

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET SAADEDDİN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: msozturk@ktu.edu.tr

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Ortahisar, Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7953-3536

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1827-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 317026

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Faculty Of Engineering, Biomedical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
2013 - 2016

Yüksek Lisans, Boston University, Faculty Of Engineering, Manufacturing Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2008 -
2010

Lisans, Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyofotonik, Biyomedikal Optik, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme,
Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Elektrik Mühendisliğinde Olcme, Lisans, 2019 - 2020

İleri Biyomedikal Görüntüleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High-resolution tomographic analysis of in vitro 3D glioblastoma tumor model under long-term drug treatment**
Ozturk M. S., Lee V. K., Zou H., Friedel R. H., Intes X., Dai G.
SCIENCE ADVANCES, cilt.6, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **System configuration optimization for mesoscopic fluorescence molecular tomography**
YANG F., Faulkner D., Yao R., Ozturk M. S., QU Q., Intes X.
BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, cilt.10, sa.11, ss.5660-5674, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Improving mesoscopic fluorescence molecular tomography via preconditioning and regularization**

- YANG F., Yao R., Ozturk M., Faulkner D., QU Q., Intes X.
BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, cilt.9, sa.6, ss.2765-2778, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. Improving mesoscopic fluorescence molecular tomography through data reduction
YANG F., Ozturk M. S., Yao R., Intes X.
BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, cilt.8, sa.8, ss.3868-3881, 2017 (SCI-Expanded)
- V. Mesoscopic Fluorescence Molecular Tomography for Evaluating Engineered Tissues
Ozturk M. S., CHEN C., Ji R., Zhao L., NGUYEN B. B., FISHER J. P., CHEN Y., Intes X.
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.44, sa.3, ss.667-679, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. High-Resolution Mesoscopic Fluorescence Molecular Tomography Based on Compressive Sensing
YANG F., Ozturk M. S., Zhao L., Cong W., Wang G., Intes X.
IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, cilt.62, sa.1, ss.248-255, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. Mesoscopic Fluorescence Tomography of a Photosensitizer (HPPH) 3D Biodistribution in Skin Cancer
Ozturk M. S., ROHRBACH D., SUNAR U., Intes X.
ACADEMIC RADIOLOGY, cilt.21, sa.2, ss.271-280, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. Mesoscopic fluorescence molecular tomography of reporter genes in bioprinted thick tissue
Ozturk M. S., Lee V. K., Zhao L., Dai G., Intes X.
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.18, sa.10, 2013 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 8
Atıf (WoS): 107
Atıf (Scopus): 123
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, European Molecular Biology Laboratory
European Molecular Biology Laboratory