

Doç.Dr. SELEN YILMAZ IŞIKHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 311 6015](tel:+903123116015) Dahili: 135

İş Telefonu: [+90 312 305 5600](tel:+903123055600) Dahili: 35

Fax Telefonu: [+90 312 311 6089](tel:+903123116089)

E-posta: seleny@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: seleny@hacettepe.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3725-2987

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2351-2013

ScopusID: 57203628585

Yoksis Araştırmacı ID: 191839

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri/Biyostatistik, Biyoistatistik, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/İstatistik, İstatistik, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi/İstatistik, İstatistik, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Plasma levels of oxysterols 7-ketocholesterol and cholestane-3 beta, 5 alpha, 6 beta-triol in patients with allergic asthma**
Zanjani B. N., Samadi A., YILMAZ IŞIKHAN S., LAY İ., Beyaz S., Gelincik A., Buyukozturk S., Arda N.
JOURNAL OF ASTHMA, cilt.60, sa.2, ss.288-297, 2023 (SCI-Expanded)
- Characterization of gut microbiota in polycystic ovary syndrome: Findings from a lean population**
Mammadova G., ÖZKUL KOÇAK C., YILMAZ IŞIKHAN S., AÇIKGÖZ A., YILDIZ O. B.

- EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, cilt.51, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Can omentin-1 be a prognostic marker in surgical intensive care patients?**
Gultekin Y., Biri I., Gojayev A., YILMAZ IŞIKHAN S., PORTAKAL AKÇİN O., KILIÇ Y. A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.51, sa.5, ss.2485-2493, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Developing the computer-based auditory training program for adults with hearing impairment**
Tuz D., YILMAZ IŞIKHAN S., YÜCEL E.
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, cilt.59, sa.1, ss.175-186, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **In Vitro Evaluation of the Primary Stability of Short Implants in Different Surgical Techniques**
BİLGIÇ KÜÇÜKGÜVEN M., TOPALOĞLU G., YILMAZ IŞIKHAN S., TOSUN E., SAYSEL M. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, cilt.35, sa.4, ss.700-706, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Apoptosis Inhibitor of Macrophage, Monocyte Chemotactic Protein-1, and C-Reactive Protein Levels Are Increased in Patients with Metabolic Syndrome: A Pilot Study**
Savas E. M., Oğuz S. H., Samadi A., YILMAZ IŞIKHAN S., ÜNLÜTÜRK U., LAY İ., Gurlek A.
METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS, cilt.18, sa.4, ss.197-205, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of clozapine and haloperidol treatment on plasma concentrations of androgen hormones and androgen-dependent organ changes in rats**
Samadi A., Isikhan S., Ansari M. H. K., Samadi M., SABUNCUOĞLU S.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.51, sa.4, ss.269-275, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adaptation of Error Adjusted Bagging Method for Prediction**
Isikhan S., KARABULUT E., Samadi A., KILIÇKAP S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DATA WAREHOUSING AND MINING, cilt.15, sa.3, ss.28-45, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Prevalence of Metabolic Syndrome and Its Relation to Physical Activity and Nutrition in Azerbaijan**
Mammadova A., Isikhan S., AÇIKGÖZ A., Yildiz B. O.
METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS, cilt.17, sa.3, ss.160-166, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Long-term survival of different deep dentin caries treatments: A 5-year clinical study**
ÖZ F. D., BOLAY Ş., Bayazit E., Bicer C. O., Isikhan S.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.22, sa.1, ss.117-124, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Zinc, copper, and oxysterol levels in patients with type 1 and type 2 diabetes mellitus**
Samadi A., Isikhan S., Tinkov A. A., LAY İ., Doşa M. D., Skalny A. V., Skalnaya M. G., Chirumbolo S., Bjørklund G.
Clinical Nutrition, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The Clustering of World Countries Regarding Causes of Death and Health Risk Factors**
YILMAZ IŞIKHAN S., GÜLEÇ D.
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, cilt.47, sa.10, ss.1520-1528, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determining Cutoff Point of Ensemble Trees Based on Sample Size in Predicting Clinical Dose with DNA Microarray Data**
Isikhan S. Y., KARABULUT E., ALPAR C. R.
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fusionless Instrumentation in Growing Spine and Adjacent Segment Problems An Experimental Study in Immature Pigs**
Yilgor C., DEMİRKIRAN H. G., ARITAN S., KÖSEMEHMETOĞLU K., Daglioglu K., Isikhan S., YAZICI M.
SPINE, cilt.38, sa.25, ss.2156-2164, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Social media usage and health promoting lifestyle in profile related socio-demographic factors in Turkey**
GÜLEÇ D., Isikhan S., Orhaner E.
HEALTH PROMOTION PERSPECTIVES, cilt.10, sa.1, ss.80-87, 2020 (ESCI)
- II. **The Effect of Effort Test on the Levels of Ischemia Modified Albumin, 7-ketocholesterol and Cholestan-3 β , 5 α , 6 β -triol and their Role in the Diagnosis of Coronary Artery Disease.**

Keles M., Samadi A., Isikhan S., Sener Y., Sezgin A., Keles E., Lay İ., Canpolat U.

Journal of medical biochemistry, cilt.38, sa.3, ss.249-255, 2019 (Scopus)

- III. **Farklı sosyoekonomik Düzeye Sahip Çocuklarda Ailenin Beslenme Tutum ve Davranışlarının Çocuğun Beslenme Durumuna Etkisi**
ERDEM S., GÖKMEN ÖZEL H., ÇINAR Z., YILMAZ IŞIKHAN S.
Beslenme ve Diyet Dergisi, cilt.45, ss.3-11, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Değerleri ve Kariyer Seçimlerinin Doğrusal Olmayan Kanonik Korelasyon Analizi İle Değerlendirilmesi**
AKCA N., YILMAZ IŞIKHAN S.
Sakarya Üniversitesi İşletme Bilimi Dergisi, cilt.5, ss.49-70, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **KÜMELEME ANALİZİ İLE TÜRKİYE VE DSÖ BÖLGESİ ÜLKELERİ RESMİ SAĞLIK BİRİMLERİNİN SOSYAL MEDYA KULLANIMI AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
GÜLEÇ D., YILMAZ IŞIKHAN S.
Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi, cilt.1, ss.36-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **İki Ölçüm Tekniğinin Uyumunu İncelemede Kullanılan Grafikselleştirme ve Regresyon Yöntemleri: Uygulamalı ve Senaryolara Dayalı Bir Çalışma**
YILMAZ IŞIKHAN S., KILIÇKAP M., ALPAR C. R.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.8-18, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Encyclopedia of Data Science and Machine Learning**
Yılmaz Işıkhan S., Ertürk Zararsız G.
IGI Global, Pennsylvania, 2023
- II. **An Evaluation of the Non-Urgent Use in Adult Emergency Department: Case of Hacettepe University Hospital**
AKÇA N., KANDEMİR A., YILMAZ IŞIKHAN S.
Developments in Health Sciences, Ozdemir B., Shapekova Nelya N., Ak B., Yıldız H., Ozcanarslan F., Ivanova L., Editör,
St. Kliment Ohridski University Irc Press, Sofia, ss.557-571, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Title: Assessment of zinc and copper levels in Diabetes Mellitus**
Yılmaz Işıkhan S., Samadi A., Gürlek Ö. A., Şendur S. N., Lay İ.
27 th European Diabetes Congress, Rome, İtalya, 20 - 21 Haziran 2018, ss.3-4
- II. **Cerrah yoğun bakım hastalarında omentnn predktvte değernn araştırılması**
Gültekin Y., Gojayeve A., YILMAZ IŞIKHAN S., KILIÇ Y. A., YORGANCI H. K.
21. Ulusal Cerrahi Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2018
- III. **Evaluation of nuclear factor-κB with oxysterols and clinical/biochemical characteristics of Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus**
Samadi A., GÜRLEK Ö. A., Şendur S. N., YILMAZ IŞIKHAN S., LAY İ.
The 43 th FEBS Congress, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Temmuz 2018, cilt.8, ss.278
- IV. **DO ATTITUDES AND BEHAVIOURS OF THE PARENTS AFFECT ON BODY MASS INDEX IN ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN?**
ERDEM S., YILMAZ IŞIKHAN S., GÖKMEN ÖZEL H.
39th ESPEN CONGRESS on Clinical Nutrition and Metabolism, The Hague, Hollanda, 9 - 12 Eylül 2017
- V. **Prevalence of metabolic syndrome and its relation to physical activity and nutrition in Azerbaijan**
MAMADOVA A., YILMAZ IŞIKHAN S., AÇIKGÖZ A., YILDIZ O. B.
19th European Congress of Endocrinology 2017, Lisbon, Portekiz, 20 - 23 Mayıs 2017, cilt.49, ss.268-269

- VI. **Sağkalım Analiz Yöntemlerinin Uyum Değerlendirmesinde Kullanımı Koroner Anjiyografi Yapılan Hastaların Damar Darlığına İlişkin Bir Örnek**
Yılmaz Işıkhhan S., Karabulut E., Kılıçkap M.
18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016
- VII. **Undergraduates Page Likes and Interest Categories on Facebook**
GÜLEÇ D., YILMAZ IŞIKHAN S.
Proceedings of IAC-TLEI 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 15 - 16 Nisan 2016, ss.145-153
- VIII. **Mikrodizilim Verileri ile Regresyon Modellemesinde Örneklem Genişliğine Bağlı Topluluk Ensemble Yöntem Seçimi**
YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., ALPAR C. R.
17. Ulusal (Uluslar arası katılımlı) Biyoistatistik Kongresi, 5-9 Kasım 2015, Yakın Doğu Üniversitesi, Girne, Kıbrıs (Kkct), 5 - 09 Kasım 2015
- IX. **Adaptation of an ensemble of complementary neural networks with adjusted average error to other prediction models**
YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., KILIÇKAP S.
International Society for Clinical Biostatistics 36th Annual Conference, Utrecht, Hollanda, 23 - 27 Ağustos 2015
- X. **Hacettepe Üniversitesi Hastanesi Erişkin Acil Servisine Başvuran Hastaların Klinik Hizmetlerinin Değerlendirilmesi**
KANDEMİR A., AKCA N., YILMAZ IŞIKHAN S.
T.C.Sağlık Bakanlığı, Sağlık Hizmetleri genel Müdürlüğü, V. Uluslar arası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2014
- XI. **A Comparison of Prediction Models for Gene Expression Data by Resampling Techniques**
YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., ALPAR C. R.
International Society for Clinical Biostatistics 35th Annual Conference, VIYANA, Avusturya, 24 - 28 Ağustos 2014
- XII. **Mikrodizilim Verilerde Genelleştirilmiş Boosted Regresyon Modelleri**
YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., ALPAR C. R.
15. Ulusal (Uluslar arası katılımlı) Biyoistatistik Kongresi, Aydın, Türkiye, 20 - 23 Ağustos 2013
- XIII. **Mikrodizilim Gen İfade Çalışmalarında Genelleştirme Yöntemlerinin Regresyon Modelleri Üzerine Etkisi**
YILMAZ IŞIKHAN S., COŞGUN E., KARABULUT E., ALPAR C. R.
14. Ulusal (Uluslar arası katılımlı) Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2012
- XIV. **Kovaryans Yapı Modellemesinde Örneklem Genişliğinin Belirlenmesi ve Güç Analizi**
YILMAZ IŞIKHAN S., ÖZDEMİR P., KARAHAN S.
13. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011

Desteklenen Projeler

GÜLEÇ OKUTAN D., YILMAZ IŞIKHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Öğrencilerinin Facebook Sayfa Beğenileri ve İlgili Alanları, 2016 - 2018

YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağkalım Analiz Yöntemlerinin Uyum Değerlendirmesinde Kullanımı Koroner Anjiyografi Yapılan Hastaların Damar Darlığına İlişkin Bir Örnek, 2016 - 2017

YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Mikrodizilim Verileri ile Regresyon Modellemesinde Örneklem Genişliğine Bağlı Topluluk (Ensemble) Yöntem Seçimi, 2015 - 2015

YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., KILIÇKAP S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzeltilmiş ortalama hatalı tamamlayıcı yapay sinir ağlarının bir bütünleyicisinin diğer kestirim modellerine adaptasyonu, 2015 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi