

## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Perihan Selcan GÜNGÖR ÖZKERİM

### İletişim Bilgileri

Adres : Biruni Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, İstanbul  
Telefon : 0-212-4091212  
E-Mail : sozkerim@biruni.edu.tr

2. Doğum Yeri : Samsun

3. Unvanı : Doktor

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyomühendislik	Ege Üniversitesi	2005
Yüksek Lisans	Biyomedikal Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	2007
Doktora	Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi	2013

### **Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:**

The effect of low level laser therapy on proliferation of human adipose tissue derived mesenchymal stem cells (Düşük düzey lazer tedavisinin adipöz doku mezenkimal kök hücrelerinin çoğalmasına etkisi), 2007.

Prof. Dr. Murat Gülsoy

### **Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanları:**

Design of a bioactive scaffold system for hard tissue engineering. (Sert doku mühendisliği için biyoaktif hücre iskelesi sistemi tasarımı), 2013.

Doç. Dr. Fatma Neşe Kök, Prof. Dr. Gamze Köse

### **5. Akademik Ünvanlar**

Y. Doç. Dr.: Biruni Üniversitesi, Eylül 2016 - Halen

### **6. Yayınlar**

#### **6.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- **Gungor-Ozkerim PS**, Balkan T, Kose GT, Sarac AS, Kok FN. Incorporation of growth factor loaded microspheres into polymeric electrospun nanofibers for tissue engineering applications. J Biomed Mater Res Part A. 2014 June; 102 (6):1897-1908. (Dergi etki değeri: 3.263; Atıf sayısı: 18).

- **Gungor-Ozkerim PS**,\* Jia W\*, Zhang YS\*, Shin SR, Dokmeci MR, Khademhosseini A. Direct 3D bioprinting of perfusable vascular constructs using a blend bioink. Biomaterials. Volume 106, November 2016, 58–68. (Dergi etki değeri: 8.387; Atıf sayısı: 2, \* eş ilk yazarlık).

- **Gungor-Ozkerim PS**, Bektas EI, Sarac AS, Kose GT, Kok FN. Growth factor releasing multilayered scaffolds for bone tissue engineering. (Biomedical Materials dergisine gönderildi. Dergi etki değeri: 3.361).

- Alasvand N, Urbanska AM, Rahmati M, Saeidifar M, **Gungor-Ozkerim PS**, Mozafari M. Therapeutic nanoparticles for targeted delivery of anticancer drugs. Book Chapter. Multifunctional Systems for Combined Delivery, Biosensing and Diagnostics (Chapter 13). Elsevier, 2017.

## **6.2. Uluslar-arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.**

- **Gungor-Ozkerim PS**, Balkan T, Kose GT, Sarac AS, Kok FN. Integration of microspheres to polymeric nanofibers for tissue engineering applications. The 4th International NanoBio Conference, 2012 July 23-26; Seattle, USA.

- **Gungor-Ozkerim PS**, Balkan T, Kose GT, Sarac AS, Kok FN. Polyblend nanofibers as tissue engineering matrices. 15th European Congress on Biotechnology; 2012 September 23-26; Istanbul, Turkey. Elsevier; New Biotechnology (29), 2012. p. 112 (Impact factor: 2.898).

- **Gungor-Ozkerim PS**, Balkan T, Sarac AS, Kose GT, Kok FN. The effect of growth factor release from nanostructured 3D polymeric constructs on proliferation of osteoblast cells for bone tissue engineering. The European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-EU); 2013 June 17-20; Istanbul, Turkey.

- **Gungor-Ozkerim PS**, Balkan T, Kose GT, Sarac AS, Kok FN. Microsphere integrated nanofibers for bone tissue engineering. 25th European Conference on Biomaterials; 2013 September 8-12; Madrid, Spain.

- **Gungor-Ozkerim PS**, Bektas EI, Sarac AS, Kose GT, Kok FN. Double layer nanofiber sandwich system in effective delivery of growth factors for osteogenic differentiation. 26th European Conference on Biomaterials; 2014; August 31-September 03; Liverpool, UK. (Sözlü sunum).

## **6.3. Yazılan Uluslar-arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.**

- **Gungor-Ozkerim PS**, Alshihri A. Stem cell based dental tissue engineering. Book Chapter. Porous Scaffold Design for Tissue Engineering: State-of-the-art and Future Perspective. Frontiers in Biomaterials. Bentham Science, 2016.

## **6.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler**

- **Gungor-Ozkerim PS**, Balkan T, Kose GT, Sarac AS, Kok FN. Doku mühendisliği matrisleri olarak polimer karışımlarından elde edilen nanofiberler. 17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, 2012. (Sözlü sunum).

## **6.5 Diğer Yayınlar**

- **Gungor PS**, Kahraman S., Gulsoy M. İnsan yağ dokusundan elde edilen mezenkimal kök hücrelerde düşük düzey lazer terapisi. Boğaziçi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü Yayınları, 2007.

## 7. Projeler

- Tissue engineering studies including the design of 3D micro-fabricated tissue scaffolds. B.14.2.TBT.0.06.01-219-115543, 2219 Programı, TÜBİTAK, 2015-2016. (Doktora sonrası)
- The use of growth factor releasing microspheres with tissue engineering scaffolds. 11M787, TÜBİTAK, 2011-2012. (Doktora)

## 8. Ödüller

- Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2015-2016.
- En Başarılı Tez Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, 2013.
- Uluslararası Bilimsel Seyahat Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mükemmeliyet Merkezi, 2013.
- Uluslararası Bilimsel Seyahat Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, 2012.
- Bölüm Dördüncülüğü Derecesi, Ege Üniversitesi Rektörlüğü, 2005.
- Akademik Başarı Bursu, Ege Üniversitesi Rektörlüğü, 2001-2005.

## 9. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı
2016	Güz	<b>Introduction to Biomedical Engineering</b> (İngilizce)
2016	Güz	<b>Cell Biology</b> (İngilizce)
2016	Güz	<b>Cell Biology Laboratory</b> (İngilizce)