

Dr.Öğr.Üyesi Deniz İrtem Kartal

Kişisel Bilgiler

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

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, TemelHücre/ 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

Akademik 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

Mesleki Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

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

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, ss.336-345, 2018 (SCI İndekslerine Giren 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, ss.439-448, 2017 (SCI İndekslerine Giren 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, ss.83-95, 2016 (SCI İndekslerine Giren 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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, ss.611-616, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of Total Phenolic and Flavonoid Contents of Some Medicinal Plants Growing in Caldıran Province of Van**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 Ocak 2020, ss.169
- II. **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 Ocak 2020, ss.168
- III. **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
- IV. **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
- 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, no.3, ss.108
- X. **"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, no.1, ss.265-266
- 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, no.1, ss.269-270
- 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, İngiltere, 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, no.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, no.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

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ISSX, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2018

Cell Growth Inhibitory Potential of Craterellus cornucopioides (L.) Pers. Together with Antioxidant and Antimicrobial Properties, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):24

h-indeksi (WOS):2

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