

## Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 543 220 3610](tel:+905432203610)

**E-posta:** ferhatu@metu.edu.tr

**Diğer E-posta:** ferhatunal2005@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/ferhatu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wAcvRUwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8314-6181

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1757-2020

ScopusID: 57353766700

Yoksis Araştırmacı ID: 247268



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., Türkiye  
2015 - 2020

## Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, B2 Orta Üstü

Rusça, A1 Başlangıç

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Research Data Management, Elwazi, 2024

Mesleki Eğitim, Systematic Reviews and Meta Analysis Workshop, Elsevier, 2023

Bilişim, R Programlama Dilinde Paket Geliştirmek, Biyoistatistik Derneği, 2023

Sağlık ve Tıp, Deneysel Araştırmalar için Çalışma Protokolü Yazımı, VI. International Health Science and Life Congress, 2023

Sağlık ve Tıp, FDA Clinical Investigator Training Course, U.S. Food & Drug Administration, 2022

Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırmalar Eğitimi, Pfizer & İstinye Üniversitesi, 2022

Diğer, SmartPLS ile Temel ve Üst Düzey Analizler Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2022

Sağlık ve Tıp, İyi Klinik Uygulamalar Temel Eğitimi, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2022

Sağlık ve Tıp, Randomize Kontrollü Deneyler Kursu, LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ, 2021

Ölçme ve Değerlendirme, InCites B/A & Journal Citation Reports & Essential Science Indicators, Clarivate Analytics, 2021

Ölçme ve Değerlendirme, Web of Science Core Collection: Discovery Starts Here!, Clarivate Analytics, 2021

Veri Analizi, ROC ve Yaşam Analizi Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2021

Veri Analizi, Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Unpacking the Request for Proposals, Charlesworth Author Services, 2021

Veri Analizi, Reporting the Results of Statistical Analysis, Charlesworth Author Services, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Understanding Research Design, Charlesworth Author Services, 2021

Yenilikçilik , İnovasyon Uzmanı Eğitici Eğitimi, MARKA, 2020  
Proje Yönetimi, Avrupa Birliği Hibe Programlarına Yönelik Proje Döngüsü Yönetimi, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020  
Yenilikçilik , İnovasyon Uzmanı Eğitimi, MARKA, 2020  
Proje Yönetimi, Ar-Ge ve İnovasyon Odaklı Projelerde Değerlendirme, Etki Analizi ve Proje Yazımı, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Veri Analizi, SmartPLS Kullanımı Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Veri Analizi, Veri Zarflama Analizi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Veri Analizi, MPlus ile YEM Eğitimi (Temel ve İleri Düzey), Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Veri Analizi, LISREL Kullanımı Eğitimi (Yapısal Eşitlik Modellemesi ve Doğrulayıcı Faktör Analizleri) , Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Kalite Yönetimi, 6 Sigma Kültürü, İstinye Üniversitesi, 2020  
Bilişim, Bilgisayar Programcılığı, Yalova Üniversitesi, 2020  
Veri Analizi, Process Makro ile Aracı ve Düzenleyici Etki Analizleri Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Veri Analizi, Meta Analiz ve CMA Kullanım Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Ölçme ve Değerlendirme, Klinik Araştırmalarda Etik Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Ölçme ve Değerlendirme, Başarı Testleri için Test ve Madde Analizi Programı (TAP), Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020  
Veri Analizi, Sağlık Araştırmalarında Örneklem Büyüklüğü ve Güç Analizi, BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ, 2019  
Yenilikçilik Yönetimi, İnovasyon Yönetimi ve Teknik Doğrulama Yaklaşımı, MARKA, 2019  
Veri Analizi, Hiyerarşik Lineer Modelleme (Çok Düzeyli Modeller), Yükseköğretim Araştırmaları Derneği, 2019  
Ölçme ve Değerlendirme, Yapısal Eşitlik Modellemesi, Yükseköğretim Araştırmaları Derneği, 2019  
Ölçme ve Değerlendirme, Aracı, Düzenleyici ve Durumsal Etki Analizleri, Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, 2019  
Diğer, Akademik Yaşamda Bilimsel Yayın Yapmak, Ankara Üniversitesi, 2019  
Veri Analizi, Deep Learning ile Biyolojik Veri Analizi Nasıl Yapılır?, BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ, 2018  
Bilişim, Bilgi Sistemi Tasarımı, Anadolu Üniversitesi, 2018  
Ölçme ve Değerlendirme, Ölçek Geliştirme, METIOD, 2018  
Veri Analizi, MAXQDA ile Nitel Veri Analizi Eğitimi, SOSYOLOJİ DERNEĞİ, 2017  
Ölçme ve Değerlendirme, Anket Tasarımı ve Ölçek Geliştirme, Pamukkale Üniversitesi, 2017  
Ölçme ve Değerlendirme, İleri Düzey Yapısal Eşitlik Modellemesi, Pamukkale Üniversitesi, 2017  
Ölçme ve Değerlendirme, Temel Düzey Yapısal Eşitlik Modellemesi, Pamukkale Üniversitesi, 2017  
Kalite Yönetimi, Mükemmellik modeli 6 sigma, SPAC, 2008  
Veri Analizi, 17. İstatistik Araştırma Sempozyumu, TÜİK, 2008  
Finans, FİNANS KONGRESİ, ODTÜ İŞLETME TOPLULUĞU, 2007  
Diğer, Liderlik Eğitimi, LİKYA, 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Faktör Analizinde Belirli Koşullar Altında Faktör Sayısı Belirleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., 2020

## Araştırma Alanları

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, İstatistik

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırmacı, Sofia University St. Kliment Ohridski, Faculty of Mathematics and Informatics, Department of Probability, Operations Research and Statistics, 2023 - 2023  
Araştırmacı, University of New York Tirana, Department of Computer Science, 2023 - 2023  
Araştırmacı, Medical University Plovdiv, Faculty of Public Health, Department of Social Medicine and Public Health, 2023 - 2023  
Araştırmacı, Technische Universität Wien, CSTAT - Computational Statistics Institute of Statistics & Mathematical Methods, 2022 - 2022  
Araştırmacı, Universiteit Twente, 2020 - 2021  
Öğretim Görevlisi Dr., Düzce Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2021  
Araştırmacı, Michigan State University, 2014 - 2015  
Uzman, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, 2012 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - Devam Ediyor  
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor  
Birim İç Değerlendirme Komisyon Üyesi, Düzce Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2020

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

- I. **Combined Arm-Leg Endurance Training vs. Leg Endurance Training in Patients with an Implantable Cardioverter Defibrillator: A Randomized Controlled Study**  
Akdal A., Karavelioğlu Y., Gökdeniz T., Çağhyan Türk A., Ünal F., Çalık Kütükcü E.  
HEART AND LUNG: JOURNAL OF ACUTE AND CRITICAL CARE, cilt.70, ss.82-92, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Expiratory Muscle Strength Training Reduces Oxidative Stress and Systemic Inflammation in Men with Obstructive Sleep Apnea Syndrome: A Double-Blinded, Randomized Parallel Trial.**  
Erturk N., Celik A., Kahraman Yaman S., Yaman H., Unal F., Calik Kutukcu E.  
Sleep, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of expiratory muscle strength training on oxidative stress and functional exercise capacity in patients with obstructive sleep apnea syndrome**  
Erturk N., Yaman H., Kahraman Yaman S., Celik A., Unal F., Calik Kutukcu E.  
EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY, cilt.31, ss.645, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Reliability and validity of the 6-minute pegboard and ring test for functional exercise capacity in patients with breast cancer**  
Oncu H., Calik-Kutukcu E., Vardar Yagli N., Inal-Ince D., Saglam M., Unal F., Aksoy S.  
Physiotherapy Theory and Practice, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Cross-cultural adaptation of Turkish version of Parental-Caregiver Perceptions Questionnaire (P-CPQ)**  
Gultekin I. M., Ozler C. O., Eymirli P. S., Ünal F., Ataç A. S.  
International Journal of Dental Hygiene, cilt.20, sa.3, ss.519-526, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Adaptation of the Modified Mini-Mental State Examination (3MS) and Determination of Its Normative Values in Turkey**  
Caman O. K., Karahan S., Unal F., Bilir N., Saka E., Bariskin E., Ayhan Y.  
Dementia and Geriatric Cognitive Disorders, cilt.47, sa.4-6, ss.315-322, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Validity and Reliability of the Family Impact Scale in a Sample of Turkish Children**  
Serdar Eymirli P., Mergen Gültekin İ., Özşin Özler C., Ünal F.  
Clinical Dentistry and Research, cilt.48, sa.2, ss.73-81, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Does Sleep Quality Affect Intuitive Eating and Eating Attitudes: A Cross-Sectional Study?**  
Göküstün K. K., Ünal F., Ulu B.  
Science, Engineering and Health Studies, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Child Perceptions Questionnaire 8-10: Validity And Reliability Of Turkish Version**  
Özşin Özler C., Serdar Eymirli P., Mergen Gültekin İ., Ünal F., Ataç A. S.  
International Journal of Medical Science and Dental Research , cilt.4, sa.4, ss.6-21, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Development of Decision Support System to Evaluate the Performance of Turkish Universities**  
Ünal F., Tüfekci A.  
Building Organizational Capacity and Strategic Management in Academia, Mustafa Kayyali, Editör, IGI Global yayınevi, Pennsylvania, ss.139-154, 2025
- II. **Öğretim Elemanlarının Çeşitli Rollerine İlişkin Akademik Etik**  
Ünal F.  
Akademik Etik ve Bilim, Fahri Apaydın, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, ss.183-196, 2023
- III. **Görüş ve Öneri**  
Ünal F.  
Akademik Etik Uygulamaları, Fahri Apaydın, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.1-200, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Baş Çevresi İçin Pediatrik Büyüme Hızı Eğrilerinin Oluşturulması: Bir Simülasyon Çalışması**  
Çakmak E., Gül Ateş E., Ünal F., Akçil Ok M.  
25. Ulusal ve 8. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2024, ss.1-6
- II. **Boy Uzunluğu İçin Pediatrik Büyüme Hızı Eğrilerinin Oluşturulması: Bir Simülasyon Çalışması**  
Çakmak E., Gül Ateş E., Ünal F., Akçil Ok M.  
25. Ulusal ve 8. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2024, ss.1-6
- III. **Üniversite Performansını Değerlendirmede Karar Destek Sistemlerinin Üniversite İzleme ve Değerlendirme Göstergeleri Kapsamında Kullanılması**  
Ünal F., Tüfekci A.  
7. Uluslararası Yükseköğretim Çalışmaları Konferansı, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2024, ss.1-12
- IV. **Evaluation of the Effect of Sleep Quality on Intuitive Eating and Eating Attitude**  
Göküstün K. K., Ünal F., Ulu B.  
VI. International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mart 2023, ss.1-5
- V. **Child Perceptions Questionnaire 8-10: Validity and Reliability of Turkish Version**  
ÖZŞİN ÖZLER C., SERDAR EYMİRLİ P., MERGEN GÜLTEKİN İ., ÜNAL F., ATAÇ A. S.  
28th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, 10 Haziran 2021
- VI. **Temel Bileşenler Analizi Kullanarak Veri Zarflama Analizinde En İyi Modelin Belirlenmesi: Ülkelerin Ekonomik Gelişmişliği Üzerine Bir Uygulama**  
Ünal F.  
34. Ulusal YAEM Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.100-105

## Diğer Yayınlar

## I. Faktör Analizinde Belirli Koşullar Altında Faktör Sayısı Belirleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Ünal F.

Diğer, ss.1-150, 2020

## Desteklenen Projeler

Canzian F., Ünal F., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer (TRANSPAN), 2022 - 2026

Ünal F., Şahin Ö., TÜBİTAK Projesi, BİGG DÜNYA, 2018 - 2020

Ünal F., Keçeci A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Öğretim Kurumlarında Yönetim Bilgi Sistemine Entegre Kalite Yönetim Sistemi Modeli Önerisi, 2018 - 2019

Ayhan Y., TÜBİTAK Projesi, Demans için Yaygın Kullanılabilecek Bir Tarama Testinin Standardizasyonu, Bazı Çevresel Risk Etmenlerinin Tespiti ve Biyolojik Belirteçlerin Araştırılması, 2015 - 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Akademide Etik Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

International Quality Conference, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

3. International Congress of Applied Statistics , Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

5th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'22), Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

5. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi , Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - 2021, Türkiye

4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi , Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - 2021, Türkiye

4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - 2021, Türkiye

3.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi , Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - 2021, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

CURRENT PSYCHOLOGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

CURRENT PSYCHOLOGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

Obstetrics and Gynecology Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

Obstetrics & Gynecology Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022

Akademide Etik: Teori ve Uygulama, Diğer Dergiler, Nisan 2022

Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

Obstetrics & Gynecology Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021

Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Mart 2021

Journal of Computer and Education Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

SOSYAL POLİTİKA ÇALIŞMALARI DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## Bilimsel Danışmanlıklar

Anadolu TGB, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Teknokent, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük,

Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Özgür Yazılım R ile Tekrarlanabilir Araştırma , Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2024

Üretken Yapay Zeka Uygulamaları Ulusal Konferansı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2023

Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2023

24. Ulusal ve 7. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2023

ISCB-SC RSG Türkiye 10. Öğrenci Sempozyumu , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

X. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2023

Gözlemsel Çalışmalar Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023

VI. International Health Science and Life Congress, Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2023

4. Erken Faz Klinik Araştırmalar Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2023

Türkiye’de Faz 1 Klinik Araştırmalar Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

5. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

XXIII. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Why R? Turkey , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

22. Ulusal ve 5. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

Why R? Turkey , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

21. Ulusal ve 4. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

20. Ulusal ve 3. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2018

34. Ulusal Yöneyim Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi , Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014

XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Bursa, Türkiye, 2011

18. İstatistik Araştırma Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2009

17. İstatistik Araştırma Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2008

## Ödüller

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tübitak, Ağustos 2024

Yayın Teşvik, Odtü, Temmuz 2024

Ünal F., Bilişim Sistemleri, İstanbul Üniversitesi, Ağustos 2023

Ünal F., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tübitak , Aralık 2020

Ünal F., Bölgesel Kalkınmaya Katkı Ödülü, Düzce Üniversitesi, Mart 2017

Ünal F., YLSY, Meb, Haziran 2013

## Akademi Dışı Deneyim

Avrupa Birliği, European Innovation Council, European Innovation Council

Bakanlık, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü

Diğer Kamu Kurumu, YÖKAK, Kalite Kurulu  
Diğer Kamu Kurumu, YÖKAK, Kalite Kurulu  
3.International Congress of Applied Statistics  
5.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi  
Journal of Econometrics and Statistics  
4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi  
3.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi  
Obstetrics & Gynecology Science  
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21)  
TÜBİTAK, TÜBİTAK, BIGG Dünya  
SOSYAL POLİTİKA ÇALIŞMALARI DERGİSİ  
Journal of Computer and Education Research