

## Doç. Dr. ESRA AYDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 8900](tel:+902422278900) Dahili: 2237

İş Telefonu: [+90 242 227 8900](tel:+902422278900) Dahili: 3845

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

E-posta: [esra@akdeniz.edu.tr](mailto:esra@akdeniz.edu.tr)

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji A.B.D Kampüs

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5206-7333

Yoksis Araştırmacı ID: 123054

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji / Moleküler Biyoloji Abd, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Moleküler Biyoloji Abd, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Real Time PCR, Akdeniz Üniversitesi/ Fen Fakültesi/ Biyoloji Bölümü, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğretmenlik Mesleki Eğitim, Akdeniz Üniversitesi, 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, 4T1 ve 4THMpc fare meme kanser hücre hatlarında, antianjiogenik antitümoral ilaç olan Endostatin'in tek başına ve radyoterapi ile kombine olarak, anjiogenik faktörlerden P Maddesi ile P Maddesi'ni parçalayan Neprilizin ve ADAM-10 enzimleri üzerine etkilerinin araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2010  
Yüksek Lisans, Gossypol'ün insan meme, serviks, H1299 hücrelerinde gösterdiği antitümoral etkinin ve bazı savunma enzim aktiviteleri üzerine etkilerinin araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2003

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2017

## Yönetilen Tezler

AYDEMİR E., Karboplatinin Etoposite Dirençli A549 Hücre Hattında Sitotoksik ve Anti-metastatik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Kuruoğlu(Öğrenci), 2015

AYDEMİR E., Temsirolimusun NCI-H1975 akciğer kanser hücrelerinde mTOR protein aktivitesi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, B.Önel(Öğrenci), 2015

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

- I. **Phenolic Compound Profiles, Cytotoxic, Antioxidant, Antimicrobial Potentials and Molecular Docking Studies of Astragalus gymnolobus Methanolic Extracts**  
Aydemir E., Köse E., Yavuz M., Kilit A. C., Korkut A., Gül S. Ö., Sarikurkcu C., Celep M. E., Göktürk R. S.  
Plants, cilt.13, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Quercetin: Synergistic Interaction with Antibiotics against Colistin-Resistant Acinetobacter baumannii.**  
Odabaş Köse E., Koyuncu Özyurt Ö., Bilmen S., Er H., Kilit C., Aydemir E.  
Antibiotics (Basel, Switzerland), cilt.12, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Taxonomic treatment and phylogenetic analysis of the family Potamogetonaceae in Turkey**  
Aykurt C., Fehrer J., Sarı Yol D., Kaplan Z., Bambasova V., Deniz İ. G., Aydemir E., İmir N.  
TAXON, cilt.69, sa.6, ss.1172-1190, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Combination of endostatin and vinorelbine enhances control of breast cancer cells while endostatin ameliorates the toxicity of vinorelbine in normal cells**  
Kilit A. C., Aydemir E., Fiskin K.  
Genetics and Molecular Research, cilt.19, sa.1, ss.1-14, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanism of the anti-angiogenic effect of Avemar on tumor cells**  
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.15, sa.2, ss.2673-2678, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Hybridization between the linear-leaved Potamogeton species in Turkey**  
AYKURT C., Fehrer J., SARI YOL D., Kaplan Z., Denize I. G., AYDEMİR E., İMİR N.  
AQUATIC BOTANY, cilt.141, ss.22-28, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Caspase-mediated Apoptotic Effects of Ebenus boissieri Barbey Extracts on Human Cervical Cancer Cell Line HeLa**  
ŞİMŞEK E., İMİR N., Aydemir E., GÖKTÜRK R. S., Yesilada E., FIŞKIN K.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.13, sa.50, ss.254-259, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Endostatin and irradiation modifies the activity of ADAM10 and neprilysin in breast cancer cells**  
Aydemir E., ŞİMŞEK E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.14, sa.3, ss.2343-2351, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Cytotoxic and immunomodulatory effects of Ebenus boissieri Barbey on breast cancer cells**  
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., Yesilada E., FIŞKIN K.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.15, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Cytotoxic and apoptotic effects of Ebenus boissieri Barbey on human lung cancer cell line A549**  
Aydemir E., ŞİMŞEK E., İMİR N., GÖKTÜRK R. S., Yesilada E., FIŞKIN K.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.11, sa.42, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Thalidomide combined with irradiation alters the activity of two proteases**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.11, sa.2, ss.1535-1541, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **Flavonoids as anti-cancer agents and their mechanism of action**  
AYDEMİR E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.36, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **DMSO exhibits similar cytotoxicity effects to thalidomide in mouse breast cancer cells**  
Oz E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.3, sa.4, ss.927-929, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Endostatin enhances radioresponse in breast cancer cells via alteration of substance P levels**  
Aydemir E., Oz E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.2, sa.5, ss.879-886, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Thalidomide and irradiation combination therapy increases substance P levels in vitro**  
Oz E., AYDEMİR E., Korcum A. F., FIŞKIN K.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.2, sa.3, ss.529-535, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Glycyrrhiza flavescens subsp antalyensis exerts antiproliferative effects on melanoma cells via altering TNF-alpha and IFN-alpha levels**  
Aydemir E., Oz E. S., GÖKTÜRK R. S., ÖZKAN G., FIŞKIN K.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.49, sa.4, ss.820-828, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Testing the efficacy of substance P fragments as antitumor agents**  
Erin N., Korcum A. F., Simsek E., Aydemir E., Sanlioglu S.  
DRUGS OF THE FUTURE, cilt.32, ss.58, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combined Effect of Sertraline and Capecitabine on Breast Cancer Cell Lines In Vitro and In Silico Evidence for Synergistic Interaction**  
Gul S. O., Korkut A., AYDEMİR E.  
Scientia Pharmaceutica, cilt.92, sa.3, 2024 (ESCI)
- II. **Cytotoxic Effects of Punicalagin on U87, PANC-1, A549, and 22RV1 Cancer Cell Lines**  
KILIT A. C., Aydemir E.  
Haydarpaşa Numune Medical Journal, cilt.63, sa.2, ss.115-119, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Farklı Yıllarda Toplanan Benli Şalba (Salvia pisdica Boiss. & Heldr. ex Bentham) Türünün Sitotoksik Etkisinin Araştırılması**  
Ünal O., Aydemir E., Özkaya Gül S., Torun M.  
KSU Journal of Agriculture and Nature, cilt.26, sa.6, 2023 (ESCI)
- IV. **Anticancer Effects of Punicalagin**  
KILIT A. C., Aydemir E.  
Haydarpaşa Numune Medical Journal, cilt.63, sa.1, ss.99-104, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **SSRI GRUBU ANTİDEPRESANLAR VE ANTİKANSER ETKİLERİ**  
Özkaya S., Aydemir E.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, sa.37-46, ss.37-46, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Anticancer and antimicrobial activities of diosmin**  
Kilit A. C., Kose O., İmi N., Aydemir E.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.20, sa.1, 2021 (ESCI)
- VII. **Grafen Oksit (GO), Azot Katkılanmış Grafen Oksit (NGN-OKSİT) ve Azot Katkılanmış Grafen (NGN)'in Antikanser Etkilerinin Araştırılması**  
Ünal O., Ünal A., Çetin S. A., Aydemir E., Bayram E., Kızıl Ç.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.193-203, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **OVER KANSERİ HÜCRELERİNDE PRİMA-1 Met TEDAVİSİNE YANIT OLARAK DEĞİŞEN miRNA EKSPRESYON ANALİZİ**  
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E.  
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.29, ss.19-25, 2020 (Hakemli Dergi)

- IX. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Cervix Cancer Cell Line ME-180**  
AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.178-184, 2006 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavescens subsp. Antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
Pharmacognosy Magazine, Abstracts book of 6th CMAPSEEC, Antalya, Türkiye, ss.30
- II. **Kaempferol; a possible prodrug for Gram (-) bacteria**  
ODABAŞ KÖSE E., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Koçak O.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.116
- III. **Cytotoxic effect of Caspaicin on human cervical cancer cell line**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., İMİR N.  
9th CMAPSEEC Conference on Medicinal and Aromatic plants of Southest European countries, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016
- IV. **Transcriptional Regulation of Gossypol induced p21 expression via IRF 1 in human breast cancer cells**  
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E.  
9th CMAPSEEC Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southest European Countries, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.125
- V. **Apoptotic effect of diosmin**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., İMİR N.  
9th CMAPSEEC Conference on medicinal and aromatic plants of southest european countries, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016
- VI. **Flavonoids as anti-cancer agents and their mechanism of action, International Journal of Molecular Medicine**  
AYDEMİR E.  
The 20th World Congress on Advances in Oncology, and 18th International Symposium on Molecular Medicine, Atina, Yunanistan, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.36, sa.1, ss.81
- VII. **Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde Ebenus boissierii Ekstraktlarının Sitotoksik ve İmmünomodülatör Etkileri**  
İMİR N., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Kuruoğlu A., Yeşilada E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1306
- VIII. **Ebenus boissieri Barbey Ekstraktlarının A549 Hücrelerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., İMİR N., Önel B., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1252
- IX. **Ebenus boissieri Ekstraktının HeLa Hücreleri üzerine Sitotoksik Etkileri**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., GÖKTÜRK R. S., İMİR N.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- X. **The effects of substance P fragments on breast cancer cells**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., KORCUM A. F., FIŞKIN K.  
ASCO Breast Cancer Symposium., San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Eylül 2011, ss.295
- XI. **Meme Kanseri Tedavisinde Substance P Fragmanlarının Rolü.**  
ŞİMŞEK E., KORCUM A. F., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
XIX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2011, ss.337
- XII. **Combined treatment with radiotherapy and endostatin in breast cancer: Changes in substance P levels by activating ADAM-10, neprilysin.**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., KORCUM A. F., ERİN N., FIŞKIN K.  
ASCO Breast Cancer Symposium., Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Ekim 2010, ss.302

- XIII. **Old substance, an elderly drug, two executioners, and a new scenario**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., KORCUM A. F., ERİN N., FIŞKIN K.  
ASCO Breast Cancer Symposium., Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Ekim 2010, ss.303
- XIV. **In vitro cytotoxic activity of Glycyrrhiza Flavescens subsp. antalyensis.**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K., GÖKTÜRK R. S., Hatipoğlu Kilit C.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.107
- XV. **Threat or treatment?**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.106
- XVI. **In Vitro Cytotoxic Activity of Glycyrrhiza flavescens subsp. antalyensis.**  
Hatipoğlu C., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.1014
- XVII. **DMSO is not innocent as we guess**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.105
- XVIII. **Cytotoxic effects of Glycyrrhiza flavescens subsp. antalyensis on b16f10 mouse melanoma cells.**  
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., FIŞKIN K.  
6th Conference On Medicinal And Aromatic Plants Of Southern European Countries., Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010, ss.64-65
- XIX. **Testing the efficacy of Substance P fragments as anti-tumor agents**  
ERİN N., KORCUM A. F., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., ŞANLIOĞLU S.  
6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2007, ss.58
- XX. **The antimicrobial effect of Glisin**  
ŞİMŞEK E., ODABAŞ KÖSE E., AYDEMİR E.  
18. Ulusal biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.145
- XXI. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Lung Cancer Cell Line H1299**  
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.  
ASCB 45th Annual meeting, San Fransisco, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Aralık 2005, ss.44
- XXII. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Cervix Cancer Cell Line ME-180**  
Aydemir E., Şimşek E., Fişkin K.  
ASCB 45th Annual meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Aralık 2005, ss.60

## Desteklenen Projeler

- AYDEMİR E., ÖZKAYA GÜL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sertralinin küçük hücreli olmayan akciğer kanseri hücrelerinde p53 bağımlı otofaji mekanizmasının incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- AKSU S., Özkaya S., Gök B., Atkesen B., AKSU Y., AYDEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Öncü Bileşiklerden Elde Edilen MgO Nanoparçacıkların H1299 Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- AYDEMİR E., Özkaya S., Balkis B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Escitalopram Oksalatın Tek Başına ve Etoposit ile Kombine Halde NIH1299 ve Etoposite Dirençli A549 Hücrelerinde Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- AYDEMİR E., Balkis B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amiodaron ve Trastuzumab Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Antianjiyogenik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023
- AYDEMİR E., Yücel Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Katkılı Grafenin Kolon Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- AYDEMİR E., Usman H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alabaş (Brassica oleracea L var gongyloides L) bitkisi yumrusunun etanol ekstraktının HepG2 hücreleri üzerinde sergileyeceği sitotoksik antimetastatik ve antianjiyogenik etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021
- AYDEMİR E., Özkaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sertralin ve Kapesitabin Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

İMİR N., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Koçak O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over kanser hücrelerinde PRIMA1Met tedavisine yanıt olarak miRNA ekspresyon analizi, 2017 - 2019

ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., İMİR N., Koçak O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, P Maddesi fizyolojik fragmanları (SP 1-7 ve SP 9-11)'in MDA MB-231 İnsan meme kanseri hücre hattı ve HUVEC insan damar endotel hücre hattı üzerine anti-anjiyogenik etkilerinin in vitro araştırılması, 2017 - 2019

AYKURT C., KAPLAN Z., DENİZ İ. G., AYDEMİR E., İMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Su Sümbülleri'nin (Potamogetonaceae) Revizyonu, 2016 - 2018

AYDEMİR E., Kuruoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karboplatinin Etoposite Dirençli A549 Hücre Hattında Sitotoksik ve Antimetastatik Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

AYDEMİR E., İMİR N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Su Sümbülleri'nin Revizyonu, 2014 - 2017

AYDEMİR E., TÜBİTAK Projesi, Kaemferol-3-O-rutinosit ve Ombuosit Flavonoidlerinin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

SÜMBÜL H., ARPAÇ E., BURUNKAYA E., AKARSU M., Kesmez Ö., Genç A., AYDEMİR E., FIŞKIN K., İMİR N., ŞİMŞEK E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Fakültesi Araştırma Laboratuvarı Projesi, 2014 - 2016

Aydemir E., Fışkın K., Göktürk R. S., Odabaş Köse E., İmir N., Yavuz M., Önel B., Yeşilada E., Celep M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus gymnolobus ve Astragalus pisidicus (Fabaceae/Leguminosae) Türlerinin Antimikrobiyal, Antioksidan ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

FIŞKIN K., TÜBİTAK Projesi, 4T1 ve 4THMpc Fare Meme Kanseri Hücre Hatlarında Antianjiyogenik Antitümoral İlaçlar olan Endostatin ve Thalidomid'in tek başlarına ve Radyoterapi ile Kombine olarak Anjiyogenik Faktörlerden Substance-P ile Substance-P'yi parçalayan Neprilizin ve ADAM-10 Enzimleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Biotechnology and Recent Advances (IJBR), Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Annals of Clinical Case Studies , Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Biotechnology and Recent Advances (IJBR), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018

Anti cancer agents in medicinal chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Bilim Armonisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Industrial crops and products , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Current Pharmaceutical Biotechnology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

## Metrikler

Yayın: 48

Atf (WoS): 79

Atf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th CMAPSEEC, Katılımcı, Plovdiv, Bulgaristan, 2016

The 20 th World Congress on Advances in Oncology and 18th International Symposium on Molecular Medicine, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2015

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

19.Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

6th CMAPSEEC, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

45th Annual meeting of The American Society for Cell Biology, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2005