

# Öğr.Gör. SARA BANU AKKAŞ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: bakkas@metu.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, The Effect of Ecotoxicants on the Aquatic Food Web and Prey-Predator Relationships, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Molecular Investigation of the Effects of Antioxidants on Rat Brain Tissues, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2003

## Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2001 - 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Ionizing Radiation Induces Structural and Functional Damage on the Molecules of Rat Brain Homogenate Membranes: A Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopic Study**  
Demir P., AKKAŞ S. B. , Severcan M., Zorlu F., Severcan F.  
APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.69, ss.154-164, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Impacts of salinity and fish-exuded kairomone on the survival and macromolecular profile of Daphnia pulex**  
Bezirci G., AKKAŞ S. B. , Rinke K., YILDIRIM F., Kalaylioglu Z., Severcan F., BEKLİOĞLU M.  
ECOTOXICOLOGY, cilt.21, ss.601-614, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Toward a protein profile of the zooplankton Daphnia pulex exposed to the pesticide cypermethrin, using ATR-FTIR spectroscopy as a novel method**  
AKKAŞ S. B. , Severcan M., BEKLİOĞLU M., Severcan F.  
AMINO ACIDS, cilt.41, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of 4-nonylphenol, fish predation and food availability on survival and life history traits of Daphnia magna straus**  
BEKLİOĞLU M., AKKAŞ S. B. , Ozcan H. E. , Bezirci G., Togan I.

- ECOTOXICOLOGY, cilt.19, ss.901-910, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Molecular approach to the chemical characterization of fish-exuded kairomone: a Fourier transform infrared spectroscopic study**  
AKKAŞ S. B. , Kepenek A. O. , BEKLİOĞLU M., Severcan F.
- AQUATIC SCIENCES, cilt.72, ss.71-83, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Melatonin affects the order, dynamics and hydration of brain membrane lipids**  
Akkas S. B. , Inci S., Zorlu F., Severcan F.
- JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.834, ss.207-215, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Effects of lipoic acid supplementation on rat brain tissue: An FTIR spectroscopic and neural network study**  
Akkas S. B. , Severcan M., Yilmaz O., Severcan F.
- FOOD CHEMISTRY, cilt.105, ss.1281-1288, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- **The effect of lipoic acid and vitamin E on rat brain: An FTIR spectroscopic approach**  
Akkas S., Yilmaz O., Severcan F.
- 49th Annual Meeting of the Biophysical-Society, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Şubat 2005, cilt.88  
**An FTIR investigation of the effect of radiation and the possible protective effect of melatonin on rat brain crude membrane**  
Akkas S., Kok F., Demircioglu F., Inci S., Zorlu F., Severcan F.
- 49th Annual Meeting of the Biophysical-Society, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Şubat 2005, cilt.88  
**An FTIR investigation of the effects of melatonin on rat brain crude membrane**  
Akkas S., Zorlu F., Severcan F.
- 48th Annual Meeting of the Biophysical Society, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2004, cilt.86

### **Desteklenen Projeler**

Akkaş S. B. , Eryılmaz A., Şentürk E., Koç İ., Demircan H. Ö. , İşler Baykal I., UFUK 2020 Projesi, StART: Science through ART, 2019 - 2019

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):151

h-indeksi (WOS):6