

Assoc. Prof. Emine Dıraman

Personal Information

Mobile Phone: [+90 0532 407 1996](tel:+9005324071996)

Office Phone: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Extension: 5155

Email: ediraman@omu.edu.tr

Other Email: eminediraman@gmail.com

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

Address: ediraman@omu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: BSFbQQkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4677-1738

ScopusID: 15847931000

Yoksis Researcher ID: 107336

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1988 - 1994

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1982 - 1985

Dissertations

Doctorate, Aspirin ve Antioksidantların(Butylated Hydroxyanisole ve Askorbik Asit) Farelerde(Mus musculus)

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

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Enzymology, Molecular Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2014

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1986 - 1995

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2001 - 2009

Courses

Vitaminler ve Etki Mek., Undergraduate, 2022 - 2023
Biyokimya, Undergraduate, 2020 - 2021
Bağışıklığın Temelleri, Undergraduate, 2011 - 2012
Toksikoloji, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Enzimatik Regülasyon, Undergraduate, 2011 - 2012
İnsan Anatomisi, Undergraduate, 2011 - 2012
Hücrelerin Mole. Biyo., Postgraduate, 2011 - 2012
Biyokimya I Lab, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Biyokimya II , Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Protein Biyokimyası, Postgraduate, 2010 - 2011
Biyokimya II Lab, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Biyokimya I, Undergraduate, 2010 - 2011
Enzimatik Regülasyon, Postgraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Çevrimsel AMP Met, Postgraduate, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Guaiazulene on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defense System in *Drosophila melanogaster***
Dıraman E., Ayyıldız M.
Polish Journal of Environmental Studies, vol.32, no.4, pp.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., Dıraman E., Acikgoz G.
Journal of Cosmetic and Laser Therapy, vol.21, no.4, pp.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., Dıraman E.
MICROSURGERY, vol.36, no.5, pp.402-409, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Osmotic pressure of gingiva in periodontitis: Correlation with gingival proinflammatory cytokine production and alveolar bone destruction**
Lütfioğlu M., Sakallioğlu E. E., Sakallioğlu N. U., Çiftci G., Dıraman E.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.19-24, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Dietary-Induced Hyperparathyroidism Affects Serum and Gingival Proinflammatory Cytokine Levels in Rats**
Lütfioğlu M., Sakallioğlu N. U., Sakallioğlu E. E., Dıraman E., Çiftci G., Tutkun F.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.81, no.1, pp.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., Dıraman E., Eren Z.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, no.2, pp.1359-1364, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Local peptidergic innervation of gingiva in smoking and non-smoking periodontitis patients**
Sakallioğlu E. E., Lütfioğlu M., Sakallioğlu N. U., Dıraman E., Pamuk F., Odyakmaz S.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.79, no.8, pp.1451-1456, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fluid dynamics of gingiva in diabetic and systemically healthy periodontitis patients**
Sakallioğlu E. E., Lutfioğlu M., Sakallioğlu N. U., Dıraman E., Keskiner I.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.53, no.7, pp.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., Dıraman E., Demircan G., Kilicaslan F., Durna K., Acar Z., Eren Z.

CORONARY ARTERY DISEASE, vol.19, no.2, pp.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, vol.11, no.4, pp.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., Sakallioğlu E.

SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY AND HAND SURGERY, vol.41, no.1, pp.22-25, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.1, no.3, pp.28-37, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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, no.37, pp.165-169, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Karaciğerde Detoksifikasyon**

DIRAMAN E., SEZGİN F. G., ÇEBİ A.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.32, pp.1156-1161, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Current approaches to the use of artificial sweetener aspartame**

SOLMAZ F. G., DIRAMAN E., SEZGİN B.

GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, no.14, pp.36-41, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **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.

Bulletin of Biotechnology, vol.1, no.1, pp.19-22, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **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, vol.1, no.1, pp.8-12, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **The Effect of Nicotine and Melatonin on Kidney Antioxidant Enzyme Activities in Mice**

DIRAMAN E., Kesici B., Solmaz G.

Journal of Current Researches on Health Sector, vol.8, no.2, pp.103-108, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Effects of aspirin on oxidative and nitrosative stress in vascular endothelial cell cultures**

Demircan G., Dıraman E., Miroglu Y. Y., Demircan S., Yazıcı Z., Coban A. Y., Yildirim T., Bilir A.

Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.33, no.3, pp.129-137, 2016 (Scopus)

IX. **Effect of aspirin on oxidative and nitrosative stress in vascular endothelial cell culture**

Demircan G., Dıraman E., Yılmaz Miroğlu Y., Demircan S., Yazıcı Z., Çoban A. Y., Yıldırım T., Bilir A.

Journal of Experimental and Clinical Medicine, vol.33, no.3, pp.129-137, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Effect of glucose-insulin-potassium infusion on Oxidative stress in patients with dilated cardiomyopathy**

Dıraman E., Demircan G., Demircan S., Yazici M., Durna K., Ural F., Eren Z.

Experimental and Clinical Cardiology, vol.13, no.2, pp.79-84, 2008 (Scopus)

XI. **The role of oxidative stress in heart diseases**

Demircan G., Dıraman E., Demircan S.

Books & Book Chapters

I. OKSİDATİF STRES VE OBEZİTE

Diraman E.

in: PATOFİZYOLOJİK SÜREÇLERDE OKSİDATİF STRES VE EPİGENETİK, Prof. Dr. Ayşegül ÇEBİ, Doç. Dr. E. Gülçeri GÜLEÇ PEKER, Editor, İksad Publishing House, Ankara, pp.165-182, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 19 - 22 May 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, Turkey, 5 - 06 December 2021, pp.184-195

III. Karaciğerde Detoksifikasyon

ÇEBİ A., DIRAMAN E., SEZGİN F. G.

RDCONF 21 International Design, Research&Development, 15 December 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, Turkey, 19 May 2021, pp.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, Turkey, 19 May 2021, pp.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, Turkey, 5 - 06 March 2021, pp.757-764

VII. cAMP KANSER İLİŞKİSİ

SEZGİN F. G., DIRAMAN E., SEZGİN B.

1th INTERNATIONAL SCIENCE RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Kazakhstan, 13 - 14 March 2021, pp.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, Azerbaijan, 6 - 09 December 2020, pp.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 Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.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, Turkey, 22 - 23 November

2018, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 30 November - 02 December 2018, pp.7-10
- XIV. **Kök Hücre**
DEMİR R., DIRAMAN E.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018
- XV. **Investigation of the effects of Guaiazulene on MDA amount and phenoloxidase enzyme activity in Drosophila melanogaster**
Şahinkaya M., DIRAMAN E., SOLMAZ F. G.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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 October 2017 - 25 January 2018
- XVII. **CRITICAL MOLECULES . "ANTIOXIDANTS"**
SOLMAZ F. G., DIRAMAN E., EREN B., EREN Z.
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 October 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 July 2017
- XIX. **The Determination of the cyp2c19 Gene Polymorphism in Stent Insert Patients**
EKİNCİ Y., DIRAMAN E.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 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, Turkey, 07 May 2016, vol.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 May 2016, pp.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 October 2015, pp.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, Turkey, 15 - 18 October 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, Turkey, 21 - 24 October 2010
- XXVI. **Perforator Bazlı Fleplerde İskemi Reperfüzyon Hasarına Mezenkimal Kök Hücre ve Sildenafilin Flep Yaşayabilirliğine Etkisi**
KELAHMETOĞLU O., ökten g., pINARLI ALPASLAN F., DEMİR A., Demir r., GÜVENÇ T., DIRAMAN E.
. 1st Stem Cell Symposium with International Participation., Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 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, Turkey, 28 - 31 October 2009
- XXVIII. **Şaperon Proteinler**
DEMİR R., DIRAMAN E.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXIX. **Hiperparatiroidizmin Sağlıklı Ve Hastalıklı Periodonsiyumda 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., ÇİFTÇİ G., PAMUK F.
Türk Periodontoloji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 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, Turkey, 24 - 28 November 2006, vol.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, Turkey, 26 - 29 November 2005

Supported Projects

- Sezgin F. G., Dıraman E., DURUK J., BAYINDIR M., Aytar E. C., TORUNOĞLU E. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Fitokimyasal Analiz Yöntemleri ile Mammillaria elongata Bitkisinin Meyvesindeki Antioksidan, Vitamin, Amino Asit ve Yağ Asitleri Profilinin Belirlenmesi, 2024 - Continues
- Dıraman E., Stent takılan hastalarda CYP2C19 Geni Polimorfizm inin Belirlenmesi Ondokuz Mayıs Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi Proje Yöneticisi 2012, Continues
- Dıraman E., Selenyum ve Vitamin E nin Farelerde Mus musculus Karaciğer Antioksidatif Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Continues
- Dıraman E., Aspartam ve Vitamin E Verilmiş Farelerde Süperoksit Dismutaz Katalaz Glutasyon Peroksidaz Aktivitelerindeki Değişikliklerin Araştırılması, Continues
- Dıraman E., Atorvastatinin Hepatosit Hücre Mus Musculus Kültüründe, Continues
- Dıraman E., Atrisorp uygulanmış ve Radikal Süpürücü Enzimler SOD CAT ve GPx Aktivitelerinin Zamana Göre Değişimi Atrisorb Uygulanmış ve Radikal Süpürücü Enzim SOD ve CAT Verilmiş Dişeti Dokularında Histopatolojik Değişmelerin Araştırılması Ondokuz Mayıs Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi Yardımcı Araştırmacı 2002 2006, Continues
- Dıraman E., Kas Hasarı Oluşturulmuş Ratlarda Kemik İliği Mezankimal Kök Hücre Uygulamasının Apoptozis ve Antioksidan Enzimler Üzerine Etkisinin Araştırılması Ondokuz Mayıs Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi Proje Yöneticisi 2012, Continues
- Dıraman E., Taksol Verilmiş Farelerde Mus musculus Koenzim Q nun Karaciğer Radikal Süpürücü Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisinin Araştırılması Ondokuz Mayıs Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi Proje Yöneticisi 2010 2012, Continues

Dıraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Asitretin ve Metotreksat Etken Maddelerinin ve ?-Lipoik asitin Rat Böbrek Dokusunda Süperoksit Dismutaz ve Mangan Süperoksit Dismutaz Aktivitelerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Dıraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Asitretin ve Metotreksat Verilmiş Ratlarda ?- Lipoik Asit Kullanımının Oksidatif Stres Enzim Aktivitelerinin Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Dıraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Guaiazulenenin Drosophila melanogaster Antioksidan Savunma Sistemi ve Lipit Peroksidasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Dıraman E., Demir A., Güvenç T., Project Supported by Higher Education Institutions, Perforator Bazlı Fleplerde İskemi Reperfüzyon Hasarına Mezenkimal Kök Hücre ve Sildenafil Flep Yaşayabilirliğine Etkisi, 2010 - 2012

Dıraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Aspirinin Vasküler Endotel Hücre Kültüründe Oksidatif ve Nitrozatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2012

Dıraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Random Paternli Cilt Fleplerinde Sildenafil Antioksidan Etkisinin Araştırılması, 2007 - 2008

Dıraman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dilate Kardiyomiyopati Hastalarda Glukoz İnsülin Potasyum GİK İnfüzyonunun Eritrosit Radikal Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2003 - 2006