

## Doç.Dr. Halil OTURAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: haliloturak@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/haliloturak>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI), Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye Devam Ediyor

### Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Temel Bilimler

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

- I. **Experimental and Theoretical Spectral (FT-IR, Raman, NMR, UV-Vis and NLO) Analysis of a Potential Anti-Tumor Drug 1-Methyl-6-Nitro-1H-Benzimidazole**  
OTURAK H., Kinayturk N. K., ÇIRAK Ç.  
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.38, sa.6, ss.1963-1969, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Optical and Crystallite Characterization of Bilayer TiO<sub>2</sub> Films Coated on Different ITO layers**  
Kutlu N., OTURAK H.  
OPEN CHEMISTRY, cilt.16, sa.1, ss.1275-1282, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental and Quantum Chemical Calculations of 2-Amino-4,5,6,7-Tetrahydrobenzo[b]Thiophene-3-Carbonitrile**  
OTURAK H., Kinayturk N., TOPUZ M. A., KUTLU N., KAYNAKER E., Talip P., Sert Y.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1192-1199, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Aromatization of triafulvene and its exocyclic Si, Ge, and Sn derivations by complexation with halogen atoms**  
TOKATLI A., Tunc F., UCUN F., OTURAK H.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.192, sa.3, ss.351-358, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Identification of Structural and Spectral Features of 2-Amino 4-Chlorobenzoic Acid and 4-Amino 2-Chlorobenzoic Acid: A Comparative Experimental and DFT Study**  
Kinayturk N., OTURAK H.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.276-281, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Structure and Vibrational Studies of +/- 1-(1H-Benzoimidazol-2-yl) Ethanol, Using DFT Method**  
OTURAK H., Kinayturk N., ŞAHİN G.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Structural, vibrational (FT-IR and FT-Raman) and UV-Vis spectral analysis of 1-phenyl-3-(1,2,3-thiadiazol-5-yl)urea by DFT method**  
Meganathan C., Sebastian S., Sivanesan I., Lee K. W., Jeong B. R., OTURAK H., Sudha S., Sundaraganesan N.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.95, ss.331-340, 2012 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Molecular structure, harmonic and anharmonic frequency calculations of 2,4-dichloropyrimidine and 4,6-dichloropyrimidine by HF and density functional methods**  
Rani U., OTURAK H., Sudha S., Sundaraganesan N.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.78, sa.5, ss.1467-1475, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A quantum wavepacket study of three-dimensional Ne-H-2(+) scattering**  
GOGTAS F., OTURAK H., BULUT N., AKPINAR S., Kokce A.  
MOLECULAR PHYSICS, cilt.101, sa.12, ss.1901-1909, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Time-dependent quantum study of three-dimensional inelastic scattering of I-H-2**  
GOGTAS F., BULUT N., OTURAK H., Kokce A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.584, ss.149-157, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **4-amino-1H-benzo[4,5]imidazo[1,2-a]pyrimidin-2-one molekülünün teoriksel IR spektrumu, titreşim frekansı ve geometrik parametrelerinin İncelenmesi**  
Nermin K., OTURAK H.  
Yalvaç Akademi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.19-32, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Theoretical Structural and Spectral Analyses of TEMPO Radical Derivatives of Fullerene**  
UCUN F., KAYA S., OTURAK H.  
Journal of Physical and Theoretical Chemistry, cilt.13, sa.1, ss.25-34, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Experimental and Quantum Chemical Calculations of 2 Amino 4 5 6 7 Tetrahydrobenzo b Thiophene 3 Carbonitrile**  
OTURAK H., KAYA KINAYTÜRK N., TOPUZ M. A. , KUTLU N., KAYNAKER E., Pınar T., SERT Y.  
ICCESEN2016, 19 - 24 Ekim 2016
- II. **Saçılma Probleminin Zamana Bağlı Kuantum Mekaniksel İncelenmesi**  
OTURAK H., KÖKCE A., GÖKTAŞ F.  
TFD-21 Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, cilt.1, sa.1, ss.12
- III. **Non Minimal Etkileşme ve Kane Tipli Yarı İletkenlerde Safsızlıkların Enerji Spektrumları**  
BABANLI (BABAYEV) A., Bağirov M., ÇAKMAK S., ARTUNC E., OTURAK H., KÖKCE A.  
TFD-21 Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, cilt.1, sa.1, ss.302

### Desteklenen Projeler

KÖKCE A., OTURAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom-Molekül İnelastik Saçılma Probleminin Zamana Bağlı Kuantum Metodu ile İncelenmesi, 2001 - 2002

ALKAN A., UÇUN F., OTURAK H., SAĞLAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Ve Sıvı Hal Reaksiyonu İle Katyonları Değiştirilmiş Zeolitlerin NMR.EPR Ve IR İncelemesi, 1998 - 2000

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-İndeksi (WOS):4