

## Öğr.Gör.Dr. DİLEK KAAAN

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 507 003 5838](tel:+905070035838)

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13608

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13721

**E-posta:** [dkaan@erciyes.edu.tr](mailto:dkaan@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/dceylan>

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, Merkez Kampüs, Talas Kayseri

### 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 Manufacturing Practise (GMP), Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FACScanto Application 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 Spektrofotometre 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, 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, Confocal User Training for TCS SPE Systems, Erciyes Üniversitesi, GENKÖK, 2011

## 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/Adriamycin Kemoterapisi Alan Göğüs Kanserli Hastalarda Serum L-Karnitin Ve Glutatyon S-Transferaz Düzeylerinin Spektrofotometrik Olarak İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2010

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, Genom Ve Kök Hücre Merkezi, 2015 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

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. **Induction of the mesenchymal stem cell to the skeletal muscle cell by the effect of growth factors**  
Doğan B., Kaan D., Ülger H.  
Bratislava Medical Journal-Bratislavske Lekarske Listy, cilt.121, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of curcumin on lipid peroxidation and antioxidant enzymes in kidney, liver, brain and testis of mice bearing Ehrlich Solid Tumor**  
Nisari M., YILMAZ 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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. , Üstündađ İ., Kaan D.  
Indian Journal Of Pure & Applied Physics, cilt.55, ss.122-128, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The potential teratogenic effects of interferon beta-1a and interferon beta-1b on in vitro embryonic development.**  
Ucar İ., ERTEKİN T., NİSARİ M., CEYLAN D., AL Ö., ÜLGER H.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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 (Icones 2018), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, cilt.4, ss.224-229
- III. **The Effect of Gilaburu (Viburnum opulus) Juice on Ehrlich 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
- IV. **Effects of Curcumin on Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes in Kidney, Liver, Brain and Testis 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 Viburnum opulus L. juice on human breast cancer cell line Mcf-7**  
Kaan D., Aksoy A., Ülger H.  
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.325
- VI. **Hücre Bileşeni ve Byomalzeme ile Vasküler Doku Üretimi**  
Sönmezer D., Latifoğlu F., İşoğlu A., Düzler A., Toprak G., Ceylan D.  
Tıp Teknolojileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016
- 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. **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
- IX. **Ehrlich Assit Tümör Modeli**  
ERTEKİN T., CEYLAN D., NİSARİ M., ÜLGER H.  
Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2016
- X. **Evaluation of Histopathology Properties on Tissues of Viburnum opulus L. in Ehrlich Ascites Carcinoma Bearing Mice**  
CEYLAN D., ERTEKİN T., YAY A. H. , AKSOY A.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies,, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2015, ss.205
- XI. **The effects of gilaburu (Viburnum opulus L.) juice on experimentally induced cancer in mice**  
Kaan D., Aksoy A., Ülger H., Ertekin T., Yay A. H.  
International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015, ss.16
- XII. **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
- XIII. **Rat böbrek dokusunda iskemi/reperfüzyon hasarı üzerine melatonin etkisi**

Önder G. Ö. , Nisari M., Kavutçu M., Ertekin T., Yay A. H. , Al Ö., Kaan D.

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.101

XIV. **Determination of sera glutathione s-transferase isozymes from docetaxel/adriamycin treated breast cancer patients**

CEYLAN D., ERGİN Ö. E. , SAATÇI E.

International Conference Enzymes Science and Technology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.52

XV. **Effects of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> stresses on antioxidant enzyme systems of *Phanerochaete chrysosporium***

CEYLAN D., TOPRAK G.

International Conference Enzymes Science and Technology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.78

XVI. **The effect of piwil2 transfection on gst pi in 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

XVII. **The effect of GFP transfection on gst pi in 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

XVIII. **Cytotoxicity of *Echinops orientalis* extract on prostate adenocarcinoma cell line 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

XIX. **Microspectrophotometric detection of serum l-carnitine and glutathione s-transferase activities on breast cancer patients whom got combined drug therapy**

SAATÇI E., CEYLAN D., ERGİN Ö.

Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010, ss.110

## Diğer Yayınlar

I. **Determination of effects of chemical agencies on liver fibrosis models frequently used in different doses and time periods**

Kaan D., Toprak G., Yay A. H. , Başkol G., Ertekin T., Ülger H.

Diğer, 2020

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **Ehrlich assit tümör modeli**

Ertekin T., Kaan D., Nisari M., Ülger H.

Diğer, ss.81-87, 2016

## Desteklenen Projeler

AYVAZ A., KAAAN 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 - Devam Ediyor

KAAAN 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

### **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 Workshop on Stem Cell Research and Applications, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2011

International Conference Enzymes Science and Technology, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011

22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2010

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):3

### **Burslar**

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