

Dr. Öğr. Üyesi Deniz İrtem Kartal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1698](tel:+904322251698) Dahili: 22267

E-posta: denizirtem@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/denizirtem>

Posta Adresi: Van YYÜ Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Böl. 3. Kat

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ri759HcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9669-5828

Publons / Web Of Science ResearcherID: HZM-5473-2023

ScopusID: 55969264300

Yoksis Araştırmacı ID: 119021

Biyografi

Deniz İrtem Kartal, 1982 yılında Ankara/Çankaya ilçesinde doğdu. İlk, Orta ve Lise öğrenimini Ankara/Sincan'da tamamladı. 2003 yılında Akdeniz Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden Fakülte İkincisi olarak mezun oldu. 2003 yılı Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kapsamında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nden kabul aldı. 2008 yılında Yüksek Lisans ve 2015 yılında da Doktora Programını Biyokimya ABD'da tamamladı. ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümünde 2004-2015 yılları arasında Araştırma Görevliliği yaptıktan sonra 2016 yılından itibaren Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinde göreve başladı. 2017 Yılından beri Van YYÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk annesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İnterlab- Sigma/ Aldrich Seminer Serisi/ Gen'den Proteine, Ankara, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Bilgilendirme Ergonomi Eğitimi, ODTÜ FEF Biyolojik Bilimler Bölümü, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Hücre/ Primer Hücre Kültürleri Kursu, Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EMBO Genç Araştırmacılar Forumu, Boğaziçi Üniversitesi, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Antioxidant Properties of Salvia absconditiflora Extracts And Their Effects On Phase I And Phase II Gene Expressions In HepG2 Cell Line , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2015
Yüksek Lisans, The Expression of GST Genes In Diabetic Rat Liver Tissues, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2008

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Metabolizma, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fbe, Biyokimyas, 2015 - 2016
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2004 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Staj Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biyokimya II, Lisans, 2020 - 2021
SİTOLOJİ, Lisans, 2020 - 2021
FAZ II İLAÇ BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019
Mesleki İngilizce 4, Lisans, 2016 - 2017
Kanser Biyolojisi, Lisans, 2017 - 2018
Sitoloji (seçmeli), Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce III, Lisans, 2017 - 2018
Faz I İlaç Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Serbest Radikaller Ve Antioksidanlar, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

İrtem Kartal D., Astragalus longifolius Lam. ve Astragalus gevasensis D.F. Chamb. & V.A. matthews türlerinin antioksidan kapasitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.MERİÇ(Öğrenci), 2023
İrtem Kartal D., Astragalus cryptocarpus DC. ve Astragalus rubrostriatus Bunge bitkilerinin antioksidan aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AKGÜL(Öğrenci), 2022
İrtem Kartal D., Euphorbia macroclada (sütleşen) bitkisinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi ve sitotoksik etkilerinin

incelenmesi, Yüksek Lisans, O.ŞAYAK(Öğrenci), 2022

İrtem Kartal D., Acar İ., Helvella leucomelaena mantarından elde edilen ekstraktların antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi ve insan hepatokarsinoma HEPG2 hücre hattı üzerinde sitotoksik etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.DORUK(Öğrenci), 2021

İrtem Kartal D., Drug Metabolism and Apoptosis in HEPG2 Cell Line, Yüksek Lisans, S.Rustam(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Şubat, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Şubat, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Antiproliferative activity of *Malus sylvestris* Miller against HepG2 cell line with their antioxidant properties and phenolic composition**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.48, sa.6, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. MODULATION OF CYTOCHROME P450s AND ANTIOXIDANT ENZYMES BY CAFFEIC ACID, p-COUMARIC ACID AND QUERCETIN-RICH ANATOLIAN PROPOLIS IN HUMAN ADENOCARCINOMA HT-29 CELLS**
ALTAY A., İrtem-Kartal D., Sagdicoglu-Celep G., Guray T., Bozoglu F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.336-345, 2018 (SCI-Expanded)
- III. Modulation of mRNA expression and activities of xenobiotic metabolizing enzymes, CYP1A1, CYP1A2,**

CYP2E1, GPx and GSTP1 by the Salicornia freitagii extract in HT-29 human colon cancer cells

ALTAY A., Kartal D., Sadi G., Guray T., Yaprak A. E.

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.69, sa.3, ss.439-448, 2017 (SCI-Expanded)

IV. Wild Edible Mushrooms from Turkey as Possible Anticancer Agents on HepG2 Cells Together with Their Antioxidant and Antimicrobial Properties

Sadi G., Kaya A., Yalcin H. A., Emsen B., Kocabas A., Kartal D., Altay A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, cilt.18, sa.1, ss.83-95, 2016 (SCI-Expanded)

V. Cytotoxicity of some edible mushrooms extracts over liver hepatocellular carcinoma cells in conjunction with their antioxidant and antibacterial properties

Sadi G., Emsen B., Kaya A., Kocabas A., Cinar S., Kartal D.

PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.11, sa.42, 2015 (SCI-Expanded)

VI. Regulation of Glutathione S-Transferase Mu with type 1 diabetes and its regulation with antioxidants

Sadi G., Kartal D., GÜRAY N. T.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.1, ss.92-100, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Comparison of Antioxidant Activity, Metal Chelating Power and Antibacterial Activity in Different Tissues of Alcea calvertii (Boiss.) Boiss.**
Biçek A. G., Kartal D., Özgökçe F., Özaktaş T.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1160-1170, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Investigation of Antioxidant Activities of Agrocybe praecox Fungus**
İrtem Kartal D., Şayak O., Acar İ.
MANTAR DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.37-43, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Medicago sativa Bitkisinin Antioxidant Kapasitesinin Belirlenmesi**
İrtem Kartal D., Şayak O.
DOĞU FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.9-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. Antioxidant properties of cichorium intybus l. (chicory) extracts and their cytotoxic effects on hepg2 cells Cichorium intybus l. (hindiba) ekstraktlarının antioksidan özellikleri ve hepg2 hücreleri üzerindeki sitotoksik etkileri**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.30, sa.3, ss.444-453, 2020 (Scopus)
- V. Determination of Total Phenolic and Flavonoid Contents of Some Medicinal Plants Growing in Caldıran Province of Van**
İrtem Kartal D., Eray Vuran N., Öztürk F.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.3, ss.611-616, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Cytotoxic activity of wild apple seed (Malus sylvestris Miller) extracts on HepG2 cells with their antioxidant properties**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.34
- II. TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENTS OF Malus sylvestris L. EXTRACTS**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
ISPEC 10th International Conference On Engineering & Natural Sciences , Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.463
- III. YENİLEBİLİR HEBELOMA SUBTORTUM MANTARININ ANTIOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN**

ARAŞTIRILMASI

İrtem Kartal D., Şayak O., Acar İ.

7. Uluslararası Avrasya Zirvesi, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, ss.142

- IV. **Chemical Characterization Of Cichorium intybus L. Extracts**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.169
- V. **Cytotoxic Effects Of Cichorium intybus L. Extracts On HepG2 Cell Line**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ., Altay A.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.168
- VI. **Phytochemical Profile of Water and Methanol Extracts of Rheum ribe L.**
İrtem Kartal D., Eray N.
4. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.139
- VII. **In vitro Antiproliferative Activities of Rheum ribes L. Ectracts Against Human-Derived HT-29 and MCF-7 Cell Lines**
İrtem Kartal D., Eray N., Altay A.
4. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.46
- VIII. **Biochemical Analysis of Water and Methanol Extracts of Rheum ribes L. Seeds**
İrtem Kartal D., Eray N.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.197
- IX. **CHANGES IN EXPRESSIONS OF ENZYMES INVOLVED IN METABOLISM OF SOME CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS BY SALVIA FRUTICOSA MILL**
ALTAY A., İrtem Kartal D., Bozoğlu F. T., SADI G.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.499-500
- X. **Modulation of Cyp2E1 mRNA Expression By Anatolian Propolis**
ALTAY A., İrtem Kartal D.
TBD Biyokimya Günleri, Sivas, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016, cilt.41, sa.3, ss.108
- XI. **Altay A., İrtem Kartal D., Celep G.S., Guray N.T., Bozoglu F.T., "Antioxidant activitis of Salvia fruticosa and its effects on HT-29 cell line"**
ALTAY A., İrtem Kartal D., Sağdıçoğlu Celep G., Güray T., Bozoğlu F. T.
40 th FEBS Congress,, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, sa.1, ss.269-270
- XII. **"Effect of the bioactive components of Salvia absconditiflora on gene expressions of HepG2 cell line"**
İrtem Kartal D., SADI G., Güray T.
40 th FEBS Congress,, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, sa.1, ss.265-266
- XIII. **Antioksidant Activities of Propolis and its Bioactive Components and Their Effects oc CYP1A1 Gene Expression in HT29 Adenocarcinoma Cell Line**
İrtem Kartal D., ALTAY A., Gülsüm Y., Güray T.
13th European ISSX Meeting, Glasgow, Birleşik Krallık, 22 - 25 Haziran 2015, ss.51
- XIV. **Yenilebilir Volvopluteus gloiocephalus (Pluteaceae)'un HepG2 Hücre Hatları Üzerindeki Toksik Etkilerinin Tespiti**
EMSEN B., SADI G., Abdullah K., CINAR S., İrtem Kartal D.
Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.47
- XV. **The effects of Salvia absconditiflora water extract on HepG2 liver cell line. 39th FEBS-EMBO Congress**
İrtem Kartal D., SADI G., Güray T.
39 th FEBS-EMBO Congress,, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, sa.1, ss.606
- XVI. **Determination of Cytotoxic Properties of Schizophyllum commune**
EMSEN B., SADI G., CINAR S., İrtem Kartal D., Abdullah K.
The 3rd International Molekular Biology and Biotechnology Conress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.230
- XVII. **Diyabetli Siçanlarda Gst Mu Gen Exspresyonu ve Aktivitesi; Antioksidanların Etkisi.**

İrtem Kartal D., SADI G., Güray T.

21. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, cilt.34, sa.1, ss.145

XVIII. Regulation of GST Mu and CYP2E1 gene Expression in Streptozotocin Induced Diabetes; Effect of Vitamin C

SADI G., İrtem Kartal D., Güray T.

11th European Regional ISSX Meeting,, Lizbon, Portekiz, 17 - 20 Mayıs 2009, ss.215

XIX. Diyabetik Sıçan Karaciğerlerinde GST Alfa ve Mu Gen Ekspresyonları ve Aktiviteleri

İrtem Kartal D., SADI G., Güray T.

20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, ss.142-143

XX. Effects of lipoic acid and vitamin C administration on diabetic rat liver total GST activities

İrtem Kartal D., SADI G., Güray T.

15th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.167

Desteklenen Projeler

İrtem Kartal D., DORUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helvella leucomelaena Mantarının Antioksidan Kapasitesi ve Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Çelik İ., İrtem Kartal D., Eray N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cichorium intybus L.(Hindiba) Bitki Ekstrelerinin Kimyasal Karakterizasyonu ve Ekstrelerin HepG2 Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

İrtem Kartal D., Eray N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rheum ribes L Işkın Bitki Ekstrelerinin Total Antioksidan Total Fenolik Total Flavonoid ve Metal Şelasyon Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Ekstrelerin HepG2 Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ISSX, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

doğu Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Şubat 2020

Anatolian Journal of Botany, Diğer Dergiler, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 56

Atıf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Moderatör, Siirt, Türkiye, 2021

Burslar

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor