

## Dr.Öğr.Üyesi 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](mailto:osman.dag@hacettepe.edu.tr)

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

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

### 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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An algorithm for estimating Box-Cox transformation parameter in ANOVA**  
DAĞ O., İLK O.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.8, ss.6424-6435, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Estimating Box-Cox power transformation parameter via goodness-of-fit tests**  
Asar O., İlk O., DAĞ O.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.1, ss.91-105, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A Methodology to Implement Box-Cox Transformation When No Covariate is Available**  
Dag O., Asar O., İlk O.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.43, sa.7, ss.1740-1759, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Kohonen Öz Örgütlemeli Haritalama Yöntemi İle Psikotik Hastalıkların Kümelmesi**  
BOZER A., DAĞ O., KARAHAN S.  
2nd International Biostatistics Congress, 25 - 28 Ekim 2017
- VI. **Asymmetric Confidence Interval with Box-Cox Transformation in R**  
DAĞ O., İLK Ö.  
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- VII. **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
- VIII. **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

- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

- 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 - Devam Ediyor
- AKOVA M., HAZIROLAN G., DAĞ O., KÖYLÜ B., ASLAN A. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbapenem Dirençli-Kolistin Dirençli Klebsiella pneumoniae ile Kan Akımı İnfeksiyonu Olan Hastaların Karbapenem Dirençli-Kolistin Duyarlı Klebsiella pneumoniae ile Kan Akımı İnfeksiyonu Olan Hastalarla 30 Günlük Kaba Mortalite Oranları Açısından Karşılaştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- 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 - Devam Ediyor
- Aydin S., Dağ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Developing Connectivity Model from Neuroelectrical Brain Activities based on Graph Theory (Çizgi Kuramı Ağlarıyla NöroElektriksel Beyin Aktivitelerinden Bağlantsallık 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 Hematopoietik 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):5