ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Gamze Çamlık

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: gcamlik@biruni.edu.tr

Aldığı Sertifikalar: Sinirbilim Kurs Programı, Nörıdejeneratif hastalıklar ve modelleme, Biruni Üniversitesi
Sabancı SUNUM Hücre Kültüründen Saflaştırmaya Biyoteknolojik İlaç Üretim Kursu
6th Workshop on Pulmonary DrugDelivery, Istanbul University
XVII. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası

Uzmanlık Alanı: Biyofarmasötik ve Farmakokinetik
Diğer
Eczacılık
Eczacılık Teknolojisi
Farmasötik Biyoteknoloji
Farmasötik Teknoloji
Kozmetoloji
Nanoteknoloji
Sağlık Bilimleri

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR)	İstanbul Üniversitesi	2021
Lisans	ECZACILIK PR. (ÜCRETLİ)	Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi	2016
Lisans	TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	Çukurova Üniversitesi	2009

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Alzheimer hastalığında etkili nazal yoldan uygulanabilenhedeflendirilmiş insülin kuantum noktası kompleksinin geliştirilmesi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2021-Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi	Biruni Üniversitesi	2016-2021

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. NON-STEROİDAL ANTİENFLAMATUAR İLAÇLARIN KUANTUM NOKTALARININ YARA İYİLEŞTİRİCİ ETKİLERİ (2027)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *"Siklo-Olefin Kopolimer Elastomer Esaslı Transdermal Ilaç Taşıyıcı Sistem Geliştirilmesi"*, TÜBİTAK Projesi, Çamlık G., 2023-Devam Ediyor.

2. *Aşılarda Kullanılmak Üzere Kuantum Nokta İçeren Steril Enjeksiyonluk İlaç Formülasyonlarının Hazırlanması*, TÜBİTAK Projesi, Değim İ. T. (Yürütücü), Solak M., Çamlık G., Ayaz F., Bilakaya B., 2022-2024.

3. *Diyabet Tedavisinde Oral Yoldan Uygulanabilen İnsülin-Karbon Quantum Formülasyonun Geliştirilmesi*, TÜBİTAK Projesi, Değim İ. T. (Yürütücü), Çamlık G., Bilakaya B., 2018-2021.

4. *Amfifilik Blok Kopolimerlerin Sentezi Için Iniferter Polimerizasyonu ile"Click" Reaksiyonlarının Birlestirilmesi*, TÜBİTAK Projesi, Çamlık G., 2015-2016.

İdari Görevler:

1. Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi - Biruni Üniversitesi (2023 - Devam Ediyor)
2. Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi - Biruni Üniversitesi (2023 - Devam Ediyor)
3. Dekan Yardımcısı - Biruni Üniversitesi (2023 - Devam Ediyor)
4. Diğer Akademik Görev - Biruni Üniversitesi (2023 - Devam Ediyor)
5. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi - Biruni Üniversitesi (2023 - Devam Ediyor)
6. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Biruni Üniversitesi (2022 - Devam Ediyor)
7. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi - Biruni Üniversitesi (2022 - Devam Ediyor)
8. Staj Komisyonu Üyesi - Biruni Üniversitesi (2016 - Devam Ediyor)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Ayaz F., Kavrak B., Bilakaya B., Çamlık G., Özarslan F. S., Değim İ. T., "Immunomodulatory activities of carbon quantum dots on the primary macrophages and whole splenocytes", *Immunologic Research*, vol. 73, no. 1, 2025.

A2. Doğanay D., Avşar İ. S., Özcan Aykol Ş. M., Çamlık G., Bilakaya B., Değim İ. T., "The effects of the combined use of carbon quantum dots and antibacterial agents on pathogenic bacteria", *Turkısh Journal of Biology*, vol. 49, no. 6, pp. 728-737, 2025.

A3. Çamlık G., Bilakaya B., Karaotmarlı Güven G., Küpeli Akkol E., Değim Z., Sobarzo-sánchez E., Değim İ. T., "Quantum Drugs (Q-Drugs): A New Discovery and Taboo Breaking Approach; Producing Carbon Quantum Dots from Drug Molecules", *Pharmaceuticals*, vol. 18, no. 6, 2025.

A4. Muhar A. M., Velaro A. J., Prananda A. T., Nugraha S. E., Çamlık G., Wasnik S., Abidin S. Z., Sjofjan O., Harahap M. A. Y., Syahrian M. F. vd., "Polyscias scutellaria: An emerging source of natural antioxidants and anti-inflammatory compounds for health", *Pharmacia*, vol. 70, no. 4, pp. 1463-1470, 2023.

A5. Çamlık G., Akkol E. K., Değim Z., Degim I. T., "Can Carbon Quantum Dots (CQDs) or Boron Compounds be an Ultimate Solution for COVID-19 Therapy?", *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, vol. 20, no. 4, pp. 9-20, 2021.

A6. Yerlikaya F., Çamlık G., Akkol E. K., Değim Z., Değim İ. T., Sobarzo-sánchez E., "Formation of quantum water in nanoparticulate systems", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, vol. 63, 2021.

A7. Çamlık G., Akkol E., Değim Z., Değim İ. T., "Can Carbon Quantum Dots (CQDs) or Boron Compounds be an Ultimate Solution for COVID-19 Therapy?", *IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH*, vol. 20, no. 4, pp. 9-20, 2021.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Çamlık G., Bilakaya B., Uyar P., Değim Z., Değim İ. T., Uyar P., "New generation of composite carbon quantum dots for imaging, diagnosing, and treatment of cancer", *Functionalized Nanomaterials for Cancer Research Applications in Treatments, Tools and Devices*, Elsevier, Massachusetts, 2024.

C2.2. Durgun Kılıç M. E., Çamlık G., Değim İ. T., Erginer Y., "Nose-to-Brain Delivery of Peptides and Proteins", *Nasal Drug Delivery Formulations, Developments, Challenges, and Solutions*, Springer, Cham, 2023.

C2.3. Değim Z., Değim İ. T., Çamlık G., "Farmakolojiye Giriş", *Sağlık Bilimleri için Temel Farmakoloji*, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, 2021.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Çamlık G., "Bromelain-Derived Carbon Quantum Dots in Hydrogel Formulations for Enhanced Wound Healing", *Istanbul University Press Experimed*, vol. 15, no. 3, pp. 276-286, 2025.

D2. Çamlık G., Karaotmarlı Güven G., Bilakaya B., Çağlar E. Ş., Boran T., Üstündağ Okur N., Değim İ. T., "Development and Characterization of Indomethacin Quantum Dot Loaded Hydrogel İndometazin Kuantum Nokta Yüklü Hidrojelin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu", *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2025.

D3. Çamlık G., Beyazaslan F., Kara E., Ülker D., Albayrak İ., Değim İ. T., "A Validated High-Pressure Liquid Chromatography (HPLC) Method for Molnupiravir", *Medical Research Archives*, vol. 10, pp. 1-9, 2022.

D4. Çamlık G., "A smarter, tactical approach for combating Covid-19", *İstanbul Journal of Pharmacy*, vol. 52, no. 3, pp. 357-361, 2022.

D5. Değim Z., Değim İ. T., Çamlık G., Uslu A., "New Usages for Known Drug Molecules", *International Journal of Basic and Clinical Studies*, vol. 7, no. 1, pp. 7-23, 2018.