



Assoc. Prof. GÖKHAN DURUKSU

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 4939](tel:+902623034939)

Other Email: gokhanduruksu@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gokhan.duruksu>

Address: Kocaeli Üniversitesi Batı (Yeni) Yerleşke Sağlık Araştırmaları Binası
Kat.3 41001 İzmit

International Researcher IDs

ScholarID: oxJHK_QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3830-2384

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7304-2018

ScopusID: 26433315600

Yoksis Researcher ID:

[akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?
islem=direct&authorId=B4C99142DAE6D6E6](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=B4C99142DAE6D6E6)

Education Information

2001 - 2007	Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, Turkey
1996 - 2001	Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Food Engineering, Turkey

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

2023	Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslar ile Gizlilik Dereceli Belgelerde Uygulanacak Usul ve Esaslar Eğitimi, Personal Evolution, University of Kocaeli
2022	Uluslararası ORPHEUS Sağlık Bilimleri Doktora Eğitiminde Danışmanlık Çalıştayı, Education Management and Planning, Kocaeli University
2017	Temizoda Validasyonu ve Test Metotları (ISO 14644-3:2005), Education Management and Planning, Temizoda Teknolojileri Derneği
2017	Temizoda Tasarım, Yapım ve Devreye Alma (ISO 14644-4:2015), Education Management and Planning, Temizoda Teknolojileri Derneği
2017	GLP (İyi Laboratuvar Uygulamaları) Eğitim Sertifikası, Education Management and Planning, ETC Danışmanlık
2017	GMP (İyi Üretim Uygulamaları) Eğitim Sertifikası, Education Management and Planning, ETC Danışmanlık
2017	GHP (İyi Hijyen Uygulamaları) Eğitim Sertifikası, Education Management and Planning, ETC Danışmanlık

Dissertations

2007	Expression and analysis of endo beta-1,4-mannanase of <i>Aspergillus fumigatus</i> in heterologous hosts, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biotechnology, Doctorate
------	---

Research Areas

Medicine, Medical Biology, Biotechnological Processes and Fermentation Technology, Stem Cell Engineering, Life Sciences, Biotechnology, Biomaterial, Animal Biology, Animal Tissue Culture, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

2020 - Continues	Associate Professor, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM)
2020 - Continues	Associate Professor, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Stem Cell and Tissue Engineering
2018 - 2020	Assistant Professor, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Stem Cell and Tissue Regeneration
2018 - 2020	Assistant Professor, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM)
2011 - 2018	Assistant Professor, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM)
2011 - 2018	Assistant Professor, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Stem Cell and Tissue Regeneration
2009 - 2011	Research Assistant, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM)
2007 - 2009	Research Assistant PhD, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyoteknoloji
2002 - 2007	Research Assistant, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyoteknoloji

Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	Coordinator of Biotechnology Laboratory, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM)
2015 - Continues	Coordinator for Molecular Biology, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Arş.Uyg.Mrk.(KÖGEM)
2015 - Continues	Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü
2023 - 2023	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Kartepe Atçılık Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim
2022 - 2022	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Kartepe Atçılık Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim

Courses

2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017	Advanced Cell Engineering, Doctorate
2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020	Biomaterials in Regenerative Medicine, Undergraduate
2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	Cellular Aging, Death and Immortalization, Doctorate
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020	Recombinant DNA Technologies, Postgraduate
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	Laboratory and Characterization Techniques in Stem Cells, Postgraduate
2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	Molecular Stem Cell Biology, Doctorate
2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	Tissue Engineering and Biomaterials, Doctorate
2019 - 2020	Gene Therapies in Stem Cells, Doctorate
2017 - 2018, 2016 - 2017	Cell Programming and Differentiation, Postgraduate
2017 - 2018, 2016 - 2017	Cellular Aging and Immortalization, Doctorate
2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013	Stem Cell and Application of Recombinant DNA Technologies, Postgraduate
2017 - 2018, 2016 - 2017	Genome Regulation and Cellular Identity, Doctorate
2017 - 2018, 2016 - 2017	Epigenetic Reprogramming Mechanisms, Doctorate
2016 - 2017	Genetic Engineering, Postgraduate
2016 - 2017	Human Regeneration, Doctorate
2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013	Coculture Techniques, Postgraduate
2016 - 2017	Current Approaches in Tissue Engineering, Doctorate
2016 - 2017	Molecular Basis of Growth and Regeneration: Stem Cells, Doctorate
2013 - 2014	Stem Cell and Application of Recombinant DNA Technologies, Doctorate
2013 - 2014	Coculture Techniques, Doctorate

Advising Theses

2022	Duruksu G., Postgraduate, F.YULDAŞEVA(Student), Gözenekli Aljinat-Gum Hibrit İskeleleri Üzerinde Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Farklılaşmasının Araştırılması
------	--

2021	Duruksu G., Postgraduate, D.ARSLAN(Student), Investigation of Mitochondrial Damage in Endocrine Pancreatic Organoid Aging Model
2018	Duruksu G., Postgraduate, L.KAYIŞ(Student), Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Farklılaşmasına Fungal Beta-Glukanın Etkilerinin İncelenmesi
2018	Duruksu G., Postgraduate, E.ALBAYRAK(Student), The Effect of Immortal Beta Cell Line Originated Microvesicles on the Differentiation Potential of Mesenchymal Stem Cells into Insulin Producing Cells
2016	Duruksu G., Postgraduate, C.ÖZEL(Student), Tet-on sistemi ile metil-CPG-bağlanma bölgesi 3 (MBD3) ekspresyonu susturulmuş fibroblast hücrelerinin embriyonik kök hücre kaynaklı eksozomlar aracılığı ile pluripotent hücrelere programlanması
2016	Duruksu G., Postgraduate, M.GÖRGÜÇ(Student), Sıçan kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin yüklü sentetik homo-polimer kaplı yüzeyler üzerindeki farklılaşma verimliliğinin karşılaştırmalı incelenmesi
2016	Duruksu G., Postgraduate, A.ÖZTÜRK(Student), Pankreas adacık kaynaklı MAFA+/PAX4+ kök hücrelerin kullanılmasıyla desellülerize karaciğer doku iskelesinin insülin salgılayan doku parçasına dönüştürülmesi
2014	Duruksu G., Postgraduate, C.SUBAŞI(Student), Farklı meme kanseri hücre hatlarından elde edilen eksozomların mezenkimal ve stromal hücreler üzerine etkisi
2014	Duruksu G., Postgraduate, A.BAĞLAR(Student), Mezenkimal kök hücrelerden pankreas adacık beta hücrelerine benzer insülin salgılayan hücrelerin rekombinant DNA teknolojisi ile eldesi

Jury Memberships

January 2024	Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi
December 2023	Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi
July 2023	Competition, Ministry of Industry and Technology Efficiency Project Awards 2023, Ministry of Industry and Technology
June 2023	Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi
June 2023	Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi
June 2023	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi
January 2023	Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
June 2022	Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi
June 2021	Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi
June 2021	Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi
June 2021	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi
June 2021	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
June 2021	Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi
June 2021	Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi
May 2021	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi
December 2020	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi
December 2020	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi
June 2020	Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi
December 2019	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi
November 2019	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

June 2019	Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi
June 2019	Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Yeditepe Üniversitesi
April 2019	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
June 2018	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jürisi, Kocaeli Üniversitesi
January 2018	Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Kocaeli Üniversitesi
January 2017	Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Kocaeli Üniversitesi
June 2016	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Kocaeli Üniversitesi
June 2014	Doctorate, Doktora Tez Savunması Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi
June 2014	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jürisi, Kocaeli Üniversitesi
September 2013	Doctorate, Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
June 2013	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jürisi, Kocaeli Üniversitesi

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Sublingual Administration of Teucrium Polium-Loaded Nanofibers with Ultra-Fast Release in the Treatment of Diabetes Mellitus: In Vitro and In Vivo Evaluation.**
Polat E. B., Hazar-Yavuz A. N., Guler E., Ozcan G. S., Taskin T., Duruksu G., Elcioglu H. K., Yazir Y., Cam M. E.
Journal of pharmaceutical sciences, vol.113, pp.1068-1087, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the differentiation potential of pericyte cells as an alternative source of mesenchymal stem cells.**
Polat S., Yazir Y., Duruksu G., Kiliç K. C., Mert S., Gacar G., Öncel Duman B., Halbutoğullari Z. S.
Acta histochemica, vol.126, no.3, pp.152145, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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., Halbutoğullari Z. S., Mert S., Öztürk A., Gacar G., Duruksu G.
BIOMEDICAL MATERIALS, vol.19, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Examining the effect of activated cytotoxic (CD8+) T-cell exosomes to the lung cancer**
Sovunjev E., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., YAZIR Y.
Medical Oncology, vol.40, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Propolis prevents vascular endothelial dysfunction by attenuating inflammation and oxidative damage in the chronic unpredictable stress model of depression in rats**
Celebi G., Gocmez S. S., Ozer C., Duruksu G., Yazir Y., Utkan T.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.75, pp.1418-1429, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **In vitro and in vivo evaluation of multi-target-directed Rivastigmine/Memantine/Ginkgo biloba-loaded nanofibers against Alzheimer's disease**
Veysanoglu S., Ertaş B., Guler E., Topal F., Ozcan G. S., Duruksu G., Ece B., Cam C. S., Aydemir O., Çam M. E.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.86, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Peptide-Lipid Conjugates Loaded PLGA Nanoparticles Against Cancer Cells In-Vitro**
Koyuncu R., Duruksu G., Ozcelik B., Mert S., Yazir Y.
JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, vol.19, no.8, pp.1321-1336, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of impacts of decellularized heart extracellular matrix and VEGF on cardiomyogenic differentiation of mesenchymal stem cell through Notch/Hedgehog signaling pathways.**
Kiliç K. C., Yazir Y., Öztürk A., Halbutoğullari Z. S., Mert S., Gacar G., Duruksu G.
TISSUE AND CELL, vol.84, pp.102195, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the effect of pancreatic decellularized matrix on encapsulated Islets of Langerhans with mesenchymal stem cells**
Okçu A., Yazir Y., Şimşek T., Mert S., Duruksu G., Öztürk A., Kiliç K. C., Akpınar G., Kasap M.
TISSUE & CELL, vol.82, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Oral empagliflozin-loaded tri-layer core-sheath fibers fabricated using tri-axial electrospinning:**

Enhanced in vitro and in vivo antidiabetic performance

Guler E., Nur Hazar-Yavuz A., Tatar E., Morid Haidari M., Sinemcan Ozcan G., Duruksu G., Graça M. P. F., Kalaskar D. M., Gündüz O., Emin Cam M.

International Journal of Pharmaceutics, vol.635, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **The effects of crocetin on oxidative stress induced ARPE-19 cells by H2O2***
Demirci Kucuk K., Tokuc E., Aciksari A., Duruksu G., Yazir Y., Karabas V. L.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.226, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The therapeutical effects of damage-specific stress induced exosomes on the cisplatin nephrotoxicity IN VIVO**
Öz Oyar E., Aciksari A., Azak Pazarlar B., Egilmez C. B., Duruksu G., Rencber S. H., Yardimoglu Yilmaz M., Ozturk A., Yazir Y.
MOLECULAR AND CELLULAR PROBES, vol.66, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of clinical and histological effects of KGF-2 and NGF on corneal wound healing in an experimental alkali burn rabbit model**
Ergen S. K., Subasi S., Rencber S. H., Duruksu G., Yazir Y.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.223, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **A novel multi-target strategy for Alzheimer's disease treatment via sublingual route: Donepezil/memantine/curcumin-loaded nanofibers**
Topal F., Ertaş B., Guler E., Gurbuz F., Ozcan G. S., Aydemir O., Böcekçi V. G., Duruksu G., Cam C. S., Yazir Y., et al.
BIOMATERIALS ADVANCES, vol.138, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of nintedanib as a new postoperative antiscarring agent in experimental extraocular muscle surgery**
Bicaklioglu G., Pirhan Şahin D., Yazir Y., Duruksu G., Furat Rençber S. H., Yüksel N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.15, no.6, pp.914-923, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Vitamin D3/vitamin K2/magnesium-loaded polylactic acid/tricalcium phosphate/polycaprolactone composite nanofibers demonstrated osteoinductive effect by increasing Runx2 via Wnt/ β -catenin pathway**
Guler E., Baripoglu Y. E., Alenezi H., Arikan A., Babazade R., Unal S., Duruksu G., Alfares F. S., Yazir Y., Oktar F. N., et al.
International Journal of Biological Macromolecules, vol.190, pp.244-258, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Efficiency of modulated and dose rate altered flattening filter free beams in high dose per fraction radiotherapy applications on the survival of prostate cancer cell lines**
Ceylan C., Öztürk A. S., Gungor G., Karabey A. U., Sahin S., Duruksu G., Yazir Y., Aksu M. G., Gündoğdu Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.19, no.4, pp.879-889, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Protective effects of citicoline-containing eye drops against UVB-Induced corneal oxidative damage in a rat model**
Tokuc E., Yuksel N., Rencber S. H., Ozturk A., Duruksu G., Yazir Y., Ergun R. E.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.208, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of different pulp-capping materials on cell death signaling pathways of lipoteichoic acid-stimulated human dental pulp stem cells**
Kuru S., Sepet E., İrez T., Aktaş E., Yazir Y., Duruksu G., Osmanoglu A., Ergüven M.
ODONTOLOGY, vol.109, no.2, pp.547-559, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Infliximab prevents dysfunction of the vas deferens by suppressing inflammation and oxidative stress in rats with chronic stress**
Demirtaş Şahin T., Gocmez S. S., Duruksu G., Yazir Y., Utkan T.
LIFE SCIENCES, vol.250, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Resveratrol and quercetin attenuate depressive-like behavior and restore impaired contractility of vas deferens in chronic stress-exposed rats: involvement of oxidative stress and inflammation**
Demirtaş Şahin T., Gocmez S. S., Duruksu G., Yazir Y., Utkan T.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.393, pp.761-775, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of VEGF(+) Mesenchymal Stem Cells and Platelet-Rich Plasma on Inbred Rat Ovarian**

Functions in Cyclophosphamide-Induced Premature Ovarian Insufficiency Model

Vural B., Duruksu G., Vural F., Gorguc M., Karaoz E.

STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, vol.15, pp.558-573, 2019 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Resveratrol prevents cognitive deficits by attenuating oxidative damage and inflammation in rat model of streptozotocin diabetes induced vascular dementia**
Göçmez S. S., Demirtaş Şahin T., Yazır Y., Duruksu G., Eraldemir F. C., Polat S., Utkan T.
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, vol.201, pp.198-207, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Guiding the Differentiation Direction of Pancreatic Islet-Derived Stem Cells by Glycated Collagen**
Duruksu G., Aciksari A.
STEM CELLS INTERNATIONAL, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Improvement of the insulin secretion from beta cells encapsulated in alginate/poly-L-histidine/alginate microbeads by platelet-rich plasma**
Duruksu G., Polat S., Kayış L., Ekimci Gurcan N., Gacar G., Yazır Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, pp.297-306, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Effect of Flattening Filter-Free Beams with Different Single Fraction Doses on the Survival of Prostate Cancer Cell**
Ceylan C., Ozturk A., Gungor G., Duruksu G., Yazir Y., Aksu G., Gundogdu O.
International Journal of Radiation Research, vol.19, no.4, pp.879-889, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Mesenchymal stem cells and ligand incorporation in biomimetic poly(ethylene glycol) hydrogels significantly improve insulin secretion from pancreatic islets**
Bal T., Nazli C., Okcu A., Duruksu G., Karaöz E., Kizilel S.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.11, pp.694-703, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Cytostatic Effects of Methanolic Extracts of Amsonia orientalis Decne. on MCF-7 and DU145 Cancer Cell Lines**
Acemi A., Duruksu G., Özen F.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.45, pp.36-42, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Improved insulin-secreting properties of pancreatic islet mesenchymal stem cells by constitutive expression of Pax4 and MafA**
Aciksari A., Duruksu G., Karaöz E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.41, pp.979-992, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of VEGF plus adipose tissue derived mesenchymal stem cells with platelet rich plasma on inbred rat ovarian functions in premature ovarian insufficiency model**
Vural B., Duruksu G., Vural F., Gorguc M., Karaoz E.
HUMAN REPRODUCTION, vol.32, pp.502, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **Enhanced β -mannanase production from alternative sources by recombinant aspergillus sojae**
Yatmaz E., Karahalil E., Germec M., Oziyıcı H., Karhan M., Duruksu G., Ogel Z., Turhan İ.
Acta Alimentaria, vol.45, pp.371-379, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Use of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells to Increase Viability of Composite Grafts**
Yucel E., Alagöz M. Ş., Eren G. G., Yaşar E. K., İzmirli H. H., Duruksu G., İşgören S., Muezzinoglu B., Karaöz E.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.27, pp.1354-1360, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The Effects of Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cell Transplantation During the Acute and Subacute Phases Following Spinal Cord Injury**
Aras Y., Sabanci P. A., Kabatas S., Duruksu G., Subaşı C., Erguven M., Karaöz E.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, pp.127-139, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Comparison of Treatments With Local Mesenchymal Stem Cells and Mesenchymal Stem Cells With Increased Vascular Endothelial Growth Factor Expression on Irradiation Injury of Expanded Skin**
Öksüz S., Alagöz M. Ş., Karagöz H., Kucukodacı Z., Karaöz E., Duruksu G., Aksu G.
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, vol.75, no.2, pp.219-230, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Adipose-Derived Stem Cells Improve Survival of Random Pattern Cutaneous Flaps in Radiation Damaged Skin**
Hasdemir M., Agır H., Eren G. G., Aksu M. G., Alagöz M. Ş., Duruksu G., Sağlam O., Karaöz E.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.26, pp.1450-1455, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Role of Mesenchymal Stem Cells Transfected With Vascular Endothelial Growth Factor in Maintaining Renal Structure and Function in Rats with Unilateral Ureteral Obstruction**
Ozbek E., Adaş G., Otunctemur A., Duruksu G., Koç B., Polat E. C., Sarvan A. K., Okcu A., Kamalı G., Subaşı C., et al.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.13, pp.262-272, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Neuroprotective effects of intravitreally transplanted adipose tissue and bone marrow-derived mesenchymal stem cells in an experimental ocular hypertension model**
Emre E., Yüksel N., Duruksu G., Pirhan D., Subaşı C., Erman G., Karaöz E.
CYTOTHERAPY, vol.17, pp.543-559, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Cross Effects of Resveratrol and Mesenchymal Stem Cells on Liver Regeneration and Homing in Partially Hepatectomized Rats**
Okay E., Şimşek T., Subaşı C., Gunes A., Duruksu G., Gurbuz Y., Gacar G., Karaöz E.
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, vol.11, pp.322-331, 2015 (SCI-Expanded)
- XLl. **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)
- XLII. **MESENCHYMAL STEM CELLS SUPPRESS ACTIVATION OF OVA LOADED DENDRITIC CELLS DERIVED FROM BONE MARROW OF ACUTE ASTHMA MOUSE MODEL**
Öğülür İ., Gurhan G., Aksoy A., Duruksu G., Filinte D., Kombak F. E., Barlan I., Karaoz E., Akkoç T.
RESPIROLOGY, vol.19, pp.70, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Mesenchymal stromal cells efficiently differentiate into insulin-producing cells in pancreatic islet microenvironment both in vitro and in vivo**
Karaoz E., Okcu A., Halbutoğulları Z. S., Subasi C., Sağlam O., Aksoy A., Duruksu G.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.8, pp.139, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Suppressive effect of compact bone-derived mesenchymal stem cells on chronic airway remodeling in murine model of asthma**
Öğülür İ., Gurhan G., Aksoy A., Duruksu G., İnci C., Filinte D., Kombak F. E., Karaöz E., Akkoç T.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.20, pp.101-109, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **Phenotypic and Proteomic Characteristics of Human Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells from a Natal, an Exfoliated Deciduous, and an Impacted Third Molar Tooth**
Akpınar G., Kasap M., Aksoy A., Duruksu G., Gacar G., Karaöz E.
STEM CELLS INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of hypothyroidism in the thyroidectomized rats on immunophenotypic characteristics and differentiation capacity of adipose tissue derived stem cells**
Şimşek T., Duruksu G., Okcu A., Aksoy A., Erman G., Utkan Z., Cantürk Z., Karaoz E.
European review for medical and pharmacological sciences, vol.18, pp.617-629, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **Mesenchymal Stem Cell: Does it Work in an Experimental Model with Acute Respiratory Distress**

Syndrome?

Yılmaz S., Inandiklioğlu N., Yıldızdas D., Subaşı C., Açıklan A., Kuyucu Y., Bayram İ., Topak A., Tanyeli A., Duruksu G., et al.

STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, vol.9, pp.80-92, 2013 (SCI-Expanded)

- L. **Recovery of Fertility in Azoospermia Rats after Injection of Adipose-Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells: The Sperm Generation**
Çakıcı C., Buyrukcu B., Duruksu G., Haliloglu A. H., Aksoy A., Işık A., Uludag O., Ustun H., Subaşı C., Karaöz E.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Genomagnetic assay for electrochemical detection of osteogenic differentiation in mesenchymal stem cells**
Erdem A., Duruksu G., Congur G., Karaöz E.
ANALYST, vol.138, pp.5424-5430, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Therapeutic effect of genetically modified mesenchymal stem cells with improved VEGF production on spinal cord injury in rats**
Duruksu G., Kabatas S., Okcu A., Subaşı C., Turac G., Yılmaz I., Civelek E., Karaöz E.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LIIL. **Reduction of Lesion in Injured Rat Spinal Cord and Partial Functional Recovery of Motility after Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cell Transplantation**
Karaöz E., Kabatas S., Duruksu G., Okcu A., Subaşı C., Ay B., Musluman M., Civelek E.
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, pp.207-217, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. **STEM CELLS**
Altomare R., Marino A., Curcio P., Volpes A., Santoro A., Lo Monte A. I., Mazzola S., Allegra A., Ghimire S., Van Der Jeught M., et al.
HUMAN REPRODUCTION, vol.27, no.suppl 2, pp.1, 2012 (SCI-Expanded)
- LV. **Human dental pulp stem cells demonstrate better neural and epithelial stem cell properties than bone marrow-derived mesenchymal stem cells**
Karaöz E., Demircan P. C., Sağlam O., Aksoy A., Kaymaz F., Duruksu G.
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.136, pp.455-473, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **Bone marrow-derived mesenchymal stem cells co-cultured with pancreatic islets display beta cell plasticity**
Karaöz E., Ayhan S., Okcu A., Aksoy A., Bayazit G., Gurol A. O., Duruksu G.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.5, pp.491-500, 2011 (SCI-Expanded)
- LVII. **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., Sağlam O., Ayhan S., Gacar G., Duruksu G.
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, vol.95, pp.665-666, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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-THE HEMATOLOGY JOURNAL, vol.95, pp.642, 2010 (SCI-Expanded)
- LIX. **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, vol.95, pp.662, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. **Isolation and characterization of stem cells from pancreatic islet: pluripotency, differentiation potential and ultrastructural characteristics**
Karaöz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okcu A., Demircan P. C., Sarıboyacı A. E., Kaymaz F., Kasap M.
CYTOTHERAPY, vol.12, pp.288-303, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. **Protection of rat pancreatic islet function and viability by coculture with rat bone marrow-derived mesenchymal stem cells**

Karaöz E., Genç Z., Demircan P. C., Aksoy A., Duruksu G.

CELL DEATH & DISEASE, vol.1, 2010 (SCI-Expanded)

LXII. 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., Genç Z. S., Yuruker S., Duruksu G., Demircan P. C., et al.

HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.133, pp.95-112, 2010 (SCI-Expanded)

LXIII. Cloning, Expression and Characterization of Endo-beta-1,4-Mannanase from Aspergillus fumigatus in Aspergillus sojae and Pichia pastoris

Duruksu G., Ozturk B., Biely P., Bakir U., Ogel Z. B.

BIOTECHNOLOGY PROGRESS, vol.25, pp.271-276, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. THE EFFECT OF DRAG FORCE AND FLOW RATE ON MESENCHYMAL STEM CELLS IN PACKED-BED PERFUSION BIOREACTOR

Duruksu G.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :C-Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji, vol.8, no.2, pp.179-190, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. Isolation of polysaccharides alpha- and beta-glucans of Pleurotus ostreatus and evaluation of their biocompatibility after surface coating

Kayış L., Duruksu G.

MANTAR DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.56-69, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. The Effect of Recombinant Tyrosine Hydroxylase Expression on the Neurogenic Differentiation Potency of Mesenchymal Stem Cells

Turac G., Duruksu G., Karaöz E.

NEUROSPINE, vol.15, pp.42-53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Stromal Stem Cells from Parathyroid Glands of Patients with Secondary Hyperparathyroidism Demonstrate Higher Telomerase Activity and Osteogenic Differentiation Ability than Normal Bone Marrow Derived Stromal Stem Cells

Karaöz E., Arıkan S., Aksoy A., Ünal Z. S., Adaş M., Adaş G., Duruksu G.

British Journal of Medicine and Medical Research, vol.3, pp.654-680, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Decellularization Techniques in Tissue Engineering and Medicine

KILIÇ K. C., ÖZTÜRK A., DURUKSU G.

in: International Studies in Health Sciences, ŞAHNA ENGİN, AKGÜL HASAN, SELAMOĞLU ZELİHA, Editor, SERÜVEN YAYINEVİ, Ankara, pp.65-82, 2024

II. Stem Cells in Pancreatic Islets

Karaöz E., Duruksu G.

in: Islets of Langerhans, Islam,Shahidul, Editor, Springer-Verlag , Dordrecht, pp.1311-1334, 2015

III. STEM CELL CONCEPT - INTRODUCTION TO ORGANIGENES

Karaöz E., Duruksu G.

in: DEVELOPMENTAL BIOLOGY, MELİKE ERKAN,TÜLAY İREZ, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.1-9, 2013

IV. SYSTEM BIOLOGY

Duruksu G., Karaöz E.

in: DEVELOPMENTAL BIOLOGY, MELİKE ERKAN,TÜLAY İREZ, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.1-9, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Novel Isolation Method for Chondrocytes Differentiated From Synovial Fluid-Derived Mesenchymal Stem Cells**
ALTUNTAŞ C., DURUKSU G., YAZIR Y.
13rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 15 - 16 December 2023
- II. **Regenerative Effect of Equine Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells On Tendon Injuries**
ÇETİNKAYA M., DURUKSU G., YAZIR Y., BAŞ P. A.
13rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 15 - 16 December 2023
- III. **Directing Mesenchymal Stem Cells Coated With Anti-Cd24 Antibody by Esterification Reaction to Neuroblastoma Cells**
Karakurt G. T., Çağlayan H., YAZIR Y., DURUKSU G.
13rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 15 - 16 December 2023
- IV. **H2O2 ile oksidatif hasar oluşturulan ARPE-19 hücrelerinde resveratrol, lutein ve krosetin'in etkilerinin İncelenmesi**
YABAŞ A., KARABAŞ V. L., FURAT RENÇBER S. H., ÖNDER TOKUÇ E., DURUKSU G., YAZIR Y.
57. TOD Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 08 November 2023
- V. **İlaç Salım Sistemleri için PEG Bazlı Poli(Alkil Sübstitüye Glikolid) Yıldız Kopolimerlerinin Sentezi**
MERT O., Çetin D., Karasahin S., DURUKSU G., MERT S., YAZIR Y.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 04 September 2023
- VI. **Poli(Diizobütil Glikolid)-Bazlı Nanoteranostik Sistemler: Kansere Tedavisi ve Teşhisinde İlerlemenin Umut Verici Bir Yolu**
Arıcan M. O., Koldankaya T., DURUKSU G., MERT S., Sezer H. A., YILDIZ U., KAYAN A., MERT O.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 04 September 2023
- VII. **M1 POLARIZED TUMOR ASSOCIATED MACROPHAGES FAVOR TUMOR PROGRESSION AND DRIVE ANTI-ANDROGEN RESISTANCE IN HORMONE SENSITIVE PROSTATE CANCER CELLS**
Hunç F., Duruksu G., Dillioğlu M. Ö., Teke K.
International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2023, pp.102
- VIII. **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
- IX. **CRISPR-CAS9/SMN1 Kompleksi Yüklü Eksozomlar Aracılıklı Smn1-/- Mezenkimal Kök Hücre Hattında in Vitro Gen Düzenlenmesi**
Duruksu G., Yazır Y.
10. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 December 2022, vol.1, pp.164
- X. **PDGF-BB ile proliferasyonu indüklenmiş ARPE-19 hücrelerinde, farklı dozlarda uygulanan kurkumin ve krosetinin proliferasyon ve migrasyon üzerine etkilerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
DEMİRCİ KÜÇÜK K., ÖNDER TOKUÇ E., AÇIKSARI A., DURUKSU G., YAZIR Y., KARABAŞ V. L.
Türk Oftalmoloji Derneği 56. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 November 2022
- XI. **Sıçanlarda Oksijenin İndüklediği Retinopati Modelinde Uygulanan İntravitreal Nintedanib ve Ranibizumabın Etkilerinin Histopatolojik ve İmmünohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi ve Real-Time PCR ile Western Blot Yöntemleri Kullanılarak İncelenmesi**
BAŞARAN E., PİRHAN ŞAHİN D., YAZIR Y., DURUKSU G., FURAT RENÇBER S. H., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C.
56. TOD Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 02 November 2022
- XII. **Investigation the effect of anti-CD2 antibody coated wharton's jelly derivedmesencyhmal stem cells on stimulated T-lymphocytes in vitro**
Çağlayan H., Duruksu G., Yazır Y.
5th International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.1
- XIII. **Enhancement the tumoricidal activity of bamlet complexes by enzymatic treatment and encapsulation by double emulsion (WOW) method**

Koyuncu R., Duruksu G., Günşar B., Yazır Y.

14th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, İstanbul, Turkey, 2 - 05 October 2022, pp.70

- XIV. **Organocatalytic Synthesis of Poly(Isopropyl Methyl Glycolide) Homo- and Ko- polymers**
Çetin D., Asri H., Mert S., Duruksu G., Arıcan M. O., Mert O.
34. Ulusal Kimya Kongresi , Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.191-192
- XV. **Endoplasmic Reticulum (ER) Stress of Endometrial Stem Cells in Endometriosis.**
FURAT RENÇBER S. H., UTKAN KORUN Z. E., ÖZTÜRK A., SEZER Z., SARIHAN M., DURUKSU G., AKPINAR G., KASAP M., ÇORAKÇI A., GÜZEL MEYDANLI E. E., et al.
16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, PRAG, Czech Republic, 28 August 2022
- XVI. **Endoplasmic Reticulum (ER) Stress of Endometrial Stem Cells in Endometriosis**
FURAT RENÇBER S. H., UTKAN KORUN Z. E., ÖZTÜRK A., SEZER Z., SARIHAN M., DURUKSU G., AKPINAR G., KASAP M., ÇORAKÇI A., GÜZEL MEYDANLI E. E., et al.
16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Prag, Czech Republic, 28 August 2022
- XVII. **DETERMINATION OF CYTOKINE PROFILES OF M1 AND M2 POLARIZED MACROPHAGES, DIFFERENTIATED FROM U937 MONOCYTIC CELLS BY CHEMICAL INDUCTION**
Hunç F., Duruksu G., Dillioğlugil M. Ö.
VII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 April 2022, vol.1, no.1
- XVIII. **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
- XIX. **Oksidatif Hasar Modeli Oluşturulan ARPE-19 Hücrelerine Farklı Dozlarda Uygulanan Kurkumin, Krosetin Ve Luteinin Antioksidan Ve Apoptoz Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
DEMİRCİ KÜÇÜK K., ÖNDER TOKUÇ E., AÇIKSARI A., DURUKSU G., YAZIR Y., KARABAŞ V. L.
Türk Oftalmoloji Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 3 July - 07 November 2021
- XX. **Investigation on the mechanisms involved in the vasoprotective effects of propolis on chronic unpredictable mild stress-induced vascular dysfunction in rats**
Çelebi G., Göçmez S. S., Duruksu G., Utkan T.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.167-168
- XXI. **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, Turkey, 30 April 2021, pp.59-60
- XXII. **Investigation of the Effect of Oxidative Stress on Neural Stem Cells**
Özcan O., Yazır Y., Öztürk A., Duruksu G.
4th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (HSLC 2021), Burdur, Turkey, 08 April 2021, pp.509
- XXIII. **Investigation of the Biocompatibility Characteristics of LBG and Beta-Glucan**
Yuldaşeva F., Duruksu G., Yazır Y.
4th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (HSLC 2021), Burdur, Turkey, 8 - 10 April 2021, pp.345
- XXIV. **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
- XXV. **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, pp.70
- XXVI. **Tavşanlarda Deneyisel Ekstraoküler Kas Cerrahisi Sonrası Tirozin Kinaz İnhibitörü Nintedanib**

Kullanımının Postoperatif İnflamasyon, Fibrozis ve Adezyon Gelişimi Üzerine Etkisinin Histopatolojik Ve İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması

Bıçaklıoğlu G., Pirhan D., Yazır Y., Duruksu G., Furat Rençber S. H., Yüksel N.

TOD 2020 Sanal Ulusal Kongresi ve Canlı Bileşik Cerrahi Toplantısı, Antalya, Turkey, 9 - 13 December 2020, pp.1883-1885

- XXVII. **Protective Effects of Metformin on the Process of Atherosclerosis with Aging in the Rat Heart**
Barış Ö., Duruksu G., Gacar G., Komsuoğlu Çelikyurt F. İ., Yazır Y., Utkan T.
16th International Congress of Update in Cardiology and cardiovascular Surgery, Antalya, Turkey, 30 November - 01 December 2020
- XXVIII. **Poly(isopropyl lactide) Star Polymers For Antisense RNA Based Glioblastoma Therapy**
Çetin D., Mert S., Duruksu G., Yazır Y., Mert O.
[COST] Action CA17103-Workshop in delivery barriers, Kobenhavn, Denmark, 23 - 24 January 2020
- XXIX. **Propolis prevents vascular endothelial dysfunction by antiinflammatory effect in rat model of chronic unpredictable mild stress-induced depression**
Göçmez S. S., Celebi G., Ozer C., Demirtas-Sahin T., Yazır Y., Duruksu G., Utkan T.
32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 7 - 10 September 2019, vol.29
- XXX. **The effects of propolis on cognitive impairment in chronic unpredictable mild stress-induced depression model of rats**
Göçmez S. S., Ozer C., Celebi G., Yazır Y., Duruksu G., Demirtas-Sahin T., Uckan F., Utkan T.
32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 7 - 10 September 2019, vol.29
- XXXI. **Deneyisel UVB Işınına Bağlı Korneal Hasar Modelinde Citicoline İçeren Damlanın Antioksidan Mekanizmalar Üzerinden Yara İyileşmesine Etkisinin ve Hücre Sağ Kalımındaki Rolünün Klinik ve Histopatolojik Olarak Araştırılması**
Tokuç E. Ö., Yazır Y., Duruksu G., Furat Rençber S. H., Öztürk A.
TOD 53. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019
- XXXII. **Deneyisel UVB Işınına Bağlı Korneal Hasar Modelinde Citicoline İçeren Damlanın Antioksidan Mekanizmalar Üzerinden Yara İyileşmesine Etkisinin ve Hücre Sağ Kalımındaki Rolünün Klinik ve Histopatolojik Olarak Araştırılması**
ÖNDER TOKUÇ E., YÜKSEL N., YAZIR Y., DURUKSU G., FURAT RENÇBER S. H., ÖZTÜRK A., ERGÜN R. E.
Türk Oftalmoloji Derneği 53. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019
- XXXIII. **EGF and Hypoxic Conditions in Human Adipose Tissue Mesenchymal Stem Cells Improve Survival and Protectsfrom Aging**
Halbutoğulları Z. S., Uslu G., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazır Y.
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019
- XXXIV. **İNSAN DENTAL PULPA KAYNAKLI KÖK HÜCRELERİNDEİLERLEYEN PASAJLA BİRLİKTE DEĞİŞEN AQUAPORİN PROFİLİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Aytekin A., Yazır Y., Bağlar Açık Sarı A., Duruksu G., Öztürk A., Utkan T.
International HippocratesCongress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, vol.236
- XXXV. **The Comparative Investigation of Healing and Anti-Cancer Effects of Resveratrol with CD8 T Cell Assisted, Mesenchymal Stem Cell – Based Treatment in Animal Model of Chondrosarcoma**
Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Gültekin A., İşgören S., Duruksu G., Kaya A., Yusufoglu S., Kılıç K. C., Öztürk A., Yazır Y., et al.
7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1.Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Diyarbakır, Turkey, 11 - 14 October 2018, vol.1, pp.132
- XXXVI. **The Anticarcinogenic Effect of Boswellia Serrata on Anaplastic Thyroid Cancer Together with Mesenchymal Stem Cells.**
Kaya A., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Yusufoglu S., Yazır Y.
Uluslararası Katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1.Temel Onkoloji Kongresi., İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018

- XXXVII. **β -Glucan Derived From Pleurotus Ostreatus Inducing MAPK Signaling Pathway Improving Osteogenic Differentiation Efficiency in Human Mesenchymal Stem Cells**
Duruksu G., Kayış L., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.
TERMIS-WC 2018, Kyoto, Japan, 4 - 07 September 2018, pp.404
- XXXVIII. **Resveratrol Treatment Downregulates the Expression of Aquaporin-4 and -9 in Diabetic Rats**
Yazır Y., Duruksu G., Polat S., Göçmez S. S., Utkan T.
TERMIS-WC 2018, Kyoto, Japan, 4 - 07 September 2018, pp.224
- XXXIX. **The Effect of Flattening Filter-Free Beams with Different Single Fraction Doses on the Survival of Prostate Cancer Cell**
Ceylan C., Öztürk A., Güngör G., Duruksu G., Yazır Y., Aksu M. G., Gündoğdu Ö.
60th Annual Meeting of the American-Association-of-Physicists-in-Medicine, New York, United States Of America, 29 July - 02 August 2018, vol.45, pp.347-348
- XL. **Deneyesel Diyabetik Sıçanların Beyin Dokularındaki Su Kanalı Proteinlerindeki Değişimlerin İncelenmesi ve Resveratrolun Etkisi**
DURUKSU G., YAZIR Y., POLAT S., GÖÇMEZ S. S., UTKAN T.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, vol.6, pp.276
- XLII. **Desellülarize Kalp ve Akciğer Doku İskelelerinin Farklı Yöntemlerle Dondurulması**
ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., YAZIR Y.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.261
- XLIII. **Hücrelerinden Arındırılmış Böbrek Dokusunun Saklanması İçin Uygun Yöntem Belirlenmesi**
ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., YAZIR Y.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.262
- XLIII. **Deselülarize Kalp Matrisinin Mezenkimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyojenik Farklılaşma Potansiyeli Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Duruksu G., Gacar G.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.267
- XLIV. **Plasental Perisit İzolasyonunda Alternatif Bir Yöntem.**
Polat S., Yazır Y., Erman G., Kayış L., Duruksu G.
14. Ulusal Türk Histoloji Embriyoloji Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XLV. **Effects of Cocaine and Amphetamine Regulated Transcript (CART) on The Differentiation of Insulin Producing Cells From Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells**
Öncel Duman B., Yazır Y., Polat S., Halbutoğulları Z. S., Açıksarı A., Duruksu G.
4th International Congress On Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XLVI. **Bioenergetic Alterations in Pancreatic Beta Cells after the Exposure to Advanced Glycation End Products (AGEs)**
Duruksu G., Yazır Y.
4th International Congress On Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XLVII. **Determination of Suitable Cryopreservative Conditions for Decellularized Kidney**
ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., YAZIR Y.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XLVIII. **Investigation of Decellularized Heart Matrix's Impacts on Differentiation Capacity Of Mesenchymal Stem Cell Into Cardiomyocytes**
Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Duruksu G., Gacar G.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XLIX. **Cryopreservation of Acellular Heart and Lung Scaffolds With Different Cryogenic Methods**
ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., YAZIR Y., HALBUTOĞULLARI Z. S., DURUKSU G.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.1-2
- L. **Comparison of Pluripotency Capacity Between Pericytes and Mesenchymal Stem Cells.**
POLAT S., YAZIR Y., ÖNCEL DUMAN B., DURUKSU G.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- LI. **Useful Cytoprotective Method for Decellularized Tissues: Frozen Kidney, Heart and Liver**

Extracellular Matrix

ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., DURUKSU G., YAZIR Y.

VI. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017

- LII. **Isolation of polysaccharides from the fruit bodies of *Pleurotus ostreatus* (oyster mushroom) and characterization of their effect on cell proliferation**
KAYIŞ L., DURUKSU G.
VI. International Conference on Molecular Biology and Biotechnology, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017
- LIII. **Monosakkaritler ile Modifiye Edilmiş Kollajenin Mezenkimal Kök Hücreler Üzerine Etkileri**
DURUKSU G.
Türk Elektron Mikroskopi Derneği 2017-2018 Bilimsel Toplantıları - IV, İstanbul, Turkey, 14 December 2017
- LIV. **Radyoterapide Srs/sbrt Uygulamalarında Farklı Doz Şemalarının Ve Değişen Doz Hızlı Tedavi Tekniklerinin Radyobiyojik Etkisi: In vitro Çalışma**
CEYLAN C., ÖZTÜRK A., KARABEY A., DURUKSU G., YAZIR Y., AKSU M. G.
16.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2017
- LV. **Therapeutic Effect Of Acetyl-11-Keto-Beta-Boswellic Acid (AKBA) With Mesenchymal Stem Cells In Anaplastic Thyroid Cancer**
Kaya A., Gacar G., Halbutoğulları Z. S., Duruksu G., Erman G., Yazır Y.
1st International Congress On Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017
- LVI. **Effects of VEGF adipose tissue derived mesenchymal stem cells with platelet rich plasma on inbred rat ovarian functions in premature ovarian insufficiency model**
Vural B., Duruksu G., Vural F., Görgüç M., Karaöz E.
33rd Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Geneve, Switzerland, 2 - 05 July 2017, vol.32, pp.502
- LVII. **A Novel Isolation Method For Rat Brain Pericyte**
AÇIKSARI A., TURAÇ G., POLAT S., DURUKSU G., GACAR G., ERMAN G., YAZIR Y.
15th International Congress Of Histochemistry And Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- LVIII. **The Apoptotic Effect of the Acetyl-11-keto-beta-boswellic acid (AKBA) to Anaplastic Thyroid Cancer**
KAYA A., GACAR G., DURUKSU G., HALBUTOĞULLARI Z. S., ERMAN G., YAZIR Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- LIX. **The Effect of Fungal β -Glucan on the Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells**
Duruksu G., Kayış L., Yazır Y.
EMBO Conference: Advances in stem cells and regenerative medicine, Heidelberg, Germany, 23 - 26 May 2017
- LX. **Encapsulation of Beta Cell Line, BRIN-BD11, in Platelet-Rich Plasma - Calcium Alginate/Poly-L-Histidine/Alginate Microbeads**
Duruksu G., Polat S., Kayış L., Gürcan N. E., Gacar G., Yazır Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- LXI. **Three Dimensional Agarose Hydrogels as In Vitro Tumor Models for Cancer Drug Evaluation**
Duruksu G., Yazır Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- LXII. **The Effect of Alpha-Glucan on MAPK Signaling Pathway and Its Impact on Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells**
Duruksu G., Kayış L., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Yazır Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.168
- LXIII. **Nanoformulations of Novel Boron Based Polyesters for Use in Drug Delivery Systems**
Arıcan M. O., Aybüke H. K., Duruksu G., Yıldız U., Kayan A., Mert O.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016
- LXIV. **Syntheses and nanoformulations of novel boron based poly diisobutyl glycolide homopolymers and their copolymers with lactide for drug delivery systems**
Arıcan M. O., Kandıra H. A., Duruksu G., Yıldız U., Kayan A., Mert O.

46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016

- LXV. **The effect of the trehalose on the cell properties of the dental pulp derived mesenchymal stem cells**
Duruksu G.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Meeting, Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016
- LXVI. **Decellularized Liver Protein Matrix Enhances the Differentiation Potential of Pancreatic Islet Stem Cells into Beta like Cells**
ÖZTÜRK A., DURUKSU G., YAZIR Y.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Meeting, Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016
- LXVII. **The role of charged synthetic homo polymer coated surfaces on rat bone marrow derived mesenchymal stem cells interaction of the cells with the charged surfaces**
GÖRGÜÇ M., DURUKSU G.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Meeting, Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016
- LXVIII. **Short Term Response of Mesenchymal Stem Cells Against Chondrocyte Apoptosis**
BEKİROĞLU N., GACAR G., DURUKSU G., YAZIR Y., KARAÖZ E.
European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society 2016, Uppsala, Sweden, 28 June - 01 July 2016, vol.31, pp.164
- LXIX. **The experimental premature ovarian insufficiency model of Fisher F344 rats What is the dose and time of cyclophosphamide to decrease AMH level and folliculogenesis**
VURAL B., DURUKSU G., GÖRGÜÇ M., VURAL F.
XI. Turkish German Gynecologic Congress, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- LXX. **The experimental premature ovarian insufficiency model of Fisher F344 rats: What is the dose and time of cyclophosphamide to decrease AMH levels and folliculogenesis?**
VURAL B., DURUKSU G., GÖRGÜÇ M., VURAL F.
Türk Alman Jinekoloji Kongresi (XI. Kongre), Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- LXXI. **Erişkin Kök Hücreler Aracılığı ile Gen Tedavisi Yaklaşımı**
DURUKSU G.
Uludağ Üniversitesi Kök Hücre Biyolojisi ve Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu, Bursa, Turkey, 07 May 2016
- LXXII. **Gen Tedavisinde Kök Hücrelerin Yeri**
DURUKSU G.
İnovasyon ve Kök Hücre, Adapazarı, Turkey, 23 March 2016
- LXXIII. **Mesenchymal Stem Cell: Does it Work in an Experimental Model with Acute Respiratory Distress Syndrome?**
Yılmaz S., Inandiklioglu N., Yildizdas D., Subasi C., AÇIKALIN A., KUYUCU Y., BAYRAM İ., Topak A., Tanyeli A., DURUKSU G., et al.
42nd Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Valencia, Spain, 3 - 06 April 2016, vol.51
- LXXIV. **Beta Hücre Belirteçlerinin Pax4 Geni Aktarılmış Pankreas Adacık ve Adipoz Doku Kaynaklı Erişkin Kök Hücrelerinde Karşılaştırmalı İncelenmesi**
Duruksu G., Bağlar A., Subaşı C., Karaöz E., Yazır Y.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 17 - 18 December 2015
- LXXV. **Poli L ve Poli D Lizin Sentetik Homo Polipetitlerin Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücreler Üzerine Etkilerinin Kollajen ile Karşılaştırmalı İncelenmesi**
GÖRGÜÇ M., DURUKSU G.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 17 - 18 December 2015
- LXXVI. **Comparison of Treatments with Local Mesenchymal Stem Cells and Mesenchymal Stem Cells with Increased Vascular Endothelial Growth Factor Expression on Irradiation Injury of Expanded Skin**
Öksüz S., Alagöz M. Ş., Karagöz H., Küçükodaç Z., Karaöz E., Duruksu G., Aksu M. G., Urhan M.
Plastic Surgery The Meeting 2015, Connecticut, United States Of America, 16 - 20 October 2015, vol.136, pp.35-36

- LXXXVII. **Reprogramming of methyl-Cpg-binding domain3 (MBD3) knockdown somatic cells by exosomes derived from embryonic stem cells (ESCs)**
 Özel C., Sariboyaci A. E., Duruksu G.
 European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- LXXXVIII. **Development of insulin producing tissue by recellularization of whole liver with MafA+/Pax4+Pancreatic Islet Stem Cells (PI-MSCs)**
 Ozturk A., Duruksu G.
 European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- LXXXIX. **Genetically modified mesenchymal stem cells: A new vehicle for producing prolactin**
 BEKİROĞLU N., GACAR G., DURUKSU G.
 European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- LXXX. **Modification of Collagen to Enhance The Differentiation of Rat Pancreatic Islet Derived Stem Cells into Insulin Producing Cells**
 DURUKSU G.
 The Islet Study Group and Beta Cell Workshop, Kudus, Israel, 3 - 07 May 2015
- LXXXI. **Different Response of Stromal and Mesenchymal Stem Cells to the Micro vesicles derived from Malign Stromal Cells and Cancer Cell Lines**
 DURUKSU G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
 EMBO/EMBL Symposium: Frontiers in Stem Cells Cancer, Heidelberg, Germany, 29 - 31 March 2015
- LXXXII. **Mesenchymal Stem Cell: Does It Work In An Experimental Model With Acute Respiratory Distress Syndrome?**
 YILMAZ S., İNANDIKLIOĞLU N., YILDIZDAŞ R. D., Subaşı C., AÇIKALIN A., KUYUCU Y., BAYRAM İ., TOPRAK A., TANYELİ A., DURUKSU G., et al.
 The Asian Pacific Society of Respiriology 19th Congress, Balvi, Latvia, 13 - 16 November 2014, vol.19, pp.145-153
- LXXXIII. **Comparative analysis of osteogenic differentiation potential of bone marrow derived mesenchymal stem cells from healthy donors and patients with multiple myeloma**
 Aksoy A., Duruksu G., Subaşı C., Mehtap Ö., Erman G., Allahverdiyev A., Karaöz E.
 Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Asia-Pacific Annual Conference (TERMIS-AP 2014), Daegu, South Korea, 24 - 27 September 2014
- LXXXIV. **The effect of extracellular matrix proteins on cell viability and growth of pancreatic beta cell line BRIN BD11**
 DURUKSU G., İNCİ Ç., KARAÖZ E.
 Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Asia-Pacific Annual Conference (TERMIS-AP 2014), 24 - 27 September 2014
- LXXXV. **Comparative analysis of iPSCs from human fibroblast and mesenchymal stem cells**
 KARAÖZ E., Yılmaz İ., Aksoy A., DURUKSU G.
 Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Asia-Pacific Annual Conference (TERMIS-AP 2014), Daegu, South Korea, 24 - 27 September 2014
- LXXXVI. **Hücre Nakli Tedavilerinde Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin Kullanımı (Merkezi Sinir Sistemi)**
 DURUKSU G.
 Santral Sinir Sistemi Hastalıklarında Kök Hücre Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 September 2014
- LXXXVII. **Comparison of mesenchymal stem cells isolated from pulp and periodontal-ligament**
 KAYIŞ S. A., HAKKI E. E., BOZKURT B., DURUKSU G., ÜNAL Z. S., KARAÖZ E.
 92nd General Session Exhibition of the IADR, 25 - 28 June 2014
- LXXXVIII. **Comparative Analysis Of Beta Cell Marker Expression In Pancreatic Islet Derived And Adipose Tissue Derived Adult Stem Cells**
 Duruksu G., Açık Sarı A., Karaöz E.
 Islet Society Meeting, Cape-Town, South Africa, 20 - 21 June 2014
- LXXXIX. **The synergistic effect of NGN3 and PAX4 expressions on in pancreatic islet derived stem cells**
 Duruksu G., Bağlar A., Karaöz E.
 Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Meeting (TERMIS/EU 2014), Genoa, Italy, 10 -

13 June 2014

- XC. **The effect of Pax4 gene expression on the differentiation of pancreatic islet and adipose tissue derived stem cells into insulin producing cells**
Bağlar A., Duruksu G., Karaöz E.
Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society European Chapter (TERMIS-EU14), Genoa, Italy, 10 - 13 June 2014
- XCI. **Mesenchymal stromal cells efficiently differentiate into-producing cells in pancreatic islet microenvironment both in vitro and in vivo**
KARAÖZ E., OKÇU A., HALBUTOĞULLARI Z. S., SUBAŞI C., SAĞLAM UÇAR Ö., AKSOY A., DURUKSU G.
Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society, 10 - 13 June 2014
- XCII. **The synergistic effect of NGN3 and PAX4 expressions in pancreatic islet derived stem cells**
Duruksu G., Açıkşarı A., Karaöz E.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society European Chapter Meeting 2014 (TERMIS-EU 2014), Genoa, Italy, 10 - 13 June 2014, vol.8, pp.39-206
- XCIII. **Determination of the Resveratrol Effect on 3-D Culture of MDA-MBI-231 by ATP-Tumor Chemosensitivity Assay (ATP-TCA)**
DURUKSU G., GACAR G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
EU COST CMST Action CM1106, Budapest, Hungary, 27 - 28 March 2014, pp.121
- XCIV. **Lokal Mezenkimal Kök Hücre Uygulamasının Bağırsak İskemi Reperfüzyon Hasarı Üzerine Etkisi**
BAKAR E., SANAL F., İNAN M., ÇERKEZKAYABEKİR A., ULUÇAM E., DURUKSU G., KOCAGÜMÜŞ A., PEKŞEN S., KARAÖZ E.
1. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi Kartepe/ KOCAELİ (poster bildirisi) Syf 48 2014 (Mart 2014, Turkey, 20 - 23 March 2014)
- XCV. **Kemik iliği kaynaklı mezenkimal kök hücrelerde rekombinant tirozin hidroksilaz ekspresyonunun nörojenik farklılaşma potansiyeli üzerindeki etkisi**
TURAC G., DURUKSU G., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- XCVI. **Activating pluripotency pathways via small molecules**
DARICI H., ÖNCÜ M., DURUKSU G., SAĞLAM UÇAR Ö., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- XCVII. **Pax4 geni aktarılmış pankreatik adacık kaynaklı kök hücrelerin endokrin hücre yönünde farklılaşma potansiyeli**
BAĞLAR A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- XCVIII. **Kornea stromal hasar modelinde kemik iliği ve adipoz doku kaynaklı mezenkimal kök hücrenin yara iyileşmesine katkısının incelenmesi**
DEMİRAYAK B., YÜKSEL N., ÇELİK O. S., SUBAŞI C., DURUKSU G., YILDIZ D. K.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- XCIX. **Sağlıklı ve Multiple Myeloma Olgularının Kemik İliği-Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerinin Osteojenik Farklılaşma Potansiyelinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Aksoy A., Allahverdiyev A., DURUKSU G., Subaşı C., MEHTAP Ö., ERMAN G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- C. **Deneyisel tip 1 diyabet geliştirme modeli**
KARAÖZ E., AKSOY A., ÇİĞDEM İ., ÜNAL Z. S., DURUKSU G.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- CI. **PEG hidrojel içinde kaplanan kök hücre ve peptitlerin adacık hücre nakli ile tip 1 diyabetin tedavisinde kullanım potansiyelinin araştırılması**
BAL T., NAZLI C., OKCU A., DURUKSU G., KARAÖZ E., KIZILEL S.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- CII. **Pankreatik β hücrelerin hücre dışı matriks proteinlerine yanıtı: canlılık, çoğalma ve fonksiyon**
İNCİ Ç., DURUKSU G., KARAÖZ E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- CIII. **Farklı meme kanser hücrelerinden elde edilmiş eksozomların meme stroma ve kemik iliği kaynaklı kök hücrelerinde kanserleştirme potansiyeli**
Subaşı C., Duruksu G., Karaöz E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Sakarya, Turkey, 20 - 23 March 2014
- CIV. **Lokal mezenkimal kök hücre uygulamasının bağırsak iskemi/reperfüzyon hasarı üzerine etkisi**
BAKAR E., SANAL F., İNAN M., ÇERKEZKAYABEKİR A., ULUÇAM E., DURUKSU G., OKCU a., KOCAGÜMÜŞ A.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- CV. **Mouse Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells Suppress Airway Inflammation In Both Chronic and Acute Murine Asthma Model**
AKKOÇ T., ÖĞÜLÜR İ., Gurhan G., Aksoy A., DURUKSU G., FİLİNTE D., Kombak E., Barlan I. B., Karaoz E.
Annual Meeting of the American-Academy-of-Allergy-Asthma-and-Immunology (AAAAI), California, United States Of America, 28 February - 04 March 2014, vol.133
- CVI. **Tiroidektomi Sonrası Hormon Replasmanı Yapılmamış Ratların Yağ Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerinin İmmunofenotipik, İmmunogenetik, Yapısal ve Telomeraz Enzim Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi**
KARAÖZ E., ŞİMŞEK T., OKÇU A., AKSOY A., DURUKSU G., ERMAN G., CANTÜRK N. Z., UTKAN N. Z.
3. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 November - 01 December 2012, vol.18, pp.617-629
- CVII. **Pankreatik Adacık- Ve Adipoz Doku-Kaynaklı Kök Hücrelerin Endokrin Hücre Yönünde Farklılaşma Potansiyellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
AÇIKSARI A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
4. Kök Hücre Sempozyumu, Turkey, 20 December 2013
- CVIII. **Recovery of Motility in Rats with Spinal Cord Injury after Treatment with VEGF Mesenchymal Stem Cells**
Duruksu G., Kabatas S., Okcu A., Civelek E., Subaşı C., Turac G., Yılmaz İ., Karaöz E.
Biological and Clinical Aspects of the Use of Somatic Stem Cells in Regenerative Medicine, Wroclaw, Poland, 16 - 17 December 2013
- CIX. **Kök Hücrelerin Antiapoptotik ve İmmüsupressif Özellikleri**
DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İZMİR/Çeşme, Turkey, 30 October - 03 November 2013
- CX. **Komposit Greftlerde Yaşayabilirliği Artırmak İçin Yağ Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Kullanılması: Deneysel Çalışma**
YÜCEL E., ALAGÖZ M. Ş., YAŞAR E. K., İZMİRLİ H. H., DURUKSU G., İŞGÖREN S., MÜEZZİNOĞLU B., KARAÖZ E.
35. TPRED ULUSAL KURULTAY, İstanbul, Turkey, 28 October 2013
- CXI. **Modifying Collagens from Wharton s Jelly for Improvement of Mesenchymal Stem Cells Adhesion and Proliferation**
Duruksu G., Karaöz E.
TERMIS-AP 2013, Shanghai, China, 23 - 26 October 2013
- CXII. **Comparative Analyses of Immune-Suppressive Characteristics of Bone-Marrow, Umbilical-Cord and Adipose-Tissue Derived Human MSCs**
KARAÖZ E., EKER SARIBOYACI A., Demircan P. Ç., ERMAN G., HALBUTOĞULLARI Z. S., okçu a., DURUKSU G.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society – Asia Pacific Chapter (TERMIS-AP) 2013, Şangay / Whuzen, China, 23 - 26 October 2013
- CXIII. **Effect of Shear stress on Protein Secretion in Tyrosine Hydroxylase TH Positive Cells**
Duruksu G., Turac G., Karaöz E.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society – European Chapter (TERMIS-EU13), İstanbul, Turkey, 17 - 20 June 2013
- CXIV. **Improvement of Differentiation Efficiency into Insulin Secreting Cells by Ngn3 and Pax4 Expression**
BAĞLAR A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society – European Chapter (TERMIS-EU13), İstanbul, Turkey, 17 - 20 June 2013

- CXV. **Functionalized PEG Hydrogels as Immunoactive Barriers for Pancreatic Islets Enhance Insulin Secretion**
BAL T., NAZLI C., okçu a., DURUKSU G., KARAÖZ E., KIZILEL S.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society – European Chapter (TERMIS-EU13), İstanbul, Turkey, 17 - 20 June 2013
- CXVI. **Infiltrated Pancreatic Islet Derived Stem Cells in the Injured Rat Spinal Cord Reduces Lesion and Functionally Recovery**
KARAÖZ E., KABATAŞ S., okçu a., Subaşı C., Yılmaz İ., DURUKSU G.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society – European Chapter (TERMIS-EU13), İstanbul, Turkey, 17 - 20 June 2013
- CXVII. **Gen Aktarım Yöntemleri ve Kök Hücre Uygulamaları**
DURUKSU G.
Türkiye Elekon Mikroskopi Derneği (TEMED) 2012-2013 Bilimsel Etkinlik Programı, Kocaeli, Turkey, 03 May 2013
- CXVIII. **Functionalized PEG Hydrogels as Immunoactive Barriers for Pancreatic Islet Cell Encapsulation**
Bal T., Nazlı C., Okcu A., Duruksu G., Karaöz E., Kızılel S.
Beta Cell Workshop 2013, Kyoto, Japan, 23 - 26 April 2013
- CXIX. **Hemocompatibility and Cell-Surface Interaction**
DURUKSU G.
Nanomaterials in Medicine Workshop, Kocaeli, Turkey, 28 January - 29 March 2013
- CXX. **IPS Hücrelerinin Üretilmesi ve Hastalık Modelleri**
DURUKSU G.
3. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 November 2012
- CXXI. **Gen Aktarımı İle Geliştirilmiş Mezenkimal Kök Hücrelerin Klinik Araştırmalarda Kullanımı**
DURUKSU G.
Türk Plastik Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahi Derneği 34. Ulusal Kurultayı, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2012
- CXXII. **Anti-inflammatory Immune-regulatory Effects of Mesenchymal Stem Cells**
DURUKSU G.
6. ITU-SC (ITU Molecular Biology and Genetics Student Congress), İstanbul, Turkey, 27 - 30 August 2012
- CXXIII. **The Synergistic Effect of IL6 and TGFβ1 in the Protection of Pancreatic Islets**
Duruksu G., Okcu A., Gacar G., Subaşı C., Karaöz E.
Islet Society Meeting, Stockholm, Sweden, 15 - 16 July 2012
- CXXIV. **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
- CXXV. **Nörodejeneratif hastalık modellerinde mezenkimal kök hücrelerin etkinliği**
DURUKSU G.
Kök Hücre ve Nöroşirürji, Kars, Turkey, 1 - 04 March 2012
- CXXVI. **Mezenkimal Kök Hücreler ile Gen Tedavisi Yaklaşımı**
DURUKSU G.
Kök Hücre ve Gen Tedavisi Sempozyumu, Bursa, Turkey, 27 February 2012
- CXXVII. **Sperm generation in infertile male rats by injection of adipose tissue derived mesenchymal stem cells**
Cakici C., Buyrukcu B., Aksoy A., Haliloglu A., DURUKSU G., Uludag O., Isik A., Subasi C., Karaoz E.
28th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), İstanbul, Turkey, 1 - 04 July 2012, vol.27
- CXXVIII. **İPS hücreleri**
Duruksu G.
2. Kök Hücre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 December 2011
- CXXIX. **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 Word Diabetes Congress, 4 - 08 December 2011

- CXXX. **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 Word Diabetes Congress, 4 - 08 December 2011

- CXXXI. **Farklı dokulardan izole edilmiş insan mezenkimal kök hücrelerinin FACS kullanılarak immünfenotipik özelliklerinin tanımlanması**

ÖNCEL DUMAN B., ERMAN G., DURUKSU G., OKÇU A., GACAR G., KARAÖZ E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Turkey, 28 September - 02 December 2011

- CXXXII. **NATAL, SÜT DİŞİ VE YİRMİLİK DİŞ PULPALARINDAN İZOLE EDİLMİŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN KARŞILAŞTIRMALI PROTEOM ANALİZİ**

KASAP M., AKPINAR G., DURUKSU G., EKER SARIBOYACI A., GACAR G., KARAÖZ E.

XII. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 October 2011, vol.31, pp.49

- CXXXIII. **Karyotypic Analyses of Rat Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells in Long Term Cultures**

HOPOĞLU T., DURUKSU G., okçu a., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011

- CXXXIV. **FACS Analyses of Human Adult Stem Cells From Various Tissues: Identification of Distinctive Immunophenotypic Markers**

ERMAN G., DURUKSU G., Aksoy A., ÖNCEL DUMAN B., GACAR G., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011

- CXXXV. **Detection of Trail Gene Expression in Amniotic Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells: An Alternative Use of Stem Cells in Cancer Therapy**

Yılmaz İ., DURUKSU G., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011

- CXXXVI. **Investigation of Apoptotic Effects of Human Dental Pulp Derived Stem Cell**

AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.

1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application, Kayseri, Turkey, 7 - 09 October 2011

- CXXXVII. **IDENTIFICATION OF DISTINCTIVE IMMUNOPHENOTYPIC MARKERS IN MSCs DERIVED FROM VARIOUS TISSUES BY FACS**

ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., OKÇU A., GACAR G., KARAÖZ E.

1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), SAPANCA, Turkey, 30 September 2011, pp.213

- CXXXVIII. **İNSAN DİŞ PULPASİ KAYNAKLI KÖK HÜCRELERİN K562 (İNSAN KRONİK MYELOİD LÖSEMİ) HÜCRE DİZİSİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.

1.KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARI KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Kocaeli, Turkey, 28 - 30 September 2011, pp.233

- CXXXIX. **Comprehensive analysis of extended long term culture's effects on rat bone marrow derived mesenchymal stem cells**

Duruksu G., Aksoy A., Okcu A., Köse G., Karaöz E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 September - 02 October 2011

- CXL. **Deneyisel glokomda intravitreal olarak uygulanan kök hücrelerin nöron koruyucu etkisi "İmmünfloresan, immunohistokimyasal ve flow sitometrik inceleme"**

EMRE E., YÜKSEL N., ÇAĞLAR Y., PİRHAN D., SUBAŞI C., DURUKSU G., ERMAN G., KARAÖZ E., YILDIZ K.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011

- CXLI. **Infiltrated bone marrow derived mesenchymal stem cells in the injured rat spinal cord reduces lesion and impacts partially functionally recovery**
KARAÖZ E., KABATAŞ S., AY B., OKCU a., SUBAŞI C., DURUKSU G., MUSLUMAN M., CİVELEK E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLII. **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
- CXLIII. **Farklı dokulardan izole edilmiş insan mezenkimal kök hücrelerinin FACS kullanarak immünfenotipik özelliklerinin tanımlanması**
ERMAN G., DURUKSU G., ÖNCEL DUMAN B., OKCU a., GACAR G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLIV. **Recombinant tyrosine hydroxylase enzyme expression in mesenchymal stem cells immobilized on collagen coated microcarrier in continuous culture system**
TURAC G., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLV. **İnsan diş pulpası kaynaklı kök hücrelerin K562 (insan kronik myeloid lösemi hücre dizisi) üzerine sitotoksik etkisinin araştırılması**
AKPINAR B., GACAR G., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLVI. **Characterization of TRAIL gene expression in mesenchymal stem cells**
YILMAZ İ., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLVII. **New perspectives in disease treatment using gene transfered mesenchymal stem cell**
Duruksu G.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLVIII. **Examination of genetic stability of long term cultured mesenchymal stem cells derived from rat bone marrow by karyotypic analyses**
HOPOĞLU T., DURUKSU G., OKCU a., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CXLIX. **İnfertil erkek sıçanlarda adipoz doku kaynaklı MKH'lerin testise enjeksiyonu ile sperm elde edilmesi**
ÇAKICI C., BUYRUKCU B., AKSOY A., HALİLOĞLU A. H., DURUKSU G., ULUDAĞ M. O., OYMAKER A., IŞIK A., SUBAŞI C., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- CL. **Genetiği Değiştirilmiş Mezenkimal Kök Hücreler ve Klinikteki Olası Uygulamaları**
DURUKSU G.
Türkiye Bilimleri Akademisi (TÜBA) VI. Kök Hücre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 24 - 25 June 2011
- CLI. **Uzun Süreli Kültürü Yapılan Mezenkimal Kök Hücrelerin Kansereleşme Potansiyeli**
KARAÖZ E., DURUKSU G., OKÇU A., GENÇ Z. S., KAYMAZ F. F., GACAR G.
36 Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2010
- CLII. **Molecular and Immunophenotypic Characterization of Isolated Human Parathyroid Gland Mesenchymal Stem Cells**
KARAÖZ E., ARIKAN S., AKSOY A., ÜNAL Z. S., AYHAN S., ADAŞ M., ADAŞ G. T., DURUKSU G.
5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, 5 - 07 October 2010
- CLIII. **Telomerase Activity Indicator for Stable Transformation Efficiency in Mesenchymal Stem Cells**
Duruksu G., Okcu A., Gacar G., Ayhan S., Karaöz E.
5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, Hannover, Germany, 5 - 07 October 2010
- CLIV. **Pancreatic Islets Protected by Pancreatic Islet Derived Stem Cells through Cytokines**
Duruksu G., Aksoy A., Okcu A., Gacar G., Karaöz E.
5th World Congress on Preventive Regenerative Medicine, Hannover, Germany, 5 - 07 October 2010
- CLV. **Mezenkimal Kök Hücrelerine Kalıcı Gen Aktarımında Ön Gösterge Olarak Telomerase Enzim Aktivitesi**

Kullanılabilir Mi

DURUKSU G., OKCU A., GACAR G., AYHAN S., KARAÖZ E.

1.Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010

- CLVI. **Pankreas Adacık Kaynaklı Kök Hücrelerce Salgılanan Sitokinlerin Streptozotosin ile Hasar Oluşturulmuş Pankreatik Adacıklar Üzerine Koruyucu Etkisi**

Duruksu G., Aksoy A., Okcu A., Gacar G., Karaöz E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010

- CLVII. **İnsan Göbek Bağı Dokusu Kaynaklı MKH'ların Pluripotent Özelliklerinin İn Vitro Koşullarda Araştırılması**

KENAR H., okçu a., DURUKSU G., Subaşı C., KARAÖZ E.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Samsun, Turkey, 29 September - 01 October 2010

- CLVIII. **BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CAN EXPRESS GENS WITH KNOWN ANTI-APOPTOTIC FUNCTION AND CO-STIMULATORY MOLECULES OF ANTIGEN PRESENTING CELLS WITHOUT STIMULATION IN VITRO**

KARAÖZ E., OKÇU A., SAĞLAM UÇAR Ö., AYHAN S., GACAR G., DURUKSU G.

15th CONGRESS OF THE EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION, Barcelona, Spain, 10 June 2010, vol.95, pp.665

- CLIX. **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

- CLX. **Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells Co-Cultured with Pancreatic Islets Display Beta-Cell Plasticity**

KARAÖZ E., AYHAN S., okçu a., Aksoy A., DURUKSU G., ERMAN G., GÜROL A. O.

15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barselona, Spain, 10 - 13 June 2010, vol.95, pp.662

- CLXI. **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**

Karaöz E., Okçu A., Sağlam Uçar Ö., Ayhan S., Gacar G., Duruksu G.

15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barcelona, Spain, 10 - 13 June 2010, vol.95, pp.665-666

- CLXII. **COMPARATIVE ANALYSIS OF TELOMERASE ACTIVITIES OF MESENCHYMAL STEM CELLS ISOLATED FROM DIFFERENT HUMAN TISSUES**

Duruksu G., Aksoy A., Okcu A., Karaöz E.

15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Barcelona, Spain, 10 - 13 June 2010, vol.95, pp.661

- CLXIII. **Mezenkimal Kök Hücrelerin Telomeraz Enzim Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**

Duruksu G., Aksoy A., Okçu A., Karaöz E.

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

- CLXIV. **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

- CLXV. **Characterization of Catalytic Activity of Endo-Mannanase**

Duruksu G.

International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends (BIOTECH METU 2009), Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2009

- CLXVI. **Expression of Truncated beta-Mannanase of Aspergillus Fumigatus in Pichia Pastoris**

Duruksu G., Bölükbaşı U., Ögel Z. B.

International Enzyme Engineering Symposium (IEES08), Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008

- CLXVII. **Heterologous expression of glycosidases of A. fumigatus in A. sojae and P. pastoris for synthesis of novel carbohydrates**

Duruksu G., Gürkök S., Mert B., Bölükbaşı U., Ögel Z. B.

12. International Congress of Mycology (IUMS 2008), İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008

- CLXVIII. **Production of Endo-1,4-b-mannanase of *Aspergillus fumigatus* in *Aspergillus sojae* and *Pichia pastoris***
Duruksu G., Öztürk B., Ögel Z. B.
3. Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi (PYFF3), Helsinki, Finland, 13 - 16 June 2007
- CLXIX. **Fungal beta-1,4-Mannanaz Geninin Klonlanması, Transgenik Ekspresyonu ve Endüstriyel Üretim Çalışmaları**
Duruksu G., Biely P., Ögel Z. B.
14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005

Supported Projects

2023 - Continues	Biyomalzeme Laboratuvarı Araştırma Projelerine Altyapı Desteği, Project Supported by Higher Education Institutions
2023 - Continues	Aljinat Mikropartiküllerin Boyutu Üzerinde Çözücü Etkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2023 - Continues	Wnt-beta katenin İnaktif Fenotipi Varyasyonu Gösteren Mezenkimal Kök Hücrelerin Rejeneratif Etkisinin Hepatik Fibroz Hayvan Modelinde Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2022 - Continues	In vitro osteoartrit modelinde mitokondri transferinin hücre canlılığı ve makrofaj polarizasyonuna etkilerinin incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2022 - Continues	Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyon Doku Modelinde Erişkin Kök Hücre Kaynaklı Mitokondri Transferinin Etkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2024 - 2026	Pankreas Kanseri için Çift Hedefli PDT Ajanlarının Sentezi, Diagnostik/Terapötik Değerliliğinin in vitro ve in vivo Koşullarda Araştırılması, R&D Project of Group B
2023 - 2024	Mitokondri Transferinin Makrofaj Hücre Polarizasyonu Ve Kondrositler Üzerine Olan İmmüno-metabolik Etkilerinin Osteoartrit Biopatogenezindeki Yerinin Araştırılması, TUBITAK Project
2023 - 2024	Over Fizyolojik Yaşlanma Modelinde Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücre Kaynaklı Mitokondri Uygulamasının Overler Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2023 - 2024	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, TUBITAK Project
2021 - 2024	Görünür Işıktaki Çapraz Bağlanabilen Katekol Fonksiyonel Peg Ve Aljinatın Katkılanmasıyla Elde Edilmiş Jelatin Bazlı Yüksek Yapışkanlı Cerrahi Sızdırmazlık Malzemelerinin Geliştirilmesi, TUBITAK Project
2022 - 2023	Investigation of the Effect of anti-CD2 Antibody Coated Wharton Jelly Mesenchymal Stem Cells on the Stimulated CD3+ T Lymphocytes and the Beta Cell Death, Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB)
2022 - 2023	Investigation of the Effects of M1/M2 Polarized Tumor-Associated Macrophage-Derived Inflammation on Prostate Cancer Cell Integrated Stress Response and Carcinogenesis and Its Role in Antiandrogen Drug Resistance, TUBITAK Project
2022 - 2023	Sıçan Nöral Kök Hücreler ve Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulması Sonrası Askorbik Asitin İnflamasyona Olan Etkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2022 - 2023	Sıçan Nöral Kök Hücreler ve Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulması Sonrası Askorbik Asitin İnflamasyona Olan Etkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions

2022 - 2023	Erişkin Kök Hücrelerden Elde Edilmiş Mitokondrilerin Transferinin Oksidatif Stres Oluşturulmuş Retinal Hücreler Üzerindeki Etkilerinin Ksantofil Lutein ile Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - 2023	Aljinat Mikrokapsüllerde Baryum Ba2 iyonlarının BSA Salım Hızına Etkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - 2023	Göbek Kordonu Kökenli ve Endometriyum Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerinin Tıp 1 Diabetes Mellitus Hastalığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2023	Beyin Tümörü Tedavisi için Anti-miR-1908 ve Temozolomid Yüklü Hedefli Poli(Asimetrik Sübstitüye Glikolid) Yıldız Nanosistemleri, TUBITAK Project
2021 - 2022	Investigation of the therapeutic efficacy of androgen receptor inhibitor apalutamide on hormone sensitive prostate cancer cell line (LNCaP) with inflammation and unfolded protein response, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2022	Oda sıcaklığında poli(sübstitüye asimetrik glikolid) homo ve kopolimerlerinin organokatalitik sentezleri, TUBITAK Project
2020 - 2021	Mezenkimal kök hücre içeren farklı aljinat mikrokapsüllerinin SEM ile morfolojik analizleri, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2021	Endokrin Pankreas Organoid Yaşlanma Modelinde Mitokondri Hasarının İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2021	Hedefli & Suda Çözünebilir Fotodinamik Terapi Ajanı Sentezlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2020	İn-Vitro Sisplatin Stresine Maruz Bırakılan Böbrek Mikroçevresi ile İndüklenen Wharton Jeli Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının Sisplatin Nefrotoksitesi Üzerine İyileştirici Etkilerinin Araştırılması, TUBITAK Project
2018 - 2019	DENEYSEL UVB IŞININA BAĞLI KORNEAL HASAR MODELİNDE CİTİCOLİNE İÇEREN DAMLANIN ANTİOKSİDAN MEKANİZMALAR ÜZERİNDEN YARA İYİLEŞMESİNE ETKİSİNİN VE HÜCRE SAĞ KALIMINDAKİ ROLÜNÜN KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK OLARAK ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	İMMORTAL BETA HÜCRE HATTI KAYNAKLI MİKROVEZİKÜLLERİN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İNSÜLİN ÜRETEN HÜCRELERE FARKLILAŞMA POTANSİYELİNE ETKİSİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	KALP DOKUSUNDA YAŞLANMAYA BAĞLI PERİSİT FONKSİYONLARININ İMMÜNOHİSTOKİMYASAL OLARAK İNCELENMESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2019	Siçanlarda streptozotosin ile oluşturulan diyabetik vasküler demans modelinde resveratrolün öğrenme bellek fonksiyonları üzerine etkileri, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	ÖNGÖRÜLEMİYEN KRONİK HAFİF STRESLE İNDÜKLENEN SIÇAN DEPRESYON MODELİNDE İNFLİKSİMAB, RESVERATROL VE KUERSETİNİN VAS DEFERENS FONKSİYONEL YANITLARI ÜZERİNDEKİ ANTİOKSİDAN VE ANTİİNFLAMATUAR ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	BETA HÜCRELERİNİN ENERJİ METABOLİZMASI VE İNSÜLİN SALGISINA İLERİ GLİKASYON SON ÜRÜNLERİNİN (AGE) ETKİLERİNİN İN VİTRO ORTAMDA İNCELENMESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	Tükenme Tehdidi Altındaki Amsonia orientalis, Mavi Yıldız, Bitkisinden Anti-Kanser Özellikteki Sekonder Metabolitlerin Eldesi, Saflaştırılması ve Bunların Kanseri Hücreler Üzerine Etki Mekanizmalarının Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	TÜKENME TEHDİDİ ALTINDAKİ AMSONIA ORIENTALIS MAVİ YILDIZ? BİTKİSİNDEN ANTİ-KANSER ÖZELLİKTEKİ SEKONDER METABOLİTLERİN ELDESİ, SAFLAŞTIRILMASI VE BUNLARIN KANSERLİ HÜCRELER ÜZERİNE ETKİ MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions

2017 - 2018	PLEUROTUS OSTREATUS BETA-GLUKANIN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ OSTEOJENİK FARKLILAŞMAYA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2017	Effect of calcium silicate cements on Lipoteichoic acid infected and healthy DPSCs, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2017	Yeni bor bazlı biyomalzemelerin sentezleri, formülasyonları ve teronostik etkilerinin incelenmesi, TUBITAK Project
2014 - 2016	Metastatik Osteosarkom Hayvan Modelinde Bmp2 Salgılayan Mezenkimal Kök Hücrelerin İntravenöz Uygulama Sonrası Vücutta Dağılımı Ve Osteosarkom Hücrelerinin Diferansiasyon Ve Çoğalmaları Üzerine Etkileri, TUBITAK Project
2014 - 2014	İNSAN KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN MEME KANSER HÜCRELERİNİN EKSOZOMLARINA GÖSTERDİĞİ KANSER KARŞITI TEPKİNİN ARAŞTIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2012 - 2014	Multiple Myeloma Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin ve Bu Hücrelerden Elde Edilen Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin Osteojenik Farklılaşma Potansiyelinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, TUBITAK Project
2013 - 2013	Farklı Kanser Hattı Hücrelerinden Elde Edilen Eksozomların Stroma ve Kök Hücreler Üzerine Etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions
2012 - 2012	Mezenkimal Kök Hücrelerin Tiroid Kanseri Hücre Hatları Üzerindeki Çoğalma Engelleyici Etkisinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2012	Expression of Recombinant Tyrosin Hydroxylase Enzyme in Mesenchymal Stem Cells Immobilized on Collagen Coated Microcarriers in Continuous Culture System, TUBITAK Project
2010 - 2012	Ratlarda deneysel olarak oluşturulan glokom modelinde intravitreal kök hücre implantasyonunun gangliyon hücre rejenerasyonu üzerine etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2011	Mezenkimal Kök Hücreden Farklılaşmış Endotel Benzeri Hücrelerin Anjiogenez Yeteneklerinin Gerçek Zamanlı PZR ile Moleküler Düzeyde İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2010 - 2010	Sıçan yağ dokusu kaynaklı mezenkimal kök hücrelerine elektroporator kullanılarak GFP geni aktarımının optimizasyonu, Project Supported by Higher Education Institutions
2009 - 2009	Farklı İnsan Doku Hücrelerinde Telomer Uzunluğu ve Telomeraz Aktivitesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2003 - 2007	Expression and Anaylsis ofEndo-Beta-1,4-Mannanase of Aspergillus Fumigatus in Heterologous Hosts, Project Supported by Higher Education Institutions

Patent

2019	Patent
------	--------

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

2022 - Continues	Health Institutes of Turkey, Member of Science Committee
------------------	--

Scientific Refereeing

November 2018	Trakya University Journal of Natural Sciences, National Scientific Refreed Journal
September 2018	Journal of Microencapsulation, SCI Journal
September 2018	Journal of Investigative Surgery, SCI Journal
August 2018	Turkish Journal of Biology, SCI Journal
July 2018	Tissue Engineering and Regenerative Medicine, SCI Journal

June 2018	Molecular Biology Reports, SCI Journal
June 2018	Journal of Investigative Surgery, SCI Journal
October 2017	Journal of Investigative Surgery, SCI Journal
October 2017	Cytotechnology, SCI Journal
February 2017	Project Supported by Higher Education Institutions
March 2016	Turkish Journal of Biology, SCI Journal
October 2015	Turkish Journal of Biology, SCI Journal
August 2015	Turkish Journal of Biology, SCI Journal
May 2015	Cytotherapy, SCI Journal
February 2015	Project Supported by Higher Education Institutions
July 2014	Cytotechnology, SCI Journal
April 2014	Human Reproduction, SCI Journal
March 2014	Journal of Molecular Histology, SCI Journal
January 2014	Endocrine, SCI Journal
August 2013	Cytotechnology, SCI Journal
June 2013	Advances in Stem Cells, Other Indexed Journal
May 2013	Journal of the Pancreas, Other Indexed Journal
April 2013	International Journal of Microbiology Research and Review, Other Indexed Journal
March 2013	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, SCI Journal
January 2013	Stem Cells and Cloning Advances and Applications, Other Indexed Journal
September 2012	Turkish Journal of Biology, SCI Journal
February 2012	International Journal of Biochemistry & Cell Biology, SCI Journal

Metrics

Publication: 243
Citation (WoS): 1353
Citation (Scopus): 1473
H-Index (WoS): 21
H-Index (Scopus): 22

Awards

November 2020	Protective Effects of metformin on the process of atherosclerosis with aging in the rat heart adlı çalışma ile En İyi Sözel Sunum 1. lık Ödülü, 16. International Congress Of Update İn Cardiology And Cardiovascular Surgery
May 2014	Türk Periodontoloji Derneği - Colgate Bilimsel Araştırma Poster Birincilik Ödülü, Türk Periodontoloji Derneği
April 2014	VI . Dr Aysun - Ahmet Küçükkel Tıp Ödülleri (Temel Tıp Bilimleri Ödülü), Özel Ankara Güven Hastanesi
October 2013	Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi - Sözlü Bildiri İkincilik Ödülü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneği
April 2013	Diabetes Mellitus 2013 Yılı En İyi Bilimsel Yayın Ödülü 1.si, Türk Diyabet Vakfı
October 2011	1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application Conference Poster Ödülü, Erciyes Üniversitesi
October 2011	EACR-Anticancer Agents Research Congress, Poster Ödülü, Mokad (Molecular Cancer Research Association İn Turkey)
October 2011	TOD 45.Ulusal Kongresi - En İyi Araştırma İkincilik Ödülü, Türk Oftalmoloji Derneği

October 2011	1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Poster Bildiri Ödülü 2.si, Kocaeli Üniversitesi
April 2011	Diabetes Mellitus 2011 Yılı En İyi Bilimsel Yayın Ödülü 1.si, Türk Diyabet Vakfı
October 2010	1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Sempozyumu, Sözlü Bildiri Ödülü 2.si, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
April 2010	Diabetes Mellitus 2010 Yılı En İyi Bilimsel Yayın Ödülü 2.si, Türk Diyabet Vakfı

Non Academic Experience

2005 - 2006	Max Planck Enstitüsü, Moleküler Bitki Fizyolojisi
-------------	---