

Asst. Prof. ZEHRA SEDA HALBUTOĞULLARI

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 4940](tel:+902623034940)

Email: sedahalbutogullari@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/2736>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6810-4939

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7513-2018

ScopusID: 57201699549

Yoksis Researcher ID: 242669

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1996 - 2002

Dissertations

Doctorate, MK2 geninin hipoksik koşullarda mezenkimal ve nöral kök hücrelerin çoğalm ve farklılaşması üzerine etkisinin incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014

Postgraduate, Koroner arter hastalarında protrombim genindeki G20210A mutasyonunun tespiti, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005

Research Areas

Medical Biology, Life Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM), 2017 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Production of alginate macrocapsule device for long-term normoglycaemia in the treatment of type 1 diabetes mellitus with pancreatic cell sheet engineering**
Öncel Duman B., Yazir Y., Halbutoğulları Z. S., Mert S., Öztürk A., Gacar G., Duruksu G.
BIOMEDICAL MATERIALS, vol.19, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- Examining the effect of activated cytotoxic (CD8+) T-cell exosomes to the lung cancer**

Sovunjev E., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazır Y.

Medical Oncology, vol.40, no.12, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Investigation of impacts of decellularized heart extracellular matrix and VEGF on cardiomyogenic differentiation of mesenchymal stem cell through Notch/Hedgehog signaling pathways.**
Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Halbutoğulları Z. S., Mert S., Gacar G., Duruksu G.
Tissue & cell, vol.84, pp.102195, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Letrozole Decreased Testosterone-Induced Cell Proliferation and Prolactin Secretion also Increased Apoptosis in MMQ and GH3 Rat Prolactinoma Cell Lines**
SELEK A., Halbutoğulları Z. S., Aydemir Ç. İ., ARSLAN B., CANTÜRK Z., TARKUN İ., Erman G., Subaşı C., Erdal K.
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.60, no.5, pp.2442-2454, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Resveratrol improves vascular endothelial dysfunction in the unpredictable chronic mild stress model of depression in rats by reducing inflammation.**
Gacar G., Gocmez S. S., Halbutoğulları Z. S., Kılıç K. C., Kaya A., Yazır Y., Utkan T.
Behavioural brain research, vol.438, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of mesenchymal stromal cells in the microenvironment on cancer development**
Saglam-Ucar O., DEĞİRMENCI İ., HALBUTOĞULLARI Z. S., Posteki G., Subasi-Demirci C., ERMAN G., Karaoz E., UTKAN N. Z.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.8, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the Effect of Diclofenac Sodium and 5-Fluourasil in a 3D Cholesteatoma Cell Culture Model**
Kara A., Duman B., YAZIR Y., Yilmaz M. S., Halbutogullari Z. S., Demir D., Kara R. O., Bayraktar H., Guven M.
OTOLOGY & NEUROTOLOGY, vol.40, no.8, pp.1018-1025, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Restorative effect of resveratrol on expression of endothelial and neuronal nitric oxide synthase in cavernous tissues of chronic unpredictable mild stress-exposed rats: an impact of inflammation**
Yazır Y., Demirtaş Şahin T., Rencber S. H., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Utkan T., Arıcıoğlu F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH, vol.30, pp.318-326, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Depression induced by chronic stress leads to penile cavernosal dysfunction: protective effect of anti-TNF-alpha treatment**
Demirtaş Şahin Ş., Yazır Y., Utkan T., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Gocmez S. S.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.96, pp.933-942, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The paracrine immunomodulatory interactions between the human dental pulp derived mesenchymal stem cells and CD4 T cell subsets**
Ozdemir A. T., Ozdemir R. B. O., Kirmaz C., Sariboyaci A. E., Halbutogllari Z. S., Ozel C., Karaoz E.
CELLULAR IMMUNOLOGY, vol.310, pp.108-115, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of bone marrow and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on the natural course of corneal scarring after penetrating injury**
Demirayak B., Yüksel N., Çelik O. S., Subaşı C., Duruksu G., Unal Z. S., Yildiz D. K., Karaöz E.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.151, pp.227-235, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of mesenchymal stem cells and VEGF on liver regeneration following major resection**
Adaş G., Koc B., Adaş M., Duruksu G., Subaşı C., Kemik O., Kemik A., Sakız D., Kalaycı M., Purisa S., et al.
LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY, vol.401, pp.725-740, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Resveratrol can prevent CCl4-induced liver injury by inhibiting Notch signaling pathway**
Tanriverdi G., Kaya-Dagistanli F., Ayla S., Demirci S., Eser M., Unal Z. S., Cengiz M., Oktar H.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.31, no.7, pp.769-784, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cardiomyogenic differentiation potential of human lipoaspirate-derived stem cells on hyaluronic acid/gelatin plasma gels**
Gov E., Kenar H., HALBUTOĞULLARI Z. S., ARÇA K. Y., Karaoz E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.2, pp.369-379, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **IL-6 originated from breast cancer tissue-derived mesenchymal stromal cells may contribute to carcinogenesis**
Saglam O., Unal Z. S., Subasi C., Ulukaya E., Karaoz E.

TUMOR BIOLOGY, vol.36, no.7, pp.5667-5677, 2015 (SCI-Expanded)

- XVI. **Comparison of Mesenchymal Stem Cells Isolated From Pulp and Periodontal Ligament**
Hakki S. S., Kayis S. A., Hakki E. E., Bozkurt S. B., Duruksu G., Ünal Z. S., Turac G., Karaöz E.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.86, pp.283-291, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **T102C polymorphism of serotonin-2A receptor gene in Turkish schizophrenia patients: Association with cognitive impairment and soft neurological signs**
Ozcetin A., Poyraz B. C., Poyraz C. A., Bozhuyuk E., Bolat N., Balcioğlu I., Ozkılıc A. C., Genc Z. S., Cengiz M.
INDIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY, vol.56, no.4, pp.359-364, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mesenchymal stromal cells efficiently differentiate into insulin-producing cells in pancreatic islet microenvironment both in vitro and in vivo**
Karaöz E., Okcu A., Halbutoğulları Z. S., Subaşı C., Sağlam O., Aksoy A., Duruksu G.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.8, pp.139, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Immunomodulatory Properties of Pancreatic Islet-Derived Stem Cells Co-Cultured with T cells: Does It Contribute to the Pathogenesis of Type 1 Diabetes?**
Sariboyaci A. E., Demircan P. C., Gacar G., Unal Z. S., Erman G., Karaöz E.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.122, no.3, pp.179-189, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **In vitro protection of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells by erythropoietin**
Ercan E., Bağla A. G., Aksoy A., Gacar G., Ünal Z. S., Asgün F., Karaöz E.
ACTA HISTOCHEMICA, vol.116, no.1, pp.117-125, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Neurogenic Differentiation Capacity of Subacromial Bursal Tissue-Derived Stem Cells**
Aydın A., Duruksu G., Erman G., Subaşı C., Aksoy A., Ünal Z. S., Karaöz E.
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH, vol.32, pp.151-158, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells efficiently differentiate into insulin-producing cells in pancreatic islet microenvironment both in vitro and in vivo**
Karaöz E., Okcu A., Ünal Z. S., Subaşı C., Sağlam O., Duruksu G.
CYTOTHERAPY, vol.15, pp.557-570, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Deficiency of selenium and zinc as a causative factor for idiopathic intractable epilepsy**
Seven M., Basaran S. Y., Cengiz M., Unal S., Yuksel A.
EPILEPSY RESEARCH, vol.104, pp.35-39, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Immunoregulatory effects of human dental pulp-derived stem cells on T cells: Comparison of transwell co-culture and mixed lymphocyte reaction systems**
Demircan P. C., Sariboyaci A. E., Unal Z. S., Gacar G., Subaşı C., Karaöz E.
Cytotherapy, vol.13, no.10, pp.1205-1220, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Isolation and in vitro characterisation of dental pulp stem cells from natal teeth**
Karaöz E., Dogan B. N., Aksoy A., Gacar G., Akyuz S., Ayhan S., Genc Z. S., Yuruker S., Duruksu G., Demircan P. C., et al.
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.133, pp.95-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Syndromic etiology in children at schools for the deaf in Turkey**
Silan F., Demirci L., Egeli A., Egeli E., Onder H., Ozturk O., Unal Z. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.68, no.11, pp.1399-1406, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Optimization of protein quantification in wharton jelly-derived mesenchymal stem cell exosomes**
Halbutoğulları Z. S., Utkan Korun Z. E., Subaşı Demir C., Kılıç K. C., Alper B., Yazır Y.
Acta Medica Nicomedia, vol.6, no.3, pp.452-458, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mammosphere formation assay optimization in the characterization of cancer stem cells of the primary breast tumor**
USLU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., UTKAN N. Z., YAZIR Y.
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. The role of fetuin-A in vascular aging in the rat aorta

Barış Ö., Gacar G., Yazır Y., Utkan T., Fındık O., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Halbutoğulları Z. S.
Turkish journal of vascular surgery, vol.31, no.1, pp.39-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Quercetin Yüklenmiş Wharton Jeli Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Prematür Ovaryen Yetmezlik Modelinde Over Fonksiyonlarına Etkisinin İncelenmesi**
HALBUTOĞULLARI Z. S., FURAT RENÇBER S. H., UTKAN KORUN Z. E.
2. Tüp Bebek ve İnfertilite Derneği Kongresi, Cyprus (Kkctc), 28 September 2023
- II. **Comparative Study of Microvesicles Derived From Stimulated Mesenchymal Stem Cells: Preliminary Study**
Aydemir M., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Yazır Y.
11th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 03 March 2023, vol.1, pp.176
- III. **UYARILMIŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRE EKSOZOMLARININ İNFLAMASYON MODELİ ÜZERİNE EKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Öztürk C., Halbutoğulları Z. S., Öztürk A., Yazır Y.
7th INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES, Samsun, Turkey, 19 May 2022
- IV. **Sıçan Akciğer Ve Pulmoner Arterlerinde Doğal Yaşlanmaya Bağlı Gelişen Histopatolojik Değişiklikler, İnflamasyon Ve Oksidatif Stres Belirteçleri Üzerine Metforminin Etkisi**
Argun Barış S., Barış Ö., Duruksu G., Vural Ç., Halbutoğulları Z. S., Şahinoğlu E., Gacar G., Kabataş G. S., Öztürk A., Yazır Y., et al.
TÜRK TORAKS DERNEĞİ 24. YILLIK ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2021, pp.384-389
- V. **Increased differentiation efficacy of neural stem cell with the combination of three growth factors loaded nanoparticles**
Açıksarı A., Mert S., Halbutoğulları Z. S., Aslan D., Yazır Y.
1. International Microscopy & Spectroscopy Congress, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.81
- VI. **Investigation of the TRF Conjugated Polymeric Nanoparticles Efficiency In vitro Blood Brain Barrier Model**
Açıksarı A., Yazır Y., Mert S., Özcan O., Halbutoğulları Z. S.
1. International Microscopy & Spectroscopy Congress, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.105
- VII. **The role of fetuin-A in vascular aging in a rat model**
Barış Ö., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Fındık O., Utkan Korun Z. E., Yazır Y., Utkan T., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Benli E.
The European Society for Vascular Surgery 2021, Rotterdam, Netherlands, 28 - 29 September 2021, pp.26
- VIII. **THE ROLE OF FETUIN-A IN VASCULAR AGING IN THE RAT AORTA**
Barış Ö., Gacar G., Halbutoğulları Ünal Z. S., Fındık O., Utkan Korun Z. E., Yazır Y., Utkan T., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Benli E. D.
The 35th ESVS Hybrid Annual Meeting, Rotterdam, Netherlands, Rotterdam, Netherlands, 28 - 29 September 2021, pp.1
- IX. **Investigation of the Effects of Activated Cytotoxic T Cell Exosomes on Metastasis and Proliferation of A549 Cells**
Sovunçov E., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazır Y.
6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 30 April 2021, pp.59-60
- X. **Protection of the Cell Sheet Placed in 'Alginate Macrocapsule Containing CART Peptide Nanoparticle' from the Host Immune System After Transplantation to Diabetic Rat**
Öncel Duman B., Yazır Y., Öztürk A., Halbutoğulları Z. S., Mert S.
1th International Health Sciences and Biomedical Congress, Ankara, Turkey, 23 January 2021
- XI. **Effects of MK2 gene silencing on proliferation and differentiation of mesenchymal stem cells under**

hypoxic culture conditions

HALBUTOĞULLARI Z. S., CENGİZ M., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., Subaşı C., BAYOĞLU B., KARAÖZ E.
5th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 18 - 19 December 2020

- XII. **Effect of Aging on Adult Stem Cell Differentiation into Beta Cell-Like Insulin Producing Cells**
Aslan D., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020
- XIII. **UZUN DÖNEM İNSULİN TEDAVİSİ ALANTİP 1 DIABETES MELLITUS'LU HASTALARIN PATOGENEZ MEKANİZMALARININ İNSAN PANKREATİK BETA HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
YUSUFOĞLU NÜRLÜGE S., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., KARAÖZ E.
51. ULUSAL DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 April 2015, pp.170-173
- XIV. **Immunomodulatory Properties of Rat Pancreatic Islet-Derived Stem Cells Co-Cultured with Spleen T cells: Does It Contribute to the Pathogenesis of Type 1 Diabetes?**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., GACAR G., ÜNAL Z. S., ERMAN G., KARAÖZ E.
Beta Cell Workshop 2013 Kyoto, 23 - 26 April 2013
- XV. **Resveratrol effects on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation**
Demirtaş Şahin T., Gacar G., Gacar M. N., Utkan T., Akpınar B., Halbutoğulları Z. S., Yazır Y.
6th European Congress of Pharmacology, Granada, Spain, 17 - 20 July 2012, pp.19-23
- XVI. **RESVERATROLÜN İNSAN DENTAL PULPA KÖKENLİ KÖK HÜCRELERDE ALKALİN FOSFATAZ AKTİVİTESİ VE OSTEOJENİK GEN EKSPRESYON DÜZEYİ ARTIŞINA İN VİTRO ETKİSİ**
GACAR G., GACAR M. N., HALBUTOĞULLARI Z. S., KARAÖZ E.
3. KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 30 November 2012, pp.6
- XVII. **Meme Dokusu Stromal Kök Hücre Kaynaklı IL-6'nın STAT3 Aracılıklı Tümörögenez Etkisi**
SAĞLAM Ö., ÜNAL Z. S., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
3. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 November - 01 December 2012
- XVIII. **Nöral Kök Hücre İzolasyonu, Çoğalma ve Farklaşmasında Hücre Dışı Matriks Proteinlerinin Önemi**
ÜNAL Z. S., CENGİZ M., SAĞLAM Ö., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
3. Kök Hücre Sempozyumu, Turkey, 30 November - 01 December 2012
- XIX. **İnsan Kemik İliği, Yağ Dokusu ve Göbek Bağı Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Bağışık Baskılayıcı Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**
KARAÖZ E., EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., ERMAN G., ÜNAL Z. S., OKÇU A.
38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2012
- XX. **Immunosuppressive Properties of Rat Pancreatic Islet Derived Stem Cell**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., ÜNAL Z. S., ERMAN G., GACAR G., KARAÖZ E.
Islet Society Meeting, 15 - 16 July 2012
- XXI. **COMPARATIVE ANALYSIS OF IMMUNOPHENOTYPE, GENE EXPRESSION AND PROLIFERATION CHARACTERISTICS OF THE STROMAL CELLS ISOLATED FROM NORMAL AND MALIGN MAMMARY TISSUES**
ŞUBAŞI C., ERMAN G., HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., KARAÖZ E.
CELL AND TISSUE BIOLOGY RESEARCH (TURKISH HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY ASSOCIATION), Denizli, Turkey, 06 May 2012, vol.3, pp.45-46
- XXII. **Multiple Myeloma Hastalarından ve Sağlıklı vericilerden elde edilen kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin Osteojenik farklılaşma potansiyellerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
AKSOY A., SUBAŞI C., ÜNAL Z. S., MEHTAP Ö., ERMAN G., KARAÖZ E.
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2012
- XXIII. **İki farklı yöntemle izole edilmiş sıçan kemik iliği mezenkimal kök hücrelerin uzun süreli kültürlerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
ÜNAL Z. S., SAĞLAM Ö., DURUKSU G., OKÇU A., EKER SARIBOYACI A., KARAÖZ E.
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2012
- XXIV. **Sıçan Pankreatik Adacık-Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Karakterizasyonu ve Dalak Kaynaklı Uyarılmış ConA T-Hücreleri üzerindeki İmmunbaskılayıcı Özelliklerinin Araştırılması.**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., ÜNAL Z. S., GACAR G., KARAÖZ E.

XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012

- XXV. **Transplanted mesenchymal stem cells home into pancreatic islet but do not improve effectively glisemia**
KARAÖZ E., OKÇU A., AKSOY A., SUBAŞI C., ÜNAL Z. S., DURUKSU G.
IDF 2011 World Diabetes Congress, 4 - 08 December 2011
- XXVI. **Differentiation of adipose tissue derived mesenchymal stem cells into insulin producing cells in pancreatic islet microenvironment**
KARAÖZ E., OKÇU A., ÜNAL Z. S., SUBAŞI C., SAĞLAM UÇAR Ö., DURUKSU G.
IDS 2011 World Diabetes Congress, 4 - 08 December 2011
- XXVII. **İnsan Yağ Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Uyarılmış CD3T Hücreleri Üzerine Bağışık Baskılayıcı Etkisinin Apoptotik Sinyal Yolakları Düzeyinde Araştırılması.**
ÜNAL Z. S., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., EKER SARIBOYACI A., SAĞLAM Ö., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 November 2011, vol.31
- XXVIII. **Malign Meme Dokusu Stromal Hücre Kaynaklı IL-6'nın STAT3 Aracılıklı Tümörögenez Etkisi.**
SAĞLAM Ö., ÜNAL Z. S., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31
- XXIX. **Sağlıklı ve multiple myeloma olgularının kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerinin osteojenik farklılaştırma potansiyelinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
AKSOY A., SUBAŞI C., ÜNAL Z. S., MEHTAP Ö., ERMAN G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 October - 02 November 2011
- XXX. **Immunoregulatory effects of human dental pulp-derived stem cells on PHA-CD3+T cells: comparison of transwell co-culture and mixed lymphocyte reaction**
ÇETİNALP H. P., EKER SARIBOYACI A., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 07 October 2011, pp.44
- XXXI. **IMMUNOMODULATORY AND IMMUNOSUPPRESSIVE PROPERTIES OF RAT PANCREATIC ISLET DERIVED STEM CELLS CO-CULTURE WITH RAT SPLEEN CONA-CD3T CELLS**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., ÜNAL Z. S., ERMAN G., AKSOY A., KARAÖZ E.
1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Applications, 7 - 09 October 2011
- XXXII. **Normal ve Malign Meme Dokusundan İzole Edilen Stromal Hücrelerin İmmunofenotipik, Genomik, Çoğalim Ve Apoptoza Direnç Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi,**
SUBAŞI C., ERMAN G., HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., KARAÖZ E.
1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), SAPANCA, Turkey, 28 September 2011, pp.219
- XXXIII. **Meme Dokusu Stromal Hücre Kaynaklı Il-6'nın STAT3 Aracılıklı Tümörögenez Etkisi**
SUBAŞI C., ERMAN G., ÜNAL Z. S., SAĞLAM Ö., GACAR G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- XXXIV. **İki farklı (konvansiyonel ve gradient) yöntemle izole edilmiş mezenkimal kök hücrelerin uzun süreli kültürlerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- XXXV. **UZUN SÜRELİ KÜLTÜRÜ YAPILAN KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN KANSERLEŞME POTANSİYELİ**
KARAÖZ E., DURUKSU G., OKÇU A., HALBUTOĞULLARI Z. S., KAYMAZ F. F., GACAR G.
36. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 03 November 2010, pp.4-5
- XXXVI. **Uzun Süreli Kültürü Yapılan Mezenkimal Kök Hücrelerin Kanserleşme Potansiyeli**
KARAÖZ E., DURUKSU G., OKÇU A., GENÇ Z. S., KAYMAZ F. F., GACAR G.
36 Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2010
- XXXVII. **Sıçan Pankreatik Adacık Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerle İn Vitro Koşullarda Ko-Kültüre Edilen Dalak Kaynaklı Uyarılmış CD3 T Hücrelerinin Yanıtı**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., GACAR G., GENÇ Z. S., KARAÖZ E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 October - 01 November 2010
- XXXVIII. **Mezenkimal Kök Hücre Sitokinlerinin Uyarılmış T-Hücreleri Üzerine Parakrin Yolla İmmünosupressif Etkisi.**
ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., EKER SARIBOYACI A., GENÇ Z. S., BAYAZIT G., AKSOY A., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 October - 01 November 2010
- XXXIX. **Molecular and Immunophenotypic Characterization of Isolated Human Parathyroide Gland Mesenchymal Stem Cells**
KARAÖZ E., ARIKAN S., AKSOY A., ÜNAL Z. S., AYHAN S., ADAŞ M., ADAŞ G. T., DURUKSU G.
5th Word Congress on Preventive Regenerative Medicine, 5 - 07 October 2010
- XL. **Sıçan Pankreatik Adacık-Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerle In Vitro Koşullarda Ko-Kültüre edilen Dalak Kaynaklı Uyarılmış CD3+ T Hücrelerinin Yanıtı**
EKER SARIBOYACI A., ÇETİNALP H. P., GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S., KARAÖZ E.
1. ULUSLARARASI KATILIMLI KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, Samsun, Turkey, 29 September 2010, pp.71
- XLI. **IN VITRO PLURIPOTENT PROPERTIES AND CHARACTERIZATION OF UMBILICAL CORD BLOOD MESENCHYMAL STEM CELLS**
AYHAN S., GENÇ Z. S., OKÇU A., DURUKSU G., AKSOY A., KARAÖZ E.
15th Congress of the European Hematology Association, 10 - 13 June 2010
- XLII. **KEMİK İLİĞİ, YAĞ DOKUSU VE DIŞ PULPASI GİBİ FARKLI İNSAN DOKULARINDAN ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN GEN EKSPRESYON PROFİLİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**
HALBUTOĞULLARI Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., AKSOY ÇELEBİ A., KASAP M.
XI. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 28 October 2009, pp.167
- XLIII. **Kemik İliği, Yağ Dokusu ve Diş Pulpası gibi Farklı İnsan Dokularından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerin Gen Ekspresyon Profiline Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**
GENÇ Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM Ö., GACAR G., AKSOY A., KASAP M.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, BODRUM, Turkey, 28 - 31 October 2009
- XLIV. **Nestin erişkin kök hücreler için ortak bir belirteç olabilir mi?**
GENÇ Z. S., SAĞLAM Ö., AYHAN S., BAYAZIT G., KARAÖZ E.
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XLV. **KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İNSÜLİN-ÜRETEN HÜCRELERE FARKLILAŞMA POTANSİYELİ**
KARAÖZ E., AKSOY ÇELEBİ A., HALBUTOĞULLARI Z. S., OKÇU A., AYHAN S., GACAR G.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.42
- XLVI. **İnsan mezenkimal kök hücrelerinde embriyonik transkripsiyon faktörlerin (Oct4, Rex1, Sox2, Nanog ve Foxd3) ekspresyon düzeylerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi.**
GACAR G., GENÇ Z. S., SAĞLAM Ö., EKER SARIBOYACI A., AKSOY A., KARAÖZ E.
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XLVII. **İNSAN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNDE EMBRİYONİK TRANSKRİPSİYON FAKTÖRLERİN (OCT4, REX1, SOX2, NANOG VE FOXD3) EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**
GACAR G., HALBUTOĞULLARI Z. S., SAĞLAM UÇAR Ö., EKER SARIBOYACI A., AKSOY ÇELEBİ A., KARAÖZ E.
35. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 07 October 2009, pp.103
- XLVIII. **Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İnsülin-Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli**
KARAÖZ E., AKSOY A., GENÇ Z. S., OKÇU A., AYHAN S., GACAR G.
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XLIX. **Kordon kanı kökenli mezenkimal kök hücrelerin in vitro koşullarda karakterizasyonu ve pluripotent özellikleri.**
AYHAN S., GENÇ Z. S., OKÇU A., DURUKSU G., ÇALIŞKAN E., KARAÖZ E.
35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009
- L. **Kordan Kanı Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin In Vitro Koşullarda Karakterizasyonu ve Pluripotent Özellikleri**

AYHAN S., HALBUTOĞULLARI Z. S., okçu a., DURUKSU G., ÇALIŞKAN E., KARAÖZ E.

35. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2009

- LI. **Streptozotosin ile Hasar Oluşturulmuş Siçan Pankreatik Adacık Mikroçevresinde Kültüre Edilen Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli.**
KARAÖZ E., AKSOY A., OKÇU A., GENÇ Z. S., AYHAN S., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., KASAP M.
TÜBA IV. Kök Hücre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2009
- LII. **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS?**
KARAÖZ E., GENÇ Z. S., AYHAN S., AKSOY A., OKÇU A., GACAR G., KASAP M.
14th Congress of the European Hematology Association, 4 - 07 June 2009
- LIII. **SIÇAN ADACIK MİKROÇEVRESİNDE KÜLTÜRE EDİLEN KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İNSÜLİN ÜRETEEN HÜCRELERE FARKLILAŞMA POTANSİYELİ**
KARAÖZ E., OKÇU A., AKSOY ÇELEBİ A., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., AYHAN S., GÜROL A. O., KASAP M.
45. ULUSAL DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 May 2009, pp.124
- LIV. **ISOLATION and IN VITRO CHARACTERIZATION of HUMAN ENDOMETRIAL STROMAL STEM CELLS**
KARAÖZ E., ÇALIŞKAN E., AKSOY A., AYHAN S., GENÇ Z. S., GACAR G., YALÇINKAYA E., EKER SARIBOYACI A.
8th TURKISH-GERMAN GYNECOLOGY CONGRESS, 29 April - 03 May 2009

Supported Projects

FURAT RENÇBER S. H., BUDAK Ö., YAZIR Y., DURUKSU G., MERT S., HALBUTOĞULLARI Z. S., ÖZTÜRK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuersetin yüklü mezenkimal kök hücre eksozomlarının ve aljinat kaplı kuersetin mikrokapsülasyonunun PKOS granüloza hücreleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2024 - Continues

HALBUTOĞULLARI Z. S., ÖZTÜRK A., YAZIR Y., SARIHAN M., AKPINAR G., YANAR S., BURHANOĞLU T., ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal kök hücre eksozomlarının farklı konsantrasyonlarının yaşlanma üzerine etkilerinin incelenmesi ve doz optimizasyonu, 2024 - Continues

VARLIKLI O., AKAY M. A., HALBUTOĞULLARI Z. S., METİN S., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., EKİNGEN YILDIZ G., ÖZER C., Özcan G. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipopolisakkarit LPS ile Uyarılarak Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Nekrotizan Enterokolit Modelinde Tedavi Edici ve Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2024 - Continues

GÖKSEL ŞAHİN M., Susoy R. S., BALÇIK ERÇİN P., YANIK H., AKIN E. N., HALBUTOĞULLARI Z. S., AYDOĞDU B., FURAT RENÇBER S. H., YAZIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Tedavisinde Toll-Benzeri Reseptörler TLR aracılı in vitro Fotoimmüno Terapi Uygulamaları, 2024 - Continues

HALBUTOĞULLARI Z. S., UTKAN KORUN Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Quercetin Yüklü Wharton Jeli Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Prematür Ovaryen Yetmezlik Modelinde Over Fonksiyonlarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Continues

Göksel Şahin M., Yazır Y., Balçık Erçin P., Duruksu G., Utkan T., Özer C., Halbutoğulları Z. S., R&D Project of Group B, Pankreas Kanseri için Çift Hedefli PDT Ajanlarının Sentezi, Diagnostik/Terapötik Değerliliğinin in vitro ve in vivo Koşullarda Araştırılması, 2024 - 2026

Balçık Erçin P., Göksel Şahin M., Yazır Y., Halbutoğulları Z. S., Utkan T., Gacar G., Özer C., R&D Project of Group B, Fotodinamik Terapi uygulamasında İlaç Aday Molekül PS- 5a'nın HPV Pozitif/Negatif Servikal Kansere Türlerinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2024 - 2026

Göksel Şahin M., Yazır Y., Balçık Erçin P., Halbutoğulları Z. S., Utkan T., Atilla D., TÜBİTAK Project, İmiquimod türevi süstitü Zn(II) Pc ile in vitro ve invivo fotoimmüno terapi uygulamaları, 2022 - 2025

Yazır Y., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Öztürk A., Kılıç K. C., TÜBİTAK Project, Beyin Ekstrasellüler Matriks Yaşının Alzheimer Hastalığındaki Rollerinin "Hücreyel Yaşlanmadan Bağımsız Olarak" Araştırılması, 2022 - 2025

UTKAN T., HALBUTOĞULLARI Z. S., DURUKSU G., Furat Rençber H. s., Utkan Korun z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Fizyolojik Yaşlanma Modelinde Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücre Kaynaklı Mitokondri Uygulamasının Overler Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., TÜBİTAK Project, Uyarılmış Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök

Hücrelerden Elde Edilen Eksozomların Alzheimer Modeli Oluşturulmuş SH-SY5Y İnsan Nöroblastoma Hücre Hattı ve A β Degradasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

GACAR G., KILIÇ K. C., özcan o., DURUKSU G., ÖZTÜRK A., ASLAN D., AYDEMİR M., HALBUTOĞULLARI Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Nöral Kök Hücreler ve Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulması Sonrası Askorbik Asitin İnflamasyona Olan Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

HALBUTOĞULLARI Z. S., YAZIR Y., GACAR G., MERT S., GÖKSEL ŞAHİN M., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarında Protein Miktar Tayini Optimizasyonu, 2022 - 2023

GÖKSEL ŞAHİN M., Aydoğdu b., YANIK H., HALBUTOĞULLARI Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Tip Fonksiyonel BODIPY Türevi Sentezi Fotofiziksel-Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi ve in vitro uygulamaları, 2022 - 2023

MERT S., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., UÇKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Aljinat Mikrokapsüllerde Baryum Ba²⁺ iyonlarının BSA Salım Hızına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023

AK A., YAZIR Y., HALBUTOĞULLARI Z. S., ÖNEM E., TAŞTAN R., SOYOCAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yara Modeli Oluşturulan Normal ve Diyabetik Dermal Fibroblast Hücre Dizilerinde COG133 Peptidinin İnflamasyonda Etkili miRNA146a Ekspresyonu Üzerinden TRAF6, NF-KB, IL6 ve ApoE Ekspresyonuna Etkisi ve Antibakteriyel Aktivitesi, 2021 - 2023

ARGUN BARIŞ S., VURAL Ç., GACAR G., YAZIR Y., HALBUTOĞULLARI Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKCİĞER VE PULMONER ARTERLERDE YAŞLANMANIN NEDEN OLDUĞU HİSTOPATOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER, OKSİDATİF VE İNFLAMATUVAR STRES ÜZERİNE METFORMİNİN ETKİSİ, 2020 - 2021

HALBUTOĞULLARI Z. S., SOVUNJOV E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uyarılmış Sitotoksik (CD8+) T Hücre Eksozomlarının Akciğer Kanseri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2021

GÖKSEL ŞAHİN M., HALBUTOĞULLARI Z. S., DURUKSU G., GACAR G., YAZIR Y., EKİNEKER G., BALÇIK ERÇİN P., BALÇIK ERÇİN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Hedefli & Suda Çözünebilir Fotodinamik Terapi Ajanı Sentezlenmesi, 2020 - 2021

HALBUTOĞULLARI Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Yağ Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerinde; Egf Ve Hipoksik Koşulların Hücre Sağkalımı Ve Yaşlanması Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

Halbutoğulları Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Analysing in-vitro Effects of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Exosomes and Alpha Lipoic Acid on Breast Cancer Stem Cells, 2018 - 2019

Demirtaş Şahin T., Utkan T., Yazır Y., Karson A., Karaöz E., Halbutoğulları Z. S., TUBITAK Project, Genetik absans epilepsili WAG/Rij sıçanlarda kardiyovasküler değişiklikler üzerinde kök hücre tedavisi ve klasik tedavinin etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 123

Citation (WoS): 652

Citation (Scopus): 744

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13