

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Kurtuluş GÖKDUMAN

2. Doğum Tarihi : 15.05.1978

3. Ünvanı : Yrd. Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu : Doktora



Eğitim	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora Sonrası Araştırmacı (TUBITAK 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)

5. Akademik Ünvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2012

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

6.2 Doktora Tezleri

7. 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-.....)

8. Yayınlar

8.1 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 Gökdoğan**, 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.

8.2 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.

8.3 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.

8.4 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

8.5 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

8.6 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 Gökçalp, Feride Severcan. Klinik ve Ev Tipi Diş Beyazlatma Metodlarının Mine ve Dentin Üzerine Etkileri. IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Bilkent Üniversitesi, Ankara-Türkiye, Haziran 2005.

8.7 Diğer Yayınlar

9. 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.

10. İdari Görevler

11. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

12. Ödüller

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

13. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

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

* İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.