

## Dr. Öğr. Üyesi DİLEK ÇAM DERİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 376 3812](tel:+904223763812)

E-posta: [dilek.cam@inonu.edu.tr](mailto:dilek.cam@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/dilek.cam>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5617-4067

Publons / Web Of Science ResearcherID: JIK-1576-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 170850

### Biyografi

Nanobiyoteknoloji, Nanotoksikoloji, rekombinant antikor ve antikor, aptamer, nükleik asit temelli immunostrip lateral flow testler ile ilgileniyorum.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, III. Teorik ve Uygulamalı Doku Mühendisliği Kursu, Hacettepe Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik ve Fen Bilimlerine Yönelik Üniversite Sanayi İşbirliği Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2017

Sağlık ve Tıp, XXI. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Gazi Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Antikor günleri (11. Terapötik Peptidler ve Antikorlar: Dizayn ve Üretim Çalıştayı, Ankara Üniversitesi, 2015

Güvenlik, Biyolojik Tehdit Tespit ve Teşhis Teknolojileri: Sağlık, Çevre ve KBRN Uygulamaları, ODTÜ, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 15th European Congress on Biotechnology (bio-crossroads), Biyoteknoloji Derneği/İstanbul, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, VIII. Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANO-TR8), Ankara/Türkiye, 25-29 Haziran 2012, Hacettepe Üniversitesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Potsdam Days on Bioanalysis 2011, Potsdam, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ankara 1. Alman-Türk Nanobiyo ve Biyolojik Uygulamalar Teknolojileri Çalıştayı, ODTÜ, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference,, Çeşme/İzmir, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nanomats: International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009

Sağlık ve Tıp, Joint Oncology Symposium, Yeditepe Üniversitesi, 2009  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gazi Üniversitesi 3. Geleneksel Fen ve Matematik Alanları sergisi, Gazi Üniversitesi, 2007  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi Üniversitesi, 2006  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gazi Üniversitesi 80.Yıl Etkinlikleri Biyoloji Sergisi, Gazi Üniversitesi, 2006  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, DNA Markörleri Ve Bitki Islahında Kullanım Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2006  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gıda Güvenirliğinin Biyolojik Çeşitliliğimiz Açısından Öneminin Araştırılması, Veteriner Hekimler Odası, ORGÜDER, Türkiye Diyetisyenler Derneği ve Buğday Derneği, 2005

## Yaptığı Tezler

Doktora, Gıda Patojenleri İçin İmmünoafinite Temelli Teşhis Platformlarının Geliştirilmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2016  
Yüksek Lisans, Modifiye Edilmiş Gümüş Nanoparçacıkların Hücresel Alımları ve Sitotoksitesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2009

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyosensör, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2020  
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2009 - 2016  
Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2009

## Verdiği Dersler

Biotechnology, Lisans, 2021-2022  
Physiology, Lisans, 2021-2022  
Hayvan Fizyolojisi, Lisans, 2020-2021  
Cell bio Lab II, Lisans, 2020-2021  
Introduction to Nanobiotechnology, Lisans, 2020-2021  
Recombinant DNA Technology, Lisans Çift Anadal, 2020-2021  
Genel Biology Lab II, Lisans, 2020-2021  
Cell bio Lab I, Lisans, 2020-2021  
Genel Biyoloji Lab I, Lisans, 2019-2020  
Biyokimya I, Lisans, 2019-2020  
Biyokimya 2 lab, Lisans, 2018-2019  
Genel Biyoloji 2 lab, Lisans, 2018-2019  
Nanobiyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2018-2019  
BİY151 Genel Biyoloji I lab, Lisans, 2018-2019  
Biyosensörler, Lisans, 2018-2019  
Tohumuz Bitkiler Lab, Lisans, 2017-2018  
Biyokimya 2 lab, Lisans, 2017-2018  
Genel Biyoloji I Lab, Lisans, 2017-2018  
Genel Biyoloji 2 lab, Lisans, 2017-2018

Biyokimya 2 Lab, Lisans, 2016-2017  
Genel Biyoloji 1 Lab, Lisans, 2016-2017  
Bitki Histolojisi ve Morfolojisi Lab, Lisans, 2016-2017  
Experiments in Animal Physiology, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
Experiments in Animal Physiology, Lisans, 2015-2016  
Molecular Biology Laboratory, Lisans, 2015-2016  
Experiments in Animal Physiology, Lisans, 2014-2015  
Experiments in Animal Physiology, Lisans Çift Anadal, 2014-2015  
Molecular Biology Laboratory, Lisans, 2013-2014  
Molecular Biology Laboratory, Lisans, 2012-2013  
Experiments in Animal Physiology, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Experiments in Animal Physiology, Lisans, 2012-2013  
Experiments in Animal Physiology, Lisans, 2011-2012  
Molecular Biology Laboratory, Lisans, 2011-2012  
Experiments in Animal Physiology, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Experiments in Animal Physiology, Lisans, 2010-2011  
Molecular Biology Laboratory, Lisans, 2010-2011  
Experiments in Animal Physiology, Lisans Çift Anadal, 2010-2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Aralık, 2020

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

- I. **Designing of rapid assay for the detection of RdRp/Orf1ab specific to SARS-CoV-2.**  
Derin D., Gültekin E., Taşkın I., Otlu B., Öktem H. A.  
Journal of virological methods, cilt.320, ss.114774, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Development of nucleic acid based lateral flow assays for SARS-CoV-2 detection.**  
Çam Derin D., Gültekin E., İçen Taşkın I., Yakupoğulları Y.  
Journal of bioscience and bioengineering, cilt.135, sa.2, ss.87-92, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Usage of natural chitosan membrane obtained from insect corneal lenses as a drug carrier and its potential for point of care tests**  
İlk S., Ramanauskaitė A., Koç Bilican B., Mulerčíkas P., Çam Derin D., Onses M. S., Torun I., Kazlauskaitė S., Baublys V., Aydın Ö., et al.  
Materials Science & Engineering C, cilt.112, ss.1-11, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Development of rapid dipstick assay for food pathogens, Salmonella, by optimized parameters**  
Çam D., ÖKTEM H. A.  
Journal of Food Science and Technology, cilt.56, sa.1, ss.140-148, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimizations needed for lateral flow assay for rapid detection of pathogenic E. coli**  
Cam D., ÖKTEM H. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.954-968, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Small molecule detection by lateral flow strips via aptamer-gated silica nanoprobe**  
Ozalp V. C., Cam D., HERNANDEZ F. J., HERNANDEZ L. I., SCHAFFER T., ÖKTEM H. A.

ANALYST, cilt.141, sa.8, ss.2595-2599, 2016 (SCI-Expanded)

- VIII. **Rapid identification of bacteria and yeast using surface-enhanced Raman scattering**  
Culha M., Kahraman M., Cam D., Sayin I., Keseroglu K.  
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.42, ss.462-465, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Multiplex identification of bacteria in bacterial mixtures with surface-enhanced raman scattering**  
Cam D., Keseroglu K., Kahraman M., Sahin F., Culha M.  
Journal of Raman Spectroscopy, cilt.41, sa.5, ss.484-489, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Interaction of multi-functional silver nanoparticles with living cells**  
Sur I., Cam D., Kahraman M., Baysal A., Culha M.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.21, sa.17, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLES WITH LIVING CELLS**  
ÇAM D., SUR I., SAYIN I., KESEROGLU K., CULHA M., Sezgin E., Karataş Ö. F., Avcı E., Sülek S.  
Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.26, ss.227-246, 2008 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Lateral flow assay for Salmonella detection and potential reage**  
ÇAM D.  
New Insight into Brucella Infection and Foodborne Diseases, Ranjbar M., Nojomi M., Mascellino M.T., Editör,  
Intechopen, Londra, ss.1-13, 2019

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

- I. **Combined Delivery of P53 Activating and KRAS Inhibitory Small RNA Significantly Inhibited Cell Proliferation and Motility In Human Lung Cancer Cell**  
Dündar M., Menevşe İ. N., Çam Derin D., Gültekin E., Koç A.  
9th International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 14 Eylül 2024, ss.83
- II. **USAGE OF THE scFv ANTIBODY AND COV2-6C3 APTAMER AS A DIAGNOSTIC TOOL FOR VIRAL DETECTION**  
Çam Derin D.  
18th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024, ss.5
- III. **The Advantages of The Aptamer Usage in Lateral Flow Assays For Viral Detection**  
Gündüz E., Çam Derin D.  
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.2
- IV. **Dot Blot Assay for Rapid Detection of SARS-CoV-2**  
Çam Derin D., Tatlıcı E., Özşahin O., Gültekin E.  
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1
- V. **Nucleic Acid Based SARS CoV-2 Detection by Lateral Flow Test**  
Gültekin E., Çam Derin D., İçen Taşkın I.  
4. EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.16-17
- VI. **Detection of 2019-nCoV2 of SARS CoV2 by Lateral Flow Assay**  
Çam Derin D., Gültekin E., İçen Taşkın I., Otlu B.  
4. EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.15-16
- VII. **The Use of PCL/PEG-Based Electrospun Membranes in Lateral Flow Systems to Increase the Sensitivity in Analysis of Biological Samples**

Ateş B., Ulu A., Kolak S., Çam Derin D., Doğan D., Parlakpınar H.

4.EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.18-19

- VIII. **Alternative method for molecular Detection of SARS-CoV-2 by Lateral Flow Assay**  
Çam D., Gültekin E.  
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Adana, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2021, ss.69
- IX. **Aptamer usage for lateral flow assay**  
ÇAM D., ÖKTEM H. A.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020
- X. **Potential Reagents Used in Lateral Flow Assay for Nano Based Sensing**  
ÇAM D., ÖZALP V. C., ÖKTEM H. A.  
BIT's 8th Annual World Congress of Nano Science Technology-2018 (Nano ST-2018), Potsdam, Almanya, 24 - 26 Ekim 2018
- XI. **scFv antibody development for rapid detection platforms of food pathogens**  
ÇAM D., Gollihar J. D., Ellington A. D.  
7th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2017 (Nano S T-2017), Fukuoka, Japonya, 24 - 26 Ekim 2017
- XII. **Development of Lateral Flow Test Platform for rapid and sensitive detection of food pathogens**  
ÇAM D., ÖKTEM H. A.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XIII. **Rapidly and sensitively detection of pathogenic E coli O157 H7 by developed lateral flow strip based on gold nanoparticles**  
ÇAM D., ÖKTEM H. A.  
NanoTR-11, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XIV. **Development of Gold Nanoparticle Based Lateral Flow Test Platform for Rapid Detection of Food Pathogens**  
ÇAM D., ÖKTEM H. A.  
3rd International Conference and Exhibition on Biosensors & Bioelectronics, 11 - 13 Ağustos 2014
- XV. **A Novel DNA Sandwich Hybridization Based Detection Platform for Telomerase Activity**  
ÇAM D., ÖKTEM H. A.  
NanoTR-9, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XVI. **Fast Identification of Bacteria and Yeast Using Surface Enhanced Raman Scattering**  
ÇULHA M., KAHRAMAN M., ÇAM D., Sayın İ., Keseroğlu K.  
13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, 18 - 23 Ekim 2009
- XVII. **Engineering of gold and Silver nanoparticles into bacterial cell wall**  
ÇULHA M., Fakhrullin R., Zamaleeva A., KAHRAMAN M., Gelen D., ÇAM D., ŞAHİN F., Yüksel M.  
Nanotech Europe, 28 - 30 Eylül 2009
- XVIII. **Differential Targeting Cancer Cells with Modified Silver Nanoparticles**  
Sur İ., ÇAM D., KAHRAMAN M., ÇULHA M.  
5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- XIX. **Identification of Bacterial Mixtures Based on SERS**  
ÇAM D., Keseroğlu K., KAHRAMAN M., ŞAHİN F., ÇULHA M.  
5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- XX. **Multiplex Identification of Bacteria Using Surface Enhanced Raman Scattering**  
ÇULHA M., KAHRAMAN M., ÇAM D., Gelen D., Yüksel M., Fakhrullin R., ŞAHİN F.  
Pittcon 2009, 9 - 12 Mart 2009
- XXI. **Propagation of Urginea maritima L BAKER ada soğanı with way of plant tissue culture**  
ÖZDEMİR DEĞİRMENCİ F., ÇAM D., ATEŞ M. A., ÖZEL Ç. A., Khawar K.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXII. **Temporary immersion system for micropropagation of Gentiana scabra**  
Sur İ., Mengü D. S., Lieberei R., ÇAM D., Arslan O., Khawar K.

4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTr4), Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- XXIII. **Rapid and Highly efficient micropropagation of Two Turkish woods *Isatis constricta* Davis and *I aucheri* Boiss under in vitro conditions**  
Khawar K., ÖZEL Ç. A., uluğ A., Sur İ., Kızılates E., Hadımoğulları B., Özlü G., ÇAM D., Arslan O.  
International Symposium on Biotechnology, 4 - 08 Mayıs 2008
- XXIV. **In vitro behaviour putting out roots of *Ornithogalum ulophyllum* Hand Mazz**  
Khawar K., ÖZEL Ç. A., ATEŞ M. A., ÇAM D., ÖZDEMİR DEĞİRMENCİ F.  
15. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007
- XXV. **Factors affecting in vitro plant regeneration of Iranian knapweed *Centaurea depressa* Bieb using immature zygotic embryos**  
Khawar K., ÖZEL Ç. A., Yıldırım S., ÖZDEMİR DEĞİRMENCİ F., ÇAM D., Uzuntaş F., Arslan O., ÖZCAN S.  
Fifth International Scientific Conference "Propagation of Ornamental Plants, 5 - 08 Eylül 2007
- XXVI. **Endemik *Muscari massayanum* un in vitro çoğaltımı**  
ÇAM D., Doğan A., Arslan O., Khawar K., ÖZEL Ç. A.  
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2007
- XXVII. **Efficient in vitro micropropagation of *Ornithogalum oligophyllum* E D clarke**  
ÖZEL Ç. A., Sur İ., ATEŞ M. A., ÖZDEMİR DEĞİRMENCİ F., ÇAM D., Khawar K., Arslan O.  
Botanical Congress, 3 - 07 Eylül 2007
- XXVIII. **Yabani mercimek *Lens Culinaris Orientalis* te somatik embriyogenesis**  
ÇAM D., ÖZDEMİR DEĞİRMENCİ F., ÖZEL Ç. A., Khawar K., Arslan O.  
13. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2006
- XXIX. ***Muscari macrocarpum* un in vitro üretimi**  
ÖZEL Ç. A., Khawar K., Keskin N., ÖZDEMİR DEĞİRMENCİ F., ATEŞ M. A., ÇAM D., Arslan O., ÖZCAN S., ÜNAL F.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 Haziran - 30 Mayıs 2006

## Desteklenen Projeler

- Dündar M., Otlu B., İçen Taşkın I., Çam Derin D., TÜBİTAK Projesi, SARS CoV-2 (Covid 19)'ye özgü hızlı tanı strip test platformlarının geliştirilmesi, 2021 - 2024
- ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ULU A., ÇAM D., DOĞAN D., KOLAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikozillenmiş Proteinlerin (Hemoglobin A1c) Hızlı Tayinine Yönelik Yatay Analiz Test Platformlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- ÇAM DERİN D., İÇEN TAŞKIN I., YAKUPOĞULLARI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler tabanlı COVID-19 hızlı tanı strip test geliştirilmesi, 2020 - 2022
- PARLAKPINAR H., GÜNATA M., ÖZHAN O., ULU A., ATEŞ B., ÇAM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID-19 TANI VE TAKİBİNDE PROTOTİP YERLİ LATERAL HIZLI TANI KİTİ GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2022
- ÇAM DERİN D., GÜLTEKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleik Asit Temelli Yanal Akış Testi LFT ile COVID-19 Tespiti, 2021 - 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor
- JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor
- Cell & Cellular Life Sciences Journal (CCLSJ), Editör, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor
- Biyoteknoloji Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - 2016

## Metrikler

Yayın: 42

Atf (WoS): 191

Atf (Scopus): 196

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2021
- 10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2021
- 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
- 8th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2018, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2018
- 7th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2017, Katılımcı, Fukuoka, Japonya, 2017
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
- NanoTR-11 (11. Nanobilim ve Nanoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- 3rd International Conference and Exhibition on Biosensors & Bioelectronics,, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
- 13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
- Europe's Largest Annual Nanotechnology Conference and Exhibition, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2009
5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009
5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTr4), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
- International Symposium on Biotechnology, Katılımcı, Sfax, Tunus, 2008
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
- Botanical Congress, University of Hamburg, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2007
- Propagation of Ornamental Plants, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2007
13. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

## Burslar

- TÜBİTAK 2214 YURT DIŞI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor
- 2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor
- Gazi Üniversitesi Başarı Bursu, Üniversite, 2007 - Devam Ediyor

## Ödüller

- ÇAM D., Development of Gold Nanoparticle Based Lateral Flow Test Platform for Rapid Detection of Food Pathogens, 3rd International Conference and Exhibition on Biosensors & Bioelectronics, Ağustos 2014

## Akademi Dışı Deneyim

- University of Saida Dr. Molay Tahir
- Universidad de Coruna

Kamu Kurumu, The University of Texas at Austin, Synthetic Biology  
The University of Texas at Austin  
Diğer Kamu Kurumu, Yeditepe Üniversitesi