

## ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Özge ACAR
- 2. Doğum Tarihi** :
- 3. Unvanı** : Dr.Öğr.Üyesi
- 4. Öğrenim Durumu** : Doktora
- 5. Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ	2010
Yüksek Lisans	BİYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE)	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ	2011
Doktora	BİYOTEKNOLOJİ (DR) (İNGİLİZCE)	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ	2017

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

SAİME BENGÜ KAPTANOĞLU, Effects of electrical field on immunological properties of parathyroid cells, Yeditepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023.

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Svobodová Jana, Proks Vladimír, ACAR ÖZGE, ÇALIKOĞLU KOYUNCU AYŞE CEREN, KÖSE GAMZE, Rypáček František, Studenovská Hana, Poly(amino acid)-based fibrous scaffolds modified with surface-pendant peptides for cartilage tissue engineering, Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 2015.

Kulan Pinar, ACAR ÖZGE, KÖSE GAMZE, KARGÜL BETÜL, Biocompatibility of Accelerated Mineral Trioxide Aggregate on Stem Cells Derived from Human Dental Pulp, Journal of Endodontics, 2016.

Teker Aydogan Dilek, MUHAFFEL FAİZ, MENEKŞE KILIÇ MERYEM, ACAR ÖZGE, Cempura Grzegorz, BAYDOĞAN MURAT, GÜL KARAGÜLER NEVİN, KÖSE GAMZE, Czyrska-Filemonowicz Aleksandra, ÇİMENOĞLU HÜSEYİN, Optimisation of micro-arc oxidation electrolyte for fabrication of antibacterial coating on titanium, *Materials Technology*, 2017.

Kulan Pinar, ACAR ÖZGE, KÖSE GAMZE, KARGÜL BETÜL, The effect of accelerated mineral trioxide aggregate on odontoblastic differentiation in dental pulp stem cell niches, *International Endodontic Journal*, 2017.

Sedlačík Tomas, ACAR ÖZGE, Studenovská Hana, KOTELNIKOV Ilya, Kučka Jan, Konečná Z., Zikmund Tomas, Kaiser Jozef, KÖSE GAMZE, Rypáček František, Chondrogenic potential of macroporous biodegradable cryogels based on synthetic poly( $\alpha$ -amino acids), *Soft Matter*, 2018.

ACAR ÖZGE, KAYITMAZER BÜYÜKOKUTAN AYŞE BAŞAK, KÖSE GAMZE, Hyaluronic Acid/Chitosan Coacervate-Based Scaffolds, *Biomacromolecules*, 2018.

Aydogan Teker Dilek, Muhaffel Faiz, ACAR ÖZGE, TOPCUOĞLU EMİNE NURSEN, Kulekci Güven Hatice, KÖSE GAMZE, BAYDOĞAN MURAT, ÇİMENOĞLU HÜSEYİN, Surface modification of Ti6Al4V by micro-arc oxidation in AgC<sub>2</sub>H<sub>3</sub>O<sub>2</sub>-containing electrolyte, *Surface Innovations*, 2018.

ACAR ÖZGE, KÖSE GAMZE, KAYITMAZER BÜYÜKOKUTAN AYŞE BAŞAK, Bedir Seden, Chondro-inductive hyaluronic acid/chitosan coacervate-based scaffolds for cartilage tissue engineering, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2021.

ACAR ÖZGE, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, Tuncer Ahmed Alperen, KÖSE GAMZE, HACIHASANOĞLU EZGİ, ŞAHİN FİKRETTİN, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Production of parathyroid-like cells from thyroid stem cells in co-culture environment, *MEDICINE*, 2022.

Çelen Erdem İpek, ÜNEK AYŞE CEREN, AKKUŞ PINAR, ACAR ÖZGE, YURTSEVER MERAL, ŞAHİN FİKRETTİN, Combined approaches for detecting polypropylene microplastics in crop plants, *Elsevier BV*, 2023.

ACAR ÖZGE, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, Tuncer Ahmed Alperen, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Effect of different sodium alginate compositions on 3d microcapsule structure and cell viability, *Journal of Mechanics in Medicine and Biology*, 2023.

ACAR ÖZGE, BAŞOĞLU HARUN, Keğın Murat, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, HACIHASANOĞLU EZGİ, Tuncer Ahmed Alperen, ŞAHİN FİKRETTİN, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Microencapsulation of parathyroid cells via electric field and non-surgical transplantation approach, *Springer Science and Business Media LLC*, 2023.

ACAR ÖZGE, Tuncer Ahmed Alperen, ŞAHİN FİKRETTİN, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, ALGINATE-BASED CELL ENCAPSULATION USING DIFFERENT CROSSLINKER ELEMENTS, Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 2024.

KUBAT ÖKTEM ELİF, YAZAR METİN, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, ACAR ÖZGE, Computational drug repurposing for primary hyperparathyroidism, Molecular and Cellular Endocrinology, 2024.

ACAR ÖZGE, Bozdağ Gülnihal, HACIHASANOĞLU EZGİ, Tuncer Ahmed Alperen, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, KÖSE GAMZE, Optimizing decellularization protocols for human thyroid tissues: a step towards tissue engineering and transplantation, Biomedical Materials, 2024.

**7.2.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.3.** Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ACAR ÖZGE, KAYITMAZER BÜYÜKOKUTAN AYŞE BAŞAK, KÖSE GAMZE, Hyaluronic Acid-Chitosan Coacervate-Based Scaffolds, 1st Meeting of GLYCONanoPROBES COST ACTION CA18132, 2020.

ACAR ÖZGE, BOZDAĞ GÜLNIHAL, KAPTANOĞLU SAİME BENGÜ, TUNCER ALPEREN, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, TORUN KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Efficacy of the Decellularized Human Thyroid Tissues, 26th International Biomedical Science and Technology Symposium, 2022.

NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, ACAR ÖZGE, AYDOĞAN LAL ERA, Tuncer Ahmed Alperen, HACIHASANOĞLU EZGİ, ŞAHİN FİKRETTİN, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Calcium-Alginate Encapsulation for Transplantation of Parathyroid Cells: Serum, Plasma, and Blood Effect, 26th International Biomedical Science and Technology Symposium, 2022.

ACAR ÖZGE, Production of Injectable Size Alginate Microcapsules for Cell Transplantation, Regenerative World Congress, INTERNATIONAL SOCIETY FOR STEM CELL APPLICATION (ISSCA WORLD CONGRESS), 2022.

Kaptanoğlu Saime Bengü, ACAR ÖZGE, BAŞOĞLU HARUN, Tuncer Ahmed Alperen, Bozdağ Gülnihal, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, ŞAHİN FİKRETTİN, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Effects of Electric Field on the Immunological Properties of Parathyroid Cells, 26th International Biomedical Science and Technology Symposium, 2022.

**7.4.** Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ACAR ÖZGE, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, tuncer ahmed alperen, HACIHASANOĞLU EZGİ, ŞAHİN FİKRETTİN, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Tiroid ve Paratiroid Hücrelerinin Birlikte Kültürlenmesi ile İşlevsel Paratiroid Organoidleri Geliştirilmesi, 25. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, 2021.

ACAR ÖZGE, tuncer ahmed alperen, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, ŞAHİN FİKRETTİN, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Hücreli ve Hücretsiz Aljinat Kapsül Oluşumunda Farklı Çapraz Bağlayıcıların Kullanım Potansiyelleri, 25. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, 2021.

ACAR ÖZGE, Bozdağ Gülnihal, Kaptanoğlu Bengü, Tuncer Ahmed Alperen, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, HACIHASANOĞLU EZGİ, KÖSE GAMZE, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Efficacy of the decellularized human thyroid tissues, 26th International Biomedical Science and Technology Symposium, 2022.

#### **7.5.** Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

AÇAR SAMİ, ACAR ÖZGE, Rejeneratif Tıp ve Kök Hücre Uygulamaları, 2021.

ACAR ÖZGE, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, Kurtoğlu Nilsun, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Handbook of Stem Cell Applications, 2023.

#### **7.6.** Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

ACAR ÖZGE, Tuncer Ahmed Alperen, AYŞAN MUSTAFA ERHAN, Paratiroid Hastalıkları ve Cerrahisi, 2021.

AYŞAN MUSTAFA ERHAN, ACAR ÖZGE, Tuncer Ahmed Alperen, HEMODİYALİZ-Multidisipliner Yaklaşım, 2022.

ŞAHİN FİKRETTİN, TAŞLI PAKİZE NESLİHAN, Bozkurt Batuhan Turhan, Kırbas Oğuz Kaan, SAĞRAÇ DERYA, Taşkan Ezgi, Bayrakçı Buse, USLU MERVE, ACAR ÖZGE, NOZHATZADEH GÜLÇİN DELAL, Hızlı Deniz Ayşe Aslı, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Sağlık Alanında ve Biyoteknolojide İleri Uygulamalar, 2023.

#### **7.7.** Diğer yayınlar

## **8. Projeler**

Silibinin ve Betain Kombinasyonunun Meme kanser Hücre Hatları Üzerindeki Apoptoz Etkilerinin İncelenmesi, - Tüseb A GRUBU ACİL AR-GE PROJELERİ, .

PTH salgısının kontrolünde rol oynayan önemli reseptörlerin primer hiperparatiroidi hastalarının paratiroid dokularından miktarlarının tayini, ARAŞTIRMA PROJESİ, .

## **9. İdari Görevler**

2023 - Bölüm Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

- Moleküler Kanser Araştırma Derneği (2024)
- European Association for Cancer research (EACR) (2024)

- Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği (2023)

## **11. Ödüller**

## **12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler**

- Mammalian Tissue Engineering, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Mammalian Tissue Engineering, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Kalite ve Kalibrasyon, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- Genetic Engineering, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 6
- Physiology, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 5
- Biomaterials, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 4
- Biomedical Engineering, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Biyomedikal Mühendisliği, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Fizyoloji, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 5
- Forensic Technologies, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Adli Teknolojiler, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Introduction to Genetic and Bioengineering, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 2
- Genetik ve Biyomühendislik Bitirme Projesi, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Genetic Engineering, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 6
- Biomaterials, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 4
- Genetics and Bioengineering Graduation Project, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 4
- Biomedical Engineering, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Introduction to Genetic and Bioengineering, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 2
- Physiology, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 5
- Forensic Technologies, Lisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Genetic Engineering, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 6
- Genetics and Bioengineering Graduation Project, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 4
- Cell and Tissue Engineering, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 6
- Introduction to Forensic Science, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3

- Biomedical Engineering, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- Biomaterials, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 4