

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Abdurrahman Umut TÜYEL
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: atuyel@biruni.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C2 Ustalık, 2022

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	BİYOMÜHENDİSLİK (DR) (İNGİLİZCE)	Marmara Üniversitesi	2015
Yüksek Lisans	Biyomühendislik	Marmara Üniversitesi	2008
Lisans	Tıbbi Biyolojik Bilimler	İstanbul Üniversitesi	2005

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2026-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	İstanbul Arel Üniversitesi	2022
Dr. Öğr. Üyesi	İstanbul Bilgi Üniversitesi	2021
Dr. Öğr. Üyesi	Beykent Üniversitesi	2016-2025

İdari Görevler:

- Bölüm Başkanı - Beykent Üniversitesi (2021 - 2025)
- Fakülte Kurulu Üyesi - Beykent Üniversitesi (2021 - 2025)
- Etik Kurul Üyesi - Beykent Üniversitesi (2018 - 2025)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Tüyel A. U., "Cost-effective ultrasonic and hydrothermal assisted synthesis of biphasic calcium phosphate sub-micron powders with adjustable phase composition from Venus verrucosa nacre", *Journal of the Australian Ceramic Society*, 2026.
- A2. Tüyel A. U., Kirkik D., Kalkanlı Taş S., "HTRA2 and its role in parkinson's disease: genetic and functional insights", *ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE*, vol. 17, no. 2, pp. 147-151, 2026.
- A3. Sahin E. C., Kaya E., Tüyel A. U., Aydın Y., Ozhatay N., Uncuoğlu A. A., "An assessment on the floristic variety of Colchicum genus of Turkey in terms of morphological characteristics", *Scientia Horticulturae*, vol. 287, 2021.
- A4. Toksoy Öner E., Eroğlu M. S., Tüyel A. U., "Pulsed laser technologies for the transfer of levan nanostructures", *European Cells and Materials*, no. 26, pp. 152-153, 2013.
- A5. Sima F., Axente E., Sima L., Tüyel A. U., Eroglu M., Serban N., Ristoscu C., Petrescu S., Toksoy Oner E., Mihailescu I., "Combinatorial matrix-assisted pulsed laser evaporation: Single-step synthesis of biopolymer compositional gradient thin film assemblies", *Applied Physics Letters*, vol. 101, no. 23, 2012.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

- B1. Altinkut Uncuoğlu A., Aydın Y., Çabuk Şahin E., Tüyel A. U., Kaya E., From Mapping to Barcoding at DNA Level. A Case Study from Colchicum Genus., In: *2nd International Balkan Agricultural Congress*, Tekirdağ, Türkiye, 2017.

B2. Tüyel A. U., Şentürk Akfırat F., Aydın Y., Şakiroğlu M., Altınkut Uncuoğlu A., Genome-Wide Association Mapping of Morphological Traits in Inter- and Intraspecies of *Colchicum L.*, In: *Plant and Animal Genome XIII*, Amerika Birleşik Devletleri, 2015.

B3. Kalenderoğlu A., Tüyel A. U., Çabuk Şahin E., Evci G., Aydın Y., Altınkut Uncuoğlu A., Molecular Marker Analysis for Resistance to the Sunflower Downy Mildew, *Plasmopara halstedii*, In: *International Mesopotamia Agriculture Congress*, Gaziantep, Türkiye, 2014.

B4. Abuduli A., Tüyel A. U., Çabuk Şahin E., Karakaş Metin Ö., Şakiroğlu M., Aydın Y., Onay A., Altınkut Uncuoğlu A., Characterization of Wild Type Mastic Tree (*Pistacia lentiscus L.*) Germplasm at Molecular Level, In: *International Mesopotamia Agriculture Congress*, Gaziantep, Türkiye, 2014.

B5. Altınkut Uncuoğlu A., Tüyel A. U., Şentürk Akfırat F., Aydın Y., Karakaş Metin Ö., Şakiroğlu M., Tuna M., Nizam İ., Kaya E., Genetic Diversity and Association Mapping Studies in *Colchicum L.*, In: *International Conference on Enhanced Gene Pool Utilization - Capturing Wild Relative and Landrace Diversity for Crop Improvement*, Birleşik Krallık, 2014.

B6. Tüyel A. U., Verma S., Şentürk Akfırat F., Aydın Y., Altınkut Uncuoğlu A., Determination of morphological and molecular characteristics of *Colchicum L.* species in the Turkish flora, In: *Olomouc Biotech 2013 Plant Biotechnology: Green for Good II*, Çek Cumhuriyeti, 2013.

B7. Oktar F. N., Tüyel A. U., Demirkol N., Gündüz O., A new safe method to produce bioceramic nanopowders from nacre venus verrucosa, In: *Artificial Organs Conference, FYROM*, Kanada, 2010.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Tüyel A. U., Çabuk Şahin E., Şentürk Akfırat F., Aydın Y., Altınkut Uncuoğlu A., "Phylogenetic analysis of *Colchicum* (*Colchicaceae*) genus by molecular markers from nuclear and chloroplast genome", *Genetics and Applications*, vol. 4, no. 1, pp. 1-11, 2020.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Tüyel A. U., Aslan Y. A., Nodunet: U-Net mimarisine dayalı çok bileşenli gelişmiş bir medikal segmentasyon ağı, In: *EMO 1. Bitirme Projeleri Sergisi*, İstanbul, Türkiye, 2025.

E2. Tüyel A. U., Valerio P., Toksoy Öner E., Oktar F. N., Biological activities of bioceramic powders of various natural biological origins, In: *New Biotechnology*, Avustralya, 2009.