

# Arş.Gör. ZELİHA COŞKUN TAŞ

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 262 303 1000](tel:+902623031000) 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)
- Comparision 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

|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 - Devam Ediyor | Fonksiyonel Derecelendirilmiş Titanyum İmplant Üretimi, Mekanik ve Hücresel Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje               |
| 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  
Atıf (Scopus): 2  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## Burslar

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2023 - Devam Ediyor | 2211-C Yurtiçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK  |
| 2024 - 2024         | 2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK |