

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 hücrenel uygulamaların geliştirilmesi ve in vitro koşullarda değerlendirilmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Postgraduate, Saccharomyces cerevisiae'dan glukoz eldeşi, 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

- 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)
- 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)
- 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., Küçüköğlü 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. **YAĞ DOKU MODELİ OLUŞTURULMASINDA IN VITRO KÜLTÜR KOŞULLARININ OPTİMİZASYONU**
Yılmaz Özdoğan C., Akpınar G., Doğer E., Yaşar E. K.
27. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu , İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2023, no.70036, pp.55
- II. **Optimization of Culture Conditions in Human Skin Equivalentents**
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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

X. 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

XI. Kefir fermentasyonlarında bazı biyokimyasal parametrelerin değişimlerinin incelenmesi

ALKAN R., YILMAZ ÖZDOĞAN C., alkan A.

21. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi, 28 May 2013

XII. 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., TÜBİTAK 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., TÜBİTAK Project, Üç Boyutlu Biyobasım ile In Vitro Fonksiyonel İnsan Kalp Kası- Koroner Damar Modelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2019

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

Kenar H., TÜBİTAK 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, Türkiye, <https://www.cost.eu/actions/CA21108/>, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 63

Citation (Scopus): 71

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, TÜBİTAK, 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