

Asst. Prof. CANDAN YILMAZ ÖZDOĞAN

Personal Information

Email: candan.ozdogan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/candan.ozdogan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5885-4189

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-8407-2020

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 371065

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty Of Arts And Sciences, Turkey 2001 - 2006

Dissertations

Doctorate, Diyabetik yara tedavisi için fototerapi, biyopolimer ve hücrel uygulamaların geliştirilmesi ve in vitro koşullarda değerlendirilmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Postgraduate, Saccharomyces cerevisiae'dan glukoz eldesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Research Areas

Biotechnology, Biomaterial, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri Bölümü, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Composite sponges from sheep decellularized small intestinal submucosa for treatment of diabetic wounds**
Magden G. K., Vural Ç., Yaprak Bayrak B., Ozdogan C., Kenar H.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, vol.36, no.1, pp.113-127, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **An in vitro 3D diabetic human skin model from diabetic primary cells**
Ozdogan C., KENAR H., DAVUN K. E., YÜCEL D., DOĞER E., Alagoz S.
BIOMEDICAL MATERIALS, vol.16, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Microfibrous scaffolds from poly(L-lactide-co-epsilon-caprolactone) blended with xeno-free collagen/hyaluronic acid for improvement of vascularization in tissue engineering applications**

KENAR H., Ozdogan C., Dumlu C., DOĞER E., Kose G. T., Hasirci V.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.97, pp.31-44, 2019
(SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Oxidative Stress Elevates eNOS Expression and VSMCs Proliferation of the Umbilical Vein of GDM Mothers

Aini W., Yılmaz Özdoğan C., Kenar H., Kara Mağden G., Doğer E., Küçükoğlu V., Müezzinoğlu B., Özbek B., Cantürk Z., Çetinaslan B., et al.

Medical records-international medical journal (Online), vol.5, no.2, pp.269-276, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Diyot Lazerin Tip 2 Diyabetik İnsan Dermal Fibroblast Hücrelerinin Çoğalma ve Kollajen Üretimine Etkisi

YILMAZ ÖZDOĞAN C., KENAR H.

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.174-180, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Optimization of Culture Conditions in Human Skin Equivalents

Yılmaz Özdoğan C., Kenar H., Doğer E., Yücel D., Davun K. E., Alagöz M. Ş.

26.ulusal elektron mikroskopi kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, no.15, pp.93

II. Biyoaktif ve Antimikrobiyal Özelliğe Sahip Nano/mikro Fiber Yapılı Yara Örtüleri

Ergüven E., Yılmaz Özdoğan C., Uzuner H., Karadenizli A., Kenar H.

International Symposium on Academic and Architecture Studies (ISMS), Ankara, Turkey, 13 June 2019

III. Effect of Gestational Diabetic Blood Soluble Factors on Beta Cell Function: In vitro Physiological Analysis Combined with Proteomics Approach

KENAR H., YILMAZ ÖZDOĞAN C., İŞLEK E. E., DOĞER E., TARKUN İ., KASAP M.

54th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany, 01 October 2018

IV. Effects of retigabine on endoplasmic reticulum stress induced by thapsigargin and tunicamycin in PC12 cells; a comparative study

KARADENİZLİ TAŞKIN S., ŞAHİN D., KENAR H., YILMAZ ÖZDOĞAN C., ATEŞ N.

Neuroscience 2017, United States Of America, 11 November 2017

V. Atelocollagen-based hydrogels for wound healing

YILMAZ ÖZDOĞAN C., DOĞER E., KENAR H.

22nd International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOED 2017), Ankara, Turkey, 12 May 2017

VI. Antibacterial activity of ciprofloxacin loaded chitosan microparticles against E. coli and P. aeruginosa and their cytotoxic effect on human lung epithelial cells

Özaslan V., Uzuner H., Karadenizli A., Yılmaz Özdoğan C., Kenar H.

22nd International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2017), Ankara, Turkey, 12 May 2017

VII. Vascular complications associated with gestational diabetic mothers and their newborn

HEKİMOĞLU G., DOĞER E., Kara Mağden G., YILMAZ ÖZDOĞAN C., MÜEZZİNOĞLU B., ÖZBEK B., CANTÜRK Z., ARSLAN B., TARKUN İ., KENAR H.

3rd Heidelberg International Symposium on Diabetic Complications 2016, Heidelberg, Germany, 06 October 2016

VIII. Decellularized Sheep SIS Sponges for Treatment of Diabetic Wounds

Kara Mağden G., VURAL Ç., YAPRAK BAYRAK B., YILMAZ ÖZDOĞAN C., KENAR H.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2015), Antalya, Turkey, 22 October 2015

IX. Development of a Vascularized Stem Cell Based Myocardial Tissue Patch on Microfibrous Polymeric

Scaffolds

KENAR H., YILMAZ ÖZDOĞAN C., DOĞER E., KÖSE G., HASIRCI V. N.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2015), Antalya, Turkey, 22 October 2015

X. **Kefir fermentasyonlarında bazı biyokimyasal parametrelerin değişimlerinin incelenmesi**

ALKAN R., YILMAZ ÖZDOĞAN C., alkan A.

21. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi, 28 May 2013

XI. **Isolation of Beta-Glucan from Bread Yeast *Saccharomyces cerevisiae***

ALKAN R., YILMAZ ÖZDOĞAN C.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 June 2010

Supported Projects

Yılmaz Özdoğan C., Kenar H., Akpınar G., Karadenizli A., Yaşar E. K., TÜBİTAK - AB COST Project, In vitro 3-Boyutlu Tip 2 Diyabetik İnsan Deri Yara Modeli Geliştirilmesi, 2024 - 2027

Yılmaz Özdoğan C., Akpınar G., TUBİTAK Project, In vitro 3-Boyutlu Tip 2 Diyabetik Yara Modeli Geliştirilmesi ve Normoglisemik İnsan Yara Modeliyle Proteom Seviyesinde Karşılaştırmalı Analizlerinin Yapılması, 2021 - 2023

Kenar H., TUBİTAK Project, Üç Boyutlu Biyobasım ile In Vitro Fonksiyonel İnsan Kalp Kası- Koroner Damar Modelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2019

Kenar H., TUBİTAK Project, Gestasyonel Diyabetik Hastalarda Kan Plazması Çözünür Faktörlerinin Pankreas Beta Hücre Çoğalma, Apoptoz ve İşlevine Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Kenar H., TUBİTAK Project, Nano/Mikrofibröz Polimerik Taşıyıcılar Üzerinde Damar Ağına Sahip Kök Hücre Temelli Kalp Kası Grefti Geliştirilmesi, 2011 - 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Yılmaz Özdoğan C., Kenar H., beta cells in health and diseases, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Mayıs 2014

Scientific Research / Working Group Memberships

Cost-Ca21108 - European Network For Skin Engineering And Modeling (Netskinmodels), Kocaeli University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA21108/>, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 62

Citation (Scopus): 69

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Working Group, Eskişehir, Turkey, 2023
BIOMED 2022, Audience, Ankara, Turkey, 2022
KOU Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2021

Scholarships

2218 Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2021 - 2022

Awards

Yılmaz Özdoğan C., Kenar H., Kara Mağden G., Doğal Doku Kaynaklı Yara Örtüleri , Doğu Marmara Genel Sanayi Ve Teknoloji Fuarı (Santek 2014), May 2014