

## **Prof. Dr. Ufuk Çoruh**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** ucoruh@omu.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/ucoruh>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-8007-4629  
Yoksis Araştırmacı ID: 11218

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1997 - 2002  
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996  
Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, X-IŞINLARI KIRINİMİ YÖNTEMİ İLE C38H36N8O4S2, C29H14Cl2N4O2, C18H15N4O2Cl VE C14H12N2O2S2 KRİSTALLERİNİN MOLEKÜLER YAPI ANALİZLERİ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2001  
Yüksek Lisans, Artvin ilinde bazı maden yataklarından elde edilen numunelerin edxrf tekniği ile analizi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), 1996

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2018  
Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2007  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., 2000 - 2001  
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), 1994 - 1996

### **Akademik İdari Deneyim**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2017 - 2018  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2017 - 2018  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2008 - 2012  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2002 - 2011

### **Verdiği Dersler**

EĞİTİM TEKNOLOJİLERİNDEN İSTATİSTİK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
INTERNET TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2005 - 2006

BİLGİSAYAR DESTEKLİ EĞİTİM UYGULAMALARI GELİŞTİRME, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
ÇOKLU ORTAM TASARIMI VE ÜRETİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
PROJE GELİŞTİRME VE YÖNETİMİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
PROJE GELİŞTİRME VE YÖNETİMİ II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Yapay Zeka I, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008  
Yapay Zeka II, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2001 - 2002  
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2001 - 2002

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

- I. **Investigating the New Schiff Base (E)-2-(((2-bromo-3-methylphenyl)imino)methyl)-4-methoxyphenol Using Synthesis, XRD, DFT, FTIR spectroscopy, Hirshfeld, NBO, Frontier Molecular Orbitals, MEP and Electrophilicity-based Charge Transfer Analysis**  
Suhta A., Cicek C., Çoruh U., Ağar E., Lopez E. M. V.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.45, sa.5, ss.439-452, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Oxime derivative unsymmetrical azine, its Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes: Synthesis, spectroscopy and catecholase activity**  
SERBEST K., Goktekin O., KARAOĞLU K., ZENGİN A., ÇORUH U.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **X-ray and Theoretical Studies of 2-((5-Amino-1,3,4-thiadiazol-2-yl)thio)-1-phenylethanone**  
USTABAŞ R., ÇORUH U., Er M., Tahtaci H.  
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.62, sa.7, ss.1089-1094, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Structure of (2E)-Ethyl 2-((4-(cyanomethoxy)benzylidene)hydrazono)-3,4-dimethyl-2,3-dihydrothiazole-5-carboxylate Studied by X-ray and DFT Calculations**  
USTABAŞ R., Er M., Tahtaci H., ÇORUH U.  
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.62, sa.7, ss.1095-1098, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **A spectroscopic study on new phthalonitrile derivative and its computational background: 4-[(4,5-Diphenyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl)sulfanyl]benzene-phthalonitrile**  
AKÇAY H. T., ÇORUH U., Bayrak R., Mentese E., Vazquez Lopez E. M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1127, ss.539-548, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Spectroscopic, electrochemical, theoretical characterization and biological evaluation of a ferrocenyl-substituted unsymmetric azine ligand and its Cu(II) complex**  
ÖZEL A., KARAOĞLU K., SERBEST K., Gurcan N., EMİRİK M., ÇORUH U.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.10, ss.1587-1601, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES OF 4-[(4-METHYL-5-PHENYL-4H1,2,4-TRIAZOL-3-YL)SULFANYL]BENZENE-1,2-DICARBONITRILE**  
ÇORUH U., USTABAŞ R., AKÇAY H. T., MENTEŞE E., Vazquez Lopez E. M.  
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.35, sa.2, ss.169-177, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Two novel unsymmetrical ferrocene based azines and their complexing abilities towards Cu(II): Spectroscopy, crystal structure, electrochemistry and DFT calculations**  
EMİRİK M., Karaoğlu K., SERBEST K., ÇORUH U., Vazquez Lopez E. M.

- Polyhedron, cilt.88, ss.182-189, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Crystal structure and DFT calculations of 2-naphthalenecarboxamide,3 hydroxy-N(2-methylphenyl)Erdonmez A., Baba S. A., Ağar E., ÇORUH U.**  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.71, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The use of NARX neural network for modeling of adsorption of zinc ions using activated almond shell as a potential biosorbent**  
 Çoruh S., Geyikçi F., Kılıç E., ÇORUH U.  
 BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.151, ss.406-410, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **REMOVAL OF CU<sup>2+</sup> FROM COPPER FLOTATION WASTE LEACHANT USING SEPIOLITE: FULL FACTORIAL DESIGN APPROACH**  
 Çoruh S., Geyikçi F., ÇORUH U.  
 ACTA GEODYNAMICA ET GEOMATERIALIA, cilt.10, sa.4, ss.453-458, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **3,3'-Dimethyl-4,4'-(hexane-1,6-diyl)bis[1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one]**  
 USTABAŞ R., ÇORUH U., ÜNLÜER BİRİNCİ D., Hokelek T., Ermis E.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **2-Propylamino-5-[4-(2-hydroxy-3,5-dichlorobenzylideneamino) phenyl]-1,3,4-thiadiazole: X-ray and DFT-calculated structures**  
 Suleymanoglu N., USTABAŞ R., Alpaslan Y. B., ÇORUH U., KARAKUŞ S., Rollas S.  
 STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.1, ss.59-65, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **2-Benzoylmethyl-4-[(2-benzylideneethyldene)amino]-5-(2-thienylmethyl)-2H-1,2,4-triazol-3(4H)-one**  
 USTABAŞ R., ÜNVER Y., Suleymanoglu N., ÇORUH U., SANCAK K.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and characterization of some new tetraaldehyde and tetraketone derivatives and X-ray Structure of 1,1'-(4,4'-(2-(1,3-bis(4-Acetylphenoxy) propan-2-ylidene)propane-1,3-diyl)bis(oxy)bis(4,1-phenylene))diethanone**  
 Er M., USTABAŞ R., ÇORUH U., SANCAK K., Vazquez-Lopez E.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.9, sa.6, ss.1000-1007, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **1-acetonyl-4-(2,5-dimethyl-4H-1,2,4-triazol-4-yl)-3-(2-thienylmethyl)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one**  
 Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Demirkhan E.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **1-(benzoylmethyl)-4-[(2,4-dichlorobenzylidene)amino]-3-(2-thienylmethyl)4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one**  
 Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Uenver Y., Vazquez-Lopez E. M.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **1-(Acetonyl)-3-(2-thienylmethyl)-4-(4H-1,2,4-triazol-4-yl)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one**  
 Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Demirkhan E., Vazquez-Lopez E. M.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **(E)-4,4'-(but-2-ene-1,4-diylidioxy)bis(3methoxybenzaldehyde)**  
 Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Er M., Vazquez-Lopez E. M.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **4-[(5-Nitrothiophen-2-ylmethylene)amino]5-(thiophen-2-ylmethyl)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one**  
 Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Unver Y., Vazques-Lopez E. M.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **2,2'-[2,3-bis(1-formyl-2-naphthyloxymethyl)-but-2-ene-1,4-diylidioxy]bis(naphthalene-1-carbaldehyde)**  
 Ustabas R., Coruh U., Er M., Serbest K., Vazquez-Lopez E. M.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **1-acetonyl-4-(3,5-diethyl-4H-1,2,4-triazol-4-yl)-3-(2-thienylmethyl)-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one**  
 Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Dugdu E., Vazquez-Lopez E. M.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)

- XXIII. (1RS,2SR,6SR,7SR)-4,10-dioxatricyclo[5.2.1.0(2,6)]dec-8-en-3-one  
Ustabas R., SALAMCI E., Coruh U., Vazquez-Lopez E. M., Yavuz M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. 3,3 '-Bis(2-thienylmethyl)-4,4 -(butane-1,4-diyil)bis(4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one)  
Unver Y., Ustabas R., Coruh U., Sancak K., Vazquez-Lopez E. M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. Cyclooctane-1,2,5,6-tetrayl tetraacetate  
SALAMCI E., Ustabas R., Coruh U., Yavuz M., Vazquez-Lopez E. M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Synthesis and cytotoxic activity of some 1,2,4-triazoline-3-thione and 2,5-disubstituted-1,3,4-thiadiazole derivatives  
KARAKUŞ S., ÇORUH U., Barlas-Durgun B., Vazquez-Lopez E. M., ÖZBAŞ S., Akbuga J., Rollas S.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.14, sa.2, ss.84-90, 2010 (ESCI)

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

- I. Yarı Yapılandırılmış STEM Etkinliği  
ÇORUH U., ÜLKEN A.  
INTERNATIONAL LEARNING TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (ILTER-2018) 6-8 September 2018 - Amasya, TURKEY, 6 - 08 Eylül 2018
- II. Arduino ile Sıcaklık ve Nem Ölçümü  
ÜLKEN A., ÇORUH U.  
INTERNATIONAL LEARNING TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (ILTER-2018) 6-8 September 2018 - Amasya, TURKEY, 6 - 08 Eylül 2018
- III. A Model Proposal for Using Robotic Coding Activities in Science Teaching  
ÇİMŞİR E., ÇORUH U.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.283
- IV. Semi-structured STEM Activity (The Laser Passed Parking Applicationwith Arduino)  
ÇORUH U., ÜLKEN A.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY, 27 - 29 Haziran 2018
- V. Programlama Başarısını Etkileyen Bazı Faktörlerin İncelenmesi  
ATABAŞ S., ÇORUH U.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- VI. Fen ve Teknoloji Dersi Dünya Güneş ve Ay Ünitesi İçin Bilgisayar Destekli Öğretim Ortamının Tasarımı ve Değerlendirmesi  
ÇORUH U., ÖKSÜZ B., ATILGAN D., ÜLKEN A.  
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.430
- VII. Besinlerin Sindirim Konusunda Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Tasarımı ve Değerlendirilmesi  
ÇORUH U., ÜLKEN A., Alakaş C., Elevli A.  
VII. Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.432
- VIII. The Molecular Structure Determination of Cu 5 C5H5 Fe 5 C5H4 H C N N C H naphthalen 2  
ÇORUH U., KARAOĞLU K., SERBEST K., Vazquez Lopez E. M.

- 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 11 - 14 Eylül 2016
- IX. **ADSORPTION EFFICIENCY FOR THE REMOVAL CONGO RED BY SEAFOOD SHELL USING ANN**  
ÇORUH S., Doğan G., ÇORUH U.  
14th International Conference on Environmental Science and Technology, 3 - 05 Eylül 2015
- X. **Adsorption Efficiency For The Removal Congo Red By Seafood Shell Usıng Ann**  
ÇORUH U., ÇORUH S., Doğan G.  
14th International Conference on Environmental Science and Tecnology, 3 - 05 Eylül 2015
- XI. **Crystal Structure and DFT Caculations of 2 Naphlenecarboxamide 3 Hydroxy N 2 methylphenyl**  
ERDÖNMEZ A., AKINCI BABA S., AĞAR E., ÇORUH U.  
ECM-29 (The 29th European Crystallographic Meeting), 23 - 28 Ağustos 2015
- XII. **Crystal structure and DFT calculations of 2 napthalenecarboxamide 3 hydroxy N 2 methylphenyl**  
Akinci Baba S., AĞAR E., ÇORUH U., ERDÖNMEZ A.  
29. Europen Crystallographic Meeting, 23 - 29 Ağustos 2015

### **Desteklenen Projeler**

Çoruh U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A spectroscopic study on new phthalonitrile derivative and its computational background: 4-[(4,5-Diphenyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl) sulfanyl]benzene-phthalonitrile, 2018 - 2018

Çoruh U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Programlama Yeteneğini Etkileyen Bazi Faktörlerin İncelenmesi, 2017 - 2018

Çoruh U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, XXIV CONGRESS OF CHEMISTS AND TECHNOLOGISTS OF MACEDONIA, 2016 - 2016

Çoruh U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 14th Conference on Environmental Science and Technology, 2015 - 2015