

Dr. Öğr. Üyesi ZEHRA SEDA HALBUTOĞULLARI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 4940](tel:+902623034940)

E-posta: sedahalbutogullari@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6810-4939

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

ScopusID: 57201699549

Yoksis Araştırmacı ID: 242669

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Koroner arter hastalarında protrombim genindeki G20210A mutasyonun tespiti, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Yaşam Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM), 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.19, sa.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, cilt.40, sa.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, cilt.84, ss.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, cilt.60, sa.5, ss.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, cilt.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, cilt.39, sa.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, cilt.40, sa.8, ss.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, cilt.30, ss.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, cilt.96, ss.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, cilt.310, ss.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, cilt.151, ss.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, cilt.401, ss.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, cilt.31, sa.7, ss.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, cilt.40, sa.2, ss.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, cilt.36, sa.7, ss.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, cilt.86, ss.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, cilt.56, sa.4, ss.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, cilt.8, ss.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, cilt.122, sa.3, ss.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, cilt.116, sa.1, ss.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, cilt.32, ss.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, cilt.15, ss.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, cilt.104, ss.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, cilt.13, sa.10, ss.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, cilt.133, ss.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, cilt.68, sa.11, ss.1399-1406, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.6, sa.3, ss.452-458, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)

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, cilt.31, sa.1, ss.39-43, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Kıbrıs (Kkct), 28 Eylül 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, Türkiye, 03 Mart 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 19 Mayıs 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, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.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, Hollanda, 28 - 29 Eylül 2021, ss.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, Hollanda, 28 - 29 Eylül 2021, ss.1
- IX. **Investigation of the Effects of Activated Cytotoxic T Cell Exosomes on Metastasis and Proliferation of A549 Cells**
Sovunjo E., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazır Y.
6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Türkiye, 30 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 23 Ocak 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 Aralık 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, Türkiye, 6 - 10 Aralık 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, Türkiye, 22 Nisan 2015, ss.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 Nisan 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, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012, ss.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, Türkiye, 30 Kasım 2012, ss.6
- XVII. **Meme Dokusu Stromal Kök Hücre Kaynaklı IL-6'nın STAT3 Aracılıklı Tümörögenез Etkisi**
SAĞLAM Ö., ÜNAL Z. S., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
3. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2012
- XVIII. **Nöral Kök Hücre İzolasyonu, Çoğalma ve Farklılaşmasında Hücre Dışı Matriks Proteinlerinin Önemi**
ÜNAL Z. S., CENGİZ M., SAĞLAM Ö., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
3. Kök Hücre Sempozyumu, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 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, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 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 Temmuz 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, Türkiye, 06 Mayıs 2012, cilt.3, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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 Aralık 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 Aralık 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, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2011, cilt.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.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, Türkiye, 28 Ekim - 02 Kasım 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, Türkiye, 07 Ekim 2011, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 28 Eylül 2011, ss.219
- XXXIII. **Meme Dokusu Stromal Hücre Kaynaklı Il-6'nin 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, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 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, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 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, Türkiye, 03 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Kasım 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, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 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, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 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 Ekim 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, Türkiye, 29 Eylül 2010, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 28 Ekim 2009, ss.167
- XLIII. **Kemik İliği, Yağ Dokusu ve Diş Pulpası gibi Farklı İnsan Dokularından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerin Gen Ekspresyon Profilinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**
GENÇ Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM Ö., GACAR G., AKSOY A., KASAP M.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, BODRUM, Türkiye, 28 - 31 Ekim 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, Türkiye, 7 - 10 Ekim 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, Türkiye, 07 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Ekim 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, Türkiye, 07 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Ekim 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, Türkiye, 7 - 10 Ekim 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, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009

- L.I. **Streptozotosin ile Hasar Oluşturulmuş Sıçan 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, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2009
- L.II. **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 Haziran 2009
- L.III. **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, Türkiye, 20 Mayıs 2009, ss.124
- L.IV. **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 Nisan - 03 Mayıs 2009

Desteklenen Projeler

FURAT RENÇBER S. H., BUDAK Ö., YAZIR Y., DURUKSU G., MERT S., HALBUTOĞULLARI Z. S., ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuersetin yüklü mezenkimal kök hücre eksozomlarının ve aljinat kaplı kuersetin mikroenkapsülasyonunun PKOS granüloza hücreleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

HALBUTOĞULLARI Z. S., ÖZTÜRK A., YAZIR Y., SARIHAN M., AKPINAR G., YANAR S., BURHANOĞLU T., ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal kök hücre eksozomlarının farklı konsantrasyonlarının yaşlanma üzerine etkilerinin incelenmesi ve doz optimizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

VARLIKLI O., AKAY M. A., HALBUTOĞULLARI Z. S., METİN S., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., EKİNGEN YILDIZ G., ÖZER C., Özcan G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakarit LPS ile Uyarılarak Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Nekrotizan Enterokolit Modelinde Tedavi Edici ve Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Tedavisinde Toll-Benzeri Reseptörler TLR aracılı in vitro Fotoimmüno Terapi Uygulamaları, 2024 - Devam Ediyor

HALBUTOĞULLARI Z. S., UTKAN KORUN Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercetin Yüklü Wharton Jeli Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Prematür Ovaryen Yetmezlik Modelinde Over Fonksiyonlarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

Göksel Şahin M., Yazır Y., Balçık Erçin P., Duruksu G., Utkan T., Özer C., Halbutoğulları Z. S., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, 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., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, 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 Projesi, İmiquimod türevi süstitüe 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 Projesi, Beyin Ekstrasellüler Matriks Yaşının Alzheimer Hastalığındaki Rollerinin "Hüresel Yaşlanmadan Bağımsız Olarak" Araştırılması, 2022 - 2025

UTKAN T., HALBUTOĞULLARI Z. S., DURUKSU G., Furat Rençber H. s., Utkan Korun z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 Projesi, Uyarılmış Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerden Elde Edilen Eksozomların Alzheimer Modeli Oluşturulmuş SH-SY5Y İnsan Nöroblastoma Hücre Hattı ve Aβ Degradasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

GACAR G., KILIÇ K. C., özcan o., DURUKSU G., ÖZTÜRK A., ASLAN D., AYDEMİR M., HALBUTOĞULLARI Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim

Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarında Protein Miktar Tayini Optimizasyonu, 2022 - 2023

GÖKSEL ŞAHİN M., Aydoğdu b., YANIK H., HALBUTOĞULLARI Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

AKCİĞER VE PULMONER ARTERLERDE YAŞLANMANIN NEDEN OLDUĐU HİSTOPATOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER, OKSİDATİF

VE İNFLAMATUVAR STRES ÜZERİNE METFORMİNİN ETKİSİ, 2020 - 2021

HALBUTOĞULLARI Z. S., SOVUNJOV E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hedefli & Suda Çözünebilir Fotodinamik Terapi Ajanı Sentezlenmesi,

2020 - 2021

HALBUTOĞULLARI Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Yağ Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök

Hücrelerinde; Egf Ve Hipoksik Koşulların Hücre Sağkalımı Ve Yaşlanması Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

Halbutoğulları Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağ Dokusu Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Eksozomları

ve Alfa Lipoik Asitin in-vitro Koşullarda Meme Kanseri Kök Hücreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Demirtaş Şahin T., Utkan T., Yazır Y., Karson A., Karaöz E., Halbutoğulları Z. S., TÜBİTAK Projesi, Genetik absans epilepsili

WAG/Rij sıçanlarda kardiyovasküler değişiklikler üzerinde kök hücre tedavisi ve klasik tedavinin etkilerinin araştırılması,

2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 123

Atıf (WoS): 652

Atıf (Scopus): 744

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13