

## Prof. Dr. YÜKSEL TUFAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 1623](tel:+9003122021623)

E-posta: [ytufan@gazi.edu.tr](mailto:ytufan@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VL74pv0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3296-0228

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6497-2022

ScopusID: 6602629935

Yoksis Araştırmacı ID: 1175

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 1982 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2003 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1985 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - 2021

Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2017 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2012 - 2015

Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2012 - 2015

Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2010

Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2003

## Verdiği Dersler

Bilim tarihi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İleri İnorganik Kimya, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Anorganik Kimya II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Metaller Kimyası, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Ametaller Kimyası, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Anorganik Kimya I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kimyasal Bağlanma Teorileri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018  
Bilim Felsefesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Tufan Y., Kimyasal türler arası zayıf etkileşimler konusunda dört aşamalı kavram testi geliştirme, Yüksek Lisans, D.KURAL(Öğrenci), 2021  
TUFAN Y., Bağlam temelli öğretim yaklaşımının 9. sınıf öğrencilerinin kimya bilimi ünitesine ilişkin başarılarına tutumlarına ve bilimin doğası anlayışlarına etkisi, Doktora, C.ALTAN(Öğrenci), 2018  
TUFAN Y., 10. sınıf öğrencilerinin kimyasal türler arası etkileşim ünitesi ile ilgili akademik başarı ve kimya dersine ilişkin tutumlarına geleneksel ve takımla öğrenme yönteminin etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.DÜZEN(Öğrenci), 2012  
TUFAN Y., Periyodik sistemin öğretim sürecinde oluşan rasyonel bilginin; üretimi, epistemolojisi ve metodolojisi, Doktora, D.SARITAŞ(Öğrenci), 2012  
Tufan Y., Ortaöğretim kimya ders kitaplarında atom teorilerinin sunumunun bilim tarihi ve felsefesi açısından incelenmesi ve öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, F.KILIÇ(Öğrenci), 2010  
TUFAN Y., Türk atasözlerinin kimya eğitimindeki rolü, Yüksek Lisans, N.ARIER(Öğrenci), 2009  
Tufan Y., Hibritleşme konusunun tarihi ve felsefi boyutunun kimya ders kitaplarında sunumu ve öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, K.YEŞİM(Öğrenci), 2007

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

- I. **Development and Use of Flowcharts for Identifying Types of Isomers and Naming Coordination Compounds**  
Yeşiloğlu S. N., Turan Oluk N., Tufan Y.  
Journal of Chemical Education, cilt.98, ss.1988-1996, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **FT-IR Spectroscopic and Some Thermal Properties of Hofmann-Type Clathrate and Transition Metal Complexes of 2-Aminothiazole**  
Tufan Y., Kilicer C., Kormali F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.9, ss.6791-6797, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Immobilization of invertase onto dimer acid-co-alkyl polyamine**  
Tumturk H., Tufan Y.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.93, sa.4, ss.1526-1530, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **An infrared spectroscopic study on the Hofmann T-d-type clathrates: M(Imidazole)(2) M'(CN)(4).2C(6)H(6)**  
Tufan Y.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.48, sa.3-4, ss.131-134, 2004 (SCI-Expanded)

- V. **Synthesis and characterization of novel methacrylates derived from morpholine and pyrrolidine: The determination of kinetic parameters with thermogravimetric analysis**  
Erol I, Soykan C, Turkmen H., Tufan Y.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.A40, sa.11, ss.1213-1225, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Vibrational spectroscopic study of [1,2-bis(4-pyridyl)ethane]metal(II) tetracyanonickelate(II). 2 m-xylene clathrates**  
Tufan Y, Karacan N, Ozdemir Ü.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.275-278, 2001 (SCI-Expanded)
- VII. **Vibrational spectroscopic investigations of M(imidazole)(2) Ni(CN)(4) center dot 2C(6)H(12) clathrates**  
Tufan Y, Karacan N, Davies J.  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.23, sa.1, ss.51-55, 2000 (SCI-Expanded)
- VIII. **Immobilization of invertase attached to a granular dimer acid-co-alkyl polyamine**  
Tumturk H, Arslan F, Disli A, Tufan Y.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.69, sa.1, ss.5-9, 2000 (SCI-Expanded)
- IX. **Vibrational spectroscopic investigations of M(imidazole)(2)Ni(CN)(4)center dot 2 dioxane clathrates**  
Tufan Y, Karacan N, Davies J.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, ss.149-154, 1999 (SCI-Expanded)
- X. **Infrared spectroscopic study of bis[1,2-bis(4-pyridyl)ethane]cadmium(II) tetracyanonickelate(II)-m-xylene (1/2) clathrate and its host structure**  
Tufan Y, Karacan N.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.27, sa.3, ss.193-200, 1997 (SCI-Expanded)
- XI. **Bis(1,2-di-4-pyridylethane-N:N') cadmium(II) tetracyanonickelate(II) m-xylene solvate**  
GÜNEŞ B., Soylu H., Ozbey S., Tufan Y., Karacan N.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.52, ss.2425-2427, 1996 (SCI-Expanded)
- XII. **1,2-BIS(4-PYRIDYL)ETHANE**  
İDE S., KARACAN N., TUFAN Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.51, ss.2304-2305, 1995 (SCI-Expanded)
- XIII. **SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC STUDIES OF METAL(II) TETRACYANONICKELATE COMPLEXES WITH 1,3-THIAZOLIDINE-2-THIONE**  
KARACAN N., TUFAN Y.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.28, sa.5, ss.773-782, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kimya Eğitiminde Türk Atasözlerinden Yararlanma**  
AYTAŞ G., KARAÖZ N. A., TUFAN Y.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.44, sa.2, ss.971-1000, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kimya Eğitiminde Türk Atasözlerinden yararlanma**  
Aytaş G., Karaöz N. A., TUFAN Y.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.44, sa.2, ss.971-1000, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **"Günlük Yaşamdan Kimya sınıfına Yansımalar" PROJESİNİN ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETMENLİK İMAJLARINA VE ÖĞRETİM STİLLERİNE YANSIMALARI**

BİLİR V., TUFAN Y., YILMAZ A., YAVUZ S., SARITAŞ D., ŞENLER PEHLİVAN B., EYCEYURT TÜRK G.

Journal of Turkish Chemical Society Section C: Chemistry Education, cilt.7, sa.2, ss.183-216, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **fen Bilgisi Öğretmen adaylarının bilim insanlarına yönelik genel bilgi düzeylerinin belirlenmesi**  
TUFAN Y., ŞAHİN Ş., SARITAŞ D.

Mehmet Akif Ersoy üniversitesi sosyal bilimler Enstitüsü dergisi, cilt.11, sa.30, ss.921-929, 2019 (Hakemli Dergi)

- V. **How to Establish Periodic Law and Periodic System Relation? Inferences in the History and Philosophy of Science for Chemistry Teaching**  
Saritas D., TUFAN Y.

HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.34, sa.1, ss.27-53, 2019 (ESCI)

- VI. **Bilim Felsefesinde Bilimin Rasyonalitesi Sorunu Bağlamında Fen Eğitiminde Bilimi Anlamada Akıl Yürütme Yöntemlerinin Önemi Üzerine**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.

Maarif Mektepleri Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.13-23, 2017 (Hakemli Dergi)

- VII. **İndirgemecilik Açısından Kimya Öğretiminde Makro ve Mikro Bilgi Seviyeleri**  
Saritaş D., Tufan Y.

GEFAD / GUJGEF, cilt.33, sa.2, ss.165-192, 2013 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Periyodik Sistemin Öğretiminde Epistemolojik Bilgi Üretme Yöntemlerinden Biri Olan Tümevarımın Kullanımı**

Saritaş D., Tufan Y.

Kastamonu Education Journal, cilt.20, sa.1, ss.203-218, 2012 (Hakemli Dergi)

- IX. **Fen Teknoloji Okuryazarlığı ve İnfomal Fen Eğitimi Gazetelerin Potansiyel Rolü**  
Kavak N., Tufan Y., Demirelli H.

G.Ü. Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.17-28, 2006 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Koordinasyon Bileşiklerinde İzomerlik ve Adlandırma-Bölüm 1: İzomerliğin Belirlenmesi için Akış Şemalarının Geliştirilmesi**

YEŞİLOĞLU S. N., TURAN OLUK N., TUFAN Y.

7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 Eylül 2021

- II. **Koordinasyon Bileşiklerinde İzomerlik ve Adlandırma-Bölüm 2: Adlandırma için Akış Şemasının Geliştirilmesi ve Öğrencilerin Hatalarının Belirlenmesi**

TURAN OLUK N., YEŞİLOĞLU S. N., TUFAN Y.

7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 Eylül 2021

- III. **"Günlük Yaşamdan Kimya sınıfına Yansımalar " Projesinin Kimya Öğretmen Adaylarının Kendilerine Yönelik Öğretmenlik İmajlarına Etkisi**

BİLİR V., YAVUZ S., SARITAŞ D., ŞENLER PEHLİVAN B., EYCEYURT TÜRK G.

7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2021, ss.65

- IV. **Sistem Yaklaşımı Bağlamında , Lise Öğrencilerinin Zuhur Eden Özellikleri Kavramsallaştırmada Yaşadıkları Zorluklar : İyonlaşma Enerjisi Örneği**

TEKELİ YAVUZ A., TÜMAY H.

7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 Eylül 2021, ss.47

- V. **Koordinasyon Bileşiklerinde İzomerlik ve Adlandırma -Bölüm 2: Adlandırma için Akış şemasının Geliştirilmesi ve Öğrenci Hatalarının Belirlenmesi**

TURAN OLUK N., YEŞİLOĞLU S. N.

7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 Eylül 2021, ss.42

- VI. **Koordinasyon Bileşiklerinde izomerlik ve adlandırma -Bölüm 1: İzomerliğin Belirlenmesi için Akış şemalarının Geliştirilmesi**

YEŞİLOĞLU S. N., TURAN OLUK N.

7. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2021
- VII. **Kimyasal Türler arası Zayıf Etkileşimler Konusunda Dört Aşamalı Kavram Yanılgısı Testi Geliştirme**  
Kural D.  
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Türkiye, 19 Mayıs 2021, ss.225
- VIII. **Bağlam Temelli Öğretimin Fen Lisesi Öğrencilerinin Çevreyi Kirleten Kimyasallara Yönelik Görüşlerine Etkisi**  
Altay C. A., TUFAN Y.  
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- IX. **Bağlam Temelli Öğretimin Fen Lisesi Öğrencilerinin Laboratuvar Güvenliği Konusundaki Başarılarına Etkisi**  
Altay C. A., TUFAN Y.  
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- X. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Öğrencilerinin Bilim İnsanlarına Yönelik Genel Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**  
SARITAŞ D., ŞAHİN Ş., TUFAN Y.  
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XI. **Kimya felsefesi ve kimya eğitimi**  
TUFAN Y.  
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XII. **Evaluation of chemical bonding theories in the context of history and philosophy of science**  
TÜMAY H., TUFAN Y.  
II. Uluslararası Felsefe, Eğitim, Sanat ve Bilim Tarihi Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.37-38
- XIII. **A method suggestion for investigation of visuals in chemistry textbooks semiotic approaches**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
International Conferance on Education in Mathematics, science and technology, 23 - 26 Nisan 2015
- XIV. **Bir kimya ders kitabında yer alan kimyasal temsil türlerinin incelenmesi ve kimyasal bilgi seviyeleri ile ilişkisinin incelenmesi**  
SARITAŞ D., POLAT M., TUFAN Y.  
4. Ulusal Kimya Eğitim Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.108
- XV. **Kimyanın Doğası Açısından Kimyasal Bağlanma Teorilerinin Felsefi Bir Perspektiften İrdelenmesi**  
TÜMAY H., TUFAN Y.  
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.62
- XVI. **Kimyanın doğası açısından kimyasal bağlanma teorilerinin felsefi bir perspektiften incelenmesi**  
Tümay H., TUFAN Y.  
4. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.62
- XVII. **Sistem Yaklaşımının Öğrencilerin Atom yarıçapı Hakkındaki Kavramsallaştırmalarına ve Zihinsel Modellerine Etkisi**  
Tekeli A., TÜMAY H., TUFAN Y.  
6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XVIII. **Kimyasal Semiyotik ve Kimya eğitimi açısından önemi**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013
- XIX. **Periyodik sistemin epistemolojik niteliğine yönelik anlayışlar**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013
- XX. **10 Sınıf Öğrencilerinin Kimyasal türler arası etkileşim ünitesi ile ilgili akademik başarı ve kimya dersine ilişkin tutumlarına geleneksel ve takımla öğrenme yönteminin etkisinin belirlenmesi**  
Düzen E., TUFAN Y.  
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013
- XXI. **Öğrencilerin Kimya Bilgilerinin Kimyasal Semiyotik sentaks ve semantik açıdan İncelenmesi**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
X. Ulusal Fen Bilimleri Ve matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012

- XXII. **Epistemolojik İnançlar ile ilgili araştırmalara felsefi bir bakış**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
V. Lisans üstü eğitim sempozyumu, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2011
- XXIII. **Kimya eğitiminde yapılan ontolojik ve epistemolojik indirgemecilik**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XXIV. **Tanecikler arası etkileşimin öğrenilmesine takımla öğrenme yönteminin etkisi**  
Düzen E., TUFAN Y.  
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011
- XXV. **Periyodik cetvelin ğretiminde Epistemolojik Süreçler**  
SARITAŞ D., TUFAN Y.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XXVI. **Suggested Exemplary Texts and Instructional Activities Based on the Analysis of the Historical and Philosophical Dimensions of Hybridization Concept in Chemistry Textbooks**  
TUFAN Y., KAVAK N., SUSAM K. Y.  
The Sixteenth International Conference on Learning, 1 - 04 Temmuz 2009
- XXVII. **Kimya ğretmen adaylarının kimyanın doğası hakkındaki görüşleri**  
Bigin S., Güneş S., KAVAK N., TUFAN Y.  
VIII. Ulusal Fen bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008
- XXVIII. **Hibritleşme Konusunun Tarihi ve Felsefi Boyutunun Kimya Ders Kitaplarında Sunumu ve ğretmen Görüşleri**  
SUSAM K. Y., TUFAN Y., KAVAK N.  
International Conference on Education Sciences (ICES'08), 23 Temmuz - 25 Ağustos 2008
- XXIX. **Isoksazol nHofmann tipi kafes Bileşiklerinin sentezive IR spektral incelemesi**  
Kılıçer ., YAKAN M., TUFAN Y.  
XI. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2008
- XXX. **M(Im)<sub>2</sub> Ni(CN)<sub>4</sub>.2C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> Klatratlarının Termal zelliklerinin İncelenmesi"**  
TUFAN Y., SOYKAN C., ÖZDEMİR ÖZMEN ., AKSU M., KARACAN N.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- XXXI. **M(Im)<sub>2</sub> Ni(CN)<sub>4</sub>.2C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> Hofmann Td Klatratlarının Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**  
TUFAN Y., AKSU M., ÖZDEMİR ÖZMEN ., SOYKAN C.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2003
- XXXII. **N, N'xx-Pentametilen bis(salisildenimin)'xxin Mangan(II) Trisiklik şelatın Moleküler Mekanik ve Semi Empirik modellemesi**  
ALYAR S., ZDEMİR ZMEN ., TUFAN Y.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2003
- XXXIII. **Hoffmann Tipi kafes yapılarının sentezi ve yapılarının aydınlatılması**  
TUFAN Y., ZDEMİR ZMEN ., KARACAN N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi Diyarbakır, TÜRKİYE, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XXXIV. **Synthesis and Charaterization of New Schiff Base and Its Manganese Complex, Determination of Its Oxygen Evolution Capacity in Manganese Depleted PS II Isolated from Spinach,**  
ZDEMİR ZMEN ., KARACAN N., TUFAN Y.  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry Antalya, Turkey, 4 - 09 Haziran 2000
- XXXV. **Vibrational Spectroscopic Study of Bis[(1, 2-Bis(4-Pyridyl)Ethane]Metal(II) Tetracyano nickelate(II)-m-Xylene(1/2)Clathrates**  
TUFAN Y., KARACAN N., ZDEMİR ZMEN .  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI Ankara, Turkey, 12 - 15 Haziran 1999
- XXXVI. **Vibrational spectroscopic Investigations of Imidazole metal II tetracyanonickelate Dioxane clathrates**  
TUFAN Y., KARACAN N.  
International symposium on lasers, atomic and molecular physics , LAMP 97, 16 - 20 Eylül 1997
- XXXVII. **Synthesis and spectroscopic studies of metal II tetracyanonickelate complexes with 1 3 thiazolidine**

## **2 thione**

TUFAN Y., KARACAN N.

35 th IUPAC Congres, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.1342

## **XXXVIII. Cd bpa 2Ni CN 4 and Cd bpa 2Ni CN 4 2 m xylene**

TUFAN Y., KARACAN N.

6 . International seminar on Inclusion Compounds, 27 - 31 Ağustos 1995, ss.93

## **Desteklenen Projeler**

TUFAN Y., TÜBİTAK Projesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Lisans Öğrencileri Tübitak 2209-A Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Hazırlıyor, 2018 - 2018

TUFAN Y., TÜBİTAK Projesi, Tübitak 2209-A Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Hazırlık Çalıştayı 2, 2018 - 2018

TUFAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atom Modelleri ve Hibritleşme Konularında Orta Öğretim Öğrencilerine Bilim Tarihi ve Bilimin Felsefi Boyutlarının Öğretiminde Bilgisayar Destekli Öğretimin Etkisi, 2007 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 61

Atıf (WoS): 139

Atıf (Scopus): 119

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ünilever-İş