

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Mehdi PARTOVI MERAN
2. **Doğum Tarihi:** 10/07/1981
3. **Unvanı:** Dr. Öğr. Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Ugulamalı Kimya	Tebriz Üniversitesi	2006
Y. Lisans	Kimya-Polimer Mühendisliği	Sahand Teknik Üniversitesi	2011
Doktora	Kimya Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2019

5. Akademik Unvanlar:

Doktor Öğretim Üyesi Tarihi : 6 Ocak 2020
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası dergiler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1 Mehdi Meran, Pelin Deniz Akkus, Ozge Kurkcuoglu, Elif Baysak, Gurkan Hizal, Ebru Haciosmanoglu, Ayhan Unlu, Nilgun Karatepe, F. Seniha Güner, "Non-covalent Pyrene-PEG Coatings of Carbon Nanotubes Achieve In Vitro Biocompatibility" Langmuir (ACS Publications), DOI: 10.1021/acs.langmuir.8b00971

2 Ayhan Ünlü, Mehdi Meran, Bircan Dinc, Nilgün Karatepe, Muhammet Bektaş, F. Seniha Güner "Cytotoxicity of doxorubicin loaded single-walled carbon nanotubes" Molecular Biology Reports, DOI 10.1007/s11033-018-4189-5

3 M.K. Razavi Aghjeh, F. Abbasi, Mehdi Meran, M. Mehrabi Mazidi "Processing Characteristics, Rheology, Morphology and Mechanical Properties of Reactive Compatibilized Polyethylene/ Polystyrene Blends via Friedel-Crafts Alkylation Reaction", Polymer Bulletin, DOI 10.1007/s00289-012-0751-9

7.2 Uluslararası Kongreler

1 Ayhan Unlu, Mehdi Meran, Bircan Dinc, Yasin Celikok, Işıl Albeniz, F. Seniha Guner "Noncovalent Assembly of Carbon Nanotubes: Toward the Construction of Nanotube-Based Breast Cancer Therapy Nanovectors" The International Conference On Nanomedicine And Nanobiotechnology ICONAN, 2016, Paris

2 Mehdi Meran, F. Seniha Guner, Ozge Kurkcuoglu "Molecular Dynamics Studies of Functionalized Pyrene Adsorption on Single-Walled Carbon Nanotubes with Structural Defects" 5. BAU Drug Desing Congress, 2018, İstanbul

3 Mehdi Meran, Elif Baysak, Ozge Kurkcuoglu, Gurkan Hizal, Nilgun Yavuz, F. Seniha Guner "Pyrene-functionalized Carbon Nanotubes as Emerging Nanocarriers: Insight From Experimental and Molecular Dynamic Simulation" 1. Biological and Chemical Sience Kongresi,2018, Ankara

4 Mehdi Meran, Pelin Deniz Akkus, Ozge Kurkcuoglu, Nilgun Karatepe, Gurkan Hizal, F. Seniha Guner "Doxorubicin Loaded Carbon Nanotubes as Multimodal Nanocarriers for Cancer Treatment" 5. BAU Drug

Desing Congress, 2017, İstanbul

5 Mehdi Meran, Bircan Dinç, Ayhan Ünlü "Design of High-affinity PARP-2 Inhibitors by Dynamic Structure-Based Pharmacophore Approach" 5. BAU Drug Desing Congress, 2017, İstanbul

6 Mehdi Meran, Pelin Deniz Akkus, Ozge Kurkcuoglu, Nilgun Karatepe, Gurkan Hizal, F. Seniha Guner "PEG modified single-walled carbon nanotubes: Molecular dynamics simulations and experimental approach" PPM 2017, Kuşadası, İzmir

7 Mehdi Meran, Ayhan Ünlü, Ebru Hacısmanoğlu, Gürkan Hizal, Nilgün Yavuz, Pelin Deniz Akkuş, Özge Kürkçüoğlu, F. Seniha Güner "Preparation of PEG Modified Single-Walled Carbon Nanotubes: CNT and PEG Chain Length Effect" World Polymer Congress 2016, İstanbul

8 Ayhan Ünlü, Mehdi Meran, Gürkan Hizal, Nilgün Yavuz, F. Seniha Güner, "Preparation of PEG Modified Single-Walled Carbon Nanotubes: CNT and PEG Chain Length Effect" World Polymer Congress 2016, İstanbul

7.3 Ulusal Kongreler

1 Mehdi Meran, Bircan Dinç, Ayhan Ünlü, Metin Budak, Tammam Sipahi "Novel High-affinity PARP-2 Inhibitors Developed by Dynamic Structure Based Pharmacophore Approach" 1. Trakya Sağlık Bilimleri Kongresi, 2017, Edirne

2 Mehdi Meran, Gonca Akdere, Elif Baysak, Gürkan Hizal, Ayhan Ünlü, F. Seniha Güner, "PEG ile Fonksiyonel Hale Getirilmiş Karbon Nanotüp Malzemelerin Sentezi Ve Bağlanma Oraninin İncelenmesi" 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2016, İzmir

8. Projeler

1 217M625 no'lu TÜBİTAK araştırma projesi Koç Üniversitesi, Renkli Sırlı Çin Seramiklerinin Arkeometrik Çalışmaları ve Replika Üretimi, Araştırmacı

2 MGA-2019-41823 no'lu BAP projesi İstanbul Teknik Üniversitesi, Manyetik karbon nanotüplerin kanser tedavisinde ilaç taşıma amaçlı kullanımı, Araştırmacı

3 2018.05.01 Trakya Üniversitesi Hayvan Deneyleti Etik Kurulu Çalışması, PEG ile Kaplanmış Karbon Nanotüplerin Kanda Kalış Süresinin İncelenmesi, Araştırmacı

4 TÜBAP 2017/67 no'lu projesi (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi), Fonksiyonel Hale Getirilmiş Karbon Nanotüp Malzemelerin Biyolojik Ortamda İncelenmesi, Araştırmacı

5 TÜBİTAK 133S334 no'lu 3501 kariyer geliştirme projesi, Poli ADP-Riboz Polimerazlarda ve ADP-Ribozilleyen Toksinlerde Nikotinamid Adenin Dinükelotidi Taniyan Ortak Motifin Üç Boyutlu Yapısının Belirlenerek Bu Ortak Motifin Etkileşim Arayüzünün ve Bağlanma Enerjileri Yüksek Sıcak Noktalarının Kuramsal ve Deneysel Yöntemlerle Araştırılması, Araştırmacı

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

10.1 American Chemical Society

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Y	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	İlkbahar	Fluid Mechanics	3		44
		Kinetics and Reactor Design	3		36
		Biomaterials	2		37
		Nanoneuroscience	3		36

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.