENGİN H. Y., Erdogan N., ŞENDUR H. N., CİNDİL E., Aslan A. A., ERBAŞ G.
CANADIAN ASSOCIATION OF RADIOLOGISTS JOURNAL-JOURNAL DE L ASSOCIATION CANADIENNE DES RADIOLOGISTES, vol.72, no.4, pp.775-782, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The musculoskeletal problems and psychosocial status of teachers giving online education during the COVID-19 pandemic and preventive telerehabilitation for musculoskeletal problems**
Kayabınar E., Kayabınar B., Onal B., ZENGİN H. Y., KÖSE N.
WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION, vol.68, no.1, pp.33-43, 2021 (SSCI)
- XII. **Use of the 50-g glucose challenge test to predict small-for-gestational-age neonates**
TANAÇAN A., EYÜPOĞLU M., FADILOĞLU E., ZENGİN H. Y., Karaagaoglu E., BEKSAÇ M. S.
JOURNAL OF DIABETES, vol.12, no.11, pp.791-797, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Possible impact of immunosuppressive therapy regimens on histopathologic outcomes of abnormal uterine bleeding in solid-organ transplant recipients**
Tohma Y. A., Akilli H., Kirnap M., Haberal A. N., Akyel D., Zengin H. Y., Zeyneloglu H. B., Kuscu E., Ayhan A., Haberal M.
CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.32, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Internal Motivation Modulates Voluntary Repetitive Movements: "Ha gayret" Energy**

Articles Published in Other Journals

- I. **Reliability and Validity of the Turkish Version of Virtual Reality Sickness Questionnaire: Methodological Study**
ÇETİN H., ZENGİN H. Y., KÖSE N.
Turkiye Klinikleri Journal of Health Sciences, vol.9, no.1, pp.108-117, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING CHARACTERISTICS OF MANDIBULAR DENTIGEROUS CYSTS AND POSSIBLE IMAGING FEATURES ASSOCIATED WITH BONE EXPANSION**
AKÇIÇEK G., ÇAĞIRANKAYA L. B., AKKAYA N., ZENGİN H. Y.
Sabiad , vol.0, pp.323-331, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Training Monitoring and Effect of Training Variables on Wellness Score in Elite Male Fencers**
Yıldırım E., Zengin H. Y., Cinemre Ş. A.
Türk Spor ve Egzersiz Dergisi, vol.25, no.1, pp.42-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effect of Missing Data Mechanisms on Deep Learning in Binary Classification: A Simulation Study**
ÖZTÜRK E., ZENGİN H. Y., KAŞIKCI ÇAVDAR M., COŞGUN E.
Turkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, vol.15, no.1, pp.1-12, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Cephalometric Mandibular Dimensions in Growing Turkish Children: Trends of Change, Sex-Specific Differences, and Comparisons with Published Norms**
Pamukcu H., TUNÇER N. İ., Pelin I. C., ZENGİN H. Y.
TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.35, no.3, pp.198-206, 2022 (ESCI)
- VI. **Intensive Physiotherapy versus Home-Based Exercise and Custom-Made Orthotic Insoles in Patients with Plantar Fasciitis**
YILDIZ Ş., Sümer E., ZENGİN H. Y., BEK N.
The Foot, vol.51, 2022 (Scopus)
- VII. **Assessment of dental anxiety levels among dental emergency patients during the COVID-19 pandemic through the Modified Dental Anxiety Scale**
Berberoğlu B., Koç N., Boyacıoğlu Erden H., Akçiçek G., İriağaç Ş., Doğan Ö. B., Ozguven A., Zengin H. Y., Dural S., Avcu N.
DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS, vol.58, pp.425-432, 2021 (ESCI)
- VIII. **Use of Rugae In Sex Determination: A Preliminary Study, Cinsiyet tayininde rugaların kullanımı**
YAŞAR Z. F., PELİN İ. C., BÜKEN E., KÜRKÇÜOĞLU A., ZENGİN H. Y., DAYANGAÇ B. G., KOÇ F.
Adli Tıp Bülteni, vol.24, pp.36-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Age estimation using mandibular dimensions: a preliminary study**
PELİN İ. C., PAMUKÇU H., ZENGİN H. Y., ÖKTEM H., KÜRKÇÜOĞLU A.
Eurasian Journal of Anthropology, vol.9, pp.41-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 2 ve Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü 2. Sınıf Öğrencilerinin Riskli Davranışlar Ölçeği ve Ahlaki Olgunluk Ölçeği Skorlamalarının Değerlendirilmesi**
YILDIRIM R. V., ZENGİN H. Y.
Turkish Journal of Bioethics, vol.5, pp.165-174, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COVID-19 Pandemisi Bireylerin Dental Anksiyete Düzeylerini Etkiledi Mi?**
Berberoğlu B., Koç N., Boyacıoğlu Erden H., Akçiçek G., İriağaç Ş., Doğan Ö. B., Özgüven A., Zengin H. Y., Dural S., Avcu N.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 2 - 03 October

2021, pp.66

- II. **2×2 Boyutlu Simetrik Dengesiz Tasarımlarda Değerlendiriciler Arası Uyumun Değerlendirilmesi**
ZENGİN H. Y., ŞENÇELİKEL T., ÖĞÜŞ E.
XXI. Ulusal ve IV. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2019
- III. **Markov Zinciri Monte Carlo Yönteminin Dinamik Doğrusal Modellere Uygulanması**
ZENGİN H. Y., ERGÜN F. G.
8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 September 2013, pp.261-262
- IV. **Mucosa-associated epithelial chemokine, thymus expressed chemokine, periostin and zonulin levels in infants with atopic dermatitis**
Koksal B., Zengin H. Y., Ozbek Y. O.
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Lisbon, Portugal, 1 - 05 June 2019, vol.74, pp.868
- V. **Tıp Fakültesi Dönem 1-2-3 Öğrencilerinin İletişim ve Empati Becerilerinin Değerlendirilmesi**
DEMİR KARABULUT S., ZENGİN H. Y., YILDIRIM R. V., ÇELİK Z.
Sağlıkta İletişim ve Etik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.26
- VI. **Determination of Cephalometric Mandibular Dimensions in Growing Anatolian Turkish Children**
PAMUKÇU H., PELİN İ. C., TUNÇER N. İ., ZENGİN H. Y.
94th European Orthodontic Society Congress, Edinburgh, Saint Helena, 17 - 21 June 2018
- VII. **Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 2 ve Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü 2. Sınıf Öğrencilerinin Riskli Davranışlar Ölçeği ve Ahlaki Olgunluk Ölçeği Skorlamalarının Değerlendirilmesi**
YILDIRIM R. V., ZENGİN H. Y.
Türkiye Biyoetik Derneği IX. Ulusal Kongresi, Mersin, Turkey, 9 - 12 May 2018
- VIII. **[0,1] Kapalı Aralığında Tanımlı Sürekli Bir Bağımlı Değişkenin Modellenmesinde Kullanılan Farklı Modelleme Stratejilerinin İncelenmesi**
ZENGİN H. Y., ÖĞÜŞ E., KARABULUT E.
XIX. NATIONAL and II. INTERNATIONAL BIostatistics CONGRESS, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.65-66
- IX. **Kategori Sayısı İki'den Fazla Olan Bağımsız Değişkenlerde Johnson-Neyman Prosedürü**
ŞENÇELİKEL T., ZENGİN H. Y., ÖĞÜŞ E., ÖNER K. S.
XIX. NATIONAL AND II. INTERNATIONAL BIostatistics CONGRESS, 25 - 28 November 2017
- X. **Tekrarlayan istemli hareketlerin içsel motivasyonla modülasyonu: "Ha gayret" enerjisi.**
KIZILTAN E., AYDIN L., ZENGİN H. Y.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017
- XI. **[0,1] Aralığında Tanımlı Sürekli Sayısal Verilerin Beta Regresyon Analizi ile Modellenmesinde Kullanılan Farklı Dönüşüm Yöntemleri ve Modelleme Stratejilerine İlişkin Bir Uygulama**
ZENGİN H. Y., ÖĞÜŞ E., KARABULUT E.
XVIII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve I. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2016
- XII. **Veri Setinde Eksik Gözlem Olması Durumunda Goodman-Kruskal Gamma, Gwet AC2 ve Krippendorff Alfa Uyum Ölçütlerinin Karşılaştırılması: Bir Simülasyon Çalışması**
ŞENÇELİKEL T., ZENGİN H. Y., ÖĞÜŞ E.
XVIII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve I. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2016
- XIII. **Aykırı Değer veya Heteroskedastisite Varlığında Kantil Regresyon Yaklaşımının Performansı ve Doğrusal Regresyon Yöntemi ile Karşılaştırılması**
ZENGİN H. Y., ÖĞÜŞ E., KARABULUT E.
XVIII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve I. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2016
- XIV. **Diagnostic Value of Platelet Indexes for Massive Pulmonary Embolism**
Oğuz D., Tuncay E., ZENGİN H. Y.
12. Uluslararası Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 March 2016
- XV. **Biyoistatistik ve Adli Bilimler Üzerine Bir Uygulama.**
ÖĞÜŞ E., ZENGİN H. Y.
XVII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 5 - 09 November 2015

- XVI. **Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi'xnde 2014-2015 Yılları Arasında Üretilen Bilimsel Yayınların Sosyal Ağ Analizi Yaklaşımı ile İncelenmesi**
ZENGİN H. Y., ÖĞÜŞ E., KARABULUT E.
XVII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 5 - 09 November 2015
- XVII. **Sayımla Elde Edilen Verilerin Modellenmesinde Kullanılan Bazı Regresyon Yöntemlerinin Tahmin Performansları Üzerine Bir Benzetim Uygulaması**
ZENGİN H. Y., KARABULUT E.
XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 October 2014
- XVIII. **Infections after transrectal prostate biopsy**
İNKAYA A. Ç., ALP Ş., Cinar B., ZENGİN H. Y., Aytac H., Gelebek Y., Bastug Z., Sardan Y. C., ÜNAL S.
28th International Congress of Chemotherapy and Infection Incorporating / 14th Asia-Pacific Congress of Clinical Microbiology and Infection, Yokohama, Japan, 5 - 08 June 2013, vol.42

Supported Projects

- KÖSE N., ÖGE H. K., ZENGİN Y., Sel E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Boyun Ağrılı Kişilerde Postüral Karakteristikler ve Postüral Kontrolün Sağlıklı Kişilerle Karşılaştırılması ve Boyun Sağlığı ile İlişkilerinin İncelenmesi, 2019 - Continues
- GÜNCÜ M. B., ÇAKMAK A., ZENGİN H. Y., AKTAŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tam kron preparasyonunda bitiş sınırı ve yüzey geometrisinin dijital ölçü hassasiyetine etkisi: in vitro çalışma, 2022 - 2023

Metrics

- Publication: 42
Citation (WoS): 7
Citation (Scopus): 17
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3