Prof.Dr. AYSUN ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 242 310 2376 Dahili: 2376
İş Telefonu: +90 242 310 2364 Dahili: 2364
Fax Telefonu: +90 242 227 8911
E-posta: aozkan@akdeniz.edu.tr
Web: https://avesis.akdeniz.edu.tr/aozkan
Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, ANTALYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9403-3342
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6397-2016
Yoksis Araştırmacı ID: 120243

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Moleküler Biyoloji, Türkiye 1996 - 2003
Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Zooloji, Türkiye 1993 - 1996
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1983 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Epirubicin-HCI ve LAK'ın Hepatoma G2 Hücrelerinde Antioksidan Mekanizması ve Radikal Süpürücü Enzimler Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Moleküler Biyoloji, 2003
Yüksek Lisans, 2,4-D ve Maleik Hidrazid'in Pimpla Turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)'nın Embriyonik Gelişiminde Glikojen Seviyelerine Etkileri , Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji / Zooloji, 1996

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2013
Yrd.Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2007

Verdiği Dersler

Verdiği Dersler

Biy.Doktora Uzmanlık Alan Dersleri, Doktora, 2013 - 2014
Bitirme Çalışması I, Lisans, 2013 - 2014
Moleküler Genetik, Lisans, 2012 - 2013
Yüksek Lisans Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Doktora Danışmanlık, Doktora, 2013 - 2014
Reaktif Oksijen Türleri ve Etki Mek, Doktora, 2013 - 2014
Embriyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Genel Biyoloji I, Lisans, 2013 - 2014
Hayvan Hücre Kültürü, Lisans, 2013 - 2014
Moleküler Genetiğin Prensipleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Genel Biyoloji Lab I, Lisans, 2013 - 2014
Biy.Yük.L. Uzmanlık Alan Dersleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Onkojenik Sinyal İletimi, Doktora, 2012 - 2013
Rekombinant DNA Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Yaşlanma Hücre Yapısı, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Molecular Cell Biology, Lisans, 2012 - 2013
İmmünolojiye Giriş, Lisans, 2012 - 2013
Moleküler Genetil Lab., Lisans, 2012 - 2013
Nükleik Asit Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Animal Cell Culture, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

ÖZKAN A., YENİ TANI MULTIPL MİYELOM HASTALARINDA KEMİK İLİĞİNDE CD4+CD25+ FoxP3+ PD-1+ REGÜLATÖR T HÜCRELERİN DÜZEYİNİN VE PD-1, PD-L1 mRNA İFADESİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, D.Ekinci(Öğrenci), 2017
ÖZKAN A., Origanum acutidens (Hand.-Mazz.) letsward. (Lamiaceae) bitkisinden elde edilen uçucu yağın akciğer kanser hücrelerinde apoptotik etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, R.Sümbül(Öğrenci), 2016
ÖZKAN A., Cetuximabin tek başına ve Epirubicin ile birlikte parental ve epirubicin dirençli karaciğer kanseri hücrelerinde sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırılması, Doktora, A.Erdoğan(Öğrenci), 2016
ÖZKAN A., Resveratrolün insan akciğer kanseri hücrelerinde (H1299) antioksidan etkisinin araştırılması., Yüksek Lisans, Ö.Yurdakul(Öğrenci), 2015
ÖZKAN A., Cetuximab'ın Tek Başına ve Epirubicin ile Birlikte Parental ve Epirubicin Dirençli Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, Doktora, A.Erdoğan(Öğrenci), 2014
ÖZKAN A., Kekik (Thymus Revolutus Celak (Lamiaceae) Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Antioksidan Özelliğinin ve Hepatoma G2 Hücrelerinde Membran Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Erdoğan(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürüsi, Fen Bilimleri Enstütüsü, Haziran, 2012
Yarışma, Orta Öğretim Proje Yarışması, MEB, Mart, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The role of salivary galectin-3 and galectin-9 levels in plaque-induced gingivitis and periodontitis**
Barut Z., Nalbantoğlu A. M., Korkmaz H., Demir Z., HATİPOĞLU M., ÖZKAN A., Bulut S.
Heliyon, cilt.9, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
II. **ERDOĞAN AYŞE, ÖZKAN AYSUN, "Effects of Epigallocatechin Gallate on the Cytotoxicity of Epirubicin-HCl in Lung Cancer Cells",**

Özkan A., Erdoğan A.
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, cilt.20, sa.1, ss.77-7787, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Cetuximab and epirubicin HCl-combined application as a possibility to treat both parental and epirubicin HCl-resistant liver cancer cells**
ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
BIOLOGIA FUTURA, cilt.70, sa.3, ss.175-184, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Enhanced anticancer effect of cetuximab combined with stabilized silver ion solution in EGFR-positive lung cancer cells**
ÖZKAN A., Erdogan A., Ozkan O., Manguoglu E., KİRAZ N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.4, ss.426-437, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Apoptotic effect of essential oils from cultured and wild form of Origanum acutidens (Hand.-Mazz.) Ietswaart. (Lamiaceae) on lung cancer cells (A549)**
ÖZKAN A., Erdogan A., DÜLGEROĞLU C.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.333, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **A comparative study on essential oils compositions and cytotoxic effects of wild and cultured form of Origanum acutidens (Hand.-Mazz.) Ietswaart. (Lamiaceae) on H1299 cells**
Dulgeroglu C., Erdogan A., ÖZKAN A.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.278, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **Antioxidant and anticancer activity of essential oil from Origanum onites (Lamiaceae)**
ÖZKAN A., Erdogan A., Trak N. G.
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.196, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. **Lymphokine-activated killer cell susceptibility in epirubicin-resistant and parental human non-small cell lung cancer (NSCLC)**
Ozkan A.
BIOLOGIA, cilt.62, sa.2, ss.232-237, 2007 (SCI-Expanded)

XIX. **Effect of vitamin E and selenium on antioxidant enzymes in brain, kidney and liver of cigarette smoke-exposed mice**
Ozkan A., Fiskin K., Ayhan A. G.
BIOLOGIA, cilt.62, sa.3, ss.360-364, 2007 (SCI-Expanded)

XX. **Protective effect of antioxidant enzymes against drug cytotoxicity in MCF7 cells**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
EXPERIMENTAL ONCOLOGY, cilt.28, sa.1, ss.86-88, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **Investigation of protective effects of selenium and vitamin e against DNA oxidation, membrane damage and alteration of COMT metabolism in smoke-exposed male mice (Mus musculus, Balb/c)**
Fiskin K., Ozkan A., Ayhan A. G.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.57, sa.4, ss.403-413, 2006 (SCI-Expanded)

XXII. **Combined effect of epirubicin and lymphokine-activated killer cells on the resistant human breast cancer cells**
Ozkan A., Ayhan A. G., Fiskin K.
CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY, cilt.20, sa.5, ss.261-271, 2004 (SCI-Expanded)

XXIII. **Epirubicin HCl toxicity in human liver-derived hepatoma G2 cells**
Ozkan A., Fiskin K.
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.56, sa.4, ss.435-444, 2004 (SCI-Expanded)

XXIV. **Effects of 2,4-D and maleic hydrazide on the glycogen level in the embryonic development of Pimpla turionellae (L.) (Hym., Ichneumonidae)**
Ozkan A., Yanikolu A.
JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE, cilt.123, sa.4, ss.211-216, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Selective cytotoxic effects of nitrogen-doped graphene coated mixed iron oxide nanoparticles on HepG2 as a new potential therapeutic approach**
Demir Z., Sungur B., Bayram E., Özkan A.
Discover Nano, cilt.19, sa.1, 2024 (Scopus)

II. **Evaluation of the cytotoxic and membrane damaging effects of mountain tea (Sideritis stricta Boiss & Heldr.) essential oil on parental and epirubicin-HCl resistant H1299 cells**
Erdogan A., Özkan A., Ünal O., Dülgeroğlu C.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.43, sa.3, ss.669-677, 2018 (ESCI)

III. **Role of CD4+ regulatory T cells in multiple myeloma**

Ekinci D., ÖZKAN A.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.42, sa.3, ss.546-551, 2017 (ESCI)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **Protective effect of selenium and vitamin E on lipid peroxidation in smoke exposed mice.**
FIŞKIN K., ÖZKAN A., Ayhan A. G.
e-Türk Biyokimya Dergisi (elektronik), cilt.30, sa.3, ss.232-235, 2005 (Hakemli Dergi)

VIII. **Serbest radikaller, karsinogenez ve antioksidan enzimler**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.14, sa.1, ss.52-60, 2004 (Hakemli Dergi)

IX. **Cytotoxicities of low dose epirubicin-HCI combining lymphokine activated killer cell against hepatocellular carcinoma cell line hepatoma G2.**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.34, ss.11-19, 2004 (Scopus)

X. **Epirubicin-HCI cytotoxicity in non-small cell lung cancer (NSCLC) cells.**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
TÜRK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.13, sa.3, ss.125-133, 2003 (Hakemli Dergi)

XI. **Mitochondrial DNA and Cancer.**
Ayhan A. G., ÖZKAN A., FIŞKIN K.
The Turkish Journal of Hematology and Oncology, cilt.14, sa.4, ss.232-240, 2001 (Hakemli Dergi)

XII. **Determination of Free Radical Scavanger Enzymes Activities in Chemical Purpose Applied Epidemic population of Dociostaurus (D) maroccanus.**
ÖZKAN A., Gündüz G., Çıplak B., FIŞKIN K.
Turkish Journal of Biology, cilt.24, ss.141-149, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investigation of Apoptotic Potential of Catechol in Drug-Resistant Lung Cancer and Healthy Fibroblast Cells**
Demir Z., Özkan A.
3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023, ss.70

II. **Grafen ve türevlerinin HepG2 hücreleri üzerindeki en etkili sitotoksik etkisinin doz ve zamana bağlı değerlendirilmesi**
Demir Z., Sungur B., Bayram E., Özkan A.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 Temmuz - 15 Eylül 2023, ss.173

III. **Adıyaman ve Gümüşhane illerinden toplanan Vaccaria hispanica (mill.) Rauschert bitkilerinin tohum ekstraktları'nın akciğer kanseri hücrelerinin membranı üzerine etkileri**
Özkan A., Demir Z., Erdoğan A.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.174-175

IV. **Investigation of Apoptotic Potential of Catechol in Lung Cancer and Healthy Fibroblast Cells**
Özkan A., Demir Z.
MolBiyoKon'22 8. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12

Haziran 2022, ss.139

V. **Comparison of Cytotoxic Effects of Essential Oil Obtained from Origanum majorana (L.) Plant on Epidermoid Carcinoma Cells (A431)**
Onsinejad T., Özkan A., Demir Z.
8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (MolBiyokon) , İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.159-160

VI. **Pyrofomes demidoffii (Lév.) Kotl. Pouzar mantarının A431 ve Bj Fibroblast hücreleri üzerine etkisinin araştırılması**
ÇIRÇIRLI B., ERASLAN E. C., ÖZKAN A., AKGÜL H.
2. ULUSLARARASI23 NİSAN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2020

VII. **SUILLUS LUTEUS'UN TERAPÖTİK ÖZELLİKLERİ**
Özkan A.
II. ULUSLARARSI 23 NİSAN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2020, ss.11

VIII. **YENİ TANI MULTIPL MİYELOM HASTALARINDA KEMİK İLİĞİNDE PD1+ TREGLERİN DÜZEYİ VE PD1, PDL1 MRNA İFADESİNİN ARAŞTIRILMASI**
Ekinci D., ÖZKAN A., TOYLU A., SALİM O., Ulubahşi Balcı M., ÜNDAR L.
45. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.169-170

IX. **Comparison of PD1+ Regulatory T Cells Level at Bone Marrow in New Diagnosis Multiple Myeloma and Idiopathic Thrombocytopenic Purpura Patients**
ÖZKAN A., Ekinci D., SALİM O., TOYLU A., Ulubahşi Balcı M., ÜNDAR L.
Fifth International Mediterranean Congress on Natural Science, Health Science and Engineering (MENSEC V), Budapeşte, Macaristan, 10 - 12 Eylül 2019, cilt.-, ss.183

X. **Effects of Cetuximab and Stabilized Silver Solution on Cell Cycle in Lung Cancer Cells**
Erdoğan A., ÖZKAN A., Özkan Ö., MANGUOĞLU A. E., KİRAZ N.
1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.21

XI. **Prooxidant And Antioxidant Effect Of Root Extract Obtained From Gypsophila bicolor (Caryophyllaceae) In Lung And Epidermoid Cancer Cells**
Demir Z., ÖZKAN A., ÇAM İ. B., ARI E.
1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.133

XII. **Azot Katkılı Grafen (N- Grafen), İndirgenmiş Grafen Oksit (r-Grafen Oksit) ve İlaç Katkılı Grafenin (Epirubicin-Grafen) A431 (Epidermal Karsinom) / A549 (Akciğer Kanseri) Hücre Dizileri Üzerindeki Antikanser Etkilerinin Karşılaştırılması**
Çırçırlı B., ÖZKAN A., BAYRAM E., Kızıl Ç., Girişken H., Özcan G.
1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.50

XIII. **Saponinlerin Antioksidan Etki Mekanizmalarının Araştırılması**
Demir Z., ÖZKAN A.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018, ss.80

XIV. **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

XV. **MULTIPL MİYELOMDA PD1/PDL1 İNHİBİTÖRLERİ**
Ekinci D., ÖZKAN A.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.323

XVI. **REGÜLATÖR T HÜCRE İMMÜNİTESİ**
ÖZKAN A., Ekinci D.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018)0, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.41-42

XVII. **TİMOL VE KARVAKROLUN A431 (EPİDERMAL KARSİNOM) HÜCRELERİNİN HÜCRE ZARI ÜZERİNE**

PROOKSİDAN ve ANTİOKSİDAN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI
Çırçırlı B., ÖZKAN A.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.172-173

XVIII. **YENİ TANI MULTIPL MİYELOM HASTALARINDA KEMİK İLİĞİNDE CD4+CD25+ FOXP3+ PD-1+ REGÜLATÖR T HÜCRELERİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ**
Ekinci D., ÖZKAN A., SALİM O., TOYLU A., Ulubahşi Balcı M., ÜNDAR L.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.167

XIX. **Saponinlerin Antikanser Etki Mekanizmalarının Araştırılması**
Demir Z., ÖZKAN A.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.166

XX. **Cytotoxic effect of epirubicin-HCl on parental and epirubicin-HCl resistant liver cancer cells**
ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, cilt.1, ss.13

XXI. **Investigation of the antioksidant effect of resveratrol on human lung cancer cells**
ÖZKAN A., Yurdakul Ö.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, cilt.1, ss.82

XXII. **Cytotoxicity of cetuximab in parental and epirubicin resistent liver cancer cells**
ERDOĞAN A., ÖZKAN A.
International Congress on Cancer and Ion Channels, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.131

XXIII. **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

XXIV. **Prooxidant and antioxidant properties of oxygenated monoterpene linalool in Hep G2 cells**
ÖZKAN A., Erdogan A.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.394

XXV. **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

XXVI. **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

XXVII. **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

XXVIII. **Anticancer effect of essential oil of Thymus Revolutus Celak, Endemic to the Antalya, Turkey.**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A.
ISEEP-2013 (ınternational Symposiumon Ecology and Environmental Problems, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2014, ss.81

XXIX. **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

XXX. **Effects of stabilized-Ag ion solution on 8-OHdG and MDA levels in different human lung cancer cells (H1299)**
ÖZKAN A., Ozkan O., Erdogan A., KİRAZ N.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.305

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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

XXXV. **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

XXXVI. **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

XXXVII. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Davos, İsviçre, 15 - 19 Ağustos 2006, cilt.40

XXXVIII. **Kimyasal mücadele uygulanmış Dociostaurus maroccanus Thunberg epidemik populasyonundan alınan örneklerde antioksidan enzim aktiviteleri. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar**
ÖZKAN A., GÜNDÜZ G., ÇIPLAK B., FIŞKIN K.
Araştırma Derneği I. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 1997, cilt.1, sa.1, ss.1

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. **Antalya bilim ve teknoloji müzesi neden kurulmalı?**
YÜCEL M. B., ÖZKAN A.
Diğer, ss.63-66, 2012

IV. **Antioxidant and anticancer activity of essential oil from Origanum onites (Lamiaceae)**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A., Trak N. G.
Diğer, ss.131-132, 2010

V. **Antioxidant properties and cytotoxic effects of essential oils from Salvia pisidica L. on hepatoma G2 cells**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A.
Diğer, ss.333, 2009

VI. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
Diğer, ss.169, 2006

VII. **Investigation of antioxidant enzymes activity and LAK and epirubicin cytotoxicity in epirubicin resistant and parental human-liver derived hepatoma G2 cells**
ÖZKAN A., FIŞKIN K.
Diğer, ss.169, 2006

Desteklenen Projeler

Özkan A., Erdoğan A., Demir Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemizin Dört Farklı İlinden Toplanan Vaccaria hispanica Mill Rauschert Bitkilerinin Doğal ve Kültüre Formlarından Elde Edilen Tohum Ekstraktlarının Parental ve Epurubicin Dirençli Akciğer Kanseri Hücreleri Üzerine Apoptotik Etkilerinin Karşılaştırılması, 2021 - 2023

ÖZKAN A., Demir Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katekolün Parental ve Epurubicin Dirençli Akciğer Kanseri Hücrelerinde Apoptozisi Hangi Sinyal Yoluile Uyardığının Araştırılması, 2022 - 2022

Özkan A., Çırçırlı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Phellinus igniarius (L.) Quél ve Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin türlerinden elde edilen ekstraktların akciğer epidermoid karsinoma hücrelerinin membranı üzerine prooksidan ve antioksidan etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

Özkan A., Erdoğan Gökhan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epigallokateşin Gallat'xxtın A549 Akciğer Kanseri Hücrelerindeki Epirubicin-HCl'xxnin Sitotoksisitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Erdoğan A., Özkan A., TÜBİTAK Projesi, Origanum acutidens (Hand.-Mazz.) letsward. (Lamiaceae) bitkisinin doğal ve kültüre formlarından elde edilen uçucu yağların epidermoid kanseri (A431) hücreleri üzerinde apoptotik ve membra membran üzerine etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020

ÖZKAN A., KİRAZ N., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison Of Cellular Responses Of Parental And EpirubicinResistant NonSmall Cell Lung Cancer Cells Against StabilizedAg Ion Solution Induced Injury, 2018 - 2020

ÖZKAN A., TOYLU A., SALİM O., EKİNCİ D., BAĞCI M. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ TANI MULTIPL MİYELOM HASTALARINDA KEMİK İLİĞİNDE CD4CD25FoxP3PD1 REGÜLATÖR T HÜCRELERİN DÜZEYİNİN VE PD1/PDL1 mRNA İFADESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020

ÖZKAN A., ERDOĞAN A., DÜLGEROĞLU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Origanum acutidens (Hand.-Mazz.) letsward. (Lamiaceae) bitkisinin doğal ve kültüre formlarından elde edilen uçucu yağların akciğer kanser hücreleri üzerine sitotoksik ve apoptotik etki mekanizmalarının karşılaştırılması, 2017 - 2019

Özkan A., Çırçırlı B., TÜBİTAK Projesi, Timol ve karvakrolun epidermoid karsinoma (A431) ve fibroblast (BJ) hücrelerinde antioksidan/prooksidan etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Özkan A., Yurdakul Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resveratrolün insan akciğer kanseri hücrelerinde H1299 antioksidan etkisinin araştırılması, 2014 - 2017

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

Özkan A., Erdoğan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cetuximab ın Tek Başına ve Epirubicin ile Birlikte Parental ve Epirubicin Dirençli Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
Özkan A., Manguoğlu A. E., Kiraz N., Gökhan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cetuximab ın Tek Başına ve Stabilize Gümüş Çözeltisi ile Birlikte Akciğer Kanseri Hücrelerinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin ve Etki Mekanizmasının Araştırılması, 2013 - 2015
Özkan A., Gökhan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kekik Thymus revolutus Célak Lamiaceae Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Antioksidan Özelliğinin ve Hepatoma G2 Hücrelerinde Membran Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2010
FIŞKIN K., ÖZKAN A., TÜBİTAK Projesi, Pasif sigara içici erkek ve dişi Swiss albino farelerde Se ve E Vitamininin DNA hasar önlenmesinde sinerjistik etkilerinin moleküler ve biyokimyasal tekniklerle incelenmesi., 2005 - 2006
Özkan A., Fışkın K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pasif sigara içici erkek swis albino farelerde selenium ve E vitamininin DNA hasar önlenmesinde sinerjistik etkilerinin moleküler ve biyokimyasal tekniklerle incelenmesi, 2003 - 2006
Özkan A., Fışkın K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epirubicin HCI ve LAK ın hepatoma G2 hücrelerinde antioksidan mekanizması ve radikal süpürücü enzimleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2001 - 2003
ÖZKAN A., AB Destekli Diğer Projeler, Hepatoma G2 hücrelerinde GST-Pi, P-glikoprotein ve cytochrome P450 3A4 ekspresyonu, (UNESCO destekli), 2001 - 2002
ÖZKAN A., AB Destekli Diğer Projeler, Transgenik fare modelinde Bcl-2 nin antioksidan mekanizma ile ilişkilendirilmesi, 2000 - 2001
ÖZKAN A., TÜBİTAK Projesi, Chorthippus (Ortheptero, Acrididae) cinsinin 5 türünde izoenzim dağılımlarının elektroforetik analizleri. (TBAG-1490)(1.9.1996 / 1.9.1999) (10 000 YTL)., 1996 - 1999

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Proceedings of Anticancer Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor
FEBS, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Kanser Araştırma Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Derneği, Üye, 2001 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2013
Türk Biyoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2013
Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
Journal of Biologiacal Regulation and Homeostasi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2006

Bilimsel Danışmanlıklar

MEB, Diğer, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2007 - 2007

Metrikler

Yayın: 81
Atıf (WoS): 294
Atıf (Scopus): 313
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Çırçırlı, B., Özkan, A., Yücel, G. (2020). Timol ve karvakrol'un A549 hücreleri üzerine sitotoksik ve antioksidan etkisinin araştırılması, 2. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech), 7-9 Ekim, Gaziantep, Türkiye,42. sayfa (Sözlü Bildiri)., Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020
Çırçırlı, B., Özkan, A., Akgül, H., Doğan, H.H. (2020). Terfezia boudieri Chatin metanol ve su ekstraktlarının A431 hücre dizileri üzerine etkilerinin araştırılması, 2. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech), 7-9 Ekim, Gaziantep, Türkiye, 43. Sayfa (Sözlü Bildiri)., Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020
Çırçırlı, B., Eraslan, E.C., Özkan, A., Akgül, H. (2020). Pyrofomes demidoffii (Lév.) Kotl. & Pouzar mantarının A431 ve Bj Fibroblast hücreleri üzerine etkisinin araştırılması, II.Uluslararası 23 Nisan Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 23-26 Nisan, Ankara-Türkiye, 167-168. sayfa (Sözlü Bildiri)., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
Çırçırlı, B., Eraslan, E.C., Özkan, A. (2020). Suillus luteus'un terapötik özellikleri, II.Uluslararası 23 Nisan Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 23-26 Nisan, Ankara-Türkiye, 127-132. sayfa (Sözlü Bildiri)., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
Çırçırlı, B., Özkan, A., Özcan, G., Demirci, G. (2020). Investigation of cytotoxic effects of gold, silver and gold-silver nanoparticles synthesized in Pelargonium sidoides root extract on H1299 cell line, 3. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (eurasianbiochem), 19-20 March, Ankara- Turkey, 87. pages, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
Çırçırlı, B., Özkan, A., Akgül, H. (2020). Phellinus igniarius (L.) Quél türünden elde edilen metanol ve su ekstraktlarının A431 hücre dizisi üzerine prooksidan ve antioksidan etkilerinin araştırılması, 3. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (eurasianbiochem), 19-20 Mart, Ankara-Türkiye, 87. sayfa (Sözlü Bildiri)., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020
45. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim – 2 Kasım 2019., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
Fift International Mediterranean Congress on Natural Sciences and Engineering (MENSEC V), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2019
Çırçırlı, B., Özkan, A., Bayram, E., Kızıl, Ç., Girişken, H., Özcan, G. (2018). Comparison of anticancer effects of nitrogen doped graphene, reduced graphene oxide and drug doped graphene on cancer cell lines, 1. Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), 27-30 October 2018, Antalya, Turkey, Abstract Book, 50. page (Oral Presentation). 1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2018
FEBS, Biochemistry Forever, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2018
First International Health Science and Life Congress (Sözlü sunum Birincilik Ödülü), Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2018
Çırçırlı, B., Girişken, H., Erdoğan, A., Özkan, A. (2018). Timol ve karvakrolun A431 (epidermal karsinom) hücrelerinin hücre zarı üzerine prooksidan ve antioksidan etkisinin araştırılması, 1. International Health Science and Life Congress (IHSLC), 02-05 May 2018, Burdur, Türkiye, Bildiri Kitabı, 172. sayfa (Sözlü Bildiri)., Katılımcı, Burdur, Türkiye, 2018
VI International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017
1. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2017
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
41st Federation of European Biochemical Societies (FEBS) congress, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016
4th International Congress of The Molecular Biology Association, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
40.Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Katılımcı, Berlin, Almanya, 2015
3 rd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi., Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
ISEEP-2013, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013
ISEEP, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2013
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Katılımcı, Saint Petersburg, Rusya, 2013
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
21. Ulusal Biyoloji Kongresi., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2012
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2012
TBAG, Panelist, Ankara, Türkiye, 2011
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi. 27-30 Ekim 2011, Antalya, Türkiye, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2010
XII International Congress of Toxicology. Barcelona, Spain, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2010
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2010
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2009
13th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International, Katılımcı, Davos, İsviçre, 2006
18. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006
XV. Ulusal Kanser Kongresi,, Katılımcı, Antalay, Türkiye, 2003
Deney Hayvanları, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002
Free Radicals, Katılımcı, Tel Aviv, İsrail, 2001
Molecular Techniques in Plant Genetics, Workshop, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000
The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1999
Gen and Protein Molecular Biology workshop, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 1999
14. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1998
Serbest Radiakaller ve Antioksidanlar I. Ulusal Kongresi,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1997
Moleküler Biyoloji Teknikleri, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1996

Burslar

Unesco-MCBN Short Term Fellowship, UNESCO, 2001 - Devam Ediyor
Scientific Exchange Fellowship,, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2000 - Devam Ediyor

Ödüller

ÖZKAN A., Sözlü bildiri sunumu Birincilik Ödülü (Yeni Tanı Multiple Miyelom Hastalarında Kemik İliğinde CD4+CD25+ FOXP3+ PD-1+ Regülatör T hücrelerin düzeyinin belirlenmesi), First International Health Science and Life Congress, Mayıs 2018