

## Arş.Gör. ŞEVAL ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sevval.ozturk@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/sevval.ozturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ONhLR\_8AAAAJ

ORCID: 0009-0002-1406-6302

Publons / Web Of Science ResearcherID: ITT-6742-2023

ScopusID: 60079638

Yoksis Araştırmacı ID: 365597

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2022 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

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

- I. Analysis of the mechano-bactericidal effects of nanopatterned surfaces on implant-derived bacteria using the FEM**  
Uzun Yaylacı E., Özdemir M. E., Güvercin Y., Öztürk Ş., Yaylacı M.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, cilt.15, ss.636-644, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Comparative study by the finite element method of three activities of a wearer of total hip prosthesis during the postoperative period**  
Moulgada A., Zagane M. E. S., Yaylacı M., Djafar ., Abderahmen S., Öztürk Ş., Uzun Yaylacı E.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.87, sa.6, ss.575-583, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Analyzing of continuous and discontinuous contact problems of a functionally graded layer: Theory of elasticity and finite element method**  
Yaylacı M., Öner E., Adıyaman G., Öztürk Ş., Uzun Yaylacı E., Birinci A.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.6, sa.7, ss.540-551, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Analyzing the mechano-bactericidal effect of nano-patterned surfaces by finite element method and verification with artificial neural networks**  
Uzun Yaylacı E., Yaylacı M., Özdemir M. E., Terzi M., Öztürk Ş.  
ADVANCES IN NANO RESEARCH, cilt.15, sa.2, ss.165-174, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Vibration and buckling analyses of FGM beam with edge crack: Finite element and multilayer perceptron methods**  
Yaylacı M., Uzun Yaylacı E., Özdemir M. E., Öztürk Ş., Sesli H.

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.46, sa.4, ss.565-575, 2023 (SCI-Expanded)

**VI. Implementation of finite element and artificial neural network methods to analyze the contact problem of a functionally graded layer containing crack**

Yaylacı M., Uzun Yaylacı E., Özdemir M. E., Ay S., Öztürk Ş.

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.45, sa.4, ss.501-511, 2022 (SCI-Expanded)

## **Desteklenen Projeler**

Uzun Yaylacı E., Yaylacı M., Çağlak E., Öztürk Ş., Kara A., TÜBİTAK Projesi, Biyobeton Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Deniz Suyundan Bakteri İzolasyonu, Tanımlanması ve Aktif İzolatların Beton Üzerindeki Fiziksel Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 6