

Assoc. Prof. SELEN YILMAZ IŞIKHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 311 6015](tel:+903123116015) Extension: 135

Office Phone: [+90 312 305 5600](tel:+903123055600) Extension: 35

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

Email: seleny@hacettepe.edu.tr

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

Address: seleny@hacettepe.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3725-2987

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

ScopusID: 57203628585

Yoksis Researcher ID: 191839

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri/Biyostatistik, Biyoistatistik, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü/İstatistik, İstatistik, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Fen Edebiyat Fakültesi/İstatistik, İstatistik, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 2010 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.60, no.2, pp.288-297, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.51, no.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, vol.51, no.5, pp.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, vol.59, no.1, pp.175-186, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **In Vitro Evaluation of the Primary Stability of Short Implants in Different Surgical Techniques**
BİLGİÇ KÜÇÜKGÜVEN M., TOPALOĞLU G., YILMAZ IŞIKHAN S., TOSUN E., SAYSEL M. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, vol.35, no.4, pp.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., Oguz S. H., Samadi A., YILMAZ IŞIKHAN S., ÜNLÜTÜRK U., LAY İ., Gurlek A.
METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS, vol.18, no.4, pp.197-205, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of clozapine and haloperidol treatment on plasma concentrations of androgen hormones and androgendependent organ changes in rats**
Samadi A., Isikhan S., Ansari M. H. K., Samadi M., SABUNCUOĞLU S.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.51, no.4, pp.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, vol.15, no.3, pp.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, vol.17, no.3, pp.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, vol.22, no.1, pp.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., Björklund 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, vol.47, no.10, pp.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, vol.38, no.25, pp.2156-2164, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.10, no.1, pp.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, vol.38, no.3, pp.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 İŞIKHAN S.
Beslenme ve Diyet Dergisi, vol.45, pp.3-11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Değerleri ve Kariyer Seçimlerinin Doğrusal Olmayan Kanonik Korelasyon Analizi İle Değerlendirilmesi**
AKCA N., YILMAZ İŞIKHAN S.
Sakarya Üniversitesi İşletme Bilimi Dergisi, vol.5, pp.49-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **KÜMELEME ANALİZİ İLE TÜRKİYE VE DSÖ BÖLGESİ ÜLKELERİ RESMİ SAĞLIK BİRİMLERİNİN SOSYAL MEDYA KULLANIMI AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI**
GÜLEÇ D., YILMAZ İŞIKHAN S.
Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi, vol.1, pp.36-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İki Ölçüm Tekniğinin Uyumunu İncelemede Kullanılan Grafikselleştirme ve Regresyon Yöntemleri: Uygulamalı ve Senaryolara Dayalı Bir Çalışma**
YILMAZ İŞIKHAN S., KILIÇKAP M., ALPAR C. R.
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, vol.5, no.1, pp.8-18, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Encyclopedia of Data Science and Machine Learning**
Yılmaz Işıkhhan 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 İŞIKHAN S.
in: Developments in Health Sciences, Ozdemir B., Shapekova Nelya N., Ak B., Yıldız H., Ozcanarslan F., Ivanova L., Editor, St. Kliment Ohridski University Irc Press, Sofia, pp.557-571, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Title: Assessment of zinc and copper levels in Diabetes Mellitus**
Yılmaz Işıkhhan S., Samadi A., Gürlek Ö. A., Şendur S. N., Lay İ.
27 th European Diabetes Congress, Rome, Italy, 20 - 21 June 2018, pp.3-4
- II. **Cerrah yoğun bakım hastalarında omentnn predktvte değernn araştırılması**
Gültekin Y., Gojayev A., YILMAZ İŞIKHAN S., KILIÇ Y. A., YORGANCI H. K.
21. Ulusal Cerrahi Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 April 2018
- III. **Evaluation of nuclear factor-κB with oxysterols and clinical/biochemical characteristics of Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus**
Samadi A., GÜRLER Ö. A., Şendur S. N., YILMAZ İŞIKHAN S., LAY İ.
The 43 th FEBS Congress, PRAG, Czech Republic, 7 - 12 July 2018, vol.8, pp.278
- IV. **DO ATTITUDES AND BEHAVIOURS OF THE PARENTS AFFECT ON BODY MASS INDEX IN ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN?**
ERDEM S., YILMAZ İŞIKHAN S., GÖKMEN ÖZEL H.
39th ESPEN CONGRESS on Clinical Nutrition and Metabolism, The Hague, Netherlands, 9 - 12 September 2017
- V. **Prevalence of metabolic syndrome and its relation to physical activity and nutrition in Azerbaijan**
MAMADOVA A., YILMAZ İŞIKHAN S., AÇIKGÖZ A., YILDIZ O. B.
19th European Congress of Endocrinology 2017, Lisbon, Portugal, 20 - 23 May 2017, vol.49, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 2016
- VII. **Undergraduates Page Likes and Interest Categories on Facebook**
GÜLEÇ D., YILMAZ IŞIKHAN S.
Proceedings of IAC-TLEI 2016, Prag, Czech Republic, 15 - 16 April 2016, pp.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, Cyprus (Kktc), 5 - 09 November 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, Netherlands, 23 - 27 August 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, Turkey, 20 - 22 November 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, Austria, 24 - 28 August 2014
- XII. **Mikrodizilim Verilerde Genelleştirilmiş Boosted Regresyon Modelleri**
YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., ALPAR C. R.
15. Ulusal (Uluslar arası katılımlı) Biyoistatistik Kongresi, Aydın, Turkey, 20 - 23 August 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, Turkey, 4 - 07 September 2012
- XIV. **Kovaryans Yapı Modellemesinde Örneklem Genişliğinin Belirlenmesi ve Güç Analizi**
YILMAZ IŞIKHAN S., ÖZDEMİR P., KARAHAN S.
13. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 September 2011

Supported Projects

GÜLEÇ OKUTAN D., YILMAZ IŞIKHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Öğrencilerinin Facebook Sayfa Beğenileri ve İlgili Alanları, 2016 - 2018

YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağkalım Analiz Yöntemlerinin Uyum Değerlendirmesinde Kullanımı Koroner Anjiyografi Yapılan Hastaların Damar Darlığına İlişkin Bir Örnek, 2016 - 2017

YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., Project Supported by Higher Education Institutions, DNA Mikrodizilim Verileri ile Regresyon Modellemesinde Örneklem Genişliğine Bağlı Topluluk (Ensemble) Yöntem Seçimi, 2015 - 2015

YILMAZ IŞIKHAN S., KARABULUT E., KILIÇKAP S., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzeltilmiş ortalama hatalı tamamlayıcı yapay sinir ağlarının bir bütünleyicisinin diğer kestirim modellerine adaptasyonu, 2015 - 2015

Activities in Scientific Journals

Uluslararası Sağlık Yönetimi ve Stratejileri Araştırma Dergisi, Publication Committee Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 51

Citation (Scopus): 83

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi