

## Arş. Gör. Dr. Ozan ÜNSALAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15418

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: [unsalan@istanbul.edu.tr](mailto:unsalan@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/unsalan/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı vezneciler-FATİH  
İSTANBUL 34134

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Portekizce, C1 İleri

İspanyolca, C1 İleri

Macarca, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Portekizce, Coimbra Üniversitesi, 2012

Yabancı Dil, İspanyolca, Özel, 2011

Yabancı Dil, İngilizce, ÜDS, 2010

Yabancı Dil, İngilizce, GÖKDİL, 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, 2-, 3- ve 4- Asetilpiridin ve Benzer Moleküllerin Titreşimsel Spektrumlarının Teorik ve Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008

Yüksek Lisans, Pyrazinamide Molekülünün Titreşim Frekanslarının ve Kiplerinin Hesaplanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2003

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Arkeoloji ve Sanat Tarihi , Arkeoloji, Kütüphanecilik, Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Fiziksel Kimya ve Kimyasal Fizik, Kimya, Analitik Kimya, Spektroskopik Yöntemler, Fizikokimya, Hesapsal Kimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen-Fizik, Fizik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doktor, İstanbul Üniversitesi, Fen-Fizik, Fizik, 2000 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

General Physics 2, Lisans, 2015 - 2016

General Physics 1, Lisans, 2015 - 2016

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

ÜNSALAN O., Bazı Meteoritlerin, Titreşimsel Spektroskopik, Petrografik ve Yapısal Analiz Yöntemleri ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Kaygısız(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yeliz Nuranoglu-Astronomi Bölümü Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bahar Atalı-Astronomi Bölümü Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Astronomi Bölümü Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez Jürisi, Sosyal Bilimler Enstitüsü Taşınabilir Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Anabilim Dalı, Haziran, 2014

Yarışma, Milli Eğitim Vakfı Proje Ödülleri, Milli Eğitim Vakfı Basıncıköy Lisesi, Mayıs, 2014

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

- I. **Effects of hazardous pollutants on the walls of Valence Aqueduct (Istanbul) by Raman spectroscopy, SEM-EDX and Geographical Information System**  
Unsalan O., Kuzucuoglu A. H.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.152, ss.572-576, 2016  
(SCI-Expanded)
- II. **FT-IR spectroscopy and multivariate analysis as an auxiliary tool for diagnosis of mental disorders: Bipolar and schizophrenia cases**  
İldiz G. O., ARSLAN M., Unsalan O., ARAUJO-ANDRADE C., KURT E., KARATEPE H. T., YILMAZ A., YALCINKAYA O. B., Herken H.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.152, ss.551-556, 2016  
(SCI-Expanded)
- III. **Trans- and cis-stilbene isolated in cryogenic argon and xenon matrices**  
Unsalan O., Kus N., Jarmelo S., Faust R.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.136, ss.81-94, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Micro-Raman, Mid-IR, Far-IR and DFT studies on 2-[4-(4-Fluorobenzamido) phenyl] benzothiazole**  
ÜNSALAN O., Sert Y., Arı H., Simao A., YILMAZ A., Büyükata M., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., Bolelli K., Yalçın İ.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.125, ss.414-421, 2014  
(SCI-Expanded)

- V. **FT-IR spectral, DFT studies and detailed vibrational assignment on N,N',N''-tris(2-aminoethyl)-phosphoric acid triamide**  
Unsalan O., Szolnoki B., Toldy A., Marosi G.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.98, ss.110-115, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Solvent effect on the vibrational spectra of Carvedilol**  
BİLLES F., PATAKÍ H., Unsalan O., MIKOSCH H., VAJNA B., Marosi G.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.95, ss.148-164, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Micro-Raman, FTIR, SEM-EDX and structural analysis of the Canakkale meteorite**  
Unsalan O., Yilmaz A., Bolukbasi O., Öztürk B., Esenoglu H. H., Ildiz G. O., Örnek C.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.92, ss.250-255, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **FTIR spectroscopic and quantum chemical studies on hydantoin**  
Ildiz G. O., Boz I., Unsalan O.  
OPTICS AND SPECTROSCOPY, cilt.112, sa.5, ss.665-670, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Vibrational (FT-IR and FT-Raman) spectral investigations of 7-aminoflavone with density functional theoretical simulations**  
Erdogdu Y., Dereli O., SAJAN D., JOSEPH L., Unsalan O., Gulluoglu M. T.  
MOLECULAR SIMULATION, cilt.38, sa.4, ss.315-325, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **FTIR spectroscopic and quantum-chemical studies on some tribromoindenes and their isomers**  
Unsalan O., Tutar A., Unlu C. S., Erenler R.  
OPTICS AND SPECTROSCOPY, cilt.111, sa.6, ss.894-903, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Infrared and Raman spectra, vibrational assignment, NBO analysis and DFT calculations of 6-aminoflavone**  
Erdogdu Y., Unsalan O., Amalanathan M., JOE I. H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.980, ss.24-30, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Structural conformations and vibrational spectral study of chloroflavone with density functional theoretical simulations**  
Erdogdu Y., Unsalan O., SAJAN D., Gulluoglu M. T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.76, sa.2, ss.130-136, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **FT-Raman, FT-IR spectral and DFT studies on 6, 8-dichloroflavone and 6, 8-dibromoflavone**  
Erdogdu Y., Unsalan O., Gulluoglu M. T.  
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, cilt.41, sa.7, ss.820-828, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **FT-Raman and FT-IR spectral and quantum chemical studies on some flavonoid derivatives: Baicalein and Naringenin**  
Unsalan O., Erdogdu Y., Gulluoglu M. T.  
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, cilt.40, sa.5, ss.562-570, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kütüphanelerdeki El Yazması Eserlere Yönelik Bir Belgeleme Önerisi: İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Nadir Eserler Kitaplığı Örneği**  
Kuzucuoğlu A., KIRAZ M. N., ÜNSALAN O., Taşdemir İ.  
Bilgi Dünyası, cilt.16, sa.1, ss.1-19, 2015 (Scopus)
- II. **Vibrational analysis of flavone**  
Erdoğan Y., ÜNSALAN O., Güllüoğlu M.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.33, ss.249-159, 2009 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Importance Of Surface-Cleaning In The Conservation And Restoration Of Oil Paintings**  
EMRE G., Yaşayan G., ÜNSALAN O., YILMAZ A.  
New Researches New Ideas on Social Science, Sarıtaş E., Editör, Trafford Publishing , Texas, ss.303-346, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Searching for Extraterrestrial Amino Acids in a Contaminated Meteorite: Amino Acid Analyses of the Canakkale L6 Chondrite**  
Burton A. S., Elsila J. E., Glavin D. P., Dworkin J. P., ÖRNEK C. Y., ESENOĞLU H. H., ÜNSALAN O., Öztürk B.  
47th Lunar and Planetary Science Conference, The Woodlands, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mart 2016, ss.1-2
- II. **Micro-Raman, Mid-IR and DFT Studies on 2-[4-(4-Ethylbenzamido)phenyl]benzothiazole**  
Bolelli K., Arı H., Büyükkata M., Yalçın İ., ÜNSALAN O.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015, ss.215
- III. **Raman Spectroscopic Investigations on Rare Books' Covers and Pages from Historical Libraries. Case Study: Recai Mehmet Efendi Library**  
ÜNSALAN O., KUZUCUOĞLU A. H.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015, ss.214
- IV. **A New Developing Spectroscopy Software and Constructing a Database**  
SAYLAN S., GEZER M., ÜNSALAN O.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy 2015, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015, ss.45
- V. **FT-IR Spectroscopy and Multivariate Analysis as an Auxiliary Tool for Diagnosis of Mental Disorders: Bipolar and Schizophrenia Cases**  
ÖĞRÜÇ İLDİZ G., ÜNSALAN O., ARAUJO-ANDRADE C., ARSLAN M., KARATEPE H. T., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI O., HERKEN H.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015, ss.216
- VI. **Vibrational Spectroscopic Analyses of Pollutants in Soil Samples Collected from Historical Libraries' Environments**  
ÜNSALAN O., KUZUCUOĞLU A. H., Kaygısız E.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015, ss.213
- VII. **Türkiye Meteor Takip Sistemleri Donanım, Yazılım ve Özellikleri**  
Kaygısız E., ÜNSALAN O., Terzioğlu Z., Temel T., Solmaz A., Topoyan D., Özel M. E., Derman İ., Kocahan Ö., ESENOĞLU H. H., et al.  
UAK2015-19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.1
- VIII. **Vibrational Spectroscopic Studies in Cultural Heritage: Raman Spectral Investigations of the Book Covers and Papers for Dating Purposes**  
ÜNSALAN O., KUZUCUOĞLU A. H.  
International Congress on Management of Cultural Heritage and Cultural Memory Institutions, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2014, ss.1
- IX. **Turkish Meteor Surveillance Systems and Network: Impact Craters and Meteorites Database**  
ÜNSALAN O., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., YILMAZ A.  
Asteroids, Comets, Meteors, Helsinki, İsviçre, 30 - 04 Haziran 2014, ss.10-11
- X. **Documentation in the Preservation-Conservation of Oil Paintings: Examples of Practices used on Turkish Paintings**  
EMRE G., ÜNSALAN O.  
International Conference of Restorers, Tiflis, Gürcistan, 23 - 26 Eylül 2013, ss.110-114
- XI. **Documentation In The Preservation and Conservation of Oil Paintings and Examples of Practices on**

## **Turkish Paintings**

EMRE G., ÜNSALAN O.

International Conference of Restorers, Tiflis, Gürcistan, 23 - 26 Eylül 2013, ss.110-114

- XII. **Far-infrared, Mid-infrared, Raman and SEM-EDX investigations on pigments from palette of old paintings by Feyhaman Duran and comparison with organic pigments**  
ÜNSALAN O., EMRE G., YILMAZ A., Yaşayan G.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2013, ss.3
- XIII. **Pollutant identification on the walls of "Valence Aqueduct" (Bozdoğan Kemeri, İstanbul) by portable handheld Raman, SEM-EDX, Far-infrared and Mid-infrared techniques.**  
ÜNSALAN O., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., EMRE G.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2013, ss.4
- XIV. **MATRIX ISOLATION STUDIES OF TRANS- AND CIS-STILBENE**  
ÜNSALAN O., Jarmelo S., Fausto R.  
EUCMOS, Cluj Napoca, Romanya, 26 - 31 Ağustos 2012, ss.94-95
- XV. **Structural identification of the Çanakkale meteorite by vibrational spectroscopy**  
ÜNSALAN O., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., Öztürk B., ESENOĞLU H. H., ÖRNEK C. Y.  
POLCMOS-2011, Polonya, ss.1
- XVI. **Vibrational Spectroscopic Study on Carvedilol**  
Billes F., Vajna B., ÜNSALAN O., Marosi G.  
XIV. Hungarian Italian Symposium on Spectrochemistry (HISS), Macaristan, 1 - 04 Ekim 2011, ss.20-21
- XVII. **Micro-Raman, FTIR, SEM-EDX and structural analysis of Çanakkale Meteorite**  
ÜNSALAN O., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., ÖZTÜRK B., ESENOĞLU H. H., ÖRNEK C. Y.  
Turkish Physical Society 28th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, ss.164
- XVIII. **Conformational and Vibrational Spectral Analyses of newly Synthesised Tetrabromooctahydro-1H-Indene**  
ÜNSALAN O., ÖĞRÜÇ İLDİZ G., Sarıca G., Şahin E., Tutar A.  
XI th International Conference on Molecular Spectroscopy (POLCMOS 2011), Polonya, 1 - 04 Eylül 2011, ss.166-167
- XIX. **FT-IR, Raman, Fluorescence Spectroscopic and Quantum Chemical Studies on Natural Pain Killer Opiorphin**  
ÜNSALAN O., Tatar Ulu S.  
XI th International Conference on Molecular Spectroscopy (POLCMOS 2011), Kudowa Zdroj, Polonya, 1 - 04 Eylül 2011, ss.164-165
- XX. **Experimental (FT-Raman and FTIR) and Theoretical (DFT) studies on 7-aminoflavone and its intra molecular charge transfer mechanism**  
ÜNSALAN O., ERDOĞDU Y.  
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.47-48
- XXI. **Vibrational Spectroscopic Study of 6,8-Dibromoflavone**  
ERDOĞDU Y., ÜNSALAN O., GÜLLÜOĞLU M.  
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.47-48
- XXII. **Theoretical and experimental Infrared and Raman Spectra, Molecular Structure, Torsional Barriers and Nonlinear Optical Properties of Flavone**  
ERDOĞDU Y., ÜNSALAN O., GÜLLÜOĞLU M.  
2nd Workshop on Computer Aided Drug Design and Development/Molecular Modeling, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.47-48
- XXIII. **FT-IR And FT-Raman Spectral and Quantum Chemical Studies on Some Flavonoid Derivatives: Baicalein and Naringenin**  
ÜNSALAN O., ERDOĞDU Y.  
2nd Workshop on Computer Aided Drug Design and Development/Molecular Modeling, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.47-48
- XXIV. **Theoretical and Experimental Study on Zinc (II) Halide Complexes of 4- Acetylpyridine**

ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M., ÜNSALAN O., Yurdakul Ş.

2nd Workshop on Computer Aided Drug Design and Development/Molecular Modeling, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.46-47

**XXV. Theoretical and Experimental Infrared and Raman Spectra, Molecular Structure, Torsional Barriers and Nonlinear Optical Properties of 6-Chloroflavone**

ÜNSALAN O., ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M.

2nd Workshop on Computer Aided Drug Design and Development/Molecular Modeling, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.45-46

**XXVI. Experimental Studies on Newly Synthesized trans-trans tetrabromoindene and Computational Studies on cis-trans tetrabromoindene and cis-cis tetrabromoindene**

ÜNSALAN O., Tutar A., ÜNLÜ C. S., Erenler R.

6th AFMC INTERNATIONAL MEDICINAL CHEMISTRY SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.164-165

**XXVII. Vibrational spectroscopy and theoretical studies on 2- and 3-acetylpyridine**

ÜNSALAN O., AKKAYA Y., Akyüz S.

XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.30

**XXVIII. Computation of vibrational frequencies and modes of Pyrazinamide molecule**

ÜNSALAN O., Akyüz S.

VIII. Ulusal Sıvihal Fiziği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.47-48

## Diğer Yayınlar

- Turkish meteor surveillance systems and network: Impact craters and meteorites database, Poster Presentation — ACM (Asteroids, Comets and Meteors), Marina Congress Center, Helsinki, June 30th – July 4th 2014**

ÜNSALAN O., Özel M. E., Derman İ., Terzioğlu Z., Kaygısız E., Temel T., Topoyan D., Solmaz A., Kocahan O. Y., ESENOĞLU H. H., et al.  
Diğer, ss.559, 2014

## Desteklenen Projeler

ÜNSALAN O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ULUGHBEĞ(Upper&Lower Earth Orbit and Stratospheric Utilities by Groundbased Observations with Helium Balloon Experiments by LaunchinG Systems), 2015 - Devam Ediyor  
Bölükbaşı Yalçınkaya O., Ünsalan O., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Meteor Takip Sistemleri ve Ağ'ının Kurulumu: Ulusal Çarpma Kraterleri ve Meteoritleri Veritabanı'nın oluşturulması, 2014 - 2017

ÜNSALAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FT-IR and FT-Raman Spectral and quantum chemical studies on some Flavonoids and Anthocyanidins, 2009 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2014 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

UTEB (Uzay Teknolojileri ve Eğitimi Birliği), Üye, 2015 - Devam Ediyor

Akdeniz Moleküler Modelleme ve Spektroskopi Derneği, Başkan Yardımcısı, 2015 - Devam Ediyor

Türk Astronomi Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

American Meteor Society, Üye, 2013 - Devam Ediyor

ESO (European Southern Observatory)-Avrupa Güney Gözlemevi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

CADD (Bilgisayar Destekli İlaç Tasarım ve Geliştirme Derneği), Üye, 2011 - Devam Ediyor

Humik Madde Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

TFD (Türk Fizik Derneği), Üye, 2011 - 2015

## **Bilimsel Hakemlikler**

Nanoscale Research Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Journal of Raman Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Reports in Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2015

Royal Society of Chemistry Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

Safety and Health at Work, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Royal Society of Chemistry:Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Royal Society of Chemistry Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Journal of Molecular Structure, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Physical Chemistry Chemical Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Physical Chemistry Chemical Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010

Journal of Raman Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Ulusal Karanlık Gökyüzü Parkları Komisyonu, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, , 2014 - Devam Ediyor

ESO (European Southern Observatory)-Avrupa Güney Gözlemevi, ESO, Türkiye, <http://www.esoturkiye.org>, 2013 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 46

Atıf (WoS): 164

Atıf (Scopus): 147

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- International TURCMOS (Turkish Congress on Molecular Spectroscopy) 2015, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
- International Semiotics Conference/Hidden Spectral Signs of the Valence Aqueduct columns by means of Semiotics and Molecular Physics in Cultural Heritage, Katılımcı, Türkiye, 2015
- 2.ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2015
- Türkiye İnovasyon Haftası, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- Uluslararası Kültürel Mirasın ve Kültürel Bellek Kurumlarının Yönetimi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- EUCMOS32, Katılımcı, Almanya, 2014
- TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEM ŞENLİĞİ, Katılımcı, Türkiye, 2014
- Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Toplantısı, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014
- ACM2014 (Asteroids, Comets, Meteors), Katılımcı, Finlandiya, 2014
- T.C.Cumhurbaşkanlığı Uluslararası Önleyici Koruma Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2014
- Orman Genel Müdürlüğü Çalıştay, Katılımcı, Türkiye, 2014
- International Conference of Restorers, Katılımcı, TİFLİS, Gürcistan, 2013
- International TURCMOS (Turkish Congress on Molecular Spectroscopy) 2013, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
- Orman Genel Müdürlüğü Çalıştay, Katılımcı, Türkiye, 2013
4. Bozok Bilim Çalıştay: Çekirdekten Topaklara Yapı ve Dinamik Üzerine Çalışmalar, Katılımcı, Yozgat, Türkiye, 2013
- EUCMOS 2012, Katılımcı, Cluj Napoca/Romanya, Romanya, 2012
- XXIV IUPAC Symposium on Photochemistry 2012, Katılımcı, Coimbra/Portekiz, Portekiz, 2012
- XIV Hungarian - Italian Symposium on Spectrochemistry, Katılımcı, Sümeg/Macaristan, Macaristan, 2011
- TFD, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2011
- POLCMOS 2011, Katılımcı, Kudowa Zdroj/Polonya, Polonya, 2011
- Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
- TFD, 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2008
- 2nd Workshop on Computer Aided Drug Design and Development/Molecular Modeling, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
- 6th AFMC INTERNATIONAL MEDICINAL CHEMISTRY SYMPOSIUM, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
- EUCMOS 2006, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
10. ULUSAL SIVIHAL FİZİĞİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
8. ULUSAL SIVIHAL FİZİĞİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004

## Burslar

- ERASMUS PLUS, Avrupa Birliği Komisyonu, 2015 - Devam Ediyor
- YÖK Doktora Sonrası Araştırma Bursu-Portekiz, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor
- TÜBİTAK Doktora Sonrası Araştırma Bursu-R2227 Macaristan, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - Devam Ediyor

## Ödüller

- ÜNSALAN O., Hakemlikte Mükemmeliyet Sertifikası, Journal of Molecular Structure, Haziran 2014
- ÜNSALAN O., Dış Kaynaklı Proje Ödülü (TÜBİTAK), İstanbul Üniversitesi, Mayıs 2014
- ÜNSALAN O., Meteor Takip Sistemleri ve Orman Yangınları ile Mücadeledeki Rolü, Orman Genel Müdürlüğü, Nisan 2013
- ÜNSALAN O., Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz 2009

## Sanatsal Etkinlik

- ÜNSALAN O., Canlı Müzik, Çalgı Performansı, Temmuz 1998