

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Berrin Tuğrul

**Doğum Tarihi:** 01 Ekim 1964

**Ünvanı:** Yrd. Doç. Dr

### Öğrenim Durumu

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü	Ege Üniversitesi	1986
Y. Lisans	Tıbbi Biyoloji	Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü	1992
Doktora	Tıbbi Biyoloji	Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü	2003

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı :

Perlit Tozlarının, *in vitro* Ortamda Fare Alveolar Makrofajları Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. 1992

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Nejat TOPÇUOĞLU

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

Derin Ven Trombozlu Hastalarda Faktör V Leiden ve Protrombin 20210A Mutasyonlarının Araştırılması ve Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri ile Faktör V Leiden Analizi. 2003

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Nejat TOPÇUOĞLU

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Biyoloji Öğretmeni	Pamukkale Dersanesi (Denizli)	1987-1989
Öğretim Elemanı	Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi (Denizli)	1992-1993
Araştırma Görevlisi	Pamukkale Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü (Denizli)	1993-1995
Araştırma Görevlisi	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD (İzmir)	1995-2003
Genel Koordinatör Yardımcısı Asistanı	23. Universiade 2005, İzmir Organizasyonu	2004- 2006
Yrd. Doç. Dr	Celal Bayar Üniversitesi. Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü. Moleküler Biyoloji AD, Manisa	2007- Devam ediyor.

## Ödüller :

1. Mehmet Özsöz, Arzum Erdem, Kağan Kerman, Dilşat Özkan, Pınar Kara, Burcu Meriç, **Berrin Tuğrul**, Nejat Topçuoğlu, Hayati Erken, Muzaffer Taylan. "DNA Hibridizasyonunun altın nanopartiküllere dayalı elektrokimyasal biyosensörle algılanması".

10-21 Kasım 2003 Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) tarafından düzenlenen PROJE YARIŞMASI' 03 Biyolojik Bilimler ve Uygulamaları Kategorisinde **İKİNCİLİK ÖDÜLÜ**.

## ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
				Teorik	Uygulama		
2011 - 2012	Güz		<b>I. Öğretim</b>				
			Genetik Mühendisliğine Giriş	T			
			<b>II. Öğretim</b>				
			Genetik Mühendisliğine Giriş	T			
			<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>				
			Genin Moleküler Biyolojisi (YL)	T			
	Bahar			<b>I. Öğretim</b>			
				Genetik II (Moleküler Genetik)	T		
				Genetik II (Mol. Gen. ) Lab.		U	
				<b>II. Öğretim</b>			
				Genetik II (Moleküler Genetik)	T		
				Genetik II (Mol. Gen. ) Lab.		U	
				<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>			
				Kanser Genetiği (YL)	T		
Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
2012 - 2013	Güz		<b>I. Öğretim</b>				
			Genetik Mühendisliğine Giriş	T			
			<b>II. Öğretim</b>				
			Genetik Mühendisliğine Giriş	T			
			<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>				
			Genin Moleküler Biyolojisi (YL)	T			
	Bahar			<b>I. Öğretim</b>			
				Genetik II (Moleküler Genetik)	T		
				Genetik II (Mol. Gen. ) Lab.		U	
				<b>II. Öğretim</b>			
				Genetik II (Moleküler Genetik)	T		
				Genetik II (Mol. Gen. ) Lab.		U	
				<b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>			
				Kanser Genetiği (YL)	T		
			Moleküler Sinir Biyolo.(Doktora)	T			

## **Projelerde Yaptığı Görevler :**

### **A. Proje Yürütücülüğü**

1-İdyopatik Jeneralize Epilepsi ve EFHC2 Gen Polimorfizmi İlişkisinin Araştırılması. Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Proje no: FEN 2008-079. Kesin rapor 17.09.2010 tarihinde kabul edilmiştir.

2-İdyopatik Jeneralize Epilepsi ile EFHC1 Genindeki 662 G>A ve 685 T>C Polimorfizmi İlişkisinin Araştırılması. (İlker Büyük'ün yüksek lisans tezi). Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Proje no: FEN 2009-090. Kesin rapor 05.11.2010 tarihinde kabul edilmiştir..

3-Yumurtalık Kanseri Hücre Kültürlerinde Hydroxytyrosol'ün Sitotoksik, Apoptotik, PI3K/Akt ve ERK1/2 Yolakları üzerindeki Etkilerinin Araştırılması (Latife Merve OKTAY'IN Yüksek Lisans Tezi). Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Proje no:2013-149. **Halen devam ediyor.**

### **B. Projede Araştırmacı**

1-İnsan Tüketimine Sunulan Balık ve Balıkçılık Ürünlerinden Hareketli Aeromonas'ların Kültürel ve Moleküler (PCR) Yöntemler ile Teşhisi. Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Proje No: FEB-105. Kesin rapor 05.04. 2012 tarihinde kabul edilmiştir.

## **ESERLER**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- A1.** Şimşek S, Türe M, **Tuğrul B**, Mercan N, Türe H, Akdağ B. Consanguineous Marriages in Denizli, Turkey. Annals of Human Biology 1999;26(5):489-491
- A2.** Ersöz, M, Erdem A, Kerman K, Özkan D, **Tuğrul B**, Topçuoğlu N, Ekren H, Taylan M. Electrochemical Genosensor Based on Colloidal Gold Nanoparticles for the Detection of Factor V Leiden Mutation Using Disposable Pencil Graphite Electrodes. Anal Chem 2003;75:2181-2187
- A3.** Onur E, Kurdal AT, **Tugrul B**, Iskesen I, Dundar P, Taneli F, Ulman C, Var A. Is Genetic Screening for Determining the Possibility of Venous Thromboembolism in Cancer Patients? Med Princ Pract 2012;21:160--3
- A4.** Büyük İ, **Tuğrul B**, Yılmaz H, Onur E, Vatandaş G, Bozyiğit FD. İdyopatik Jeneralize Epilepsi ile EFHC1 Genindeki 662 G>A ve 685 T>C Mutasyonu İlişkisinin Araştırılması. Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi. 2012;32(5):1247-53

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings)**

**basılan bildiriler :**

- B1.** Peker, GO, Demirtaş E, Topçuoğlu N, Dağcı T, Erdem B., **Tuğrul B**, Gülmen V, Çağlı S, Algan O, Koylu EO, Zileli M. Assesment of Motor Performance and Quantification of Corticospinal Pathway Axons Following Experimental Spinal Injury in the Rat. Society For Neuroscience, 30th Annual Meeting, New Orleans, USA, 2000., 26, 1834

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

- C1.** -----

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- D1.** Onur E, **Tuğrul B**, Bozyiğit F. DNA Hasarı ve Onarımı. Türk Klinik Biyokimya Derg 2009; 7(2): 61-70

**E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- E1.** **Tuğrul B**, Topçuoğlu N. Perlit Tozlarının *in vitro* Ortamda Fare Alveolar Makrofajları Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, 1994.
- E2.** Onur E, **Tuğrul B**, DüNDAR P, Taneli F, Ulman C, Sarıbülbül O, Var A. Derin Ven Trombozunda Genetik Yatkınlık Oluşturabilecek Mutasyonlar ve Polimorfizmler. VII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, 2007
- E3.** Büyük İ., **Tuğrul B.**, Yılmaz H., Onur E., Vatandaş G., Bozyiğit F.D. "İdyopatik Jeneralize Epilepsi ile EFHC1 Genindeki 662 G>A ve 685 T>C Polimorfizmi İlişkisinin Araştırılması". 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 2010.
- E4.** **Tuğrul B**, Yılmaz H, Vatandaş G, Doğan BF, Balcan E, Onur E. İdyopatik Jeneralize Epilepsi ve EFHC2 Genindeki S430Y Polimorfizmi İlişkisinin Araştırılması. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 2011.

**F. Diğer yayınlar :**

- F1.** -----  
**F2.** -----  
**F3.** -----

**G. Atıflar :**

- G1.** Web of Science sayısı 187  
**G2.** Other Citation 60

**H. Katıldığı uluslararası ve ulusal bilimsel toplantılar:**

- H1.** III. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, 1994.  
**H2.** VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Kongresi, Çanakkale, 2008  
**H3.** XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, 2011.