

## Arş. Gör. KAMİL CAN KILIÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 4969](tel:+902623034969)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8720-2091

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

Yoksis Araştırmacı ID: 268587

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ad., Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ad., Türkiye 2015 - 2018

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, KARDİYOMİYOJENİK 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

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2023

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Halbutoğulları Z. S.  
ACTA HISTOCHEMICA, cilt.126, sa.3, ss.152145, 2024 (SCI-Expanded)
- Investigation of impacts of decellularized heart extracellular matrix and VEGF on cardiomyogenic differentiation of mesenchymal stem cell through Notch/Hedgehog signaling pathways.**

Kılıç K. C., Yazır Y., Öztürk A., Halbutoğulları Z. S., Mert S., Gacar G., Duruksu G.  
Tissue & cell, cilt.84, ss.102195, 2023 (SCI-Expanded)

**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., Akpınar G., Kasap M.  
TISSUE & CELL, cilt.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., Halbutoğulları Z. S., Kılıç K. C., Kaya A., Yazır Y., Utkan T.  
Behavioural brain research, cilt.438, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Optimization of protein quantification in wharton jelly-derived mesenchymal stem cell exosomes**

Halbutoğulları Z. S., Utkan Korun Z. E., Subaşı Demir C., Kılıç K. C., Alper B., Yazır Y.  
Acta Medica Nicomedia, cilt.6, sa.3, ss.452-458, 2023 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Cerebral Palsy And Therapeutic Strategies Based On Current Stem Cells And Their Derivatives**

Rende B., Kılıç K. C., Yazır Y.

New Approaches in Health Sciences, SALİM GÜNGÖR, DİLEK ATİK, Editör, Platanus Yayınevi, Ankara, ss.127-144, 2024

**II. Therapeutic Functions and Significance of Microvesicles Derived From Mesenchymal Stem Cells in The Management of Endometriosis**

Furat Rençber S. H., Kılıç K. C., Yazır Y.

New Approaches in Health Sciences, SALİM GÜNGÖR, DİLEK ATİK, Editör, Platanus Yayınevi, Ankara, ss.109-126, 2024

**III. Decellularization Techniques in Tissue Engineering and Medicine**

Kılıç K. C., Öztürk A., Duruksu G.

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

**IV. Multiple Sclerosis and Stem Cell Based Therapy Approaches**

KILIÇ K. C., RENDE B., YAZIR Y.

International Studies in Health Sciences, ŞAHNA ENGİN, AKGÜL HASAN, SELAMOĞLU ZELİHA, Editör, SERÜVEN YAYINEVİ, Ankara, ss.1-12, 2024

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**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, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 02 Kasım 2022

- III. **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, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, cilt.1, ss.132
- IV. **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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.261
- V. **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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.267
- VI. **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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.262
- VII. **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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 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., Halbutoğulları Z. S., Kılıç K. C., Kaya A., Utkan T., Yazır Y.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- X. **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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.1-2
- 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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.26
- XII. **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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017

## Desteklenen Projeler

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

DURUKSU G., KILIÇ K. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyon Doku Modelinde Erişkin Kök Hücre Kaynaklı Mitokondri Transferinin Etkisinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Yazır Y., Duruksu G., Halbutoğulları Z. S., Öztürk A., Kılıç K. C., TÜBİTAK Projesi, Beyin Ekstrasellüler Matris 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., Yükseköğretim

Kurumları Destekli Proje, Sıçan Nöral Kök Hücreler ve Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulması Sonrası Askorbik Asitin İnflamasyona Olan Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

HALBUTOĞULLARI Z. S., YAZIR Y., GACAR G., MERT S., GÖKSEL ŞAHİN M., ÖZTÜRK A., KILIÇ K. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarında Protein Miktar Tayini Optimizasyonu, 2022 - 2023

DURUKSU G., KILIÇ K. C., YAZIR Y., ÖZTÜRK A., Özcan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göbek Kordonu Kökenli ve Endometriyum Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerinin Tip 1 Diabetes Mellitus Hastalığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

YAZIR Y., DURUKSU G., KILIÇ K. C., ÖZTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal kök hücre içeren farklı aljinat mikrokapsüllerinin SEM ile morfolojik analizleri, 2020 - 2021

YAZIR Y., KILIÇ K. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARDİYOMİYOJENİK FARKLILAŞMA FAKTÖRLERİ, VEGF VE DESELÜLARİZE KALP MATRİKSİNİN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN FARKLILAŞMASINA NOTCH/HEDGEHOG SİNYAL YOLAKLARI ÜZERİNDEN OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Yazır Y., KILIÇ K. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyomiyojenik farklılaşma faktörleri, VEGF ve deselülarize kalp matriksinin Notch/Hedgehog sinyal yolları üzerinden mezenkimal kök hücrelerin farklılaşmasına olan etkilerinin incelenmesi, 2018 - 2018

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

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atf (WoS): 15

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3