

## ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Kurtuluş GÖKDUMAN  
**2. Doğum Tarihi** : 15.05.1978  
**3. Ünvanı** : Yrd. Doç. Dr.  
**4. Öğrenim** : Doktora  
**5. İletişim** : kurtulusgokduman@gmail.com



Eğitim	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora Sonrası Araştırmacı (TUBİTAK 2219 Programı Burslusu Olarak)	Biyomühendislik	Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Harvard University Boston, 02114 Massachusetts-USA	2014- 2015
Doktora	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ankara-Türkiye	2012
Yüksek Lisans	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ankara-Türkiye	2005
Lisans	Biyoloji Öğretmenliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ankara-Türkiye	2003

### ➤ Doktora Sonrası Araştırma:

**Araştırma Konusu 1-** The Development of Next Generation Anti-Cancer Drug Based on Multi-Functional *Salmonella* Using Tumor-on-a-chip Test Platform

**Araştırma Konusu 2-** Iron-Induced Hepatotoxicity (Due to Hemochromatosis and/or Iron Oxide Nanoparticles in Biomedical Applications): Possible Mechanisms, Early Diagnosis with miRNA Expression Levels and Therapy with Mesenchymal Stem Cells

**Araştırma Danışmanı:** Prof. Dr. Martin L. Yarmush (Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Harvard University, Boston, 02114 Massachusetts-USA)

### ➤ Doktora:

**Tez Başlığı:** The Development of Molecular Genetic Tools for Detection of *Salmonella* Pathogen

**Tez Danışmanı:** Prof. Dr. G. Candan Gürakan (Gıda Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara-Türkiye)

**Ortak Tez Danışmanı:** Doç. Dr. Duran Üstek (İstanbul Üniversitesi Deneysel ve Tıbbi Araştırmalar Enstitüsü, İstanbul-Türkiye)

### ➤ Yüksek Lisans:

**Tez Başlığı:** Effects of Hydrogen Peroxide Bleaching on Human Dentin and Enamel Microstructure and Function

**Tez Danışmanı:** Prof. Dr. Feride Severcan (Biyoloji Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara-Türkiye)

## 6. Akademik Ünvanlar

**Yardımcı Doçentlik Tarihi:** 2012

**Doçentlik Tarihi** :

**Profesörlük Tarihi** :

**7. Yabancı Dil:** İngilizce (YÖKDİL Sağlık Bilimleri (2017): 96.250)

## 8. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

### 8.1 Yüksek Lisans Tezleri

### 8.2 Doktora Tezleri

## 9. Yayın Kurulu Üyeliği, Hakemlik ve Editörlük

1. EC Cancer (Editör Kurulu Üyesi, 2016-.....)
2. Research & Reviews: Medical and Clinical Oncology (Editör Kurulu Üyesi, 2016-.....)
3. Journal of Microbial & Biochemical Technology (Editör Kurulu Üyesi, 2016-.....)
4. COST (European Cooperation in Science and Technology) (Hakemlik, 2015-.....)
5. Oncotarget (Hakemlik, 2015-.....)
6. Current Drug Targets (Hakemlik, 2015-.....)
7. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Hakemlik, 2015-.....)
8. Nanobiomedicine (Hakemlik, 2015-.....)
9. Nanomaterials and Nanotechnology (Hakemlik, 2015-.....)

## 10. Yayınlar

### 10.1 Patentler

1. **Kurtulus Gokduman**, Duran Ustek, G. Candan Gurakan. Method of Detection and Quantification of *Salmonella* Pathogen Using Molecular Genetic Device and Device Thereof. International patent application (PCT application), May 2013, PCT/TR2013/000165.
2. **Kurtuluş Gökduman**, Duran Üstek, G. Candan Gürakan. Moleküler Genetik Cihaz ve Bu Cihazın Kullanıldığı *Salmonella* Patojeninin Tespit ve Kantifikasyon Metodu. Ulusal Başvuru, Haziran 2015, PCT/TR2013/000165.

### 10.2 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### \* Sorumlu yazar.

1. **Kurtulus Gokduman\***. Strategies Targeting DNA Topoisomerase I in Cancer Chemotherapy: Camptothecins, Nanocarriers for Camptothecins, Organic Non-Camptothecin Compounds and Metal Complexes. Current Drug Targets, 2016, 17(16): 1928-1939.
2. **Kurtulus Gokduman\***, Dilek Avsaroglu, Aris Cakiris, Duran Ustek, G. Candan Gurakan. Recombinant Plasmid-Based Quantitative Real-Time PCR Analysis of *Salmonella enterica* Serotypes and Its Application to Milk Samples. Journal of Microbiological Methods, 2016, 122: 50-58.
3. **Kurtulus Gokduman\***, Ayhan S. Demir. Camptothecin Anticancer Drug Loaded Iron

Oxide Micro and Nanoparticles: Tuning Targeted and Sustained Release of the Drug in Bioactive Form. *Current Nanoscience*, 2013, 9(6): 704-710.

4. Feride Severcan, **Kurtulus Gokduman**, Ayca Dogan, Sukran Bolay, Saadet Gokalp. Effects of In-Office and At-Home Bleaching on Human Enamel and Dentin: An in vitro Application of Fourier Transform Infrared Study. *Applied Spectroscopy*, 2008, 62(11): 1274-1279.
5. Ayca Dogan, **Kurtulus Gokduman**, Sukran Bolay, Feride Severcan. Evaluation of In-Office Bleaching on Enamel and Dentine: An FTIR Study. *Proceeding of WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine*, 2005, 2(4): 365-369.

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

1. Feride Severcan, **Kurtulus Gokduman**, Ayca Dogan, Sukran Bolay, Saadet Gokalp. Comparison of Office and Home Bleaching on Dental Tissue: An FTIR Study. *Cells Tissues Organs*, 2009, 189: 295-302.
2. **Kurtulus Gokduman**, Ayca Dogan, Sukran Bolay, Feride Severcan. Evaluation of Office and Home Bleaching on Enamel and Dentine: An FTIR Study. *International University Bremen Summer School (Biosensing with channels: faster, smaller, smarter)*, Bremen-Germany, 30 July-5 August 2005.
3. Ayca Dogan, **Kurtulus Gokduman**, Sukran Bolay, Saadet Gokalp, Feride Severcan. FTIR Spectroscopic Characterization of Bleaching Agents on Human Teeth. *Biophysical Journal*, 2005, 88(1): 55A-56A Suppl.S.

### 10.4 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

### 10.5 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

### 10.6 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Kurtuluş Gökdoğan**, Duran Üstek, G. Candan Gürakan. *Salmonella* Patojeninin Gerçek Sayısının Rutin Analizler için Hızlı ve Ekonomik Olarak Belirlenimi. 3. Ar-Ge ve Teknoloji Günleri - AreGE-3 "Üniversite Patentleri Yarışıyor" Etkinliği, Ege Üniversitesi, İzmir-Türkiye, Aralık 2014.
2. **Kurtuluş Gökdoğan**, Ayhan S. Demir. Biyo Uyumlu Nano Boyutta Hedefli Anti Kanser İlaç Salım Sistemlerinin Geliştirilmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas-Türkiye, Haziran 2009.
3. **Kurtulus Gokduman**, Ayhan S. Demir. Development of Biocompatible Nanosized Targeted Drug Delivery Systems for TOPO I Inhibitors. XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Magosa-Kıbrıs, Ekim 2008.
4. **Kurtuluş Gökdoğan**. Klinik ve Ev Tipi Diş Beyazlatma Metodlarının Mine ve Dentin Üzerine Etkileri. XVII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir-Türkiye, Eylül 2005.
5. **Kurtuluş Gökdoğan**, Ayça Doğan, Şükran Bolay, Saadet Gokalp, Feride Severcan. Klinik ve Ev Tipi Diş Beyazlatma Metodlarının Mine ve Dentin Üzerine Etkileri. IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Ankara-Türkiye, Haziran 2005.

## 10.7 Diğer Yayınlar

## 11. Projeler

The Development of Next Generation Anti-Cancer Drug Based on Multi-Functional *Salmonella* Using Tumor-on-a-chip Test Platform, TÜBİTAK 2219 (B.14.2.TBT.0.06.01-219-84), 2014-2015.

## 12. İdari Görevler

## 13. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

## 14. Ödüller

Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2014-2015.

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2017-2018	Güz	Genetics (İngilizce)	2	0
		Cell Biology (İngilizce)	2	0
		Biotechnology (İngilizce)	2	0
		Techniques in Molecular Biology (İngilizce)	2	0
	İlkbahar			
2018-2019	Güz			
	İlkbahar			

\* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.