

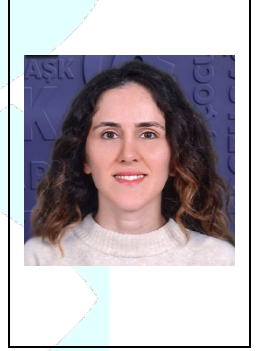
ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler:

Adı-Soyadı: Funda ALKAN ÇANDIR

Mesleği: Ar-Ge Uzmanı

E-posta: funda.alkancandir@tuseb.gov.tr



Eğitim Bilgileri:

- **08/2018-01/2025, Doktora,** Biyomühendislik Ana Bilim Dalı, Hacettepe Üniversitesi, Tez: *Abdominal Cerrahide Kullanılmak Üzere PHBHHX Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu*
- **08/2016-06/2018, Yüksek Lisans,** Moleküler Biyoloji Genetik Bölümü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Tez: *Stearamid Bazlı Nanopartikül Sistemlerin Hazırlanması Ve Fibroblast Hücrelerine In Vitro Gen Transfeksiyonunda Kullanılması*
- **08/2012-06/2016, Lisans,** Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Yıldız Teknik Üniversitesi

Yabancı Dil ve Düzeyi (YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı):

- İngilizce: 73,75

İş Tecrübeleri:

- **07/2026- Devam Ediyor,** Ar-Ge Uzmanı, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Türkiye Aşı Enstitüsü

TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI

Diğer Yetkinlikler/Yayınlar:

A. Hakemli Yayınlar

1. **Alkan, F.**, Demirbilek, M., Aydın, O., Gümüşkaya Öcal, B., Laçın Türkoğlu, N., Türk, M., & Onur, M. A. (2025). Nonadhesive membranes: preparation and characterization of modified PHBHX membranes. *Turkish Journal of Chemistry*, 49(1), 54-67. <https://doi.org/10.55730/1300-0527.3710>
2. Arslan, A. K., Çelik, E., **Alkan, F.**, & Demirbilek, M. (2022). GO containing PHBHX bone scaffold: GO concentration and in vitro osteointegration. *Polymer Bulletin*, 79(8), 5939-5954. <https://doi.org/10.1007/s00289-021-03788-6>
3. Arslan, A. K., & **Alkan, F.** (2021). PHBHX–HA–OXG bone graft: in-vitro characterization. *Polymer Bulletin*, 78(4), 1835-1849. <https://doi.org/10.1007/s00289-020-03187-3>
4. **Alkan, F.**, Varlı, H. S., Demirbilek, P. D. M., Kaplan, P. D. E., & Laçın, P. D. N. T. (2020). A Cationic Stearamide-based Solid Lipid Nanoparticle for Delivering Yamanaka Factors: Evaluation of the Transfection Efficiency. *ChemistryOpen*, 9(11), 1181. <https://doi.org/10.1002/open.202000244>
5. Varlı, H. S., **Alkan, F.**, Kırmızıtaş, F. C., Demirbilek, M., & Laçın, N. T. (2020). 3-Hydroxyhexanoate-based polycationic nanoparticle system for delivering reprogramming factors. *Journal of microencapsulation*, 37(4), 332-340. <https://doi.org/10.1080/02652048.2020.1749321>
6. Yalman, V., Çelik, E., Arslan, Ö., **Alkan, F.**, Türkoğlu, N. L., Şirin, H. T., ... & Demirbilek, M. (2020). A study on bone tissue engineering: Injectable chitosan-g-stearic acid putty. *Technology and Health Care*, (Preprint), 1-13. <https://doi.org/10.3233/THC-191775>
7. Varli, H. S., **Alkan, F.**, Demirbilek, M., & Türkoğlu, N. (2019). A virus-free vector for the transfection of somatic cells to obtain iPSC. *Journal of Nanoparticle Research*, 21(11), 1-11. <https://doi.org/10.1007/s11051-019-4668-1>

B) Bildiriler

1. **Alkan F.**, Ugurlu N., Demirbilek M., Erdal E., Cetin E., Cakal C., Turkoglu L. N., Batur B. (2019). “Üveit Tedavisinde Kullanılmak Üzere Taşıyıcı Sistemler” 2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi 27-29 Eylül 2019, Kayseri.
2. Yalman V., **Alkan F.**, Demirbilek M., Türkoğlu Laçın N. (2019) “Kitosan Bazlı Enjekte Edilebilir Kemik Greftlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” 2nd International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences, 28-29 June 2019, Ankara, Turkey.
3. Türkoğlu N., Yalman V., **Alkan F.** (2018). Demirbilek M., "Enjekte Edilebilir Sert Doku Greftlerin Hazırlanması ve Karakterize Edilmesi", 5. Biyomalzeme Günleri, İSTANBUL, TÜRKİYE, 22-23 Ekim 2018, ss.29-29.
4. **Alkan F.**, Turkoglu L. N., Demirbilek M. (2018). “Stearamid Bazlı Katyonik Lipid Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Fibroblast Hücrelerine Gen Transferinde Kullanımı” 3. Yaşam Bilimleri Kongresi 23-24 Şubat 2018, Kayseri, p107 s:12.
5. Senel I., Yalman V., **Alkan F.**, Caliskan Z., (2016). "The synthesis of benzofuranone

and indole derivatives and examination of their cytotoxic and anticarcinogenic effects on NIH 3T3 and MCF7 cells ", 28th National Chemistry Congress 15-21 August 2016, Mersin University, p 272: 529.

Yer aldığı Projeler:

- Üveit Tedavisinde Kullanılmak Üzere Taşıyıcı Sistemler, Bursiyer- Tübitak ARDEB 1001 Projesi (Proje No:217S578)
- Çift Tabakalı Fıtık Yaması: In-Vitro Ve In-Vivo Karakterizasyon, Araştırmacı-Tübitak ARDEB 1001 Projesi (Proje No:119M589)

Sertifikalar / Seminerler:

- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası- Hacettepe Üniversitesi Hayvan Denepleri Yerel Etik Kurulu

Referanslar:

- Prof. Dr. Mehmet Ali ONUR, Hacettepe Üniversitesi
- Prof. Dr. Murat DEMİRBİLEK, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Nelisa LAÇIN TÜRKOĞLU, Yıldız Teknik Üniversitesi

İlgi Alanları:

- İlaç Taşıyıcı Sistemler
- Gen Taşıyıcı Sistemler
- Nanopartiküler Sistemler
- Hücre Kültür Teknikleri
- Sitotoksosite
- Kök hücre
- Biyomalzeme ve Doku Etkileşimleri
- Kemik Doku Grefti
- Abdominal Yama

**TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI**