

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

ORCID: 0000-0001-9669-5828

Yoksis Araştırmacı ID: 119021

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

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

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

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., 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, 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
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
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, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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., Irtem-Kartal D., Sagdicoglu-Celep G., Guray T., Bozoglu F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.336-345, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Antioxidant Properties of Cichorium intybus L. (Chicory) Extracts and Their Cytotoxic Effects on HepG2 Cells**
Eray N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.30, sa.3, ss.444-453, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Van İlinin Çaldıran İlçesinde Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Toplam Fenolik ve Flavonoid Madde Miktarlarının Belirlenmesi**
İrtem Kartal D., Eray N., Öztürk F.
KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.3, ss.611-616, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **Determination of Total Phenolic and Flavonoid Contents of Some Medicinal Plants Growing in Caldiran Province of Van**
İrtem Kartal D., Eray Vuran N., Öztürk F.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.3, ss.611-616, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **YENİLEBİLİR HEBELOMA SUBTORTUM MANTARININ ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI**
İrtem Kartal D., Şayak O., Acar İ.
7. Uluslararası Avrasya Zirvesi, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, ss.142
- III. **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
- 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. **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
- 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. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **"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
- XII. **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
- XIII. **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

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Diyabetli Sıçanlarda 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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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

Anatolian Journal of Botany, Diğer Dergiler, Şubat 2020

doğu Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 29

Atf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

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