

Dr. Öğr. Üyesi MELEK PARLAK KHALİLY

Kişisel Bilgiler

E-posta: melek.parlak@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/melek.parlak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5402-0467

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3227-2021

ScopusID: 57215913494

Yoksis Araştırmacı ID: 129968

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Katholieke Universiteit Nijmegen, Faculty of Science, Bioorganic Chemistry, Hollanda 2019 - 2020

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2009 - 2017

Doktora, Katholieke Universiteit Nijmegen, Faculty of Science, Systems Chemistry, Hollanda 2014 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Peptide-based drug systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2017

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Moleküler Biyokimya, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyokimya, Biyoorganik Kimya, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Kenevir Araştırma Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021

Araştırmacı, Katholieke Universiteit Nijmegen, Faculty Of Science, Department Of Biomolecular Chemistry, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2018

Öğrenci, Katholieke Universiteit Nijmegen, Faculty Of Science , Department Of Biomolecular Chemistry, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Kannabinoidlerin Dağıtımı için Geliştirilen Nano ve Mikro Sistemler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of TLR4 signaling on Cannabidiol's antitumor effectiveness in lung adenocarcinoma cells**
Kaçaroğlu D., Parlak Khalily M., Yaylaci S.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, sa.No, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improving the water solubility of cannabidiol using a peptide carrier**
Parlak Khalily M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.48, sa.2, ss.229-236, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel PEtOx-Based Nanogel Targeting Prostate Cancer Cells for Drug Delivery**
Gülyüz S., SESSEVMEZ M., Ukuser G., Khalily M., Tiryaki S., Sipahioğlu T., Birgül K., Ömeroğlu İ., ÖZÇUBUKÇU S., Telci D., et al.
Macromolecular Bioscience, cilt.24, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Peptide-based diagnostic and therapeutic agents: Where we are and where we are heading?**
Khalily M., Soydan M.
Chemical biology & drug design, cilt.101, ss.772-793, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, biocompatibility and gene encapsulation of poly(2-Ethyl 2-Oxazoline)-dioleoyl phosphatidylethanolamine (PEtOx-DOPE) and post-modifications with peptides and fluorescent dye coumarin**
Gulyuz S., Bayram D., Ozkose U. U., Bolat Z. B., Kocak P., SAKA O. M., DEVRİM B., PARLAK KHALİLY M., TELCİ D., ŞAHİN F., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.70, sa.14, ss.981-993, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Poly(2-ethyl-2-oxazoline-co-ethyleneimine)-block-poly(epsilon-caprolactone) based micelles: synthesis, characterization, peptide conjugation and cytotoxic activity**
Gulyuz S., Ozkose U. U., Khalily M., KESİCİ M. S., Kocak P., Bolat Z. B., KARA A., ÖZTÜRK N., ÖZÇUBUKÇU S., BOZKIR A., et al.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.14532-14547, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and evaluation of tumor-homing peptides for targeting prostate cancer**
Nezir A. E., PARLAK KHALİLY M., Gulyuz S., ÖZÇUBUKÇU S., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., Yilmaz O., TELCİ D.
AMINO ACIDS, cilt.53, sa.5, ss.645-652, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The synthesis of peptide-conjugated poly(2-ethyl-2-oxazoline)-b-poly(L-lactide) (PEtOx-b-PLA) polymeric systems through the combination of controlled polymerization techniques and click reactions**
Ozkose U. U., Gulyuz S., PARLAK KHALİLY M., ÖZÇUBUKÇU S., BOZKIR A., TAŞDELEN M. A., Alptürk O., Yilmaz O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.17, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A robust optimization approach for the breast cancer targeted design of PEtOx-b-PLA polymersomes**
ÖZ U. C., Bolat Z. B., Ozkose U. U., Gulyuz S., KÜÇÜKTÜRKMEN B., PARLAK KHALİLY M., ÖZÇUBUKÇU S., Yilmaz O., TELCİ D., ESENDAĞLI G., et al.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.123, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Dual Site-Specific Chemoenzymatic Antibody Fragment Conjugation Using CRISPR-Based Hybridoma Engineering**
Le Gall C. M., van der Schoot J. M. S., Ramos-Tomillero I., Khalily M., van Dalen F. J., Wijffes Z., Smeding L., van Dalen D., Cammarata A., Bongers K. M., et al.
BIOCONJUGATE CHEMISTRY, cilt.32, sa.2, ss.301-310, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Structure-based design, synthesis and anticancer effect of cyclic Smac-polyarginine peptides**
Khalily M., Gerekeci S., Gulec E. A., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.

AMINO ACIDS, cilt.50, sa.11, ss.1607-1616, 2018 (SCI-Expanded)

XII. The design and synthesis of a photo-controlled, peptide-based potential drug carrier

Parlak Khalily M., ÖZÇUBUKÇU S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.4, ss.1136-1145, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. Biocatalytic resolution of multifunctional phosphonates

PARLAK M., Md Shakhawoat H.

New Biotechnology, cilt.29, ss.91-92, 2012 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Responsive Peptide-based Materials: Stimulation by Chemical and Biological Signals

Parlak Khalily M., Ramakers B. E. I., Guo H., Löwik D. W. P. M.

Chemoresponsive Materials: Smart Materials for Chemical and Biological Stimulation: Edition 2, Hans-Jörg Schneider, Editör, Royal Society of Chemistry, London, ss.345-377, 2022

II. İlaç Etkin Maddesi Olan Kannabinoidlerin Formülasyon ve Dağıtım Stratejileri

PARLAK KHALİLY M.

Sağlık Bilimleri Açısından Kenevir, Karadağ Ahmet, Temel Hamdi, Editör, Çukurova Nobel Tıp Kitapevi, ss.25-39, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Cannabidiol-loaded peptide hydrogel dressings for wound healing

PARLAK KHALİLY M., ÖZÇUBUKÇU S., Baytekin B.

11. International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023

II. The Design and Synthesis of A Photo-Controlled, Peptide-Based Potential Drug Carrier

PARLAK KHALİLY M., ÖZÇUBUKÇU S.

Dutch Peptide Symposium, Maastricht, Hollanda, 05 Haziran 2018

III. SmacN7-Octaarginin Peptit Konjugatlarının Yapısal Düzenlenmesi ve Bunun Hücresel Alinima Ve Sitotoksositeye Etkileri

PARLAK M., Gerekçi S., Güleç E., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017

IV. Cellular Uptake and Cytotoxicity of Engineered SmacN7-Octaarginine Peptide Conjugates

PARLAK M., Gerekçi S., Güleç E., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.

25. American Peptide Symposium, Whistler, Kanada, 17 - 22 Haziran 2017

V. Lactobacillus Plantarum Catalyzed Regioselective Conjugate Addition of Water to Nitrostyrene

PARLAK KHALİLY M., Demir A. S.

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013

Desteklenen Projeler

Parlak Khalily M., Özçubukçu S., Şeker U. Ö. Ş., TÜBİTAK Projesi, Kanabidiol-Yüklü Peptit Hidrojellerinin Hazırlanması ve Potansiyel Yara Örtü Malzemesi Olarak Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Parlak Khalily M., Özçubukçu S., Demir A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidratat enzimlerinin katalizörlüğünde suyun enansiyoseçici olarak α,β - doymamış nitro bileşiklerine katılması, 2011 - 2013

Parlak Khalily M., Demir A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karboksilik asitlerden Üçüncül Hidroksifosfonatların Açılıfosfonatlar Üzerinden Sentezlenmesi için Yeni Yöntem Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Metrikler

Yayın: 20
Atıf (WoS): 27
Atıf (Scopus): 51
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2016

Akademi Dışı Deneyim

Radboud University
orta doğu teknik üniversitesi
Radboud University