

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 Ölçme, 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. **Mesosopic 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. **Mesosopic 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. **Mesosopic 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