# Asst. Prof. TÜLAY ÖNCÜ ÖNER

## Personal Information

**Office Phone:** +90 236 201 2469 Extension: 2469
**Email:** tulay.oncu@cbu.edu.tr
**Web:** https://avesis.mcbu.edu.tr/tulay.oncu

**International Researcher IDs**
ScholarID: hMCWA58AAAAJ
ORCID: 0000-0001-6180-5409
Publons / Web Of Science ResearcherID: HDL-9506-2022
ScopusID: 57204833497
Yoksis Researcher ID: 228932

## Education

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Ana Bilim Dalı, Turkey 2014 - 2020
Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Ana Bilim Dalı, Turkey 2011 - 2014
Undergraduate, Ege University, Engineering Faculty, Bioengineering, Turkey 2007 - 2011

## Foreign Languages

English

## Dissertations

Doctorate, Nörogelişimsel bozukluklar ile ilişkili mutasyonların genetik ve fonksiyonel karakterizasyonu, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020
Postgraduate, Genomik değişikliklerden yararlanarak korpus kallozum anomalileri ile ilişkili genlerin saptanması, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

## Research Areas

**Avesis Research Areas:** Bioengineering, Engineering and Technology
**WoS Research Areas:** Engineering, Molecular Biology & Genetics
**Scopus Research Areas:** Biotechnology

## Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİYOMÜHENDİSLİK, 2023 - Present
Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, Bioengineering, 2018 - 2023
Expert, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, Bioengineering, 2015 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2024 - 2027
Manisa Celal Bayar University, 2023 - 2024

## Courses

**Postgraduate**
Microbial Genetics, Postgraduate, 2025 - 2026
Animal Cell Culture Technologies, Postgraduate, 2025 - 2026
Special Topics in Molecular Genetics, Postgraduate, 2025 - 2026
Basic Topics in Bioengineering, Postgraduate, 2025 - 2026
Scientific Research Techniques and Publication Ethics, Postgraduate, 2025 - 2026
**Undergraduate**
Vocational Training in Workplace, Undergraduate, 2025 - 2026
Mass Transfer, Undergraduate, 2025 - 2026
Graduation Project I, Undergraduate, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023
Biotechnology and Genetic Engineering, Undergraduate, 2024-2025, 2023-2024
Introduction to Bioengineering and Career Planning, Undergraduate, 2024-2025
Graduation Project II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
General Biology, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Vocational Training in Workplace, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Medical Genetics, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022
Mass Transfer, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Molecular Genetics, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
**Undergraduate Double Major**
Basic Topics in Bioengineering, Undergraduate Double Major, 2024-2025, 2023-2024
Special Topics in Molecular Genetics, Undergraduate Double Major, 2024-2025, 2023-2024

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2026
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2026
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, October, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2025
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, February, 2025
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, July, 2024
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, August, 2023

## Articles

I. **Biberiye ve Siyah Üzüm Çekirdeği Etanolik Ekstraktlarının Toplam Fenolik ve Flavonoid Madde Miktarlarının ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
ÜNSAL E., İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.41, no.3, pp.791-806, 2026 (TRDizin)
II. **In vitro Investigation of Wound Healing, Cytotoxic, Antioxidant Properties of Shed Snake Skin**

**(Dolichophis caspius) Aqueous Extract**
BAŞKURT F., İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, vol.16, no.1, pp.244-255, 2026 (TRDizin)

III. **Molecular prevalence and genetic characterization of Enterocytozoon bieneusi in cattle in a dairy farm in Türkiye**
ÖNCÜ ÖNER T., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Güvendi M., Erkunt Alak S., Sürgeç E., Ün C., Döşkaya M., Gürüz A. Y., Karakavuk M.
BMC Veterinary Research, vol.21, no.1, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Plant Extract-Mediated Titanium Nanoparticles Using Nigella sativa Extract and Titanium (IV) Dioxide Precursor: Cytotoxic Activity, Wound Healing Activity and Antibacterial Effect**
UZLUCAN G., İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.37, no.4, pp.404-414, 2025 (TRDizin)

V. **Bioactivities of Thymbra spicata: Exploring its Cytotoxic, Antibacterial and Antiviral Activities**
ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.3, pp.3871-3879, 2025 (TRDizin)

VI. **Antibacterial and Cytotoxic Activity of Silver and Zinc Oxide Nanoparticles Synthesized Using Deep Eutectic Solvent Extraction of the Sea Cucumber-Holothuria tubulosa**
TOP-HAYTAOĞLU H., İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T., ELİBOL M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.3, pp.745-762, 2025 (TRDizin)

VII. **A sustainable ultrasound-assisted extraction approach for baobab (Adansonia digitata L.) fruit: Optimization, bioactive contents, cytotoxicity, and antibacterial activity**
Taşkin B., AKSOYLU ÖZBEK Z., Aydin T., ÖNCÜ ÖNER T., AYDAR A. Y.
South African Journal of Botany, vol.183, pp.229-242, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Comparison of antibacterial and cytotoxic activities of Achillea filipendulina plant extracts obtained using deep eutectic solvent and ethanol**
İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
Biotech Studies, 2025 (TRDizin)

IX. **Molecular prevalence and genotypes of Enterocytozoon bieneusi in cancer patients under chemotherapy in Aegean region of Türkiye**
Aksoy Gökmen A., ÖNCÜ ÖNER T., Erkunt Alak S., Koçkaya E. S., Güvendi M., Karabey M., Alacacıoğlu A., Pektaş B., Değirmenci Döşkaya A., Karakavuk M., et al.
BMC Microbiology, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Trigeminal neuralgia: a nerve disorder**
Öncü Öner T.
EC Paediatrics, vol.12, no.9, pp.1-2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **COVID-19 in early 2023: Structure, replication mechanism, variants of SARS-CoV-2, diagnostic tests, and vaccine & drug development studies**
Polatoğlu İ., Öncü Öner T., Dalman I., Ozdogan S.
MedComm, vol.4, no.2, 2023 (ESCI, Scopus)

XII. **An improved method for efficient DNA extraction from grapevine**
ÖNCÜ ÖNER T., TEMEL M., PAMAY S., ABACI A. K., KAYA AKKALE H. B.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.6, no.1, pp.21-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Exploring genetic diversity and population structure of a large grapevine (Vitis vinifera L.) germplasm collection in Türkiye**
Kaya H. B., Dilli Y., ÖNCÜ ÖNER T., Ünal A.
Frontiers in Plant Science, vol.14, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Molecular investigation of Blastocystis sp. and its subtypes in cancer patients under chemotherapy in Aegean region, Turkey**

ÖNCÜ ÖNER T., Karabey M., Can H., Değirmenci Döşkaya A., Karakavuk M., Gül A., Köseoğlu A. E., Döşkaya M., Ün C., Gürüz A. Y., et al.
Acta Tropica, vol.233, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Molecular prevalence of Blastocystis sp. and subtype diversity in fecal samples collected from cattle in dairy farms in Turkey**
ÖNCÜ ÖNER T., Karakavuk M., Değirmenci Döşkaya A., Güvendi M., Gül A., Köseoğlu A. E., Erkunt Alak S., Gürüz A. Y., Ün C., Döşkaya M., et al.
Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, vol.87, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Functional divergence of the two Elongator subcomplexes during neurodevelopment**
Gaik M., Kojic M., Stegeman M. R., ÖNCÜ ÖNER T., Kościelniak A., Jones A., Mohamed A., Chau P. Y. S., Sharmin S., Chramiec-Głąbik A., et al.
EMBO Molecular Medicine, vol.14, no.7, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Novel biallelic variants affecting the OTU domain of the gene OTUD6B associate with severe intellectual disability syndrome and molecular dynamics simulations**
CİNGÖZ S., Soydemir D., ÖNCÜ ÖNER T., KARACA EREK E., Özden B., HIZ A. S., Bayram E., Coe B. P., Nickerson D. A., Eichler E. E.
European Journal of Medical Genetics, vol.65, no.6, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Meta-analysis of the relationship between Toxoplasma gondii and schizophrenia**
ÖNCÜ ÖNER T., CAN Ş.
Annals of Parasitology, vol.68, no.1, pp.103-110, 2022 (Scopus)

XIX. **OCLN gene variants identified in three patients with severe neurodevelopmental disorder associated with epilepsy, intellectual disability and malformation of cortical development**
ÖNCÜ ÖNER T., Unalp A., HIZ A. S., Bayram E., Kaytan I., CİNGÖZ S.
Epileptic Disorders, vol.23, no.6, pp.843-853, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Cryptosporidium spp. During chemotherapy: A cross-sectional study of 94 patients with malignant solid tumor**
Karabey M., Can H., ÖNCÜ ÖNER T., Döşkaya M., Alak S. E., Döşkaya A. D., Karakavuk M., Köseoğlu A. E., Ün C., Gürüz A. Y., et al.
Annals of Saudi Medicine, vol.41, no.5, pp.293-298, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **GPR56 homozygous nonsense mutation p.R271*associated with phenotypic variability in bilateral frontoparietal polymicrogyria**
ÖNCÜ ÖNER T., Unalp A., Porsuk-Doru I., Agilkaya S., GÜLERYÜZ UÇAR H., Sarac A., Erguner B., Yuksel B., HIZ A. S., CİNGÖZ S.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.60, no.3, pp.229-237, 2018 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XXII. **Sağlıkta biyoistatistiksel uygulamalar**
ÖNCÜ ÖNER T., CAN Ş.
Katip Çelebi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.39-45, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. **Effects of Hydroxytyrosol on Human Health**
Aydar A. Y., Öncü Öner T., Üçok E. F.
EC Nutrition, vol.11, no.4, pp.147-157, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Genetic variation among pathotypes of *Verticillium dahliae* Kleb. from cotton in western Turkey revealed by AFLP**
Erdogan O., Nemli S., Oncu T., TANYOLAÇ M. B.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, no.3, pp.354-362, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

## Books

I. **Kanser Tedavisinde mRNA Aşı Teknolojileri: Mekanizmalar, Uygulamalar ve Gelecek Perspektifi**
ÇÖVEN F. O., İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T.
in: Tıbbi Biyolojide Güncel Çalışmalar I, PEKKOÇ UYANIK KÜBRA ÇİĞDEM, Editor, Livre de Lyon, pp.61-70, 2025

II. **Genomics, Proteomics, and Bioinformatics Applications**
DEMİR A., GEZER H. M., TURANLI B., ÖNCÜ ÖNER T.
in: Advances in Life Sciences and Biotechnology: Bridging Innovation and Discovery, HUYOP Fahrul Zaman, KAYA Yilmaz, Editor, Biyomit Publisher, pp.30-60, 2025

III. **3B Yazıcı Teknolojisinin Biyomühendislik Alanındaki Uygulamaları**
ÇALIŞKAN BİLGİN G., ÖNCÜ ÖNER T.
in: Biyomühendislikte Güncel Yaklaşımlar, ELİBOL MURAT, Editor, Bidge Yayınları, Ankara, pp.111-156, 2024

IV. **Algae in Biomedicine**
İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T., DENİZ CAN İ.
in: Advances in Experimental Medicine and Biology - Cell Biology and Translational Medicine: Stem Cell Driven Approaches in Regeneration and Repair, TURKSEN KURSAD, Editor, Springer Nature, pp.147-163, 2024

V. **Health Effects of Plant-Based Foods and Their Components**
ÖNCÜ ÖNER T.
in: Plant-Based Foods: Ingredients, Technology and Health Aspects, Aydar Alev Yüksel, Editor, Springer International Publishing, pp.137-178, 2023

VI. **Klippel Feil Sendromuna Genel Bir Bakış**
SÜREN M., ÖNCÜ ÖNER T.
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler - III, Şahna Engin, Akgül Hasan, Selamoğlu Zeliha, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.261-270, 2022

VII. **Model Organizma Olarak Zebra Balığı Ve Genom Düzenleme Teknolojileri**
ÖNCÜ ÖNER T.
in: Mühendislik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Servet Soygüder, Editor, Duvar Yayınları, pp.55-70, 2021

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Evaluation of the Cytotoxic Activity of Shed Snake Skin Extracts Against Gastric Cancer Cells and Their Total Phenolic and Flavonoid Contents**
İnam A., Çöven F. O., Başkurt F., Kaya A., Öncü Öner T.
2nd International Sustainability in Life Congress (SUIC), İzmir, Turkey, 9 - 12 September 2026, pp.29, (Summary Text)

II. **Phenolic, Flavonoid and Antibacterial Properties of Green Microalgae and Diatoms**
İNAM A., ÇÖVEN F. O., DEMİREL Z., ÖNCÜ ÖNER T., CONK DALAY M.
4th International Aquatic Biotechnology Symposium, NAPOLİ, Italy, 9 - 11 September 2026, (Summary Text)

III. **Bioactive potential of Raphanus sativus L. var. longipinnatus (Daikon): Cytotoxicity and antioxidant activity**
Helvacılar S., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 17 December 2025, (Full Text)

IV. **COMPARISON OF THE BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DIFFERENT PLANT-DERIVED VINEGARS**
İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
11th INTERNATIONAL ÇUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRES, Adana, Turkey, 27 - 28 December 2025, pp.898-911, (Full Text)

V. **EXPLORING THE ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES OF WHEATGRASS EXTRACT**
ÇÖVEN F. O., İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T.
11th INTERNATIONAL ÇUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 27 - 28 December 2025, (Full Text)

VI. **IN SILICO EVALUATION OF MISSENSE VARIANTS IN PLAU GENE**
GEZER H. M., ÖNCÜ ÖNER T.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 27 December 2025, (Full Text)

VII. **Detection of Brucella spp. and Listeria monocytogenes in Some Local Cheese Varieties By Molecular Methods**
TUNA Ö., ÖNCÜ ÖNER T.
8th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 22 May 2025, (Full Text)

VIII. **Bioactivities of Thymbra spicata: Exploring its Cytotoxic, Antibacterial and Antiviral Activities**
ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
IV. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Niğde, Turkey, 28 - 30 April 2025, (Summary Text)

IX. **Green Synthesis Of Titanium Nanoparticles Using Nigella Sativa Seeds And Titanium (IV) Bis (Ammonium Lactate) Hydroxide: Characterization, Antibacterial And Cytotoxic Properties**
Yalçın G., İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
1. INTERNATIONAL ANKARA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 21 - 22 December 2024, pp.398-408, (Full Text)

X. **Determination of Antibacterial and Cytotoxic Activities of Roots of Ferula elaeochytris**
ÇÖVEN F. O., İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T.
3rd International Ege Congress on Scientific Research, 20 - 22 December 2024, pp.542-549, (Full Text)

XI. **IN SILICO ANALYSIS OF MISSENSE VARIANTS IN ABCD1 GENE**
TUNA Ö., ÖNCÜ ÖNER T.
6th INTERNATIONAL WORLD HEALTH CONGRESS, Bayburt, Turkey, 22 - 23 November 2024, (Full Text)

XII. **GREEN SYNTHESIS OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES BY PRUNUS AVIUM STEMS EXTRACTS: CHARACTERIZATION, CYTOTOXIC AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES**
İNAM A., KARADENİZ Y. A., ÖNCÜ ÖNER T.
INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY AND NANOTECHNOLOGY CONGRESS Bio-NanoTech24, 30 October - 01 November 2024, (Full Text)

XIII. **Comparison of Biological Activities of Ethanol and Aqueous Extracts of Bracts of Bougainvillea glabra**
ÇÖVEN F. O., İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL STUDIES CONGRESS, 29 - 30 August 2024, pp.160-166, (Full Text)

XIV. **Investigation of Cytotoxic and Antibacterial Activities of Roots of Glycyrrhiza glabra**
İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T.
7. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, 20 - 21 August 2024, pp.331-335, (Full Text)

XV. **Antibacterial and cytotoxic activity of silver and zinc oxide nanoparticles synthesized using deep eutectic solvent extraction of the sea cucumber-Holothuria tubulosa**
TOP HAYTAOĞLU H., İNAM A., ÖNCÜ ÖNER T., ELİBOL M.
International Sustainability in Life Congress, Aydın, Turkey, 19 May 2024, (Summary Text)

XVI. **Derin Ötektik Çözücü ve Etanol Kullanılarak Elde Edilen Achillea filipendulina Bitki Ekstrelerinin Antibakteriyel ve Sitotoksik Aktivitelerinin Karşılaştırılması**
İnam A., Çöven F. O., Öncü Öner T.
VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Manisa, Turkey, 16 - 18 May 2024, (Summary Text)

XVII. **Tetrazolium-based Assays for Measuring Cell Viability**
KARADENİZ Y. A., ÖNCÜ ÖNER T.
4th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Turkey, 3 - 05 November 2022, (Full Text)

XVIII. **Assays to Detect Apoptosis**
DERELİ S., ÖNCÜ ÖNER T.
4th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Turkey, 3 - 05 November 2022, (Full Text)

XIX. **In silico Tools Used to Predict the Impact of Missense Variants**
TUNA Ö., ÖNCÜ ÖNER T.
5. Hagia Sophia International Conference on Multidisciplinary Scientific Studies, Turkey, 17 - 18 October 2022, (Full

Text)

XX. **Methods for Reducing Bitterness of Table Olives**
AYDAR A. Y., YILMAZ T., ÖNCÜ ÖNER T.
II. International University-Industry Cooperation, R & D and Innovation Congress, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018, (Full Text)

XXI. **Nörogelişimsel Bozukluğu Olan Olgularda Tüm Ekzom Dizileme ile Saptanan OCLN Gen Varyantları**
ÖNCÜ ÖNER T., ÜNALP A., BAYRAM E., HIZ A. S., KAYTAN İ., CİNGÖZ S.
XIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, (Summary Text)

XXII. **Bilimsel Araştırmalarda Kullanılan SPSS, SAS ve R Programlarının İncelenmesi**
AYDAR A. Y., ÖNCÜ ÖNER T.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018, (Summary Text)

XXIII. **ZBTB18 Genindeki Nonsinonim SNP'lerin In Silico Analizi**
ÖNCÜ ÖNER T., CİNGÖZ S.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018, (Summary Text)

XXIV. **Nörogelişimsel Bozukluğu Olan Hastada CLP1 Geninde Saptanan Homozigot Missense Mutasyon**
ÖNCÜ ÖNER T., ÜNALP A., CİNGÖZ S.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, (Summary Text)

XXV. **Bilateral frontoparietal polimikrogiride fenotipik değişkenlik ile ilişkili GPR56 homozigot nonsense mutasyonu p.R271***
ÖNCÜ ÖNER T., ÜNALP A., PORSUK İ., AĞILKAYA S., GÜLERYÜZ H., SARAÇ A., ERGÜNER B., HIZ A. S., CİNGÖZ S.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, (Summary Text)

XXVI. **Quantification of Bacteria in Mixed Culture Using Molecular Biology Methods**
ÜÇOK E. F., ÖNCÜ ÖNER T., AYDAR A. Y.
International Conference on Advances in Science, ICAS, Turkey, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

XXVII. **Biosensors: DNA Biosensors**
ÖNCÜ ÖNER T., ÜÇOK E. F., AYDAR A. Y.
International Conference on Advances in Science, ICAS, Turkey, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

XXVIII. **Recent Developments in Microbial Oil Production**
AYDAR A. Y., ÜÇOK E. F., ÖNCÜ ÖNER T.
International Conference on Advances in Science, ICAS, Turkey, 13 - 15 September 2017, (Summary Text)

XXIX. **Korpus Kallozum Anomalileri Olan Çocuklarda ZBTB18 Genindeki Değişikliklerin Saptanması**
ÖNCÜ ÖNER T., BAYRAM E., AĞILKAYA S., YİŞ U., HIZ A. S., CİNGÖZ S.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, (Summary Text)

XXX. **Korpus Kallozum Agenezili Olguda ZBTB20 ve GAP43 Genlerini İçeren De Novo 3q13 Delesyonun Moleküler Sitogenetik Analizi**
AĞILKAYA S., ÖNCÜ ÖNER T., BAYRAM E., HIZ A. S., CİNGÖZ S.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, (Summary Text)

## Funded Projects

ÖNCÜ ÖNER T., ÇÖVEN F. O., GEZER H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, İki Endemik Rhaponticoides Türünün Akciğer Kanseri Hücreleri Üzerindeki Antikanser Etkileri ve Enfeksiyöz Bronşit Virüsüne Karşı Antiviral Aktivitesi, 2026 - Present

ÖNCÜ ÖNER T., Helvacılar S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Rindera Cetineri Yıldırım ve Achillea Alimeana'nın Sitotoksisite, Oksidatif Stres ve Apoptoz Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2025 - Present
Yeniay Hatipoğlu İ., Öncü Öner T., Bayram E., Yağcı T., Güleç T. C., Gözkonan Ü. H., Erasmus Project, Erasmus+ KA2 Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, National Level, EmpowerED: Engaging Students for SustainableDevelopment and Green Transition, 2025 - 2027
Çöven F. O., Öncü Öner T., TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Helichrysum Arenarium Ve Lavandula Stoechas Bitkilerinin Akciğer Kanseri Ve Viral Solunum Yolu Enfeksiyonları Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2025 - 2026
İnam A., Çöven F. O., Öncü Öner T., TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dökülmüş Yılan Derisi Etanol ve Metanol Ekstraktlarının Antiviral, Antibakteriyel ve Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Aktivitelerinin Saptanması, 2024 - 2025
ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T., ALTINKAYA E., Gümüş Nano Partikül Katkılı Floresan Karbon Noktaların Üretimi, Karakterizasyonu Ve Kitosan Esaslı Yara Örtüsü Geliştirilmesinde Kullanımı, 2024 - Present
ÖNCÜ ÖNER T., TOSUN A. B., ÜNSAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kabak Çekirdeği Yağı ve Nar Çekirdeği Yağının DMSO Ekstraktları İle Biberiye ve Siyah Üzüm Çekirdeği Etanol Ekstraktlarının Toplam Fenolik ve Flavonoid Madde Miktarlarının ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2024 - Present
USLU M. E., DENİZ CAN İ., TAŞDEMİR Ş., ÖNCÜ ÖNER T., EROĞLU E., POLATOĞLU İ., KAYA AKKALE H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Vııı. Ulusal Biyomühendislik Kongresi "Biyomühendislik Uygulamaları" (Bec2024), 2024 - 2024
ÖNCÜ ÖNER T., İNAM A., ÇÖVEN F. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kara Havuç DMSO, Metanol ve Su Ekstraktlarının Sitotoksik ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Karşılaştırılması, 2023 - 2024
ÖNCÜ ÖNER T., YALÇIN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nigella Sativa Kullanılarak Üretilecek Titanyum Nanopartiküllerin Kolon Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksisite ve Fibroblast Hücreleri Üzerindeki Yara İyileşmesi Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
ÖNCÜ ÖNER T., İNAM A., ÇÖVEN F. O., CONK DALAY M., DEMİREL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Farklı Mikroalg Türlerinin Antibakteriyel, Antiviral ve Dermal Fibroblast Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025
ÖNCÜ ÖNER T., SÜREN M., TUBITAK Project, Trabzon Akçaabat ve İzmir Ödemiş İlçelerinde Üretilen Tereyağı Örneklerinin Metagenomik Analiz ile Bakteri Profilinin Belirlenmesi ve Bazı Özelliklerinin Analizi, 2023 - 2024
ÖNCÜ ÖNER T., TUNA Ö., TUBITAK Project, Bazı Yöresel Peynir Çeşitlerinde Brucella spp. ve Listeria monocytogenes Varlıklarının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - 2024
ÖNCÜ ÖNER T., KARADENİZ Y. A., TUBITAK Project, Kiraz Çekirdeği Ve Kiraz Sapı Ekstraktlarının SH-SY5Y Nöroblastom Hücre Hattı Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2024
ÖNCÜ ÖNER T., DERELİ S., TUBITAK Project, Kara Mürver (Sambucus Nigra L.) Meyve Ekstraktının Ve Sambucus Nigra L. Meyveleri Kullanılarak Yeşil Sentezle Üretilen Titanyum (TiO2) Nanopartikülün SH-SY5Y Hücre Hattındaki Sitotoksisite Ve Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
İNAM A., ÇÖVEN F. O., ÖNCÜ ÖNER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitex agnus-castus L. (hayıt) ekstraktları kullanılarak üretilen titanyum nanopartikülün sitotoksik, antibakteriyel ve antiviral özelliklerinin belirlenmesi, 2022 - 2023
Aydar A. Y., Berkel Kaşıkçı M., Ertaş N., Arslan Tontul S., Öncü Öner T., Bulut Z., Ünver A., Nizamlıoğlu M., Çelik Ö. F., Kara H. H., et al., TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Prina ve Karasudan Diyet Lifleri ve Fenolik Bileşenlerin Ekstraksiyonu, Fonksiyonel Özelliklerinin Metagenomik, Biyoyararlılık ve Sitotoksisite Analizleri ile Belirlenmesi ve Gıda Endüstrisinde Kullanılabilirliklerinin Araştırılması, 2022 - 2025
İnam A., Güler İplikçi H., Öncü Öner T., Polatoğlu İ., Uslu M. E., Eroğlu E., Kaya Akkale H. B., Deniz Can İ., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sürdürülebilir ve Yaşanabilir Bir Dünya İçin Biyoekonomi Çalıştayı, 2021 - 2022
ÖNCÜ ÖNER T., EREN İ., KÖSE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon Vakfıkebir Ekmeği Ekşi Hamurunda Illumina Teknolojisi Kullanılarak Metagenomik Analiz, 2021 - 2023
AYDAR A. Y., YILMAZ T., BERKEL KAŞIKÇI M., ÖNCÜ ÖNER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kurutma Yöntemlerinin Inula Viscosa (L.)'Nın Antioksidan Özelliklerinin ve Fenolik Biyoerişilebilirliğinin, Pc-3 Hücre Hattında Proliferasyon ve Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022
ÖNCÜ ÖNER T., EREN İ., EKER V., KÖSE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Vakfıkebir Ekmeği

Hamurunun Kimyasal ve Mikrobiyolojik Açıdan Karakterizasyonu, Metagenomik Analizi ve Ekmek Özellikleri, 2020 - 2022

BERKEL KAŞIKÇI M., YILMAZ T., AYDAR A. Y., Valorisation of olive seeds and leaves as nutraceutical or food additives, 2020 - 2020

BERKEL KAŞIKÇI M., YILMAZ T., ÖNCÜ ÖNER T., AYDAR A. Y., Zeytin İç Çekirdeği ve Yaprağının Nutrasötik veya Fonksiyonel Gıda Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2023

Aydar A. Y., Öncü Öner T., Berkel Kaşıkçı M., Yılmaz T., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Tunisia Ministry of Higher Education and Scientific Research Bilateral Joint Cooperation Program, Valorization of olive seeds and leaves as nutraceutical or food additives, 2020 - 2023

ÖNCÜ ÖNER T., CAN H., ALACACIOĞLU A., KARABEY M., KAYA S., AKSOY GÖKMEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kemoterapi Alan Malign Solid Tümörlü Hastalarda Cryptosporidium Spp.'Nin Mikroskobik, Serolojik Ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2018 - 2019

ÖNCÜ ÖNER T., ÖZHAN H. G., CİNGÖZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Epilepsi ile birlikte beyin malformasyonu gözlenen nörogelişimsel bozukluklar ile ilişkili mutasyonların genetik ve fonksiyonel karakterizasyonu, 2018 - 2020

ÖNCÜ ÖNER T., MIZRAK ÖZFIRAT P., Project Supported by Other Official Institutions, Avrupa Birliği Ufuk 2020 Programına Yönelik Etkili Proje Yazma Eğitimi (2017 Yılı Teknik Destek Programı - Referans No: TR33/17/TD/0094), 2018 - 2018

KAYA AKKALE H. B., USLU M. E., ÖNCÜ ÖNER T., Project Supported by Other Official Institutions, Ege Bölgesi Asma Çeşitlerinde Değerli Metabolit İçeriği ile İlişkili Markörlerin Yeni Nesil Sekanslama Teknolojileri Kullanılarak Belirlenmesi., 2017 - 2020

ÖNCÜ ÖNER T., USLU M. E., KAYA AKKALE H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Bölgesi Asma Çeşitlerinde Değerli Metabolit İçeriği İle İlişkili Markörlerin Yeni Nesil Sekanslama Teknolojileri Kullanılarak Belirlenmesi, 2017 - 2020

USLU M. E., ÖNCÜ ÖNER T., KAYA AKKALE H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Bölgesi Asma Çeşitlerinde Değerli Metobolit İçeriği İle İlişkili Markörlerin Yeni Nesil Sekanlama Teknolojileri Kullanılarak Belirlenmesi, 2017 - 2020

AYDAR A. Y., ÖNCÜ ÖNER T., BAĞDATLIOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytinyağı ekstraksiyonunda ultrason uygulamasının yağın verimi ve kalite özellikleri üzerine etkisi, 2016 - 2017

ÖNCÜ ÖNER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesim Sonrası pH Ve Renk Değerleri İle Sığır Eti Tekstür Değerleri Arasındaki İlişkinin Etin Olgunlaştırılması Boyunca İncelenmesi, 2015 - 2016

## Peer Reviews in Scientific Publications

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2025

Experimental Biomedical Research, National Scientific Refreed Journal, December 2025

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2025

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, September 2025

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, National Scientific Refreed Journal, April 2025

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024

Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, National Scientific Refreed Journal, September 2023

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, April 2022

Other journals, January 2018

Other journals, January 2018

Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

## Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, University Supported Other Projects, May 2025
Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), August 2024
Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), June 2024

## Metrics

Publication: 63
Citation (WoS): 151
Citation (Scopus): 184
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7