

## Asst. Prof. ÖZLEM ARIK

### Personal Information

Office Phone: [+90 274 265 2031](tel:+902742652031) Extension: 1201

Email: [ozlem.arik@ksbu.edu.tr](mailto:ozlem.arik@ksbu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/ozlem.arik>

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik (Dr), Turkey 2015 - 2020

Post Graduate, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2012 - 2014

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Nitel, Nicel ve Karma Araştırma Tasarımları, Akdeniz Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Biyoistatistik Okuryazarı Olmak, Akdeniz Üniversitesi, 2021

Data Analysis, Introduction to R Programming, METÜ, 2021

Other, Using BLAST+ in Docker and on the Cloud, NCBI, 2020

Health&Medicine, Uygulamalı Biyoinformatik Kursu, Lokman Hekim Üniversitesi, 2020

Data Analysis, Yapay Zekayı Anlamak, BAU-Wissen, 2020

Health&Medicine, Sağlık Araştırmalarında Örneklem Büyüklüğü ve Güç Analizi, Biyoistatistik Derneği, 2019

IT, R ile Kestirime Yönelik İstatistiksel Modellerin Oluşturulması, Biyoistatistik Derneği, 2017

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2016

Education Management and Planning, Çevrimiçi Eğitim Sertifika Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 2013

IT, IBM SPSS Statistics ile SPSS Uygulamalı Biyoistatistik Eğitimi, Anadolu Araştırma, 2013

Other, IV.Kamu Sektörü Tanıtım Günleri, Hacettepe Üniversitesi, 2011

Finance, Finans Kongresi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2010

Commercialization, Dış Ticaret Yönetimi Semineri, Hacettepe Üniversitesi, 2008

Vocational Training, Halkla İlişkiler Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2007

Personal Evolution, Kişisel Gelişim Günleri Eğitim Semineri, Hacettepe Üniversitesi, 2007

Vocational Training, İnsan Kaynakları Yönetimi Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2007

IT, Bilgisayar İşletmenliği, Seviyesi:WİNDOWS98-OFFİCE2000, Özel Akbim Bilgisayar Kursu, 2007

### Dissertations

Doctorate, MİKRODİZİ GEN İFADE VERİLERİNDE FARKLI ÖZNİTELİK SEÇİM YÖNTEMLERİ İLE SINIFLAMA YÖNTEMLERİNİN PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., 2020

Post Graduate, YAŞAM ÇÖZÜMLEMESİNDE YARI PARAMETRİK REGRESYON YÖNTEMLERİ VE UYGULAMASI, Muğla Sıtkı Koçman University, Faculty Of Science, Department Of Statistics, 2014

## Research Areas

Biostatistics and Medical Informatics, Bioinformatics, Molecular Biology and Genetics, Statistics

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kütahya Health Sciences University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues

Research Assistant PhD, Kütahya Health Sciences University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2021

Research Assistant, Kütahya Dumlupinar University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2013 - 2018

Research Assistant, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - 2013

## Courses

Sağlık Hizmetlerinde Araştırma ve Değerlendirme, Under Graduate, 2020 - 2021

Sağlık Alanında İstatistik, Under Graduate, 2020 - 2021

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Association of vaspin rs2236242 gene variants and circulating serum vaspin concentrations with coronary artery disease in a Turkish population.**  
Akçılar R., Yümün G., Bayat Z., Donbaloğlu O., Gür Ö., Gürkan S., Arık Ö.  
Journal of cellular physiology, no.6, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **High serum levels of IGF-I and IGFBP3 may increase comorbidity risk for asthmatic patients**  
ACAT M., ERBAY Ü., ŞAHİN S., ARIK Ö., AYADA C.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.118, no.11, pp.691-694, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Visfatin and ghrelin can they be forthcoming biomarkers or new drug targets for asthma**  
TORU Ü., AYADA C., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., ACAT M., BULUT İ., ÇETİNKAYA E.  
International journal of clinical and experimental medicine, vol.8, pp.6257-61, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Association between well-known histopathological criteria and overall survival in invasive ductal carcinoma**  
DEĞER A. N. , Özyiğit F., ARIK Ö., ekici f., Cinkaya A., TAYFUR M., değer h.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY, vol.8, no.9, pp.9772-9781, 2015 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yoğun bakım hastalarında gelişen sağlık hizmeti ile ilişkili Acinetobacter baumannii bakteriyemilerinin retrospektif değerlendirilmesi**  
YILDIZ E., TOKUR M. E. , BALCI C., ARIK Ö., ALKAN ÇEVİKER S.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, vol.4, no.3, pp.283-291, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Knowledge, Attitude and Ethical Sensitivity of Students of Nursing and Midwifery about Medication Application**  
DEĞİRMEN N., ÖZYİĞİT F., ARIK Ö.  
The Pharmaceutical and Chemical Journal, vol.5, pp.29-36, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Risk Factors And Drug Use İn Patients With Breast Cancer**

- Özyiğit F., DEĞER A. N. , ARIK Ö., Ekici M. F. , Değer H., Parspur A.  
SAS Journal of Surgery, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Multipl Skleroz Hastalarında İlaç kullanımı**  
Özyiğit F., Canbaz Kabay S., Arık Ö.  
Klinik Tıp Aile Hekimliği Dergisi, vol.8, no.4, pp.11-15, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **Akılcı İlaç Kullanımı ve Parkinson Hastalığı**  
Özyiğit F., CANBAZ KABAY S., ARIK Ö.  
Journal of Contemporary Medicine, vol.6, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **İş Kazası Nedeniyle Acil Servise Başvuran Hastaların Demografik Analizi**  
KADIOĞLU E., KARAMAN S., ARIK Ö.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.163-173, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Architectural Configuration and Probability Calculation of the Sequential Logit Model Over a Household Budget Survey Data in Turkey**  
AKKUŞ Ö., ÖZKOÇ H. H. , ARIK Ö.  
Research Journal of Mathematics and Statistics, vol.7, pp.33-45, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Evaluation of Serum Levels of Renin Angiotensin System Components in Asthmatic Patients**  
AYADA C., TORU Ü., GENÇ O., ŞAHİN S., BULUT İ., Arık Ö., ACAT M.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.37, pp.87-90, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **Rational drug use and compliance in patients with HIV AIDS**  
ÖZYİĞİT F., ALTUNTAŞ AYDIN Ö., KUMBASAR KARAOSMANOĞLU H., NAZLICAN Ö., İLTER B., ARIK Ö.  
European Journal of Medical Sciences, vol.1, pp.124-130, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Personal Hygiene Status among Primary School Students in an Urban Area in the west of Turkey**  
ARIKAN İ., ERGEN DİBEKLİOĞLU S., ARIK Ö., GÜLCAN A.  
American Journal of Research Communication, vol.2, pp.23-36, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Estimation and inferences in linear mixed effects models A comparative study**  
ARIK Ö., AYDIN D.  
Anadolu University Journal of Science and Technology, vol.2, no.2, pp.91-102, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İki Farklı Kanser Türüne Ait Mikrodizi Gen İfade Verilerinde Öznitelik Seçim Ve Sınıflama Yöntemlerinin Performanslarının Değerlendirilmesi**  
Arık Ö., Karabulut E.  
II.Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 18 April 2021, pp.103-104
- II. **Cerrahların Korkulu Rüyası: İnsidental Paratiroidektomi**  
Arslan H. E. , Zeren S., Yıldırım A. C. , Ekici M. F. , Arık Ö., Algın M. C.  
10. Ulusal Endokrin Cerrahi Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 March 2021, pp.84-85
- III. **Veri Madenciliğinde Öznitelik Seçim ve Sınıflama Yöntemlerinin Akciğer ve Rahim Kanseri Verilerine Uygulanması**  
Arık Ö., Karabulut E.  
Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi 2020, İzmir, Turkey, 16 - 18 January 2020, pp.37
- IV. **Mikrodizi Kanser Verilerinin Öznitelik Seçimi ve Sınıflandırılması**  
ARIK Ö., KARABULUT E.  
21.Ulusal ve 4.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 October 2019
- V. **İnvaziv Duktal Karsinomda IGF-IR Ekspresyonu ve Yaşam Süresi Arasındaki İlişki**  
DEĞER A. N. , ARIK Ö., DEĞER H., ÖZYİĞİT F., EKİCİ M. F.  
28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2018, vol.2
- VI. **Diyabet Verisinin Yarı Parametrik Regresyon Yöntemleri ile Tahmini**  
ARIK Ö., AYDIN D.

11. International Statistics Days Conference, 3 - 07 October 2018, pp.514-525
- VII. **Sağlık Yüksek okulu Öğrencilerinin İlaç uygulama Bilgilerinin değerlendirilmesi**  
DEĞİRMEN N., ÖZYİĞİT F., ARIK Ö.  
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.739
- VIII. **INVAZIV DUKTAL KARSINOM OLGULARINDA HORMON RESEPTÖRLERİ VE CERB B2 EKSPRESYONU İLE HASTA YAŞAM SÜRESİARASINDAKİ İLİŞKİ**  
DEĞER A. N. , DEĞER H., ÖZYİĞİT F., ARIK Ö.  
5TH INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018
- IX. **Veri Madenciliği Sınıflama Yöntemlerinin Acil Servis Verilerinde Uygulaması**  
ARIK Ö., KARABULUT E., KADIOĞLU E.  
XIX. NATIONAL and II. INTERNATIONAL BIOSTATISTICS CONGRESS, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.58-59
- X. **POSTMENAPOZAL KADINLARDA KARPAL TÜNEL SENDROMUNUNETYOPATOGENEZİNDE ÖSTROJEN RESEPTÖRLERİNİN ÖNEMİ**  
DEĞER A. N. , DEĞER H., ARIK Ö., TAYFUR M., EKİCİ M. F. , BALCI M. G.  
27.ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ BELEK-ANTALYA, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2017
- XI. **Can Total Thiol Be a New Parameter for The Diagnosis of COPD?**  
Ayada C., Erbay Ü., Şimşek H., Arık Ö.  
43rd National Physiology Congress, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.66-67
- XII. **Evaluation of Antioxidant Capacity of Asthmatic Patients: Does Oxidative Damage Suppress The Antioxidant Capacity or Does The Suppressed Antioxidant Capacity Cause Oxidative Damage?**  
Ayada C., Erbay Ü., Şimşek H., Arık Ö.  
43rd National Physiology Congress, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.65-66
- XIII. **Kafa Travmalı Geriatrik Hastalarda Prognozu Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**  
AYDIN H., ERÇELİK H., KADIOĞLU E., ARIK Ö.  
4rd International Critical Care and Emergency Medicine Congress, 18 - 21 May 2017
- XIV. **Protective Effect of Polydatin on Spleen Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**  
Özyiğit F., Değer A. N. , Altıkat S., Şimşek H., Arık Ö.  
42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.34-35
- XV. **Circulating levels of IGF I and IGFBP 3 in patients with COPD**  
TORU Ü., AYADA C., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., BULUT İ.  
European Respiratory Society Amsterdam 2015 International Congress, 26 - 30 September 2015, vol.46
- XVI. **Serum levels of leptin and visfatin in chronic obstructive pulmonary disease**  
AYADA C., TORU Ü., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., BULUT İ.  
European Respiratory Society (ERS) Amsterdam International Congress 2015, 26 - 30 September 2015, vol.46
- XVII. **Increased serum level of apelin in chronic obstructive pulmonary disease**  
AYADA C., TORU Ü., GENÇ O., ŞAHİN S., BULUT İ., ARIK Ö.  
European Respiratory Society Amsterdam 2015 International Congress, 26 - 30 September 2015, vol.46
- XVIII. **Serum levels of RAAS components in COPD**  
TORU Ü., AYADA C., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., BULUT İ.  
European Respiratory Society Amsterdam 2015 International Congress, 26 - 30 September 2015, vol.46
- XIX. **Increased total serum levels of ghrelin and nesfatin in chronic obstructive pulmonary disease**  
AYADA C., TORU Ü., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., BULUT İ.  
European Respiratory Society Amsterdam 2015 International Congress, 26 - 30 September 2015, vol.46
- XX. **İnce Barsak İskemi Reperfüzyon Hasarı Oluşturulan Ratlarda Silibin ve Silibinin Etkisi**  
Özyiğit F., DEĞER A. N. , KOÇAK F. E. , EKİCİ M. F. , ŞİMŞEK H., ARIK Ö.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi. Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXI. **Meme Kanserli Hastalarda Risk Faktörleri ve İlaç Kullanımı**  
Özyiğit F., DEĞER A. N. , ARIK Ö.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi. Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXII. **Multipl Skleroz Hastalarında İlaç Kullanımı Yan Etkiler**

- Özyiğit F., CANBAZ KABAY S., ARIK Ö.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi. Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXIII. **Mide de İskemi Reperfüzyon Hasarı Oluşturulan Ratlarda Hesperidinin Koruyucu Etkisi**  
Özyiğit F., DEĞER A. N. , KOÇAK F. E. , Ekici M. F. , ŞİMŞEK H., ARIK Ö.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi. Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXIV. **Which Came First Chicken or Egg Are Ghrelin and Visfatin Markers or Results of Asthma**  
TORU Ü., AYADA C., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., ACAT M.  
American Thoracic Society 2015 International Conference, 15 - 20 May 2015
- XXV. **Which Can Provide More Benefit for Asthma Treatment Inhibition or Activation of Renin Angiotensin System**  
TORU Ü., AYADA C., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö.  
American Thoracic Society 2015 International Conference, 15 - 20 May 2015
- XXVI. **A Novel Adipokine Nesfatin 1 Is There a Relationship Between Nesfatin 1 and Asthma**  
TORU Ü., AYADA C., GENÇ O., ŞAHİN S., ARIK Ö., BULUT İ., ACAT M.  
TTD 18. Yıllık Kongresi, Turkey, 1 - 05 April 2015
- XXVII. **Correlation of Serum Hbs Antigen and aminotransferase levels with liver histopathology in viral hepatitis**  
DEĞER A. N. , Özyiğit F., Altuntaş Aydın Ö., ARIK Ö., Uçar B. İ. , Kumbasar Karaosmanoğlu H.  
Hepatology International, 12 - 15 March 2015, vol.9
- XXVIII. **Kişilerin Borçlanma Olasılıklarının Ardışık Lojit Model İle Tahmini**  
Aksoy Ö., Akkuş Ö., Özkoç H. H.  
1.Araştırmacılar ve İstatistikçiler Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 13 September 2013, pp.31-32
- XXIX. **Ankara da Konut Fiyatlarının Toplamsal ve Yarı Parametrik Toplamsal Regresyon Modelleriyle Tahmini**  
Arik Ö., Aydın D.  
1. Genç İstatistikçiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 11 September 2013, pp.40-41
- XXX. **Avrupa Birliğinde İhracatın Panel Veri ile Analizi**  
Aksoy Ö., Tatlıdil H.  
1.Genç İstatistikçiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 11 September 2013, pp.31-32
- XXXI. **Prostat verisinin Splayn Düzeltme ve Regresyon Splayn Yöntemleriyle Tahmini**  
Aksoy Ö., Aydın D.  
Uluslararası Katılımlı 15.Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Aydın, Turkey, 20 - 23 August 2013, pp.2-4
- XXXII. **Estimation and Inference in Linear Mixed Effects Model with Penalized Spline Smoothing**  
Arik Ö., Aydın D.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.19-20
- XXXIII. **OECD Ülkelerinin 2000-2008 Yıllarındaki Kalkınma Durumları ve Türkiye'nin Konumu**  
Aksoy Ö., Tatlıdil H.  
12.Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.231-239
- XXXIV. **Ne Kadar Refah Bir Ülkede Yaşıyoruz?**  
Aksoy Ö.  
Hacettepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Fakültesi 40.Yıl Etkinlikleri Ar-Ge Proje Pazarı , Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2011, pp.3-5
- XXXV. **OECD Ülkelerinde Kişi Başına Düşen Milli Gelir Modeli: Panel Veri Analizi**  
Aksoy Ö.  
8.Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2011, pp.18-19

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

NCBI, Member, 2020 - Continues, United States Of America

Biyoistatistik Derneği, Member, 2019 - Continues  
Tıp Bilişimi Derneği, Member, 2019 - Continues  
DataCamp, Member, 2019 - Continues, United States Of America  
BioMedya, Member, 2019 - Continues, Turkey  
Coursera, Member, 2019 - Continues, United States Of America  
DergiPark, Member, 2012 - Continues, Turkey

## Tasks In Event Organizations

Arık Ö., Yaylak F., Gülbandır E., Özcan G., Diş Hekimliğinde Yapay Zeka Araştırmaları Atölyesi, Scientific Congress, Kütahya, Turkey, Şubat 2020  
Arık Ö., 10. Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, Scientific Congress, Muğla, Turkey, Mayıs 2013

## Edit Congress and Symposium Activities

II.Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2021  
Sağlık Hizmetleri Yapay Zeka Uygulamaları ile Yeniden Şekilleniyor, Audience, Bartın, Turkey, 2021  
COVID-19 Pandemisinde Araştırma-Yayın ve Eğitim Süreçlerine Genel Bakış Kongresi, Audience, İzmir, Turkey, 2021  
Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, Working Group, İzmir, Turkey, 2020  
21.Ulusal ve 4.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2019  
11.Uluslararası İstatistik Günleri Konferansı, Working Group, Muğla, Turkey, 2018  
19.Ulusal ve 2.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2017  
1.Araştırmacılar ve İstatistikçiler Kongresi, Working Group, Ankara, Turkey, 2013  
1. Genç İstatistikçiler Sempozyumu, Working Group, Ankara, Turkey, 2013  
Uluslararası Katılımlı 15.Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Working Group, Aydın, Turkey, 2013  
10.Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, Working Group, Muğla, Turkey, 2013  
8.Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Working Group, Eskişehir, Turkey, 2012  
12.Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Working Group, Denizli, Turkey, 2011  
8.Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, Working Group, İzmir, Turkey, 2011  
7.Uluslararası İstatistik Öğrenci Kolokiyumu, Working Group, Afyonkarahisar, Turkey, 2010

## Citations

Total Citations (WOS):18

h-index (WOS):2