

## Dr. Öğr. Üyesi CANDAN YILMAZ ÖZDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: candan.ozdogan@kocaeli.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5885-4189

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

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 371065

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabetik yara tedavisi için fototerapi, biyopolimer ve hücresel uygulamaların geliştirilmesi ve in vitro koşullarda değerlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Saccharomyces cerevisiae'dan glukoz elde edilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

### Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Biyomateryal, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri Bölümü, 2022  
- Devam Ediyor

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

- 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, cilt.36, sa.1, ss.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, cilt.16, sa.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, cilt.97, ss.31-44, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### 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), cilt.5, sa.2, ss.269-276, 2023 (Hakemli Dergi)

### 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, cilt.7, ss.174-180, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 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, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023, sa.70036, ss.55

### II. 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, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, sa.15, ss.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, Türkiye, 13 Haziran 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, Almanya, 01 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Kasım 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, Türkiye, 12 Mayıs 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, Türkiye, 12 Mayıs 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, Almanya, 06 Ekim 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, Türkiye, 22 Ekim 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, Türkiye, 22 Ekim 2015

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

ALKAN R., YILMAZ ÖZDOĞAN C., alkan A.

21. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi, 28 Mayıs 2013

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

ALKAN R., YILMAZ ÖZDOĞAN C.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 Haziran 2010

## Desteklenen Projeler

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

Yılmaz Özdoğan C., Akpınar G., TÜBİTAK Projesi, 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 Projesi, Üç Boyutlu Biyobasım ile In Vitro Fonksiyonel İnsan Kalp Kası- Koroner Damar Modelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2019

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

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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yılmaz Özdoğan C., Kenar H., beta cells in health and diseases, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2014

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost-Ca21108 - European Network For Skin Engineering And Modeling (Netskinmodels), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, <https://www.cost.eu/actions/CA21108/>, 2023 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 63

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2023

BIOMED 2022, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2022

KOU Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2021

### **Burslar**

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

### **Ödüller**

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