

## Dr. Öğr. Üyesi ASLI SADE MEMİŞOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: asli.memisoglu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/asli.memisoglu>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Cahit Arf Binası, Oda No: 408, Buca, İzmir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8412-6473

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-7141-2016

ScopusID: 36097197700

Yoksis Araştırmacı ID: 268670

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of the molecular pathways involved in intestinal epithelial differentiation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Interaction of the non steroidal anti-inflammatory drug celecoxib with pure and cholesterol containing model membranes, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2009

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İleri Biyoloji II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyoloji 1, Lisans, 2018 - 2019

Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Evolüsyon, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genetik ve Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Evrin, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Biyolojide Özel Konular, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genel Biyoloji II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genetik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Kirlenme Ekolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İleri Biyoloji I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Çevre Canlı İlişkisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Ekoloji, Lisans, 2017 - 2018  
Sağlık ve İlkyardım, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Biyoloji I, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

SADE MEMİŞOĞLU A., Örnek olaya dayalı öğrenme yönteminin öğretmen adaylarının genetik dersi öğrenme süreçlerine, akademik başarılarına ve ders deneyimi algılarına etkisi, Yüksek Lisans, Y.CÖMERT(Öğrenci), 2023  
İlgaz Ç., SADE MEMİŞOĞLU A., Kolon kanseri hücrelerinin mezenkimal-epitel dönüşümü sürecinde epigenetik değişimlerin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.ALEYNA(Öğrenci), 2022  
SADE MEMİŞOĞLU A., FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLİM ALGISI VE BİLİMİN DOĞASI HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ VE ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, B.ERÇELİK(Öğrenci), 2021

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

- I. **Enhanced expression of HNF4 alpha during intestinal epithelial differentiation is involved in the activation of ER stress**  
Tuncer S., Sade-Memisoglu A., Keskus A. G., Sheraj I., GÜNER G., AKYOL A., BANERJEE S.  
FEBS JOURNAL, cilt.287, sa.12, ss.2504-2523, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Epigenetic Mechanisms Underlying the Dynamic Expression of Cancer-Testis Genes, PAGE2, -2B and SPANX-B, during Mesenchymal-to-Epithelial Transition**  
Yilmaz-Ozcan S., SADE MEMİŞOĞLU A., Kucukkaraduman B., Kaygusuz Y., Senses K. M., BANERJEE S., GÜRE A. O.  
PLOS ONE, cilt.9, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **The NF-kappa B target genes ICAM-1 and VCAM-1 are differentially regulated during spontaneous differentiation of Caco-2 cells**  
Astarci E., SADE MEMİŞOĞLU A., Cimen I., SAVAŞ B., BANERJEE S.  
FEBS JOURNAL, cilt.279, sa.16, ss.2966-2986, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Celecoxib reduces fluidity and decreases metastatic potential of colon cancer cell lines irrespective of COX-2 expression**  
SADE MEMİŞOĞLU A., Tuncay S., Cimen I., Severcan F., BANERJEE S.  
BIOSCIENCE REPORTS, cilt.32, sa.1, ss.35-44, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of the non-steroidal anti-inflammatory drug celecoxib on cholesterol containing distearoyl phosphatidylcholine membranes**  
SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S., Severcan F.  
SPECTROSCOPY-BIOMEDICAL APPLICATIONS, cilt.25, sa.3-4, ss.177-185, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Celecoxib-loaded liposomes: effect of cholesterol on encapsulation and in vitro release characteristics**  
Deniz A., SADE MEMİŞOĞLU A., Severcan F., KESKİN D., TEZCANER A., BANERJEE S.

BIOSCIENCE REPORTS, cilt.30, sa.5, ss.365-373, 2010 (SCI-Expanded)

- VII. **Concentration-dependent differing actions of the nonsteroidal anti-inflammatory drug, celecoxib, in distearoyl phosphatidylcholine multilamellar vesicles**  
SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S., Severcan F.  
JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH, cilt.20, sa.2, ss.168-177, 2010 (SCI-Expanded)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining pre-service science teachers' perceptions of science, nature of science, and the relationship between them**  
SADE MEMİŞOĞLU A., Erçelik B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.395-411, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **SPAM1 (sperm adhesion molecule 1 (PH-20 hyaluronidase, zona pellucida binding))**  
SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S.  
Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology, 2010 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nanomedicine Based Therapies Against Cancer Stem Cells**  
SADE MEMİŞOĞLU A., TAVŐAN Z.  
Recent Progress in Pharmaceutical Nanobiotechnology: A Medical Perspective, Habibe YILMAZ, Editör, Bentham Science, ss.239-260, 2023
- II. **HOMİNİDLERİN ve İNSANIN EVRİMİ**  
KATIRCIOĐLU H., GÖRÜR G., DÖNEL AKGÜL G., BEŐOLUK Ő., ESEN Y., İLKÖRÜCÜ Ő., MARAŐ M., ÖZEL Ç. A., ÖZKAN N., YILDIRIM C., et al.  
Biyoloji 3, Cansu Filik İŐçen, Osman Gülnaz, Editör, Lisans Yayıncılık, İstanbul, ss.437-462, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of bivalency in differentiation and cancer stem cell genes in a MET-EMT model of colorectal cancer**  
Elalaoui S., SADE MEMİŞOĞLU A.  
5th INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Burdur, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023, cilt.1, ss.159-163
- II. **Kolon kanseri farklılaşmasında kanser kök hücrelerinin işlevsel özellikleri**  
BODUR A., SADE MEMİŞOĞLU A.  
9th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, Mardin, Türkiye, 20 - 22 Ocak 2023, ss.67-76
- III. **Plasticity between differentiated/redifferentiated cancer cells coordinates cell proliferation and spheroid formation**  
Tavőan Z., Sade Memişoğlu A.  
8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.160
- IV. **CSCs of Caco-2 cells in different EMT status exhibit differential proliferative and spheroidal formation features**  
SADE MEMİŞOĞLU A., TAVŐAN Z.  
8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2022, ss.156

- V. **Yeni geliştirilen kolorektal kanser EMT modelinde Polycomb grup proteinlerindeki değişikliklerin ve ilaç hassasiyetinin araştırılması**  
ŞAHİN Z. A., ILGAZ Ç., SADE MEMİŞOĞLU A.  
VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021), online, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2021, ss.60-67
- VI. **Investigating Differences in Polycomb Group Proteins in a Newly Developed Colorectal Cancer EMT Model**  
ŞAHİN Z. A., ILGAZ Ç., SADE MEMİŞOĞLU A.  
VIII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2021
- VII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğası Hakkındaki Görüşleri**  
Erçelik B., SADE MEMİŞOĞLU A.  
International Congress of Pedagogical Research, Düzce, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020, ss.38-47
- VIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilim Kavramına İlişkin Metaforik Algıları**  
Erçelik B., SADE MEMİŞOĞLU A.  
International Congress of Pedagogical Research, Düzce, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020, ss.28-37
- IX. **Regulation and role of CCAAT/enhancer binding protein during differentiation of intestinal epithelial cells**  
SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S.  
17th ECCO-38th ESMO-32th ESTRO European Cancer Congress, Amsterdam, Hollanda, 27 Eylül - 01 Ekim 2013
- X. **Characterization of Sodium Butyrate Induced Differentiation in Colon Cancer Cells by Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Microscopy**  
ŞİMŞEK ÖZEK N., SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S., SEVERCAN F.  
BIOPHYSICAL JOURNAL, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Şubat 2013, cilt.104, ss.339
- XI. **Biophysical and functional characterization of celecoxib in colorectal cancer cell lines**  
SADE MEMİŞOĞLU A., Tunçay S., Çimen İ., SEVERCAN F., BANERJEE S.  
4th International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 6th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2010
- XII. **Concentration dependent effects of celecoxib on model membranes**  
SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S., SEVERCAN F.  
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009
- XIII. **Selekoksisib ile DSPC lipozomların etkileşiminin FTIR spektroskopisi ile incelenmesi**  
SADE MEMİŞOĞLU A., ASTARCI A., BANERJEE S., SEVERCAN F.  
13. Biyomedikal Mühendisliği Toplantısı, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2008
- XIV. **Plasmid DNA transfection in the colorectal cancer cell line HCT-116 significantly alters cellular characteristics**  
SADE MEMİŞOĞLU A., BANERJEE S., SEVERCAN F.  
EMBO Young Scientists Forum, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2008

## Desteklenen Projeler

SADE MEMİŞOĞLU A., Selçuk E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karayosunu özütlerinin kolon kanseri hücrelerinde epitel mezenkimal dönüşüme etkisi, 2023 - Devam Ediyor

Sade Memişoğlu A., Canlı K., Özel Demiralp F. D., Akıncı G., ALIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ege Bölgesi Ormanlarında Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Kolon, Ovaryum ve Meme Kanseri Hücrelerinde Anti-Kanser Etkilerinin ve Kansere Mortalitesinde Etkili Enfeksiyonlara Karşı Aktivitesinin Araştırılması, 2023 - 2025

Sade Memişoğlu A., Canlı K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kansere hücrelerinde epitel mezenkimal plastisitenin epigenetik kökeni ve plastisiteye karayosunu özütlerinin etkisinin araştırılması, 2023 - 2024

Sade Memişoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Kolon Kanseri Caco-2 Hücrelerinde Epitel-Mezenkimal Değişim İle Kemoterapötik İlaç Direnci Kazanılmasının İlişkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

Sade Memişoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Kolon Karsinogenезinden Sorumlu Olan Epitel-Mezenkimal Değişim, Kök Hücre

Farklılaşması ve Histon Metilasyonlarının Regülasyonunun Epigenetik Düzenlenmesinin Araştırılması, 2022 - 2023  
SADE MEMİŞOĞLU A., CÖMERT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örnek olaya dayalı öğrenme yönteminin öğretmen adaylarının genetik dersi öğrenme süreçlerine akademik başarılarına ve ders deneyimi algılarına etkisi, 2022 - 2023

SADE MEMİŞOĞLU A., Uysal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon kanseri farklılaşmasında kanser kök hücrelerinin araştırılması, 2021 - 2023

Sade Memişoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Kolon Kanseri Hücrelerinin Mezenkimal-Epitel Dönüşümü Sürecinde Epigenetik Değişimlerin Araştırılması ve Bu Süreçte Polycomb Chromobox Proteinlerinin Rolü, 2020 - 2023

İlgaz Ç., Sade Memişoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon kanseri hücrelerinin mezenkimal-epitel dönüşümü sürecinde epigenetik değişimlerin araştırılması, 2021 - 2022

Meuwissen R. L. J., TÜBİTAK Projesi, Küçük hücreli akciğer kanserine (KHAK) karşı ilaç direnci çalışmalarında, prelinik araç olarak fare modellerinin kullanılması, 2013 - 2016

Banerjee S., TÜBİTAK Projesi, Kolon kanseri hücrelerinde farklılaşmanın ICAM-1 ve VCAM-1'in regülasyonu üzerine etkisi, 2010 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atf (WoS): 151

Atf (Scopus): 178

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5