

## Assoc. Prof. MEHMET DİLAVER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7272](tel:+903122977272)

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

Email: [dilaver@hacettepe.edu.tr](mailto:dilaver@hacettepe.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1993 - 1998

Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1985 - 1991

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Physics, Basic Particles and Areas, General Theory of Particles and Fields, Special theories and interaction models, particle systematics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Lecturer PhD, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2009

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2002

### Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues

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

## Advising Theses

DİLAVER M., Kuantum alan kuramlarında regülarizasyon ve renormalizasyon, Postgraduate, T.SÜLEYMAN(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ESR investigation on the potential use of potassium citrate as a dosimeter material**  
KORKMAZ G., DİLAVER M., POLAT M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.153, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The Systematic Simulations of the Hopfield Model by Multicanonical Algorithm**  
YAŞAR F., DİLAVER M.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, vol.47, no.2, pp.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, vol.20, no.2, pp.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, vol.177, no.8, pp.625-630, 2007 (SCI-Expanded)

## Supported Projects

POLAT M., DİLAVER M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, From Computational Biophysics to System Biology CBSB2016 olarak adlandırılan Uluslararası Çalıştayın düzenlenmesi, 2015 - 2017

## Metrics

Publication: 4

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi