

## Prof. Dr. NEZİHE ÇALIŞKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ncaliskan@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1982 - 1986

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1973 - 1977

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1989 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ÇALIŞKAN N., Siklobütül ve hidrazon içeren kristallerin yapılarının x-ışını kırınımı ve hesaplamalı yöntemlerle aydınlatılması, Yüksek Lisans, B.YILMAZ(Öğrenci), 2012

ÇALIŞKAN N., Bazı tiyazol bileşiklerinin kristal yapılarının X- ışınları ile aydınlatılması ve teorik hesaplama yöntemleriyle bulunan sonuçların karşılaştırılması, Doktora, F.GÜNTEPE(Öğrenci), 2011

ÇALIŞKAN N., Bazı imidazol, tiyazol ve Schiff bazlı bileşiklerin kristal yapılarının x-ışını ve hesaplamalı yöntemlerle belirlenmesi, Doktora, Ç.YÜKSEKTEPE(Öğrenci), 2009

ÇALIŞKAN N., Ara yüzey dislokasyonları, Yüksek Lisans, T.CİHAN(Öğrenci), 2008

ÇALIŞKAN N., Bazı moleküllerin kristal yapı çözümleri, Yüksek Lisans, C.DAĞ(Öğrenci), 2006

ÇALIŞKAN N., Bazı moleküllerin kristal yapı çözümleri, Yüksek Lisans, Ç.YÜKSEKTEPE(Öğrenci), 2005

ÇALIŞKAN N., Moire desenlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÖZBAĞ(Öğrenci), 2005

ÇALIŞKAN N., Ara yüzeylerinde hegzagonal dislokasyon şebekesi bulunduran izotropik iki kristal yapıda yerdeğiştirme zor ve dilatasyon alanları, Doktora, H.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2001

ÇALIŞKAN N., Homojen anizotropik iki ortamda uzun-menzilli zor alanının hesaplanması, Doktora, H.SARAÇOĞLU(Öğrenci), 2001

ÇALIŞKAN N., İki fazlı kristallerin ara yüzeylerinde oluşan moire çizgileri, Yüksek Lisans, M.SERKAN(Öğrenci), 2000

ÇALIŞKAN N., Anizotropik iki fazlı ortamda arayüz dislokasyonları için elastik enerji dilatasyon, yerdeğiştirme, zor ve dislokasyonlararası etkileşiminin hesaplanması, Doktora, H.İNAÇ(Öğrenci), 2000

ÇALIŞKAN N., İzotropik elastisite teorisine göre kristallerin faz yüzeylerinde bağıl yerdeğiştirme ve elastik enerji, Yüksek Lisans, U.SARI(Öğrenci), 1999

ÇALIŞKAN N., Fe-C alaşımlarında martensitik faz dönüşümlerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, F.DURKAYA(Öğrenci), 1998

ÇALIŞKAN N., Elastik A nizotropik ortamlarda esneklik enerjisinin hesaplanması, Yüksek Lisans, H.SARAÇOĞLU(Öğrenci), 1996

ÇALIŞKAN N., Enine izotropik yapılarda distorsiyon alanının hesaplanması, Yüksek Lisans, H.İNANÇ(Öğrenci), 1993

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

- I. **Experimental (X-ray, FT-IR, and UV-Vis Spectroscopy) and Theoretical Methods (DFT Study) of N'-(Dipyridin-2-ylmethylene)-4-methylbenzenesulfonohydrazide**  
Aydin E. M., Cinarli M., Bati H., ÇALIŞKAN N., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç.  
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.62, sa.7, ss.1122-1127, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and theoretical studies of the molecular structure of 7-Methyl-3-[(3-methyl-3-mesityl-cyclobutyl)-5-phenyl-5H-thiazolo [3,2- $\alpha$ ]pyrimidine-6-carboxylic acid ethyl ester**  
ACAR B., YILMAZ İ., ÇALIŞKAN N., ÇUKUROVALI A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1139, ss.130-136, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and theoretical studies on a novel of a [3,2- $\alpha$ ]pyrimidine derivate**  
ACAR B., ÇALIŞKAN N., ÇUKUROVALI A.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.69, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, molecular and crystal structure analysis of 2-bromo-4-chloro-6-[[4-(3-methyl-3-phenyl-cyclobutyl)-thiazol-2-yl]-hydrazonomethyl]-phenol by experimental methods and theoretical calculations**  
Guntepe F., SARAÇOĞLU H., ÇALIŞKAN N., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., ÇUKUROVALI A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1022, ss.204-210, 2012 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental (x-ray, ft-ir and uv-vis spectra) and theoretical methods (dft study) of n'xx-(dipyridin-2-ylmethylene)-4-methylbenzenesulfonohydrazide**  
AYDIN E. M., çınarlı m., Bati H., ÇALIŞKAN N., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç.  
The 3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 Ağustos 2017
- II. **The Computational and Experimental Studies on (E)-4-Methyl-N'xx-(1-(Pyridin-2-Yl) Ethylidene) Benzenesulfonohydrazide**  
Bati H., AYDIN E. M., ÇINARLI M., ÇALIŞKAN N.  
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017), 15 Ağustos 2017 - 18 Ocak 2018
- III. **Equation of Equilibrium and Dilation Field**  
ÖZTÜRK H., ÇALIŞKAN N.  
5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.221
- IV. **Experimental and Computational Studies of 2Z 3E 3 E 3 Ethoxy 2 Hydroxybenzylidene Hydrazono Butan 2 One Oxime**  
ÇALIŞKAN N., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., Bati H., Kurban N., Kurnaz P.  
5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Karadağ, 16 - 19 Ağustos 2016, ss.107
- V. **X ray and Computational Studies of 2Z 3E 3 E 3 Ethoxy 2 Hydroxybenzylidene Hydrazono Butan 2 One Oxime**  
ÇALIŞKAN N., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., Bati H., Kurban N., Kurnaz P., EKMEKÇİ G.  
IECMSA-2015, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

## Metrikler

Yayın: 9

Atf (WoS): 15

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2