

Res. Asst. KAMIL CAN KILIÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 4969](tel:+902623034969)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/can.kilic>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8720-2091

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7421-2018

Yoksis Researcher ID: 268587

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ad., Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ad., Turkey 2015 - 2018

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Postgraduate, KARDİYOMİOJENİK FARKLILAŞMA FAKTÖRLERİ, VEGF VE DESELÜLARİZE KALP MATRİKSİNİN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN FARKLILAŞMASINA NOTCH/HEDGEHOG SİNYAL YOLAKLARI ÜZERİNDEN OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Kocaeli Üniversitesi, Kök Hücre Ad., Kök Hücre Ve Doku Yenilenmesi, 2018

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Research Assistant, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the differentiation potential of pericyte cells as an alternative source of mesenchymal stem cells.**
Polat S., Yazır Y., Duruksu G., Kılıç K. C., Mert S., Gacar G., Öncel Duman B., Halbutogulları Z. S.
Acta histochemica, vol.126, no.3, pp.152145, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of impacts of decellularized heart extracellular matrix and VEGF on cardiomyogenic differentiation of mesenchymal stem cell through Notch/Hedgehog signaling pathways.**

- Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Halbutogullari Z. S., Mert S., Gacar G., Duruksu G.
 TISSUE AND CELL, vol.84, pp.102195, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Investigation of the effect of pancreatic decellularized matrix on encapsulated Islets of Langerhans with mesenchymal stem cells**
 Okçu A., Yazır Y., Şimşek T., Mert S., Duruksu G., Öztürk A., Kılıç K. C., Akpinar G., Kasap M.
 TISSUE & CELL, vol.82, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Resveratrol improves vascular endothelial dysfunction in the unpredictable chronic mild stress model of depression in rats by reducing inflammation.**
 Gacar G., Gocmez S. S., Halbutogullari Z. S., Kılıç K. C., Kaya A., Yazır Y., Utkan T.
 Behavioural brain research, vol.438, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Optimization of protein quantification in wharton jelly-derived mesenchymal stem cell exosomes**
 Halbutogullari Z. S., Utkan Korun Z. E., Subası Demir C., Kılıç K. C., Alper B., Yazır Y.
 Acta Medica Nicomedia, vol.6, no.3, pp.452-458, 2023 (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. Multiple Sclerosis and Stem Cell Based Therapy Approaches**
 KILIÇ K. C., RENDE B., YAZIR Y.
 in: International Studies in Health Sciences, ŞAHNA ENGİN, AKGÜL HASAN, SELAMOĞLU ZELİHA, Editor, SERÜVEN YAYINEVİ, Ankara, pp.1-12, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Sıçanlarda Oksijenin İndüklediği Retinopati Modelinde Uygulanan Intravitreal 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
- II. 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., Halbutogullari 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
- III. Desellülerize 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
- IV. 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
- V. Deselülarize Kalp Matriksinin Mezenkimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyogenik 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

- VI. **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

- VII. **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

- VIII. **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

- IX. **Examination of Resveratrol's Neuroprotective Effects On Brain Cortex and Hippocampal Tissue Of Rats Exposed Unpredictable Chronic Mild Stress (UCMS) Model**

Gacar G., Halbutogullari Z. S., Kılıç K. C., Kaya A., Utkan T., Yazır Y.

4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

- X. **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

- XI. **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

Supported Projects

DURUKSU G., KILIÇ K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyon Doku Modelinde Erişkin Kök Hücre Kaynaklı Mitokondri Transferinin Etkisinin İncelenmesi, 2022 - Continues

Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Duruksu G., Halbutogullari Z. S., TUBITAK Project, Beyin Ekstrasellüler Matriks Yaşının Alzheimer Hastalığındaki Rollerinin "Hücresel 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 Endometrium Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerinin Tip 1 Diabetes Mellitus Hastalığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

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

YAZIR Y., KILIÇ K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, KARDİYOMİOJENİK FARKLILAŞMA FAKTORLERİ, VEGF VE DESELÜLARİYE KALP MATRİKSİNİN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN FARKLILAŞMASINA NOTCH/HEDGEHOG SİNYAL YOLAKLARI ÜZERİNDEN OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Yazır Y., KILIÇ K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyomijogenik farklaşma faktörleri, VEGF ve

deselülarize kalp matriksinin Notch/Hedgehog sinyal yolakları üzerinden mezenkimal kök hücrelerin farklılaşmasına olan etkilerinin incelenmesi, 2018 - 2018

Kılıç K. C., TUBITAK Project, Monosodyum Glutamatın karaciğer hücrelerindeki toksik etkilerinin ve muhtemel insülin direnci ile olan ilişkisinin in vitro hücre kültüründe araştırılması', 2013 - 2014

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1