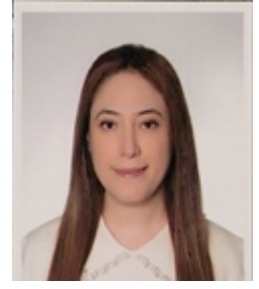


# BENGİ YILMAZ ERDEMLİ

Doç. Dr.

bengi.yilmaz@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doktora<br>2008 - 2014       | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR) (İNGİLİZCE)<br>Tez Adı : Selenium doped calcium phosphate biomimetic coating on Ti6Al4V orthopedic implant material for anti-cancer and anti-bacterial purposes (2014) Tez Danışmanı : (Sreeparna Banerjee; Zafer Evis) |
| Yüksek Lisans<br>2006 - 2008 | BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ<br>BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)<br>Tez Adı : The effect of dialysis environment and reprocessing procedure on the mechanical and structural stability of high flux polysulfone membrane (2008) Tez Danışmanı : (AHMET HİKMET ÜÇİŞİK)         |
| Lisans<br>2002 - 2006        | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ<br>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)                                                                                                                                                                                           |

## Görevler

|                                     |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOÇENT<br>2026                      | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ (ANKARA) / TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ / TEMEL TIP BİLİMLERİ ANABİLİM DALI                          |
| DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ<br>2018 - 2026 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / BİYOMALZEME ANABİLİM DALI                                                               |
| DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ<br>2016 - 2018 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ / BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR. |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>2009 - 2016  | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ                                                                                                       |

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2024

- 1 . SÜNGÜ SAHRA EZGİ,(2024). İpek fibroini ve insan saçı keratini kullanılarak mikroiğneli yama geliştirilmesi: transdermal ilaç salım sistemi uygulaması, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI

2021

- 2 . ORHAN HABİP,(2021). Elektroeğirme yöntemi ile büyüme faktörü eklenmiş borik asit katkılı PLCL deri ikamesi üretimi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
- 3 . ULUSAGÜVEN BETÜL BEYZANUR,(2021). Deri doku mühendisliği için EGF ve altın nanoparçacık yüklü elektroeğrilmiş PLLA/KOL-I dual-nanofiber üretimi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DOKU MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

### Doktora

2026

- 4 . ÇIRAKOĞLU KOCA PINAR,(2026). Bilgisayar destekli üretim yöntemi ile üretilen dental metal altyapıların korozyon ve biyokorozyon açısından değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 125M357- 3B Basılmış Kompleks Mimarilere Sahip Kompozit Doku İskelelerinin İn Vitro Değerlendirilmesi, -Tübitak 1002, Danışman, 27/10/2025 - , (ULUSAL)
- 124M231 - Dermal Papilla Mikroçevresinin Modellenmesi İçin Kolajen/Keratin/Aljinat Hidrojelinin Üretilmesi Ve Keratinosit Ve Fibroblast Ko-Kültürü, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 01/04/2024 - 01/10/2024, (ULUSAL)
- Evaluation of surface characteristics, mechanical properties, cytocompatibility, and antimicrobial potential of additive manufactured zirconia abutments treated with plasma, Diğer (Uluslararası), Yürütücü, 01/02/2023 - 30/05/2025, (ULUSLARARASI)
- 221M645 - İletken Ve Oksijen Salan Biyomürekkeplerle Vasküler Ve Nöral İnervasyon Yapılı Kas Dokusunun Üç Boyutlu (3b) Biyobasımı, -Tübitak 3501, Araştırmacı, 15/02/2022 - 15/08/2024, (ULUSAL)
- 119M737 - Elektroeğirme ve 3B Basımla Kontrollü Borik Asit Salımı Yapan Çok Katmanlı ve Anti-Bakteriyel Yara Örtüsü Oluşturulması, -Tübitak 3501, Yürütücü, 01/03/2020 - 01/03/2022, (ULUSAL)
- Deri Doku Mühendisliği için EGF ve Altın Nanoparçacık yüklü Elektroeğrilmiş PLLA/Kol-I Dual-nanofiber Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 15/01/2020 - 27/12/2021, (ULUSAL)
- Elektroeğirme Yöntemi ile Büyüme Faktörü Eklenmiş Borik Asit Katkılı PLCL Deri İkamesi Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/05/2019 - 30/07/2021, (ULUSAL)
- Üç boyutlu Biyoyazıcı Uygulaması İle Yumuşak ve Sert Doku Mühendisliğine Yönelik Biyomimetik Doku İskelesi Oluşturma, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/03/2019 - 23/03/2021, (ULUSAL)
- 118M388 - Deri Doku Mühendisliği İçin Elektroeğrilmiş Egf Ve Nano Altın Yüklü Plla/Kol-I Dual-Nanofiber Ve Gelma Hidrojellerin Üretimi, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 15/11/2018 - 15/02/2021, (ULUSAL)
- 217M264 - Kemik Doku Mühendisliği İçin PCL-PEG-PCL/Stronsiyum Ve Magnezyum İyonları İlave Edilmiş Bor Katkılı Hidroksiapatit İle 3 Boyutlu Gözenekli Kompozit İskele Üretimi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 15/05/2018 - 15/03/2021, (ULUSAL)
- SBÜ BAP - Araştırma Altyapısı Projeleri - Validebağ Araştırma Parkı Alt Yapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/05/2018 - 29/09/2021, (ULUSAL)
- 115R135 - Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Biyomedikal), TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/07/2016 - 11/08/2016, (ULUSAL)
- Ti6Al4V plakaların biyomimetik yöntem ile farklı Ca/P oranlarında kalsiyumfosfat ile kaplanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Bursiyer, 01/01/2014 - 31/12/2014, (ULUSAL)
- 111M262 - Selenyum Eklenmiş Hidroksiapatit ile Biyomimetik Metot Kullanılarak Kaplanan Anti Kanser ve Anti Bakteriyel Amaçlı Ti6Al4V Ortopedik İmplant Üretimi Mekanik Yapısal ve Biyolojik Açılardan İncelenmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 01/12/2011 - 01/12/2013, (ULUSAL)

## İdari Görevler

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Anabilim Dalı Başkanı<br>2018                  | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ |
| MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı<br>2016 - 2017 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ |

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Üye, 2023

## Dersler \*

### 2022-2023

Doktora

BİYOMALZEMELER-II

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

4

### 2021-2022

|                                                  |        |   |
|--------------------------------------------------|--------|---|
| Doktora                                          |        |   |
| PROTEZ TASARIMI VE YAPAY ORGANLAR                | Türkçe | 3 |
| <b>2020-2021</b>                                 |        |   |
| Doktora                                          |        |   |
| BİYOTASARIM                                      | Türkçe | 4 |
| BİYOMALZEMELER-II                                | Türkçe | 4 |
| PROTEZ TASARIMI VE YAPAY ORGANLAR                | Türkçe | 3 |
| <b>2019-2020</b>                                 |        |   |
| Yüksek Lisans                                    |        |   |
| HÜCRE KÜLTÜRÜ VE TEKNİKLERİ                      | Türkçe | 3 |
| BİYOMALZEME KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ           | Türkçe | 3 |
| İLERİ BİYOMALZEMELER                             | Türkçe | 4 |
| DOKU MÜHENDİSLİĞİ VE YAPAY ORGAN PROJELERİ       | Türkçe | 3 |
| BİYOSERAMİKLER                                   | Türkçe | 3 |
| BİYOMALZEMELER-II                                | Türkçe | 3 |
| BİYOMALZEMELER-I                                 | Türkçe | 3 |
| BİYOMALZEMELERE GİRİŞ                            | Türkçe | 3 |
| YAPAY DERİ BİYOMALZEMELERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ | Türkçe | 4 |
| PROTEZ TASARIMI VE YAPAY ORGANLAR                | Türkçe | 3 |
| <b>2018-2019</b>                                 |        |   |
| Doktora                                          |        |   |
| BİYOMALZEMELER-I                                 | Türkçe | 3 |
| MİKRO NANO FABRİKASYON TEKNİKLERİ                | Türkçe | 2 |
| SERT VE YUMUŞAK DOKU MEKANİĞİ                    | Türkçe | 2 |
| İLERİ MİKRO VE NANO TEKNİKLERİ                   | Türkçe | 2 |
| KONTROLLÜ İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ                  | Türkçe | 2 |
| İLERİ BİYOMALZEMELER                             | Türkçe | 4 |
| HÜCRE KÜLTÜRÜ VE TEKNİKLERİ                      | Türkçe | 3 |
| PROTEZ TASARIMI VE YAPAY ORGANLAR                | Türkçe | 3 |
| Lisans                                           |        |   |
| TEMEL KİMYA                                      | Türkçe | 2 |
| Yüksek Lisans                                    |        |   |
| LAB-ON-CHIP YÖNTEMİ İLE KALP KASI                | Türkçe | 4 |
| 3B BİYOBASIM YÖNTEMİ İLE YAPAY DERİ DOKUSU       | Türkçe | 4 |
| KONTROLLÜ İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ                  | Türkçe | 2 |
| PROTEZ TASARIMI VE YAPAY ORGANLAR                | Türkçe | 3 |
| <b>2017-2018</b>                                 |        |   |
| Doktora                                          |        |   |
| SERT VE YUMUŞAK DOKU MEKANİĞİ                    | Türkçe | 2 |
| HÜCRE KÜLTÜRÜ VE TEKNİKLERİ                      | Türkçe | 3 |
| BİYOMALZEME KARAKTERİZASYON                      | Türkçe | 3 |
| Lisans                                           |        |   |

|                                   |        |   |
|-----------------------------------|--------|---|
| TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ II      | Türkçe | 3 |
| BİYOMALZEMELERE GİRİŞ             | Türkçe | 1 |
| TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ I       | Türkçe | 3 |
| FİZİK-SES FİZİĞİ                  | Türkçe | 3 |
| Önlisans                          |        |   |
| KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI  | Türkçe | 2 |
| Yüksek Lisans                     |        |   |
| MİKRO NANO FABRİKASYON TEKNİKLERİ | Türkçe | 2 |
| KONTROLLÜ İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ   | Türkçe | 2 |
| PROTEZ TASARIM VE YAPAY ORGANLAR  | Türkçe | 3 |
| <b>2016-2017</b>                  |        |   |
| Önlisans                          |        |   |
| KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ        | Türkçe | 2 |
| TEMEL BİYOKİMYA                   | Türkçe | 2 |
| GENEL KİMYA                       | Türkçe | 2 |
| ORGANİK KİMYA                     | Türkçe | 3 |

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SÜNGÜ SAHRA EZGİ,YILMAZ ERDEMLİ BENİ,ERDEMLİ ÖZGE,AKTÜRK ÖMER (2026). Silk fibroin and keratin electrospun nanofibers loaded with acetylsalicylic acid as potential transdermal patches decorated with metallic microneedles. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 116(), Doi: 10.1016/j.jddst.2025.107908 (Yayın No : 10097784)
2. SARAÇ ATAGÜN ÖZLEM,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,YILMAZ ERDEMLİ BENİ,AYYILDIZ SİMEL (2025). Effects of diode laser parameters on thermal response of RBM, SLA, and additively manufactured titanium surfaces. LASERS IN MEDICAL SCIENCE, 40(1), 511-. , Doi: 10.1007/s10103-025-04759-3 (Yayın No : 10097963)
3. YEŞİLOĞLU BUKET,BARER NESLİHAN,BARAN ABDURRAHMAN ERAY,SERİN ERDAL,DALGIÇ ALİ DENİZ,YILMAZ ERDEMLİ BENİ,BARAN ERKAN TÜRKER,TAHMASEBİFAR AYDIN (2025). Collagen-carrageenan-chitosan sponge reinforced with 3D-printed polycaprolactone mesh for skin tissue engineering. Polymer International Doi: 10.1002/pi.70047 (Yayın No : 9806396)
4. ELÇİ MUALLA PINAR,GÜLEÇ TAŞKIRAN ALİYE EZGİ,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,FATSA TUĞBA,ÖREN SEMA,YILMAZ ERDEMLİ BENİ (2025). In vitro evaluation of gingiva-colored composite resins: cytotoxicity, apoptosis, and p53/NF-κB expression. Odontology Doi: 10.1007/s10266-025-01186-2 (Yayın No : 9806378)
5. YILMAZ ERDEMLİ BENİ,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,AYYILDIZ SİMEL,TAHMASEBİFAR AYDIN,BARAN ERKAN TÜRKER,AKCA GÜLÇİN (2025). Plasma treatment of dental zirconia produced by nano particle jetting additive manufacturing and conventional milling. Journal of the Australian Ceramic Society Doi: 10.1007/s41779-025-01229-5 (Yayın No : 9806372)
6. BALIKÇI ELİF,YILDIRIM ZEYNEP PÜREN,DEMİR ÖZGE,BARAN ERKAN TÜRKER,YILMAZ ERDEMLİ BENİ,TAHMASEBİFAR AYDIN (2025). Comprehensive analysis of fish collagen from Black Sea salmon (Salmo labrax) and Atlantic salmon (Salmo salar): isolation and comparative characterization for biomedical applications. Polymer International Doi: 10.1002/pi.6776 (Yayın No : 9806384)
7. ERDOĞAN MELEK ALMILA,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,YILMAZ ERDEMLİ BENİ (2025). Comparative effects of conventional and electronic cigarettes on discoloration and surface roughness of gingiva-colored dental materials. Journal of Prosthodontics, 34(), 511-519. , Doi: 10.1111/jopr.14054 (Yayın No : 9806402)
8. GELBAL CANER,TATAR BURAK ERGÜN,YILMAZ ERDEMLİ BENİ,UYANIKGİL YİĞİT,TOMRUK CANBERK,BOZKURT MEHMET (2025). Histopathological Evaluation of Bipolar and Microneedle Radiofrequency Energy on the Skin and Fat of the Abdominal Region of the Rat. Plastic & Reconstructive Surgery, 155(1), Doi: 10.1097/PRS.00000000000011490 (Yayın No : 9806417)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . GÜRBÜZ BETÜL, BARAN ERKAN TÜRKER, TAHMASEBIFAR AYDIN, YILMAZ BENİ (2024). Construction of Aligned Polycaprolactone/Poly(Glycerol Sebacate)/Polysulfone Nanofibrous Scaffolds for Tissue Engineering of the Ventricularis Layer of Heart Valves. *Polymers for Advanced Technologies*, 35(11), Doi: 10.1002/pat.6629 (Yayın No : 9229299)
- 10 . ERDEMLİ ÖZGE, YILMAZ ERDEMLİ BENİ, SARAN İREM GÖKSU, SERİN ERDAL (2024). Sustainable biomaterials for tissue engineering: electrospun polycaprolactone fibers enriched with freshwater snail calcium carbonate and waste human hair keratin. *Polymer International*, 73(10), 833-843. , Doi: 10.1002/pi.6667 (Yayın No : 9317620)
- 11 . YILMAZ BENİ (2024). Additive manufacturing and characterization of mathematically designed bone scaffolds based on triply periodic minimal surface lattices. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 31(15), 3492-3502. , Doi: 10.1080/15376494.2023.2177913 (Yayın No : 8417418)
- 12 . USLU CAN, TATAR BURAK ERGÜN, UYANIKGİL YİĞİT, TOMRUK CANBERK, YILMAZ ERDEMLİ BENİ, DEMİRKOL NERMİN, BOZKURT MEHMET (2024). Evaluation of graphene oxide-doped poly-lactic-co-glycolic acid (GO-PLGA) nanofiber absorbable plates and titanium plates for bone stability and healing in mandibular corpus fractures: An experimental study. *Journal of Plastic, Reconstructive Aesthetic Surgery*, 92(), 79-86. , Doi: 10.1016/j.bjps.2024.02.063 (Yayın No : 8948557)
- 13 . BARER NESLİHAN, TUNÇ BUĞSE, YILMAZ BENİ, NG YUK KIN, DALGIÇ ALİ DENİZ (2024). Using embossing ice particulate method to prepare polyvinyl alcohol/pullulan hydrogels with surface open pores loaded with microspheres for breast cancer treatment. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 92(), 105351-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2024.105351 (Yayın No : 8929159)
- 14 . YILMAZ BENİ, AYYILDIZ SİMEL, KALYONCUOĞLU ULKU TUGBA, TAHMASEBIFAR AYDIN, BARAN ERKAN TÜRKER (2024). Surface characteristics of additively manufactured CoCr and Ti6Al4V dental alloys: The effects of carbon and gold thin film coatings, and alkali-heat treatment. *Microscopy Research and Technique*, 87(), 1222-1240. , Doi: 10.1002/jemt.24501 (Yayın No : 8929156)
- 15 . ORHAN HABİP, YILMAZ BENİ (2024). In Vitro Properties of Electrospun Composite Fibers Containing Boric Acid and Enhanced with Epidermal Growth Factor for Wound Dressing Applications. *FIBERS AND POLYMERS*, 25(2), 485-500. , Doi: 10.1007/s12221-023-00454-8 (Yayın No : 8899517)
- 16 . BALIKÇI ELİF, BARAN ERKAN TÜRKER, TAHMASEBIFAR AYDIN, YILMAZ BENİ (2024). Characterization of Collagen from Jellyfish *Aurelia aurita* and Investigation of Biomaterials Potentials. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 196(), 6200-6221. , Doi: 10.1007/s12010-023-04848-5 (Yayın No : 8899512)
- 17 . TAHMASEBIFAR AYDIN, BARAN ERKAN TÜRKER, YILMAZ BENİ, PAZARCEVİREN AHMET ENGİN (2023). Bioprinting of bioglass-alginate/carboxymethyl cellulose for bone tissue engineering. *BIOPRINTING*, 34(), 1-9. , Doi: 10.1016/j.bprint.2023.e00296 (Yayın No : 8417403)
- 18 . KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA, YILMAZ BENİ, SİPAHİ OSMAN CUMHUR (2023). Determination of the degree of conversion, the diffuse reflectance, and the color stability after different aging processes of gingiva-colored composite resins. *JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY*, 32(8), 743-751. , Doi: 10.1111/jopr.13721 (Yayın No : 8417415)
- 19 . TATAR BURAK ERGÜN, GELBAL CANER, USLU CAN, YILMAZ BENİ, TOMRUK CANBERK, AKKOÇ TUNÇ, BOZKURT MEHMET (2023). Histological and Immunological Evaluation of the Osteogenic Effects of Compact Bone-Delivered Stem Cell on Spongiosis Bone in the Rat Zygomatic Arch Defect Model. *ANNALS OF PLASTIC SURGERY*, 91(3), 385-394. , Doi: 10.1097/SAP.0000000000003638 (Yayın No : 8691943)
- 20 . BARAN ERKAN TÜRKER, TAHMASEBIFAR AYDIN, YILMAZ BENİ (2023). Co-axial electrospinning of PLLA shell, collagen core nanofibers for skin tissue engineering. *JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS*, 37(9), 1645-1666. , Doi: 10.1177/08853282231162200 (Yayın No : 8417417)
- 21 . KAPTAN YASEMİN, KARAL YILMAZ OKŞAN, İZBUDAK BURCIN, GİRAY BETÜL, YILMAZ BENİ, BAL ÖZTÜRK AYÇA (2023). Preparation of tetracycline hydrochloride loaded chitosan/silk fibroin/ZnO antibacterial biocomposite hydrogel sponges for wound healing application. *JOURNAL OF POLYMER RESEARCH*, 30(2), 1-17. , Doi: 10.1007/s10965-022-03435-2 (Yayın No : 8417421)
- 22 . YELKUVAN EVRİM MERİÇ, ERDEMLİ ÖZGE, YILMAZ BENİ, AKTÜRK ÖMER (2023). Evaluation of photochemically cross-linked collagen/gold nanoparticle composites as potential skin tissue scaffolds. *TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, 47(1), 101-115. , Doi: 10.55730/1300-0527.3521 (Yayın No : 8361738)
- 23 . YILMAZ BENİ, YILMAZ KARA BİLGE (2022). Mathematical surface function-based design and 3D printing of airway stents. *3D PRINTING IN MEDICINE*, 8(1), 1-9. , Doi: 10.1186/s41205-022-00154-8 (Yayın No : 7991284)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 24 . DEMİR AHDER İREM,PULATKAN MEHMET ANIL,UÇAN VAHDET,YILMAZ BENGİ,TAHMASEBİFAR AYDIN,TOK OLGU ENİS,TUNCAY İBRAHİM,ELMALI NURZAT,ÖZTÜRK BURAK YAĞMUR,UZER GÖKÇER (2022). Comparison of 3 Cell-Free Matrix Scaffolds Used to Treat Osteochondral Lesions in a Rabbit Model. AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, 50(5), 1399-1408. , Doi: 10.1177/03635465221074292 (Yayın No : 8119352)
- 25 . YEDEKÇİ BUŞRA, TEZCANER AYŞEN, YILMAZ BENGİ, DEMİR TEYFİK, EVİS ZAFER (2022). 3D porous PCL-PEG-PCL/strontium, magnesium and boron multi-doped hydroxyapatite composite scaffolds for bone tissue engineering. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, 125(), 104941-. , Doi: 10.1016/j.jmbbm.2021.104941 (Yayın No : 8119390)
- 26 . YEDEKÇİ BÜŞRA, TEZCANER AYŞEN, ALSHEMERY AMMAR ZEIDAN GHAILAN, YILMAZ BENGİ, DEMİR TEYFİK, EVİS ZAFER (2021). Synthesis and sintering of B, Sr, Mg multi-doped hydroxyapatites: Structural, mechanical and biological characterization. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, 115(), Doi: 10.1016/j.jmbbm.2020.104230 (Yayın No : 8930180)
- 27 . KALYONCUOĞLU ULKU TUGBA,YILMAZ BENGİ,KOÇ SERAP,EVİS ZAFER,UYAR ARPACI PEMBEGÜL,KANSU GÜLAY (2018). Investigation of surface structure and biocompatibility of chitosan-coated zirconia and alumina dental abutments. CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, 20(6), 1022-1029. , Doi: 10.1111/cid.12665 (Yayın No : 4355890)
- 28 . POURREZA ELMIRA, ALSHEMERY AMMAR ZEIDAN GHAILAN, YILMAZ BENGİ, MOONESI RAD REZA, TEZCANER AYŞEN, EVİS ZAFER (2017). Strontium and fluorine co-doped biphasic calcium phosphate: characterization and in vitro cytocompatibility analysis. BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, 3(4), 45004-. , Doi: 10.1088/2057-1976/aa768c (Yayın No : 3563361)
- 29 . AVCI MUHAMMED, YILMAZ BENGİ, TEZCANER AYŞEN, EVİS ZAFER (2017). Strontium doped hydroxyapatite biomimetic coatings on Ti6Al4V plates. CERAMICS INTERNATIONAL, 43(12), 9431-9436. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2017.04.117 (Yayın No : 3535379)
- 30 . YILMAZ BENGİ,EVİS ZAFER,TEZCANER AYŞEN,BANERJEE SREEPARNA (2016). Surface Characterization and Biocompatibility of Selenium Doped Hydroxyapatite Coating on Titanium Alloy. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, 13(6), 1059-1068. , Doi: 10.1111/ijac.12577 (Yayın No : 2962235)
- 31 . KHOSHİMA SİNA,YILMAZ BENGİ,TEZCANER AYŞEN,EVİS ZAFER (2016). Structural, mechanical and biological properties of hydroxyapatite zirconia lanthanum oxide composites. CERAMICS INTERNATIONAL, 42(14), 15773-15779. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2016.07.041 (Yayın No : 2962257)
- 32 . KALYONCUOĞLU ULKU TUGBA,YILMAZ BENGİ,KOÇ SERAP,EVİS ZAFER,UYAR ARPACI PEMBEGÜL,AKCA GÜLÇİN,KANSU GÜLAY (2015). Evaluation of the chitosan coating effectiveness on a dental titanium alloy in terms of microbial and fibroblastic attachment and the effect of aging. MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, 49(6), 925-931. , Doi: 10.17222/mit.2014.239 (Yayın No : 2283713)
- 33 . KUTBAY İŞİL,YILMAZ BENGİ,EVİS ZAFER,USTA METİN (2014). Effect of calcium fluoride on mechanical behavior and sinterability of nano hydroxyapatite and titania composites. CERAMICS INTERNATIONAL, 40(9), 14817-14826. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2014.06.075 (Yayın No : 2284569)
- 34 . YILMAZ BENGİ,EVİS ZAFER (2014). Raman Spectroscopy Investigation of Nano Hydroxyapatite Doped with Yttrium and Fluoride Ions. SPECTROSCOPY LETTERS, 47(1), 24-29. , Doi: 10.1080/00387010.2013.778296 (Yayın No : 2284065)
- 35 . EVİS ZAFER,YILMAZ BENGİ,USTA METİN,AKTUĞ SALİM LEVENT (2013). X-ray investigation of sintered cadmium doped hydroxyapatites. CERAMICS INTERNATIONAL, 39(3), 2359-2363. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2012.08.087 (Yayın No : 2286878)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . AKBULUT MERVE,YILMAZ ERDEMLİ BENGİ,KARARTI ASENA ŞEYMA,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA (2025). Farklı Dekontaminasyon Yöntemlerinin Feldspatik Porselen Yüzeyinin İslanabilirliği Üzerindeki Etkileri. Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB) 28. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9806499)
- 2 . KARARTI ASENA ŞEYMA,AKBULUT MERVE,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,YILMAZ ERDEMLİ BENGİ (2025). Assessment of the Accuracy of Various Impression Methods Using a Digitally Designed Post Space Model. 48th Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA), (Özet bildiri) (Yayın No:9806433)
- 3 . AKBULUT MERVE,KARARTI ASENA ŞEYMA,KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,YILMAZ ERDEMLİ BENGİ (2025). Surface modifications to enhance wettability of milled zirconia: comparison of low-pressure plasma, UV, and diode laser treatments. 48th Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA), (Özet bildiri) (Yayın No:9806442)

- 4 . KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA,AKBULUT MERVE,ERDOĞAN MELEK ALMILA,YILMAZ ERDEMLİ BENĞİ (2024). Whitening strips: surface impact on porcelain quality. 2024 FDI World Dental Congress , 123-124, (Özet bildiri) (Yayın No:9315813)
- 5 . SÜNGÜ SAHRA EZGİ,YILMAZ ERDEMLİ BENĞİ,ERDEMLİ ÖZGE,AKTÜRK ÖMER (2024). Electrospun Silk Fibroin Fibers Decorated with Metallic Microneedles as Potential Skin Patches. 8. Uluslararası Artemis Bilimsel Araştırmalar Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9321030)
- 6 . ERDEM YAREN,ERDEMLİ ÖZGE,YILMAZ BENĞİ,AKTÜRK ÖMER (2024). A Novel Hybrid Tissue Scaffold Comprising Silk Fibroin Microfibers and Gelatin/Honey Nanofibers. 8. Uluslararası Artemis Bilimsel Araştırmalar Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9321121)
- 7 . YILMAZ BENĞİ (2024). Surface Patterning of Ti6Al4V Medical Implants via Yb-Doped Fiber Laser and Confocal Microscopy Analysis. 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8934563)
- 8 . YILMAZ BENĞİ (2024). Advancing Bone Tissue Engineering Scaffold Design with the Matlab Toolbox TPMS Designer for Additive Manufacturing. 3. ULUSLARARASI MALZEME MÜHENDİSLİĞİ VE İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8934543)
- 9 . ERDEMLİ ÖZGE,MIHÇI HASAN EFE,YILMAZ BENĞİ (2023). Keratin, Pektin ve Aljinat İçeren Hidrojellerinin Üretimi ve Karakterizasyonu. 22. ULUSLARARASI KATILIMLI BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8946624)
- 10 . TATAR BURAK, UYANIKGİL YİĞİT, YILMAZ BENĞİ, AKKOÇ TUNÇ, BOZKURT MEHMET (2023). Histological and immunological evaluation of the osteogenic effects of compact bone delivered stem cell on spongiosis bone in the rat zygomatic arc defect model. 11th EURAPS RESEARCH COUNCIL MEETING, (Özet bildiri) (Yayın No:8930234)
- 11 . ODABAŞI FATMA ECE, YILMAZ BENĞİ, ERDEMLİ ÖZGE (2023). Neem Oil Loaded Keratin/Alginate Hydrogels. 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, (Özet bildiri) (Yayın No:8930241)
- 12 . ORHAN HABİP, YILMAZ BENĞİ (2022). Yara Yönetimi için Borik Asit Katkılı Elektroeğrilmış Fiber Üretimi. BORON 2022 INTERNATIONAL BORON SYMPOSIUM, (Özet bildiri) (Yayın No:8122733)
- 13 . YELKUVAN EVRİM MERİÇ, ERDEMLİ ÖZGE, YILMAZ BENĞİ, AKTÜRK ÖMER (2022). Laser-induced cross-linking of collagen/sericin-capped gold nanoparticle/rose bengal nanocomposites. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, (Özet bildiri) (Yayın No:8930245)
- 14 . YEDEKÇİ BUŞRA,TEZCANER AYŞEN,YILMAZ BENĞİ,DEMİR TEYFİK,ALSHMARY AMMAR ZEIDAN GHAILAN,EVİS ZAFER (2019). Bor ve Stronsiyum Eş-Katkılı Hidroksiapatitlerin Sentezi ve Mikroyapı Analizi. BORON 2019 ULUSLARARASI BOR SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:5538528)
- 15 . YILMAZ BENĞİ,EVİS ZAFER,TEZCANER AYŞEN,BANERJEE SREEPARNA (2014). Selenium incorporated hydroxyapatite coating on Ti alloy. AMPT 2014 – ADVANCES IN MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY CONFERENCE, (Özet bildiri) (Yayın No:2287849)
- 16 . YILMAZ BENĞİ,EVİS ZAFER,TEZCANER AYŞEN,BANERJEE SREEPARNA (2014). Biomimetic calcium phosphate coating of Ti alloy in SBF and 1.5 SBF. ISITES 2014 – 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE , 1357-1363, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2287431)
- 17 . YILMAZ BENĞİ,EVİS ZAFER (2013). Biomimetic selenium doped hydroxyapatite coating on titanium alloy. ESB 25TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS, (Özet bildiri) (Yayın No:2287630)
- 18 . KALYONCUOĞLU ÜLKÜ TUĞBA, UYAR ARPACI PEMBEGÜL, GÜNGÖR GERİDÖNMEZ SERAP, YILMAZ BENĞİ, EVİS ZAFER, KANSU GÜLAY (2013). Influence of Chitosan Coating to Titanium on HGF 1 Cells Attachment and Proliferation in Vitro. FDI 2013 ISTANBUL ANNUAL WORLD DENTAL CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:2288894)
- 19 . YILMAZ BENĞİ,EVİS ZAFER (2013). Selenium doped hydroxyapatite coating by biomimetic method on titanium alloy. SSB 2013 – 19TH SWISS CONFERENCE ON BIOMATERIALS, (Özet bildiri) (Yayın No:2287956)
- 20 . YILMAZ BENĞİ,EVİS ZAFER (2012). Coating of Ti alloy with selenium doped hydroxyapatite. VIII. CERAMIC CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, (Özet bildiri) (Yayın No:2289170)
- 21 . YILMAZ BENĞİ, AKSOY MEHMET EMİN, BİNDAL CUMA, USTA METİN, ÜÇİŞİK AHMET HİKMET (2009). The effect of dialysis environment and reprocessing procedure on the mechanical and structural stability of high flux polysulfone membrane. 7TH CONFERENCE ON KIDNEY DISEASE IN DISADVANTAGED POPULATIONS, (Özet bildiri) (Yayın No:2289573)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Polysaccharide-Based Nanocomposites for Gene Delivery and Tissue Engineering, Bölüm adı: (Polysaccharide-based 3D bioprinter inks for tissue engineering) (2021). ,TAHMASEBİFAR AYDIN, YILMAZ BENĞİ, BORAN ERKAN TÜRKER, Woodhead Publishing, Editör: Showkat Ahmad Bhawani, Zoheb Karim, Mohammad Jawaid, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-821230-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7408274)

- 2 . Bor ve Malzeme Bilimi, Bölüm adı: (Sert Doku Mühendisliğinde Bor İçeren Biyoaktif Camlar) (2020). ,YILMAZ BENİ, BOREN YAYINLARI, Editör: EVİS ZAFER, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-4651-79-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6470815)
- 3 . Biomedical Nanomaterials From Design To Implementation, Bölüm adı: (Biomimetic coatings of calcium phosphates on titanium alloys) (2016). ,YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER, The Institution of Engineering and Technology, Editör: Thomas J Webster, Hilal Yazici, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-84919-964-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3336770)
- 4 . Modern İmalatın Prensipleri (Principles of Modern Manufacturing), Bölüm adı: (5 Adet Bölüm) (2015). ,YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Editör: Mustafa YURDAKUL , Yusuf Tansel İÇ, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-320-054-3, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 2328563)
- 5 . Current Applications of Pharmaceutical Biotechnology. Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology. vol 171,, Bölüm adı: (Bioprinting Technologies in Tissue Engineering) (2019). ,YILMAZ BENİ, TAHMASEBİFAR AYDIN, BARAN ERKAN TÜRKER, SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, Editör: Silva, A.C., Moreira, J.N., Lobo, J.M.S., Almeida, H., Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-030-40463-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8123369)
- 6 . Gold Nanoparticles for Drug Delivery, Bölüm adı: (Cellular interactions and design principles of glyco-gold nanoparticles for drug delivery applications) (2024). ,AKTÜRK ÖMER, YILMAZ BENİ, Academic Press, Editör: Prashant Kesharwani, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-443-19061-2, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8836056)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

- 1 . YILMAZ BENİ (2023). Yumuşak Doku Onarımı için Poli(l-laktid-ko-kaprolakton) Biyobozunur Cerrahi Yamaların 3B Baskısı ve Jelatin Kaplanması. ULUSLARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, 15(2), 860-871. (Kontrol No : 8417406)
- 2 . YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2014). Titanyum Alaşımının Selenat Eklenmiş Hidroksiapatit ile Kaplanması. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 14(), 335-339. (Kontrol No : 3192933)
- 3 . YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER, GULDIKEN MERVE (2014). Titanyum Alaşımının Biyomimetik Yöntemle Kalsiyum Fosfat Kaplanması. GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, 29(1), 105-109. (Kontrol No : 2286661)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- 1 . SERİN ERDAL, YILMAZ BENİ, TAHMASEBİFAR AYDIN, BORAN ERKAN TÜRKER, KARAL YILMAZ OKŞAN (2023). Synthesis of Boron-Doped Hydroxyapatite for Hard Tissue Regeneration Applications. 26. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8930230)
- 2 . YILDIRIM KAAAN, SERİN ERDAL, ERDEMLİ ÖZGE, YILMAZ BENİ (2021). Üç Boyutlu (3b) Baskıyla Kalsiyum Karbonat ve Borik Asit Eklenmiş Poli(ε-Kaprolakton)/Hidroksiapatit Kompozit Kemik Doku İskelelerinin Üretimi. 1. ULUSAL BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:8934557)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, YILMAZ ERDEMLİ BENİ, AYYILDIZ SİMELE (2025). Bibliometric analysis of additive manufacturing in cranial and craniofacial implant research. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery (Uluslararası), 53 (6) , 758-766. , Doi: 10.1016/j.jcms.2025.02.018 (Yayın No : 9806387)
- 2 . Derleme Makale, UYSAL İDİL, YILMAZ BENİ, ATİLLA AYKAN ONUR, EVİS ZAFER (2022). Nickel titanium alloys as orthodontic archwires: A narrative review. ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL- JESTECH (Uluslararası), 36, 1-16. , Doi: 10.1016/j.jestech.2022.101277 (Yayın No : 8120319)
- 3 . Derleme Makale, ÖZ YAHYA, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2022). A Review on Nanocomposites with Graphene Based Fillers in Poly(ether ether ketone). POLYMER SCIENCE SERIES A (Uluslararası), 64 (3) , 145-160. , Doi: 10.1134/S0965545X22030117 (Yayın No : 8120257)
- 4 . Derleme Makale, UYSAL İDİL, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2021). Zn-doped hydroxyapatite in biomedical applications. JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY (Uluslararası), 57 (3) , 869-897. , Doi: 10.1007/s41779-021-00583-4 (Yayın No : 7399885)
- 5 . Derleme Makale, YILMAZ BENİ, AL RASHID ANS, YOUNSS AIT MOU, EVİS ZAFER, KOÇ MUAMMER (2021). Bioprinting: A review of processes, materials and applications. BIOPRINTING (Uluslararası), 23, 1-18. , Doi: 10.1016/j.bprint.2021.e00148 (Yayın No : 7396219)
- 6 . Derleme Makale, JODATI HOSSEIN, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2021). In vitro and in vivo properties of graphene-incorporated scaffolds for bone defect repair. CERAMICS INTERNATIONAL (Uluslararası), 47 (21) , 29535-29549. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2021.07.136 (Yayın No : 7394178)

- 7 . Derleme Makale, BALIKCI ELİF, YILMAZ BENİ, TAHMASEBİFAR AYDIN, BORAN ERKAN TÜRKER, KARA EKREM (2021). Surface modification strategies for hemodialysis catheters to prevent catheter related infections: A review. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS (Uluslararası), 109 (3) , 314-327. , Doi: 10.1002/jbm.b.34701 (Yayın No : 6757008)
- 8 . Derleme Makale, YILMAZ BENİ, PAZARÇEVİREN AHMET ENİN, TEZCANER AYŞEN, EVİS ZAFER (2020). Historical development of simulated body fluids used in biomedical applications: A review. MICROCHEMICAL JOURNAL (Uluslararası), 155, 104713-. , Doi: 10.1016/j.microc.2020.104713 (Yayın No : 6831552)
- 9 . Derleme Makale, JODATI HOSSEIN, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2020). A review of bioceramic porous scaffolds for hard tissue applications: Effects of structural features. CERAMICS INTERNATIONAL (Uluslararası), 46 (10) , 15725-15739. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2020.03.192 (Yayın No : 6831461)
- 10 . Derleme Makale, UYSAL İDİL, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2020). Boron doped Hydroxapatites in Biomedical Applications. BOR DERİSİ (Ulusal), 5 (4) , 199-208. , Doi: 10.30728/boron.734804 (Yayın No : 6757769)
- 11 . Derleme Makale, JODATI HOSSEIN, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2020). Calcium zirconium silicate (baghdadite) ceramic as a biomaterial. CERAMICS INTERNATIONAL (Uluslararası), 46 (14) , 21902-21909. , Doi: 10.1016/j.ceramint.2020.06.105 (Yayın No : 6346080)
- 12 . Derleme Makale, YILMAZ BENİ, ALSHEMARY AMMAR ZEİDAN GHAILAN, EVİS ZAFER (2019). Co-doped hydroxyapatites as potential materials for biomedical applications. MICROCHEMICAL JOURNAL (Uluslararası), 144, 443-453. , Doi: 10.1016/j.microc.2018.10.007 (Yayın No : 4454167)
- 13 . Derleme Makale, YILMAZ BENİ, EVİS ZAFER (2016). Boron substituted bioceramics A review. BOR DERİSİ (Ulusal), 1 (1) , 6-14. (Yayın No : 2962275)

## Editörlük

- 1 . Bor Dergisi (TR DİZİN), Dergi, Yrd. Editör, TENMAK Bor Araştırma Enstitüsü , 19/09/2022
- 2 . Molecules (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, MDPI , 27/07/2022

## Kurs

- 1 . Leica Confocal-LSR/WF Workshop, Konfokal mikroskopi sistemlerinin teknik ve kullanım özellikleri ile canlı hücre görüntüleme hakkında teorik ve uygulamalı dersler verilmiştir., Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi (KUTTAM), Kurs, 19/06/2018-20/06/2018, (Uluslararası)
- 2 . Uygulamalı Temel Hücre Kültürü ve Kök Hücre Teknikleri , Temel hücre kültürü prensiplerinin teorik ve pratik olarak öğrenilmesi, bu tekniklerin kök hücrelerin elde edilmesinde ve kültür koşullarında kullanılmasının gösterilmesi amaçlanmıştır. Kurgulanan deneylerin sonuçlarının değerlendirilmesinde önemli bir yere sahip olan ölçüm yöntemlerini de (flow sitometri ve immünohistokimyasal boyama) kapsamaktadır., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Geliştirme Merkez Başkanlığı Kök Hücre Laboratuvarı, Kurs, 06/03/2017-08/03/2017, (Ulusal)

## Sertifika

- 3 . Üretim Süreç Validasyonu ve Geçerli Kılma Süreçleri Eğitimi, Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş. tarafından verilen "Üretim Süreç Validasyonu ve Geçerli Kılma Süreçleri Eğitimi" sertifikasıdır., Online, Sertifika, 16/10/2025-17/10/2025, (Ulusal)
- 4 . Atomik Kuvvet Mikroskop (AFM) Kullanıcı Sertifikası, Nanosurf Core AFM model atomik kuvvet mikroskop cihazının eğitimini içermektedir., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma ve Uygulama Merkezi (DETUAM), Validebağ Araştırma Parkı, Sertifika, 04/11/2021-04/11/2021, (Ulusal)
- 5 . Taramalı Elektron Mikroskop (SEM) Kullanıcı Sertifikası, Tetra Teknolojik Sistemler LTD. tarafından verilen HITACHI marka SU7000 model elektron mikroskobunun çalışma prensipleri ve uygulamaları konularındaki eğitimlere katılım ve kullanıcı sertifikası., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma ve Uygulama Merkezi (DETUAM), Validebağ Araştırma Parkı, Sertifika, 16/06/2020-16/07/2020, (Ulusal)
- 6 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çevre ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar GenelMüdürlüğü'nün 12.12.2007 tarih ve 2007/11 sayılı "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programına Dair Genelgesi" esas alınarak verilen kursta, Deney hayvanları ile yapılacak olan çalışmalarda yer alacak kişilere, 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu'nda belirtilen etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerekli bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmıştır., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Laboratuvarı, Sertifika, 17/04/2017-26/04/2017, (Ulusal)