

## ÖZGEÇMİŞ



1. Adı Soyadı : Öznur BAYRAKTAR EKMEÇGİL

2. Doğum Tarihi :10.11.1987

3. Unvanı :Dr.

4. Öğrenim Durumu:

Derine	Üniversite	Bölüm	Yıl	GNO
Lisans	Bilkent Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2010	3.39
Yüksek Lisans	Sabancı Üniversitesi	Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik	2012	3.75
Doktora	Sabancı Üniversitesi	Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik	2016	3.75

### 5. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

#### 2012- 2016 Doktora Tezi “Bir Otofaji Hedefi Olarak VCP mutanları”

Sabancı Üniversitesi, Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik , İstanbul, Türkiye  
Danışman: Prof.Dr. Devrim Gözüaçık

#### 2010-2012 Master Tezi “IBMPFD Genetik Hastalığı ile İlişkili VCP Proteinleri ve Otofaji”

Sabancı Üniversitesi, Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik , İstanbul, Türkiye  
Danışman: Prof.Dr. Devrim Gözüaçık

### 6. Yayınlar

#### 6.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1) Kocaturk N.M. , Akkoc Y. , Kig C. , **Bayraktar O.** , Gozuacik D. , Kutlu O. , ‘Autophagy as a molecular target for cancer treatment’. European Journal of Pharmaceutical Sciences ,2019.
- 2) Farooqi A.A. , **Bayraktar O.** , ‘Autophagy Regulation in cancer by natural agents’.Journal of Biochemistry, 2018 (Invited Review in preparation)
- 3) **Bayraktar O.** , Oral O. , Kocaturk N.M. , Akkoc Y. , Gozuacik D. An IBMPFD-causing mutant is a novel substrate for starvation induced autophagy. PlosOne, 2016.
- 4) Oral O., Akkoc Y., Bayraktar O., Gozuacik D. Physiological and pathological significance of the molecular cross-talk between autophagy and apoptosis. Histol. Histopathol., 2016.

#### 6.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

- 1) Oral O, **Bayraktar O**, Yucel, A, Dokmeci, S and Gozuacik D, “Molecular significance of autophagy in Gaucher disease”  
1st International Cell Death Research Congress-Cell Death Research Society, İzmir, Mayıs 2016.

- 2) **Bayraktar O**, Oral O, Kocaturk NM., Akkoc Y., Gozuacik D. “An IBMPFD disease-causing mutant VCP/p97 protein is a target of autophagic- lysosomal degradation”  
1st International Cell Death Research Congress, Cell Death Research Society, İzmir, Mayıs 2016.
- 3) Mitou G, Gulacti F, **Bayraktar O**, Gozuacik D. “Yeni bir Atg5’e Bağlanabilen Protein Olarak Aldolaz A: Glikoliz ve Otofaji Arasındaki Potansiyel Bağlantı”  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Derneği 1. Uluslararası Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, 23-24 Kasım 2012.

### 6.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- 1) **Bayraktar O.** , Gozuacik D., “The Crosstalk Between miRNAs and Autophagy in Cancer Progression”  
In book: Recent Trends in Cancer Biology: Spotlight on Signaling Cascades and microRNAs, Publisher: Springer, March 2018.
- 2) Romero-Hernández MA, **Bayraktar O.** , Goker-Bagca B, Avci C.B , Sabitaliyevich U.Y., Zhenisovna T.G., Aras A. , Farooqi A.A ., “Role of Autophagy in Breast Cancer Development and Progression: Opposite Sides of the Same Coin “  
In book: Breast Cancer Metastasis and Drug Resistance, Publisher: Springer, July 2018.

### 6.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Yok

### 6.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

Yok

### 7.Projeler

#### 2012- 2016 Doktora Tez Projesi “Bir Otofaji Hedefi Olarak VCP mutanrı”

Sabancı Üniversitesi, *Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik* , İstanbul, Türkiye  
Danışman: Doç.Dr. Devrim Gözüaçık

#### 2010-2012 Master Tezi Projesi “IBMPFD Genetik Hastalığı ile İlişkili VCP Proteinleri ve Otofaji”

Sabancı Üniversitesi, *Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik* , İstanbul, Türkiye  
Danışman: Doç.Dr. Devrim Gözüaçık

#### 2009-2010 Bitirme Projesi “Antikor Yapımında Kullanılmak Üzere Klonlama Tekniğı ile ErbB2 Epitopunu bulmak”

Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye  
Danışman: Prof. Dr. Tamer Yağcı

#### 2009 Haziran-Ağustos “Cryopyrin Geninin Behçet Hastalığı’ndaki Rolü”

AKIL Lab, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye  
Danışman: Doç.Dr. Nesrin Özören

#### 2008 Temmuz-Ağustos “RNA Aptamerleri kullanılarak Bakterilerdeki Efflux Pompa Sisteminin Etkisini Yenmek”

Iowa State University Department of Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, Iowa, USA  
Danışman: Prof.Dr. Marit Nilsen-Hamilton

### 8.İdari Görevler

**Ağustos 2018 – halen:** Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I Türkçe Sınıfları Koordinatör Yardımcılığı

### 9.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Moleküler Biyoloji Derneği  
Tıbbi Biyoloji Derneği

## 10.Ödüller ve Başarılar

- 2016:** Sabancı Üniversitesi'nden 3.75 GPA ile mezuniyet  
**2014:** ALES'te 100 üzerinden 91 puan alıp %0.25'lik dilime girme  
**2012:** Sabancı Üniversitesi'nden tam burs (öğrenim ücreti ve konaklama/yol yardımı)  
**2012:** Fulbright Bursiyeri Olmaya Hak Kazanmak  
**2012:** TUBITAK 2211-E Bursiyeri  
**2010:** Sabancı Üniversitesi'nden tam burs (öğrenim ücreti ve konaklama/yol yardımı)  
**2010:** TUBITAK 2211 Bursiyeri  
**2010:** ALES'te 100 üzerinden 95.428 puan alıp %0.20'lik dilime girme  
**2008:** Iowa State University, USA'de "Bilim ve Mühendislik'te Kadın Programı" nda Tek Uluslararası %100 Bursiyer  
**2005:** TUBITAK Lisans Eğitimi Bursiyeri  
**2005:** Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü %100 Bursiyeri (öğrenim ücreti ve konaklamayı kapsar)  
**2005:** ÖSS'de 380 puan üzerinden 372.5 alarak 697. Derece sahibi olma  
**2005:** 5.00 üzerinden 5.00 ortalama ve 4.lük ile mezun olmak

## 11.Katıldığı konferanslar

### 11.1 Davetli Konuşmacı Olarak Katıldığı Konferanslar

2. İstanbul Ulusal Beslenme ve Diyetetik Kongresi, 23-26 Kasım 2017, İstanbul

### 11.2 Dinleyici Olarak Katıldığı Konferanslar

- 1) Moleküler Biyoloji ve Genetikte Yeni Ufuklar, 11-12 Mayıs 2009, Bilkent Üniversitesi
- 2) Moleküler Nanobiyoloji Bilimlerinde Güncel Trendler Semineri, 13-16 Ocak, 2010, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ankara
- 3) Genetik Modellerden Terapilere- Suna Kırış Semineri Neurodegeneratif Hastalıklar, 18-21 Ocak 2011, İstanbul
- 4) Moleküler Biyoloji ve Genetik Derneği 1. Uluslararası Kongresi, 23-24 Kasım 2012, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
- 5) EMBO Genç Bilimadamları Forumu, 14-16 Haziran. 2012, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul
- 6) 1.Karaköy Otofaji Sempozyumu, 22 Ekim 2014, Minerva Han, İstanbul
- 7) 22. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi- 02-04 September 2015, Sabancı Üniversitesi
- 8) 2.Karaköy Otofaji Sempozyumu, 3 Mayıs 2016, Minerva Han, İstanbul
- 9) 1. Uluslararası Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, 4-7 Mayıs 2016, İzmir
- 10) Kök Hücre ve Diyabet Sempozyumu, 18 Kasım 2016, Maltepe Üniversitesi Kanser ve Kök Hücre Araştırma Merkezi (MÜKKAM), İstanbul
- 11) 6. Kök Hücre Sempozyumu, 5-6 Mayıs 2017, İstanbul, Marmara Üniversitesi
- 12) 15. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26-29 Ekim 2017, Fethiye

## 12. Asistanlık Düzeyinde Verdiği Dersler

- NS 102: Nature of Science I – Ders, Temel Biyoloji ve Kimya Bilgisini kapsar.  
ENS 315: Energy- Ders, Enerji konseptinin altında yatan basit fizik kurallarını kapsar.  
BIO306: Microbiology- Temel mikrobiyolojik canlıları ve deney yöntemlerini kapsar.  
ENS 216:Life on Earth: Ders, insanın ve Dünya'nın evrimini kapsar.

## 13.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı ve Kodu	Haftalık Teorik Saat	Haftalık Uygulama Saat	Öğrenci Sayısı
2016-17	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-TIP101&TIP103	2	0	60
2016-17	Güz	Medical Biology and Genetics-MED101&MED103	2	0	90

2016-17	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-DHF117	2	0	80
2016-17	Bahar	Tıbbi Biyoloji ve Genetik TIP102 ve TIP104	2	2	60
2016-17	Bahar	Medical Biology and Genetics-MED102 ve MED104	2	2	90
2016-17	Bahar	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-DHF117	2	2	80
2017-18	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-TIP101 ve MED103	2	0	90
2017-18	Güz	Medical Biology and Genetics-MED101 ve MED103	2	0	90
2017-18	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-DHF117	2	0	75
2017-18	Bahar	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-TIP102 ve TIP104	2	2	60
2017-18	Bahar	Medical Biology and Genetics-MED102&104	2	2	90
2017-18	Bahar	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-DHF117	2	2	80
2018-19	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-TIP101&TIP103	2	0	76
2018-19	Güz	Medical Biology and Genetics-MED101&MED103	2	0	121
2018-19	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-DHF117	2	0	80
2018-19	Güz	Medical Biology and Genetics-DENT117	2	0	102
2018-19	Bahar	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-TLT104	3	0	70
2018-19	Bahar	Medical Biology and Genetics - MBG104	3	0	28

*TIP kodlu dersler Türkçe Tıp 1.Sınıf öğrencilerine,  
MED kodlu dersler İngilizce Tıp 1. Sınıf öğrencilerine  
DHF Kodlu dersler Türkçe Diş Hekimliği 1. Sınıf öğrencilerine,  
DENT kodlu dersler İngilizce Diş Hekimliği 1. Sınıf öğrencilerine,  
MBG104 kodlu ders İngilizce Beslenme ve Diyetetik öğrencilerine ve  
TLT104 dersi Türkçe Beslenme ve Diyetetik öğrencilerine verilmiştir.*