

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Ayşe Feyza TUFAN DÜLGER

2. Unvanı : Dr.

3. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Haliç Üniversitesi	2007
Yüksek Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2010
Doktora	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2016

4. Akademik Ünvanlar :

Ünvan	Bölüm	Üniversite	Yıl/Dönem
Dr. Öğretim Üyesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Haliç Üniversitesi	18.07.2016 / Devam

5. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

5.1. Yüksek Lisans Tezleri

Özge Güngör, Tuz Stresi Uygulanmış Arpa Bitkilerinde WRKY Transkripsiyon Faktörlerinin Ekspresyon Analizi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haliç Üniversitesi, 2018.

6. Yayınlar

6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Tufan, F., Ibisoglu, M. S., Yilmaz, S., Gozukirmizi, N., Investigation of rice (*Oryza sativa* L.) retrotransposons in different taxa, Genetic Resources and Crop Evolution, 2020, 1-7.

Tufan, F., Keleş, E.N., Sefer, Ö., Eraslan, M., Sefalı, S., Güngör, Ö., Yörük, E., Determining WRKY transcription factors related to salinity stress response in wheat (*Triticum aestivum* L.) and barley (*Hordeum vulgare* L.). Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi 2020, 35.1: 1-7.

El Sarraf, N., Gurel F., **Tufan F.**, McGuffin L.J., Characterisation of *HvVIP1* and expression profile analysis of stress response regulators in barley under *Agrobacterium* and *Fusarium* infections. PLoS One 2019, 14;14 (6).

Tufan F., Uçarlı C., Tunalı B., Gürel F., Analysis of early events in barley (*Hordeum vulgare* L.) roots in response to *Fusarium culmorum* infection. European Journal of Plant Pathology 2016, 146 (4).

Tufan F., Uçarlı C., Gürel F. Analysis of expressed sequence tags from cDNA library of *Fusarium culmorum* infected barley (*Hordeum vulgare* L.) roots. Bioinformation 2015; 11(1): 34-38.

Gürel F., Uçarlı C., **Tufan F.**, Kalaskar D.M. Enhancing T-DNA transfer efficiency in barley (*Hordeum vulgare* L.) cells using extracellular cellulose and lectin. Applied Biochemistry and Biotechnology 2015; 176(4): 1203-1216.

Uçarlı C., **Tufan F.**, Gürel F. Expression and genomic integration of transgenes after *Agrobacterium*-mediated transformation of barley mature embryos. Genetics and Molecular Research 2015; 14(1): 1096-1105.

6.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Uluhan, E., Keleş, E. N., **Tufan, F.** Analysis of WRKY transcription factors in barley cultivars infected with *Fusarium culmorum*. International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2019; 2(3), 165-174.

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

İbişoğlu M.S., **Tufan F.**, Yılmaz S., 2019, Retrotransposon mediated biodiversity, 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019) 28-29 June 2019, Ankara, 805.

Sefer Ö., Eraslan M., Sefalı S., Keleş E.N., Güngör Ö., **Tufan F.**, Yörük E., 2018, Determining WRKY transcription factors related to salinity stress response in wheat (*Triticum aestivum* L.), 2nd European Conference on Science, Art & Culture (ECSAC 2018).

Turgut F.E., **Tufan F.**, Yılmaz S., Gözükırmızı N., Identification of rice retrotransposons in barley. International Green Biotechnology Congress September 11-13th, 2017, İstanbul, 65.

Tufan F., El Sarraf N., Gürel F., Arpada *Fusarium culmorum*'a yanıt olarak patojenezle ilişkili gen anlatımının analizi. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi 5-8 Eylül 2016, Konya, 597-597.

El Sarraf N., Uçarlı C., **Tufan F.**, Gürel F., Improving the *Agrobacterium* attachment to monocot cells using a cellulose fibrous network. Global Biotechnology Congress 22-25 Ağustos 2016, Boston, ABD, 183-183.

Tufan F., Uçarlı C., Gürel F., Effects of ferulic acid, guaiacol and mizoribine on *Agrobacterium*-mediated transformation efficiency in barley. International Workshop on Green Biotechnology 21-23th September 2015, Bayramoğlu Resort Hotel, Darıca, Kocaeli, 58.

Tufan F., Tunalı B., Gürel F., 2014, Analysis of expressed sequence tags (ESTs) from barley (*Hordeum vulgare* L.) upon infection with *Fusarium culmorum*. Genome Variations: Applications and Data Analysis Symposium 15-16th September 2014, İstanbul, 19.

Yörük E., **Tufan F.**, Uçarlı C., Gürel F., 2011, Physiological responses of elite barley (*Hordeum vulgare* L.) cultivars to salt stress at germination stage. European Biotechnology Congress / Current Opinion In Biotechnology 28th September-1th October 2011, Istanbul, 22S, S136.

6.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Tufan F., Keleş E.N, Genom düzenleme teknolojileri ve bitkilerdeki uygulamaları. Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2019; 2(1): 113-133.

7. Projeler

7.1. Yüksek Lisans Tez Projesi

Model bitkilerde transgen anlatımının karşılaştırılması. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi 4115 numaralı proje.

7.2. Doktora Tez Projesi

Arpada *Fusarium culmorum* enfeksiyonuna dayanıklılığın gen anlatımı düzeyinde analizi. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi 27149 numaralı proje.

8. İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı (2016), Fakülte Kurulu Üyesi (2016-Devam)

9. Ödüller

Erasmus Staj Hareketliliği Bursu, Avrupa Birliği (CRA - Genomics Research Centre, İtalya). Kasım 2013-Mart 2014.

Erasmus+ Personel Hareketliliği - Department of Food, Enviromental and Nutritional Sciences, University of Milan. Mart 2019.

10.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2018-2019	Güz	Moleküler Biyoloji Teknikleri I	2	0
		Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvarı I	0	4
		Moleküler Genetik I	3	0
		Genetik Mühendisliği	3	0
	İlkbahar	Moleküler Genetik II	3	0
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II	2	0
2019-2020	Güz	Moleküler Biyoloji Teknikleri I	2	0
		Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvarı I	0	4
		Moleküler Genetik I	3	0
		Genetik Mühendisliği	3	0
	İlkbahar	Moleküler Genetik II	3	0
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II	2	0
		Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvarı II	0	4