

## Arş.Gör.Dr. GÖZDE HASBAL ÇELİKOK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 440 0000 Dahili: 13476

E-posta: gozde.hasbal@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/44413/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0216-7635

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5164-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 238334

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü (Hücre Ve Moleküler Biyoloji Kümesi), Türkiye 2006 - 2011

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2021

Yabancı Dil, İngilizce Telaffuz (Fonetik) Atölyesi, İSMEK Uzaktan Eğitim Merkezi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri, İstanbul Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, XI. Aziz Sancar DETAE Günleri, Deneysel Tıpta in vivo Modeller, İstanbul Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, T.C. Sağlık Bakanlığı ve Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, 2019

Sağlık ve Tıp, Metabolomics for beginners, euroANALYSIS, 2019

Sağlık ve Tıp, Proteomics for beginners, euroANALYSIS, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, Emerald Yazar Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi Merkez Kütüphanesi ve Emerald Yayınevi, 2018

Mesleki Eğitim, Elsevier Yazar Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi Merkez Kütüphanesi ve Elsevier Yayınevi, 2018

Sağlık ve Tıp, Eppendorf Pipet ve Termal Karıştırıcı Semineri, İncekaralar, 2017

Sağlık ve Tıp, 6. Kök Hücre Sempozyumu, Kök Hücre ve Hücrel Tedavi Derneği ve Marmara Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Kök Hücre Kursu, 6. Kök Hücre Sempozyumu, 2017

Sağlık ve Tıp, Eppendorf Hücre Kültürü Semineri, İncekaralar, 2017

Sağlık ve Tıp, Real-Time PCR Uygulama Kursu- Gen Ekspresyonu Uygulama Çalışması, Elips Sağlık Ürünleri İthalat ve İhracat LTD.ŞTİ., 2017

Sağlık ve Tıp, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (İVEK), İlaç, Eczacılık, Sağlık Bilim ve Teknolojileri Vakfı, 2017

Sağlık ve Tıp, Ulusal ve Uluslararası Proje Yazma İlkeleri, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, 2017

Sağlık ve Tıp, Hücre Ölümünde Biyoinformatik Yaklaşımlar, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, 2017

Sağlık ve Tıp, Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, 2017

Sağlık ve Tıp, Drug Induced Liver Injury: Genomic Approaches and Risk Assessment, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji, 2015

Mesleki Eğitim, 2. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi- Marmara Üniversitesi, 2015

Sağlık ve Tıp, Eppendorf Fermantör Semineri, İncekaralar, 2015  
Sağlık ve Tıp, Real-Time PCR ve Western Blot: Yeni gelişen teknolojiler ve klinik uygulamalar Çalıştayı, Türk Biyokimya Derneği ve İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2014  
Sağlık ve Tıp, 5. DETEA Günleri, İ.Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2013  
Sağlık ve Tıp, Thermo Scientific Laminar Flow&CO2 İnkübatör Semineri, İncekaralar, 2012  
Sağlık ve Tıp, II. Merck Millipore Akademisi Semineri, Merck Millipore, 2012  
Sağlık ve Tıp, Eppendorf Pipet Semineri, İncekaralar, 2012  
Sağlık ve Tıp, SQA-V Tam Otomatik Sperm Analiz Cihazı Eğitimi, medApex Medikal, 2011  
Kişisel Gelişim, Temel Psikoloji Eğitimi, Psikologlar ve Psikiyatristler Derneği, 2011  
Mesleki Eğitim, Pedagojik Formasyon (Biyoloji), İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, 2010  
Sağlık ve Tıp, İTÜ cDNA Sentezi Çalıştayı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007  
Sağlık ve Tıp, İTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Setuksimab ve Bazı Hidrolize İridoitler ile AKT1 ve CTNNB1 Varyasyonlarının Kolorektal Kanseri Tedavisi Üzerine Olan Etkilerinin in vitro İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2019  
Yüksek Lisans, Sorbus torminalis (L.) Crantz. (Akçaağaç Yapraklı Üvez)'in Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 2013

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2015 - 2019

## Verdiği Dersler

BİYOKİMYA, Lisans, 2020 - 2021  
BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
TEMEL ECZACILIK KURULU V, Lisans, 2020 - 2021  
BIOCHEMISTRY, Lisans, 2020 - 2021  
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
TEMEL ECZACILIK KURULU IV, Lisans, 2019 - 2020  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR TARAMA, Lisans, 2020 - 2021

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

- Design, synthesis, biological evaluation, molecular docking, and dynamic simulation study of novel imidazo[2,1-b]thiazole derivatives as potent antioxidant agents**  
DİNCEL E. D. , HASBAL ÇELİKOK G., YILMAZ ÖZDEN T., Ulusoy-Güzeldemirci N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1258, 2022 (Hakemli Dergi)
- Design, biological evaluation, molecular docking study and in silico ADME prediction of novel**

### **imidazo[2,1-b]thiazole derivatives as a novel class of $\alpha$ -glucosidase inhibitors**

Dinçel E. D. , Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Güzeldemirci N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1245, ss.131260, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **III. The antioxidant, anti-acetylcholinesterase, and anticancer activities of four Polygonum species from Istanbul**

Yılmaz Özden T., Taher Nasabi N., Hasbal Çelikok G., Koçyiğit Avcı M., Özhan G.

INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, cilt.0, sa.0, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **IV. Identification of AKT1/beta-catenin mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drug resistance in colorectal cancer treatment**

HASBAL ÇELİKOK G., Aksoy-Sağırılı P., Altıparmak-Ülbeği G., Can A.

ONCOLOGY LETTERS, cilt.21, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **V. Phenolic profile, antioxidant, antidiabetic, DNA protection, and cytotoxic activities of Allium kurtzianum.**

Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Aksoy Sağırılı P., Altıparmak Ülbeği G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N.

INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, cilt.27, sa.6, ss.1001-1009, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### **VI. Antioxidant and antiacetylcholinesterase activities of Sorbus torminalis (L.) Crantz (wild service tree) fruits**

Hasbal G., Yılmaz-Ozden T., Can A.

JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.23, sa.1, ss.57-62, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Design, synthesis and biological evaluation of novel sulfonamide hydrazones as  $\alpha$ -glucosidase and  $\alpha$ -amylase inhibitors**  
Apaydın Ç. B. , Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Cihan Üstündağ G.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.52, sa.2, ss.108-113, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. In vitro inhibitory potential of Amaranthus lividus L. against therapeutic target enzymes**  
Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Saçan Ö., Can A., Yanardağ R.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.52, sa.1, ss.73-79, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. In vitro investigation of Sorbus domestica as an enzyme inhibitor**  
Hasbal G., Yılmaz-Ozden T., Sen M., Yanardag R., Can A.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.50, ss.28-32, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. Purification of acetylcholinesterase from the mollusc Mytilus galloprovincialis Lam. and investigation of its kinetic properties**  
Duranay S., Anil S., Hasbal G., Ozsoy N.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, ss.759-769, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. Purification and partial characterization of thioredoxin reductase from the hepatopancreas of the mollusc Mytilus galloprovincialis Lam.**  
Acar E., Hasbal G., Ozsoy N.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, ss.12-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. In vitro antidiabetic activities of two Sorbus species**  
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Can A.  
EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.76, sa.2, ss.57-60, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. The cytotoxic effects of Ornithogalum oligophyllum and Ornithogalum umbellatum extracts**  
Altıparmak Ülbeği G., Hasbal G., Aksoy Sağırılı P., Yılmaz Özden T., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Can A.

2nd Eurasian Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.157

- II. **Identification of AKT1/CTNNB1 mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drugs resistance in colorectal cancer treatment**  
Hasbal G., Aksoy Sağırlı P., Can A.  
2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- III. **Antioxidant activities of Ornithogalum umbellatum**  
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.  
II. Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaycan, 11 - 15 Eylül 2018, ss.130
- IV. **Antioxidant and in vitro enzyme inhibitory effects of Ornithogalum oligophyllum**  
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018
- V. **In vitro antioxidant, DNA protection capacities and cytotoxic activities of Allium kurtzianum extracts**  
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N., Altıparmak G.  
The 21th International Congress Phytopharm 2017 and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.15, ss.71
- VI. **The investigation of antioxidant activities and total phenolic compounds and flavonoids in wild edible mushrooms (two different variety of Pleurotus eryngii) in Tunceli region**  
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.  
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017
- VII. **Determination of the total amount of phenolic compounds, flavonoids and antioxidant activities of wild edible macrofungi species**  
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.  
6th International Congress on Food Technology, Athens, Yunanistan, 18 - 19 Mart 2017
- VIII. **Agaricus campestris ve Langermannia gigantea'ya ait metanolik ekstraktların toplam fenolik bileşik miktarı ile antioksidan aktivitelerinin araştırılması**  
Alp H., Yıldız A., ÖZSOY N., HASBAL G.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'16), Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016
- IX. **Tunceli yöresinde yetişen yenilebilir bazı makrafungus türlerinin antioksidan aktivitelerinin araştırılması**  
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'16), Kharkiv, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.1, ss.267-274
- X. **Morchella esculenta, Morchella vulgaris ve Amanita vaginata'ya ait metanolik ekstraktların toplam fenolik bileşik miktarı ile antioksidan aktivitelerinin araştırılması**  
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.  
5th International Vocational Schools Symposium (UMYOS'16), Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016
- XI. **Antioxidant and antiacetylcholinesterase activities of Sorbus torminalis (L.) Crantz fruits**  
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Can A.  
Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia Herzegovina, Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2014, ss.6

## Diğer Yayınlar

- I. **Enzim İnhibisyonu ve Bazı Terapötik Uygulamaları (Bitirme Tezi)**  
Güleli B., Hasbal Çelikok G.  
Diğer, ss.1-68, 2022
- II. **Kanser İmmünoterapisi (Bitirme Tezi)**

Keleş E. G. , Hasbal Çelikok G.

Diğer, ss.1-49, 2022

**III. COVID-19 ve Gıda Takviyeleri (Bitirme Tezi)**

Erkek B., Hasbal Çelikok G.

Diğer, ss.1-48, 2021

**IV. Bazı Parentucellia Türlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Ölçülmesi (Bitirme Tezi)**

Güney F., Hasbal Çelikok G.

Diğer, ss.1-31, 2020

## **Desteklenen Projeler**

HASBAL ÇELİKOK G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., DEMİR YAZICI K., GÜZEL AKDEMİR Ö., AKSOY SAĞIRLI P., ARCAN G. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı sülfamoilindol bazlı hidrazonların antikanser potansiyellerinin, DNA hasarı oluşturuıcı etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - Devam Ediyor

HASBAL ÇELİKOK G., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ÇELİKOK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolize veronikozidin ve hidrolize verminozidin kolorektal kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etki mekanizmalarının aydınlatılması, 2019 - Devam Ediyor

Akev N., Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Yanardağ R., Pınar D., Artun E., Dağsuyu E., Köseoğlu Yılmaz P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aloe vera L Burmf Ekstrelerinin ve Bileşenlerinin Kanser ile İlgili Bazı Enzimler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Duranay S., Çelikok Y., Koçyiğit Avcı M., Köseoğlu Yılmaz P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allium convallarioides türünün kimyasal içeriği ile antioksidan ve antikanser etkilerinin belirlenmesi, 2020 - 2021

AKSOY SAĞIRLI P., KÜLTÜR Ş., GENÇ İ., CAN A., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Euphorbia Türlerinin Önemli Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak in vitro İncelenmesi, 2017 - 2020

AKEV N., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., YILMAZ ÖZDEN T., KOÇYİĞİT AVCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allium kurtzianum türünün bazı önemli biyolojik aktivitelerinin ve kanser sinyal iletim yolları üzerine olan etkilerinin in vitro belirlenmesi, 2017 - 2019

CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Setuksimab ve Bazı Hidrolize İridoitler ile AKT1 ve CTNNB1 Varyasyonlarının Kolorektal Kanser Tedavisi Üzerine Olan Etkilerinin in vitro İncelenmesi, 2016 - 2019

CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., YANARDAĞ R., KOÇYİĞİT AVCI M., YILMAZ ÖZDEN T., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ornithogalum umbellatum ve Ornithogalum oligophyllum türlerinin biyolojik etkilerinin in vitro olarak incelenmesi, 2015 - 2017

CAN A., ALTINCIK A., KURT ŞİRİN Ö., TUNALI S., AKEV N., YANARDAĞ R., SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., HASBAL G., SÖNMEZ F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum sülfatın diabetik sıçanların mide ve akciğer dokuları üzerine biokimyasal etkileri, 2015 - 2016

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Acta Medica Nicomedia, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2020

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Cosmetic Dermatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Acta Medica Portuguesa, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

3 Biotech, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

British Journal of Pharmaceutical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

## **Metrikler**

Yayın: 27

Atf (WoS): 27

Atf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Katılımcı, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2018

Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Spina Bifida Hastalığı Farkındalık Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Enigma of Preeclampsia Resolved: Statin as Potential Therapy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2014

İlaç Temel Araştırma Merkezi (İTAM) Projesi "İlaç Araştırmaları ve Farmasötik Kimya", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

## **Burslar**

2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2019

## **Ödüller**

HASBAL G., En iyi poster 4.'lük ödülü, 2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Ekim 2019