

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 6406](tel:+903122106406)

E-posta: tseker@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/tseker>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 2002

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Bilimi Ve Teknolojisi Bölümü, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Bilimi Ve Teknolojisi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Post Doktora, Isoprenoid pathway metabolite analyses in *S. cerevisiae* via LCMS and HPLC, Technical University of Denmark, Center for process biotechnology, 2004

Doktora, Trehalose and glycogen metabolism of *gcr1* mutants of *Saccharomyces cerevisiae*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2002

Yüksek Lisans, Samsun ve çevresinde yetişen yenilebilir doğal mantarların bileşimi üzerine bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Bilimi Ve Teknolojisi Bölümü, 1992

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2006 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An LCMSMS method to analyse phenolic profile in the liquid extract, with woodland strawberry (*Fragaria vesca* L.) application**
ŞEKER T., YILDIRIM A., TÜRKER A., Yücel M.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mass spectrometry facility in METU-Central Laboratory, Molecular Biology - Biotechnology R&D Center**
ŞEKER T., Kincal D., DOĞAN T., Yücel M.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quantification of Anandamide and 2-Arachidonylglycerol in Plasma Samples: A Short, Non-toxic HPLC Method and Sample Storage**
Ozdurak R. H. , ŞEKER T., KORKUSUZ F., Korkusuz F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BİYOKİMYA DERGİSİ, cilt.35, ss.279-284, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Mass Spectrometry Facility In METU-Central Laboratory Molecular Biology-Biotechnology R&D Center,**

On Targeted Proteomics Way

Şeker T.

Annual Proteomics Symposium-Appling Proteomics to Life Sciences, Barcelona, İspanya, 11 Kasım 2016 - 11 Haziran 2019, ss.1

- **Leiurus abduhbayrami (Scorpiones: Buthidae) Venomunun Moleküler Karakterizasyonu ve Peptidomik Analizi**
Şeker T.
22.National Biology Congress, International Joining, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- **“TS12630 Kapsamında Meyve Sebze Sularında HPLC Metodu ile Glikoz-Fruktoz ve Sukroz Analizi Metot Teyidi ve Ölçüm Belirsizliği Çalışmaları**
Şeker T.
1.Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu Ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.1
- **Sıvı Ekstraktlarda Fenolik Madde Profili Analizi İçin LC_ESI-MS/MS Metodu: Dağ çileği (Fragaria vesca, L.) Ekstraktlarında Uygulama Örneği**
Şeker T.
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.72-76
- **Endokannabinoid Reseptörleri Anandamid ve 2-Araşidonilgliserol Miktarlarının Kan Örneklerinde Ölçümünün Optimizasyonu**
Şeker T.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, cilt.14, ss.425-428
- **The Optimization For The Quantification Of Anandamide And 2-Arachidonylglycerol In Blood Samples**
Şeker T.
BIOTECH METU 2009: The International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2009, ss.1
- **Endokannabinoid Aracılı İmmün Supresif Etkikelerinin İmmünohistokimya ve Akışkan Hücre Tekniği İle Gösterilmesi**
Şeker T.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası katılımlı). , Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.1
- **S. cerevisiae' nın yarı-kesikli üretiminin hücre içi metabolitleri temel alınarak metamatik modellenmesi ve akı analizi**
Şeker T.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.936-941
- **S. cerevisiae' nın yarı kesikli fermentasyonunun hücre metaboliti bazında modellenmesi**
Şeker T., Şeker T.
10. KUKEM Kongresi :Kültür Koleksiyonları, Biyoteknoloji ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Topluluğu, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1997, cilt.1, no.1, ss.34-37

Desteklenen Projeler

YÜCEL A. M. , ÖZEN C., ŞEKER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analiz Kapsamındaalt Yapi Çalışması., 2011 - Devam Ediyor

SON Ç. D. , ŞEKER T., YALÇIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ-BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ HEDEFLİ PROTEOMİK VE METABOLOMİK ÇALIŞMALARI İÇİN ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ, 2017 - 2019

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., SEÇİLMİŞ D., AKAL T., Purutçuoğlu E., ŞEKER T., AYYILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karmaşık biyolojik sistemlerin deterministik modellemelerinde alternatif yaklaşımlar, parametre tahmini ve kopulalar, 2016 - 2016

ŞEKER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ-BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİİNDE PESTİSİT VE FORENSİK –TOKSİKOLOJİK MADDELERİN TARANMASI İÇİN METOT OPTİMİZASYONU, 2014 - 2016

ŞEKER T., ÖZEN C., BİLER C. N. , DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ-BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ PROTEOMİK- PEPTİDOMİK ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ, 2014 -

2016

Atrflar

Toplam Atrf Sayısı (WOS):33

h-indeksi (WOS):3