Doç.Dr. DİLEK KAAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 13608
İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 13721
E-posta: dkaan@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/dceylan
Posta Adresi: Erciyes Ünversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, Merkez Kampüs, Talas Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 4xIslEsAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3622-2249
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5951-2019
ScopusID: 57189595553
Yoksis Araştırmacı ID: 317387

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 2010 - 2015
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 2008 - 2010
Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Edebiyat, Biyoloji, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hematolojik Onkolojide İnovatif Hücresel Tedaviler, TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, IV. Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Oral Fibroblast ve Mezenkimal Kök Hücre Teknikleri, Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, III. Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri, Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2015
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kök Hücre cGMP Laboratuvarı Kalite Güvenlik ve Kalite Kontrol Sistemi, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, International Advisory Board Meeting, Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Good Manufactoring Practise (GMP), Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, FACScanto Aplication Training, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stem Cell Applications: From Bench Side to Bed Side, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2013
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elektroforez Sistemlerinin Kullanıcı Eğitim Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, UV-1800 Spektrofotmetre Kullanıcı Eğitim Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, International Conference Workshop on Stem Cell Research and Applications, Erciyes

Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2011
Eğitim Yönetimi ve Planlama, UFLC (Ultra Fast Liquid Chromatography) Eğitim Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2011
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Confocal User Training for TCS SPE Systems, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2011
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Life Long Learning (LLL) Erasmus,Certificate of Attendance for Student Mobility, University of Technology and Life Sciences Faculty of Agriculture and Biotechnology / Poland, 2011
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi, DEKAM, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Farelerde Deneysel Olarak Oluşturulan Ehrlich Assit Tümör (EAT) Üzerine Gilaburu (Viburnum opulus) Meyve Suyunun Etkileri., Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2015
Yüksek Lisans, Docetaxel/Adrıamycın Kemoterapisi Alan Göğüs Kanserli Hastalarda Serum L-Karnitin Ve Glutatyon S-Transferaz Düzeylerinin Spektrofotometrik Olarak İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2010

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Halil Bayraktar S.H.M.Y.O., –, 2023 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Kaan D., Güler H., Melatonin ve umbilikal kord kaynaklı mezenkimal kök hücre eksozomlarının be(2-C nöroblastoma hücreleri üzerinde terapötık potansiyellerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.ŞENGÜL(Öğrenci), 2022
Kaan D., Ülger H., YAĞ DOKU KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRENİN BÜYÜME FAKTÖRLERİ ETKİSİYLE İSKELET KAS HÜCRESİNE İNDÜKLENMESİ, Yüksek Lisans, B.DOĞAN(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Improving anti-tumour activity with melatonin-stimulated mesenchymal stem cell-derived exosomes in metastatic triple-negative breast cancer**
KAAN D.
Indian Journal of Biochemistry and Biophysics, cilt.60, sa.11, ss.817-827, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Protective effect of pycnogenol against gamma radiation-induced lung injury in rat: DNA damage, lipid peroxidation, antioxidant levels, and histopathological changes.**
Tan F. C., Yay A. H., Yildiz O. G., Kaan D.
Journal of cancer research and therapeutics, cilt.18, sa.6, ss.1658-1665, 2022 (SCI-Expanded)
III. **Structural, surface, optical, and antimicrobial characterization of I2/Polymethyl methacrylate and CuS/I2/polymethyl methacrylate thin films**
Meydaneri Tezel F., Kariper İ. A., Kaan D., Bahar D.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.99, sa.11, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
IV. **Effects of curcumin on lipid peroxidation and antioxidant enzymes in kidney, liver, brain and testis of mice bearing Ehrlich Solid Tumor**
Nisari M., YİLMAZ S., ERTEKİN T., YAY A. H., Ceylan D., Inanc N., AL Ö., ÜLGER H.

POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ, cilt.74, ss.416-425, 2020 (SCI-Expanded)

V. **The effect of growth factors on induction of mesenchymal stem cell to the skeletal muscle cells**
DOĞAN B., KAAN D., ÜLGER H.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.121, sa.12, ss.853-857, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Bioactivities of phytochemicals in Callistemon citrinus against multi-resistant foodborne pathogens, alpha glucosidase inhibition and MCF-7 cancer cell line**
Fayemi P. O., Ozturk I., Kaan D., Özcan S., Yerer M. B., Dokumaci A. H., Özcan C., Uwaya G. E., Fayemi O. E., Yetim H.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.33, ss.764-778, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **The effects of gilaburu (Viburnum opulus) juice on experimentally induced Ehrlich ascites tumor in mice**
Ceylan D., Aksoy A., Ertekin T., Yay A. H., Nisari M., Karatoprak G., Ülger H.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.14, sa.2, ss.314-320, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Preparation of Iodine and Silver Coated Thin Film on Poly(methylmethacrylate) Substrate and their Antifungal, Antibacterial and Mechanistic Properties**
Erkan Kariper S., Hepokur C., Kariper İ. A., Üstündağ İ., Kaan D.
Indian Journal Of Pure & Applied Physics, cilt.55, ss.122-128, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **The potential teratogenic effects of interferon beta-1a and interferon beta-1b on in vitro embryonic development.**
Ucar İ., ERTEKIN T., NİSARİ M., CEYLAN D., AL Ö., ÜLGER H.
Folia morphologica, cilt.75, sa.2, ss.257-263, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Wharton Jel Kaynaklı Eksozom İzolasyonu: Metot Karşılaştırma Çalışması**
KAAN D.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.152-161, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Hastalarda Öğrenme ve Hafıza Bozukluklarının NEURL1 ve RGS14 Genleri ile İlişkisi**
ECİROĞLU H., ŞENER E. F., ÖZTOP D. B., ÖZMEN S., KAAN D., ÖZKUL Y.
ACTA MEDICA ALANYA, cilt.6, sa.2, ss.207-213, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **The Effect of Gene Mutations on Metastasis and Overall Survival in Metastatic and Nonmetastatic Colon Cancers.**
Ozdemir Y., Cag M., Colak E., Coskun N., Başgöz N., Sarici H., Kaan D., Dogan M., Deniz K., İnanc M., et al.
Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP, cilt.22, sa.12, ss.3839-3846, 2021 (Scopus)

IV. **Karaciğer Fibrozis Modellerinde Sık Kullanılan Kimyasal Ajanların Farklı Doz ve Zaman Dilimindeki Etkilerinin Belirlenmesi**
KAAN D., TOPRAK G., YAY A. H., BAŞKOL G., ERTEKİN T., ÜLGER H.
Acta Medica Alanya, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The effects of different fractions of Gilaburu viburnum opulus juice on the experimentally induced cancer in mice**
AL Ö., NİSARİ M., ERTEKİN T., ŞEKER KARATOPRAK G., UÇAR S., KAAN D., ÜLGER H.
20th National Anatomy Congress, İstanbul, Türkiye, 27 Ağustos 2019, cilt.13, ss.156

II. **Effects of Paclitaxel on Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes in Tissues of Mice Bearing Ehrlich Solid Tumor**
Nisari M., Kaymak E., Ertekin T., Kaan D., İnanç N., Özdamar S.

International Congress on Biological and Medical Sciences Life Science and Medicine Niğde Halis Demir Üniversitesi , Niğde, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018

III. **Cell isolating from bovine pericardial fluid and culturing for next tissue engineering applications**
LATİFOĞLU F., Sönmezer D., Toprak G., Düzler A., İşler İ. A., Kaan D.
International Conference on Technology, Engineering and Science (Icontes 2018), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, cilt.4, ss.224-229

IV. **Effects of Curcumin on Lipid Peroxidation andAntioxidant Enzymes in Kidney, Liver, Brain andTestis of Mice Bearing Ehrlich Solid Tumor**
NİSARİ M., YILMAZ S., ERTEKİN T., CEYLAN D., İNANÇ N., AL Ö., ÜLGER H.
Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, ss.994

V. **The Effect of Gilaburu (Viburnum opulus) Juice onEhrlich Ascites Tumor (EAT) Cell Culture**
AL Ö., ÜLGER H., ERTEKİN T., NİSARİ M., SUSAR H., ceylan D., ŞEKER KARATOPRAK G.
Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, ss.1051

VI. **The effect of Viburnum opulus L. juice on human breast cancer cell line Mcf-7**
Kaan D., Aksoy A., Ülger H.
Internatıonal Symposıum on Biodiversıity and Edible Wild Species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.325

VII. **Evaluation protective effects of melatonin on free radical metabolism in rat kidney during ischemia-reperfusion**
Nisari M., Kavutçu M., Ertekin T., Nisari M., Yay A. H., Al Ö., Kaan D., Önder G.
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB-EXPO, 27 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.3

VIII. **Hücre Bileşeni ve Biyomalzeme ile Vasküler Doku Üretimi**
SÖNMEZER D., LATİFOĞLU F., İŞOĞLU İ. A., DÜZLER A., TOPRAK G., KAAN D.
Tıp Teknolojileri Kongresi'16, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016

IX. **Phytochemicals in Callistemon citrinus: a novel therapeutic approach against MCF-7 cell line**
FAYEMİD O., A A., CEYLAN D., ÖZCAN S., Muchenjed V., ÇAM M., AYCAN M. B., YETİM H.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos 2015 - 02 Eylül 2016, ss.13-14

X. **EHRLİCH ASSİT TÜMÖR MODELİ**
ERTEKİN T., KAAN D., NİSARİ M., ÜLGER H.
III. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 5 Mayıs - 05 Ağustos 2016, ss.11

XI. **Antitumor effects of Viburnum opulus L.on Ehrlich Ascites Carcinoma in Mouse Model; Histopathological Evalution**
KAAN D., ERTEKİN T., YAY A. H., AKSOY A., ÜLGER H.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

XII. **The effects of gilaburu (Viburnum opulus L.) juice on experimentally induced cancer in mice**
KAAN D., AKSOY A., ÜLGER H., ERTEKİN T.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy 31 August–2 September 2015 I stanbul, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos 2015, cilt.26, ss.16

XIII. **Gilaburu meyve suyunun fibroblast ve MCF-7 (meme kanser hücresi) hücre hattı üzerine etkisi: glutatyon s- transferazın rolü**
CEYLAN D., AKSOY A.
Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.11

XIV. **Rat Böbrek Dokusunda İskemi/Reperfüzyon Hasarı Üzerine Melatonin Etkisi**
ÖNDER G. Ö., NİSARİ M., KAVUTÇU M., YAY A. H., ERTEKİN T., NİSARİ M., AL Ö., KAAN D.
XII. ULUSAL HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014

XV. **Rat Böbrek Dokusunda İskemi/Reperfüzyon Hasarı Üzerine Melatonin Etkisi**
ÖNDER G. Ö., NİSARİ M., KAVUTÇU M., YAY A., ERTEKİN T., NİSARİ M., AL Ö., KAAN D.
XII. National Histology and Embryology Congress, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014

XVI. **Ratlarda Tüm Vücut Işınlamasına Bağlı Karaciğer Hasarına Karşı Pycnogenolün Farklı Dozlarının Enzim Hücre ve Doku Düzeyinde Araştırılması**
CANTÜRK F., CANER Y., YAY A., ÖZÇOBAN Ö., YILDIZ O. G., KAAN D.

Deneysel Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, NEVŞEHİR/KAPADOKYA, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2014

XVII. **Determination of Sera Glutathione S-Transferase Isozymes from Docetaxel/Adriamycin Treated Breast Cancer Patients**
KAAN D., ERGİN Ö., SAATÇİ E.
The International Conference on Enzyme Science and Technology "ICEST 2011", Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011

XVIII. **Effects of H2O2 stresses on antıoxıdant enzyme systems of Phanerochaete chrysosporıum**
Toprak G., Karadaş E., Dişyapar T., Ceylan D., Dabanlı D., Özcan S.
International Conference Enzymes Science and Technology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.78

XIX. **The effect of GFP transfection on gst pi ın human prostate cancer cell line LnCAP**
Toprak G., Kaan D., Bahar D., Saatçi E., Özcan S.
International Conference Workshop on Stem Cell Research and Applications, Kayseri, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2011, ss.77

XX. **The effect of piwil2 transfection on gst pi ın human breast cancer cell line MCF-7**
Kaan D., Toprak G., Bahar D., Özcan S.
International Conference Workshop on Stem Cell Research and Applications, Kayseri, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2011, ss.79

XXI. **Cytotoxıcıty of Echinops orientalıs extract on prostate adenocarcınoma cell lıne Pc3**
Bahar D., Toprak G., Kaan D., Dinç G., Özcan S.
International Conference Workshop on Stem Cell Research and Applications, Kayseri, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2011, ss.51

XXII. **Microspectrophotometric detection of serum l-carnitine and glutathione s-transferase activities on breast cancer patients whom got combined drug teraphy**
SAATÇİ E., CEYLAN D., ERGİN Ö.
Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010, ss.110

Diğer Yayınlar

I. **Rhamnetin improves antioxidant status in the liver of Ehrlich solid tumor bearing mice**
Nisari M., Bozkurt Ö., Ertekin T., Kaan D., İnanç N., Al Ö., Güler H., Unur E.
Diğer, ss.678-683, 2020

II. **Evaluation of protective effects of melatonin on free radical metabolism in rat kidney during ischemia-reperfusion**
Nisari M., Yay A. H., Ertekin T., Al Ö., Kaan D., Nisari M., Önder G., Kavutçu M.
Diğer, ss.20-29, 2019

III. **Effects of Paclitaxel on Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes in Tissues of Mice Bearing Ehrlich Solid Tumor**
Nisari M., Kaymak E., Ertekin T., Kaan D., İnanç N., Özdamar S.
Diğer, ss.316-321, 2019

IV. **Ehrlich assit tümör modeli**
Ertekin T., Kaan D., Nisari M., Ülger H.
Diğer, ss.81-87, 2016

Desteklenen Projeler

GÜLER H., KAAN D., YAY A. H., EKEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haşimato tiroiditi oluşturulan farelerde mezenkimal kök hücre ve mezenkimal kök hücre kaynaklı eksozomların terapötik etkilerinin karşılaştırılması, 2023 - Devam Ediyor

KAAN D., ŞATIR BAŞARAN G., YILMAZ Z., DOLANBAY M., ÇINAR V., DOĞANYİĞİT Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subkronik 1metil4fenil1236tetrahidropiridin MPTP ile İndüklenmiş Parkinson Hastalığı C57BL6 Fare Modelinde

İnsan Umbilikal Kord Dokusu Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre ve Eksozomlarının Terapötik Potansiyellerinin Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör BDNF ve Glial Kaynaklı Nörotrofik Faktör GDNF Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
GÜLER H., KAAN D., ŞENGÜL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatonin Ve Umbilikal Kord Kaynakli Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının BE2C Nöroblastoma Hücreleri Üzerinde Terapötik Potansiyellerinin Araştırılması, 2022 - 2023
Dağlı F., Kaan D., TÜBİTAK Projesi, Biyokimyasal çalışmalarda Anlitik yöntemler, Biyoteknoloji ve Nanoteknolji Uygulamaları, 2020 - 2022
AYVAZ A., KAAN D., AYYILDIZ N., TOPRAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı evrelerdeki Büyük Balmumu güvesi Galleria mellonella larvalarının orta barsak proteinlerinin 2DPAGE yöntemiyle analiz edilmesi, 2017 - 2022
KAAN D., CEYLAN D., BAŞKOL G., ÜLGER H., ERTEKİN T., TOPRAK G., YAY A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaciğer Fibrozis Modellerinde Sık Kullanılan Kimyasal Ajanların Farklı Doz Ve Zaman Dilimindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 34
Atıf (Scopus): 42
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. Uluslararası Kök Hücre Kursu: "Hematolojik Onkolojide İnovatif Hücresel Tedaviler, Katılımcı, Türkiye, 2016
Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2016
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Ulusal Botanik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
Deneysel Hematoloji Kongresi & EBMT Highlight, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2014
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
International Conference Enzymes Science and Technology, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011
International Conference Workshop on Stem Cell Research and Applications, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2011
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2010

Burslar

Life Long Learning (LLL) Erasmus Öğrenci Staj Hareketliliği, Üniversite, 2011 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Erciyes Üniversitesi
University of Technology and Life Sciences