

ÖZGEÇMİŞ



1. **Adı Soyadı** : Gülşen UZ
2. **Unvanı** : Araştırma Görevlisi
3. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	İstanbul Üniversitesi	2007
Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2008
Y. Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2012
Doktora	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2016-devam ediyor

4. Akademik Unvanlar:

Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	2012 -...

5. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri -

6.2. Doktora Tezleri –

6. Yayınlar

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

Uz, G. ve Sarıkaya, A. The effect of magnesium on mitotic spindle formation in *Schizosaccharomyces pombe*, *Genetics and Molecular Biology*, doi: 10.1590/1678-4685-GMB-2015-0239, (2016).

Yörük, E., Tunali, B., Kansu, B., Ölmez, F., Uz, G., Zümrüt, I.M., Sarıkaya, A., Meyva, G. Characterization of High Level Deoxynivalenol Producer *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Isolates Caused Head Blight and Crown Rot Diseases in Turkey, *Journal of Plant Diseases and Protection*, doi: 10.1007/s41348-016-0027-y. (2016).

Gumus D., Yoruk E., Kalayci-Yukse F., Uz G., Topal-Sarikaya A., Ang-Kucuker M. The effects of insulin and glucose on different characteristics of a UPEC: alterations in growth rate and expression levels of some virulence genes. *Clin Lab*. 2017 Oct 1;63(10):1589-1597. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.170313.

6.2. Uluslararası diğerk hakemli dergilerde yayınlanan makaleler -

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

- Defne Gümüş, **Gülşen Uz**, Neslinur Özçelik, İlkay Civelek, Yunus Emre Elma, Sabahattin Ekin, Sevde Hasanoğlu, Ayşegül Topal Sarıkaya, Mine Anğ Küçüker, The effects of insulin and glucose on expression levels of *usp*, *sfa/foc*, *cnf 1* genes in an UPEC strain, **The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015)**, 7-11 June 2015, Maastricht.
- Yörük, E., Tunalı, B., Kansu, B., Ölmez, F., Meyva, G., **Uz, G.**, Zümrüt, I.M., Sarıkaya, A. Characterization of High Level of Deoxynivalenol Producer *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Isolates from Turkey, **Symposium on Euroasian Biodiversity 2016**, 23-27 May, Antalya, Turkey, pg 139,(2016).
- Zümrüt, I.M., Tunalı B., Kansu, B., **Uz, G.**, Yörük, E., Sharıfnabı, B., Ölmez, F., Sarıkaya, A. Sequence Related Amplified Polymorphism and Elongation Factor 1- α Based Genotyping in *Fusarium graminearum* Species Complex. **Symposium on Euroasian Biodiversity 2016**, 23-27 May, Antalya, Turkey, pg 511, (2016).
- D. Gumus, F. Kalayci Yuksek, E. Yoruk, **G. Uz**, E. Celik, C. Arslan, E.M. Aydın, C. Canlı. M. Ang Kucuker, The Effects of Different Antibiotics on Expression Levels of *usp*, *sfa/foc* and *cnf1* Genes In a UPEC Strain. **FEMS 2017, 7th Congress Of Eurpean Microbiologist** July 9-13, Valencia, Spain.
- D. Gumus, F. Kalayci, E. Yoruk, **G. Uz**, A. Bayraktar, P. Koseoglu, Y. Ofluoglu, B. Daylan, M. Ang Kucuker. The Effects of Insulin and Glucose on Expression of Genes in *E. coli* Mar Operon. **FEMS 2017, 7th Congress Of Eurpean Microbiologist** July 9-13, Valencia, Spain.
- Nuket Caliskan, Bilgenur Bilge, Sefanur Erdol, Gulnihal Bulut, Burçin Kasap, **Gulsen Uz**, Emre Yoruk, Aysegul Topal Sarikaya.The Assessment Of Long Term Magnesium Deficiency On The Spindle Checkpoint Genes; *Mad1* And *Cdc20*, 1st **INTERNATIONAL CONGRESS on CANCER & ION CHANNELS, September 21 – 23, 2017, Sanliurfa, TURKEY.**

- Defne Gümüş, Fatma Kalaycı-Yüksek, **Gülşen Uz**, Merve Bilgin, Mine Anğ Küçükler. The possible effects of different hormones on growth rate and ability of biofilm formation in different types of microorganisms **10th Balkan Congress of Microbiology – Microbiologia Balkanica 2017**, November 16-18th, Sofia, Bulgaria.
- **UZ G.**, KIG, C., TOPAL SARIKAYA A, Glucose Transport In Magnesium Deficiency, **10th Balkan Congress of Microbiology – Microbiologia Balkanica 2017**, November 16-18th, Sofia, Bulgaria.

6.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

6.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Yörük E., **Uz G.**, “Deoksinivalenol Üretimindeki Potansiyel Farklılığın Çoklu Hizalama Analizleri ile İncelenmesi”, Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, 13(2): 9-17. (2015).

6.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

G.Uz, D.Özbilenler, G.Akman, A.TopalSarıkaya, ‘*Schizosaccharomyces pombe*’de Co^{+2} , Cd^{+2} ve Zn^{+2} Direnci ve Magnezyum Taşıma Sistemi ile İlişkisi; **XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi** 13-16 Aralık 2009, Antalya, Türkiye.

Defne Gümüş, **Gülşen Uz**, Neslinur Özçelik, İlkey Civelek, Yunus Emre Elma, Sabahattin Ekin, Sevde Hasanoğlu, Ayşegül Topal Sarıkaya, Mine Anğ Küçükler, UPEC suslarında insulin ve glukozun usp, sfa/foc, cnf 1 genlerinin ekspresyonu üzerine etkileri, **8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi**, 04 - 07 Haziran 2014, PP – 006.

6.7. Diğer yayınlar –

7. Projeler

- **Proje Yürütücüsü** ‘*Schizosaccharomyces pombe*’ de Mitotik Mikrotübül Oluşumu Üzerine Magnezyumun Etkisi ‘ **Yüksek Lisans Tez Projesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği, Proje numarası: 8001.**
- **Araştırmacı**, “İnsülin hormonunun üropatojen *E.coli* suşunda virülans gen(ler)in ekspresyonu üzerine etkisi” (2012) **TÜBİTAK 2209-Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı**
- **Araştırmacı**, “*Schizosaccharomyces pombe*’de Magnezyum Transport Sisteminin Çoklu İlaç Direnci (MDR) ile İlişkisi ‘ ’ (2014) **TÜBİTAK 2209-Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı**

- **Araştırmacı**, “*Schizosaccharomyces pombe*’de Magnezyum Kısıtlamasının Hücre Döngüsü Üzerine Etkisi ” (2014) **TÜBİTAK 2209-Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı**
- **Araştırmacı** “*Antibiyotiklerin Üropatojen E. coli Suşlarında Virulans Genlerinin Anlatımı (ekspresyonu) Üzerine Etkisi* ” (2014) **TÜBİTAK 2209-Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı**
- **Araştırmacı** “*Tip 2 Diyabette Magnezyum Eksikliğinin İnsülin Direnci Üzerine Etkisi*” (2015) **TÜBİTAK 2209-Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı**

8. İdari Görevler

9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Moleküler Biyoloji Derneği (2013-...)

Türk Biyofizik Derneği (2014- ...)

10. Ödüller –

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2012-2013	Bahar	Hücre Biyolojisi I Laboratuvar Uygulamaları (Prof.Dr. Ayşegül Topal Sarıkaya danışmanlığında)	0	2	18
2013-2014	Bahar	Hücre Biyolojisi I Laboratuvar Uygulamaları (Prof.Dr. Ayşegül Topal Sarıkaya danışmanlığında)	0	2	12

2013-2014	Bahar	Araştırma Projesi Laboratuvar Uygulamaları (Prof.Dr.Ayşegül Topal Sarıkaya danışmanlığında)	0	5	5
2014-2015	Bahar	Hücre Biyolojisi I Laboratuvar Uygulamaları (Prof.Dr. Ayşegül Topal Sarıkaya danışmanlığında)	0	2	18
2014-2015	Bahar	Araştırma Projesi Laboratuvar Uygulamaları (Prof.Dr.Ayşegül Topal Sarıkaya danışmanlığında)	0	5	14
2017-2018	Güz	Hücre Biyolojisi I Laboratuvar Uygulamaları	0	2	31