

# Prof.Dr. MÜBERRA MARAL SÜNETÇİOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7224](tel:+903127807224)

İş Telefonu: [+90 312 297 7224](tel:+903122977224)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2037](tel:+903122992037)

E-posta: [maral@hacettepe.edu.tr](mailto:maral@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Fizik Müh. Böl, 06800 Beytepe-Ankara

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Mühendisliği, Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 1983 - 1990

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1978 - 1980

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1971 - 1975

## Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2001

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

## Yönetilen Tezler

SÜNETÇİOĞLU M. M. , İlaç taşıyıcı lipid sistemlerin dinamik ve termodinamik özelliklerinin spektroskopik yöntemler ile incelenmesi, Doktora, D.YONAR(Öğrenci), 2012

SÜNETÇİOĞLU M. M. , Model zar-yüzey aktif etkileşmelerinin elektron paramanyetik rezonans (EPR) spin etiketleme tekniği ile incelenmesi, Yüksek Lisans, D.DOĞAN(Öğrenci), 2006

SÜNETÇİOĞLU M. M. , EPR spin prob yöntemiyle polimer-yüzey aktif çözeltilerinin yapısal ve dinamik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, K.DEMİR(Öğrenci), 2004

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

1. Effect of cis-(Z)-flupentixol on DPPC membranes in the presence and absence of cholesterol  
Yonar D., Sunnetcioglu M. M.

CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.198, ss.61-71, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Differentiation of Mesothelioma from Lung Cancer and Healthy Individuals Using Human Serum by ATR-FTIR Spectroscopy Coupled with Chemometrics**  
Emri S. A. , Yonar D., SANDAL A., Yilmaz U., Severcan F.  
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY, cilt.10, sa.9, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Spectroscopic and calorimetric studies on trazodone hydrochloride-phosphatidylcholine liposome interactions in the presence and absence of cholesterol**  
Yonar D., Sunnetcioglu M. M.  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, cilt.1838, sa.10, ss.2369-2379, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Interaction of Antidepressant Drug, Clomipramine, with Model and Biological Stratum Corneum Membrane as Studied by Electron Paramagnetic Resonance**  
Yonar D., Horasan N., Paktas D. D. , Abramovic Z., Strancar J., Sunnetcioglu M. M. , Sentjurc M.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.102, sa.10, ss.3762-3772, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EPR investigation of clomipramine interaction with phosphatidylcholine membranes in presence and absence of cholesterol**  
Yonar D., Paktas D. D. , Horasan N., Strancar J., Sentjurc M., Sunnetcioglu M. M.  
JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH, cilt.21, sa.3, ss.194-202, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **EPR spin probe investigation of irradiated wheat, rice and sunflower seeds**  
Paktas D. D. , Sunnetcioglu M. M.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.76, sa.1, ss.46-54, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **EPR spin label study of walnut oil effects on phosphatidylcholine membranes**  
Horasan N., Sunnetcioglu M., Sungur R.  
CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.140, ss.1-10, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The use of simulation in the EPR spin probe technique for detection of irradiated seeds**  
Sunnetcioglu M. M. , Dadayli D.  
TALANTA, cilt.53, sa.1, ss.69-74, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Dynamic Nuclear Polarization studies of TANOL/water-glycerol solutions**  
Sert İ., Sunnetcioglu M., Sungur R., Bingol G.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.55, sa.8, ss.682-686, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **The effect of antidepressant drugs on bicellar membranes: an EPR spin labeling study**  
YONAR D., SÜNETÇİOĞLU M. M.  
International Conference on Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy and Imaging of Biological Systems, Morgantown, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 22 Temmuz 2017, ss.73
- II. **A Novel Method for Early Diagnosis of Malignant Pleural Mesothelioma from Human Serum Samples: ATR-FTIR Spectroscopy**  
Yonar D., SANDAL A., Emri S., Severcan F.  
59th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Şubat 2015, cilt.108

## **Desteklenen Projeler**

- SÜNETÇİOĞLU M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç bisel etkileşmelerinin EPR tekniği ile incelenmesi, 2017 - 2018
- SÜNETÇİOĞLU M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç DPPC etkileşmelerinin EPR spektroskopisi ile incelenmesi, 2015 - 2016

SÜNETHİOĐLU M. M. , Yůksekůđretim Kurumları Destekli Proje, Nano boyuttaki emůlsiyonların Elektron Paramanyetik Rezonans (EPR) yůntemi ile incelenmesi, 2014 - 2016

SÜNETHİOĐLU M. M. , Yůksekůđretim Kurumları Destekli Proje, İlaç taşıyıcı ipid sistemlerin dinamik ve termodinamik özelliklerinin spektroskopik yůntemler ile incelenmesi, 2012 - 2016

İDE S., SÜNETHİOĞLU M. M. , YILDIRIM L., ÖZBEY S., POLAT M., ÇOLAK Ş., Yůksekůđretim Kurumları Destekli Proje, FİZ301 FİZİK LAB. V. (Kuantum Fiziđi Laboratuarı) dersi kapsamındaki bazı deney donanımlarının sarf malzeme eksikliklerinin giderilmesi, 2014 - 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):44

h-indeksi (WOS):5