

## Doç. Dr. MEHMET DİLAVER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7272](tel:+903122977272)

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

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

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/dilaver>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1998

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Örgü Alan Kuramlarında Ölçekleme, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1998

Yüksek Lisans, Su (N) Örgü Ayar Kuramlarında ve CPN1 Modellerinde Pertürbatif Olmayan Etkilerin İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1993

### Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Özel teoriler ve etkileşme modelleri, parçacık sistematığı, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

## Yönetilen Tezler

DİLAVER M., Kuantum alan kuramlarında regülarizasyon ve renormalizasyon, Yüksek Lisans, T.SÜLEYMAN(Öğrenci), 2009

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

- I. **ESR investigation on the potential use of potassium citrate as a dosimeter material**  
KORKMAZ G., DİLAVER M., POLAT M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.153, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The Systematic Simulations of the Hopfield Model by Multicanonical Algorithm**  
YAŞAR F., DİLAVER M.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.47, sa.2, ss.226-237, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **THE STUDY OF PHASE TRANSITION BY PERIODIC DISTRIBUTION OF BIMODAL BONDS IN 2D POTTS MODEL**  
YAŞAR F., DİLAVER M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.20, sa.2, ss.223-236, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **The simulation of spin glass model of neural networks by the Wang-Landau algorithm**  
YAŞAR F., DİLAVER M.  
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, cilt.177, sa.8, ss.625-630, 2007 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

POLAT M., DİLAVER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Işınlanmış Şeker ve Şeker İçeren Kuru Gıdaların Elektron Spin Rezonans ESR Tekniği İle Teşhisi ve Bu Gıdalarda Işınlama İle Oluşan Radikalik Araürünlerin Karakterizasyonu, 2018 - 2019

DİLAVER M., YAŞAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, From Computational Biophysics to System Biology CBSB2016 olarak adlandırılan Uluslararası Çalıştayın düzenlenmesi, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 4

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi