

## Prof. Dr. ESRA AKDENİZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esra.akdeniz@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: esraakdeniz@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/esra.akdeniz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Post Doktora, Humboldt-Universität zu Berlin, Center of Applied Statistics and Econometrics, Almanya 2009 - 2010

Yüksek Lisans, Pennsylvania State University, Fen Fakültesi/İstatistik, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Regresyon analizinde çoklu bağlantı: Parametrik ve semiparametrik tahmin, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Wald-type statistics in heteroscedastic linear models, Pennsylvania State University, Fen Fakültesi/İstatistik, 2005

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2018

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2016

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2005 - 2012

Araştırma Görevlisi, Berlin Humboldt Üniversitesi, Center For Applied Statistics And Economics, İstatistik, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Pennsylvania State University, Fen Fakültesi, İstatistik, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2002 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

Eğitim Araştırmalarında İstatistiksel Yöntemler, Doktora, 2019 - 2020  
İstatistiksel Yazılımlar, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Posterolateral Paramass Approach to Lesions Located at the Anterior C1-2 Level: A Cadaver Study**  
GÜVENÇ Y., Topal B., VERİMLİ U., BIYIKLI E., AKDENİZ E., ZİYAL M. İ.  
World Neurosurgery, cilt.186, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating therapeutic efficacy of extended shelf-life90Y glass microspheres in transarterial radioembolization for colorectal cancer: a quantitative FDG PET/CT analysis**  
KESİM S., Balaban Genc Z. C., SOYDEMİR E., BALTACIOĞLU F., Kissa T. N., ÖZDEMİR B., ÖZGÜVEN S., FİLİZOĞLU N., Niftaliyeva K., ENGÜR C. Ö., et al.  
Nuclear Medicine Communications, cilt.45, sa.4, ss.268-277, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Radiologic Examination of High Riding Vertebral Artery and Analysis of Secure Areas**  
Akbulut F., Pınar E., Çekiç E., AKDENİZ E., HARMAN F.  
World Neurosurgery, cilt.183, 2024 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Baş boyun bölgesi rekonstrüksiyonunda 266 serbest flebin analizi: Kısa iskemi süresi sonuca etki eder mi?**  
ÇİÇEK İ., AKDENİZ DOĞAN Z. D., Erdem İ., AKDENİZ E., ÇAVUŞ ÖZKAN M., DURMUŞ KOCAASLAN F. N., SAÇAK B.  
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi 43. Ulusal Kurultayı, Türkiye, 10 Kasım 2021
- II. **Baş ve boyun serbest doku rekonstrüksiyonunda preoperatif radyoterapi tedavisinin cerrahi planlama, flep başarısı ve postoperatif komplikasyonlara etkisi**  
Erdem İ., AKDENİZ DOĞAN Z. D., AKDENİZ E., SAÇAK B.  
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi 43. Ulusal Kurultayı, Türkiye, 10 Kasım 2021
- III. **Otolog Doku ve İmplant ile Meme Rekonstrüksiyonunda Hasta Memnuniyetinin BREAST-Q Sonuçları ile Karşılaştırılması**  
Saraç Ö., AKDENİZ DOĞAN Z. D., Önal M., AKDENİZ E., UĞURLU M. Ü., SAÇAK B.  
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi 43. Ulusal Kurultayı, Antalya, Türkiye, 10 Kasım 2021
- IV. **Türkiye’de beş yaş altı çocuklarda fazla kiloluluk/şişmanlık prevalansının 25 yıllık değişimi ve belirleyiciler**  
GÖRÇİN KARAKETİR E. Ş., LÜLECİ N. E., ERYURT M. A., HİDİROĞLU S., AKDENİZ E.  
3.International 21.National Public Health Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2019, ss.426-427
- V. **Adolesanlarda Emosyonel Yeme ve İlişkili Faktörlerin Araştırılması**  
ÜNAL Z., APAYDIN KAYA M. Ç., ÇEÇEN S., AKDENİZ E.  
15. Aile Hekimliği Araştırma Günleri, 21 Kasım 2019
- VI. **PLASMA MİCRORNA-21 İN THE EARLYDİAGNOSİS OF CONTRAST-İNDUCED NEPHROPATHY İNCHILDREN**

yüzkollar b., YILDIZ N., karademir b., AKDENİZ E., HAKLAR G., ALPAY H.

18 th Congress of the International Pediatric Nephrology Association-IPNA, 17 - 21 Ekim 2019

VII. **The Feasibility of Near Infrared Spectroscopy for Classification of Pine Species**

TUNCER F. D., AKDENİZ E., DOĞU A. D.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics(DMS-2019), Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019

VIII. **Koklear İmplant Ayarlamada Nucleus Fitting Software ve Custom Sound Programlarının Karşılaştırılması**

SAÇLI Y., DERİNSU E. U., AKDENİZ E.

Marmara Odyoloji Günleri, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2019

IX. **Müzikle ilgili Yaşam kalitesi anketinin Türkçeye Uyarlanması**

akbulut a. a., ÇİPRUT A. A., AKDENİZ E., BATMAN A. Ç.

Marmara Odyoloji Günleri2019, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2019, ss.8-9

X. **ETansiyon Akıllı Telefon Uygulamasının Hipertansiyon Kontrolüne Etkisi**

Yılmaz E., UZUNER A., BAJGORA M., DOĞAN B., ALTIKARDEŞ Z. A., Geriş Kavaklı B., AKDENİZ E.

14. Aile Hekimliği Araştırma Günleri Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019

XI. **A new difference-based weighted mixed Liu estimator in partially linear models**

AKDENİZ E., AKDENİZ F., Roozbeh M.

10th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS), 17 - 21 Aralık 2018

XII. **Enfeksiyonu önlemek amacıyla NaOCl'nin irrigasyon solüsyonu olarak araştırılması: Rat tibiasında in-vivo deneysel çalışma**

AYTEKİN K., ALPASLAN A., Yıldız Aytakin F., AKDENİZ E., TAKIR S., ESENYEL C. Z.

28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 04 Kasım 2018

XIII. **Evaluation of Preventive Primary Care Services after Family Medicine Scheme: a Population-based Study**

APAYDIN KAYA M. Ç., AKMAN M., ÜNALAN G. P., UZUNER A., AKDENİZ E.

WONCA world conference 2018, 17 - 21 Ekim 2018

XIV. **Primipar Kadınlarda Farklı Mediolateral Epizyotomi Açılımları Ve Perineal Ağrı Arasındaki İlişki**

Bozdağ H., AKDENİZ E., demirel durukan d.

6. Uluslararası Ürojinekoloji Kongresi, 6 - 09 Eylül 2018

XV. **A New Fractional Differencing Algorithm for ARFIMA**

HİÇDURMAZ B., AKDENİZ E.

International Congress on Applied Mathematics and Engineering, 27 - 29 Haziran 2018

XVI. **A Robust Monte Carlo Approach for Interval-Valued Data Regression**

AKDENİZ E., BEYAZTAŞ U., BEYAZTAŞ B. H.

10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.101

XVII. **Matur Oosit Morfoloji Anomalilerinin, Bologna Kriterlerine Göre Kütü Yanıtlı İnfertil Kadın Grubunda Fertilizasyon Oranları Üzerine Olan Etkisi**

BOZDAĞ H., AKDENİZ E., DEVRANOĞLU B., HAKSEVER M., BİLGİÇ B. E., KUTLU H. T., BOZDAĞ H.

Zeynep Kamil Jinekoloji Patoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

XVIII. **Matur Oosit Morfoloji Anomalilerinin Bologna Kriterlerine göre Kötü Yanıtlı İnfertil Kadın Grubunda Fertilizasyon Oranı Üzerine Etkisi**

Bozdağ H., AKDENİZ E., Devranoğlu B., Haksever M., Bilgiç B. E., Kutlu T.

35. Zeynep Kamil Jinekoloji Patoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

XIX. **Medical expulsive therapy for distal ureteral stones: Tamsulosin versus silodosin in the Turkish Population**

ARDA E., CAKIROGLU B., AKDENİZ E.

Dünya Endokrinoloji Kongresi, Kanada, 12 - 16 Eylül 2017, cilt.31, ss.1-474

XX. **Genetic modifiers of HbF production and effects of elevated HbF levels on clinical phenotype: The case of Turkish Cypriot patients with beta-thalassemia**

Terali K., ErgOren M. C., AKDENİZ E.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

- XXI. **Turkish pregnant women' s knowledge and practice of screening test for gestational diabetes**  
HOCAOĞLU M., TURGUT A., AKDENİZ E., KARATEKE A.  
25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology and 15th Congress of Turkish Society of Obstetrics and Gynaecology, 17 - 21 Mayıs 2017
- XXII. **Predictive value of neutrophil to lymphocyte ratio, lymphocyte to monocyte ratio and mean platelet volume for pelvic inflammatory disease**  
HOCAOĞLU M., TURGUT A., AKDENİZ E., USTA A., KARATEKE A.  
25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology and 15th Congress of Turkish Society of Obstetrics and Gynaecology, 17 - 21 Mayıs 2017
- XXIII. **The Predictive Value of Total Leukocyte Count or Leukocyte Differentials for Severe Preeclampsia**  
Bozdağ H., AKDENİZ E., Demirçivi Bör E., Sandal K.  
25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology, 17 - 21 Mayıs 2017
- XXIV. **Predictive Value of Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Mean Platelet Volume for Pelvic Inflammatory Disease**  
Hocaoğlu M., Turgut A., AKDENİZ E., USTA A., KARATEKE A.  
25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology, 17 - 21 Mayıs 2017
- XXV. **A Seven Year Experience of The Changing Management of Ectopic Pregnancy**  
Bozdağ H., AKDENİZ E., Eyisoy G.  
25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology, 17 - 21 Mayıs 2017
- XXVI. **A 7-EXPERIENCE OF THE CANGING MANAGEMENT OF ECTOPIC PREGNANCY**  
BOZDAĞ H., AKDENİZ E., EYİSOY G.  
25 th Europan Congress of Obstetrics and Gynaecology in conjunction with 15 th Congress of Turkish Society of Obstetrics and Gynaecology, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2017, ss.1137
- XXVII. **TE PREDICTIVE VALUE OF TOTAL LEUKOCYTE COUNT OR LEUKOCYTE DIFFERENTIALS FOR SEVERE PREECLAMPSIA**  
BOZDAĞ H., AKDENİZ E., DEMİRÇİVİ BÖR E.  
15 th Congress of Turkish Society of Obstetrics and Gynaecology, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2017, ss.888
- XXVIII. **Decreased Fertilization Achievement in Bologna Poor Responders is Related to Oocyte Cytoplasmic Abnormalities**  
Bozdağ H., AKDENİZ E., Devranoğlu B., Haksever M., Bilgiç B. E., Kutlu T.  
25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology, 17 - 21 Mayıs 2017
- XXIX. **Abdominal wall endometriosis following caesarean section: Is it really a rare condition**  
HOCAOĞLU M., TURGUT A., ÖZDAMAR Ö., DEMİRER S., AKDENİZ E., KARATEKE A.  
2017 International Pelvic Pain Society(IPPS) Meeting and 1 st Congress of Society of Pelvic Pain and Endometriosis, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXX. **The role of neutrophil to lymphocyte ratio and mean platelet volume in the prediction of endometriosis**  
HOCAOĞLU M., TURGUT A., ÖZDAMAR Ö., DEMİRER S., AKDENİZ E., KARATEKE A.  
2017 International Pelvic Pain Society(IPPS) Meeting and 1 st Congress of Society of Pelvic Pain and Endometriosis, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXXI. **Abdominal Wall Endometriosis Following Ceasarean Section: Is It Really a Rare Condition?**  
Hocaoğlu M., Turgut A., ÖZDAMAR Ö., Demirer S., AKDENİZ E., KARATEKE A.  
2017 International Pelvic Pain Society (IPS) Meeting and 1st Congress of Society of Pelvic Pain and Endometriosis, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXXII. **Hepatoselüler kanserde D vitamini ile yaşam süresi arasındaki ilişki**  
BİLGEN A., AYKUT U. E., ÖZEN ALAHDAB Y., KANİ H. T., AKDENİZ E.  
33. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Türkiye, 22 - 27 Kasım 2016
- XXXIII. **Cart Modellemede Eğitim Ve Test Veri Seti İçin En Uygun Ayırma Oranı Bir Uygulama**  
BEKİROĞLU G. N., Özkan Y., AKDENİZ E.

18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 Ekim 2016
- XXXIV. **Cox Regresyon Modellerinde Değişken Seçim Yöntemleri**  
AKDENİZ E., BEKİROĞLU G. N., Özkan Y.  
18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 Ekim 2016
- XXXV. **Veri Biliminde Parametrik Parametrik Olmayan Ve Kara Kutu Modellerinin Karşılaştırması Bir Uygulama**  
Özkan Y., BEKİROĞLU G. N., AKDENİZ E.  
18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 Ekim 2016
- XXXVI. **Jinekoloji Polikliniği ne Başvuran Hastalarda Meme Kanseri Erken Tanı Yöntemlerinin Araştırılması Bir Hastane Bazlı Çalışma**  
Hocaoğlu M., Adeviye A., AKDENİZ E.  
14. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016
- XXXVII. **Homogeneity Analysis of Precipitation Series in Turkey**  
KAHYA E., BİÇKİCİ ARIKAN B., AKDENİZ E.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016
- XXXVIII. **The Contribution of Elevated Foetal Haemoglobin Levels to a Relatively Mild Clinical Phenotype in Turkish Cypriot Patients with Thalassaemia**  
TERALI K., ÖC Ö., Çetin Ö., Uğurlu K., AKDENİZ E.  
41st Federation of European Biochemical Societies (FEBS) congress, 3 - 08 Eylül 2016
- XXXIX. **Jackknife Type Ridge Estimator İn Semiparametric Regression Models**  
AKDENİZ E.  
International Conference On Trends and Perspectives In Linear Statistical Inference, 22 - 25 Ağustos 2016
- XL. **Investigation of epigenetic modifications in patients with nonsyndromic sensorineural hearing loss**  
OĞUZ KADİR E., KALCIOĞLU M. T., DEMİRCAN B., TEKİN M., SARENUR Y., YİĞİT Ö., MUHAMMET YUSUF D., AKDENİZ DURAN E., AKALIN İ.  
12th Annual BAA Conference, 26 - 27 Kasım 2015
- XLI. **An ARMA Type Pi Sigma Artificial Neural Network for Nonlinear Time Series Forecasting**  
AKDENİZ DURAN E., EĞRİOĞLU E.  
9th International Statistics Congress, 28 Ekim - 01 Kasım 2015
- XLII. **Generalized difference based weighted mixed almost unbiased Liu estimator in partially linear models**  
AKDENİZ DURAN E.  
24th International Workshop on Matrices and Statistics, IWMS-2015, 25 - 28 Mayıs 2015
- XLIII. **Neural Network and Nonlinear Time Series Forecasting**  
AKDENİZ DURAN E.  
ODTÜ Uygulamalı Matematik Bölüm Semineri, Türkiye, 17 Mart 2015
- XLIV. **Efficient Shrinkage Estimation in Partially Linear Models**  
AKDENİZ DURAN E.  
Yeditepe Üniversitesi Matematik Bölüm Semineri, Türkiye, 22 Aralık 2014
- XLV. **Efficient estimation in partially linear models**  
AKDENİZ DURAN E.  
Berlin Humboldt Üniversitesi İstatistik ve Ekonomi Bölüm semineri, 26 Kasım 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

CLIMACTERIC, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

## **Metrikler**

Yayın: 111

Atıf (WoS): 184

Atıf (Scopus): 193

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Pensilvanya Eyaleti Milton S. Hershey Tıp Merkezi, Amerika