

Arş. Gör. Dr. AYŞE ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 512 0499](tel:+902425120499)

İş Telefonu: [+90 242 310 2376](tel:+902423102376) Dahili: 2376

Fax Telefonu: [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

E-posta: ayseerdogan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ayseerdogan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji/Moleküler Biyoloji, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Moleküler Biyoloji, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Haliç Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Ulusal ve Avrupa Birliği Projeleri Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK-BİDEB, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, CETUXIMABIN TEK BAŞINA ve EPİRUBICIN ile BİRLİKTE PARENTAL ve EPİRUBICIN DİRENÇLİ KARACİĞER KANSERİ HÜCRELERİNDE SİTOTOKSİK ve APOPTOTİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Moleküler Biyoloji, 2016

Yüksek Lisans, Kekik [Thymus Revolutus Célak (Lamiaceae)] Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Antioksidan Özelliğinin Ve Hepatoma G2 Hücrelerinde Membran Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Moleküler Biyoloji, 2010

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Hayvan Moleküler Genetiği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Moleküler Biyoloji, 2009 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Antioxidative, Cytotoxic, Membrane-Damaging and Membrane-Protective Effects of The Essential Oil of *Origanum majorana* and its Oxygenated Monoterpene Component Linalool in Human-Derived Hep G2 Cell Line**
Erdogan A., ÖZKAN A.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.16, ss.24-34, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of cytotoxic, membrane, and DNA damaging effects of *Thymus revolutus* Celak essential oil on different cancer cells**
ÖZKAN A., Erdogan A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.47, sa.2, ss.702-714, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A comparative study of cytotoxic, membrane and DNA damaging effects of *Origanum majorana*'s essential oil and its oxygenated monoterpene component linalool on parental and epirubicin-resistant H1299 cells**
Erdogan A., ÖZKAN A.
BIOLOGIA, cilt.68, sa.4, ss.754-761, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Membrane and DNA damaging/protective effects of eugenol, eucalyptol, terpinen-4-ol, and camphor at various concentrations on parental and drug-resistant H1299 cells**
ÖZKAN A., Erdogan A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.405-413, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of *Thymus revolutus* Celak essential oil and its two major components on Hep G2 cells membrane**
Erdogan A., ÖZKAN A.
BIOLOGIA, cilt.68, sa.1, ss.105-111, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A Comparative Study of the Antioxidant/Prooxidant Effects of Carvacrol and Thymol at Various Concentrations on Membrane and DNA of Parental and Drug Resistant H1299 Cells**
Ozkan A., Erdogan A.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.7, sa.12, ss.1557-1560, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Antioxidant and anticancer activity of fresh corm extract from *Romulea tempskyana* (Iridaceae)**
ÖZKAN A., Erdogan A.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.26, sa.22, ss.2126-2128, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antioxidant capacity of juice from different papaya (*Carica papaya* L.) cultivars grown under greenhouse conditions in Turkey**
ÖZKAN A., GÜBBÜK H., Gunes E., Erdogan A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.5, ss.619-625, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative evaluation of antioxidant and anticancer activity of essential oil from *Origanum onites* (Lamiaceae) and its two major phenolic components**
ÖZKAN A., Erdogan A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.735-742, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Antitumoral and antioxidant effect of essential oils and in vitro antioxidant properties of essential oils and aqueous extracts from *Salvia pisidica***
Özkan A., Erdogan A., Sokmen M., Tugrulay S., Ünal O.
BIOLOGIA, cilt.65, sa.6, ss.990-996, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of cellular responses of parental and epirubicin-resistant non-small cell lung cancer cells against stabilized-ag ion solution induced injury**
Erdogan A., Ozkan O., KİRAZ N., ÖZKAN A.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.41, sa.1, ss.74-81, 2016 (ESCI)
- II. **Moleküler Hedefli Anti-Kanser Ajan Kombinasyonlarını Optimize Etmek İçin Stratejiler**

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, cilt.24, ss.432-451, 2015 (Hakemli Dergi)

III. Kanser Tedavisinde ve Tümör Görüntülemesinde Nanoteknolojik Uygulamalar

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

ARŞİV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, cilt.22, ss.425-439, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. Nanotechnological Applications in Cancer Treatment and Tumor Imaging

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

Archives Medical Review Journal, cilt.22, sa.3, ss.425-439, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Apoptotic effect of essential oils from cultured and wild form of *Origanum acutidens* (Hand.-Mazz.) Ietswaart. (Lamiaceae) on lung cancer cells (A549)**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A., DÜLGEROĞLU C.
43rd Federation of European Biochemical Societies (FEBS) congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Temmuz 2018, cilt.8, ss.333
- II. **Yeni Bis-sülfid ve Bis-sülfon Bileşiklerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİÇER A., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., Erdoğan A., Özkan A.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.22
- III. **Yeni Bis-sülfid ve Bis-sülfon Bileşiklerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİÇER A., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.22
- IV. **Side Star Elegance Hotel 30 Mart – 2 Nisan 2017 ANTALYA P22 Yeni Bis-sülfid ve Bis-sülfon Bileşiklerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BİÇER A., TURGUT CİN G., Gültekin M. S., ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.22
- V. **"Prooxidant and Antioxidant Properties of Oxygenated Monoterpene Linalool in Hep G2 Cells (The FEBS Journal 283)**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A.
41st Federation of European Biochemical Societies (FEBS) congress, Aydın, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.Suppl. 1, ss.394
- VI. **Stabilized-Silver Ion Solution Enhances Cetuximab Cytotoxicity in Lung and Epidermoid Carcinoma Cells**
ERDOĞAN A., ÖZKAN A., MANGUOĞLU AYDEMİR A. E., KİRAZ N., Özkan Ö.
4th Inter. Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.77
- VII. **Stabilized-Silver Ion Solution Enhances Cetuximab Cytotoxicity in Lung and Epidermoid Carcinoma Cells**
ERDOĞAN A., ÖZKAN A., MANGUOĞLU AYDEMİR A. E., KİRAZ N., Özkan Ö.
4th Inter. Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.77
- VIII. **Combined effect of Cetuximab and Stabilized- Ag ion solution on epirubicin-resistant human Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) comparing with parental cells**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A., MANGUOĞLU AYDEMİR A. E., KİRAZ N.
40 th FEBS Congress, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, ss.248
- IX. **Cytotoxicity of Cetuximab in Lung Cancer Lines Expressing Different Level of EGFR**
ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.162
- X. **Cytotoxicity of Cetuximab in Lung Cancer Lines Expressing Different Level of EGFR**

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.162

- XI. **Anticancer effect of essential oil of Thymus Revolutus Celak, Endemic to the Antalya, Turkey.**

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

ISEEP-2013 (international Symposium on Ecology and Environmental Problems, Türkiye

- XII. **Anticancer effect of essential oil of Thymus Revolutus Celak, Endemic to the Antalya, Turkey.**

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

ISEEP-2013 (international Symposium on Ecology and Environmental Problems, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2014, ss.81

- XIII. **Sideritis stricta (Lamiceae) Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağının Akciğer Kanseri Hücre Dizisinde Antikanser Etkisinin Araştırılması**

ÖZKAN A., ERDOĞAN A., ÜNAL O.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1303

- XIV. **Sideritis stricta (Lamiceae) Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağının Akciğer Kanseri Hücre Dizisinde Antikanser Etkisinin Araştırılması**

ERDOĞAN A., ÖZKAN A., ÜNAL O.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1303

- XV. **Effects of stabilized-Ag ion solution on 8-OHdG and MDA levels in different human lung cancer cells (H1299)**

ÖZKAN A., Özkan Ö., ERDOĞAN A., Kiraz N.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Rusya, 1 - 04 Aralık 2013, cilt.280, ss.305

- XVI. **Effects of stabilized-Ag ion solution on 8-OHdG and MDA levels in different human lung cancer cells (H1299)**

ÖZKAN A., Özkan Ö., ERDOĞAN A., KIRAZ N.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), St. Petersburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.305

- XVII. **Parental and Epirubicin resistant H1299 cells showed different sensitivity to Origanum majorana (O. Majorana) L. Essential oil and its oxygenated component linalool**

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2012, ss.85

- XVIII. **Parental and Epirubicin resistant H1299 cells showed different sensitivity to Origanum majorana (O. Majorana) L. Essential oil and its oxygenated component linalool**

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2012, ss.85

- XIX. **Comparative Evaluation of Membrane Damaging/Protective Effects of Essential Oil from Origanum majorana and Linalool**

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1386-1387

- XX. **Comparative Evaluation of Membrane Damaging/Protective Effects of Essential Oil from Origanum majorana and Linalool**

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1386

- XXI. **Effects of essential oil from Thymus Revolutus Celak (Lamiceae) and its two main componenets on membrane of Hep G2 cells**

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

XII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.63

- XXII. **Effects of essential oil from Thymus Revolutus Celak (Lamiceae) and its two main componenets on membrane of Hep G2 cells**

ERDOĞAN A., ÖZKAN A.

XII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.63

XXIII. Antioxidant and anticancer activity of essential oil from *Origanum onites* (Lamiaceae)

ÖZKAN A., ERDOĞAN A., Trak N. G.

XII International Congress of Toxicology, Barcelona, İspanya, 19 - 23 Temmuz 2010, ss.131-132

XXIV. Antioxidant properties and cytotoxic effects of essential oils from *Salvia pisidica* L. on hepatoma G2 cells

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Temmuz 2009, cilt.276, ss.333

XXV. Antioxidant properties and cytotoxic effects of essential oils from *Salvia pisidica* L. on hepatoma G2 cells

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Çek Cumhuriyeti, cilt.276

Diğer Yayınlar

I. Combined effect of Cetuximab and Stabilized-Ag ion solution on epirubicin-resistant human Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) comparing with parental cells

ÖZKAN A., ERDOĞAN A., MANGUOĞLU AYDEMİR A. E., KİRAZ N.

Diğer, ss.248-48, 2015

II. Effects of stabilized-Ag ion solution on 8-OHdG and MDA levels in different human lung cancer cells (H1299)

ÖZKAN A., ÖZKAN Ö., ERDOĞAN A., KİRAZ N.

Diğer, ss.305, 2013

III. Antioxidant and anticancer activity of essential oil from *Origanum onites* (Lamiaceae)

ÖZKAN A., ERDOĞAN A., Trak N. G.

Diğer, ss.131-132, 2010

IV. Antioxidant properties and cytotoxic effects of essential oils from *Salvia pisidica* L. on hepatoma G2 cells

ÖZKAN A., ERDOĞAN A.

Diğer, ss.333, 2009

Desteklenen Projeler

ÖZKAN A., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membrane and DNA damagingprotective effects of eugenol eucalyptol terpinen4ol and camphor at various concentrations on parental and drugresistant H1299 cells, 2014 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ulusal moleküler biyoloji derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015

Natural Product research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 221

Atıf (Scopus): 237

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th Inter. Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

III.International Congress of the Molecular Biology Association, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2014

1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2012

21.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

XII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

XII International Congress of Toxicology, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2010

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Katılımcı, Praque, Çek Cumhuriyeti, 2009

EMBO Young Scientists Forum, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

Burslar

2211 A-Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

2210-Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor

ÖSYM Bursu, Üniversite, 2003 - Devam Ediyor