Doç.Dr. Halil Bayraktar

Kişisel Bilgiler

E-posta: hbayraktar@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8237-5345
ScopusID: 12785548400
Yoksis Araştırmacı ID: 201764

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Massachusetts Amherst, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye 1997 - 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Genetically Encoded Fluorescent Probe for Detection of Heme-Induced Conformational Changes in Cytochrome c**
Genceroglu M. Y., Cavdar C., Manioglu S., Bayraktar H.
Biosensors, cilt.13, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Adaptive tracking algorithm for trajectory analysis of cells and layer-by-layer assessment of motility dynamics**
Qureshi M. H., Ozlu N., Bayraktar H.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.150, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Alteration of cell motility dynamics through collagen fiber density in photopolymerized polyethylene glycol hydrogels**
Akalin O. B., Bayraktar H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.157, ss.414-423, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **In vitro and in vivo biolasing of fluorescent proteins suspended in liquid microdroplet cavities**
Jonas A., Aas M., Karadag Y., Manioglu S., Anand S., McGloin D., Bayraktar H., Kiraz A.
LAB ON A CHIP, cilt.14, sa.16, ss.3093-3100, 2014 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 80
Atıf (Scopus): 501
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Harvard Üniversitesi Kimya Bölümü