

Assoc. Prof. Mustafa Erdem SAĞSÖZ

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mesagsoz>

International Researcher IDs

ScholarID: hqDo8AEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3324-6942

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-3068-2012

ScopusID: 12790389700

Yoksis Researcher ID: 31789

Biography

Erzurum'da 1975 yılında dünyaya gelmişim. İlk öğrenimimi Kültür Kurumu İlkokulu, orta öğrenimimi Erzurum Anadolu ve Erzurum Fen Liselerinde tamamladım. 1999 Yılında Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği bölümünden, 2002 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü YL ve 2006'da aynı enstitüde Atom ve Molekül Fiziği Doktora programından mezun oldum. 2009 Yılında Yedek Subay olarak Topçu Füze Okulu Polatlı ve Bayburt'ta vatani görevimi tamamladım. 2000 Yılında DMS sonucuna göre Sağlık Fizikçisi ünvanı ile Atatürk Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma merkezine atandım. 2010 yılında Yrd. Doç. Dr. ünvanı ile Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Biyofizik AD'na atandım. Aynı birimde 2018 yılından bu yana Doçent kadrosunda görev yapmaktayım. Evli ve 3 çocuk babasıyım.

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Turkey 2011 - 2023

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2014

Dissertations

Doctorate, Kerevit Ganglia Transkriptomundaki Otopettrin Benzeri Bir Proton Kanalının Modellenmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik A.B.D., 2023

Doctorate, Bazı biyolojik dokuların lineer x-ışını azaltma katsayılarının tayini ve bu katsayıların bilgisayarlı tomografide doku ayırımının iyileştirilmesi için kullanılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2006

Postgraduate, YBa2Cu3O7 süperiletkenine manyetik alan altında demir ve kobaltın elektrodifüzyonu ve süperiletken

akımların karakteristik x-ışını üretimine etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2002

Research Areas

Medicine, Internal Medicine Sciences, Radiodiagnostic, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2018

Expert, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2010

Administrative Staff, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2000 - 2002

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - Continues

Courses

Nanotıp ve Biyofizikte Temel Kavramlar, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Diş Hekimliği Biyofizik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mikroskopi Teknikleri, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Biyophysics II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Biyofizik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Eczacılık Biyofizik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Biophysics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Basic Concepts in Biophysics and Nanomedicine, Postgraduate, 2022 - 2023

Biyofizik II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advising Theses

SAĞSÖZ M. E., Gümüş nanopartiküllerin hastane enfeksiyonlarına sıklıkla sebep olan bazı mikroorganizmaların yaşam süreleri üzerine etkisi, Postgraduate, S.HADİ(Student), 2015

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December,

2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, October, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2022

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, August, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2022

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, April, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, April, 2018

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, February, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, October, 2016

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2016

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, August, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, July, 2015

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, February, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Structural, Functional and Molecular Dynamics Examination of a de novo cloned Otopetrin-like Proton Channel in crayfish**
Sağsöz M. E., Sağlam B., Arslan A. K., Baştuğ T., Çavuş M., Puralı N.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.0, no.0, pp.0-7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Radiation dose to breasts from a cardiac computed tomography angiography scanogram can be reduced by switching tube position**
SAĞSÖZ M. E., PİRİMOĞLU R. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.46, no.5, pp.1306-1308, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasound-guided shoulder MR arthrography: comparison of rotator interval and posterior approach**
OĞUL H., BAYRAKTUTAN Ü., OZGOKCE M., TUNCER K., Yuce I., YALCIN A., PIRIMOGLU B., SAGSOZ E., Kantarci M.
CLINICAL IMAGING, vol.38, no.1, pp.11-17, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Arterial bending angle and wall morphology correlate with slow coronary flow: Determination with multidetector CT coronary angiography**
Kantarci M., GÜNDOĞDU F., Doganay S., DURAN C., KALKAN M. E., SAĞSÖZ M. E., KUCUK O., KARAKAYA A., KÜÇÜK A., AKGÜN M.

EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.77, no.1, pp.111-117, 2011 (SCI-Expanded)

- V. **Cardiac multidetector computed tomography (MDCT) of spontaneously closed ventricular septal defect**
Kantarci M., DURAN C., BOZKURT M., GÜVEN F., CEVİZ N., SAĞSÖZ M. E., LEVENT A.
RADIOLOGIA MEDICA, vol.114, no.3, pp.370-375, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **An Investigation of the Association Between Coronary Artery Dominance and Coronary Artery Variations With Coronary Arterial Disease by Multidetector Computed Tomographic Coronary Angiography**
EREN S., Bayram E., FIL F., KOPLAY M., SIRVANCI M., DURAN C., SAĞSÖZ M. E., Diyarbakir S., Okur A., Kantarci M.
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY, vol.32, no.6, pp.929-933, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Incomplete double aortic arch**
Kantarci M., SAGSOZ E., CEVIZ N.
WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT, vol.120, pp.599, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Iron electrodiffusion of bulk YBaCuO superconductor under different magnetic fields**
Sagsoz M. E., Ertugrul M., ÇEVİK U.
MATERIALS LETTERS, vol.60, pp.1778-1781, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **In silico study of synthetic Bromophenol Compounds against Staphylococcus aureus's target protein (DHFR) Enzyme**
Shadidzaji A., Çınar B., Cinisli K. T., Rezaei M., Sağsöz M. E., Okkay U., Bayram C., Yörük M. A., Yeşilyurt F., Altunlu Ö., et al.
Recent Trends in Pharmacology, vol.1, no.2, pp.72-85, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dose response of gluconic acid doped Fricke gels irradiated with X-rays**
Korkut Ö., Sağsöz M. E.
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, vol.5, no.1, pp.47-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kardiyak Multi Dedektör Bilgisayarlı Tomografide MDBT Radyasyon Dozu**
SAĞSÖZ M. E., ALPER F.
Türk Radyoloji Seminerleri, vol.1, pp.16-25, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Interrupted Aortic Arch Associated with AP Window and Complex Cardiac Anomalies: Multi Detector Computed Tomography Findings**
BAYRAKTUTAN Ü., Kantarci M., CEVİZ N., Yuce I., OĞUL H., SAĞSÖZ M. E., KAYA I.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.45, no.1, pp.62-64, 2013 (ESCI)
- V. **Abdominal Perfusion Computed Tomography**
OĞUL H., BAYRAKTUTAN Ü., Kizrak Y., Pirimoglu B., Yuceler Z., SAĞSÖZ M. E., YILMAZ Ö., Aydinli B., ÖZTÜRK G., Kantarci M.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.45, no.1, pp.50-57, 2013 (ESCI)
- VI. **Chest Circumference as a Predictive Parameter of Computed Tomography Coronary Angiography Radiation Doses from Dual-Source Computed Tomography**
SAĞSÖZ M. E., BAYRAKTUTAN Ü., OĞUL H., Kantarci M.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.45, no.1, pp.43-46, 2013 (ESCI)
- VII. **MDCT Diagnosis of Infracardiac Total Anomalous Pulmonary Venous Return**
BAYRAKTUTAN Ü., Kantarci M., OĞUL H., Olgun H., Kaya I., Erdem Sagsoz M. E., CEVİZ N.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.44, no.3, pp.188-189, 2012 (ESCI)
- VIII. **Determination of Linear X Ray Attenuation Coefficients of Pathological Brain Tissues and Use of Filters in Tissue Contrast Enhancement in Computed Tomography**
SAĞSÖZ M. E., ERDOĞAN F., ERZENEÖĞLU S. Z., YÜCE İ.
The Eurasian Journal of Medicine, vol.42, pp.53-56, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **DENEYSEL ALZHEİMER MODELİNDE HİPOKAMPÜSTE GLUTAMAT GERİ ALINIM PARAMETRELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., SAĞSÖZ M. E., TAŞPINAR M.
in: NÖROPSİKİYATRİYE VE AĞRIYA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, Ülker ATILAN FEDAĞ, Editor, Iksad Publishig House, Ankara, pp.3-18, 2021
- II. **DENEYSEL ALZHEİMER MODELİNDE HİPOKAMPÜSTE GLUTAMAT GERİ ALINIM PARAMETRELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., SAĞSÖZ M. E., TAŞPINAR M.
in: NÖROPSİKİYATRİYE VE AĞRIYA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, , Editor, Iksad Publications, pp.3-17, 2021
- III. **Bölüm 4: Çekim Tekniği**
OKUR A., SAĞSÖZ M. E., KOPLAY M.
in: MDBT Koroner Anjiyografi, Adnan OKUR, Mecit KANTARCI , Editor, Aktif Yayınevi, İstanbul, pp.27-33, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE USE OF HEMA GELS WITH DIFFERENT CONTENTS FOR THREE DIMENSIONAL DOSIMETRY SYSTEMS IN RADIOTHERAPY**
Demirci Y., KORKUT Ö., SAĞSÖZ M. E.
HOCA AHMET YESEVİ2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 December 2019
- II. **Comparison of organ and effective doses between low-dose Multi-slice CT and Cone-beam CT protocols for paediatric dental exposures**
ORHAN K., JACOBS R., pauwels r., KOLSUZ M. E., STRATIS A., bosmans h., SAĞSÖZ M. E., SÜMBÜLLÜ M. A.
Swedish Dental Association meeting, 13 - 15 November 2019
- III. **MAGIC-Type Polymer Gel for Three-Dimensional Dosimetry in Radiotherapy**
ÇALI E., SAĞSÖZ M. E., KORKUT Ö.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, vol.-, pp.288-0
- IV. **Optical Evaluation of X-Ray Irradiated Fricke Gels Including Gluconic Acid**
AKTAŞ S., KORKUT Ö., SAĞSÖZ M. E.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.104
- V. **Dosimetric Fricke Gel Systems Improved with CaCl₂ and Gluconic Acid**
Aktaş S., KORKUT Ö., SAĞSÖZ M. E.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 November 2017
- VI. **Comparison of Computed Tomography Doses Determined by Radimetrics Software and Thermoluminescent Dosimeters on Anthropomorphic X-Ray Phantoms**
SAĞSÖZ M. E., SADE R., PİRİMOĞLU R. B.
2. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Turkey, 23 - 25 November 2017
- VII. **Organ Doses from Dental X-Ray Exposures**
SAĞSÖZ M. E., SÜMBÜLLÜ M. A., KOLSUZ M. E., PAUWELS R., STRATIS A., JACOBS R., ORHAN K.
RadKor 2017, Turkey, 23 - 25 November 2017
- VIII. **Diagnostic X-Ray Dose Measurements on Tissue Equivalent Anthropometric Phantoms**
SAĞSÖZ M. E., SÜMBÜLLÜ M. A., KOLSUZ M. E., STRATIS A., PAUWELS R., JACOBS R., ORHAN K.
BioMed 2017, 12 - 14 May 2017
- IX. **Diagnostic X-Ray Dose Measurement on Tissue Equivalent Anthropometric Phantoms.**
SAĞSÖZ M. E., SÜMBÜLLÜ M. A., KOLSUZ M. E., PAUWELS R., JACOBS R., ORHAN K.
22nd International Biomedical ScienceTechnology Symposium (BIOMED 2017), Ankara, Turkey, 12 - 14 May 2017
- X. **Effect of Dental Tomography Irradiation on the Micro-Hardness of Cad/Cam Ceramics**

SAĞSÖZ Ö., POLAT SAĞSÖZ N., SAĞSÖZ M. E.

BioMed2017, 12 - 14 May 2017

- XI. **Calibration of TLD 100H Disk Pellets at Radiodiagnostic X Ray Energy Levels**
SAĞSÖZ M. E., SÜMBÜLLÜ M. A.
10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY(Lumidoz 10), 5 - 07 September 2016
- XII. **Comparison of dosimetry gels prepared by agar and bovine gelatine**
SAĞSÖZ M. E., KORKUT Ö., Alemdar N., Aktaş S., Çali E., Kantarci M.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.707
- XIII. **Determination of TL Kinetic Parameters and Linear Attenuation Coefficient of Etibor 68**
YÜKSEL M., SAĞSÖZ M. E., DOĞAN T., TOPAKSU M., DURAK R.
TESNAT - Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 28 - 30 April 2016
- XIV. **Determination of Linear Attenuation Coefficients of Some Dosimetric Materials**
SAĞSÖZ M. E., YÜKSEL M., KORKUT Ö., AKTAŞ S., DOĞAN T., TOPAKSU M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25 - 27 February 2016
- XV. **Evolution of Medical Computed Tomography Scanners and Calibration Procedures for Multi Detector Computed Tomography Devices**
SAĞSÖZ M. E.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25 - 27 February 2016
- XVI. **Linear Attenuation Coefficients of Some Materials at Diagnostic X Ray Energy Levels and Use of These as Tissue Equivalent X Ray Phantoms**
SAĞSÖZ M. E.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25 - 27 February 2016
- XVII. **Koni Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Multi Dedektör Bilgisayarlı Tomografi için Baş Boyun Radyasyon Dozlarının Karşılaştırılması**
SAĞSÖZ M. E., TİMURTÜRKAN E. B., SÜMBÜLLÜ M. A., BALCI E.
1. Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi, Turkey, 19 - 21 November 2015
- XVIII. **Fundamental approaches to the measurement of volume of brain regions from magnetic resonance images**
SAĞSÖZ M. E., SADE R., ORAL E.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 30 April - 04 May 2015
- XIX. **ONCE THE LIGHT TOUCH TO THE BRAIN: CYTOTOXIC EFFECTS OF LOW-DOSE GAMMA-RAY, LASER LIGHT, AND VISIBLE LIGHT ON RAT NEURONAL CELL CULTURE**
ÇAKIR M., ÇOLAK A., ÇALIKOĞLU Ç., TAŞPINAR N., SAĞSÖZ M. E., KADIOĞLU H. H., HACİMÜFTÜOĞLU A., SEVEN S.
Türk Nöroşirürji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 April 2015
- XX. **Onaltı Kesitli Bilgisayarlı Tomografi Sisteminde Doz İndeksinin ve Etkin Dozun Hesaplanması**
SAĞSÖZ M. E., KOPLAY M.
27. Ulusal Radyoloji Kongresi, Turkey, 02 October 2006
- XXI. **Bilgisayarlı Tomografide X ışını Demetini Spektral Şekillendirme**
SAĞSÖZ M. E., KOPLAY M., KANTARCI A.
27. Ulusal Radyoloji Kongresi, Turkey, 02 October 2006
- XXII. **Pediyatrik BT Protokollerinde Radyasyon Dozunu Düşürmeye Teknik Katkıları**
SAĞSÖZ M. E., KOPLAY M., ÖNBAŞ Ö.
27. Ulusal Radyoloji Kongresi, Ekim 2006., Turkey, 02 October 2006

Supported Projects

SAĞSÖZ M. E., AKDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Otopetirin Benzeri Bir Proton Kanalının Modellenmesi, 2023 - 2024

SAĞSÖZ M. E., ÇALI E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyoterapi Hastalarında Radyasyon Doz Dağılımlarının Deneysel Olarak Üç Boyutlu Şekilde Belirlenebilmesi İçin Yeni Doku Eşdeğeri Jel Dozimetrelerin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

SAĞSÖZ M. E., OKKAY U., AKDEMİR F., FERAH OKKAY I., DANIŞMAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Workshop on in silico Simulation Techniques in Medical Applications, 2021 - 2022

HACİMÜFTÜOĞLU A., TAŞPINAR M., OKKAY U., SAĞSÖZ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL ALZHEİMER HASTALIĞI MODELİNDE OPTOGENETİK VE DAVRANIŞSAL FARKLILIKLARIN GLUTAMAT TRANSPORTER AKTİVATÖRLERİYLE DÜZELTİLMESİ, 2015 - 2019

Sağsöz M. E., Orhan K., Sümbüllü M. A., Kolsuz M. E., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Pediatrik Dental Radyografik İncelemelerinin Kanser Riskinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

Ezirmik K. V., Sağsöz M. E., TUBİTAK Project, Yüksek Çözünürlüklü Fosfor Ekran Temelli X-Işinlari Radyografi Detektörünün Geliştirilmesi, 2015 - 2018

SAĞSÖZ M. E., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., MAVİ A., SÖNMEZ E., EKİNCİ D., ÇAVUŞOĞLU B., MALKOÇ İ., TUBİTAK Project, Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi, 2013 - 2016

SAĞSÖZ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOFİZİK ÖĞRENCİ LABORATUVARINDA KULLANILMAK ÜZERE ELEKTROFİZYOLOJİK ÖLÇÜM DENEY SETLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2015

SAĞSÖZ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜMÜŞ NANOPARÇACIK KAPLAMALARIN HASTANE ENFEKSİYONLARINA SIKLIKLA SEBEP OLAN MİKROORGANİZMALARIN YAŞAM SÜRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ", 2012 - 2013

Sağsöz M. E., TUBİTAK Project, Yüksek Sıcaklık Süperiletken Film Üretim ve Karakterizasyonu, 2007 - 2008

Patent

Hacımüftüoğlu A., Efeoğlu H., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Oral E. A., Karacalı T., Ertuğrul M., Sağsöz M. E., NEUROTRANSMITTER MONITORING AND TREATMENT DEVICE , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: EP18902764 , Standard Registration, 2021

Activities in Scientific Journals

Recent Trends in Pharmacology, Committee Member, 2021 - Continues

Journal of Medicine and Applied Sciences, Committee Member, 2021 - Continues

Artificial Intelligence in Medical Imaging (AIMI), Committee Member, 2021 - Continues

Journal of Advances in Physiology, Committee Member, 2019 - Continues

Eurasian Journal of Medicine, Committee Member, 2010 - 2018

Scientific Refereeing

Recent Trends in Pharmacology, National Scientific Refreed Journal, March 2023

Recent Trends in Pharmacology, National Scientific Refreed Journal, February 2023

Recent Trends in Pharmacology, National Scientific Refreed Journal, January 2023

TUBİTAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, Ataturk University, Turkey, November 2022

TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, November 2022

ORAL RADIOLOGY, SCI Journal, July 2022

Eurasia Journal of Applied Sciences, National Scientific Refreed Journal, July 2022

TUBİTAK Project, 2221 - Sabbatical Science Support P., TUBİTAK, Turkey, March 2022

Artificial Intelligence in Medical Imaging, Other Indexed Journal, February 2022

AIMI, Other Indexed Journal, December 2021

Artificial Intelligence in Medical Imaging (AIMI), Other Indexed Journal, July 2021
Artificial Intelligence in Medical Imaging (AIMI), Other Indexed Journal, July 2021
Artificial Intelligence in Medical Imaging (AIMI), Other Indexed Journal, July 2021
ISASE 2021, Conference Paper (Full Text), April 2021
IKSAD 3. Uluslararası Covid-19 Çalışmaları Kongresi, Conference Paper (Full Text), November 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019
TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, Ataturk University, Turkey, April 2019
BIBE 2019, Conference Paper (Abstract), February 2019
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, Journal Indexed in SCI-E, September 2018
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2018
Technopark, Ataturk University, Turkey, October 2015
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, National Scientific Refreed Journal, July 2014
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Ataturk University, Turkey, December 2012
Scientific Publication, Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Ataturk University, Turkey, August 2012

Metrics

Publication: 50
Citation (WoS): 96
Citation (Scopus): 103
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

8 TH INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

Non Academic Experience

Topçu ve Füze Okulu K.lığı Polatlı-Ankara/48inci Mot. P. Tug. K. Yrdc.Bayburt
Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Radyasyon Onkolojisi AD