

## Prof. NEZİHE ÇALIŞKAN

### Personal Information

**Email:** ncaliskan@gazi.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 1982 - 1986

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1973 - 1977

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Continues

Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Continues

Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1989 - Continues

### Advising Theses

ÇALIŞKAN N., Siklobütıl ve hidrazon içeren kristallerin yapılarının x-ışını kırınımı ve hesaplamalı yöntemlerle aydınlatılması, Postgraduate, B.YILMAZ(Student), 2012

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

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

ÇALIŞKAN N., Ara yüzey dislokasyonları, Postgraduate, T.CİHAN(Student), 2008

ÇALIŞKAN N., Bazı moleküllerin kristal yapı çözümleri, Postgraduate, C.DAĞ(Student), 2006

ÇALIŞKAN N., Bazı moleküllerin kristal yapı çözümleri, Postgraduate, Ç.YÜKSEKTEPE(Student), 2005

ÇALIŞKAN N., Moire desenlerinin incelenmesi, Postgraduate, H.ÖZBAĞ(Student), 2005

ÇALIŞKAN N., Ara yüzeylerinde hekzagonal dislokasyon şebekesi bulunduran izotropik iki kristal yapıda yerdeğiştirme zor ve dilatasyon alanları, Doctorate, H.ÖZTÜRK(Student), 2001

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

ÇALIŞKAN N., İki fazlı kristallerin ara yüzeylerinde oluşan moire çizgileri, Postgraduate, M.SERKAN(Student), 2000

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

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

ÇALIŞKAN N., Fe-C alaşımlarında martensitik faz dönüşümlerinin hesaplanması, Postgraduate, F.DURKAYA(Student), 1998

ÇALIŞKAN N., Elastik A nizotropik ortamlarda esneklik enerjisinin hesaplanması, Postgraduate, H.SARAÇOĞLU(Student), 1996

ÇALIŞKAN N., Enine izotropik yapılarda distorsiyon alanının hesaplanması, Postgraduate, H.İNANÇ(Student), 1993

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.62, no.7, pp.1122-1127, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.1139, pp.130-136, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.69, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.1022, pp.204-210, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 August 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 August 2017 - 18 January 2018
- III. **Equation of Equilibrium and Dilation Field**  
ÖZTÜRK H., ÇALIŞKAN N.  
5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016), Montenegro, 16 - 19 August 2016, pp.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), Montenegro, 16 - 19 August 2016, pp.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, Greece, 31 August - 03 September 2015

## Citations

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):2