

Doç. Dr. OSMAN DAĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1467](tel:+903123051467)

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

E-posta: osman.dag@hacettepe.edu.tr

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~osman.dag/index.html>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik A.D.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NsaJlp8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1750-8789

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-5379-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 123630

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Binary Classification via GMDH-Type Neural Network Algorithm, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, GMDH-TYPE NEURAL NETWORK ALGORITHMS FOR SHORT TERM FORECASTING, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Analitik Kimya A.B.D., 2015

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2020

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **twowaytests: An R package for two-way tests in independent groups designs**
DAĞ O., KAŞIKCI ÇAVDAR M., Yılmaz M. A., Weerahandi S., Ananda M. M. A.
SOFTWAREX, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Inborn Errors of Immunity in Adults with Autoimmune Liver Diseases.**
Ayar Ş. N., Aytekin E. S., Şimşek C., Dağ O., Çağdaş D. N., Balaban Y. H.
The Turkish journal of gastroenterology : the official journal of Turkish Society of Gastroenterology, cilt.35, sa.7, ss.560-567, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cystic fibrosis related bone disease in children: Can it be predicted?**
Nayir Buyuksahin H., DOĞRU ERSÖZ D., GÖZMEN O., Ozon A., Portakal O., EMİRALIOĞLU ORDUKAYA N., HALILOĞLU M., Kılıç K., VARDAR YAĞLI N., Yıldırım D., et al.
Clinical Nutrition, cilt.42, sa.9, ss.1631-1636, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Two approaches to extend classical MANOVA tests to the unequal covariances case**
Weerahandi S., Ananda M. M. A., DAĞ O.
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.52, sa.4, ss.1066-1081, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Epidemiology and risk factors of 28-day mortality of hospital-acquired bloodstream infection in Turkish intensive care units: a prospective observational cohort study**
ASLAN A. T., Tabah A., KÖYLÜ B., Kalem A. K., AKSOY F., Erol Ç., KARAALI R., TUNAY B., Guzeldağ S., Batirel A., et al.
The Journal of antimicrobial chemotherapy, cilt.78, sa.7, ss.1757-1768, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of the Inclination Toward Conscientious Objection Scale for Physicians**
KELEŞ Ş., DAĞ O., Aksu M., GÜLPINAR G., Yalın N. Y.
Health Care Analysis, cilt.31, sa.2, ss.81-98, 2023 (SSCI)
- VII. **Validity, Reliability, and Factorial Structure of the Turkish Version of the Patient-Reported Outcomes in Obesity Questionnaire**
DEMİRCİOĞLU A., ÖZKAL Ö., DAĞ O.
BARIATRIC SURGICAL PRACTICE AND PATIENT CARE, cilt.18, ss.49-55, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cytoplasmic WT1 in IgA nephropathy, an indicator of poor prognosis associated with mesangial/peri-mesangial C4d**
TAŞAR KAPAKLI G. E., ÜZERK KİBAR M., Dag O., Erdem Y., BAYDAR D., Sağlam A.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.55, sa.3, ss.661-669, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Do Children with Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Present with Different Spatio-Temporal Gait Parameters? An Evaluation of the Relationship Between Gait and Gross Motor Skills**
DEMİRCİOĞLU A., ATASAVUN UYSAL S., Sanli-Dumankaya B. B., KIRDI E., ÇAK H. T., DAG O., TOPUZ S.
Alpha psychiatry (Online), cilt.24, sa.1, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Heteroscedastic two-way ANOVA under constraints**
Ananda M. M. A., DAĞ O., Weerahandi S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.52, sa.22, ss.8207-8222, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **GeneSelectML: a comprehensive way of gene selection for RNA-Seq data via machine learning algorithms.**
Dag O., Kasikci M., Ilk O., Yesiltepe M.
Medical & biological engineering & computing, cilt.61, sa.1, ss.229-241, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Hepatitis E Virus Prevalence and Associated Risk Factors in High-Risk Groups: A Cross-Sectional Study**
BALABAN H. Y., ASLAN A. T., AKDOĞAN KITTANA F. N., ALP A., DAĞ O., AYAR Ş. N., Vahabov C., ŞİMŞEK C., YILDIRIM T., GÖKER H., et al.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.33, sa.7, ss.615-624, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Multiple Factors Affecting Health-Related Quality of Life in Women With Chronic Multisite Musculoskeletal Pain: A Cross-Sectional Study in Ankara, Turkey**
DEMİRCİOĞLU A., ÖZKAL Ö., DAĞ O.
EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS, cilt.45, sa.2, ss.115-125, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of teicoplanin versus vancomycin in combination with piperacillin-tazobactam or meropenem for the risk of acute kidney injury**

ASLAN A. T., Pashayev T., DAĞ O., AKOVA M.

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, cilt.40, sa.9, ss.1953-1961, 2021 (SCI-Expanded)

- XV. **The effects of stroboscopic balance training on cortical activities in athletes with chronic ankle instability**
UZLAŞIR S., ÖZDIRAZ K., DAĞ O., BAYRAKCI TUNAY V.
PHYSICAL THERAPY IN SPORT, cilt.50, ss.50-58, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Retrospective Evaluation of Hepatitis C Awareness in Turkey Through Two Decades**
BALABAN H. Y., DAĞ O., Alp A., Tseveldorj N., Vahabov C., GÖKTAŞ M. A., PÜRNAK T., Hascelik G., DEMİR H., SİVRİ B., et al.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.32, sa.1, ss.88-96, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **ELEVATED TROPONIN I TREND IS ASSOCIATED WITH POOR PROGNOSIS IN CRITICAL COVID-19 PATIENTS**
Gokcinar D., Lafci A., DAĞ O., Turan I. O., Yamanel H. L.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.37, sa.1, ss.409-413, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Effects of Maxillary Movements on Nasal Aesthetics Following Orthognathic Surgery**
Ustun G. G., KONAŞ E., EL H., Guven B. A., DAĞ O., Kamburoglu H., MAVİLİ M. E.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, cilt.31, sa.3, ss.796-800, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Diverse classifiers ensemble based on GMDH-type neural network algorithm for binary classification**
DAĞ O., KAŞIKCI M., KARABULUT E., Alpar R.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Major Structural Airway Pathologies of Patient Complaining Nasal Obstruction: Analysis of Frequency, Preoperative Complaints and Benefit from Surgery**
Ustun G. G., Ozturk S., GURSOY K., Ergun E., DAĞ O., Kocer U.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, cilt.30, sa.5, ss.1479-1483, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **COMPARISON OF EFFECTS OF SEVOFLURANE AND DESFLURANE ON PERIOPERATIVE ORGAN FUNCTIONS AND CARDIAC SURGERY SCORES (CASUS) IN PATIENTS UNDERGOING OPEN HEART SURGERY**
Lafci A., Gokcinar D., DAĞ O., Gogus N.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.35, sa.2, ss.751-756, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **GMDH2: Binary Classification via GMDH-Type Neural Network Algorithms-R Package and Web-Based Tool**
DAĞ O., KARABULUT E., Alpar R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.12, sa.2, ss.649-660, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **THE PROGNOSTIC VALUE OF LYMPHOPENIA IN ADULT INTENSIVE CARE PATIENTS IN CRITICAL CONDITION**
Sucu M. G., Gokcinar D., Lafci A., Dag O., Turan I. O., Gogus N.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.35, sa.3, ss.1359-1365, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **onewaytests: An R Package for One-Way Tests in Independent Groups Designs**
DAĞ O., Dolgun A., Konar N. M.
R JOURNAL, cilt.10, sa.1, ss.175-199, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **ADDITION OF FENTANYL TO LEVOBUPIVACAINE DECREASES POSTOPERATIVE PAIN DURING ARTHROSCOPIC SHOULDER SURGERY UNDER INTERSCALENE BRACHIAL PLEXUS BLOCK**
Lafci A., Gokcinar D., Ornek D., Yilmaz S., Dikmen B., Un C., Kilci O., DAĞ O.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.33, sa.5, ss.827-831, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An algorithm for estimating Box-Cox transformation parameter in ANOVA**
DAĞ O., İlkk O.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.8, ss.6424-6435, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Estimating Box-Cox power transformation parameter via goodness-of-fit tests**

- Asar O., Ilk O., DAĞ O.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.1, ss.91-105, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **GMDH: An R Package for Short Term Forecasting via GMDH-Type Neural Network Algorithms**
DAĞ O., YOZGATLIGİL C.
R JOURNAL, cilt.8, sa.1, ss.379-386, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparison of thiol/disulphide homeostasis parameters in patients with COPD, asthma and ACOS**
Babaoglu E., KILIC H., HEZER H., DAĞ O., PARLAK E., SENTURK A., Karalezli A., Alisik M., Erel O., Hasanoglu H. C.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.20, sa.8, ss.1537-1543, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **A Methodology to Implement Box-Cox Transformation When No Covariate is Available**
Dag O., Asar O., Ilk O.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.43, sa.7, ss.1740-1759, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comprehensive Monte Carlo Simulation Study on Multiple Comparison Methods after ANOVA**
Avcı H., Dağ O.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.10, sa.3, ss.493-505, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Childhood Obesity: Pathways between Mothers' Health Literacy and Behaviors and Self-Efficacy of Eating and Physical Activity in Their Children**
GÜNEŞ N. B., ALKAN I., IŞIK R. A., DAĞ O., ÖZCEBE H.
Journal of education and research in nursing (Online), cilt.21, sa.1, ss.11-19, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Stroboscopic Training in Athletes With Chronic Ankle Instability**
Uzlaşır S., HARPUR G., DAĞ O., Tunay V. B.
International Journal of Athletic Therapy and Training, cilt.29, sa.1, ss.33-37, 2024 (ESCI)
- IV. **Determination of the Influence of Peripheral Neuropathy Symptoms on Quality of Life in Breast Cancer Patients: A Cross-Sectional Study with Four Follow-Ups**
KURT B., SİPAHI KARSLI Z., ÖKSÜZOĞLU Ö., ÖZTÜRK E., DEMİRÖRS N., DAG O.
Florence Nightingale journal of nursing (Online), cilt.31, sa.2, ss.75-81, 2023 (ESCI)
- V. **Relationship Between Physical Activity Levels of the Secondary School Students and Their Safe Environment, Playing Conditions and Media Usage**
Güneş B., Alkan I., BORA GÜNEŞ N., Toprak Keskin M., DAĞ O.
Hacettepe Eğitim Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.27-38, 2023 (Scopus)
- VI. **Identifying surgery and anesthesia - related anxiety in patients undergoing colorectal cancer surgery**
LAFÇI A., GÖKÇINAR D., DAĞ O.
International Journal of Anesthesiology Research, cilt.6, ss.550-554, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cardiopulmonary Bypass and Hypothermia-Induced Alterations in Plasma Metabolome Profile in Adult Cardiac Surgery**
Durmaz O., EYLEM C. C., NEMUTLU E., EMREGÜL E., ÖZÇINAR E., DAĞ O., KAVAKCI M.
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT 5), Antalya, Türkiye, 02 Kasım 2023, ss.88
- II. **Proceedings of the World Congress of Gastroenterology**
BALABAN H. Y., ASLAN A. T., AKDOĞAN KİTTANA F. N., ALP A., DAĞ O., AYAR Ş. N., MUSTAYEV F., Vahabov C.,

YILDIRIM T., GÖKER H., et al.

World Congress of Gastroenterology, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2019, cilt.30, ss.729

- III. **Le Fort I Osteotomi Sonrası Maksilla Hareketlerinin Burun Görünümü Üzerine Etkileri**
ÜSTÜN G. G., KONAŞ E., EL H., AKARSU GÜVEN B., DAĞ O., KAMBUROĞLU H. O., MAVİLİ M. E.
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 40. Ulusal Kurultayı, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2018
- IV. **Hepatitis C Awareness Survey: Retrospective Evaluation of HCV Tests between 2000-2017**
Balaban Y. H., DAĞ O., Alp A., PÜRNAK T., GÖKTAŞ M. A., Tseveldor N., DEMİR H., Koklu H., Vahabov C., SIVRİ B., et al.
Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD) / Liver Meeting, San-Francisco, Kostarika, 9 - 13 Kasım 2018, cilt.68
- V. **PRELIMINARY NORMATIVE DATA OF ULTRASONOGRAPHIC MUSCLE THICKNESS AND CROSS-SECTIONAL AREA OF THE THENAR MUSCLES**
Karademir F., AYHAN Ç., Arin G., DAĞ O., Soylu R.
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Hollanda, 13 - 16 Haziran 2018, cilt.77, ss.1837
- VI. **Kohonen Öz Örgütlemeli Haritalama Yöntemi İle Psikotik Hastalıkların Kümelmesi**
BOZER A., DAĞ O., KARAHAN S.
2nd International Biostatistics Congress, 25 - 28 Ekim 2017
- VII. **One-Way Tests in Independent Groups Designs: the onewaytests Web Interface**
DAĞ O., DOLGUN N. A., KONAR N. M.
2nd International Biostatistics Congress, 25 - 28 Ekim 2017
- VIII. **Asymmetric Confidence Interval with Box-Cox Transformation in R**
DAĞ O., İLK Ö.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- IX. **Box-Cox Transformation for Linear Models via Goodness-of-Fit Tests in R**
DAĞ O., İLK Ö.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- X. **Açık kalp cerrahisi geçiren hastalarda sevofluran ve desfluranın perioperatif organ fonksiyonları ve CASUS üzerine etkilerinin karşılaştırılması**
LAFÇI A., GÖKÇINAR D., DAĞ O., GÖĞÜŞ N.
51.Ulusal Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2017
- XI. **GMDH: An R Package for Short Term Forecasting Via GMDH Type Neural Network Algorithms**
DAĞ O., YOZGATLIGİL C.
1st International Biostatistics Congress, 26 - 29 Ekim 2016
- XII. **onewaytests Tek Yönlü Bağımsız Grup Tasarımı için Bir R Paketi**
KONAR N. M., DAĞ O., DOLGUN N. A.
17. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2015
- XIII. **Semi-parametric Estimation of Count Time Series**
Ghahramani M., Dag O., de Leon A. R.
1st International Work-Conference on Time Series (ITISE), Granada, Nikaragua, 25 - 27 Haziran 2014, ss.81-86

Desteklenen Projeler

PINAR A., Polat M. B., ELİBOL B., SÖKMENSÜER C., KARÇAALTINCABA M., BALABAN H. Y., İSRAFİLOV S., YALÇIN ÇAKMAKLI G., DAĞ O., İDİLMAN İ. S., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wilson Hastalığında Bazı Prostaglandin İzoprostanoid ve Oksilipin Türlerinin LCMSMS Yöntemi ile Değerlendirilmesi, 2021 - 2024
DAĞ O., KAŞIKCI M., İLK DAĞ Ö., YEŞİLTEPE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gen Seçimi için Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Karşılaştırılması ve Yeni Bir Web Tabanlı Yazılım Geliştirilmesi: Alzheimer Hastalığı Üzerine Bir Uygulama, 2020 - 2024
DOĞRU ERSÖZ D., Yıldırım D., Nayır Büyükaşahin H., Güzelkaş İ., Gözmen O., HALİLOĞLU M., KİPER E. N., ÖZÇELİK H. U., YALÇIN E. E., EMİRALIOĞLU N., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kistik fibrozis hastalığı olan çocuk ve

adölesanlarda serum osteokalsin osteoprotegerin ve RANKL düzeylerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2023
BALABAN H. Y., KARÇAALTINCABA M., İDİLMAN İ. S., PINAR A., SÖKMENSÜER C., DAĞ O., YALÇIN ÇAKMAKLI G.,
DURUKAN B. M., LEBLEBİCİ C. B., ŞAHİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wilson Hastalarında Serum
Değişken ve Göreceli Değişken Bakır Düzeylerinin Klinik Parametreler ve Multiparametrik Karaciğer MRI Bulgularıyla
Karşılaştırılması, 2021 - 2022
BALABAN H. Y., ŞAHİN T., Huseyinova S., AKSOY Y., COŞKUN T., KARÇAALTINCABA M., NEMUTLU E., DAĞ O., KIZIL M.,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NAFLD Hastalarında Karaciğer Hastalığının Evresi ile Serum Dalli Zincirli
Amino asitler ve Fruktöz Düzeyi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2020 - 2022
AKOVA M., DAĞ O., SANCAK B., SAİN GÜVEN G., ASLAN A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbapenem
Dirençli Klebsiella Pneumoniae Bakteremisi Olan Hastalarda Mortalite Riskini Artıran Faktörlerinin Belirlenmesi ve
Kullanılan Antibiyotik Tedavilerinin Mortalite ve Klinik Başarı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022
Aydın S., Dağ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Developing Connectivity Model from Neuroelectrical Brain
Activities based on Graph Theory (Çizgi Kuramı Ağlarıyla NöroElektriksel Beyin Aktivitelerinden Bağlantısallık Modeline
Geçiş), 2020 - 2021
BALABAN H. Y., ALP A., HASÇELİK A. G., PÜRNAK T., ERGÜNAY K., DAĞ O., VAHABOV C., ASLAN A. T., ŞİMŞEK H.,
BÜYÜKAŞIK Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Riskli Hasta Gruplarında Kronik Hepatit C Akut
Hepatit Hematopoitik Kök Hücre Nakli Böbrek Nakli Hepatit E Virüsünün Taranması ve Genotiplendirilmesi, 2019 -
2021
ALPAR C. R., KARABULUT E., DAĞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Sınıflandırma için GMDH Tipinde Sinir
Ağı Algoritması ile Farklı Sınıflandırıcıların Birleştirilmesi, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 52

Atf (WoS): 70

Atf (Scopus): 351

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

NeoAnka Bilgi Teknolojileri Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.