

## Dr. Öğr. Üyesi MEHTAP YÜKSEL EĞRİLMEZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehtap.yuksel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mehtap.yuksel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3570-1865

Yoksis Araştırmacı ID: 103972

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kumamoto Üniversitesi, Graduate School Of Medical Sciences, Japonya 1998 - 2003

Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1990 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, INHIBITION OF MONOCYTIC TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA PRODUCTION BY ACTIVATED PROTEIN C AND GABEXATE MESILATE, TWO THERAPEUTIC AGENTS FOR DISSEMINATED INTRAVASCULAR COAGULATION: THE MECHANISMS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS, Kumamoto Üniversitesi, Graduate School Of Medical Sciences, 2003

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp, 2012 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Uzman, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2012

Araştırma Görevlisi, Kumamoto Üniversitesi, Tıp Bilimleri Mezuniyet Sonrası Eğitim Fakültesi, Biyokimya, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1998 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2014

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2014

## Verdiği Dersler

Moleküler Tıbbı Giriş II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Tıbbın Esasları II, Doktora, 2023 - 2024

Moleküler Tıbbın Esasları I, Doktora, 2023 - 2024

Hücreye Giriş, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Tıbbı Giriş I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Oksidatif Stres, Serbest Radikalve Antioksidan Savunma, Doktora, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Kastisin'in lipopolisakarit ile aktive edilen mikroglyal hücrelerde tümör nekroz faktör- $\alpha$  uyarımlı protein-8 benzeri 2 ekspresyonu üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.HEMMATVAND(Öğrenci), 2023

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

- I. **Melatonin Prevents UVB-Induced Skin Photoaging by Inhibiting Oxidative Damage and MMP Expression through JNK/AP-1 Signaling Pathway in Human Dermal Fibroblasts**  
Eğrilmez M., Koçtürk A. S., Aktan Ş., Oktay G., Resmi H., Keskin H., Akdoğan G. G., Ozkan S.  
LIFE-BASEL, cilt.12, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Melatonin attenuates the detrimental effects of UVA irradiation in human dermal fibroblasts by suppressing oxidative damage and MAPK/AP-1 signal pathway in vitro**  
Koçtürk A. S., Yüksel Eğrilmez M., Aktan Ş., Oktay G., Resmi H., Keskin H., Serdar B. S., Erkmén T., Akdoğan G. G., Ozkan S.  
PHOTODERMATOLOGY PHOTOIMMUNOLOGY & PHOTOMEDICINE, cilt.35, sa.4, ss.221-231, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Erythropoietin prevents lymphoid apoptosis but has no effect on survival in experimental sepsis**  
Koroglu T. F., Yılmaz O., Gokmen N., Tuğyan K., Baskin H., Yüksel Eğrilmez M.  
PEDIATRIC RESEARCH, cilt.74, sa.2, ss.148-153, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Resveratrol Reduces Matrix Metalloproteinase-2 Activity Induced by Oxygen-Glucose Deprivation and Reoxygenation in Human Cerebral Microvascular Endothelial Cells**  
ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., ALTUN Z. S., ARSLAN N., YENER N., SAYIN O., GENÇ Ş., Genc K., İŞLEKEL G. H., OKTAY G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.82, sa.4, ss.267-274, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Special-Study Modules in a Problem-Based Learning Medical Curriculum AN INNOVATIVE LABORATORY RESEARCH PRACTICE SUPPPORTING INTRODUCTION TO RESEARCH METHODOLOGY IN THE UNDERGRADUATE CURRICULUM**  
Guner G. A., ÇAVDAR Z., YENER N., KÜME T., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Resmi H.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION, cilt.39, sa.1, ss.47-55, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Erythropoietin induces nuclear translocation of Nrf2 and heme oxygenase-1 expression in SH-SY5Y cells**  
Genc K., Yüksel Eğrilmez M., Genç Ş.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.28, sa.3, ss.197-201, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro reoxygenation following hypoxia increases MMP-2 and TIMP-2 secretion by human umbilical vein endothelial cells**  
Çavdar Z., Oktay G., Yüksel Eğrilmez M., Genç Ş., Genc K., Altun Z. S., İşlekel G. H., Guner G.  
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.57, sa.1, ss.69-73, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Development of an in vitro Injury Model of Ischemia Reperfusion in Human Brain Microvascular Endothelial Cells and the Evaluation of Cell Injury**

ARSLAN N., SAYIN O., ALTUN Z. S., ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., YENER N., GENÇ Ş., Genc K., OKTAY G., İŞLEKEL G. H., et al.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.195-202, 2010 (SCI-Expanded)

- IX. **How Does Early and Late Reoxygenation Following Hypoxia Affect Human Umbilical Vascular Endothelial Cells in Respect to Oxidative Stress?**  
ALTUN Z. S., İŞLEKEL G. H., SAYIN O., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., GENÇ Ş., Genc K., ÇAVDAR Z., OKTAY G., Guner G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.225-229, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Biological markers in cerebrospinal fluid (CSF) and evaluation of in vitro effect of CSF on PC12 cell line viability in Alzheimer's disease**  
YAKA E., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Keskinoglu P., ÇAVDAR Z., GENÇ Ş., Genc K., İYİLİKÇİ KARAOĞLAN L., Yener G. G.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, sa.6, ss.395-401, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **TNF-related apoptosis-inducing ligand level in Alzheimer's disease**  
GENÇ Ş., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., YAKA E., ÇAVDAR Z., İYİLİKÇİ KARAOĞLAN L., Yener G., Genc K.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.263-267, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **INHIBITION OF UVA-INDUCED AP-1 ACTIVATION MAY PREVENT PHOTOAGING IN HUMAN DERMAL FIBROBLASTS: AN IN-VITRO STUDY**  
YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Kocturk S., OKTAY G., AKTAN Ş., Resmi H., Ozkan S., Guner G.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.316, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Quantitation of Total and Reduced glutathione in Eritocytes by High performance Liquid Chromatography**  
Çavdar Z., Yüksel Eğrilmez M., Akdoğan G., Koçtürk A. S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.187-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Erythropoietin signaling and neuroprotection**  
Genç Ş., Yuksel Egrilmez M., Genc K.  
CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, cilt.1, sa.2, ss.209-218, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Gabexate mesilate, a synthetic protease inhibitor, inhibits lipopolysaccharide-induced tumor necrosis factor-alpha production by inhibiting activation of both nuclear factor-kappaB and activator protein-1 in human monocytes.**  
Yüksel Eğrilmez M.  
JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, cilt.305, sa.1, ss.298-305, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Activated protein C inhibits lipopolysaccharide-induced tumor necrosis factor-alpha production by inhibiting activation of both nuclear factor-kappa B and activator protein-1 in human monocytes.**  
Yuksel M., Okajima K., Uchiba M., Horiuchi S., Okabe H.  
Thrombosis and haemostasis, cilt.88, sa.2, ss.267-73, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **LIPOPOLYSACCHARIDE INHIBITS AUTOPHAGY IN HUMAN DERMAL FIBROBLASTS IN VITRO**  
Hemmatvand K., Yüksel Eğrilmez M., Karabay U.  
Sabiad , cilt.5, sa.S1, ss.52, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The cellular responses of human macrophages seeded on 3D printed thermoplastic polyurethane scaffold**  
Yüksel Eğrilmez M., Karabay U., Aydemir S., Baykara B., Hüsemoğlu R. B.  
Journal of Medical Innovation and Technology , cilt.3, sa.2, ss.40-45, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **An in vitro assessment of the responses of human dermal fibroblast seeded on 3D printed thermoplastic polyurethane scaffold**  
Karabay U., Aydemir S., Yüksel Eğrilmez M., Baykara B., Hüsemoğlu R. B.  
Journal of Medical Innovation and Technology, cilt.3, sa.2, ss.23-27, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Review of Current Developments in Three-Dimensional Scaffolds for Medical Applications**

Karabay U, Husemoglu R. B., Yüksel Eğrilmez M., Havitçioğlu H.

TURKISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY, cilt.29, sa.5, ss.38-43, 2021 (ESCI)

- V. **Comparison of the Biological Behaviour of Human Dermal Fibroblasts seeded on 3D Printed Polylactic acid, Polycaprolactone and Polyethylene Terephthalate Scaffolds in vitro**  
KARABAY U, HÜSEMOĞLU R. B., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., AYDEMİR S., BAYKARA B., Çağırıl s., HAVITÇIOĞLU H.  
Journal of Medical Innovation and Technology, cilt.3, sa.1, ss.7-13, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **3D Printed Polylactic Acid Scaffold For Dermal Tissue Engineering Application: The Fibroblast Proliferation in Vitro**  
Karabay U, Hüsemoglu R. B., Yüksel Eğrilmez M., Havitçioğlu H.  
Journal of Medical Innovation and Technology, cilt.1, sa.2, ss.51-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Demir Sükroz Ve Demir Dekstran ın Sıçanlarda Periferik Kanda Lenfosit Dağılım Ve İşlevleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**  
Sert M., Ateş H., Çavdar Z., Yüksel Eğrilmez M., Çelik A., Çavdar C., Özcan M. A., Çamsarı T.  
DEU Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.105-112, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Demir sükroz ve demir dekstran ın sıçanlarda periferik kanda lenfosit dağılım ve işlevleri üzerine olan etkilerinin karşılaştırılması**  
Sert M., Ateş H., Çavdar Z., Yüksel Eğrilmez M., Çelik A., Çavdar C., Özcan M. A., Çamsarı T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.105-112, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Alzheimer Hastalığında Beyin Omurilik Sıvısında (BOS) Biyolojik Belirteçler ve BOS'un PC12 Hücre Hattı Canlılığı Üzerine in Vitro Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Yaka E., Yüksel Eğrilmez M., Keskinoglu P., Çavdar Z., Genç Ş., İyilikçi Karaoğlan L., Yener G.  
TURK GERIATRI DERGISI, cilt.9, sa.1, ss.9, 2006 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim Kılavuzu**  
BASKIN A. H., ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., GÜMÜŞ H., BAYRAKAL V., Çakmak E., ÇALIBAŞI G., ÇAVUŞOĞLU B., TURHAN DAMAR H., YARDIMCI T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Casticin Regulates Autophagy in Lipopolysaccharide-activated Microglial Cells**  
Yüksel Eğrilmez M.  
9th International Congress of Molecular Medicine , İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2023, ss.21-22
- II. **The Effect of Polygonum Cognatum (Meissn.) on Cell Behaviours of Human Dermal Fibroblasts Seeded on 3D Thermoplastic Polyurethane Scaffolds**  
Yüksel Eğrilmez M., Karabay U., Bakan S. A., Husemoglu R. B., Hemmatvand K., Tavşan Z., Turu D., Canlı K.  
9th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2023, ss.26-27
- III. **Building a scientific research environment by introducing new biotechnological technologies for undergraduates**  
Karabay U., Bakan S. A., Husemoglu R. B., Hemmatvand K., Yüksel Eğrilmez M.  
47th FEBS Congress, Tours, Fransa, 8 - 12 Temmuz 2023, cilt.13, sa.2, ss.256
- IV. **The activation of NLRP3 inflammasome in the dermal fibroblasts of systemic sclerosis**  
Karabay U., Yüce İnel T., Yüksel Eğrilmez M., Öztürk F. A., Vayvada H., Birlik A. M.  
47th FEBS Congress, Tours, Fransa, 8 - 12 Temmuz 2023, cilt.13, ss.245-246
- V. **CASTICIN INHIBITS LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED ACTIVATION OF SIGNALING PATHWAYS IN MICROGLIAL CELLS IN VITRO**  
Hemmatvand K., Yuksel Egrilmez M.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, ss.344

- VI. **DIFFERENT EFFECTS OF CASTICIN ON AUTOPHAGY IN LIPOPOLYSACCHARIDE-ACTIVATED MURINE MICROGLIAL CELLS**  
Hemmatvand K., Yüksel Eğrilmez M.  
FEBS Advanced Lecture Course; 360 Lysosome From Structure to Genomics From Function to Disease, İzmir, Türkiye, 4 - 09 Ekim 2022, ss.106-107
- VII. **LIPOPOLYSACCHARIDE INHIBITS AUTOPHAGY IN HUMAN DERMAL FIBROBLASTS IN VITRO**  
Yüksel Eğrilmez M., Hemmatvand K.  
1st International Basic Oncology Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2022, cilt.5, ss.52
- VIII. **3B Baskılı PDMS ve TPU Doku İskelelerine Ekilen İnsan Dermal Fibroblastların Hücresel Davranışlarının İncelenmesi**  
Karabay U., Yüksel Eğrilmez M., Hüsemoğlu R. B., Aydemir S., Çolpankan Güneş O., Ziylan A., Baykara B., Öztürk F. A., Atalmış S. E., Demirdöver C.  
VII. Türkiye in vitro Diagnostic (IVD) Symposia: Inflammation, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2022, cilt.47, ss.45-46
- IX. **INVESTIGATION OF THE CELLULAR RESPONSES OF HUMAN DERMAL FIBROBLASTS AND MACROPHAGES SEEDED ON 3D PRINTED THERMOPLASTIC POLYURETHANE SCAFFOLDS**  
Yüksel Eğrilmez M., Karabay U., Aydemir S., Baykara B., Hüsemoğlu R. B.  
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2021, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, cilt.46, ss.31
- X. **Comparison of 3D printed polylactic acid, poly-e-caprolactone and polyethylene terephthalate scaffolds seeded with human dermal fibroblasts in vitro**  
Karabay U., Hüsemoğlu R. B., Aydemir S., Yüksel Eğrilmez M., Çağırıl S., Baykara B., Havıtcıoğlu H.  
45th FEBS Congress, Ljubljana, Slovenya, 3 - 08 Temmuz 2021, cilt.11, ss.345
- XI. **3D PRINTED POLYLACTIC ACID SCAFFOLD FOR DERMAL TISSUE ENGINEERING APPLICATION: THE FIBROBLAST PROLIFERATION IN VITRO**  
Karabay U., Yüksel Eğrilmez M., Hüsemoğlu R. B., Havıtcıoğlu H.  
V. Turkey in vitro Diagnostic (IVD) Symposia: Health Biotechnology, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2020, cilt.45, ss.22
- XII. **Towards Orpheus Labelling Standard: Dokuz Eylül University Graduate School of Health Sciences Experience**  
İŞLEKEL G. H., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., AKDOĞAN G., PEKÇETİN Ç.  
Workshop on PhD Supervision in Biomedicine and Health Sciences: ORPHEUS Perspective, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.43
- XIII. **A special study module for medical undergraduate students Learning cell culture techniques and applications**  
TUNCER E., AKPARA E., KENAN B., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., AKDOĞAN G.  
11th ORPHEUS Conference, 10 - 12 Mart 2016
- XIV. **Doku ve Hücrelerde Beta Aktin Protein Ekspresyonunun Western Blotting Yöntemi ile İncelenmesi**  
BULUT Ş., ERDOĞAN A. M., YAPAR E., TUNCER E., YÜKSEL EĞRİLMEZ M.  
IX. Özel Çalışma Modülü Sempozyumu, Türkiye, 30 Eylül 2015
- XV. **Matrix Metalloproteinases and Wound Healing**  
YÜKSEL EĞRİLMEZ M.  
V. International Congress of Molecular Medicine, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XVI. **İnsan Beyin Mikrovasküler Endotel Hücrelerinde Hipoksi Reoksijenasyon ile İndüklenen MMP 2 Sekresyonunun Resveratrol Tarafından Azaltılması**  
ÇAVDAR Z., SAYIN O., ARSLAN N., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., ALTUN Z. S., YENER N., GENÇ Ş., GENÇ K. K., İŞLEKEL G. H., OKTAY G., et al.  
21. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, cilt.34, ss.163-164
- XVII. **The Protective Role of Erythropoietin Against In vitro Ischemia Reperfusion Injury in HUVE Cells In vitro**  
ALTUN Z. S., İŞLEKEL G. H., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., BİÇER N., GENÇ Ş., GENÇ K. K., SAYIN O., OKTAY G., GÜNER G.

Mechanisms, Consequences and Detection of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications, Antalya, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2009, ss.115

**XVIII. MELATONIN INHIBITS UVB-INDUCED OXIDATIVE STRESS AND REGULATES EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS IN HUMAN DERMAL FIBROBLASTS IN VITRO**

Yüksel Eğrilmez M., Koçtürk A. S.

3rd International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2009, cilt.61, ss.377

**XIX. Activated protein C attenuates lipopolysaccharide-induced activation of cell death and tumour necrosis factor- $\alpha$  production in murine microglial cells**

Yüksel Eğrilmez M.

XXIst Congress of International Congress of Thrombosis and Haemostasis, Geneve, İsviçre, 6 - 12 Temmuz 2007, cilt.5, ss.91

**XX. A Model of a Special Study Module Application for Medical Students**

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., YENER N., ÇAVDAR Z., RESMİ H.

18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL EDUCATION, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004

## Desteklenen Projeler

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., DEMİRDÖVER C., ZİYLAN A., BAYKARA B., ÇOLPANKAN GÜNEŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dış Kulak Malformasyonun Kişiyeye Özel Anatomik Rekonstrüksiyonuna Yönelik 3 Boyutlu Basım Tekniği ile Oluşturulmuş Biyomalzeme ve Hücre Kültürlerinin in vitro ve in vivo İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistemik Skleroz Hastalarında Alt Gruplar ve Hastalık Süresi İle Otofaji Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

Yüksel Eğrilmez M., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Glifosat Herbisitinin Mikroglial Hücrelerde Nükleer faktör eritroid 2- ilişkili faktör 2/Hem oksijenaz-1 Sinyal Yolu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - 2025

Yüksel Eğrilmez M., Demirdöver C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dış Kulak Malformasyonun Kişiyeye Özel Anatomik Rekonstrüksiyonuna Yönelik 3 Boyutlu Basım Tekniği ile Oluşturulmuş Biyomalzeme ve Hücre Kültürlerinin in vitro ve in vivo İncelenmesi, 2021 - 2024

Yüksel Eğrilmez M., Birlik A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistemik Skleroz Hastalarında NEK7-NLRP3 İnflamazom Yolu Üzerindeki Ekspresyonu ve Fibroz, 2020 - 2023

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Selenyumun akciğer kanser standart tedavisinde etkinliğinin araştırılması, 2012 - 2016

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro Fibroblast Hücre Kültüründe Oluşturulan Yara Modelinde Matriks Metalloproteinaz 8 MMP 8 in Rolü Aktive Protein C nin MMP 8 üzerine etkisi ve ilişkili Sinyal İletim Yollarının Araştırılması, 2008 - 2011

Çavdar Z., Akdoğan G., Yüksel Eğrilmez M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro Fibroblast Hücre Kültüründe Oluşturulan Yara Modelinde Matriks Metalloproteinaz 8 MMP 8 in Rolü Aktive Protein C nin MMP 8 Üzerine Etkisi ve İlişkili Sinyal İletim Yollarının Araştırılması, 2008 - 2011

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, HMGB1 in sepsise bağlı görülen ensefalopati patogenezi ve tedavisindeki önemini in vitro araştırılması, 2008 - 2009

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatonin MCF 7 Meme Kanser Hücre Hatlarında Apoptotik Etkileri, 2006 - 2008

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., TÜBİTAK Projesi, Eritropoetin in vitro Nöroprotektif Etkisinde Astroglial ve Nöronal Nrf2 Transkripsiyon Faktörünün Rolü, 2006 - 2008

İŞLEKEL G. H., OKTAY G., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., SAYIN O., TÜBİTAK Projesi, Eritropoetin Aktive Protein C ve Resveratrol ün hipoksi reoksijenasyon ile indüklenen in vitro endotel hücresi hasarına karşı etkisi, 2005 - 2008

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., TÜBİTAK Projesi, Sepsiste Apoptoz ve Mortalite ile İlişkisi, 2005 - 2008

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro endotel hücre kültüründe hipoksi ve hipoksi reoksijenasyon hasarının matriks metalloproteinaz ve antioksidan sistem üzerine etkilerinin ve sinyal mekanizmalarının incelenmesi, 2004 - 2008

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., TÜBİTAK Projesi, İn vitro nörodejeneratif hastalık modellerinde aktive protein C nin

antiinflamatuvar ve nöroprotektif etkilerinin araştırılması, 2005 - 2006

OKTAY G., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., TÜBİTAK Projesi, Melatoninin insan dermal fibroblastlarda foto yaşlanma ve MAK kinaz sinyal ileti yoluna olası in vitro etkileri, 2004 - 2006

YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İn vivo ve in vitro endotoksik sepsis modellerinde aktive protein C nin anti inflamatuvar ve nöroprotektif etkilerinin ve etki mekanizmalarının araştırılması, 2004 - 2005

## **Metrikler**

Yayın: 46

Atf (WoS): 118

Atf (Scopus): 119

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Cumhuriyetin 100. Yılında Genç Kadın Bilim İnsanlarının Başarısında 'UNESCO-L'Oréal Bilimde Kadın Programı'nın Katkısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

## **Burslar**

MONBUSHO, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1998 - 2003