

# BENĐİ YILMAZ

## YARDIMCI DOĐENT

**E-Posta Adresi** : bengi.yilmaz@sbu.edu.tr  
**Telefon (İř)** : 2163463638  
**Adres** : Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane, Selimiye Mah. Tıbbiye Cad. No:38 34668

### Öğrenim Bilgisi

<b>Doktora</b> 2008-2015	<b>ORTA DOĐU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)  Tez adı: Selenium doped calcium phosphate biomimetic coating on Ti6Al4V orthopedic implant material for anti-cancer and anti-bacterial purposes (2014) Tez Danışmanı: ZAFER EVİS
<b>Yüksek Lisans</b> 2006-2008	<b>BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ</b> BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  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
<b>Lisans</b> 2002-2006	<b>ORTA DOĐU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

### Görevler

YARDIMCI DOĐENT 2016-HALEN	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ/ BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009-2016	ORTA DOĐU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- Selenyum Eklenmiş Hidroksiapatit ile Biyomimetik Metot Kullanılarak Kaplanan, Anti-Kanser ve Anti-Bakteriyel Amaçlı Ti6Al4V Ortopedik İmplant Üretimi, Mekanik, Yapısal ve Biyolojik Açılardan İncelenmesi. TÜBİTAK PROJESİ. Bursiver. 01/12/2011 - 01/12/2013 (ULUSAL)
- Ti6Al4V plakaların biyomimetik yöntem ile farklı Ca/P oranlarında kalsiyum fosfat ile kaplanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/01/2014 - 31/12/2014 (ULUSAL)

### İdari Görevler

MYO/  
Yüksekokul Müdür Yardımcısı  
2016

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ/  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## Dersler

### Önlisans

		Öğretim Dili	Ders Saati
(2016-2017)	Organik Kimya	Türkçe	3
(2016-2017)	Genel Kimya	Türkçe	2
(2016-2017)	Temel Biyokimya	Türkçe	2
(2016-2017)	Kimyasallar ve Tehlikeleri	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası (SCI/SCI-E) hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KHOSHŞİMA 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: 2016.07.041)
2. 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)
3. KALYONCUOĞLU ULKU TUGBA, YILMAZ BENGİ, GÜNGÖR 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: 2014.239)
4. KUTBAY IŞIL, 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)
5. 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)
6. 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. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER, TEZCANER AYŞEN, BANERJEE SREEPARNA (2014). Selenium incorporated hydroxyapatite coating on Ti alloy. *AMPT 2014 – Advances in Materials & Processing Technology Conference (Tam Metin Bildiri)* (Yayın No:2287849)
2. YILMAZ BENGİ, 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)
3. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER (2013). Biomimetic selenium doped hydroxyapatite coating on titanium alloy. *ESB 25th European Conference on Biomaterials* (Yayın No:2287630)
4. KALYONCUOĞLU ULKU TUGBA, UYAR ARPACI PEMBEGÜL, GÜNGÖR GERİDÖNMEZ SERAP, YILMAZ BENGİ, 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* (Yayın No:2288894)
5. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER (2013). Selenium doped hydroxyapatite coating by biomimetic method on titanium alloy. *SSB 2013 – 19th Swiss Conference on Biomaterials* (Yayın No:2287956)
6. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER (2012). Coating of Ti alloy with selenium doped hydroxyapatite. *VIII. Ceramic Congress with International Participation (Özet Bildiri)* (Yayın No:2289170)
7. YILMAZ BENGİ, 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* (Yayın No:2289573)

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

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Biomedical Nanomaterials: From Design To Implementation, Bölüm adı: (Biomimetic coatings of calcium phosphates on titanium alloys) (2016)., YILMAZ BENGİ, 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)
2. Modern İmalatın Prensipleri - Principles of Modern Manufacturing, Bölüm adı: (5 adet bölüm) (2015)., YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER, NOBEL Akademik Yayıncılık, Editör: Mustafa YURDAKUL, Yusuf Tansel İÇ, ISBN:978-605-320-054-3, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 2328563)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER, GULDİKEN MERVE (2014). Titanyum Alaşımının Biyomimetik Yöntemle Kalsiyum Fosfat Kaplanması. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 29(1), 105-109. (Kontrol No: 2286661)
2. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER (2014). Titanyum Alaşımının Selenat Eklenmiş Hidroksiapatit ile Kaplanması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 14(OZ5753), 335-339. (Kontrol No: 3192933)

## Diğer Yayınlar

1. YILMAZ BENGİ, EVİS ZAFER (2016). Boron-substituted bioceramics: A review. Journal of Boron, 1(1), 6-14. (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 2962275)

## Kurs

Uygulamalı Temel Hücre Kültürü ve Kök Hücre Teknikleri, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Geliştirme Merkez Başkanlığı Kök Hücre Laboratuvarı, Kurs, 06.03.2017 - 08.03.2017 (Ulusal)