

Doç. Dr. ECE ŞİMŞEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 8900](tel:+902422278900) Dahili: 4188

E-posta: ecesimsek@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, beslenme ve Diyetetik Bölümü, Diyetetik Anabilim Dalı, 07058 Kampüs, Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7642-6601

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2301-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 123170

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Computer-aided Drug Design, Bahçeşehir Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyofizik Bölümü, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SteponePlus Real-Time PCR System, MedSanTek Laboratuvar Malzemeleri LTD., 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FP7 Project Proposal Preparation and Submission & Project Management 2-day training programme, Tübitak, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Biyoinformatik, Ege üniversitesi, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, 4T1 ve 4THMpc Fare Meme Kanseri hücre Hatlarında Talidomid'in Tek Başına ve Radyoterapi ile Kombine Olarak Anjiogenik Faktörlerden Substance P ve Substance P'yi Parçalayan ADAM 10 ve Neprilizin Enzimleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Demir Depo Proteini Ferritin'in Kemoterapötikleri Hapsetme Özelliğinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, Akdeniz Üniversitesi, Biyoloji, Moleküler Biyoloji, 2001

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Protein Mühendisliği, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik, 2018 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik, 2018 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik, 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, 2015 - 2018
Akdeniz Üniversitesi, Antalya Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Anjiyogenezin Temel İlkeleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ŞİMŞEK E., Novalgin (metamizol Sodyum)'in İnsan Glioblastoma Hücre hattı U-87 MG Üzerine Potansiyel Anjiyogenik etkisinin in vitro araştırılması, Yüksek Lisans, O.KOÇAK(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yabancı Dil Sınav Jüriliği, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. The Effect of Inoculum Size on Antimicrobial Susceptibility Testing of Mycobacterium tuberculosis**
YILDIRIM K., Atas C., ŞİMŞEK E., ÇOBAN A. Y.
Microbiology spectrum, cilt.11, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. The Anti-angiogenic and Anti-microbial Effect of Diosmin: Potential Receptor Interactions via Molecular Docking**
ŞİMŞEK E., Koçak O., YILDIRIM K., Kuruoğlu A., Taşkın N. D., Bozkurt S., İMİR N., Atas C., Akçit E. T., ÇOBAN M., et al.
Revista Brasileira de Farmacognosia, cilt.33, sa.2, ss.422-431, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Novel thiourea derivatives against Mycobacterium tuberculosis: synthesis, characterization and molecular docking studies**
Kutlu E., Emen F. M., YILDIRIM K., Atas C., Demirdogen R. E., Yesilkaynak T., Kinaytürk N. K., ŞİMŞEK E., ÇOBAN A. Y.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, cilt.198, sa.10, ss.844-853, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. 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)
- V. Endostatin and irradiation modifies ADAM 10 and Neprilysin activities in breast cancer cells**

- AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., KORCUM ŞAHİN A. F., FIŞKIN K.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.14, ss.2343-2351, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Dimethyl sulfoxide-caused changes in pro- and anti-angiogenic factor levels could contribute to an anti-angiogenic response in HeLa cells**
ŞİMŞEK E., Aydemir E. A., İMİR N., Koçak O., Kuruoğlu A., FIŞKIN K.
NEUROPEPTIDES, cilt.53, ss.37-43, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Substance P: A trivet between cancer, angiogenesis and pain**
ŞİMŞEK E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.36, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Glycyrrhiza flavescens subsp antalyensis exerts antiproliferative effects on melanoma cells via altering Tnf and Ifn levels**
ESRA ASLAN A., ŞİMŞEK E., GÖKTÜRK R. S., ÖZKAN G., FIŞKIN K.
Food And Chemical Toxicology, cilt.49, ss.820-828, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Magic ferritin: A novel chemotherapeutic encapsulation bullet**
Simsek E., Kilic M. A.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.293, sa.1, ss.509-513, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Didymin Exhibits Different Cytotoxicity Patterns on U-87 MG Human Glioblastoma Cells and Orchestrates the Release of Substance P (SP) and Interleukin-6 (IL-6) in a Time Depending Manner**
Bulut N., Şimşek E.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE AND ONCOLOGY, cilt.7, sa.4, ss.326-333, 2023 (ESCI)
- II. **A PARADOX FROM A NEUROTRANSMITTER: THE OPPOSITE EFFECTS OF SUBSTANCE P AND ITS PHYSIOLOGICAL FRAGMENTS SP (1-7) AND SP (9-11) ON THE PROLIFERATION OF HUMAN BREAST CANCER CELLS AND THE MIGRATION CAPABILITIES OF HUVEC CELLS**
Koçak O., ŞİMŞEK E.
World Cancer Research Journal, cilt.9, 2022 (ESCI)
- III. **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)

- IV. **The Antiangiogenic Effects of Tamoxifen might be Attributed to Receptor Binding Capacity of its Solvent Dimethylsulfoxide in Breast Cancer: A Molecular Docking Study**
Koçak O., Taskin N. D., ŞİMŞEK E.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.30, sa.2, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Importance of Bedaquiline in the Treatment of Multidrug-Resistant Tuberculosis**
LİCİNA M., ATAŞ C., YILDIRIM K., TANYEL AKÇİT E., ŞİMŞEK E., ÇOBAN A. Y.
INTERNATIONAL EUROPA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 26 Şubat 2023, ss.121-123
- II. **AİLESEL AKDENİZ ATEŞİ (FMF) DİNMEYEN BİR SANCI MI ?**
BARAN M., KOÇAK O., TANYEL AKÇİT E., ŞİMŞEK E., YILDIRIM K., ÇOBAN A. Y.
1st International Conference on Trends in Advanced Research ICTAR 2023, Konya, Türkiye, 4 - 07 Mart 2023, cilt.1, ss.473
- III. **Probiyotikler ve SİBO**
Pekşen İ. S., Uçaroğlu A. K., Uzuner F., YILDIRIM K., ŞİMŞEK E., ÇOBAN A. Y.
International Europa Scientific Research Congress, Türkiye, 26 Şubat 2023
- IV. **The Importance of Bedaquiline in the treatment of multidrug resistant tuberculosis**
Licina M., Ataş C., YILDIRIM K., Tanyel Akçit E., ŞİMŞEK E., ÇOBAN A. Y.
International Europa Scientific Researches Congress, Türkiye, 26 Şubat 2023
- V. **İnokulum Miktarı {Mycobacterium tuberculosis} Suşlarının İlaç Duyarlılık Sonuçlarını Gerçekten Etkiliyor mu? Yoksa Bu Sadece Bir Varsayım mı?**
YILDIRIM K., ATAŞ C., ŞİMŞEK E., ÇOBAN A. Y.
XL. ULUSLARARASI TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, 16 Kasım 2022
- VI. **Acinetobacter baumannii İzolatlarında Kolistin Direncinin Belirlenmesinde Kolorimetrik Yeni Hızlı Bir Antibiyotik Duyarlılık Test Yöntemi**
Yıldırım K., Şimşek E., Çoban A. Y., Koyuncu Özyurt Ö., Bozkurt S., Koçak O.
TMC 2020 Çevrim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu ONLINE, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2020, ss.22
- VII. **Metamizole could act as an angiogenic factor depending on the interaction of VEGFR2: a molecular docking study**
Koçak O., ŞİMŞEK E.
VI. International Congress of Molecular Medicine Molecular Medicine from the, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.123
- VIII. **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
- IX. **homology modelling of scara5 protein**
ŞİMŞEK E., Koçak O., Korkmaz S., Ekşi E.
4th BAU drug design congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.151
- X. **The transcriptional regulation of gossypol-induced p21 expression via IRF-1 in human breast cancer cells**
İMİR N., AYDEMİR E., ŞİMŞEK E.
9th CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.125
- XI. **CYTOTOXIC EFFECT OF CAPSAİCİN on HUMAN CERVİCAL CANCER CELL LİNE**
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., İMİR N.
9th CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.154
- XII. **Apoptotic effects of diosmin**
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., İMİR N.
9th CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.20
- XIII. **Substance P: A trivet between cancer, angiogenesis and pain**

ŞİMŞEK E.

20th world congress on advances in oncology 18th international symposium on molecular medicine, Atina, Yunanistan, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.36, sa.1, ss.48

- XIV. **Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde Ebenus boissieri 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
- XV. **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
- XVI. **Ebenus boissieri Ekstraktının HeLa Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri**
ŞİMŞEK E., İMİR N., AYDEMİR E., Koçak O., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E., FIŞKIN K.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1278
- XVII. **The effects of substance P fragments on breast cancer cells**
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., KORÇUM A. F., FIŞKIN K.
ASCO Breast Cancer Symposium., San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Eylül 2011, ss.295
- XVIII. **Meme Kanseri Tedavisinde Substance P Fragmanlarının Rolü.**
ŞİMŞEK E., KORÇUM A. F., AYDEMİR E., FIŞKIN K.
XIX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2011, ss.337
- XIX. **Old substance, an elderly drug, two executioners, and a new scenario**
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., KORÇUM A. F., ERİN N., FIŞKIN K.
ASCO Breast Cancer Symposium., Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Ekim 2010, ss.303
- XX. **Combined treatment with radiotherapy and endostatin in breast cancer: Changes in substance P levels by activating ADAM-10, neprilysin.**
AYDEMİR E., ŞİMŞEK E., KORÇUM A. F., ERİN N., FIŞKIN K.
ASCO Breast Cancer Symposium., Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Ekim 2010, ss.302
- XXI. **Threat or treatment?**
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.106
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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, 20 - 21 Nisan 2010, cilt.6, sa.22, ss.64-65
- XXV. **Testing the efficacy of substance P fragments as anti-tumor agents.**
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K., KORÇUM A. F., ERİN N., ŞANLIOĞLU S.
6th AFMC international Medicinal Chemistry Symposium., İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2007, ss.45
- XXVI. **The antimicrobial effect of Glisin**
ŞİMŞEK E., ODABAŞ KÖSE E., AYDEMİR E.
18. Ulusal biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.145
- XXVII. **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
- XXVIII. **The Antitumoral and Biochemical Effects of Gossypol on Human Cervix Cancer Cell Line ME-180**
ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., FIŞKIN K.
ASCB 45th Annual meeting, San Fransisco, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Aralık 2005, ss.60

XXIX. **A New Nano-Drug Encapsulation System (Oral Presentation)**
ŞİMŞEK E., KILIÇ M. A.
International Biomed 2004 Meeting, Ankara, Türkiye, 6 - 11 Eylül 2004, ss.87

XXX. **What is Inside it?**
ŞİMŞEK E., KILIÇ M. A.
5th international Magnetic Microsphere Meeting, Lyon, Fransa, 20 - 22 Mayıs 2004, ss.107

Desteklenen Projeler

ÇOBAN A. Y., ŞİMŞEK E., KOCAOĞLU CENKİ S., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ÇOMAK GÖÇER E. M., KAMARLI ALTUN H., SEREMET KÜRKLÜ N., KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK O., ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MCF7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattında Serotonin Reseptör Antagonisti Palonosetronun pro ve antianjiyogenik faktörler üzerine etkilerinin in vitro araştırılması, 2018 - 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
SÜMBÜL H., ARPAÇ E., BURUNKAYA E., AKARSU M., Kesmez Ö., Gençer A., AYDEMİR E., FIŞKIN K., İMİR N., ŞİMŞEK E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Fakültesi Araştırma Laboratuvarı Projesi, 2014 - 2016
TÜBİTAK Projesi, 4T1 ve 4THMpc fare meme kanseri hücre hatlarında anti-anjiyogenik ilaçlar olan Talidomit ve Endostatin'in tek başlarına ve radyoterapi ile kombine olarak anjiyogenik faktörlerden substance P ve substance P'yi parçalayan ADAM 10 ve Neprilizin enzim aktiviteleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

NC Nutrition, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
Journal of Clinical Oncology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Jurnal of clinical Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017
Journal of Clinical Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

Metrikler

Yayın: 54
Atf (WoS): 96
Atf (Scopus): 115
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th BAU Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
the 20th world congress on advances in oncology and 18th international symposium on molecular medicine, Katılımcı, Atina, Yunanistan, 2015
The 20th world congress on advances in oncology and 18th international symposium on molecular medicine, Oturum Başkanı, Athens, Yunanistan, 2015

Burslar

EMBO-Short-term- Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2006 - Devam Ediyor

Ödüller

ŞİMŞEK E., Best Scientific Poster, Cleveland Clinic Foundation, Mayıs 2004