

Dr.Öğr.Üyesi Abdulhalim Kılıç

Kişisel Bilgiler

E-posta: kiliabd@itu.edu.tr

Web: <https://ahalimkili.com>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Construction and characterization of solid-supported lipid bilayers to investigate cell-surface interactions, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Supported lipid bilayers with thiolated lipids, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2018

Mesleki Deneyim

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Characterization of aquaporin Z-incorporated proteoliposomes with QCM-D

Sengur-Tasdemir R., Kılıç A., Tutuncu H. E. , Ergon-Can T., Gul-Karaguler N., Ates-Genceli E., Kök F. N. , Koyuncu İ.

- SURFACE INNOVATIONS, cilt.7, sa.2, ss.133-142, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Peptide-functionalized supported lipid bilayers to construct cell membrane mimicking interfaces**
Kılıç A., Kök F. N.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.176, ss.18-26, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Quartz crystal microbalance with dissipation as a biosensing platform to evaluate cell-surface interactions of osteoblast cells**
Kılıç A., Kök F. N.
BIOINTERPHASES, cilt.13, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effect of thiolated phospholipids on formation of supported lipid bilayers on gold substrates investigated by surface-sensitive methods**
Kılıç A., Jadidi M. F., Özer H. Ö., Kök F. N.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.160, ss.117-125, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Biomimetic lipid bilayers on solid surfaces: models for biological interactions**
Kılıç A., KOK F. N.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.4, sa.3, ss.141-157, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biomimetic Lipid Bilayer Based Point-of-Care Systems**
Kılıç A., Kök F. N.
Emerging Technologies in Biophysical Sciences: A World Scientific Reference, Utkan Demirci, Fatih Inci, Wang Shuqi, Editör, World Scientific Publishing, Singapore, ss.0-1, 2021
- II. **Investigation of cell interactions on biomimetic lipid membranes**
Kılıç A., Kök F. N.
Biomimetic Lipid Membranes: Fundamentals, Applications, and Commercialization, Kök F. N., Yıldız A. A., Inci F., Editör, Springer, London/Berlin, Zürich, ss.167-181, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Memeli hücrelerinin değişik yüzeylerle etkileşimlerinin inkuvars kristal mikroterazi ile incelenmesi**
KILIÇ A., KÖK F. N.
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- II. **Interaction of mammalian cells with functionalized biomimetic lipid bilayers**
KILIÇ A., KÖK F. N.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018
- III. **Real-time measurement of cell adhesion on model protein-coated surfaces**
Kılıç A., Kök F. N.
The East-West Asia Biomaterials Symposium, Taoyuan, Tayvan, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.1
- IV. **Real-time measurement of cell adhesion on model polymer coated surfaces**
KILIÇ A., KÖK F. N.
The East-West Asia Biomaterials Symposium, TAYVAN, 23 - 26 Ağustos 2017
- V. **QCM-D as a Biosensing Platform to Evaluate Cell – Surface Interactions of Model Cancerous and Healthy Cells**
KILIÇ A., Ustunel S., KÖK F. N.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- VI. **The Effect of Negatively Charged Phospholipid on Liposome Behavior**
KILIÇ A., Güney E., KÖK F. N.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- VII. **Analysis of the stability of supported lipid bilayers for cell culture studies**

KILIÇ A., ÇELEBİ G., KÖK F. N.

41st FEBS Congress, Molecular and Systems Biology for a Better Life, Ephesus/Kuşadasi, Turkey, 3 - 08 Eylül 2016

VIII. **Monitoring of cell adhesion on different surfaces by quartz crystal microbalance sensor**

KILIÇ A., KÖK F. N.

12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR 12), 3 - 05 Haziran 2016

IX. **Characterization of a Supported Lipid Membrane Model by Quartz Crystal Microbalance and Surface Plasmon Resonance Techniques**

KILIÇ A., KÖK F. N.

12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR 12, 3 Haziran - 03 Mayıs 2016

X. **Detection of Liposome Stability with Quartz Crystal Microbalance with Dissipation (QCM-D) Analysis**

KILIÇ A., Bozkurt D., Ekin Y., KÖK F. N.

BIOMED 2015 The 21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XI. **Construction and Characterization of Supported Lipid Membranes to mimic Cell-Surface Interactions**

KILIÇ A., Majid F J., Uluca A., ÖZER H. Ö., KÖK F. N.

BIOMED 2015 The 21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XII. **Characterization of Au (111) Supported Artificial Lipid Membranes in the Study of Cell Membrane Related Proteins by nc-AFM**

ÇELİK Ü., KILIÇ A., KÖK F. N., ÖZER H. Ö., BAKAN F., ORAL A.

15th International Conference on non-Contact Atomic Force Microscopy, 1 - 05 Temmuz 2012

XIII. **Supported Lipid Bilayers with Thiolated Lipids**

KILIÇ A., KÖK F. N.

17th International Symposium on Biomedical Science and Technology (BIOMED 2011), 23 - 25 Kasım 2011

XIV. **FISH versus Q-PCR to quantify Sulfate Reducing Bacteria and Methanogens in a Marine Sediment**

İNCE O., KOLUKIRIK M., KILIÇ A., Gözdereliler E., İNCE B.

Advances and Applications of FISH Technology: drinking water, environmental and foodstuff analysis Workshop, 10 - 11 Aralık 2007

Bilimsel Hakemlikler

POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):24

h-indeksi (WOS):3