

## **Doç.Dr. Emine Dıraman**

### **Kişisel Bilgiler**

**Cep Telefonu:** [+90 0532 407 1996](tel:+9005324071996)

**İş Telefonu:** [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 5155

**E-posta:** ediraman@omu.edu.tr

**Düzen E-posta:** eminediraman@gmail.com

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/ediraman>

**Posta Adresi:** ediraman@omu.tr

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: BSFbQQkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4677-1738

ScopusID: 15847931000

Yoksis Araştırmacı ID: 107336

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YL) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1985

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Aspirin ve Antioksidanların(Butylated Hydroxyanisole ve Askorbik Asit) Farelerde(Mus musculus)

Benzo(a)pyrene Hidroksilaz Aktivitesi Üzerine Etkiler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1994

### **Araştırma Alanları**

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Enzimoloji, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1986 - 1995

### **Akademik İdari Deneyim**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2001 - 2009

## **verdiği Dersler**

Vitaminler ve Etki Mek., Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021

Bağışıklığın Temelleri, Lisans, 2011 - 2012

Toksikoloji, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Enzimatik Regülasyon, Lisans, 2011 - 2012

İnsan Anatomisi, Lisans, 2011 - 2012

Hücrelerin Mole. Biyo., Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Biyokimya I Lab, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Biyokimya II , Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Protein Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Biyokimya II Lab, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Biyokimya I, Lisans, 2010 - 2011

Enzimatik Regülasyon, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Çevrimsel AMP Met, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

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

### **I. Effects of Guaiazulene on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defense System in *Drosophila melanogaster***

Diraman E., Ayyıldız M.

Polish Journal of Environmental Studies, cilt.32, sa.4, ss.3535-3544, 2023 (SCI-Expanded)

### **II. A comparison of gingival depigmentation by Er:YAG laser and Kirkland knife: osmotic pressure and visual analog scale**

Ipek H., KIRTILOĞLU T., Diraman E., Acıkgoz G.

Journal of Cosmetic and Laser Therapy, cilt.21, sa.4, ss.209-212, 2019 (SCI-Expanded)

### **III. The effect of mesenchymal stem cells and sildenafil on flap viability in perforator-based flaps for ischemia/reperfusion injury: An experimental study**

Kelahmetoglu O., Demir R., Okten G., Demir A., Alpaslan Pinarli F., Diraman E.

MICROSURGERY, cilt.36, sa.5, ss.402-409, 2016 (SCI-Expanded)

### **IV. Osmotic pressure of gingiva in periodontitis: Correlation with gingival proinflammatory cytokine production and alveolar bone destruction**

Lütfioğlu M., Sakallıoglu E. E., Sakallıoğlu N. U., Çiftci G., Diraman E.

JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.6, sa.1, ss.19-24, 2011 (SCI-Expanded)

### **V. Dietary-Induced Hyperparathyroidism Affects Serum and Gingival Proinflammatory Cytokine Levels in Rats**

Lütfioğlu M., Sakallıoglu N. U., Sakallıoglu E. E., Diraman E., Çiftci G., Tutkun F.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.81, sa.1, ss.150-157, 2010 (SCI-Expanded)

### **VI. Comparison of aspirin's antioxidant effect with selenium and vitamin E by measuring mitochondrial selenium dependent glutathione peroxidase and cytosolic total glutathione peroxidase activity in mice liver**

Çebi A., Diraman E., Eren Z.

Asian Journal of Chemistry, cilt.21, sa.2, ss.1359-1364, 2009 (SCI-Expanded)

### **VII. Local peptidergic innervation of gingiva in smoking and non-smoking periodontitis patients**

Sakallıoglu E. E., Lütfioğlu M., Sakallıoğlu N. U., Diraman E., Pamuk F., Odyakmaz S.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.79, sa.8, ss.1451-1456, 2008 (SCI-Expanded)

### **VIII. Fluid dynamics of gingiva in diabetic and systemically healthy periodontitis patients**

Sakallıoglu E. E., Luetfioglu M., Sakallıoğlu N. U., Diraman E., Keskiner I.

ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.53, sa.7, ss.646-651, 2008 (SCI-Expanded)

### **IX. The effect of glucose-insulin-potassium treatment on myocardial oxidative stress in patients with acute coronary syndromes undergoing percutaneous coronary intervention**

- Demircan S., Yazici M., Diraman E., Demircan G., Kilicaslan F., Durna K., Acar Z., Eren Z.  
CORONARY ARTERY DISEASE, cilt.19, sa.2, ss.99-104, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Levels of gingival tissue platelet activating factor after conventional and regenerative periodontal surgery**  
Keles G. C., Cetinkaya B. O., Ayas B., İŞILDAK İ., Diraman E., Koprulu H., Acikgoz G.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.11, sa.4, ss.369-376, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of diabetes on critical flaps based on the vascular axis of a sensory nerve**  
Demir A., Karacalar A., Diraman E., Simsek T., Korkmaz A., Sakallioglu E.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY AND HAND SURGERY, cilt.41, sa.1, ss.22-25, 2007 (SCI-Expanded)

## **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of Alpha-Lipoic Acid on Polyphenol Oxidase Activity in Small Intestine Tissue of Rats Treated with Acitretin - Methotrexate Combination**  
SEZGİN F. G., TORUNOĞLU E. İ., DIRAMAN E.  
Doğu Karadeniz Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.28-37, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Rat Beyin Dokusunda Asitretin - Metotreksat Kombinasyonunun ve A-Lipolik Asit'in Polifenol Oksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri**  
SEZGİN F. G., DIRAMAN E., TORUNOĞLU E. İ.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.37, ss.165-169, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Karaciğerde Detoksifikasyon**  
DIRAMAN E., SEZGİN F. G., ÇEBİ A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.32, ss.1156-1161, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Current approaches to the use of artificial sweetener aspartame**  
SOLMAZ F. G., DIRAMAN E., SEZGİN B.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, sa.14, ss.36-41, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of different combinations of alpha lipoc acid, acitretin and methotrexate on malondialdehyde levels in the kidney tissues of rats**  
BOZ B., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.  
Bulletin of Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.8-12, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **The investigation of the effect of alpha lipoic acid on lung polyphenol oxidase activity in acitretin and methotrexate given rats**  
Athoumani Ali S., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.  
Bulletion of Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.19-22, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Nicotine and Melatonin on Kidney AntioxidantEnzyme Activities in Mice**  
DIRAMAN E., Kesici B., Solmaz G.  
Journal of Current Researcheson Health Sector, cilt.8, sa.2, ss.103-108, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Effect of Nicotine and Melatonin on Kidney Antioxidant Enzyme Activities in Mice**  
DIRAMAN E., kesici b., SOLMAZ F. G.  
Journal of Current Researches on Health Sector, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of aspirin on oxidative and nitrosative stress in vascular endothelial cell cultures**  
Demircan G., Diraman E., Miroglu Y. Y., Demircan S., Yazıcı Z., Coban A. Y., Yildirim T., Bilir A.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), cilt.33, sa.3, ss.129-137, 2016 (Scopus)
- X. **Effect of aspirin on oxidative andnitrosative stress in vascular endothelial cell culture**  
Demircan G., Diraman E., Yılmaz Miroğlu Y., Demircan S., Yazıcı Z., Coban A. Y., Yıldırım T., Bilir A.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine, cilt.33, sa.3, ss.129-137, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Effect of glucose-insulin-potassium infusion on Oxidative stress in patients with dilated cardiomyopathy**  
Diraman E., Demircan G., Demircan S., Yazici M., Durna K., Ural F., Eren Z.

- Experimental and Clinical Cardiology, cilt.13, sa.2, ss.79-84, 2008 (Scopus)
- XII. **The role of oxidative stress in heart diseases**  
Demircan G., Diraman E., Demircan S.  
TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVİ-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, cilt.33, sa.8, ss.488-492, 2005 (ESCI)
- ### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar
- I. **ÖĞRENMENİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ**  
EREN B., EREN Z., Ertekin M., DIRAMAN E., SEZGİN F. G., Ertekin O.  
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022
- II. **The Investigation of The Effect of Alpha Lipoic Acid on Superoxide Dismutaz Activity in Acitretin and Methotrexate Given Rats**  
Athoumani Ali S., DIRAMAN E., SEZGİN F. G.  
6.Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2021, ss.184-195
- III. **Karaciğerde Detoksifikasyon**  
ÇEBİ A., DIRAMAN E., SEZGİN F. G.  
RDCONF 21 International Design, Research&Development, 15 Aralık 2021
- IV. **HEPATOTOXICITY AND DETOXIFICATION OF ISONIAZID AND RIFAMPICIN**  
Yazıcı E., DIRAMAN E., SEZGİN F. G., EREN B., EREN Z.  
5. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.112-116
- V. **CYTOKINE and CYTOKINE STORM**  
EREN B., SEZGİN F. G., DIRAMAN E., EREN Z.  
5. INTERNATIONAL 19 MAY INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES CONGRESS, Samsun, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.230-237
- VI. **BEYİN DOKUSUNDA OKSİDATİF STRES VE OKSİDATİF STRESİN OLUŞTURDUĞU HASARLAR**  
Başar O., DIRAMAN E., SEZGİN F. G.  
CUKUROVA 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE 5 - 6 March 2021 / Adana, TURKEY, Adana, Türkiye, 5 - 06 Mart 2021, ss.757-764
- VII. **cAMP KANSER İLİŞKİSİ**  
SEZGİN F. G., DIRAMAN E., SEZGİN B.  
1th INTERNATIONAL SCIENCE RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Kazakistan, 13 - 14 Mart 2021, ss.99-104
- VIII. **GENEL BAKIŞLA ŞAPERON PROTEİNLER CHAPERONE PROTEINS AT OVERVIEW**  
DEMİR R., DIRAMAN E.  
EUROASIA SUMMIT Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, ss.209-213
- IX. **Akciğer Dokusunda Oksidatif Stres ve Antioksidan Savunma Sistemleri**  
ATHOUMANI ALI S., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.  
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşım Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.866-873
- X. **Developments in the treatment of diseases caused by disruption in cell signal pathways**  
İplikçioğlu S., SOLMAZ F. G., DIRAMAN E.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.136
- XI. **Drosophila melanogaster as A MODEL ORGANISM AND ITS USAGE IN MOLECULAR BIOLOGY**  
Şahinkaya Ayyıldız M., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.  
EurasianSciEnTech 2018, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2714-2719
- XII. **Cancer and junctional complexes**  
EREN B., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G., EREN Z.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018,

ss.1948-1954

- XIII. **EFFECT OF METHOTREXATE ON LIVER, KIDNEY AND GONADS**  
BOZ B., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G., SADİGH S.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.7-10
- XIV. **Kök Hücre**  
DEMİR R., DIRAMAN E.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XV. **Investigation of the effects of Guaiaculene on MDA amount and phenoloxidase enzyme activity inDrosophila melanogaster**  
Şahinkaya M., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.102
- XVI. **Investigation of the Effects of Coenzyme Q on the Activities of Liver Free Radical Scavenging Enzymes in Taxol Given Mice**  
ÇOKŞEN G., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 Ekim 2017 - 25 Ocak 2018
- XVII. **CRITICAL MOLECULES . "ANTIOXIDANTS"**  
SOLMAZ F. G., DIRAMAN E., EREN B., EREN Z.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 Ekim 2017
- XVIII. **The Effect Of Mesenchymal Stem Cells And Sildenafil On Flap Viability In Perforator Based Flaps For Ischemia/Reperfusion Injury: An Experimental Study**  
KELAHMETOĞLU O., DEMİR R., ÖKTEN G., DEMİR A., DIRAMAN E.  
9th congress of world society for reconstructive microsurgery, 14 - 17 Temmuz 2017
- XIX. **The Determination of the cyp2c19 Gene Polymorphism in Stent Insert Patients**  
EKİNÇİ Y., DIRAMAN E.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, cilt.2, ss.122
- XX. **Effects of aspirin on oxidative and nitrosative stress in vascular endothelial cell cultures**  
DEMİRCAN G., DIRAMAN E., YILMAZ MİROĞLU Y., DEMİRCAN S., YAZICI Z., ÇOBAN A. Y., YILDIRIM T., BİLİR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XXI. **The effect of bone marrow mesenchymal stem cell application caspase 3 enzyme in rats with crushed muscle damaged**  
DIRAMAN E., KARAÖZ E.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 07 Mayıs 2016, cilt.41
- XXII. **The Effect of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Application on Caspase 3 Enzyme in Rats With Crushed Muscle Damage.**  
DEMİR R., DIRAMAN E., KARAÖZ E.  
1st International Cell Death Research Congress, 4 - 07 Mayıs 2016, ss.117
- XXIII. **The Effect of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Application on Antioxidant Enzymes in Rats with Crushed Muscle Damage.**  
DEMİR R., DIRAMAN E., KARAÖZ E., KARA N.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies (ICSCCT), 15 - 18 Ekim 2015, ss.190
- XXIV. **The effect of bone marrow mesenchymal stem cell application on antioxidant enzymes in rats with crushed muscle damage**  
Demir R., DIRAMAN E., Karaöz E., KARA N., EREN Z.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- XXV. **Sendrom X ve yavaş koroner akım fenomeninde antioksidan enzim düzeyleri ve egzersizin etkisi**  
KAPLAN Ö., MERİÇ M., acar z., kale a., DEMİRCAN S., YILMAZ Ö., DIRAMAN E., DEMİRCAN G., yılmaz miroğlu y.  
26. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2010
- XXVI. **Perforator Bazlı Fleplerde İskemi Reperfüzyon Hasarına Mezenkimal Kök Hücre ve Sildenafilin Flep Yaşayabilirliğine Etkisi**

- KELAHMETOĞLU O., ökten g., pİNARLI ALPASLAN F., DEMİR A., Demir r., GÜVENÇ T., DIRAMAN E.  
. 1st Stem Cell Symposium with International Participation., Samsun, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2010
- XXVII. Aspirinin Karaciğer Mn SOD ve Total SOD Aktiviteleri Üzerine Etkisinin Karşılaştırmalı Olarak Araştırılması**  
EREN Z., SOLMAZ F. G., DIRAMAN E., EREN B., Atagün G., Gürkanlı İ., DEMİREL B., DEMİRCAN G., Yılmaz Y.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009
- XXVIII. Şaperon Proteinler**  
DEMİR R., DIRAMAN E.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXIX. Hiperparatiroidizmin Sağlıklı Ve Hastalıklı Periodontiyumda Dişeti IL 1b Ve TNF a Düzeylerine Etkisi  
Influence Of Hyperparathyroidism On The Gingival IL 1b And TNF a Levels Of Healthy And Diseased  
Periodontium**  
LÜTFİOĞLU M., SAKALLIOĞLU E. E., SAKALLIOĞLU N. U., DIRAMAN E., ÇİFTCİ G., PAMUK F.  
Türk Periodontoloji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2007
- XXX. Akut koroner sendromlu hastalarda yapılan perkütan koroner girişimlerin miyokardiyal oksidatif  
stres üzerine etkisive GIK kullanımının önemi**  
DEMİRCAN S., YAZICI M., DIRAMAN E., DEMİRCAN G., ACAR Z., DURNA K., EREN Z., ŞAHİN M.  
XXII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2006, cilt.34
- XXXI. Glukoz-insülin-potasyum (gik) infüzyonu uygulanmış dilate kardiyomiyopatili hastalarda radikal  
süpürücü enzim aktivitelerinin araştırılması**  
DIRAMAN E., DEMİRCAN G., YAZICI M., DEMİRCAN S., URAL F., DURNA K., GÜLEL O., ŞAHİN M., EREN Z.  
XXI. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2005

## Desteklenen Projeler

Diraman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asitretin ve Metotreksat Etken Maddelerinin ve ?-Lipoik asitin Rat Böbrek Dokusunda Süperoksit Dismutaz ve Mangan Süperoksit Dismutaz Aktivitelerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Diraman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asitretin ve Metotreksat Verilmiş Ratlarda ?- Lipoik Asit Kullanımının Oksidatif Stres Enzim Aktivitelerinin Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Diraman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Guaiazulenenin Drosophila melanogaster Antioksidan Savunma Sistemi ve Lipit Peroksidasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019