



# EDA GİZEM KOÇYİĞİT

## ARŞ.GÖR.DR.

E-posta : [eda.kocyigit@deu.edu.tr](mailto:eda.kocyigit@deu.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 232 301 8551](tel:+902323018551)

Adres : Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Kampüsü Fen

Fakültesi İstatistik Bölümü Buca İzmir Türkiye

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: JxCqZxUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0774-1376

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-5531-2020

ScopusID: 57194087501

Yoksis Araştırmacı ID: 232064



### Öğrenim Bilgisi

---

Doktora 2016 - 2021	Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., Türkiye
------------------------	---

---

Yüksek Lisans 2013 - 2016	Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye
------------------------------	---

---

Lisans 2009 - 2013	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye
-----------------------	---

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bağ bilgisi olduğunda sıralı küme örneklemede yeni tahmin ediciler, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., 2021

Yüksek Lisans, Sistematik örneklemede kitle ortalamasının oransal ve çarpımsal tahmin edicileri, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

---

Araştırma Görevlisi Dr. 2015 - Devam Ediyor	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
--	--

---

Araştırma Görevlisi 2015 - 2018	Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D.
------------------------------------	--

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

- 1. Evaluation of Mid-buccal Gingival Recessions and Occlusal Interferences**  
Gürbüz S., Bakhishov H., Koçyiğit E. G., Işık A., Baloş Tuncer B., Özdemir B.  
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, cilt.0, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- 2. Improved regression in ratio type estimators based on robust M-estimation**  
Rather K. U. I., Koçyiğit E. G., Onyango R., Kadılar C.  
PLOS ONE, sa.-, ss.1-22, 2022 (SCI-Expanded)
- 3. Ratio estimators for ranked set sampling in the presence of tie information**  
Koçyiğit E. G., Kadılar C.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.51, sa.11, ss.6826-6839, 2022 (SCI-Expanded)
- 4. Information theory approach to ranked set sampling and new sub-ratio estimators**  
Koçyiğit E. G., Kadılar C.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Effects of interactive power toothbrush with or without application assistance on the plaque, gingivitis, and gingival abrasion among dental students: a randomized controlled clinical trial**  
Gürbüz S., Turgut Çankaya Z., Cinal E., Koçyiğit E. G., Bodur A.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.00, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. A new class of unbiased linear estimators in systematic sampling**  
Koçyiğit E. G., Çıngı H.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, sa.2, ss.315-323, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. A Novel Sub-Type Mean Estimator for Ranked Set Sampling with Dual Auxiliary Variables**  
Koçyiğit E. G.  
Journal of New Theory, sa.44, ss.79-86, 2023 (Hakemli Dergi)
- 2. The New Sub-Regression Type Estimator in Ranked Set Sampling**  
Koçyiğit E. G., Rather K. I.  
JOURNAL OF STATISTICAL THEORY AND PRACTICE, cilt.0, ss.17-27, 2023 (ESCI)
- 3. Modified Exponential Ratio Estimator for Ranked Set Sampling in the Presence of Tie Information and Application on COVID-19 Real Data**  
Koçyiğit E. G., Kadılar C.  
JOURNAL OF STATISTICS & MANAGEMENT SYSTEMS, ss.1-30, 2022 (ESCI)
- 4. New Exponential Ratio Estimator in Ranked Set Sampling**  
Khalid R., Koçyiğit E. G., Unal C., Jeelani M. I.  
Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, cilt.18, sa.No. 2, ss.403-409, 2022 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. İnteraktif Elektrikli Diş Fırçasının Dental Plak, Dişeti Kanaması ve Diş Eti Abrazyonu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi: Randomize Kontrollü Klinik Çalışma**  
Gürbüz S., Turgut Çankaya Z., Koçyiğit E. G., Bodur A.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2021, ss.147-151
- 2. A New Class of Exponential Regression cum Ratio Estimator in Systematic Sampling and Application on Real Air Quality Data Set**  
KOÇYIĞIT E. G., ÇINGI H.  
10th International Statistics Congress (ISC2017), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017
- 3. RATIO-PRODUCT TYPE ESTIMATOR IN SYSTEMATIC SAMPLING**  
KOÇYIĞIT E. G., ÇINGI H.

Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016 (IGS 2016), Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016

#### 4. A NEW CLASS OF UNBIASED LINEAR ESTIMATOR IN SYSTEMATIC SAMPLING

KOÇYİĞİT E. G., ÇINGİ H.

SECOND INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Ankara, Türkiye, 3 - 11 Mayıs 2016

### Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Uzaktan Öğretim Koordinatörü</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü
2021 - Devam Ediyor	<b>Bilişim Komisyonu Üyesi</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi
2019 - Devam Ediyor	<b>Sosyal medya sorumlusu</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi
2019 - Devam Ediyor	<b>Sosyal medya sorumlusu</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü

### Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Lisans, 2021 - 2022

### Bilimsel Hakemlikler

HELIYON, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

Nicel bilimler dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF STATISTICAL THEORY AND PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF STATISTICAL THEORY AND PRACTICE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY FOR PROBABILITY AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

International Journal of Applied and Computational Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY FOR PROBABILITY AND STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

Thailand Statistician, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Journal of Aksaray University Faculty of Economics and Administrative Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Journal of Aksaray University Faculty of Economics and Administrative Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
PAKISTAN JOURNAL OF STATISTICS AND OPERATION RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
REVSTAT-STATISTICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

## Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Dokuz Eylül Üniversitesi ile Azerbaycan Milli İlimler Akademisi Arasındaki İkinci Uluslararası Temel Bilim İkili Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2022

Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

10th International Statistics Congress (ISC2017), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Xth International Statistics Days Conference – ISDC'2016 (IGS 2016), Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2016

SECOND INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

## Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler