

## Dr. Öğr. Üyesi HATİBE KARA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hatibekara@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hatibekara>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dd0KVGcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7037-3940

Publons / Web Of Science ResearcherID: JPL-0586-2023

ScopusID: 37077355200

Yoksis Araştırmacı ID: 30865

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yenilikçilik, Eğitimde İnovasyon, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası, Yeditepe Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Beta-glukozidaz enziminin hidrofobik etkileşim kromatografisi ile Olea Europea meyvesinden saflaştırılması, karakterizasyonu ile bazı pestisit ve ağır metallerle karşı afinitesinin araştırılması, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2010

Yüksek Lisans, Cynara scolymus L. bitkisinden elde edilen polifenol oksidaz enziminin kinetik özelliklerinin araştırılması, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2004

### Araştırma Alanları

Biyokimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2021  
- Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Biyokimya 1, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Biochemical Properties of Oregano  $\beta$ -Glucosidase Supports Origanum Onites L. as a Feed Additive**  
Kara H.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, cilt.3, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **PROTECTIVE EFFECTS OF N-ACETYL CYSTEINE ON OLIGOSACCHARIDE RESIDUES IN THE EXPERIMENTAL LIVER INTOXICATION FORMED BY CARBONTETRACHLORIDE (CCL4) IN RATS**  
Aksit D., Atici Y., Aksit H., Kara H., Bildik A., Seyrek K.  
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, cilt.32, sa.2, ss.337-341, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of N-acetyl cysteine on glutathione metabolism and lipid peroxidation in the experimental hepatic intoxication**  
Aksit H., Aksit D., Bildik A., Kara H., Yavuz O., Seyrek K.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.62, sa.1, ss.1-5, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF beta-GLUCOSIDASE FROM GREATER WAX MOTH *Galleria mellonella* L. (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)**  
Kara H., Turan Y., Er A., Acar M., Tumay S., Sinan S.  
ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.86, sa.4, ss.209-219, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Purification of beta-glucosidase from olive (*Olea europaea* L.) fruit tissue with specifically designed hydrophobic interaction chromatography and characterization of the purified enzyme**  
Kara H., Sinan S., Turan Y.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.879, sa.19, ss.1507-1512, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization and purification of polyphenol oxidase from artichoke (*Cynara scolymus* L.)**  
Dogan S., Turan Y., Erturk H., Arslan O.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.53, sa.3, ss.776-785, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification of  $\beta$ -Glucosidase, One of the Flavor-enhancing Food Enzymes, from Peppermint (*Mentha piperita* L.) and Its Biochemical Characterization**  
Kara H., Tümay Akgün S., Sinan S., Turan Y.  
Asian Journal of Research in Biochemistry, cilt.10, sa.4, ss.38-50, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Kuzu Karaciğerinden Saflaştırılan Sitolizik Glukozidaz Aktivitesine Albendazol Rikobendazol ve Eprinomektinin İnhibisyon Etkileri in vitro**  
Kara H., Akşit D., Akşit H., Yıldız O., Seyrek K., Turan Y.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.30, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KANSERDE TERAPÖTİK HEDEF OLARAK AXL RESEPTÖRÜ VE AXL İNHİBİTÖRLERİ**

KARA H.

Güncel Biyokimya Çalışmaları VII, YÜCEL DOĞAN, Editör, Akademisyen Yayınevi, ss.77-96, 2024

II. **GAS6/AXL Sinyal Yolu ve Kanslerle İlişkisi**

Atıcı Y., Kara H.

Güncel Biyokimya Çalışmaları III, Doğan Yücel, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.115-134, 2022

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

- I. **EFFECT OF DUBERMATINIB ON GEMCITABINE CYTOTOXICITY IN PANC-1 AND BxPC-3 HUMAN PANCREAS CANCER CELL LINES**  
Kara H., Atıcı Y., Altunok T. H., Sarioğlu A., Sönmez Ö.  
TBD ULUSAL/ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022- 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 26-30 Ekim 2022, İzmir, Türkiye, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.103-104
- II. **Kekik (Thymus vulgaris L.)  $\beta$ -glukozidazının Saflaştırılması ve Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi Purification and Determination of Some Biochemical Properties of Thyme (Thymus vulgaris L.)  $\beta$ -glucosidase**  
KARA H.  
10. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 Aralık 2021, ss.26
- III. **Investigation of the in vitro effects of some antibiotics on the purified Beta-glucosidases from the rat liver**  
Turkmen N., Kara H.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.180
- IV. **Enginar (Cynara scolymus L.)'dan  $\beta$ -glukozidazın saflaştırılması ve karakterizasyonu Purification and characterization of  $\beta$ -glucosidase from artichoke (Cynara scolymus L.)**  
KARA H.  
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 Temmuz 2016
- V. **The native and misfold azoarcus group ı intron ribozyme activity**  
SİNAN S., Aynur A., YILDIRIM H., KARA H., KÖÇKAR F., Russell R.  
15th International Multidisciplinary Sempodium on Drug Research and Development, 15 - 17 Ekim 2015
- VI. **Rat karaciğer sitozolik glukozidazına bazı antibiyotik ve antidepresanların in vitro etkileri**  
Türkmen N., Kara H.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, sa.685
- VII. **Erik Prunus domestica Çekirdeğinden Saflaştırılan Beta Glukozidaz Enziminin Bazı Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Türkmen N., Kara H., Sinan S., Turan Y.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- VIII. **Purification And Characterization Of Beta glucosidase From Aspergillus Niger Strain Thatisolated On Tree Barks**  
Baybaş C., KARA H., AŞKUN T.  
3rd International Congress of the Molecular Biology, 10 - 12 Eylül 2014
- IX. **Purification and characterization of beta qlucoside from Penicillium frequentans**  
Kara H., Aşkun T., Nihal Türkmen T., Ceren B.  
The Fifth International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 15 - 18 Mayıs 2014
- X. **Nane Mentha piperita Beta Glukozidazının Saflaştırılması ve Bazı Ağır Metallerin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
KARA H., Türkmen N., Tümay S., SİNAN S., TURAN Y.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XI. **Purification and characterization of beta glucosidase from cellulolytic fungi**  
KARA H., AŞKUN T., Türkmen N., Baybaş C.

5th International Symposium on Sustainable Development, 15 - 18 Mayıs 2014

- XII. **The effects of selenium on liver paraoxonase activity against retinal ischemia reperfusion injury**  
KARA H., GÖKÇE B., AKŞİT H., AKŞİT D., YAZICI A., SARI E., SEYREK K.  
International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2014, Biotechnology for Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 15 - 18 Mayıs 2014
- XIII. **Deneysel Karaciğer İntoksikasyonunda N Asetilsisteinin Glutasyon Metabolizması ve Lipid Peroksidasyonuna Etkileri**  
AKŞİT H., AKŞİT D., BİLDİK A., KARA H., YAVUZ Ö., SEYREK K.  
IV Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013
- XIV. **Kuzu Karaciğer Beta Glukozidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Eprinomektin Rikobendazol ve Albendazolün İn Vitro Etkilerinin Araştırılması**  
KARA H., AKŞİT D., AKŞİT H., YILDIZ O., SEYREK K., TURAN Y.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- XV. **Karbon Tetraklorür İle Karaciğer Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda N Asetilsistein in Serum Pon1 Ve Karaciğer Pon1 Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
KARA H., AKŞİT H., AKŞİT D., SEYREK K., SİNAN S.  
6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- XVI. **Petek güvesi Galleria mellonella larvalarından β glukozidaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu**  
Tümay S., ER A., Acar M., TURAN Y., SİNAN S., KARA H.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XVII. **glukozidaz enziminin zeytin Olea europea meyvesinden saflaştırılması karakterizasyonu bazı pestisit ve ağır metallerin enzim üzerine etkileri**  
KARA H., SİNAN S., TURAN Y.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XVIII. **Mandalina Citrus reticulata meyvesinden beta glukozidaz enziminin hidrofobik etkileşim kromatografisi ile saflaştırılması ve karakterizasyonu**  
Mesut A., Sinan S., Kara H., Turan Y.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XIX. **Arabidopsis thaliana glukosidaz geninin Pichia pastoris de ekspresyonu çalışması**  
KARA H., TURAN Y., DÜNDAR E.  
5. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2011
- XX. **Inhibitor of polyphenol oxidase from artichoke**  
DOĞAN S., TURAN Y., DOĞAN M., KARA H., ARSLAN O.  
2nd International Aegean Physical Chemistry Days, 7 - 10 Ekim 2004, cilt.1
- XXI. **Cynara scolymus L nin polifenol oksidaz aktvites**  
DOĞAN S., KARA H., TURAN Y., DOĞAN M.  
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004

## Desteklenen Projeler

KARA H., SARIOĞLU BOZKURT A., BAYRAM E., ATICI Y., ALTUNOK T. H., SÖNMEZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreas kanseri hücre hatlarında, Gemsitabin ile Duberminatib (TP-0903) kombine tedavisinin apoptotik sürece etkilerinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

KARA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sisplatin ve Duberminatib (TP-0903) kombine tedavisinin A549 akciğer kanseri hücre hattında sitotoksik etkisinin araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

KARA H., SÖNMEZ Ö., ALTUNOK T. H., SARIOĞLU BOZKURT A., ATICI Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Panc1 ve BxPC3 pankreas kanseri hücre hatlarında TP-0903 Axl inhibitörünün Gemsitabin ilaç duyarlılığına etkinliğinin araştırılması, 2022 - 2023

Kara H., Turan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malatya Kayısı Prunus armeniaca L Meyva ve Çekirdeğinden

Beta glukozidaz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Kara H., Türkmen N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rat Karaciğer Beta glukozidazları Üzerine Bazı Antibiyotiklerin in vitro Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

Yıldırım H., Köçkar F., Akşit H., Kara H., Türkel S., TÜBİTAK - AB COST Projesi , 113T075, Pankreatik Kanserde Hedef Genlerin Susturulması ve Terapötik Etkisinin in vitro ve in vivo Olarak araştırılması. Araştırmacı. Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2013-25.07.2016, 2013 - 2016

Kara H., Sinan S., Yıldırım H., Köçkar F., Arslan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreas Kanseri Tedavisinde Kullanılan Kemoterapi Ajanlarının Anjiogenez ve Hücre Proliferasyonunu Arttırdığı Bilinen COX 2 Enzim Aktivitesi Üzerine in vitro Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Kara H., Akşit H., Akşit D., Atıcı Y., Bildik A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Karaciğer İntoksikasyonunda N Asetil Sisteinin Karaciğerdeki Oligosakkarit Üniteleri Üzerine Etkileri Balıkesir Üniversitesi, 2013 - 2015

Kara H., Akşit H., Akşit D., Sinan S., Yıldırım H., Seyrek K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Deney Hayvanları Üretim Bakım Uygulama ve Araştırma Biriminin Kurulması, 2013 - 2013

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2023

European Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023

NOVA BIOTECHNOLOGICA ET CHIMICA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2023

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Teknopark, PERLA FRUIT GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Nisan 2022

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

## Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 125

Atıf (Scopus): 135

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TBD ULUSAL/ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022- 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 26-30 Ekim 2022, İzmir, Türkiye, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

VII. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu "İnflamasyon", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

10. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2021

## Ödüller

Kara H., Sağlık Bilimleri Proje Teşvik Ödülü, Balıkesir Üniversitesi, Mayıs 2013