

Arş.Gör. ÖMER BURAK İSTANBULLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32990

E-posta: burakistanbullu@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Kat:3, Oda: E1-308, PK:
38039, Melikgazi, Kayseri



Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye
2013 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası - A Kategorisi, Erciyes Üniversitesi Hayvan Deneyleleri Yerel Etik Kurulu, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mimics Innovations Suite, Btech - Certified Training Center of Materialise, 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MEDİKAL İMPLANTLARDA KULLANILAN BİYOMALZEMELERİN MANYETİK REZONANS CİHAZI UYUMLULUĞUNUN VE GÜVENİLİRLİĞİNİN ANALİZİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Yapay Organlar ve Biyomateryaller, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Biyomalzemeler, Yüzey Bitirme İşlemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2013 - 2014

Mesleki Deneyim

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Simulation Study of Galvanic Corrosion Potential on the Surface of Implantable Biometallic Couples**
İstanbul Ö. B. , Akdoğan G.
Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, cilt.7, ss.1-9, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Damar İçi Stentlerde Malzeme Seçiminin ve Tasarımının Restenoz ve Diğer Stent Kaynaklı Problemlere Etkileri, Stentlerin Ekonomideki Yeri (Bir Genel Derleme)**
Akdoğan G., İstanbul Ö. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.204-215, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Latest Generation of Vascular Stent Designs and Past/Future Technological Trends**
AKDOĞAN G., İSTANBULLU Ö. B.
II. International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Roma, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- II. **Early Degradation Problem of Biodegradable Stents ISBN: 978-605-67206-3-5**
AKDOĞAN G., İSTANBULLU Ö. B.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 Haziran 2018, no.550, ss.29-30
- III. **Recent Developments in Vascular Stent Technologies**
İSTANBULLU Ö. B. , AKDOĞAN G.
EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE, ART & CULTURE, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.105
- IV. **Computer simulation of the electromagnetic interaction between an implanted conductive medical wire and 1.5 T MRI device**
İSTANBULLU Ö. B. , AKDOĞAN G.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- V. **Effects of metallic implants on magnetic resonance images**
İSTANBULLU Ö. B. , AKDOĞAN G.
3rd World Congress on Materials Science & Engineering, Barcelona, İspanya, 24 - 26 Ağustos 2017, ss.35
- VI. **Assessment of Safety Issues in MRI Monitoring of Patients with Metallic Implant**
AKDOĞAN G., İSTANBULLU Ö. B.
IWBBIO 2017 International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, Granada, İspanya, 26 - 28 Nisan 2017, ss.212-216
- VII. **MRG Uyumluluk ve Güvenilirlik Risklerinin Biyomalzemeler için Değerlendirilmesi**
İSTANBULLU Ö. B. , AKDOĞAN G.
TIPTEKNO'15 - Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.491-494

Desteklenen Projeler

AKDOĞAN G., İSTANBULLU Ö. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal İmplantlarda Kullanılan Malzemelerin Manyetik Rezonans Cihazı Uyumluluğunun ve Güvenilirliğinin Analizi, 2015 - 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

European Conference on Science, Art&Culture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

3rd World Congress on Materials Science & Engineering, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017

European Biotechnology Congress 2017, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017

Tıptekno'15 Ulusal Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015