

## Arş. Gör. BURCU KARAGÖZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bkaragoz@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bkaragoz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1575-2515

ScopusID: 56785742400

Yoksis Araştırmacı ID: 223347

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Pulsed three dimensional THz imaging, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An ex vivo comparative study of occlusal and proximal caries using terahertz and X-ray imaging**  
Kamburoglu K., KARAGÖZ B., ALTAN H., Ozen D.  
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, cilt.48, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- II. Terahertz Propagation in Tissues and Its Thickness Limitation**  
KARAGÖZ B., ALTAN H.  
DEEP IMAGING IN TISSUE AND BIOMEDICAL MATERIALS: USING LINEAR AND NONLINEAR OPTICAL METHODS, ss.377-411, 2017 (SCI-Expanded)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Sub-micron Direct Silicon Processing by Microsphere Focused Femtosecond Infrared Laser**  
İDİKUT F., KARAGÖZ B., BEK A.  
Advances in Optics: Reviews Book Series, Volume 5, Y. Yurish, Sergey, Editör, International Frequency Sensor Association (IFSA) Publishing, S. L., ss.473-484, 2021
- II. Terahertz Propagation in Tissues and Its Thickness Limitation**  
KARAGÖZ B., ALTAN H.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Terahertz pulsed imaging for the monitoring of dental caries: a comparison with X-ray imaging**  
KARAGÖZ B., KAMBUROĞLU K., ALTAN H.  
Conference on Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions VIII, Munich, Almanya, 25 - 29 Haziran 2017, cilt.10417
- II. **Assessment of incipient dental caries by terahertz pulsed imaging a comparative study**  
KAMBUROĞLU K., KARAGÖZ B., ALTAN H.  
15th European Academy of Dentomaxillofacial Radiology Congress, Cardiff, Birleşik Krallık, 15 - 18 Haziran 2016
- III. **Terahertz Pulsed Imaging of Dental Structures**  
KARAGÖZ B., KAMBUROĞLU K., ALTAN H.  
4th Annual Conference of COST Action MP1204 and the International Conference on Semiconductor Mid-IR and THZ Materials and Optics SMMO2016, lizbon, Portekiz, 21 - 24 Mart 2016
- IV. **THZ imaging of dental structures and implants Preliminary Findings**  
KAMBUROĞLU K., KARAGÖZ B., ALTAN H.  
The 20th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Santiago, Chile, 26 - 28 Ağustos 2015
- V. **Terahertz pulsed imaging study of dental caries**  
KARAGÖZ B., ALTAN H., KAMBUROĞLU K.  
Conference on Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions VII, Munich, Almanya, 21 - 23 Haziran 2015, cilt.9542

## Metrikler

Yayın: 9

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3