

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 4968](tel:+902623034968) Extension: 4968

Fax Phone: [+90 262 303 4968](tel:+902623034968)

Other Email: ahmet.ztrk@windowlive.com

Email: ahmet.ozturk@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ahmet.ozturk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8723-9417

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7478-2018

Yoksis Researcher ID: 251134

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Stem Cell, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of aquaporin profile of advanced passage mesenchymal stem cells with early passage mesenchymal stem cells and determination of its effect on adipogenic differentiation efficiency.**
Aytekin A., Yazir Y., Duruksu G., Öztürk A.
Tissue & cell, vol.89, pp.102448, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Production of alginate macrocapsule device for long-term normoglycaemia in the treatment of type 1 diabetes mellitus with pancreatic cell sheet engineering**
Öncel Duman B., Yazir Y., Halbutoğulları Z. S., Mert S., Öztürk A., Gacar G., Duruksu G.
BIOMEDICAL MATERIALS, vol.19, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Examining the effect of activated cytotoxic (CD8+) T-cell exosomes to the lung cancer**
Sovunjo E., Halbutoğulları Z. S., Gacar G., Öztürk A., Duruksu G., Yazir Y.
Medical Oncology, vol.40, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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., Halbutoğulları Z. S., Mert S., Gacar G., Duruksu G.
TISSUE AND CELL, vol.84, pp.102195, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **The anti-scar effect of tyrosine-kinase inhibitor nintedanib in experimental glaucoma filtration surgery in rabbits**

Yüksel R., Yüksel N., Yazır Y., Öztürk A., Furat Rençber S. H., Demirci Küçük K.

EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.229, 2023 (SCI-Expanded)

VII. 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., Rençber S. H., Yardimoglu Yilmaz M., Ozturk A., Yazır Y.

MOLECULAR AND CELLULAR PROBES, vol.66, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. Investigation of Hemodynamic Receptors of the Internal Carotid Artery Segments

Yener M. D., Çolak T., Bamaç B., Öztürk A., Rençber S. H., Yazır Y.

ARTERY RESEARCH, no.4, pp.167-175, 2021 (SCI-Expanded)

IX. Protective effects of citicoline-containing eye drops against UVB-Induced corneal oxidative damage in a rat model

Tokuc E., Yüksel N., Rençber S. H., Ozturk A., Duruksu G., Yazır Y., Ergun R. E.

EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.208, 2021 (SCI-Expanded)

X. The promising effects of BMP2 transfected mesenchymal stem cells on human osteosarcoma

Sari A. S., Demircay E., Ozturk A., Terzi A., Karaoz E.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.45, no.3, pp.301-313, 2021 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

I. Decellularization Techniques in Tissue Engineering and Medicine

Kılıç 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Investigation of the Role of Brain Extracellular Matrix Age in Cellular Aging in Alzheimer's Disease

Öztürk A., Yazır Y., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Kılıç K. C.

2nd International Congress of Multidisciplinary Medical and Health Sciences Studies, Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2024, pp.56

II. 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

III. 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

IV. 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

V. UYARILMIŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRE EKSOZOMLARININ İNFLAMASYON MODELİ ÜZERİNE EKİLERİNİN İNCELENMESİ

Öztürk C., Halbutoğulları Z. S., Öztürk A., Yazır Y.

7th INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES, Samsun, Turkey, 19 May 2022

VI. Beyin ve sinus cavernosus hemodinamiği üzerine yeni bir görüş

Yener M. D., Çolak T., Bamaç B., Öztürk A., Furat Rençber S. H., Yazır Y.

19.Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 November 2021, vol.1, pp.65-66

VII. 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

VIII. Yüksel R., Yüksel N., Öztürk A., Furat Rençber S. H., Yazır Y.

TOD 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2021, pp.1

IX. Investigation of the Effects of Activated Cytotoxic T Cell Exosomes on Metastasis and Proliferation of A549 Cells

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

6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 30 April 2021, pp.59-60

X. 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

XI. Uyarılmış Sitotoksik T Hücre Eksozomlarının A549 Hücrelerinin Metastazı ve Proliferasyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması

SOVUNJOV E., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., ÖZTÜRK A., DURUKSU G., YAZIR Y.

6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Elazığ, Turkey, 30 April 2021, vol.1, pp.59

XII. OKSİDATİF STRESİN NÖRAL KÖK HÜCRE ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

ÖZCAN O., YAZIR Y., ÖZTÜRK A., DURUKSU G.

4th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (HSLC 2021), Burdur, Turkey, 08 April 2021, pp.509

XIII. Protection of the Cell Sheet Placed in 'Alginate Macrocapsule Containing CART Peptide Nanoparticle' from the Host Immune System After Transplantation to Diabetic Rat

Öncel Duman B., Yazır Y., Öztürk A., Halbutoğulları Z. S., Mert S.

1th International Health Sciences and Biomedical Congress, Ankara, Turkey, 23 January 2021

XIV. Deneysel 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

XV. Deneysel 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

XVI. EGF and Hypoxic Conditions in Human Adipose Tissue Mesenchymal Stem Cells Improve Survival and Protects from 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

XVII. İNSAN DENTAL PULPA KAYNAKLI KÖK HÜCRELERİNDE İLERLEYEN PASAJLA BİRLİKTE DEĞİŞEN AQUAPORİN PROFİLİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Aytekin A., Yazır Y., Bağlar Açıksarı A., Duruksu G., Öztürk A., Utkan T.

International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, vol.236

XVIII. 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

- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Useful Cryoprotective Method For Decellularized Tissues: Frozen Kidney, Heart and Liver Extracellular Matrix**
ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., DURUKSU G., YAZIR Y.
6th Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.26
- XXVII. **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
- XXVIII. **Radyoterapide Srs/Sbrt Uygulamalarında Farklı Doz Şemalarının Ve Değişen Doz Hızlı Tedavi Tekniklerinin Radyobiyolojik Etkisi: İn Vitro Deneysel Çalışma**
Ceylan C., ÖZTÜRK A., karabey a., GÜNGÖR G., DURUKSU G., AKSU M. G., GÜNDOĞDU Ö.
Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 9 - 12 October 2017
- XXIX. **Radyoterapide Srs/sbrt Uygulamalarında Farklı Doz Şemalarının Ve Değişen Doz Hızlı Tedavi Tekniklerinin Radyobiyolojik 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
- XXX. **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
- XXXI. **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

Supported Projects

ŞİMŞEK T., UZELLİ ŞİMŞEK H., DURUKSU G., ÖZTÜRK A., FURAT RENÇBER S. H., YAZIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Wnt-beta katenin İnaktif Fenotipi Varyasyonu Gösteren Mezenkimal Kök Hücrelerin Rejeneratif Etkisinin Hepatik Fibroz Hayvan Modelinde Araştırılması, 2023 - Continues

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

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

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

DURUKSU G., KILIÇ K. C., YAZIR Y., ÖZTÜRK A., Özcan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Erişkin Kök Hücrelerden Elde Edilmiş Mitokondrilerin Transferinin Oksidatif Stres Oluşturulmuş Retinal Hücreler Üzerindeki Etkilerinin Ksantofil Lutein ile Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023

YAZIR Y., DURUKSU G., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., ÖZCAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Göbek Kordonu Kökenli ve Endometriyum Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerinin Tip 1 Diabetes Mellitus Hastalığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

YARDIMOĞLU YILMAZ M., ÖZTÜRK A., YAZIR Y., FURAT RENÇBER S. H., ÖZ OYAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Invitro Cisplatin uygulamasıyla oluşan böbrek hasarı üzerinde mezenkimal kök hücrelerin etkilerinin histolojik olarak araştırılması, 2020 - 2021

YAZIR Y., DURUKSU G., KILIÇ K. C., ÖZTÜRK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal kök hücre içeren farklı aljinat mikrokapsüllerinin SEM ile morfolojik analizleri, 2020 - 2021

Metrics

Publication: 42
Citation (WoS): 21
Citation (Scopus): 19
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3