

Öğr. Gör. Dr. MEHMET SAİT DÜNDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

E-posta: msaitdundar@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/msaitdundar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

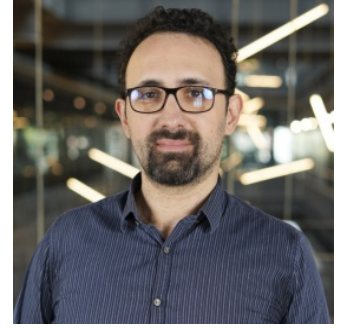
ScholarID: VEUeeDsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0336-4825

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-4318-2016

ScopusID: 57221218827

Yoksis Araştırmacı ID: 331403



Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar

Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği,

Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2014

Biyografi

M. Sait Dündar, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nden Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisans derecesi ile mezun olmuştur. Erciyes Üniversitesi'nde Biyomedikal Mühendisliği alanında yüksek lisansını tamamlamış ve Abdullah Gül Üniversitesi'nde Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği alanında doktorasını yapmıştır. Negev Ben-Gurion Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmış ve şu anda Erciyes Üniversitesi Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda öğretim görevlisi olarak görev yapmaktadır.

Yabancı Diller

Almanca, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

İspanyolca, A2 Temel

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Advanced Levels of the Intensive English Program, ELS Dil Eğitim Merkezi, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, MRG Taramalarında Alzheimer Hastalığının Zaman Dağılımı Sınıflandırması, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen

Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2024

Yüksek Lisans, MR Görüntülemeye QSM Yöntemi Uygulaması ve Kartezyen Olmayan Yörüngelerle 3 Boyutlu K-Uzayın Örneklenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2020 - Devam Ediyor
Araştırmacı, Ben-Gurion University of the Negev, Mühendislik Bilimleri Fakültesi, Biyoteknoloji Mühendisliği, 2019 - 2020
Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Radyolojik Cihazlar, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Radyasyon Fizikliği, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Röntgen Fizikliği II, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Radyasyon Sağlığı ve Korunma, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tıbbi Görüntüleme Tek. ve Pra. I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tıbbi Görüntüleme Tek. ve Pra. II, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mesleki Teknoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Röntgen Fizikliği I, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The impact and future of artificial intelligence in medical genetics and molecular medicine: an ongoing revolution**
Özçelik F., Dundar M., Yıldırım A., Henehan G., Vicente O., Sanchez-Alcazar J. A., Gökçe N., Yıldırım D. T., Bingol N. N., Karanfilska D. P., et al.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.24, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- MR görüntülemeye kartezyen olmayan yörüngelerle K-Uzayının 3 boyutlu örneklenmesi**
Dündar M. S., Gümüş K., Yılmaz B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.40, sa.2, ss.1039-1048, 2024 (SCI-Expanded)
- Alzheimer Disease Associated Loci: APOE Single Nucleotide Polymorphisms in Marmara Region**
Ismail A. B., Dundar M. S., Erguzelolu C. O., Ergoren M. C., ALEMDAR A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.
Biomedicines, cilt.12, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- BRCA Variations Risk Assessment in Breast Cancers Using Different Artificial Intelligence Models**
Senturk N., Tuncel G., DOĞAN B., Aliyeva L., Dundar M. S., ÖZEMRİ SAĞ Ş., Mocan G., TEMEL Ş. G., DÜNDAR M., Ergoren M. C.
GENES, cilt.12, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- Diagnosis of intracranial calcification and hemorrhage in pediatric patients: Comparison of quantitative susceptibility mapping and phase images of susceptibility-weighted imaging**

Ciraci S., Gumus K. Z., Dođanay S., Dündar M. S., Ozcora G. D. K., Görkem S. B., Per H., Coşkun A.
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL IMAGING, cilt.98, ss.707-714, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Artificial cells: A potentially groundbreaking field of research and therapy**
Dundar M. S., Yildirim A., Yildirim D. T., AKALIN H., DÜNDAR M.
EUROBIOTECH JOURNAL, cilt.8, sa.1, ss.55-64, 2024 (ESCI)
- II. **Brain volume differences in Huntington disease using MRI**
Acer N., Baysal H., Dündar M. S., Gültekin M., Dönmez H.
Erciyes Medical Journal, cilt.41, sa.1, ss.4-5, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **What does the water inside the brain tell us? Diffusion tensor imaging**
Acer N., Dündar M. S., Bastepe-Gray S.
EUROBIOTECH JOURNAL, cilt.2, ss.177-179, 2018 (ESCI)
- IV. **Motion artifact detection in colonoscopy images**
Kacmaz R. N., Yılmaz B., Dündar M. S., Dogan S.
EUROBIOTECH JOURNAL, cilt.2, sa.3, ss.171-175, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Automatic classification of Alzheimer disease based on MRI volumetric features**
Dündar M. S., Yılmaz B.
European Biotechnology Congress, Valencia, İspanya, 11 - 13 Nisan 2019, cilt.305
- II. **Automatic Blurry Colon Image Detection Using Laplacian Operator Based Features**
Yılmaz B., Kaçmaz R. N., Dündar M. S.
European Biotechnology Congress 2018, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280, ss.24
- III. **In memory of Mariapia Viola-Magni, Founder of European Biotechnology Thematic Network Association**
DÜNDAR M., Beccari T., Vicente O., Slavica A., Bayramov R., Dundar M. S., Gartland K. M.
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
- IV. **Shell trajectory sampling of k-space in magnetic resonance imaging**
Gumus K. Z., Dundar M. S., Senol S., Bilgen M.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- V. **Computerized intracranial tumor detection using morphological operations on MRI**
Dundar M. S., Gumus K., İÇER S., Ciraci S.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- VI. **Pediatric Olgularda İntrakranial Kalsifikasyon ve Hemoraji Tanısında QSM ve SWI Faz Görüntüleme**
Çıracı S., Gümüş K. Z., Dođanay S., Dündar M. S., Kaya Özçora G. D., Görkem S. B., Per H., Coşkun A.
TMRD 2016, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016, ss.32
- VII. **Identification of Intracranial Calcifications and Hemorrhages Using MRI-Based Quantitative Susceptibility Mapping**
Dündar M. S., Çıracı S., Gumus K.
European Biotechnology Congress 2015, Bucuresti, Romanya, 7 - 09 Mayıs 2015, cilt.208, ss.23-24
- VIII. **Quantitative Susceptibility Mapping in Identification of Intracranial Hemorrhage: A Case Report**
Dundar M. S., Koç G., Gümüş K. Z., Caner Y.
International Biomedical Engineering Congress 2015, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 12 - 14 Mart 2015, ss.66

Desteklenen Projeler

Marks R. S., Dündar M. S., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Tiroid Nodüllerinin Ultrason Görüntüleri Kullanılarak Derin Öğrenme Temelli Sınıflandırılması , 2019 - 2020

Gumus K., TÜBİTAK Projesi, Non-Kartezyen Görüntü Akuzisyon Teknikleriyle MR Görüntüleme Sekansının 3 Boyutlu ve İzotropik Olarak Geliştirilmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

EUROBIOTECH JOURNAL, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Avrupa Biyoteknoloji Derneği, Danışman, 2015 - Devam Ediyor , İtalya

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2023

Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Valencia, İspanya, 2019

Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2018

Sinyal ve Görüntü İşleme, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2017

Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Riga, Letonya, 2016

TMRD, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2016

Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2015

Uluslararası Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2015

Burslar

Akademik Staj Programı, Üniversite, 2019 - 2020

YÖK 100/2000, YÖK, 2017 - 2020

3001 Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2016

Ödüller

Dündar M. S., Katkı Ödülü, European Biotechnology Thematic Network Association, Nisan 2018

Dündar M. S., 1. Derece En İyi Poster Sunusu, International Biomedical Engineering Congress 2015, Mart 2015