

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. **Adı Soyadı:** Fatma Kübra Tombultürk
2. **Doğum Tarihi / Yeri:** 17.06.1988 / İstanbul
3. **Unvanı:** Dr. Öğr. Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:**



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Dumlupınar Üniversitesi / Fen-Edebiyat Fakültesi	2006-2010
Y. Lisans	Tıbbi Biyoloji	İstanbul Üniversitesi / Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	2012-2015
Doktora	Tıbbi Biyoloji	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	2017-2021

### 5. Yayınlar

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

- **Tombulturk, F. K.,** Soydas, T., & Kanigur-Sultuybek, G. (2023). Topical metformin accelerates wound healing by promoting collagen synthesis and inhibiting apoptosis in a diabetic wound model. *International wound journal*, 10.1111/iwj.14345. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/iwj.14345>
- Seven, Z. G. T., **Tombulturk, F. K.,** Gokdemir, S., & Ozyazgan, S. (2022). The effects of the heat shock protein 90 inhibitor 17-allylamino-17-demethoxygeldanamycin, cannabinoid agonist WIN 55,212-2, and nitric oxide synthase inhibitor N $\omega$ -Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride on the serotonin and dry skin-induced itch. *International Archives of Allergy and Immunology*, 183(4), 443-452.
- **Tombulturk, F. K.,** Todurga-Seven, Z. G., Huseyinbas, O., Ozyazgan, S., Ulutin, T., & Kanigur-Sultuybek, G. (2022). Topical application of metformin accelerates cutaneous wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats. *Molecular Biology Reports*, 49(1), 73-83.
- **Tombulturk, F. K.,** & Kanigur-Sultuybek, G. (2021). A molecular approach to maggot debridement therapy with *Lucilia sericata* and its excretions/secretions in wound healing. *Wound Repair and Regeneration*, 29(6), 1051-1061.
- **Tombulturk, F. K.,** Soydas, T., Sarac, E. Y., Tuncdemir, M., Coskunpinar, E., Polat, E., ... & Kanigur-Sultuybek, G. (2018). Regulation of MMP 2 and MMP 9 expressions modulated by AP-1 (c-jun) in wound healing: improving role of *Lucilia sericata* in diabetic rats. *Acta diabetologica*, 1-10.
- Tunçdemir, M., Yenmiş, G., **Tombultürk, K.,** Arkan, H., Soydaş, T., Tek, R. B., ... & Kanigür-Sultuybek, G. (2018). NFKB1 rs28362491 and pre-miRNA-146a rs2910164 SNPs on E-Cadherin expression in case of idiopathic oligospermia: A case-control study. *International Journal of Reproductive Biomedicine*, 16(4), 247-254.
- **Tombulturk, F. K.,** Kasap, M., Tuncdemir, M., Polat, E., Sirekbasan, S., Kanli, A., & Kanigur-Sultuybek, G. (2018). Effects of *Lucilia sericata* on wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats and analysis of its secretome at the proteome level. *Human & Experimental Toxicology*, 37(5), 508-520.
- Soydas, T., Karaman, O., Arkan, H., Yenmis, G., Ilhan, M. M., **Tombulturk, K.,** ... & Kanigur Sultuybek, G. (2016). The Correlation of Increased CRP Levels with NFKB 1 and TLR 2 Polymorphisms in the Case of Morbid Obesity. *Scandinavian journal of immunology*, 84(5), 278-283.
- Oner, T., Yenmis, G., **Tombulturk, K.,** Cam, C., Kucuk, O. S., Yakicier, M. C., ... & Sultuybek, G. K.

(2015). Association of pre-miRNA-499 rs3746444 and pre-miRNA-146a rs2910164 polymorphisms and susceptibility to Behcet's disease. Genetic testing and molecular biomarkers, 19(8), 424-430.

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

- **Fatma Kübra Tombultürk** (2023). The effect of topical metformin use on keratin 17 in diabetic wound healing. 9th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2023) (Oral Presentation) – Saraybosna/Bosna Hersek
- **Fatma Kübra Tombultürk**, Tuba Soydaş, Elif Yaprak Saraç, Erdal Polat, Gönül Kanigür (2017). Wound healing effects of *Lucilia sericata* extract in diabetic rats involve in the modulation of MMP-2 and MMP-9 expression by AP-1. Tenth International Conference on Biotherapy: Bio-Medicine – Biodiagnosis and Biotherapy (Oral Presentation) - Istanbul
- Tuba Soydaş, **Fatma Kübra Tombultürk**, Elif Yaprak Saraç, Erdal Polat, Gönül Kanigür (2017). Wound healing effects of *Lucilia sericata* extract in diabetic rats involve in the modulation of MMP-2 and MMP-9 expression by NF-KB. Tenth International Conference on Biotherapy: Bio-Medicine – Biodiagnosis and Biotherapy (Oral Presentation) - Istanbul
- **Tombultürk Fatma Kübra**, Tunçdemir Matem, Kanigür Gönül (2017). Regulation of Collagen I by NFkB on diabetic rat cutaneous wound model. 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2017) (Poster Presentation) – Antalya
- **Tombultürk Fatma Kübra**, Tunçdemir Matem, Polat Erdal, Sirekbasan Serhat, Kanigür Gönül (2017). Effects of *Lucilia sericata* on Rat Cutaneous Wounds Healing: Regulation of Collagen I And Collagen III by NF-kB (P65) on Diabetic Rats. Innovation Meetings in Medicine-III (Oral Presentation) - Gaziantep.

## 5.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- **Tombultürk FK.** Organeller IV. Yenmiş G (ed), Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, 2021 (Basım aşamasında).
- **Tombultürk FK.** Nükleik Asitlerin Yapısı. Ay EN (ed), Sağlık Bilimleri için Temel Biyokimya, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, 2020: 235-254.
- **Tombultürk FK.** Translasyon. Ay EN (ed), Sağlık Bilimleri için Temel Biyokimya, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, 2020: 273-289.

## 5.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- **Tombultürk, FK.**, Soydaş, T., Saraç, EY., Tuncdemir, M., Coşkunpınar, E., Polat, E., ... & Kanigür-Sultuybek, G. (2019). Regulation of MMP 2 and MMP 9 expressions modulated by AP-1 (c-jun) in wound healing: improving role of *Lucilia sericata* in diabetic rats. XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi – Uluslararası Katılımlı (Prof. Dr. Altan Günalp Poster sunumu) – Bodrum.
- Tunçdemir M., Yenmiş G., **Tombultürk FK.**, Arkan H., Soydaş T., Özkara H., Kanigür G. (2019). İdiyopatik oligospermilerde NFKB1 rs28362491 varyasyonlarının E-kaderin ekspresyonu üzerine etkisi. XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi – Uluslararası Katılımlı (Poster Presentation) – Bodrum.
- **Fatma Kübra Tombultürk**, Murat Kasap, Erdal Polat, Serhat Sirekbasan, Gönül Kanigür (2017). Analysis of excretion/secretion products of *Lucilia sericata* at the proteome level. XV. National Medical Biology and Genetics Congress (Poster Presentation) – Fethiye.
- Aydoğdu Pinar, **Tombultürk Fatma Kübra**, Özkara Hamdi, Kanigür Gönül (2013). Is NF kB1 94 ins del ATG polymorphism a risk factor for male infertility. XIII. National Medical Biology and Genetics Congress (Poster Presentation) – Kuşadası.

## 6. Ulusal & Uluslararası Projeler

- Metforminin Diyabetik Yara İyileşmesi Üzerine Topikal Etkisinin NF-kB ve İlişkili Genlerin Moleküler Mekanizması ile Araştırılması (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa – BAP, Araştırmacı), 2020
- Diyabetik Yara İyileşmesinde Metforminin Hipoksi ve Otofaji ile İlgili Yolakları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması (TÜBİTAK-1002, Yürütücü), 2020
- Metforminin Diyabetik Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkisinin Moleküler Mekanizmasının Araştırılması (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa – BAP, Araştırmacı), 2019
- Akut ve Kronik Kaşınıtı Oluşturulmuş Farelerde Isı Şok Proteini 90 (Hsp90)'ın Antipruritik Etkinliğinin İncelenmesi (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa – BAP, Araştırmacı), 2018
- Deneysel Diyabetik Sıçan Yara Modelinde *Lucilia sericata* larva salgılarının NF-kB ile ilişkili Genlerin Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Etkileri (İstanbul Üniversitesi BAP, Yürütücü), 2013
- Gıdalarda *E.coli* 0157:H7 tespitinde alternatif besiyerleri geliştirilmesi (TUBİTAK / Ar-Ge projesi), 2011

## 7. Aldığı Sertifikalar

- İleri İyi Klinik Uygulamalar-İKU (GCP), Klinik Araştırmalar Derneği, Eylül 2020.
- Temel İyi Klinik Uygulamalar-İKU (GCP), Klinik Araştırmalar Derneği, Eylül 2020.
- Machine Learning Basics: Logistic Regression, LDA&KNN in R Studio, Start-Tech Academy, Mayıs 2020.
- XXII. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, İstanbul, 09.03.2020-18.03.2020.
- İleri Mikroskopi Teknikleri – ZEISS, ZEISS Microscopy, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 14 Ocak 2020.
- BIO-RAD - V3 Western Workflow & Total Protein Normalization Practical Training”, Gen Era Diagnostic Company, İstinye Üniversitesi, Mayıs 2018
- Moleküler Kanser Zirvesi, Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), İstanbul, 25.03.2017-26.03.2017.
- Pedagojik Formasyon, Yıldız Teknik Üniversitesi/Eğitim Fakültesi, 2016.
- LLP, Erasmus-Intensive Programme; Universitatea Transilvania din Braşov – Romania, Classic And Modern Methods For Molecular Diagnostic In Human Pathology – MDHP, 12.05.2013-26.05.2013.
- Prof. Dr. Asım Cenani Günü Sempozyumu GEN-ETİK / İÜ Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Aralık 2012.
- 1st International Students' Stem Cell Congress of Turkey, İÜ, Çapa Tıp Fakültesi, 13.05.12.
- EQA Testlerinde Elde Edilen Hatalı Sonuçların Nedenleri; Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü, 19.01.2012.
- ISO 22000 – HACCP Eğitim Sertifikası, Genç Danışmanlık, Kütahya, Nisan 2009.
- ISO 9001:2008 Eğitim Sertifikası, Genç Danışmanlık, Kütahya, Mart 2009.

## 8. İdari Görevler

- Müdür Yardımcısı, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017-...

- Komisyon Üyesi, Mezuniyet Töreni Komisyonu, İstinye Üniversitesi, 2021-...
- Komisyon Başkanı, Müfredat Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2020-...
- Komisyon Üyesi, Yönetim Sistemi Komisyonu, İstinye Üniversitesi, 2020-2022
- Komisyon Başkanı, Birim Kalite Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2020-...
- SHMYO Akreditasyon Sorumlusu, İstinye Üniversitesi, 2019-...
- SHMYO YÖKAK (Kalite) Sorumlusu, İstinye Üniversitesi, 2019-...
- SHMYO Staj/İşyeri Uygulaması Sorumlusu, İstinye Üniversitesi, 2019-...
- Komisyon Üyesi, Kalite Komisyonu, İstinye Üniversitesi, 2018-2020
- Komisyon Üyesi, Eğitim-Öğretim Komisyonu, İstinye Üniversitesi, 2017-2022
- Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016-...
- Yüksekokul Kurul Üyesi, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016-...
- FARABİ Direktörü, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017-...
- Program Başkanı, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, İlk ve Acil Yardım Programı, 2017-2020
- Program Başkanı, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronörofizyoloji Programı, 2017-2023
- Program Başkanı, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Görüntüleme Programı, 2016-2019
- Program Başkanı, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Radyoterapi Programı, 2016-2017
- Komisyon Başkanı, Staj Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016-...
- Komisyon Başkanı, Eğitim Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017-...
- Komisyon Üyesi, Disiplin Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017-2022
- Komisyon Üyesi, Mezuniyet Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017-2023
- Komisyon Üyesi, Muafiyet Komisyonu, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016-2017
- Sınav İşleri Koordinatörü, İstinye Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016-2019

## 9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği (TBGD)
- Türk Moleküler Tıp Derneği
- Hücre Ölümü Araştırma Derneği (HÖAD)
- Türkiye Biyologlar Birliği Derneği

**10. Son iki yılda verdiğiniz önlisans ve lisans düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Bahar	Moleküler Biyoloji Teknikleri	2	0	36
		Biyokimya ve Hematoloji Uygulamaları	1	5	83
		Kişiselleştirilmiş Tıp	3	0	43
2022-2023	Güz	Tıbbi Biyoloji	2	0	163
		Tıbbi Laboratuvar Aletleri ve Kimyası	2	0	84
		Seroloji ve Moleküler Biyoloji Uygulamaları	1	4	63
		Staj	0	14	15
		Kişiselleştirilmiş Tıp	3	0	31
		Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp	2	0	57
	Bahar	Moleküler Biyoloji Teknikleri	2	0	46
		Biyokimya ve Hematoloji Uygulamaları	1	5	85
2023-2024	Güz	Tıbbi Biyoloji	2	0	162
		Tıbbi Laboratuvar Aletleri ve Kimyası	2	0	86
		Genetik	2	0	63

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