

# BİRCAN DİNÇ



## Kişisel Bilgiler

Doğum Yeri	Sinop
Doğum Tarihi	01.09.1985
Medeni Hali	Evli
Sürücü Belgesi	B (2007)

## Eğitim

İstanbul Üniversitesi, Biyofizik, Doktora	Tez Döneminde
İstanbul Teknik Üniversitesi, Maslak/İstanbul, Biyomedikal Mühendisliği, Yüksek Lisans	Mart, 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Maslak/İstanbul, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Bilimsel Hazırlık	Haziran, 2008
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Merkez/ Bolu, İngilizce Öğretmenliği, Pedagojik Formasyon	Haziran, 2007
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Merkez/ Bolu, Lisans, Fizik (İngilizce)	Haziran, 2006
Beşiktaş Anadolu Lisesi, Beşiktaş/ İstanbul	Haziran, 2002

## Çalışma Alanları

Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
Laserler, X- Işını Kristalografisi	Laser Doku Etkileşimleri, Monte Carlo Simülasyonları	Hücre Görüntüleme Yöntemleri, Hücre Toksikite Çalışmaları, C.Elegans'ların Karbon Nanotüplerle Etkileşimleri, Karbon Nanotüplerin Karakterizasyonu, Karbon Nanotüplere İlaç ve Molekül Bağlanması

## Verdiği Lisans Düzeyindeki Dersler

2012- 2018 Yılları Arasında
Fizik 1 (2 Dönem)
Fizik 2 (3 Dönem)
Fizik 1 Laboratuvarı (12 Dönem)
Fizik 2 Laboratuvarı (12 Dönem)
Sağlık Bilimleri İçin Fizik (3 Dönem)

## **Bilgisayar Bilgileri:**

C, MATLAB, MATHEMATICA, Microsoft Office Paket Programlar

## **Yayınlar:**

1. Farklı Tipte Laserlerin Veteriner Hekimlikte Kullanımı, B.Dinç, E.Or, TUBAV, 2014
2. Icelligence Real-Time Cell Analysis Method for Examination Proliferation and Cytotoxicity of Cancer Cell Lines, L.T.Şener, G.Albeniz, B.Dinç, I.Albeniz, Niche Journal, 2016
3. Cytotoxicity of Doxorubicin Loaded Single-Walled Carbon Nanotubes, A Ünlü, M Meran, B Dinc, N Karatepe Yavuz, M Bektaş, FS Güner, Molecular Biology Reports, 2018

## **Uluslararası katılımlı kongre veya sempozyumda, tam metni veya özeti yayımlanan bildiri yazarlığı:**

1. A Unlu, M P Meran , B Dinc , Y Celikok, I Albeniz , S Guner , Noncovalent Assembly of Carbon Nanotubes: Toward the Construction of Nanotube-Based Breast Cancer Therapy Nanovectors, International Conference On Nanomedicine And Nanobiotechnology 2016
2. A Unlu, B Dinc, M Budak, T Sipahi, M Bektaş, R Nurten, Identifying the Interaction Side of Poly-ADP ribose Polymerase- 4 with NAD by Using Molecular Dynamics, 2017, 19th IUPAB and 11th EBSA Congress
3. A Unlu, B Dinç, M P Meran , N Karatepe , M Bektaş, In Vitro Cytotoxicity of Multiwalled Carbon Nanotubes as Protein Nanocarriers, 5th International Bau Drug Design Congress, 2017
4. M Meran, B Dinç, A Ünlü, Design of High-affinity PARP-2 Inhibitors by Dynamic Structure-Based Pharmacophore Approach, 5th International Bau Drug Design Congress, 2017

## **Ulusal bir cemiyet veya dernek tarafından, periyodik olarak, 1-4 yılda bir düzenlenen bilimsel hakem kurulu olan, bir kongre veya sempozyumda, sunulan ve özeti yayımlanan sözel bildiri yazarlığı:**

1. B Dinç , A Unlu , R Nurten, Paralel Plakalı Akış Çemberi ile Yapışan Hücrelerin Sıvı Kayma Gerilimine Maruz Bırakılarak Tümör Nekroz Faktör-Alfa Etkisinin İncelenmesi, 29. Ulusal Biyofizik Kongresi, 2017
2. M Meran, B Dinc, A Unlu, M Budak, T Sipahi, Novel PARP-2 Inhibitor Scaffolds Developed by Dynamic Structure Based Pharmacophore Approach, Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, 2017
3. K A Onsu, B Dinc, A Unlu, M Budak, F Dallar, M Bektaş, T Sipahi, Design of High-affinity PARP-10 Inhibitors by Dynamic Structure-Based Pharmacophore Approach, Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, 2017
4. B Dinc, M Meran, A Unlu, M Bektas, Comparison of MTT and Xcelligence Experiments of Carbon Nanotubes on Healty and Cancer Cell Lines, Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, 2017

## **Araştırma Projeleri**

1. Kolera Toksinin Üç Boyutlu Yapısının ve Etkileşim Mekanizmasının İncelenmesi, TUBAP, Yardımcı Araştırmacı
2. Fonksiyonel Hale Getirilmiş Karbon Nanotüp Malzemelerin Biyolojik Ortamda İncelenmesi, TUBAP, Yardımcı Araştırmacı