

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Tuğçe DURAN
2. **Doğum Tarihi:** 14.08.1992
3. **Unvanı:** Araştırma Görevlisi
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora (devam ediyor)

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi- Moleküler Biyoloji ve Genetik	Cumhuriyet Üniversitesi	2011- 2015
Y. Lisans	Tıp Fakültesi- Tıbbi Genetik	Selçuk Üniversitesi	2015- 2018
Doktora	Tıp Fakültesi- Tıbbi Genetik ve Moleküler Biyoloji	Kocaeli Üniversitesi	2018- devam ediyor

5. Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

Lisans: Hemiptera takımının bazı türlerinin *COI* ve *ITS2* ikili belirteç sistemi kullanılarak DNA barkodlaması

Yüksek Lisans: SK-MEL-30 hücre hattında *NRAS* geni Q61K mutasyonuna CRISPR/Cas9 Tekniğinin Uygulanması

Doktora:

6. Akademik Araştırma/İlgi Alanları

Rekombinant DNA teknolojisi ve Klonlama, Kanser genetiği ve Anti-kanser araştırmalar, Genome-editing teknikleri.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Duran, T., Zainalbden, H. A., Kocak, N. (2017). Is obesity genetic disease?-. *Journal of Turgut Ozal Medical Center*, 24(4), 531-534. Doi: 10.5455/jtomc.2017.03.032

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

T. Duran, N. Kocak, B. Eser Cavdartepe, S. Nergiz. E-P12.18 - Investigation of the effect of thymoquinone on endoplasmic reticulum stress in human breast adenocarcinoma cells. European Human Genetics Conference (ESHG), Copenhagen, Denmark. May 27-30, 2017, (Poster Bildiri).

Shahid M.S., **Duran T.**, Zainalbden H.A. Kocak N. PT 135 - Investigation of Effect of Thymoquinone Anticarcinogenic in Pancreas Cancer Stem Cells. P:179. 5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey. Sep 8-10, 2017, (Poster Bildiri).

Duran T., Kocak N, Cora T, Zainalbden H.A., Çavdartepe B.E. PT 50 - Investigation of the effect of thymoquinone on endoplasmic reticulum stress in human breast adenocarcinoma cells. P:94. 5th

International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey. Sep 8-10, 2017, (Poster Bildiri).

Zainalbden H.A., Kocak N, **Duran T**, Shahid M.S. PT163-Investigation of the effect of Colchine on Endoplasmic Reticulum Stress in FMF Patients. P:207. 5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey. Sep 8-10, 2017, (Poster Bildiri).

T.Duran, N.Kocak, C. Aydin, O.I.Kaplan, H.A.Zainalbden, T. Cora. Application of CRISPR/Cas9 Technique to the NRAS Gene Q61K Mutation in SKMEL-30 Skin Cancer Cell Line. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, April 25-27, 2018, (Sözlü Bildiri).

H.A.Zainalbden, N. Kocak, **T. Duran**. In vitro correction of HBB V6G mutation in lymphocyte cells of patients with sickle cell anemia using genome-editing CRISPR / Cas9 technique. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, April 25-27, 2018, (Sözlü Bildiri).

T.Cora, **T.Duran**, V.B. Ucar, N.Kocak. E-P12.28 - Does Theranekron affect the pathway of apoptosis & endoplasmic reticulum stress in head-neck cancer cell. European Human Genetics Conference (ESHG), Milan, Italy. June 16-19, 2018, (Poster Bildiri).

V.B.Ucar, **T.Duran**, N.Kocak. E-P12.39 - Investigation of the effect of theranekron on endoplasmic reticulum stress in human pancreatic cell line BXPC-3. European Human Genetics Conference (ESHG), Milan, Italy. June 16-19, 2018, (Poster Bildiri).

T. Duran, N.Kocak, V.B.Ucar, T.Cora, S.Nergiz. E-P12.41 - Does Tarantula cubensis venom have antiproliferative & endoplasmic reticulum stress inhibitor activity on skin cancer cells? European Human Genetics Conference (ESHG), Milan, Italy. June 16-19, 2018, (Poster Bildiri).

N.Kocak, **T.Duran**, V.B.Ucar, S. Nergiz, I.Yildirim. E-P12.40 - Can Theranekron be an agent for inducing apoptosis and ER stress in human pancreatic cells. European Human Genetics Conference (ESHG), Milan, Italy. June 16-19, 2018, (Poster Bildiri).

Aydin M, Yazıcı M, Demirkazık M, Koltaş İS, Çıkman A, Gülhan B, **Duran T**, Yılmaz A, Kara M. SS-167- Subtyping of blastocystis in urticarial patients in Turkey. International XXXVIII. Turkish Microbiology Congress, Antalya, Turkey, November 4-8, 2018, (Sözlü Bildiri).

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası atıflar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

Barkodlamada İkili Belirteç (*COI* ve *ITS2*) Sisteminin Bazı Hemimetabol ve Holometabol Böceklerde Araştırılması (TÜBİTAK 1001, Yardımcı Araştırmacı 2014-2015)

Baş-boyun sküamoz hücreli karsinomda metastaz yolağının araştırılması (TÜBİTAK 1003 Bursiyer, 2016)

SK-MEL-30 hücre hattında *NRAS* geni Q61K mutasyonuna CRISPR/Cas9 tekniğinin uygulanması (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2016-2018)

Orak hücre anemisi hastalarının lenfosit hücrelerinde *HBB* V6G mutasyonunun CRISPR/Cas9 genom düzenleme tekniği kullanılarak *in vitro* düzeltilmesi (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2016-2018)

Timonokinonun İnsan Meme Adenokarsinom Hücrelerinde Endoplazmik Retikulum Stresine Etkisinin Araştırılması (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2017-devam ediyor)

Pankreas kanseri kök hücrelerinde timokinonun antikanserojenik etkilerinin araştırılması (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2017-devam ediyor)

Meme invaziv duktal karsinomunda CRISPR/Cas9 sisteminin *HER2* amplifikasyonuna karşı uygulanması (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2017-devam ediyor)

Pankreas kanseri hücrelerinde ve pankreas kanseri hücrelerinden izole edilen kanser kök hücrelerinde Fentanil'in hücre differansiyasyonuna ve apoptoza etkisinin araştırılması (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2018-devam ediyor)

Mezenşimal kök hücrelerin Sox9 ile uyarılması sonrasında ALK1 ve ALK5 reseptör değişimlerinin ve Sox9 ekspresyon düzeyinin ALK1/ALK5 oranına etkisinin araştırılması (BAP, Yardımcı Araştırmacı 2018-devam ediyor)

9. İdari Görevler

KTO Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I Koordinatör Yardımcılığı (2018-2019)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				

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