

Kişisel Bilgiler

E-posta: eyuca@yildiz.edu.tr

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat
Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Davutpaşa
Kampüsü Esenler İstanbul

Araştırma Alanları

Metaller ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyosensör, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **Repeatedly Applied Peptide Film Kills Bacteria on Dental Implants**
Wisdom C., Chen C., Yuca E., Zhou Y., Tamerler C., Snead M. L.
JOM, cilt.71, ss.1271-1280, 2019
- **Self-Assembled Recombinant Proteins on Metallic Nanoparticles as Bimodal Imaging Probes**
Yuca E., Tamerler C.
JOM, cilt.71, ss.1281-1290, 2019
- **Peptide Mediated Antimicrobial Dental Adhesive System**
Xie S., Boone K., VanOosten S. K. , Yuca E., Song L., Ge X., Ye Q., Spencer P., Tamerler C.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, 2019
- **Self-assembly of bacterial amyloid protein nanomaterials on solid surfaces**
Onur T., Yuca E., Olmez T. T. , Seker U. O. S.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.520, ss.145-154, 2018
- **Autonomous Synthesis of Fluorescent Silica Biodots Using Engineered Fusion Proteins**
Olmez T. T. , Yuca E., Eyupoglu E., Catalak H. B. , Sahin O., Seker U. O. S.
ACS OMEGA, cilt.3, ss.585-594, 2018
- **Engineered Peptide Repairs Defective Adhesive-Dentin Interface**
Ye Q., Spencer P., Yuca E., Tamerler C.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.302, 2017
- **Biosilver nanoparticle interface offers improved cell viability**
VanOosten S. K. , Yuca E., Karaca B. T. , Boone K., Snead M. L. , Spencer P., Tamerler C.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.4, ss.121-132, 2016
- **Coupling Infusion and Gyration for the Nanoscale Assembly of Functional Polymer Nanofibers Integrated with Genetically Engineered Proteins**
Zhang S., Karaca B. T. , VanOosten S. K. , Yuca E., Mahalingam S., Edirisinghe M., Tamerler C.
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, cilt.36, ss.1322-1328, 2015
- **Protein-mediated hydroxyapatite composite layer formation on nanotubular titania**
Utku F. S. , Yuca E., Seckin E., Göller G., Karatas A. Y. , Urgen M., Tamerler C.
BIOINSPIRED BIOMIMETIC AND NANOBIO MATERIALS, cilt.4, ss.155-165, 2015
- **Addressable self-immobilization of lactate dehydrogenase across multiple length scales**
Cetinel S., Caliskan H. B. , Yucesoy D. T. , Donatan A. S. , YÜCA E., Urgen M., Karaguler N. G. , Tamerler C.
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, cilt.8, ss.262-272, 2013
- **Multifunctional Protein-Enabled Patterning on Arrayed Ferroelectric Materials**
Hnilova M., Liu X., Yuca E., Jia C., Wilson B., Karataş A., Gresswell C., Ohuchi F., Kitamura K., Tamerler C.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.4, ss.1865-1871, 2012
- **Expression characteristics of ARF1 and SAR1 during development and the de-etiolation process**
Keskin B. C. , YÜCA E., Ertekin O., Yuksel B., Memon A. R.

PLANT BIOLOGY, cilt.14, ss.24-32, 2012

- **In Vitro Labeling of Hydroxyapatite Minerals by an Engineered Protein**

Yuca E., Karatas A. Y. , Seker U. O. S. , Gungormus M., Dinler-Doganay G., Sarikaya M., Tamerler C.
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.108, ss.1021-1030, 2011

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparative characterization of the hydrogel added PLA/β-TCP scaffolds produced by 3D bioprinting**
Aydogdu M. O. , Oner E. T. , EKREN N., Erdemir G., Kuruca S. E. , YÜCA E., Bostan M. S. , EROĞLU M. S. , Ikram F., UZUN M., et al.
Bioprinting, cilt.13, 2019

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Material-Tissue Interfacial Phenomena**

Yuca E., Utku F. S. , Spencer P., Tamerler C.

Chimeric biomolecules: Biomolecular recognition–based self-organization at the bio-material interfaces, Spencer P., Misra A., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Massachusetts, ss.285-324, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):100

h-indeksi (WOS):4

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor