

Arş.Gör. ZELİHA COŞKUN TAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 1000 Dahili: 2235

E-posta: zeliha.coskun@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/zeliha.coskun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6901-3465

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-4722-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 304971

Eğitim Bilgileri

2021 - Devam Ediyor	Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2019 - 2021	Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2012 - 2017	Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2019 - Devam Ediyor Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Metatarsal bone model production using 3D printing and comparison of material properties with results obtained from CT-based modeling and real bone**
COŞKUN Z., ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, cilt.237, ss.481-488, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Design and Manufacture of the Torque Test Setup For Small and Shapeless Materials**
COŞKUN Z., ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
Turkish Journal of Engineering, cilt.6, sa.1, ss.81-86, 2022 (Scopus)
- Comparison of the stress distribution between high-heeled and flat shoes on the first metatarsal bone**
COŞKUN Z., ÇELİK T., KİŞİOĞLU Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.3, ss.1303-1308, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3D YAZICI İLE ÜRETİLEN METATARSAL KEMİK MODELİNİN BURULMA TESTİ İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE GERÇEK KEMİK İLE KARŞILAŞTIRILMASI**
ÖZKAN A., ÇELİK T., Çolak S., COŞKUN TAŞ Z., Ayal M., Hepgüler Z., Hantal F.
IMASCON, Kocaeli, Türkiye, 09 Haziran 2023
- II. **OBTAINING BONE MODEL SIMILAR TO THE MATERIAL PROPERTIES OF THE FIRST METATARSAL BONE USING 3D PRINTER TECHNOLOGY**
Coşkun Z., Çelik T.
5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.1-5
- III. **DESIGN OF NEW PEDICLE SCREW AND BIOMECHANICAL EVALUATION USING FINITE ELEMENT ANALYSIS**
Coşkun Z., Çelik T.
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022, cilt.1, sa.1, ss.567-568
- IV. **Design and Manufacture of the Torque Test Setup for Small and Shapeless Materials**
Coşkun Z., Çelik T., Kişioğlu Y.
5th International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2020, ss.1-10

Desteklenen Projeler

2023 - Devam Ediyor	Fonksiyonel derecelendirilmiş seramik ve/veya polimer katkılı titanyum implant üretimi ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2021	El ve Ayak Parmak Kemikleri için Burulma ve Dört Nokta Eğme Test Sistemi Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Hakemlikler

Mayıs 2023	Journal of Materials Engineering and Performance, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2022	Sakarya Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Ekim 2020	Physical and Engineering Sciences in Medicine, ESCI Kapsamındaki Dergi

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (WoS): 1
H-İndeks (WoS): 1