



# AYSUN ÖZÇELİK

## DOÇ. DR.

E-posta : aysunozcelik@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : +90 242 227 4400 Dahili: 2526

Adres : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal

Biyoteknoloji Bölümü Konyaaltı/ANTALYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2537-4220

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9544-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 183990



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2007 - 2011

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye

Yüksek Lisans

2005 - 2007

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye

Lisans

1998 - 2003

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Association of the CYP2E1, FMO3, NQO1, GST and NOS3 Genetic Polymorphisms with Ischemic Stroke Risk in Turkish Population , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2011

Yüksek Lisans, Human Serum Arylesterase and Glutathione S-Transferase Activities in Patients with Ischemic Stroke Compared to Healthy Controls , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2007

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2020 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi

2020 - 2020

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü

## Desteklenen Projeler

- İNAN M., ÖZÇELİK A., ERGİN F., KÜÇÜKÇETİN A., ERSÖZ F., AKAR M., TUNA O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabinoz izomeraz enziminin *Pichia pastoris* mayasında rekombinant olarak üretilmesi ve üretilen enzimin peyniraltı suyundan tagatoz üretiminde kullanım olanağının araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- İNAN M., ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., YATMAZ E., YATMAZ H. A., TONGUR T., PERİNÇEK F., ERTOSUN M. G., TEFON ÖZTÜRK B. E., TURHAN İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant Anti-IL6 antikor üretimi, 2021 - Devam Ediyor
- Özçelik A., İnan M., Ersöz F., Topuz A., Dinçer C., TÜBİTAK Projesi, Meyve suyu üretiminde kullanılan enzimlerin rekombinant üretimi ve kullanım imkanlarının araştırılması, 2023 - 2026
- Özçelik A., Şimşek Ö., Gürsoy O., İnan M., TÜBİTAK Projesi, *Clostridium sp.* Otolitik Enzimlerinin Rekombinant Üretimi ve Kaşar Peynirinde Geç Şişmenin Engellenmesi için Kullanımı, 2022 - 2025
- Özçelik A., Tefon Öztürk B. E., Ersöz F., TÜBİTAK Projesi, Rekombinant *Bordetella pertussis* Fim2 Proteininin Proteomik Analizi, 2023 - 2023
- Tefon Öztürk B. E., Özçelik A., TÜBİTAK Projesi, Antibiyotiklerin sub-minimum inhibitör konsantrasyonunda *Bordetella pertussis* üzerindeki etkileri, 2021 - 2022
- TEFON ÖZTÜRK B. E., Yirmibeşoğlu S. S. S., ÖZÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boğaçay'da (Antalya) Bulunan Ağır Metal Dirençli Bakteri Suşlarının Mevsimsel Karakterizasyonu, 2020 - 2022
- ÖZÇELİK A., TEFON ÖZTÜRK B. E., ERSÖZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boğmaca hastalığına karşı hücre aşı bileşeni olarak kullanılabilir olan *Bordetella pertussis* Fim2 proteininin *Pichia pastoris*'te rekombinant olarak üretilmesi, 2020 - 2022
- ÖZÇELİK A., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Ölçekte Mikrobiyal Transglutaminaz Enziminin Üretimi İçin Biyoreaktör Koşullarının Optimizasyonu, 2019 - 2020
- ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., Yılmaz S., İNAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Pichia Pastoris*'te rekombinant mikrobiyal transglutaminaz enzim üretiminin optimizasyonu, 2017 - 2019
- ÖZÇELİK A., TEFON B. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant insan insülin hormonunun *Pichia pastoris*'te üretimi için biyoproses geliştirilmesi, 2017 - 2019
- Özçelik A., İnan M., Tefon Öztürk B. E., TÜBİTAK Projesi, Rekombinant insan insülin hormonunun *Pichia pastoris* te üretimi için biyoproses geliştirilmesi, 2014 - 2019
- TEFON ÖZTÜRK B. E., ÖZÇELİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Bordetella pertussis*'e ait Dış Zar Proteini D'nin (BopD), Dış Zar Proteini N'nin (BopN) ve Lysin İzolösin Valin Bağlacıyı Proteinin (LivJ) Rekombinant Olarak İfade Edilmesi, 2016 - 2018
- Özçelik A., Tefon Öztürk B. E., TÜBİTAK Projesi, *Bordetella Pertussis* e Ait Dış Zar Proteini D nin BopD Dış Zar Proteini N nin BopN ve Lysin İzolösin Valin Bağlacıyı Protein in LivJ Rekombinant Olarak İfade Edilmesi, 2015 - 2018
- Özçelik A., İnan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İŞLENMİŞ DANA ETİ ÜRÜNLERİNDE REAL-TIME PCR TEKNİĞİ KULLANILAN TEK TIRNAKLI (AT VE EŞEK) HAYVAN ETİ TAYİNİ, 2014 - 2016
- ÖZÇELİK A., Sanayi Tezleri Projesi, Kolajen biyosentezini teşvik eden bitki kaynaklı maddelerin araştırılması; kozmetik ve dermatolojik cilt bakım ürünleri geliştirilmesi, 2013 - 2015
- Özçelik A., Adalı O., Can Demirdöğen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endotelial nitrik oksit sentez (eNOS) gen polimorfizmlerinin iskemik inme riski ile ilişkisinin incelenmesi, 2010 - 2010

18. Özçelik A., Adalı O., Can Demirdöğen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskemik inme riski ile paraoksanaz ve apolipoprotein A5 gibi proteinlerin gen polimorfizmleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, glutatyon S-transferaz (GSTM1 ve GSTT1) gen polimorfizmleri, 2009 - 2009
19. Özçelik A., Adalı O., Can Demirdöğen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskemik inme riski ile paraoksanaz ve apolipoprotein A5 gibi proteinlerin gen polimorfizmleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2008 - 2008

## Ödüller

1. Özçelik A., TÜBİTAK ULAKBİM YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, 2021, Tübitak, Eylül 2021
2. Özçelik A., TÜBİTAK ULAKBİM YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, 2019-1, Tübitak, Aralık 2019
3. Özçelik A., TÜBİTAK ULAKBİM YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, 2019, Tübitak, Temmuz 2019
4. Özçelik A., TÜBİTAK ULAKBİM YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, 2019-2, Tübitak, Temmuz 2019
5. Özçelik A., ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayın Teşvik Ödülü, 2011., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz 2011
6. Özçelik A., ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayın Teşvik Ödülü, 2009., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2009
7. Özçelik A., TÜBİTAK ULAKBİM YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, 2008, Tübitak Ulakbim, Şubat 2008
8. Özçelik A., ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayın Teşvik Ödülü, 2008., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat 2008

## Burslar

KONGRE KATILIM BURSUSU, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2012 - Devam Ediyor  
KONGRE KATILIM BURSUSU, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2011 - Devam Ediyor  
KONGRE KATILIM BURSUSU, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - Devam Ediyor

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

1. **Alterations of growth, biofilm-forming, and gene expression of Bordetella pertussis by antibiotics at sub-minimum inhibitory concentrations**  
Delik E., Eroğlu B., Çolak Ç. Y., Özçelik A., Tefon Öztürk B. E.  
Research in Microbiology, cilt.174, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Missense Genetic Polymorphisms of Microsomal (EPHX1) and Soluble Epoxide Hydrolase (EPHX2) and Their Relation to the Risk of Large Artery Atherosclerotic Ischemic Stroke in a Turkish Population**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., MIÇOOĞULLARI Y., ÖZÇELİK A., ADALI O.  
NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT, cilt.16, ss.3251-3265, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Effect of Recombinant Transglutaminase on the Quality Characteristics of Cooked Beef Meatballs**  
ERSÖZ F., AYKIN DİNÇER E., ÖZÇELİK A., İNAN M.  
KAFKAS UNİVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.27, sa.2, ss.209-215, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Comparison of the effects of adding microbial transglutaminase to milk and ice cream mixture on the properties of ice cream**  
AL M., ERSÖZ F., ÖZAKTAŞ T., ÖZÇELİK A., KÜÇÜKÇETİN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.73, sa.3, ss.578-584, 2020 (SCI-Expanded)
5. **COMPARISON OF MULTICOPY PRO-MICROBIAL TRANSGLUTAMINASE ENCODED GENE EXPRESSION IN PICHIA PASTORIS**  
Ozcelik A.  
ACTA ALIMENTARIA, cilt.48, sa.3, ss.375-383, 2019 (SCI-Expanded)
6. **Extracellular production of the recombinant bacterial transglutaminase in Pichia pastoris**  
ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.  
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.159, ss.83-90, 2019 (SCI-Expanded)

7. **Association analysis of Glutathione S-transferase omega-1 and omega-2 genetic polymorphisms and ischemic stroke risk in a Turkish population**  
Bilgin E., CAN DEMİRDÖĞEN B., ÖZÇELİK A., Demirkaya S., ADALI O.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.41, sa.2, ss.118-124, 2019 (SCI-Expanded)
8. **A quantitative polymerase chain reaction assay for the detection of equine (horse and donkey)-originated meat in processed bovine meat products**  
ÖZÇELİK A., Yılmaz S., Gokbora S., İNAN M.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, cilt.25, sa.1, ss.38-46, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Genetic polymorphisms of vitamin D3 metabolizing CYP24A1 and CYP2R1 enzymes in Turkish patients with ischemic stroke**  
ÖZÇELİK A., Oner T., CAN DEMİRDÖĞEN B., Bek V. S., Demirkaya S., ADALI O.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.40, sa.5, ss.364-371, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Association of cytochrome P4502E1 and NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1 genetic polymorphisms with susceptibility to large artery atherosclerotic ischemic stroke: a case-control study in the Turkish population**  
Ozcelik A., CAN DEMİRDÖĞEN B., Demirkaya S., ADALI O.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.38, sa.6, ss.1077-1085, 2017 (SCI-Expanded)
11. **Importance of NOS3 Genetic Polymorphisms in the Risk of Development of Ischemic Stroke in the Turkish Population**  
Ozcelik A., Demirdogen B. C., Demirkaya S., ADALI O.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.18, sa.12, ss.797-803, 2014 (SCI-Expanded)
12. **Flavin containing monooxygenase 3 genetic polymorphisms Glu158Lys and Glu308Gly and their relation to ischemic stroke**  
ÖZÇELİK A., Demirdogen B. C., DEMİRKAYA S., ADALI O.  
GENE, cilt.521, sa.1, ss.116-121, 2013 (SCI-Expanded)
13. **Apolipoprotein A5 polymorphisms in Turkish population: association with serum lipid profile and risk of ischemic stroke**  
Demirdogen B. C., Sahin E., ÖZÇELİK A., BEK S., DEMİRKAYA S., ADALI O.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.39, sa.12, ss.10459-10468, 2012 (SCI-Expanded)
14. **Association analysis of GSTT1, GSTM1 genotype polymorphisms and serum total GST activity with ischemic stroke risk**  
Turkanoglu A., Demirdogen B. C., DEMİRKAYA S., BEK S., ADALI O.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.31, sa.6, ss.727-734, 2010 (SCI-Expanded)
15. **Analysis of paraoxonase 1 (PON1) genetic polymorphisms and activities as risk factors for ischemic stroke in Turkish population**  
Demirdogen B. C., DEMİRKAYA S., Turkanoglu A., BEK S., Arinc E., ADALI O.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, sa.8, ss.558-567, 2009 (SCI-Expanded)
16. **Paraoxonase/arylesterase ratio, PON1 192Q/R polymorphism and PON1 status are associated with increased risk of ischemic stroke**  
Demirdogen B. C., Turkanoglu A., Bek S., Sanisoğlu Y., Demirkaya S., Vural O., Arinc E., ADALI O.  
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.41, sa.1-2, ss.1-9, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Investigation of Biochemical and Microbiological Effects of Prunus mahaleb in Fermented Tea Beverage**  
Eroğlu B., Delik E., Yildirim V., Özçelik A., Tefon Öztürk B. E.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1600-1612, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **His-etiketli pro-Mikrobiyal Transglutaminaz Enziminin Pichia pastoris'te Üretim gartlarının Optimizasyonu**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.2, ss.666-673, 2019 (Hakemli Dergi)

3. **İnsan İnsülin Hormonu Öncülerinin Pichia pastoris AOX1 Promotoru Altında Klonlanması, Ekspresyonu ve Biyoreaktörde Üretimi**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., Torun A., Yılmaz S., İNAN M.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.22, sa.3, ss.1190-1196, 2018  
(Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Pichia pastoris promoters**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., Yılmaz S., İNAN M.

Recombinant protein production in yeast. Methods in Molecular Biology, Vol 1923, Gasser B., Mattanovich D., Editor, Humana Press, Inc. , New York, ss.97-112, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Effect of fermentation medium on the production of recombinant microbial transglutaminase**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A.

International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.105

2. **Large scale production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**

ERSÖZ F., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., İNAN M.

International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.570

3. **Effect of pH and temperature on extracellular production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**

ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.528

4. **Development of a multiplex real-time quantitative PCR assay (Q-PCR) for detection of equine meat in processed meat products**

Gökbora S., Yılmaz S., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., İNAN M.

International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.750

5. **Molecular cloning of Streptomyces mobaraensis pro-transglutaminase gene in yeast**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.14

6. **Cloning of Bordetella pertussis Putative Outer Protein N (BopN)**

Özaktaş T., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., TEFON B. E.

2. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.47

7. **Cloning and expression of recombinant human insulin precursor in yeast**

ÖZÇELİK A., Yılmaz S., İNAN M.

2. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.319

8. **Pichia Pastoris'te Rekombinant İnsan İnsülin Hormonu Öncüleri Üretimi**

ÖZÇELİK A., Torun A., Yılmaz S., İNAN M.

5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.7

9. **Association analysis of GSTO2 Asn142Asp genetic polymorphism and ischemic stroke risk in Turkish population**

CAN DEMİRDÖĞEN B., BİLGİN E., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.

FEBS EMBO 2014 Congress, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.100

10. **GST Omega 1 Ala14Asp polimorfizmi ile Türk populasyonunda iskemik inme riski ilişkisinin incelenmesi**  
BİLGİN E., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., CAN DEMİRDÖĞEN B., ADALI O., DEMİRKAYA Ş.  
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.209
11. **Association between nitric oxide synthase 3 G894T and intron 4 VNTR genetic polymorphisms and ischemic stroke risk in Turkish population**  
TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., CAN DEMİRDÖĞEN B., AKGÜN H., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
22nd. IUBMB&37thFEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, ss.199
12. **Türk populasyonunda flavin monooksijenaz 3 G472A genetik polimorfizminin analizi**  
TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., CAN DEMİRDÖĞEN B., AKGÜN H., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2011, ss.136
13. **Bazı antioksidan enzimlerin genetik polimorfizmi ile iskemik inme ilişkisi**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., ADALI A. Ç., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2011, ss.63
14. **Are genetic polymorphisms of CYP1A1, GSTM1 and GSTT1 enzyme systems associated with ischemic stroke risk?**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., ADALI A. Ç., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
IX Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Bükreş, Romanya, 21 - 23 Eylül 2011, ss.64
15. **Analysis of microsomal epoxide hydrolase tyr113his and his139arg genotypes with ischemic stroke risk in Turkish population**  
MIÇOOĞULLARI Y., EROĞLU E., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., CAN DEMİRDÖĞEN B., AKGÜN H., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, ss.268-269
16. **Genetic polymorphisms of the human cytochrome P450E1 and NAD(P)H:Quinone oxidoreductase 1 genes and susceptibility to ischemic stroke**  
TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., MIÇOOĞULLARI Y., CAN DEMİRDÖĞEN B., AKGÜN H., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, ss.277
17. **Türk populasyonunda glutatyon S-transferaz P1 (A313G) genetik polimorfizminin iskemik inme riski ile ilişkisinin araştırılması.**  
TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., CAN DEMİRDÖĞEN B., SEVER M., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2011, ss.244-245
18. **Serum glutathione S-transferase activity, GSTT1, GSTM1 gene polymorphisms and risk of ischemic stroke in Turkish population**  
ADALI O., TÜRKANOĞLU A., CAN DEMİRDÖĞEN B., BEK S., DEMİRKAYA Ş.  
XVII Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation&5th Macedonian National Congress of Medical Biochemists, Ohrid, Makedonya, 16 - 19 Eylül 2009, ss.84-85
19. **İskemik inmeli hastalarda GSTT1 gen polimorfizminin incelenmesi**  
TÜRKANOĞLU A., CAN DEMİRDÖĞEN B., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, ss.119
20. **Serum glutathione S-transferase activity in patients with ischemic stroke**  
TÜRKANOĞLU A., CAN DEMİRDÖĞEN B., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation&7th Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Atina, Yunanistan, 16 - 18 Ekim 2008, ss.107
21. **PON1-107TT genotype is a risk factor and QRLMTC combined haplotype is protective for ischemic stroke**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., TÜRKANOĞLU A., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ADALI O.  
3rd International Conference on Paraoxonases, Los Angeles, Amerika Birleşik Devletleri, 9 Temmuz - 09 Ekim 2008, ss.1
22. **PON1 192RR genotype is a risk factor for ischemic stroke**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., TÜRKANOĞLU A., BEK S., DEMİRKAYA Ş., VURAL O., ARINÇ E., ADALI O.

- 32nd FEBS Congress Molecular Machines, Viyana, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, ss.286
23. **Human serum arylesterase and glutathione S-transferase activities: relation to ischemic stroke.**  
TÜRKANOĞLU A., CAN DEMİRDÖĞEN B., BEK S., DEMİRKAYA Ş., ARINÇ E., ADALI O.  
XV. Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Türkiye, 9 Nisan - 09 Temmuz 2007, ss.148
24. **İskemik stroklu hastalarda paraoksonaz enzim aktivitesi ve 192Q/R ve 55L/M genetik polimorfizmlerinin çalışılması**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., TÜRKANOĞLU A., BEK S., DEMİRKAYA Ş., VURAL O., ARINÇ E., ADALI O.  
42. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 17 Kasım 2006, ss.155
25. **Paraoxonase 192Q/R and 55L/M genetic polymorphisms and serum paraoxonase and arylesterase activities in patients with ischemic stroke**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., TÜRKANOĞLU A., BEK S., DEMİRKAYA Ş., VURAL O., ARINÇ E., ADALI O.  
2nd International Conference on Paraoxonases, Debrecen, Macaristan, 7 - 10 Eylül 2006, ss.7
26. **A comparative study on human serum paraoxonase1 and arylesterase: effects of metals on enzyme activity**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., TÜRKANOĞLU A., KALIN Ç., ŞAHİN E., ADALI O., ARINÇ E.  
31st FEBS Congress Molecules in Health and Disease, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, ss.141

## Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	<b>Staj Komisyonu Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü
2020 - Devam Ediyor	<b>Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ, Üye, 2006 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Biomedical and Environmental Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Medical Science and Monitor, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

## Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 168  
Atıf (Scopus): 184  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

AFCO 2016 Fermentation workshop, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
22nd. IUBMB&37thFEBS Congress, Katılımcı, İspanya, 2012  
Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Uygulama Kursu, Katılımcı, Türkiye, 2012  
EMBO Young Scientist Forum, Katılımcı, Türkiye, 2012  
Bilimsel Çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler&Uygulama Alanları, Katılımcı, Türkiye, 2012  
İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Bilgilendirme Ergonomi Eğitimi, Katılımcı, Türkiye, 2011  
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2011  
36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Katılımcı, İtalya, 2011  
Bilimsel Araştırmalarda Deney Hayvanları Kullanımına Ait Eğitim Sertifika Programı, Katılımcı, Türkiye, 2010  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Katılımcı, Türkiye, 2010  
Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, İnsan Sağlığı ve Çevrenin Korunmasında Toksikolojinin Rasyonel Kullanımı, Katılımcı, Türkiye, 2009  
Horizons in Molecular Biology and Genetics Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2009  
XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation&7th Hellenic Congress of Clinical Chemistry, Katılımcı, Yunanistan, 2008  
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2008  
EMBO Young Scientist Forum, Katılımcı, Türkiye, 2008  
XV. Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Katılımcı, Türkiye, 2007  
DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi, Katılımcı, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ/ İZMİR, Türkiye, 2007  
31st FEBS Congress Molecules in Health and Disease, Katılımcı, Türkiye, 2006

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler