

Dr.Öğr.Üyesi MAHMUD MUSTAFA ÖZKUT

Kişisel Bilgiler

E-posta: m.mustafa.ozkut@bozok.edu.tr

Diğer E-posta: mahmudozkut@yahoo.com.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/m.mustafa.ozkut>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8725-8909

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5027-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 282203

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Embriyoloji (Dr), Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Çift zincir DNA kırığı olan spermiler ile elde edilen embriyolardaki hasarın, oosit DNA tamir mekanizmaları ile düzeltilmesinde ghrelin'xxin rolü, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Embriyoloji (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Kemik İliği ve Testis Kökenli Kök Hücre Transplantasyonunun Sıçan Testis Hasarındaki Histolojik Etkileri, Celâl Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Histoloji ve Emriyoloji, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The protective effect of JZL184 on ovarian ischemia reperfusion injury and ovarian reserve in rats**
Caltekin M., Ozkut M. M., Caltekin I., KAYMAK E., ÇAKIR M., Kara M., YALVAÇ E. S.
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, cilt.47, sa.8, ss.2692-2704, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Low Mononuclear Cell IL-18 and IL-27 Response in Children: Susceptibility to Tuberculosis Infection after Contact**
Karabacak H. A., Yilmaz O., Tuglu I., Taneli F., Surucuoglu S., Kanik E. T., Ozkutuk N., Gozukara C., Ozkut M. M., Turkeli A., et al.
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, cilt.14, sa.4, ss.149-154, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Neurotoxic, cytotoxic, apoptotic and antiproliferative effects of some marine algae extracts on the NA2B cell line**
Kurt O., Ozdal-Kurt F., Akcora C. M., Ozkut M. M., Tuglu M. I.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.93, sa.1, ss.59-69, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECT OF STEM CELL AND NICHE ON THE WOUND HEALING IN CULTURE FOR THE EFFECT OF DIABETES AND MENOPAUSE MIMICED BY BONE-LIKE TISSUES FORMATION WITH STEM CELL DIFFERENTIATED OSTEOBLASTS**
GÜLBAĞÇA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ŞİMŞEK F., KURUŞ M., TUĞLU M. İ.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.43, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of pirfenidone on T helper cells in prevention of intraperitoneal adhesions**
Ozbilgin K., Uner M. A., Ozkut M. M., Hasdemir P. S.
KAOHSIUNG JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.33, sa.6, ss.271-276, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Pirfenidone on Vascular Proliferation, Inflammation and Fibrosis in an Abdominal Adhesion Rat Model**
Hasdemir P. S., Ozkut M. M., Guvenal T., Uner M. A., Calik E., Koltan S. O., Koyuncu F. M., Ozbilgin K.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.30, sa.1, ss.26-32, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Matrix changes due to the toxic effects of metronidazole in intestinal tissue of fish (Onchorhynchus mykiss)**
Gurcu B., Koca Y. B., Ozkut M. M., Tuglu M. I.
CHEMOSPHERE, cilt.144, ss.1605-1610, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of low-level laser therapy on orthodontically induced root resorption**
Altan A. B., Bicakci A. A., Mutaf H. I., Ozkut M. M., Inan V. S.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.30, sa.8, ss.2067-2076, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of oral intake of cetirizine HCl and desloratadine molecules on the middle ear mucosa: an experimental animal study**
Songu M., Ozkul Y., Kirtay S., Arslanoglu S., Ozkut M. M., Inan S., Onal K.
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, cilt.271, sa.4, ss.833-838, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Systemic propolis stimulates new bone formation at the expanded suture A histomorphometric study**
Altan B. A., Kara I. M., Nalcaci R., Ozan F., Erdogan S. M., Ozkut M. M., Inan S.
ANGLE ORTHODONTIST, cilt.83, sa.2, ss.286-291, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Ginkgo biloba on experimental rapid maxillary expansion model: a histomorphometric study**
Kara M. I., Altan A. B., Sezer U., Erdogan M. S., Inan S., Ozkut M. M., Nalcaci R.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY, cilt.114, sa.6, ss.712-718, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Thymoquinone accelerates new bone formation in the rapid maxillary expansion procedure**
Kara M. I., Erciyas K., Altan A. B., Ozkut M. M., Ay S., Inan S.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.57, sa.4, ss.357-363, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Metrical and histological investigation of the effects of low-level laser therapy on orthodontic tooth movement**
Altan B. A., Sokucu O., Ozkut M. M., Inan S.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.27, sa.1, ss.131-140, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inula Viscosa'nın 67nr Hücre Dızını Üzerine Antiproliferatif Ve Apoptotik Etkileri. 2. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi**
KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÇÖLLÜ F., ŞEN B., TOROS P., ÖZKUT M. M., AYDEMİR I., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of stem cells applications on oxidative stress and apoptosis during implantation**
AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., firat f., gümürdü a., sal d. h., ERDOĞAN K., GÖKER A., TUĞLU M. İ.
Asian Pacific Journal of Reproduction, cilt.7, sa.5, ss.229-235, 2018 (Scopus)
- III. **Effect of stem cell treatment on experimental diabetic skin wound healing**
KILIÇASLAN SÖNMEZ P., GÜLBAĞÇA F., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.
Journal of Cellular Neuroscience Oxidative Stress, 2018 (Scopus)
- IV. **The antioxidant effect of Ganoderma lucidum on the rat sperm for male infertility.**
GÜLBAĞÇA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ŞİMŞEK F., KURUŞ M., TUĞLU M. İ.
Journal of Cellular Neuroscience Oxidative Stress, 2018 (Scopus)
- V. **Viscumalbum Uygulamasının Meme Kanseri Hücre Hatlarında Etkisi**
GÜLBAĞÇA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., BURAN T., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, ss.198, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biocompatibility of vertically aligned multi-walled carbon nanotube scaffolds for human breast cancer cell line MDA-MB-231**
Akinoglu E. M., Ozbilgin K., Sonmez P. K., Ozkut M. M., Giersig M., Inan S., GÜMÜŞTEPE E., KURTMAN C.
PROGRESS IN BIOMATERIALS, cilt.6, sa.4, ss.189-196, 2017 (ESCI)
- VII. **The Effect of Herbal Medicine on Colon Cancer Cells in Culture**
TOROS P., ŞEN B., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ÖZTÜRK Ş., ÇÖLLÜ F., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.
Proceedings, cilt.1, sa.10, ss.1033, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Antiproliferative and Apoptotic Effects of the Medicinal Plants on Breast Cancer Cell Lines**
KILIÇASLAN SÖNMEZ P., Albayrak G., ÖZKUT M. M., ŞEN B., TOROS P., ÖZTÜRK Ş., ÇÖLLÜ F., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.
Proceedings, cilt.1, sa.10, ss.1021, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effect of Herbal Medicine on Prostate Cancer Cells in Culture**
TOROS P., ŞEN B., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ÖZTÜRK Ş., ÇÖLLÜ F., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.
Proceedings, cilt.1, sa.10, ss.1034, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Anticancer Effects of Oleocanthol and Pinus Pinaster on Breast Cancer Cell in Culture**
ÖZKUT M. M., Albayrak G., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ŞEN B., TOROS P., ÖZTÜRK Ş., ÇÖLLÜ F., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.
Proceedings, cilt.1, sa.10, ss.1020, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Testis Dokusunda Deneyisel Diyabet Modelinin Etkilerinin Histolojik İncelenmesi**
TOROS P., ŞEN B., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ÇÖLLÜ F., AYDEMİR I., TUĞLU M. İ.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kök Hücrelerin İmplantasyon Sırasında Adezyon Moleküllerine Etkisi**
AYDEMİR I., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., SAL D. H., GÜLBAĞÇA F., SAYGILI S., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Anatomy of stem cells**
KURT Ö. F., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., CEZAYİRLİ E., TUĞLU M. İ.
Anatomy, cilt.9, sa.2, ss.86-90, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kök Hücre ve Nöronal Rejenerasyon**
ÖZTÜRK Ş., AYDEMİR I., erdoğan öztürk k., ÖZKUT M. M., YEŞİL H., VAROL T., TUĞLU M. İ.
Türkiye Klinikleri Nöroloji Dergisi, cilt.3, sa.8, ss.86-92, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Herbal Medicine on Neuroblastoma Cell Line in Culture**

ŞEN B., TOROS P., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ÖZTÜRK Ş., ÇÖLLÜ F., İNAN V. S., TUĞLU M. İ.

The 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017

II. The effect of stem cell experimental research on the skin wound healing and relation to clinical results

TUĞLU M. İ., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., ŞEN HALICIOĞLU B., TOROS P., ÇÖLLÜ F., AYDEMİR I.

III. International Stem Cell Symposium: New Approaches to Stem Cell Application in Patient-Based Therapy, Manisa, Türkiye, 04 Mayıs 2017, ss.43

III. The effect of electro magnetic fields on cell behaviour

TUĞLU M. İ., GÜLBAĞÇA F., SAL D. H., SAYĞILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., ÖZTÜRK Ş., Gümüşay M., KAYA A., et al.

20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), 03 Kasım 2016

IV. Kök hücrelerin implantasyon sırasında adezyon moleküllerine etkisi

AYDEMİR I., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., SAL D., GÜLBAĞÇA F., SAYĞILI S., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.

1. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Türkiye, 12 Mayıs 2016, ss.316-317

V. Deneysel hasarlı sıçan testislerinde yağ doku kökenli kök hücre etkilerinin oksidatif stres ile ilişkisinin histolojik ve biyokimyasal parametreler ile karşılaştırılması

SAL D., SAYĞILI S., GÜLBAĞÇA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., VAR A., TUĞLU M. İ.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan 2016

VI. The effects of stem cells applications on the oxidative stress and apoptosis during implantation.

AYDEMİR I., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., SAL D. H., GÜLBAĞÇA F., SAYĞILI S., TUĞLU M. İ.

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 Mayıs 2016

VII. Deneysel yara iyileşmesinde oleokantal ile kombine hematopoetik kök hücre etkisi.

KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., GÜLBAĞÇA F., AYDEMİR I., SAL D. H., SAYĞILI S., TUĞLU M. İ.

3. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, 5 - 08 Mayıs 2016

VIII. Deneysel hasarlı sıçan testislerinde yağ doku kökenli kök hücre etkilerinin oksidatif stres ile ilişkisinin histolojik ve biyokimyasal parametreler ile karşılaştırılması

SAL D. H., SAYĞILI S., GÜLBAĞÇA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., VAR A., TUĞLU M. İ.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016

IX. Deneysel yara iyileşmesinde laminin ile kombine hematopoetik kök hücre etkisi.

KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., AYDEMİR I., GÜLBAĞÇA F., SAL D. H., SAYĞILI S., TUĞLU M. İ.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016

X. A novel multi walled carbon nanotube based scaffold and its biocompatibility in human breast adenocarcinoma cells

KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., AKINOGLU E. M., KURTMAN C., GIER SIG M., İNAN V. S., ÖZBİLGİN M. K.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016

XI. Kolon, meme ve prostat kanseri hücre hatlarında ökse otu ekstraktının terapötik etkisi.

GÜLBAĞÇA F., SAL D. H., SAYĞILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016

XII. Deneysel yara modelinde kök hücre tedavisi.

AYDEMİR I., ABULİMİTİ R., SAYĞILI S., SAL D. H., ÖZTÜRK Ş., ÖZKUT M. M., FIRAT F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZDAL KURT F., TUĞLU M. İ.

22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

XIII. Relation of oxidative stres parameters between biochemistry and histochemistry in the ischemic rat testis.

SAL D. H., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., SAYĞILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., TUĞLU M. İ.

22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

XIV. Nöroblastoma dizini ile kök hücreden farklılaştırılmış sinir hücrelerinde lokal anestetik toksik etkisinin karşılaştırılması

KILIÇASLAN SÖNMEZ P., TEMEL M., AYDEMİR I., SAYĞILI S., ÖZKUT M. M., SAL D. H., FIRAT F., ABULİMİTİ R., TUĞLU M. İ.

22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

- XV. **Alternatif tedavi amaçlı kullanılan kırmızı kantaron (*Centaurium erythraea*) ile kudret narının (*Momordica charanti*) nöroblastoma hücresi (Na2b) üzerine toksik etkilerinin incelenmesi.**

ÖZKUT M. M., ABULİMİTİ R., AYDEMİR I., FIRAT F., SAYĞILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., TUĞLU M. İ.

22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

- XVI. **Lokal anesteziklerin kök hücreden farklılaştırılmış nöron üzerinde ılımlı nörotoksik etkileri**

TUĞLU M. İ., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., AYDEMİR I., FIRAT F., SAYĞILI S., ABULİMİTİ R.

13. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Periferik Mononükleer Hücreve Adipoz Kökenli Kök Hücrenin Yara İyileşme Üzerine Karşılaştırılmalı Etkileri, 2018 - 2019

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Meme Kanseri Modelinde Elektromanyetik Alan Ve Oleokantal Ekstraktının Etkileri, 2017 - 2018

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Darbeli Elektromanyetik Alan Uygulamalarının Deri Kanseri Modelinde İyileştirici Etkileri, 2017 - 2018

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kültür ortamında yağ dokusu kaynaklı mezenkimal kök hücrenin meme kanseri kök hücrelerine tedavi edici etkisinin incelenmesi, 2015 - 2016

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental pulpa kök hücrelerinin farklılaşma sürecine manyetik ayırıştırma yönteminin etkisi ve işaretlenen hücrelerin takibi., 2014 - 2016

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklılaştırılmış kök hücre uygulamalarının over hasarındaki yeri., 2012 - 2016

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan modelinde doku mühendisliği ile farklılaşmış kök hücre uygulamasının dış defektleri üzerine etkisi., 2012 - 2015

ÖZKUT M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik İliği ve Testis Kökenli Kök Hücre Transplantasyonunun Sıçan Testis Hasarındaki Histolojik Etkileri, 2009 - 2011

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 170

Atıf (Scopus): 186

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Özkut M. M., Aydemir I., Özdal Kurt F., İnan S., Tuğlu M. İ., İn vitro ve in vivo Osteoblastik Farklılaşma Sürecine Biyoiskele Etkisi, Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi(Uluslararası Katılımlı), Mayıs 2017

Abulimiti R., Özkut M. M., Sal D. H., Fırat F., Karadeniz Saygılı S., Tuğlu M. İ., Yüksek fruktozlu mısır şurubu ile beslenmenin sıçan overlerinde oluşturduğu hasarda yağ dokusu kaynaklı kök hücrelerin etkisi, Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eylül 2015

Aydemir I., Özkut M. M., Fırat F., Sal D. H., Gümürdü A., Tuğlu M. İ., The effect of stemm cell on the oxidative stress and apoptosis of reproductive organs, 5. International Congress On Cell Membrans And Oxidative Stress:Focus On Calcium Signaling And Trp Channels, Eylül 2014