

Öğr.Gör.Dr. SELDA AYHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 3209](tel:+903123053209)

Fax Telefonu: [+90 312 305 1141](tel:+903123051141)

E-posta: selda.ayhan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/selda.ayhan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., Türkiye 2012 - 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Metabolom ve transkriptom profillemesi ile insan kemik iliğinde hematopoetik niş karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015

Yüksek Lisans, Primer Yara İyileşmesi Üzerine Embriyonik Kök Hücre ve Ovaryum Folikül Sıvısının Etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of human bone marrow niches with metabolome and transcriptome profiling**
AYHAN S., NEMUTLU E., Cetinkaya D. U. , KIR S., ÖZGÜL R. K.
JOURNAL OF CELL SCIENCE, cilt.134, sa.6, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Mesenchymal stem cell application improves tendon healing via anti-apoptotic effect (Animal study)**
SELEK Ö., BULUÇ L., Muezzinoglu B., ERGÜN R. E. , Ayhan S., Karaoz E.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.48, sa.2, ss.187-195, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Bone marrow-derived mesenchymal stem cells co-cultured with pancreatic islets display beta cell plasticity**
Karaoz E., Ayhan S., Okcu A., Aksoy A., Bayazit G., Gurol A. O. , DURUKSU G.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.5, sa.6, ss.491-500, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mesenchymal stem cells improve the healing of ischemic colonic anastomoses (experimental study)**
Adas G., Arıkan S., Karatepe O., Kemik O., Ayhan S., Karaoz E., Kamali G., Eryasar B., Ustek D.
LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY, cilt.396, sa.1, ss.115-126, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Pancreatic Islet Derived Stem Cells Can Express Co-stimulatory Molecules of Antigen-Presenting Cells**
 Karaoz E., Okcu A., Saglam O., Genç Z., Ayhan S., Kasap M.
 TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.42, ss.3663-3670, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CAN EXPRESS GENES WITH KNOWN ANTI-APOPTOTIC FUNCTION AND CO-STIMULATORY MOLECULES OF ANTIGEN PRESENTING CELLS WITHOUT STIMULATION IN VITRO**
 Karaoz E., Okcu A., Saglam O., Ayhan S., Gacar G., Duruksu G.
 HAEMATOLOGICA, cilt.95, ss.665-666, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **IN VITRO DIFFRENTIATION POTENTIAL OF MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED FROM NATAL, WISDOM, DECIDUOUS TEETH DENTAL PULP AND HUMAN BONE MARROW: A COMPERATIVE STUDY**
 Aksoy A., Ayhan S., Okcu A., Karaoz E.
 HAEMATOLOGICA, cilt.95, ss.444-445, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **IN VITRO PLURIPOTENT PROPERTIES AND CHARACTERIZATION OF UMBILICAL CORD BLOOD MESENCHYMAL STEM CELLS**
 Ayhan S., Genç Z., Okcu A., Duruksu G., Aksoy A., Karaoz E.
 HAEMATOLOGICA, cilt.95, ss.642, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **BONE MARROW-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CO-CULTURED WITH PANCREATIC ISLETS DISPLAY BETA-CELL PLASTICITY**
 Karaoz E., Ayhan S., Okcu A., Aksoy A., Bayazit G., Gurol A., Duruksu G.
 HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, cilt.95, ss.662, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Isolation and characterization of stem cells from pancreatic islet: pluripotency, differentiation potential and ultrastructural characteristics**
 Karaoz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okcu A., Demircan P. C. , Sariboyaci A. E. , Kaymaz F., KASAP M.
 CYTOTHERAPY, cilt.12, sa.3, ss.288-303, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Isolation and in vitro characterisation of dental pulp stem cells from natal teeth**
 Karaoz E., Dogan B. N. , Aksoy A., Gacar G., Akyuz S., Ayhan S., Genç Z. S. , Yuruker S., Duruksu G., Demircan P. C. , et al.
 HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, cilt.133, sa.1, ss.95-112, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Characterization of mesenchymal stem cells from rat bone marrow: ultrastructural properties, differentiation potential and immunophenotypic markers**
 Karaoz E., Aksoy A., Ayhan S., Sariboyaci A. E. , Kaymaz F., KASAP M.
 HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, cilt.132, sa.5, ss.533-546, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MESENCHYMAL STEM CELLS FROM BONE MARROW, DENTAL PULP, ADIPOSE TISSUE AND ENDOMETRIUM**
 Karaoz E., Aksoy A., GENÇ Z., Ayhan S., GACAR G., Okcu A., Demircan P., Caliskan E., Sariboyaci A.
 HAEMATOLOGICA, cilt.94, ss.459, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS ?**
 Karaoz E., GENÇ Z., Ayhan S., Aksoy A., Okcu A., GACAR G., KASAP M.
 HAEMATOLOGICA, cilt.94, ss.458, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MESENCHYMAL STEM CELLS FROM BONE MARROW, DENTAL PULP, ADIPOSE TISSUE AND ENDOMETRIUM**
 Karaoz E., Aksoy A., GENÇ Z., Ayhan S., GACAR G., Okcu A., Demircan P., Caliskan E., Sariboyaci A.
 14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Almanya, 4 - 07 Haziran 2009, cilt.94, ss.459
- II. **MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS ?**
 Karaoz E., GENÇ Z., Ayhan S., Aksoy A., Okcu A., GACAR G., KASAP M.
 14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Almanya, 4 - 07 Haziran 2009, cilt.94, ss.458

III. IMAGING FEATURES IN PARENCHYMAL LYMPHOMATOUS MASSES IN BRAIN: PRIMARY CNS LYMPHOMA OR SYSTEMIC INVOLVEMENT OF THE BRAIN?

Mut M., Oguz K. K. , AYHAN S., Soylemezoglu F., BERKER M.

8th Congress of the European-Association-for-Neuro-Oncology (EANO), Barcelona, İspanya, 12 - 14 Eylül 2008, cilt.10, ss.1086

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):322

h-indeksi (WOS):6

Burslar

BİDEB 2211, TÜBİTAK, 2009 - 2015

Ödüller

Ayhan S., İstanbul Eğitim Araştırma Hastanesi 50. Kuruluş Yılı Ulusal Bilimsel Etkinlikleri En İyi Makale Yarışması Birincisi , İstanbul Eğitim Araştırma Hastanesi, Eylül 2011

Ayhan S., Türk Diyabet Vakfı Diabetes Mellitus 2010 Yılı En İyi Bilimsel Proje Destek Ödülü Birincisi , Türk Diyabet Vakfı, Ocak 2010

Ayhan S., Türk Diyabet Vakfı Diabetes Mellitus 2010 Yılı En İyi Bilimsel Yayın Ödülü İkincisi , Türk Diyabet Vakfı , Ocak 2010

Ayhan S., Genç Katılımcı Ödülü, Ulusal Hematoloji Kongresi, Eylül 2009

Ayhan S., Deneysel Hematoloji En İyi Bildiri Ödülü, Ulusal Hematoloji Kongresi, Eylül 2009

Ayhan S., Türk Diyabet Vakfı Diabetes Mellitus 2009 Yılı En İyi Bilimsel Proje Destek Ödülü Birincisi , Türk Diyabet Vakfı , Eylül 2009