Prof. FERHAN ESEN

Personal Information

Office Phone: +90 222 239 2979 Extension: 4601
Email: fesen@ogu.edu.tr
Web: https://ogu.edu.tr/

International Researcher IDs
ScholarID: c_TfJYoAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1633-2734
ScopusID: 7003860916
Yoksis Researcher ID: 59071

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2015 - 2021
Doctorate, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Turkey 1990 - 1994
Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Health Scıences, Turkey 1986 - 1988
Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Fizik Bölümü, Turkey 1975 - 1980

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim Ölçme ve Değerlendirme Kursu, ESOGÜ Tıp Fakültesi , 2010
Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Kursu, Gazi Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Katılımcı ve Etkin Öğrenme, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Öğrenciler Arası İşbirliği Becerileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Öğretim Tasarımı Eğitim Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Öğrenci İlgisi ve Öğrenme, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Öğretim Tasarımı Eğitim Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010
Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Kursu, ESOGÜ Tıp Fakültesi, 2009
Education Management and Planning, Eğitim Becerileri Kursu, ESOGÜ Tıp Fakültesi, 2006
Health&Medicine, BİYOSİNYAL YAZ OKULU, Ege Üniversitesi, 1996

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de Tıp Eğitimi Alanında Yapılmış Yayınların Tematik ve Metodolojik Açıdan İncelenmesi ve Genel Değerlendirilmesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2021
Doctorate, Parkinsonlu hastalarda uyarılmış elektrodermal aktivite değişiklikleri, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 1994
Postgraduate, Pulslu magnetik alanların (PEMFs) kurbağa iskelet kası kasılma aktivitesi üzerine etkilerinin incelenmesi, Anadolu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1988

Research Areas

Health Sciences, Education

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2012 - Continues
Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2006 - 2012
Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 1996 - 2006
Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 1995 - 1996
Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 1993 - 1995

Academic and Administrative Experience

Scientific Award Committee Member, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağ.Bil.Enst.Md.Lüğü, 2023 - Continues
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2020 - Continues
Rectorate Commissioner, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2019 - Continues
Tıp Fakültesi 1. Sınıf Koordinatörü, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2018 - Continues
Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues
Tıp Fakültesi Probleme Dayalı Öğrenim Kurulu Üyeliği , Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bil. Bölümü, 2015 - Continues
Director of the Center, Eskisehir Osmangazi University, Çocuk ve Genç Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÇOGEM), 2013 - Continues
Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2000 - 2011
Deputy Director of Continuing Education Center, Eskisehir Osmangazi University, 2003 - 2008

Courses

SİNİRBİLİMİNİN TEMELLERİ, Doctorate, 2023 - 2024
NÖROBİYOFİZİK-I, Doctorate, 2023 - 2024
TANI, TED. VE CER. KULLANILAN ENERJİ TÜR. VE BİYOLOJİK ET., (SAĞLIK FİZİĞİ), Postgraduate, 2023 - 2024
SİNİRBİLİMLERİNE BİYOFİZİKSEL YAKLAŞIM, Postgraduate, 2023 - 2024
SİNİRBİLİMİNİN TEMELLERİ, Doctorate, 2022 - 2023
SİNİR BİLİMLERİ ALANINDA KULLANILAN ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ I, Doctorate, 2022 - 2023
SİNİR BİLİMLERİNE BİYOFİZİKSEL YAKLAŞIM, Postgraduate, 2022 - 2023
İNSANDA TEMEL KİMYASAL FONKSİYON MEKANİZMALARI VE FARMAKOLOJİYE GİRİŞ, Postgraduate, 2020 - 2021
BİYOMEKANİK-I, Postgraduate, 2020 - 2021
DUYU BİYOFİZİĞİ, Doctorate, 2020 - 2021
BİYOFİZİĞE GİRİŞ-II, Postgraduate, 2020 - 2021
TIP FAKÜLTESİ 2.SINIF 3. KURUL BİYOFİZİK DERSLERİ , Undergraduate, 2021 - 2022
SİNİRBİLİMİNİN TEMELLERİ, Doctorate, 2021 - 2022
SİNİRBİLİMLERİ ALANINDA KULLANILAN ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ-I, Doctorate, 2021 - 2022
TIP FAKÜLTESİ 2. SINIF 6. KURUL BİYOFİZİK DERSLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020
BİYOFİZİĞE GİRİŞ-I, Postgraduate, 2020 - 2021
SİNİRBİLİMLERİNE BİYOFİZİKSEL YAKLAŞIM, Postgraduate, 2019 - 2020
BİYOFİZİK, Undergraduate, 2018 - 2019
TIPTA KULLANILAN BİYOFİZİK YÖNTEMLER, Postgraduate, 2019 - 2020
TIP FAKÜLTESİ 1. SINIF 5. KURUL BİYOFİZİK DERSLERİ , Undergraduate, 2017 - 2018

BİYOFİZİK, Undergraduate, 2017 - 2018
BİYOFİZİK, Associate Degree, 2017 - 2018
TIP FAKÜLTESİ 2. SINIF 1. KURUL BİYOFİZİK DERSLERİ , Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Esen F., OBSTRÜKTİF UYKU APNESİ OLAN KİŞİLERDE MİKROVASKÜLER KAN AKIMI KONTROL MEKANİZMALARININ İNCELENMESİ, Doctorate, F.YALÇIN(Student), 2021
Esen F., Sağlıklı gönüllülerde hidrostatik faktörün deri kan dolaşımı kontrol mekanizmaları üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, E.ÇETİN(Student), 2014

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, January, 2024
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Düzce Üniversitesi, December, 2023
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ege Üniversitesi, November, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Arel Üniversitesi, September, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, March, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, October, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, July, 2022
Doctorate, Doctorate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, July, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2019
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Başkent Üniversitesi, August, 2019
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Gaziantep Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Aydın Üniversitesi, March, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, February, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, April, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Necmettin Erbakan Üniversitesi, October, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Transitions in skin blood flow fractal scaling: The importance of fluctuation amplitude in microcirculation**
Esen H., Ata N., Esen F.
MICROVASCULAR RESEARCH, vol.97, pp.6-12, 2015 (SCI-Expanded)

II. **Comparative study of the upper and lower limb skin blood flow control mechanisms in patients with essential hypertension**
Esen F., Ata N., Esen H.
ANADOLU KARDIYOLOJI DERGISI-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.14, no.1, pp.3-8, 2014 (SCI-Expanded)

III. **Fractal scaling of laser Doppler flowmetry time series in patients with essential hypertension**
Esen F., Caglar S., Ata N., Ulus T., Birdane A., Esen H.
MICROVASCULAR RESEARCH, vol.82, no.3, pp.291-295, 2011 (SCI-Expanded)

IV. **Detrended fluctuation analysis of laser Doppler flowmetry time series**
Esen F., Aydin G. S., Esen H.
MICROVASCULAR RESEARCH, vol.78, no.3, pp.314-318, 2009 (SCI-Expanded)

V. **Detrended fluctuation analysis of laser Doppler flowmetry time series: The effect of extrinsic and intrinsic factors on the fractal scaling of microvascular blood flow**
Esen F., Esen H.
Physiological Measurement, vol.27, no.11, 2006 (SCI-Expanded)

VI. **Exogenous zinc improves blood fluidity but has no effect on the mechanisms of vascular response to acetylcholine iontophoresis in humans**
Esen F., Gulec S., Esen H.
Biological Trace Element Research, vol.113, no.2, pp.139-153, 2006 (SCI-Expanded)

VII. **Effect of electromagnetic fields emitted by cellular phones on the latency of evoked electrodermal activity**
Esen F., Esen H.
International Journal of Neuroscience, vol.116, no.3, pp.321-329, 2006 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of forearm microvascular blood flow regulation by laser Doppler flowmetry, iontophoresis, and curve analysis: Contribution of axon reflex**
Ozbebit F., Esen F., Gulec S., Esen H.
Microvascular Research, vol.67, no.3, pp.207-214, 2004 (SCI-Expanded)

IX. **Hemispheric modulatory influences on skin resistance response latency: Unilateral stimulation, bilateral recording**
Esen F., Esen H.
International Journal of Neuroscience, vol.112, no.12, pp.1397-1406, 2002 (SCI-Expanded)

X. **Electrodermal activity in patients with Parkinson's disease**
Esen F., Celebi G., Ertekin C., Colakoglu Z.
CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH, vol.7, no.1, pp.35-40, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Milestones of Medical Education in the Historical Process**
Esen F., Arslantaş D.
Osmangazi Journal of Medicine, vol.45, no.4, pp.161-174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **The Effects of Environmental Pollution on Human Health**
Esen F.
Türk Tıp Öğrencileri Araştırma Dergisi , vol.1, no.3, pp.52-58, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Üç Bileşenli Tutum Modeli Temelinde 'Hekimlik Mesleği Tutum Ölçeği': Geçerlik ve Güvenirlik**

Çalışması

Karadağ E., Kılıç F. S., Arslantaş D., Uzuner K., İlhan H., Erol K., Esen F.

STED / Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi, vol.28, no.4, pp.238-246, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **ideal tıp eğiticisi tıp fakültesi öğrencilerinin bilişsel kurguları**

Karadağ Ö., Kılıç F. S., Arslantaş D., Esen F., Uzuner K., İlhan H., Erol K.

KONURALP TIP DERGISI, vol.10, no.3, pp.373-380, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **"Ideal Medical Educator": Cognitive Structures of Medical Faculty Students**

Karadağ E., Kılıç F. S., Arslantaş D., Esen F., Uzuner K., İlhan H., Erol K.

KONURALP TIP DERGISI, vol.10, no.3, pp.373-380, 2018 (ESCI)

VI. **Transmittance Spectrum of Unbranded Sunglasses Using Spectrophotometer**

Gürsoy H. H., Başmak H. H., Esen H., Esen F.

OJOph., vol.5, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Innvestigation of cardiac pulsation in the cutaneous circulation in patients with essential hypertension**

Esen F., Çağlar S., Ata N., Esen H.

Journal of Medical Sciences, vol.33, no.2, pp.344-352, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Investigation of cardiac pulsations in the cutaneous circulation in patients with essential hypertension Esansiyel hipertansiyonlu hastalarda deri kan akımındaki kardiyak pulsasyonların incelenmesi**

Esen F., Çağlar S., Ata N., Esen H.

Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.33, no.2, pp.344-352, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Probleme Dayalı Öğrenme Nedir**

Esen F.

Osmangazi Tıp Dergisi, vol.32, no.1, pp.27-35, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Hemisferik Asimetri: Tek Yanlı Uyarı, Bilateral Elektrodermal Aktivite**

Esen F.

T Klin J Med Sci, vol.22, no.22, pp.82-86, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Intraocular Pressure Gradient Due to Vitreous Weight and Its Possible Effects Upon Retinal Vessels**

Özer A., Esen F., Esen H., Sumru Y.

Türkiye Klinikleri Journal of Medical Research, vol.20, no.2, pp.78-83, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Fractal Scaling of Heart Rate Variability in Young Habitual Smokers**

Esen F., Fatma Y. Ö., Esen H.

Turk J Med Sci, vol.31, no.31, pp.317-322, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Elektodermal Aktivite**

Esen F.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.20, no.20, pp.27-34, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **İyontoforez Yöntemi ile Oluşturulan Dermal Anestezinin İV Kateterizasyondaki Etkinliğinin Değerlendirilmesi**

Güleç M. S., Esen F., Yelken B., Esen H., Tüzken İ., Şentürk Y. Y.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası, vol.25, no.2, pp.65-67, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Kasılma Aktivitesinde Siklotron Rezonansı**

Esen F., Esen H.

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.99-111, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Kurbağa İskelet Kasının Ardışık Uyarılmaları Sırasında Pulslu Manyetik Alanın Kasılma Aktivitesi Üzerine Etkisi**

Esen F., Esen H.

Anadolu Tıp Dergisi, vol.14, no.2, pp.31-43, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Pulslu Manyetik Alanların Kurbağa İskelet Kası Kasılma Aktivitesi Üzerine Etkileri**

Esen F., Esen H.

Anadolu Tıp Dergisi, vol.11, no.1, pp.1-12, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **BİYOFİZİK: Yöntemler, Biyolojik Etkiler, Önlemler**
Esen H., Esen F.
Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2017

II. **BİYOFİZİK Nörobiyofizik**
Esen F., Esen H.
Ankara Nobel Yayınevi, Ankara, 2016

III. **Sinirbilimi (Beyin Bilimine Giriş)**
Esen F.
British Neuroscience Association, European Dana Alliance for the Brain, Liverpool, 2009

IV. **Beyin (Beyin ve Sinir Sistemi El Kitabı)**
Esen F.
ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Scientific Basis of Electrodermal Activity**
Esen F.
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Turkey, 1 - 04 November 2023, pp.22-23

II. **Obstrüktif Uyku Apnesi Olan Kişilerde Mikrovasküler Kan Akımı Kontrol Mekanizmalarının İncelenmesi**
Yalçın Temürer F., Esen F., Erdinç O. O., Esen H.
Online 32. Ulusal Biyofizik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 19 November 2021, pp.37

III. **KONFERANS: DANS ve BEYİN**
Esen F.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 12 October 2019

IV. **Tıp eğitimi ilk hafta etkinlikleri: Tıp fakültesi öğrencilerinin his ve duyguları üzerine fenomonolojik bir çalışma**
Arslantaş D., Esen F., Kılıç F. S., Uzuner K., İlhan H., Erol K., Karadağ E.
XI. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019

V. **"Eskişehir Tıp Eğitimi İlk Hafta Etkinlikleri: Tıp Fakültesi Öğrencilerinin His ve Duyguları Üzerine Fenomonolojik Bir Çalışma.**
Arslantaş D., Esen F., Kılıç F. S., Uzuner K., İlhan H., Erol K., Karadağ E.
ulusal tıp eğitimi sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019

VI. **"Klinik Farmakoloji Uygulamalarına Aktif Öğrenmenin Katkısının Değerlendirilmesi**
KILIÇ F. S., ARSLANTAŞ D., İLHAN H., ESEN F., UZUNER K., EROL K.
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 April 2019

VII. **Probleme Dayalı Öğrenme Etkililiğini Belirleme Çalışması**
Esen F., Arslantaş D., Erol K., Kılıç F. S., Uzuner K., İlhan H.
UTES, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019

VIII. **KLİNİK FARMAKOLOJİ UYGULAMALARINA AKTİF ÖĞRENMENİN KATKISININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kılıç F. S., Arslantaş D., İlhan H., Esen F., Uzuner K., Erol K.
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu 2019, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019

IX. **Tıp Eğitimcisi Ne Bilmeli ve Nasıl Olmalıdır? Çembersel Tıp Eğitimcisi Modeli**
Karadağ E., Erol K., İlhan H., Esen F., Arslantaş D., Kılıç F. S.
10. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018

X. **Tıp Eğitimcisi Ne Bilmeli ve Nasıl Olmalıdır? Çembersel Tıp Eğitimcisi Mode**
Karadağ E., Erol K., İlhan H., Esen F., Arslantaş D., Kılıç F. S., Uzuner K.
10. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018

XI. **Hekimlik Mesleği Tutum Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması. Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu**
Kılıç F. S., Arslantaş D., Esen F., Uzuner K., Harmancı K., İlhan H.
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 15 - 17 March 2017

XII. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Mesleğe Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Arslantaş D., Esen F., Kılıç F. S., Uzuner K., Harmancı K., Erol K., İlhan H.
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 15 - 17 March 2017

XIII. **Yöresel Çocuk Oyunlarının Çocukların Gelişimine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Esen F., Anılan H.
I. International Congress of Turkic World Childrens' Games and Toys, Eskişehir, Turkey, 14 - 17 May 2015, vol.1, pp.334-342

XIV. **Beyin Sağlığı Farkındalığı Üzerine bir Anket Çalışması 2015 Yılı Beyin Haftası Etkinliği**
Yıldız P., Sırmatel P., Musmul A., Esen F., Arslantaş D., Özbabalık Adapınar B. D., Yenilmez Ç.
17. ULUSAL İÇ HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 15 - 17 October 2015

XV. **Fibromiyalji sendromlu hastalarda mikrovasküler kan akımı sinyalinin fraktal analizi**
Esen E., Çetin A., Esen F.
Uluslararası Katılımlı 27. Ulusal Biyofizik Kongresi/ MALATYA, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015

XVI. **KONFERANS: Başlangıcından Günümüze Vasküler Biyomekanik**
ESEN F., ESEN H.
26. Ulusal Biyofizik Kongresi. 8– 12 Eylül 2014 Gazi Osman Paşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, TOKAT, Turkey, 8 - 12 September 2014

XVII. **Kan Akımı Genliği ile Fraktal Boyutlar Arasındaki İlişkilerin Mikrovasküler Yapılar Açısından Önemi**
Esen H., Ata N., Esen F.
26. Ulusal Biyofizik Kongresi. 8– 12 Eylül 2014 Gazi Osman Paşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, TOKAT., Tokat, Turkey, 8 - 12 September 2014

XVIII. **Kan Akımının Fraktal Özellikleri ile Pulslu Doğası Arasındaki İlişkiler**
ESEN F., ESEN H.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, 24– 27 Eylül 2013, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon., Turkey, 24 - 26 September 2013

XIX. **Mental Stresin Deri kan Dolaşımı Kontrol Mekanizmaları Üzerindeki Etkileri**
ÇETİN E., ESEN F., BERNA T., ÜNALACAK M., ESEN H.
11. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi 28 Nisan-1 Mayıs 2013, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir., Turkey, 28 April - 01 May 2013

XX. **Eskişehir de Beyin Farkındalığı Haftası**
ESEN F.
11. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 28 Nisan-1 Mayıs 2013, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir., Turkey, 28 April - 01 May 2013

XXI. **Toplum için Sinirbilim**
ESEN F.
11. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 28 Nisan-1 Mayıs 2013. Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir., Turkey, 28 April - 01 May 2013

XXII. **Fotopletismogram Sinyallerinin Fraktal Analizi**
ESEN H., FATMA Y. Ö., ESEN F.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, 25-28 Eylül 2012, Marmara Üniversitesi, İstanbul., Turkey, 24 - 28 September 2012

XXIII. **Hipertansiyonlu Hastalarda Alt ve Üst Ekstremitelerdeki Deri Kan Akımı Kontrol Mekanizmalarının Karşılaştırılması**
ESEN H., ATA N., ESEN F., SAYIN Ç.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, 13-16 Eylül 2011, Trakya Üniversitesi, Edirne., Turkey, 13 - 15 September 2011

XXIV. **İskemik Optik Nöropatili Bir Ergende Deri Kan Akımı Düzenleniminin Fraktal Analizi**
SEL Ç., ESEN F., ESEN H., KANSU T., ANLAR F. B.
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 9-12 Nisan 2011, İstanbul Üniversitesi, İstanbul., Turkey, 9 - 12 April 2011

XXV. **Eskişehir de Beyin Haftası 2011 Etkinlikleri Çocuklar ve Lise Öğrencileri için Sinirbilimi**

ESEN F.
10. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 9-12 Nisan 2011, İstanbul Üniversitesi, İstanbul., Turkey, 9 - 12 April 2011

XXVI. **Pulslu Manyetik Alanın Mikrodolaşım Kan Akımı Kontrol Mekanizmaları Üzerindeki Etkileri**
ESEN F., ESEN H.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28 Eylül- 1 Ekim 2010, Adnan Menderes Üniversitesi-Aydın., Turkey, 28 September - 01 October 2010

XXVII. **Nöroetik İlkeler Principles of Neuroethics**
AKŞİT M. A., ESEN F.
9.Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 13-17 Nisan 2010, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul., Turkey, 13 - 17 April 2010

XXVIII. **Yoğun Sportif Aktivitenin Mikrovasküler Kan Akımı Kontrol Mekanizmalarının Fraktal Ölçeklenmesi Üzerindeki Etkisi**
ESEN F., GÜLSÜN A. S., ESEN H.
20. Ulusal Biyozik Kongresi, 22-25 Ekim 2008, Mersin Üniversitesi-Mersin., Turkey, 22 - 25 October 2008

XXIX. **Mikrodolaşım Kan Akımının Fraktal Özellikleri**
ESEN F., ESEN H.
18. Ulusal Biyofizik Kongresi,06-09/9/2006,Beypazarı-Ankara., Turkey, 6 - 09 September 2006

XXX. **Effect of eletromagnetic fields emitted by cellular phones on the latency of evoked electrodermal activity**
ESEN F., ESEN H.
4. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Mersin, 29 Mart - 2 Nisan 2005., Turkey, 29 March - 02 April 2005

XXXI. **Communicating brain health brain science and brain research with the public brain health promotion and brain literacy improvement by exploiting the brain awareness weeks in Turkey since 1998**
PEKER G., PÖĞÜN Ş., KUTAY F., ESEN F., ULUPINAR E., ŞAHİNER T., KUTLU N., REHA E., NURAN H.
4th National Cogress of Neuroscience, Mersin, Turkey, March 29-April 2, 2005., Turkey, 29 - 31 March 2005

XXXII. **Çinko Mikrodolaşımın Asetilkoline Yanıtını Artırır**
ESEN F., GÜLEÇ M. S., ESEN H.
16.Ulusal Biyofizik Kongresi, 19-21 Eylül 2004, Hacettepe Üniversitesi, Ankara., Turkey, 19 - 21 September 2004

XXXIII. **Effects of copper on the axon reflex induced vasodilatation in the human forearm microcirculation**
ESEN F., GÜLEÇ M. S., ESEN H.
3rd National Cogress of Neuroscience, Denizli, Turkey, April 7-11, 2004., Turkey, 7 - 11 April 2004

XXXIV. **Deri Mikrovasküler Kan Akımının Asetilkolinin İyontoforezi Sırasındaki Yanıtına Akson Refleksinin katkısı**
ESEN F., GÜLEÇ M. S., ESEN H.
15.Ulusal Biyofizik Kongresi, 8-12 Ekim 2003, Pamukkale Üniversitesi, Denizli., Turkey, 8 - 12 October 2003

XXXV. **Hemisferik Asimetri Tek Yanlı Uyarı Bilateral Elektrodermal Aktivite**
ESEN F.
13.Ulusal Biyofizik Kongresi, 5-7 Eylül 2001, Osmangazi Üniversitesi Eskişehir, Turkey, 5 - 07 October 2001

XXXVI. **Sigara Deri Mikrovasküler Kan Akımının Uzun Dönemli Regülatif Süreçlerini Bozar**
FATMA Y. Ö., ESEN F., ESEN H.
13.Ulusal Biyofizik Kongresi, 5-7 Eylül 2001, Osmangazi Üniversitesi Eskişehir., Turkey, 5 - 07 September 2001

XXXVII. **Vazoaktif Ajanların İyontoforezi Sırasında Deri Kan Akımı Değişimi Doz Yanıt Eğrilerine Teorik Yaklaşım**
ESEN F., FATMA Y. Ö., GÜLEÇ M. S., ESEN H.
13.Ulusal Biyofizik Kongresi, 5-7 Eylül 2001, Osmangazi Üniversitesi Eskişehir., Turkey, 5 - 07 September 2001

XXXVIII. **Intraocular Pressure Gradient Due to Gravity Possible Effects on Retinal Vessel Diameter and Visual Field Loss**
ÖZER A., ESEN F., ESEN H., SUMRU Y.
6th Congress of the European Glaucoma Society. 26-29 June 2000, London, U.K., 26 - 29 June 2000

XXXIX. **Vasoactive Intestinal Peptite VIP Induces Nitric Oxide NO Formation and Decrease Force Production in Fatigued Skeletal Muscle**

TUNÇEL A. N., ERKASAP N., ESEN F., AK D., MUZAFFER T.
The 4th International Symposium on VIP, PACAP, Glucagon and Related Peptides. 1-4 September 1999, Elsinore, Denmark., 1 - 04 September 1999

XL. **Stellate Gangliyon Bloku Yararının Değerlendirilmesinde Elektrodermal Aktivitenin Yeri**
ESEN F., GÜLEÇ M. S., ÇELİK J. B., TÜNERİR B., ESEN H.
9.Ulusal Biyofizik Kongresi, 5-6 Eylül 1997, ODTÜ, Ankara., Turkey, 5 - 06 September 1997

XLI. **Evoked Electrodermal Activity in Patients with Parkinson s Disease**
ESEN F., ÇELEBİ G., CUMHUR E., ÇOLAKOĞLU Z.
7th Mediterrannean Conference on Medical and Biological Engineering. 17-21 September, 1995, Jerusalem, Israel., 17 - 21 September 1995

XLII. **Effect of Tibial Tubercle Elevation on the Patellofemoral Compressive Force in Patients with Patellofemoral Arthrosis**
TAŞKIRAN E., KALAYCI T., ÇELEBİ G., PEHLİVAN M., AYDOĞDU S., SUR H., ESEN F., LÖK V.
Sports Medicine 2000, 6-8 June 1995, Stockholm,Sweden., 6 - 08 June 1995

Supported Projects

Esen F., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, BAW 2014 in Eskişehir-Türkiye , 2014 - 2014
Esen F., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, Brain Awareness Month (BAM) in Eskişehir-Türkiye, 2012 - 2012
ESEN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipertansiyonlu Hastalarda Üst ve Alt Ekstremitlerdeki Deri Mikrovasküler Kan Akımı Kontrol Mekanizmalarının Karşılaştırmalı İncelenmesi, 2010 - 2012
Esen F., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, Let's explore the brain and sense organs! , 2010 - 2010

Activities in Scientific Journals

Osmangazi Tıp Dergisi, Committee Member, 2016 - 2019

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri Derneği , Member, 1996 - Continues, Turkey
Türk Biyofizik Derneği, Member, 1989 - Continues, Turkey
Türk Biyofizik Derneği, Board Member, 2014 - 2018, Turkey
Society for Neuroscience, Member, 2004 - 2018, United States Of America
Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri (TÜBAS) Derneği ESKİŞEHİR ŞUBESİ , Chairman of the Board, 1998 - 2004, Turkey
Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri (TÜBAS) Derneği ESKİŞEHİR ŞUBESİ , Board Member, 1996 - 1998, Turkey

Scientific Refereeing

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2021
Project Supported by Other Official Institutions, Selcuk University, Turkey, October 2019
Osmangazi Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018
NÖROPSİKİYATRİ ARŞİVİ, National Scientific Refreed Journal, November 2012
MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, Journal Indexed in ESCI, June 2010
MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, Journal Indexed in ESCI, May 2008

Tasks In Event Organizations

Esen F., 12. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2019
Esen F., 11. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2018
Esen F., 10. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2017
Esen F., 9. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2016
Esen F., 8. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2015
Esen F., 7.Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2014
Esen F., 6. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2013
Esen F., 5. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2012
Esen F., 4. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2011
Esen F., 3. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2010
Esen F., 2. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2009
Esen F., 1. Turkish Brain Bee, Social Activities, Eskişehir, Turkey, Mart 2008
Esen F., 1. ULUSAL SİNİRBİLİMLERİ KONGRESİ , Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Mart 2002
Esen F., ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ , Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2001

Metrics

Publication: 74
Citation (WoS): 90
Citation (Scopus): 101
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Awards

Esen F., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi 2021 Eğitim Ödülü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, April 2022
Esen F., Seçilmiş Üyelik , The Dana Alliance For Brain Initiatives (Dabı) , February 2015
Esen F., Esen H., Poster Birincilik Ödülü, 26. Ulusal Biyofizik Kongresi, September 2014
Esen F., 8 Mart kadınlar Günü Başarılı Kadınlar, Eskişehir Kadın Platformu, March 2011
Esen F., Seçilmiş Üyelik, The European Dana Alliance For The Brain (Edab), April 2005