

Personal Information

Office Phone: [+90 312 210 6406](tel:+903122106406)

Email: tseker@metu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 2002

Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Bilimi Ve Teknolojisi Bölümü, Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Bilimi Ve Teknolojisi Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Post Doctorate, Isoprenoid pathway metabolite analyses in *S. cerevisiae* via LCMS and HPLC, Middle East Technical University, Center for process biotechnology, 2004

Doctorate, Trehalose and glycogen metabolism of *gcr1* mutants of *Saccharomyces cerevisiae*, Middle East Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2002

Post Graduate, Samsun ve çevresinde yetişen yenilebilen doğal mantarların bileşimi üzerine bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1992

Academic Titles / Tasks

Expert, Middle East Technical University, Presidency Office, 2006 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Mass spectrometry facility in METU-Central Laboratory, Molecular Biology - Biotechnology R&D Center**
ŞEKER T., Kincal D., DOĞAN T., Yücel M.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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 BIYOKIMYA DERGISI, vol.35, pp.279-284, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Spain, 11 November 2016 - 11 June 2019, pp.1
- **Leiurus abduhbayrami (Scorpiones: Buthidae) Venomunun Moleküler Karakterizasyonu ve Peptidomik Analizi**
Şeker T.
22.National Biology Congress, International Joining, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2013, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, pp.72-76
- **Endokannabinoid Reseptörleri Anandamid ve 2-Araşidonilgliserol Miktarlarının Kan Örneklerinde Ölçümünün Optimizasyonu**
Şeker T.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, vol.14, pp.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, Turkey, 27 - 30 September 2009, pp.1
- **Endokannabinoid Aracılı İmmün Supresif Etkikelerinin İmmünohistokimya ve Akışkan Hücre Tekniği İle Gösterilmesi**
Şeker T.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası katılımlı). , Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 1997, vol.1, no.1, pp.34-37

Supported Projects

YÜCEL A. M. , ÖZEN C., ŞEKER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Analiz Kapsamındaalt Yapı Çalışması., 2011 - Continues

SON Ç. D. , ŞEKER T., YALÇIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ-BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ HEDEFLİ PROTEOMİK VE METABOLOMİK ÇALIŞMALARINI İÇİN ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ, 2017 - 2019

PURUTÇUOĞLU GAZİ V., SEÇİLMİŞ D., AKAL T., Purutçuoğlu E., ŞEKER T., AYILDIZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karmaşık biyolojik sistemlerin deterministik modellemelerinde alternatif yaklaşımlar, parametre tahmini ve kopulalar, 2016 - 2016

ŞEKER T., Project Supported by Higher Education Institutions, MERLAB MOLEKÜLER BİYOLOJİ-BİYOTEKNOLOJİ AR-GE MERKEZİ'İNDE PESTİSİT VE FORENSİK –TOKSİKOLOJİK MADDELERİN TARANMASI İÇİN METOT OPTİMİZASYONU, 2014 - 2016

ŞEKER T., ÖZEN C., BİLER C. N. , DOĞAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, MERLAB

Citations

Total Citations (WOS):33

h-index (WOS):3