

Arş.Gör.Dr. Deniz Şahin

Kişisel Bilgiler

E-posta: sahinden@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü, Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji Araştırma Merkezi (MOBGAM), Maslak

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Malzeme ve Medikal Uygulamalar İçin Gen Mühendisliği Yoluyla Peptid (GEPI)-Protein Hibritlerin Oluşturulması", İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012

Yüksek Lisans, "Faj Gösterim Seçim Tekniği İle Quartzta Bağlanan Dodekapeptitlerin Seçilmesi ve Benzerlik Analizi", İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı, 2002 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of oil extract from microalgae (Schizochytrium sp.) on the viability and apoptosis of human osteosarcoma cells.**
Sahin D.
Current pharmaceutical biotechnology, cilt.22, ss.1099-1105, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Enhancement of docosahexaenoic acid (DHA) and beta-carotene production in Schizochytrium sp. using symbiotic relationship with Rhodotorula glutinis**
Şahin D., Altındag U. H. , Tas E.

PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.75, ss.10-15, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Enhancement of docosahexaenoic acid (DHA) production from Schizochytrium sp S31 using different growth medium conditions**

Şahin D., Tas E., Altındag U. H.

AMB EXPRESS, cilt.8, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Quantitative Affinity of Genetically Engineered Repeating Polypeptides to Inorganic Surfaces**

Şeker U. O. S. , Wilson B., Sahin D., Tamerler C., Sarikaya M.

BIOMACROMOLECULES, cilt.10, sa.2, ss.250-257, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **A novel knowledge-based approach to design inorganic-binding peptides**

OREN E. E. , TAMERLER C., Sahin D., HNILOVA M., SEKER U. O. S. , SARIKAYA M., SAMUDRALA R.

BIOINFORMATICS, cilt.23, sa.21, ss.2816-2822, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Genetically engineered polypeptides for inorganics: A utility in biological materials science and engineering**

TAMERLER C., KACAR T., Sahin D., FONG H., SARIKAYA M.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, cilt.27, sa.3, ss.558-564, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):210

h-indeksi (WOS):4