

Assoc. Prof. Nevzat Karadayı

Personal Information

Office Phone: [+90 312 191 9](tel:+903121919) Extension: 3370

Email: nevzatkaradayi@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/nevzatkaradayi>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4353-0557

Yoksis Researcher ID: 46296

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 2000 - 2003

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Organik ve organometalik kristallerin x-ışınları yapı analizi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2003

Postgraduate, X-ışını toz kırınım ölçümlerinin bilgisayar programı ile değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1993

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2011 - 2021

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2011

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 2004

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2016 - Continues

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, 2007 - 2009

Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2007

Courses

SAYISAL ELEKTRONİK, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013

FİZİK, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İş Yeri Eğitimi, Associate Degree, 2018 - 2019

ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MESLEKİ YABANCI DİL, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and theoretical investigations of 4-chloro-N-(2-methoxyphenyl)benzamidoxime**
KARA Y. S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Karadayı N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.110, pp.351-363, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Spectroscopic and structural studies of 6-(1-methylbenzimidazol-2-yl)-1H-pyridin-2-one and of an unusual T4(2)7(2)6(2)7(2) water tape stabilized by the copper(II) coordination polymer**
ŞENGÜL A., Yılmaz I., Karadayı N., Coles S. J.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.370, no.1, pp.369-373, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Spectroscopic and structural studies of 6,6'-bis(N-methylhydrazine)-2,2'-bipyridine and its mononuclear copper(II) complex**
ŞENGÜL A., Yılmaz I., ŞAHİN E., Karadayı N.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.63, no.19, pp.3453-3462, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and theoretical study of 5-methoxyisatin-3-(N-cyclohexyl)thiosemicarbazone and its Ni(II) and Zn(II) complexes**
Kandemirli F., ARSLAN T., Karadayı N., Ebenso E. E., Koksoy B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.938, no.1-3, pp.89-96, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **1-Acetyl-5-ferrocenyl-3-phenyl-2-pyrazoline**
Karadayı N., TURGUT CİN G., Demirel S., Cakici A., Bueyuekguengoer O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.65, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **1-acetyl-3-ferrocenyl-5-(2-nitrophenyl)-2-pyrazoline**
TURGUT CİN G., Demirel S., Karadayı N., Bueyuekguengoer O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.64, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Bis(2,6-diaminopyridinium)-adipate-adipic acid-water (2/1/1/2)**

Karadayi N.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.64, 2008 (SCI-Expanded)

VIII. **(E)-2-Hydroxy-3-methoxy-5-[(4-propylphenyl)-diazenyl]benzaldehyde**

Karadayi N., Albayrak C., Odabasoglu M., Buyukgungor O.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Crystal structure of 2-[[2-methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]iminomethyl]-4-nitrophenol**

Karadayi N., Şahin S., Köysal Y., Coskun E., Buyukgungor O.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.71, 2015 (ESCI)

II. **2-[[3-Chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]iminomethyl]-4-nitrophenol**

Karadayi N., Köysal Y., Şahin S., Coskun E., Buyukgungor O.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.69, 2013 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Computational and Experimental Investigations of(E)-2-((2,4-dichlorophenylimino)methyl)-4-nitrophenol**

KARADAYI N., ŞAHİN S., AĞAR E., BÜYÜKGÜNGÖR O.

CSC2018 - Computational Science Congress, Amasya, Turkey, 26 - 21 October 2018, pp.104-111

II. **Computational Investigations and Experimental of (E)-2-((2,4-dichlorophenylimino)methyl)-4-nitrophenol**

KARADAYI N., ŞAHİN S., AĞAR E., BÜYÜKGÜNGÖR O.

International Computational Science Congress(CSC2018), 26 - 28 October 2018

III. **THEORETICAL CALCULATION AND MOLECULAR STRUCTURE OF BIS(2,6-DIAMINOPYRIDINIUM)-ADIPATE-ADIPIC ACID-WATER (2/1/1/2)**

KARADAYI N.

1st International Technology Sciences and Design Symposium, 27 - 29 June 2018

IV. **Structure of 2 3 Dihydro 4 phenyl 1 4 benzoxazine 6 7 dicarbonitrile**

KARADAYI N., AKYÜZ TURUMTAY E., Kahveci B., Ağar E., Şaşmaz S., Büyükgüngör O.

4. Ulusal Kristaloğrafi Toplantısı, Turkey, 17 - 19 May 2014

V. **Structure of E 2 Hydroxy 3 methoxy 5 3 Methoxyphenyl Diazenyl benzaldehyde**

KARADAYI N., ALBAYRAK KAŞTAŞ Ç., ODABAŞOĞLU M., BÜYÜKGÜNGÖR O.

4. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Turkey, 17 - 19 May 2014

VI. **Synthesis and Molecular Structure Analysis of 4 Chloro N 2 Methoxyphenyl Benzamidoxime**

Kara S. Y., Sağdıç S. G., KARADAYI N.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Sıtkı Koçman Üniv., Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012

VII. **The FT IR 1H NMR and 13C NMR Spectra Studies on 4 Chloro N 2 Methoxyphenyl Benzamidoxime**

Sağdıç S. G., KARADAYI N., Kara S. Y.

Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2012

VIII. **Structure of 4 4 Benzyloxyphenoxy phthalonitrile**

KARADAYI N., Işık Ş., Akdemir N., AĞAR E., ÖZİL M.

III. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Dokuz Eylül Üniv., İzmir, Turkey, 7 - 09 June 2012

IX. **The x ray Analysis of 4 4 Methylphenylazo 2 allylphenol monohydrate**

KARADAYI N., Cin G. T., ODABAŞOĞLU M., BÜYÜKGÜNGÖR O.

III. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Dokuz Eylül Üniv., İzmir, Turkey, 7 - 09 June 2012

X. **Structure of 4 1 naphthoxy phthalonitrile**

KARADAYI N., Akdemir N., AĞAR E., Gümrükçüoğlu İ. E., BÜYÜKGÜNGÖR O.

II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Erciyes Üniv., Kayseri, Turkey, 17 - 19 May 2006

- XI. **Structure of N 3 5 bis trifluoromethyl phenyl 3 methoxysalicylaldehyde**
KARADAYI N., Gözüyeşil S., GÜZEL B., KAZAK C., BÜYÜKGÜNGÖR O.

II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Erciyes Üniv., Kayseri, Turkey, 17 - 19 May 2006

- XII. **1 4 Florofenil 3 4 metilfenil triazinin Molekül ve Kristal Yapısının İncelenmesi**
ÇAKMAK Ş., ODABAŞOĞLU M., KARADAYI N., BÜYÜKGÜNGÖR O.

I. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Ondokuz Mayıs Üniv., Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004

- XIII. **Bazı 4 Fenilazo 2 Allilfenol Bileşiklerinin Molekül ve Kristal Yapılarının İncelenmesi**
Cin G. T., KARADAYI N., ODABAŞOĞLU M., BÜYÜKGÜNGÖR O.

I. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Ondokuz Mayıs Üniv., Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004

- XIV. **Structure of N 3 5 Bis trifluoromethyl benzene salicylaldehyde**
KARADAYI N., Gözüyeşil S., GÜZEL B., BÜYÜKGÜNGÖR O.

The Fifth International Conference on Chemical Physics, Chemical Physics V, Yıldız Technical Univ., İstanbul, Turkey,
31 October - 01 November 2002

- XV. **Eritro 2 Morfolino 1 2 difeniletanol ün X Ray Metodu ile İncelenmesi**
KARADAYI N., KAZAK C., Öztürk S., Aydın M., Fun H. K., BÜYÜKGÜNGÖR O.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniv., Konya, Turkey, 10 - 12 September 2002