BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
"Bilimin Geleceği"

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Tuğba Gül İnci

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: tinci@biruni.edu.tr

Uzmanlık Alanı:
Mühendislik ve Teknoloji
Sağlık Bilimleri
Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	Biyomühendislik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2024
Yüksek Lisans	Biyomühendislik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2017

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. İnci T. G., Ugurel O. M., Akgul B., Hacıoglu N., Avsar Koc S., Köçkar F., Abamor E. Ş., Acar S., Balık D., "Evaluation of targeting sulfasalazine-related genes via drug repurposing for nonsmall-cell lung cancer treatment", *Turkish Journal of Biology*, vol. 55, no. 6, 2026.

A2. Polat L. A., Mutlu S. N., Guven H., İnci T. G., Durmuş Z., "Magnetic Molecularly Imprinted Polymers for Selective Monitoring and Remediation of Bisphenol Endocrine Disruptors: A Critical Review of Design Strategies, Environmental Performance, and Translation Challenges", *Journal of Polymers and the Environment*, vol. 1, 2026.

A3. İnci T. G., Ugurel E., Orlenco M., Akar S., Atlı R., Danis O., Turgut-balik D., "Cloning, Expression, Purification and Biological Activity Analysis of Recombinant Helicobacter pylori FabI as a Drug Target", *Molecular Biotechnology*, vol. 68, no. 2, pp. 846-853, 2026.

A4. İnci T. G., Acar S., Turgut-balik D., "Nonsmall-cell lung cancer treatment: current status of drug repurposing and nanoparticle-based drug delivery systems", *Turkish Journal of Biology*, vol. 48, no. 2, 2024.

A5. Dinparvar S., Abamor E. Ş., Öztav S., İnci T. G., Ihlamur M., Baghırova M., Balık D., Allahverdıyev A., "Evaluation of in vitro immunostimulatory and cytotoxic effects of recombinant survivin protein in combination with doxorubicin and breast cancer antigen-loaded polycaprolactone nanoparticles", *Nano Futures*, vol. 7, no. 3, 2023.

A6. Mutlu O., Ugurel O. M., Sariyer E., Ata O., İnci T. G., Ugurel E., Kocer S., Turgut-balik D., "Targeting SARS-CoV-2 Nsp12/Nsp8 interaction interface with approved and investigational drugs: an in silico structure-based approach", *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, vol. 40, no. 2, pp. 918-930, 2022.

A7. Ugurel O. M., Mutlu O., Sariyer E., Kocer S., Ugurel E., İnci T. G., Ata O., Turgut-balik D., "Evaluation of the potency of FDA-approved drugs on wild type and mutant SARS-CoV-2 helicase (Nsp13)", *International Journal of Biological Macromolecules*, vol. 163, pp. 1687-1696, 2020.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Ugurel E., Kocer S., Sariyer E., Mutlu O., İnci T. G., Ugurel O. M., Turgut-balik D., "Heterologous expression, biochemical characterisation and computational analysis of Bacteroides fragilis enolase", *Computational Biology and Chemistry*, 2022.