

Personal Information

Mobile Phone: [+90 543 220 3610](tel:+905432203610)

Email: ferhatu@metu.edu.tr

Other Email: ferhat.unal2005@hotmail.com

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



International Researcher IDs

ScholarID: wAcvRUwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8314-6181

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

ScopusID: 57353766700

Yoksis Researcher ID: 247268

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., Turkey
2015 - 2020

Foreign Languages

German, A1 Beginner

English, B2 Upper Intermediate

Russian, A1 Beginner

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Research Data Management, Elwazi, 2024

Vocational Training, Systematic Reviews and Meta Analysis Workshop, Elsevier, 2023

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

Health&Medicine, Deneysel Araştırmalar için Çalışma Protokolü Yazımı, VI. International Health Science and Life Congress, 2023

Health&Medicine, FDA Clinical Investigator Training Course, U.S. Food & Drug Administration, 2022

Health&Medicine, Klinik Araştırmalar Eğitimi, Pfizer & İstinye Üniversitesi, 2022

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

Health&Medicine, İyi Klinik Uygulamalar Temel Eğitimi, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2022

Health&Medicine, Randomize Kontrollü Deneyler Kursu, LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ, 2021

Measurement and Evaluation, InCites B/A & Journal Citation Reports & Essential Science Indicators, Clarivate Analytics, 2021

Measurement and Evaluation, Web of Science Core Collection: Discovery Starts Here!, Clarivate Analytics, 2021

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

Data Analysis, Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2021

Education Management and Planning, Unpacking the Request for Proposals, Charlesworth Author Services, 2021

Data Analysis, Reporting the Results of Statistical Analysis, Charlesworth Author Services, 2021

Education Management and Planning, Understanding Research Design, Charlesworth Author Services, 2021
Innovation, İnovasyon Uzmanı Eğitici Eğitimi, MARKA, 2020
Project Management, Avrupa Birliği Hibe Programlarına Yönelik Proje Döngüsü Yönetimi, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020
Innovation, İnovasyon Uzmanı Eğitimi, MARKA, 2020
Project Management, Ar-Ge ve Inovasyon Odaklı Projelerde Değerlendirme, Etki Analizi ve Proje Yazımı, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Data Analysis, SmartPLS Kullanımı Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Data Analysis, Veri Zarflama Analizi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Data Analysis, MPlus ile YEM Eğitimi (Temel ve İleri Düzey), Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Data Analysis, LISREL Kullanımı Eğitimi (Yapısal Eşitlik Modellemesi ve Doğrulayıcı Faktör Analizleri) , Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Quality Management, 6 Sigma Kültürü, İstinye Üniversitesi, 2020
IT, Bilgisayar Programcılığı, Yalova Üniversitesi, 2020
Data Analysis, Process Makro ile Aracı ve Düzenleyici Etki Analizleri Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Data Analysis, Meta Analiz ve CMA Kullanım Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Measurement and Evaluation, Klinik Araştırmalarda Etik Eğitimi, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Measurement and Evaluation, Başarı Testleri için Test ve Madde Analizi Programı (TAP), Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020
Data Analysis, Sağlık Araştırmalarında Örneklem Büyüklüğü ve Güç Analizi, BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ, 2019
Innovation Management, İnovasyon Yönetimi ve Teknik Doğrulama Yaklaşımı, MARKA, 2019
Data Analysis, Hiyerarşik Linear Modelleme (Çok Düzeyli Modeller), Yükseköğretim Araştırmaları Derneği, 2019
Measurement and Evaluation, Yapısal Eşitlik Modellemesi, Yükseköğretim Araştırmaları Derneği, 2019
Measurement and Evaluation, Aracı, Düzenleyici ve Durumsal Etki Analizleri, Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, 2019
Other, Akademik Yaşamda Bilimsel Yayın Yapmak, Ankara Üniversitesi, 2019
Data Analysis, Deep Learning ile Biyolojik Veri Analizi Nasıl Yapılır?, BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ, 2018
IT, Bilgi Sistemi Tasarımı, Anadolu Üniversitesi, 2018
Measurement and Evaluation, Ölçek Geliştirme, METIOD, 2018
Data Analysis, MAXQDA ile Nitel Veri Analizi Eğitimi, SOSYOLOJİ DERNEĞİ, 2017
Measurement and Evaluation, Anket Tasarımı ve Ölçek Geliştirme, Pamukkale Üniversitesi, 2017
Measurement and Evaluation, İleri Düzey Yapısal Eşitlik Modellemesi, Pamukkale Üniversitesi, 2017
Measurement and Evaluation, Temel Düzey Yapısal Eşitlik Modellemesi, Pamukkale Üniversitesi, 2017
Quality Management, Mükemmellik modeli 6 sigma, SPAC, 2008
Data Analysis, 17. İstatistik Araştırma Sempozyumu, TÜİK, 2008
Finance, FİNANS KONGRESİ, ODTÜ İŞLETME TOPLULUĞU, 2007
Other, Liderlik Eğitimi, LİKYA, 2007

Dissertations

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

Research Areas

Biostatistics and Medical Informatics, Statistics

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Middle East Technical University, Presidency Office, Presidency Office, 2021 - Continues
Researcher, Sofia University St. Kliment Ohridski, Faculty of Mathematics and Informatics, Department of Probability, Operations Research and Statistics, 2023 - 2023
Researcher, University of New York Tirana, Department of Computer Science, 2023 - 2023
Researcher, Faculty of Public Health, Department of Social Medicine and Public Health, 2023 - 2023
Researcher, Technische Universitaet Wien, CSTAT - Computational Statistics Institute of Statistics & Mathematical Methods, 2022 - 2022
Researcher, Universiteit Twente, 2020 - 2021
Lecturer PhD, Duzce University, Rectorate, 2016 - 2021
Researcher, Michigan State University, 2014 - 2015
Expert, Gazi University, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, 2012 - 2014

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Middle East Technical University, Presidency Office, 2022 - Continues
Performance Evaluation Commission Member, Middle East Technical University, Presidency Office, 2021 - Continues
Birim İç Değerlendirme Komisyon Üyesi, Duzce University, Rectorate, 2018 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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., Çağlıyan Türk A., Ünal F., Çalık Kütükcü E.
HEART AND LUNG: JOURNAL OF ACUTE AND CRITICAL CARE, vol.70, pp.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, vol.47, no.12, 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, vol.31, pp.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, vol.20, no.3, pp.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, vol.47, no.4-6, pp.315-322, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.48, no.2, pp.73-81, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, pp.1-10, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 , vol.4, no.4, pp.6-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 18 - 20 November 2024, pp.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, Turkey, 18 - 20 November 2024, pp.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, Turkey, 17 - 19 October 2024, pp.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, Turkey, 2 - 05 March 2023, pp.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 June 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, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.100-105

Other Publications

1. **Faktör Analizinde Belirli Koşullar Altında Faktör Sayısı Belirleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Ünal F.
Other, pp.1-150, 2020

Supported Projects

Canzian F., Ünal F., TÜBİTAK - AB COST Project, Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer (TRANSPAN), 2022 - 2026
Ünal F., Şahin Ö., TUBİTAK Project, BİGG DÜNYA, 2018 - 2020
Ünal F., Keçeci A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Öğretim Kurumlarında Yönetim Bilgi Sistemine Entegre Kalite Yönetim Sistemi Modeli Önerisi, 2018 - 2019
Ayhan Y., TUBİTAK Project, Demans için Yaygın Kullanılabilecek Bir Tarama Testinin Standardizasyonu, Bazı Çevresel Risk Etmenlerinin Tespiti ve Biyolojik Belirteçlerin Araştırılması, 2015 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Akademide Etik Derneği, Member of Science Committee, 2022 - Continues, Turkey
International Quality Conference, Member of Science Committee, 2022 - Continues, Turkey
3. International Congress of Applied Statistics , Member of Science Committee, 2022 - Continues, Turkey
5th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'22), Member of Science Committee, 2022 - Continues, Turkey
BİYOİSTATİSTİK DERNEĞİ, Member, 2018 - Continues, Turkey
5. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi , Member of Science Committee, 2021 - 2021, Turkey
4.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi , Member of Science Committee, 2021 - 2021, Turkey
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Member of Science Committee, 2021 - 2021, Turkey
3.Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi , Member of Science Committee, 2021 - 2021, Turkey

Scientific Refereeing

CURRENT PSYCHOLOGY, Journal Indexed in SSCI, September 2024
CURRENT PSYCHOLOGY, Journal Indexed in SSCI, August 2024
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi , National Scientific Refreed Journal, November 2023
Obstetrics and Gynecology Science, Journal Indexed in ESCI, August 2023
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Middle East Technical University, Turkey, May 2023
Obstetrics & Gynecology Science, Other Indexed Journal, July 2022
Akademide Etik: Teori ve Uygulama, Other Journals, April 2022
Ekoist journal of econometrics and statistics (Online), National Scientific Refreed Journal, September 2021
Obstetrics & Gynecology Science, Other Indexed Journal, July 2021
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, March 2021
Journal of Computer and Education Research, National Scientific Refreed Journal, July 2017
SOSYAL POLİTİKA ÇALIŞMALARI DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2017

Scientific Consultations

Anadolu TGB, Scientific Consultancy, Middle East Technical University, Presidency Office, Turkey, 2023 - Continues
Teknokent, Scientific Consultancy, Middle East Technical University, Presidency Office, Presidency Office, Turkey, 2023 -
Continues

Metrics

Publication: 19
Citation (WoS): 6
Citation (Scopus): 6
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

Özgür Yazılım R ile Tekrarlanabilir Araştırma , Attendee, Eskişehir, Turkey, 2024
Üretken Yapay Zeka Uygulamaları Ulusal Konferansı, Audience, Ankara, Turkey, 2023
Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Audience, Ankara, Turkey, 2023
24. Ulusal ve 7. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Afyonkarahisar, Turkey, 2023
ISCB-SC RSG Türkiye 10. Öğrenci Sempozyumu , Attendee, Ankara, Turkey, 2023
X. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Audience, Ankara, Turkey, 2023
Gözlemsel Çalışmalar Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023
VI. International Health Science and Life Congress, Attendee, Burdur, Turkey, 2023
4. Erken Faz Klinik Araştırmalar Sempozyumu, Audience, Ankara, Turkey, 2023
Türkiye’de Faz 1 Klinik Araştırmalar Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
5. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
XXIII. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022
Why R? Turkey , Attendee, Ankara, Turkey, 2022
22. Ulusal ve 5. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2021
Why R? Turkey , Attendee, Ankara, Turkey, 2021
21. Ulusal ve 4. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
20. Ulusal ve 3. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2018
34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi , Attendee, Bursa, Turkey, 2014
XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Audience, Bursa, Turkey, 2011
18. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Audience, Ankara, Turkey, 2009
17. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Audience, Ankara, Turkey, 2008

Awards

Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tübitak, August 2024
Yayın Teşvik, Odtü, July 2024
Ünal F., Bilişim Sistemleri, İstanbul Üniversitesi, August 2023
Ünal F., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tübitak , December 2020
Ünal F., Bölgesel Kalkınmaya Katkı Ödülü, Düzce Üniversitesi, March 2017
Ünal F., YLSY, Meb, June 2013

Non Academic Experience

European Union, European Innovation Council, European Innovation Council
Ministry, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel M¼d¼rl¼đ¼
Other Public Institution, Y¼KAK, Kalite Kurulu
Other Public Institution, Y¼KAK, 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 Enstit¼s¼ Dergisi
Obstetrics & Gynecology Science
4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21)
TUBITAK, T¼B¼TAK, BIGG D¼nya
SOSYAL POLİTİKA ÇALIşMALARİ DERĐİSİ
Journal of Computer and Education Research