

## Doç. Dr. MEHMET BAHAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bahat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bahat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1194-2576

ScopusID: 6506366154

Yoksis Araştırmacı ID: 134459

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1984 - 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kinazolin molekülünün kuvvet alanının DFT B3LYP/6-31G(d) SQM Metodu ile Hesabı ve Bazı hoffmann Tipi komplekslerin Titreşimsel Spektroskopisi ile İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Metal ( II ) 4-terciyer butil pridin tetraşiyanonikel ( II ) komplekslerinin titreşimsel spektroskopisi ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995

### Yönetilen Tezler

BAHAT M., Bazı nano yapıların elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin hesabı, Yüksek Lisans, E.ŞENGÖZ(Öğrenci), 2019

BAHAT M., Floroborazin moleküllerinin elektronik özelliklerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, Ö.KAMAN(Öğrenci), 2014

BAHAT M., Fenil borazin ve diborazin moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, R.CANAN(Öğrenci), 2012

BAHAT M., Tiyenil piridin moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, D.YILDIZ(Öğrenci), 2012

BAHAT M., Fenil borazin ve diborazin moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, R.Canan(Öğrenci), 2012

BAHAT M., InxGa1-xAs / GaAs çoklu kuantum kuyu yapısının mbe tekniği ile büyütülmesi: Yapısal, optik ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KINACI(Öğrenci), 2009

BAHAT M., Furanil oksazol ve furanil izoksazol moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.DAĞLI(Öğrenci), 2008

BAHAT M., 2-fenilfuran molekülünün yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ŞAFAK(Öğrenci), 2007

BAHAT M., Furil piridin moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, E.YÖRÜK(Öğrenci), 2007

BAHAT M., HALOTİYOFEN MOLEKÜLLERİNİN ELEKTRONİK VE ÇİZGİSEL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.DADAKDENİZ(Öğrenci), 2007

BAHAT M., HALOFURAN MOLEKÜLLERİNİN ELEKTRONİK VE ÇİZGİSEL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.DALGIÇ(Öğrenci), 2007

BAHAT M., Halotiyofen moleküllerinin elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, F.DADAKDENİZ(Öğrenci), 2007

BAHAT M., Halofuran moleküllerinin elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DALGIÇ(Öğrenci), 2007

BAHAT M., FURANİL OKSAZOL VE FURANİL İZOKSAZOL MOLEKÜLLERİNİN YAPISAL, ELEKTRONİK VE ÇİZGİSEL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ö.DAĞLI(Öğrenci), 2007

BAHAT M., 3-fenilfuran molekülünün yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, A.DEMİR(Öğrenci), 2006

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

I. **N,N '-diaryl urea derivatives: Molecular docking, molecular properties prediction and anticancer evaluation**

Kilic-Kurt Z., Bakar-Ates F., BAHAT M.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1193, ss.239-246, 2019 (SCI-Expanded)

II. **Torsional Energy and Nonlinear Optical Properties of 2-, 3-R-4-Phenylpyridine (R = CH<sub>3</sub>, NH<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub>)**

ALYAR H., BAHAT M.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.11, ss.5319-5323, 2012 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

BAHAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Moleküllerin Elektronik, Titreşimsel ve Optik Özelliklerinin Ab İnitio Metodlar İle Hesaplanması, 2008 - 2010

BAHAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Moleküllerinin Yapısal, Titreşimsel Ve Elektronik Özelliklerinin Ab İnitio Metodlar ile Hesaplanması, 2007 - 2010

BAHAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji ve Yaşam Bilimlerinde Önemli Olan Bazı Moleküllerin Yapısal, Elektronik ve Çizgisel Olmayan Optik Özelliklerinin Hesaplanması, 2006 - 2010

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1