

Doç.Dr. FATMA BESTE KINIKOĞLU EROL

Kişisel Bilgiler

E-posta: Beste.Kinikoglu@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Beste.Kinikoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1806-3398

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-9107-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 50876

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Harvard Medical School and Massachusetts General Hospital, Center for Regenerative Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2013

Post Doktora, Université Claude Bernard-Lyon I, Hospices Civils de Lyon (HCL), Hôpital Edouard Herriot, Fransa 2010 - 2011

Doktora, Université Claude Bernard-Lyon I, Ecole Doctorale Interdisciplinaire Sciences-Santé (EDISS), Tissue Engineering and Cell Biology, Fransa 2007 - 2010

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

Fransızca, C2 Ustalık

İspanyolca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Tissue engineering of full-thickness human oral mucosa, Université Claude Bernard-Lyon I, 2010

Yüksek Lisans, Identification of perturbation-responsive key transcription factors in transcriptional regulatory networks, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Harvard University, Harvard Medical School and Massachusetts General Hospital, Center for Regenerative Medicine, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Université Claude Bernard-Lyon I, Hospices Civils de Lyon, Laboratoire des Substituts Cutanés, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları Ana Bilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

Yıl Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Principles of Biotechnology: Biomaterials and Cell Therapies, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Regenerative Medicine for Master Students, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Pharmaceutic Biotechnology: Cell and Gene Therapies, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Principles of Biotechnology: Biomaterials and Cell Therapies, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Nucleic Acid Amplification PCR, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Agarose Gel Electrophoresis, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Basic Lab Skills Pipetting, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Scientific measurements and calculations, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Concept of Cell: prokaryotes, eukaryotes and multicellular life, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Basic Molecular Biology and Genetics Techniques: Cell Culture and Cloning, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Chemical equilibrium and kinetics, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Organic Functional Groups in Medicine, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Gases, liquids and solids, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

DNA Isolation, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Regenerative Medicine, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Chemical bonds and reactions, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PBL: Jaundice , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Medical Biology and Genetics, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Acids and bases, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Structure and function of DNA, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Organic Chemistry, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Biomaterials, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Hücre Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Temel Moleküler Biyoloji ve Genetik Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İleri Hücre Biyolojisi, Doktora, 2017 - 2018
Advanced Biomaterials, Doktora, 2017 - 2018
Nükleik Asitlerin Yapı ve İşlevi, Doktora, 2017 - 2018
General Chemistry, Lisans, 2015 - 2016
Deri Doku Mühendisliği, Lisans, 2014 - 2015
Genel Kimya, Lisans, 2014 - 2015
Yapay Dokular ve Organlar, Lisans, 2014 - 2015
Organik Kimya, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A Comparison of Scaffold-free and Scaffold-based Reconstructed Human Skin Models as Alternatives to Animal Use
Kinikoglu B.
ATLA-ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS, cilt.45, sa.6, ss.309-316, 2017 (SCI-Expanded)
- II. A chemical screen in zebrafish embryonic cells establishes that Akt activation is required for neural crest development
Ciarlo C., Kaufman C. K., Kinikoglu B., Michel J., Yang S., D'Amato C., Blokzijl-Franke S., den Hertog J., Schlaeger T. M., Zhou Y., et al.
ELIFE, cilt.6, 2017 (SCI-Expanded)
- III. Cell-Scaffold Interfaces in Skin Tissue Engineering
Kinikoglu B.
CELL AND MATERIAL INTERFACE: ADVANCES IN TISSUE ENGINEERING, BIOSENSOR, IMPLANT, AND IMAGING TECHNOLOGIES, cilt.52, ss.147-162, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. Tissue engineering of oral mucosa: a shared concept with skin
Kinikoglu B., Damour O., Hasirci V. N.
JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.18, sa.1, ss.8-19, 2015 (SCI-Expanded)
- V. Characterization of cultured multipotent zebrafish neural crest cells
Kinikoglu B., Kong Y., Liao E. C.
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.239, sa.2, ss.159-168, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. Feasibility of a porcine oral mucosa equivalent: A preclinical study
Kinikoglu B., Hemar J., Hasirci V., Breton P., Damour O.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.271-274, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. Adipose-derived stem cells (ASCs) as a source of endothelial cells in the reconstruction of

endothelialized skin equivalents

Auxenfans C., Lequeux C., Perrusel E., Mojallal A., Kinikoglu B., Damour O.

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, sa.7, ss.512-518, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. Influence of the mesenchymal cell source on oral epithelial development

Kinikoglu B., Rovere M. R., Haftek M., Hasirci V., Damour O.

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, sa.3, ss.245-252, 2012 (SCI-Expanded)

IX. The influence of elastin-like recombinant polymer on the self-renewing potential of a 3D tissue equivalent derived from human lamina propria fibroblasts and oral epithelial cells

Kinikoglu B., Carlos Rodriguez-Cabello J., Damour O., Hasirci V. N.

BIOMATERIALS, cilt.32, sa.25, ss.5756-5764, 2011 (SCI-Expanded)

X. A smart bilayer scaffold of elastin-like recombinamer and collagen for soft tissue engineering

Kinikoglu B., Carlos Rodriguez-Cabello J., Damour O., Hasirci V. N.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.22, sa.6, ss.1541-1554, 2011 (SCI-Expanded)

XI. Reconstruction of a full-thickness collagen-based human oral mucosal equivalent

Kinikoglu B., Auxenfans C., Pierrillas P., Justin V., Breton P., Burillon C., Hasirci V. N., Damour O.

BIOMATERIALS, cilt.30, sa.32, ss.6418-6425, 2009 (SCI-Expanded)

XII. Evolution of three dimensional skin equivalent models reconstructed in vitro by tissue engineering

Auxenfans C., Fradette J., Lequeux C., Germain L., Kinikoglu B., Bechetoille N., Braye F., Auger F. A., Damour O.

EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.107-113, 2009 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Influence of The Biopsy Procedure on The Quality of a Three-Dimensional Reconstructed Artificial Tissue

KINIKOĞLU F. B.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.3, ss.403-409, 2017 (Hakemli Dergi)

II. Doku Mühendisliği Ürünü Yapay Deri Modellerinin Gelişimi ve Geleceği

KINIKOĞLU F. B.

Turkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics, cilt.8, sa.2, ss.63-66, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Electrospinning Materials for Skin Tissue Engineering

KINIKOĞLU F. B.

Intelligent Nanomaterials, Ashutosh Tiwari, Yogendra Kumar Mishra, Hisatoshi Kobayashi and Anthony P.F.

Turner, Editör, Scrivener Publishing, John Wiley and Sons, ss.3-20, 2017

II. Cell-Scaffold Interfaces in Skin Tissue Engineering

KINIKOĞLU F. B.

Cell and Material Interface Advances in Tissue Engineering Biosensor Implant and Imaging Technologies, N. Engin

Vrana, Krysztof Iniewski, Editör, CRC Press, Taylor Francis Group, ss.147-162, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Obezite veya zayıflama ilaçlarının farmakolojik testleri için yağ kök hücrelerinden üç boyutlu yapay insan derisi oluşturulması

KINIKOĞLU F. B.

2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018

II. Reconstruction of Three-Dimensional Artificial Human Skin Models for Pharmacological Testing

- KINIKOĞLU F. B., Damour O.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- III. **Closing the Gap on Orofacial Cleft A Genetics Primer for the Plastic Surgeon**
LIAO E., KINIKOĞLU F. B., ETHIER R., GFRERER L., GRIMALDI M., KONG Y., EDWARD L., MUKHERJEE K., NGUYEN C., ROCHARD L.
55th Annual Meeting of the New England Society of Plastic and Reconstructive Surgeons, Sebasco Estates, Maine, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Haziran 2014
- IV. **Capturing zebrafish neural crest cell plasticity in vitro**
KINIKOĞLU F. B., KONG Y., LIAO E. C.
Annual Meeting of the New England Society of Plastic and Reconstructive Surgeons, New Port, RI, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 02 Haziran 2013
- V. **Application of zebrafish neural crest culture assays to elucidate stem cell properties**
KINIKOĞLU F. B., KONG Y., LIAO E. C.
Plastic Surgery Research Council, Santa Monica, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Mayıs 2013
- VI. **Tissue engineering of full thickness human oral mucosa**
KINIKOĞLU F. B., AUXENFANS C., PIERRILLAS P., BRETON P., HASIRCI V. N., Damour O.
23rd European Conference on Biomaterials (ESB), Tampere, Finlandiya, 11 - 15 Eylül 2010
- VII. **Importance of cell interactions in tissue engineering of oral mucosa**
KINIKOĞLU F. B., AUXENFANS C., PIERRILLAS P., BRETON P., HASIRCI V. N., Damour O.
Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society (TERMIS) Annual Meeting, Galway, İrlanda, 13 - 17 Haziran 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye
European Society for Developmental Biology, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Avusturya
Society for Developmental Biology, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Biomaterials and Tissue Engineering Society, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye
Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society, Üye, 2007 - Devam Ediyor , Portekiz

Metrikler

Yayın: 23
Atıf (WoS): 308
Atıf (Scopus): 335
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Kinikoğlu F. B., Genç Bilim Kadını Ödülü, Unesco - L'oreal, Nisan 2016
Kinikoğlu F. B., En İyi Tez Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs 2012
Kinikoğlu F. B., European Doctoral Award, European Society For Biomaterials (Esb), Eylül 2011
Kinikoğlu F. B., Doktora Ders Performans Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül 2007
Kinikoğlu F. B., Yüksek Şeref Mezuniyet Derecesi (Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2003