

Asst. Prof. MAHMUD MUSTAFA ÖZKUT

Personal Information

Email: m.mustafa.ozkut@bozok.edu.tr

Other Email: mahmudozkut@yahoo.com.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8725-8909

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

Yoksis Researcher ID: 282203

Education Information

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Institute Of Health Sciences, Histoloji Embriyoloji (Dr), Turkey 2014 - 2017

Postgraduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (Yıl) (Tezli), Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Dissertations

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

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

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Courses

Histoloji ve Emriyoloji, Undergraduate, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. 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, vol.47, no.8, pp.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, vol.14, no.4, pp.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, vol.93, no.1, pp.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 BIYOKİMYA DERGİSİ, vol.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, vol.33, no.6, pp.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, vol.30, no.1, pp.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, vol.144, pp.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, vol.30, no.8, pp.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, vol.271, no.4, pp.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, vol.83, no.2, pp.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, vol.114, no.6, pp.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, vol.57, no.4, pp.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, vol.27, no.1, pp.131-140, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Inula Viscosa'nın 67nr Hücre Dizini 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.5, pp.229-235, 2018 (Scopus)
- III. **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)
- IV. **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)
- 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, vol.5, pp.198, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.4, pp.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, vol.1, no.10, pp.1033, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Anticancer Effects of Oleocanthal 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, vol.1, no.10, pp.1020, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, vol.1, no.10, pp.1021, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, vol.1, no.10, pp.1034, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Testis Dokusunda Deneysel 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kök Hücrelerin İmplantasyon Sırasında Adezyon Moleküllerine Etkisi**
AYDEMİR I., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., SAL D. H., GÜLBAĞÇA F., SAYÇILI S., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Anatomy of stem cells**
KURT Ö. F., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., CEZAYIRLİ E., TUĞLU M. İ.
Anatomy, vol.9, no.2, pp.86-90, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.8, pp.86-92, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Herbal Medicine on NeuroblastomaCell 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, Turkey, 8 - 11
November 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 HALİCİOĞLU B., TOROS P., ÇÖLLÜ F., AYDEMİR I.
III. International Stem Cell Symposium: New Approaches to Stem Cell Application in Patient-Based Therapy, Manisa,
Turkey, 04 May 2017, pp.43
- III. **The effect of electro magnetic fields on cell behaviour**
TUĞLU M. İ., GÜLBAĞCA F., SAL D. H., SAYGILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., ÖZTÜRK Ş.,
Gümüşay M., KAYA A., et al.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), 03 November 2016
- IV. **Kök hücrelerin implantasyon sırasında adezyon moleküllerine etkisi**
AYDEMİR I., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., SAL D., GÜLBAĞCA F., SAYGILI S., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.
1. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Turkey, 12 May 2016, pp.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., SAYGILI S., GÜLBAĞCA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., VAR A., TUĞLU M. İ.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April 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., GÜLBAĞCA F., SAYGILI S., TUĞLU M. İ.
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- VII. **Deneysel yara iyileşmesinde oleokantal ile kombine hematopoietik kök hücre etkisi.**
KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., GÜLBAĞCA F., AYDEMİR I., SAL D. H., SAYGILI S., TUĞLU M. İ.
3. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, 5 - 08 May 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., SAYGILI S., GÜLBAĞCA F., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., VAR A., TUĞLU M. İ.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- IX. **Deneysel yara iyileşmesinde laminin ile kombine hematopoietik kök hücre etkisi.**
KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZKUT M. M., AYDEMİR I., GÜLBAĞCA F., SAL D. H., SAYGILI S., TUĞLU M. İ.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 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., GIERSIG M., İNAN V. S., ÖZBİLGİN M. K.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- XI. **Kolon, meme ve prostat kanseri hücre hatlarında ökse otu ekstraktının terapötik etkisi.**
GÜLBAĞCA F., SAL D. H., SAYGILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- XII. **Deneysel yara modelinde kök hücresel tedavisi.**
AYDEMİR I., ABULİMİTİ R., SAYGILI 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, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XIII. **Relation of oxidative stres parameters between biochemistry and histochemistry in the ischemic rat testis.**
SAL D. H., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., SAYGILI S., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., TUĞLU M. İ.
22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XIV. **Nöroblastoma dizini ile kök hücreden farklılaşmış sinir hücrelerinde lokal anestetik toksik etkisinin karşılaştırılması**
KILIÇASLAN SÖNMEZ P., TEMEL M., AYDEMİR I., SAYGILI S., ÖZKUT M. M., SAL D. H., FIRAT F., ABULİMİTİ R., TUĞLU
M. İ.

22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Turkey, 2 - 04 September 2015

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

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

22nd National Electron Microscopy Congress EMK 2015, Turkey, 2 - 04 September 2015

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

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

13. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2015

Supported Projects

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Periferik Mononükleer Hücreve Adipoz Kökenli Kök Hücrenin Yara İyileşme Üzerine Karşılaştırılmalı Etkileri, 2018 - 2019

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Meme Kanseri Modelinde Elektromanyetik Alan Ve Oleokantal Ekstraktının Etkileri, 2017 - 2018

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Darbeli Elektromanyetik Alan Uygulamalarının Deri Kanser Modelinde İyileştirici Etkileri, 2017 - 2018

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kültür ortamında yağ dokusu kaynaklı mezenkimal kök hücrenin meme kanseri kök hücresinin tedavi edici etkisinin incelenmesi, 2015 - 2016

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental pulpa kök hücrelerinin farklılaşma sürecine manyetik ayırtırma yönteminin etkisi ve işaretlenen hücrelerin takibi, 2014 - 2016

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklılaştırılmış kök hücre uygulamalarının over hasarındaki yeri, 2012 - 2016

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan modelinde doku mühendisliği ile farklılaşmış kök hücre uygulamasının dış defektleri üzerine etkisi, 2012 - 2015

ÖZKUT M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kemik İliği ve Testis Kökenli Kök Hücre Transplantasyonunun Sıçan Testis Hasarındaki Histolojik Etkileri, 2009 - 2011

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 170

Citation (Scopus): 186

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Awards

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 Mikroskobi Kongresi(Uluslararası Katılımlı), May 2017

Abulimiti R., Özkut M. M., Sal D. H., Fırat F., Karadeniz Saygılı S., Tuğlu M. İ., Yüksek fruktozlu misir şurubu ile beslenmenin sıçan overlerinde oluşturduğu hasarda yağ dokusu kaynaklı kök hücrelerin etkisi, Ulusal Elektron Mikroskobi Kongresi, September 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, September 2014