

## Dr. Öğr. Üyesi IRMAK İÇEN TAŞKIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: irmak.taskin@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/irmak.taskin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1612-0563

Yoksis Araştırmacı ID: 144437

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri , Moleküler Biyoloji, Türkiye 2011 - 2017

Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Bioengineering, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri , Moleküler Biyoloji, Türkiye 2010 - 2011

Lisans, Dicle Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Verdiği Dersler

SENTETİK BİYOLOJİ, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

İleri Memeli Hücre Kültürü, Lisans Çift Anadal, 2019-2020

Genel Biyoloji Lab. I, Lisans, 2019-2020

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2019-2020

Yapısal Biyoloji, Lisans, 2019-2020

Moleküler Biyoloji ve Genetige Giriş I, Lisans, 2019-2020

Moleküler Biyoloji ve Genetige Giriş II, Lisans, 2018-2019

Genetik Tanı, Lisans, 2018-2019

İleri Moleküler Biyoloji, Lisans Çift Anadal, 2018-2019

Biyoteknoloji, Lisans, 2018-2019

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Expression of sirtuins 1 in placenta, umbilical cord, and maternal serum of patients diagnosed with placenta accreta spectrum.**  
Taskin I., Gurbuz S., Icen M. S., Derin D. C., Findik F. M., Deveci E.  
Revista da Associacao Medica Brasileira (1992), cilt.70, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- The roles of SFKs in the regulation of proinflammatory cytokines and NLRP3 in familial mediterranean fever patients.**  
İçen Taşkın I., Gürbüz S., Koç A., Kocabay S., Yolbaş S., Keser M. F.  
Cytokine, cilt.179, ss.156615, 2024 (SCI-Expanded)
- Designing of rapid assay for the detection of RdRp/Orf1ab specific to SARS-CoV-2.**

- Derin D., Gültekin E., Taşkın I., Otlı B., Öktem H. A.  
Journal of virological methods, cilt.320, ss.114774, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Expression of sirtuin 2 and 7 in placenta accreta spectrum.**  
Taskin I., Gurbuz S., Icen M. S., Derin D., Findik F. M.  
Revista da Associacao Medica Brasileira (1992), cilt.69, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Elevated Expression of ADAMTS-12 in Maternal and Umbilical Cord Serum of Placenta Accreta Spectrum.**  
Icen Taskin I.  
Fetal and pediatric pathology, cilt.42, sa.4, ss.642-650, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of nucleic acid based lateral flow assays for SARS-CoV-2 detection.**  
Çam Derin D., Gültekin E., İcen Taşkın I., Yakupoğulları Y.  
Journal of bioscience and bioengineering, cilt.135, sa.2, ss.87-92, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **TP53 rs1042522 polymorphism and early-onset breast cancer**  
İÇEN TAŞKIN I., Irteğün kandemir S., Munzuroglu O.  
JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES, cilt.1, sa.25, ss.1-5, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **mRNA Expression Profile of SFKs and Involvement of SFKs in the Regulation of LPS-Induced Erk1/2 Signaling in PBMcs of Active BD Patients**  
Irteğün-Kandemir S., İÇEN TAŞKIN I., BOZKURT M., Kalkanlı-Tas S.  
ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS, cilt.19, sa.6, ss.809-817, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic engineering of Theileria parva lactate dehydrogenase gene: a new anti-theilerial target**  
Icen-Taskin I., Munzuroglu O., GEÇKİL H.  
PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, cilt.38, sa.5, ss.883-888, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Polymorphism in the second intron of the FGFR2 gene rs1219648 associated with the early-onset breast cancer in Turkish population**  
İÇEN TAŞKIN I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.10, sa.7, ss.10989-10994, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Molecular Modeling, Structural Analysis and Evaluation of 1-Deoxy-D-Xylulose-5-Phosphate Reductoisomerase (DXR) as a Putative Drug Target For Theileria Parva**  
Icen-Taskin I., Munzuroglu O.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.60, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation the Cytotoxic and Antimicrobial Effect of Ranunculus Poluninii**  
MENEVŞE İ. N., Icen Taskin I., YILMAZ SANCAR P., Kurşat M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.393-399, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Bazı Fumaria L. (Papaveraceae) Türlerinin Metanolik Ekstraktlarının Kanser Hücre Hatları Üzerindeki İn Vitro Sitotoksik Etkileri**  
SANCAR P. Y., TAŞKIN I. İ.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.25-29, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Muş İlinde Covid-19 Pandemisi Öncesi ve Sürecinde Toxoplasma Gondii, Rubella ve Sitomegalovirüs Seroprevalansının Karşılaştırılması**  
KÖRKOCA A., TAŞKIN I. İ.  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.511-520, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the cytotoxic effect of Lallelantia Fisch. & C.A. Mey. species growing in Türkiye on various cancer cell lines**  
Çelik A. K., YILMAZ SANCAR P., Icen Taskin I., Kurşat M.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.104-110, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Screening of Potential Probiotic Properties of Lactobacillus and Lactococcus strains**

Kocabay S., İcen Taşkın I.

RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.119-126, 2022 (ESCI)

- VI. **Phylogenetic analysis for endemic *Fritillaria baskilensis* Behçet (Liliaceae): Evidence from cpDNA "trn" sequences**  
YILMAZ SANCAR P., İcen Taskin I., Kurşat M., MUNZUROĞLU Ö.  
Biological Diversity and Conservation, cilt.14, sa.3, ss.431-441, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Serum Level of ADAMTS4 and ADAMTS8 in Patients with Psoriatic Arthritis**  
İÇEN TAŞKIN I., Kandemir S. I., Nas K., Daglı A. Z.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.43, sa.1, ss.20-25, 2021 (ESCI)
- VIII. **Altered Expression of ADAMTSs and HAPLNs in Preeclamptic Placenta**  
Kandemir S. I., Taskin I., Pektanc G., Tekin M. A., Demircan K.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.87-92, 2018 (ESCI)
- IX. **Evaluation of theileria parva enolase as a target for designing new generation antitheilerial drug**  
İÇEN TAŞKIN I.  
Journal of Science and Tecnology, cilt.7, sa.1, ss.16-21, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Detection of 2019-nCoV2 of SARS CoV2 by Lateral Flow Assay**  
Çam Derin D., Gültekin E., İcen Taşkın I., Otlu B.  
4. EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.15-16
- II. **Nucleic Acid Based SARS CoV-2 Detection by Lateral Flow Test**  
Gültekin E., Çam Derin D., İcen Taşkın I.  
4. EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.16-17
- III. **Screening Of Potential Probiotic Properties Of Lactobacillus helveticus and Lactobacillus plantarum in Low pH**  
KOCABAY S., İÇEN TAŞKIN I.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- IV. **Screening Of Potential Probiotic Properties Of Lactobacillus helveticus and Lactobacillus plantarum in Low pH**  
KOCABAY S., İÇEN TAŞKIN I.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.1
- V. **SERUM LEVEL OF PLAP-1 IN PSORIATIC ARTHRITIS PATIENTS**  
İÇEN TAŞKIN I., İrteğün Kandemir S., Nas K.  
International Health Sciences Conference (IHSC 2019), Diyarbakır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2019, ss.523-527
- VI. **Evaluating the Serum Level of the ADAMTS-4 and ADAMTS-8 in PsA Patients As New Diagnostic Biomarker**  
İÇEN TAŞKIN I., İrteğün Kandemir S., Nas K.  
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2019
- VII. **mRNA expression level of ADAMTS-8 and its regulation in peripheral blood mononuclear cells of patients with psoriasis and psoriatic arthritis**  
İÇEN TAŞKIN I., Tekin M. A., Pektanc G., Nas K., Akçora Yıldız D., Sula B., İrteğün Kandemir S.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, 26 Haziran 2018 - 30 Haziran 2011
- VIII. **Association of SNP rs1042522 in TP53 gene with Premenopausal Breast Cancer in Turkish Population**  
İÇEN TAŞKIN I., Tekin M. A., Pektanc G., Munzuroğlu Ö., İrteğün Kandemir S.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, 26 - 30 Haziran 2018
- IX. **Heterologous Microbial Biosynthesis of Herbal Antioxidant Resveratrol**

Çelik V., İÇEN TAŞKIN I., Lu T.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018

- X. **Psoriatik Artrit Hastalarının Periferik Kan Mononükleer Hücrelerinde Trombospondin Motifli Disintegrin Benzeri Matriks Metalloproteinaz Genlerinin mRNA Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması**  
İrtegin Kandemir S., Tekin M. A., Pektanc G., İÇEN TAŞKIN I., Nas K., Çevik R., Sula B.  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Bafra, Kıbrıs (Kkct), 28 Mart - 01 Nisan 2018
- XI. **DIFFERENTIAL EXPRESSION PATTERNS OF ADAMTSS AND HAPLNS IN PREECLAMPSIA**  
İÇEN TAŞKIN I.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.1-2
- XII. **Polymorphism In Fibroblast Growth Factor Receptor 2 (FGFR2) Contribute To Susceptibility Of Early Onset Breast Cancer In Turkish Women**  
İÇEN TAŞKIN I., Tekin M. A., Pektanc G., Munzuroğlu Ö., İrtegin Kandemir S.  
Engineering Technology, Computer, Basics Applied Sciences" (ECBA-2016), Atina, Yunanistan, 19 - 20 Kasım 2016
- XIII. **Molecular modeling, structural analysis and identification of ligand binding Sites Of 1-Deoxy-D-Xylulose-5-Phosphate Reductoisomerase (DXR) Of Theileria Parva: A Potential Target For Anti-Theilerial Drug Discovery**  
İÇEN TAŞKIN I., Munzuroğlu Ö.  
41st FEBS, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016
- XIV. **In Silico Analysis And Homology Modelling Of Theileria Parva Enolase As A New Drug Target**  
İÇEN TAŞKIN I., Munzuroğlu Ö.  
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ağustos 2016
- XV. **Expression of gene encoding Theileria parva enolase in Escherichia coli JM103 strain**  
Çelik V., İÇEN I., Pelle R., Munzuroğlu O., Geçkil H.  
European Biotechnology Congresses, 28 Eylül - 01 Ekim 2011
- XVI. **Expression of gene encoding Theileria parva enolase in Escherichia coli JM103 strain**  
Çelik V., İÇEN TAŞKIN I., Pelle R., Munzuroğlu Ö., GEÇKİL H.  
European Biotechnology Congresses, İstanbul, Türkiye, 25 Eylül - 01 Ekim 2011
- XVII. **A New Candidate For Antitheilerial Target: Isolation, Cloning and Sequence Analysis of Gene Encoding The Enolase Enzyme From Theileria parva**  
Çelik V., İÇEN TAŞKIN I., Pelle R., Giray Kurt A., Munzuroğlu Ö., GEÇKİL H.  
36th FEBS Congress Biochemistry for Tomorrow Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011
- XVIII. **Isolation, Cloning and Sequence Analysis of Gene Encoding The Lactate Dehydrogenase Enzyme From Theileria parva**  
İÇEN TAŞKIN I., Çelik V., Pelle R., Aytan E., Aytan E., Munzuroğlu Ö., GEÇKİL H.  
FEBS, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011
- XIX. **Optimization and Comparison of Nested and Semi Nested PCR with Classic PCR For Isolation of Plasmodial Genes**  
Çelik V., İÇEN TAŞKIN I., Munzuroğlu Ö.  
International Symposium on Drug Research and Development, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011
- XX. **The Use of Site-Directed Mutagenesis For Removal of The Introns in Apicomplexan Genes: A New Approach for Gen Expression**  
İÇEN TAŞKIN I., Çelik V., Munzuroğlu Ö.  
International Symposium on Drug Research and Development, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011

## Desteklenen Projeler

GÖK Y., İÇEN TAŞKIN I., DEMİRCİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol omurgasında elektron çekici grup içeren NHC Öncülleri Kalkojen ve Paladyum Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu Enzim İnhibisyon ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çölyak Hastalığı Teshisinde IL-2 Tabanlı Hızlı Strip Tanı Testinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

İÇEN TAŞKIN I., AKTAŞ A., ÇAM DERİN D., HAROON M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksotiazolidin Ligandlı RutenyumII Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

AKTAŞ A., GÜZEL A., İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., YAVUZ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triflorometiltiyoeter Grubu İçeren Gümüş ve Rutenyum MetalNheterosiklik Karben MNHC Komplekslerinin Dizaynı Sentezi Karakterizasyonu ve Bazı Kanser Hücreleri Üzerindeki Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

KOCABAY S., İÇEN TAŞKIN I., AKKAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selektin moleküllerine karşı sülfatit ligandlarının taklit edilmesi: fucoidan -laurik asit kompleksi, 2021 - Devam Ediyor

PAŞAHAN A., İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., PAŞAHAN R., GÖK Y., DEMİRCİ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malign Beyin Tümörlerinin Tedavisi için MetalNHC Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Dündar M., Otlu B., İÇEN TAŞKIN I., ÇAM DERİN D., TÜBİTAK Projesi, SARS CoV-2 (Covid 19)'ye özgü hızlı tanı strip test platformlarının geliştirilmesi, 2021 - 2024

AKTAŞ A., YAVUZ K., İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., YILMAZ Ü., PAŞAHAN A., GÖK Y., GÜZEL A., KOLAÇ T., GÜRSES C., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol Grubu İçeren BenzimidazolFonksiyonlu N-heterosiklik Karben (NHC) Öncülleri ile Gümüş ve Rutenyum Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2024

İÇEN TAŞKIN I., GÜRBÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sirtuin 1'in Plasenta Previa Akreata Patogenezindeki Rollerinin Araştırılması, 2021 - 2022

ÇAM DERİN D., İÇEN TAŞKIN I., YAKUPOĞULLARI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler tabanlı COVID-19 hızlı tanı strip test geliştirilmesi, 2020 - 2022

İÇEN TAŞKIN I., KOÇ A., KOCABAY S., YOLBAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FMF Hastalarında SFK'ların Proinflamatuvar Sitokinler ve NLRP3 Regülasyonundaki Rollerinin Araştırılması, 2020 - 2022

## Metrikler

Yayın: 41

Atf (WoS): 6

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1