



# ÖNDER TOPEL

## PROF. DR.

E-posta : [ondertopel@akdeniz.edu.tr](mailto:ondertopel@akdeniz.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 242 310 2307](tel:+902423102307)

Fax Telefonu : [+90 242 227 8911](tel:+902422278911)

Adres : Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü  
07058 Antalya

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 1MyyJvYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1584-5519

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2273-2016

ScopusID: 24477745200

Yoksis Araştırmacı ID: 19471



### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2013 - 2013	Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), Department Of Chemistry, Inorganic And Physical Chemistry, İsveç
Doktora 2002 - 2009	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2002	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Türkiye
Lisans 1995 - 1999	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, EXAFS for beginners, Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences),  
2014

Mesleki Kurs, SESAME-JSPS-Sabancı Synchrotron Radiation Workshop, Sabancı Üniversitesi, 2010

Mesleki Eğitim, Öğretmenlik Mesleki Eğitim Sertifikası, Akdeniz Üniversitesi, 1997

## Yaptığı Tezler

Doktora, Galyum(III) ve İndiyum(III) Tiyosiyanat Komplekslerinin Termodinamik ve Solvasyon Özellikleri, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, İndiyum(III)-Tiyosiyanat Komplekslerinin Ardsık Oluşumu, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2002

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2024 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
Doç. Dr. 2017 - 2024	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2014 - 2017	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
Uzman 2010 - 2013	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
Araştırma Görevlisi 2000 - 2009	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı

## Desteklenen Projeler

- TOPEL Ö., Kurniawan M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik alan sıcaklık ve pH gibi çoklu uyarıcılara cevap veren polimerik malzemelerin sentezi ve özelliklerinin karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor
- Demir E., Turna Demir F., Akkoyunlu G., Topel Ö., TÜBİTAK Projesi, In vivo Deri Korozyon Testi İçin Farklı Nanopestitit Formülasyonlarının Ümit Verici Yeni Bir Alternatif Model Organizma Olarak Drosophila Melanogaster'de Araştırılması, 2022 - 2023
- Demir E., Topel Ö., Akkoyunlu G., TÜBİTAK Projesi, Farklı Nanopestitit Formülasyon Tiplerinin Drosophila Melanogaster (Meyve Sineği)'de Sistematik Olarak In vivo İncelenmesi: Hüresel Alım ve Biyolojik Etkiler, 2019 - 2021
- TOPEL Ö., Gök V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfoproteom analizleri için manyetik özellikte yeni bir afinite kromatografi malzemesi, 2019 - 2020
- Topel Ö., Aksu S., TÜBİTAK Projesi, Fosfopeptitlerin zenginleştirilmesi için lantanit(III) iyonları içeren yeni manyetik afinite malzemesinin geliştirilmesi, 2018 - 2020
- TOPEL Ö., Demirci G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektromanyetik Radyasyonu Absorplayan Boyalar İçin Manyetik Nanometal Oksitlerin Sentezi, 2018 - 2019
- TOPEL Ö., ASİLTÜRK M., DEMİREL TOPEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selüloz Bazlı ve Floresans Özellikli Nanokapsüllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018
- TOPEL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis and characterization of Bodipy functionalized magnetic iron oxide nanoparticles for potential bioimaging applications, 2016 - 2018
- Topel Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanometal Oksit Yüzeylerindeki Protoliz ve Kompleksleşme Tepkimelerinin Termodinamik Olarak İncelenmesi, 2012 - 2014
- Persson I., Diğer Uluslararası Fon Programları, Chemistry in the interface aqueous solution-air, 2013 - 2013
- Persson I., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Structure bonding and thermodynamics

of ions and complexes in solvents with special properties at coordination Prof Ingmar Persson Department of Chemistry SLU Uppsala İsveç, 2006 - 2007

12. Diğer Uluslararası Fon Programları, Structure, Bonding and Thermodynamics of Metal Ions, Anions and Complexes in Solvents with Special Properties at Coordination, 2006 - 2007

## Burslar

Post Doc.Bursu (5 ay), Üniversite, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Bursu (3 ay), Üniversite, 2009 - Devam Ediyor

TÜBİTAK-BİDEB-2214 Yurt Dışı Araştırma Bursu (9 ay), Üniversite, 2006 - Devam Ediyor

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

1. **Assessment of Electromagnetic Shielding Efficacy of Magnetic Metal Oxide Nanoparticles and their Application in Electromagnetic Shielding Paints**  
Demirci G., Okuyucu S., Hoda N., Topel Ö.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.7, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Synthesis and characterization of surface-modified magnetic mesoporous silicate materials for phosphate adsorption**  
Gençer A., Uysal Karataş B., Topel Ö., Kiraz N.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.48, sa.1, ss.50-64, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Green Synthesis and the formation kinetics of silver nanoparticles in aqueous Inula Viscosa extract**  
Zeybekoğlu E., Tongur T., Aytaş T. T., Yılmaz M., Topel Ö., Şahin R.  
OPTİK, cilt.294, ss.171487, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Sodium Alginate-Based Composite Films for Effective Removal of Congo Red and Coralene Dark Red 2B Dyes: Kinetic, Isotherm and Thermodynamic Analysis**  
Mokeddem A., Benykhlef S., Bendaoudi A. A., Boudouaia N., Mahmoudi H., Bengeharez Z., Topel S. D., Topel Ö.  
WATER (SWITZERLAND), cilt.15, sa.9, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Hazard Assessment of the Effects of Acute and Chronic Exposure to Permethrin, Copper Hydroxide, Acephate, and Validamycin Nanopesticides on the Physiology of Drosophila: Novel Insights into the Cellular Internalization and Biological Effects**  
Demir E., Kansız S., Doğan M., Topel Ö., Akkoyunlu G., Kandur M. Y., Turna Demir F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.23, sa.16, ss.1-46, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Development of new lanthanide(iii) ion-based magnetic affinity materials for phosphopeptide enrichment**  
Gök V., Topel Ö., Aksu S.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, ss.14466-14478, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Cellulose acetate encapsulated upconversion nanoparticles - A novel theranostic platform**  
Topel S. D., Balcioglu S., Ateş B., Asiltürk M., Topel Ö., Ericson M. B.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Solution chemistry in the surface region of aqueous solutions**  
Persson I., Werner J., Bjorneholm O., Blanco Y. S., Topel Ö., Bajnoczi E. G.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.92, sa.10, ss.1553-1561, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Chemical equilibria of aqueous ammonium-carboxylate systems in aqueous bulk, close to and at the water-air interface**  
Blanco Y. S., Topel Ö., Bajnoczi E. G., Werner J., Bjorneholm O., Persson I.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.21, sa.23, ss.12434-12445, 2019 (SCI-Expanded)
10. **Synthesis and characterization of Bodipy functionalized magnetic iron oxide nanoparticles for potential bioimaging applications**

Topel S. D., Topel Ö., Bostancıoğlu R. B., Koparal A. T.

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.128, ss.245-253, 2015 (SCI-Expanded)

11. **Synthesis of TiO<sub>2</sub> nanoparticles by self-assembling reverse micelle cores of PS-b-PAA for functional textile applications**  
AKPOLAT L. B., Cakir B. A., TOPEL Ö., HODA N.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.64, ss.117-122, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Comparison effects and electron spin resonance studies of alpha-Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel type ferrite nanoparticles**  
Bayrakdar H., YALCIN O., CENGİZ U., OZUM S., Anigi E., TOPEL Ö.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.160-164, 2014 (SCI-Expanded)
13. **Supramolecular chemosensor for selective detection of iron in aqueous medium**  
Nadeem S., Shah M. R., Khan B., HODA N., TOPEL Ö.  
SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.25, sa.12, ss.798-805, 2013 (SCI-Expanded)
14. **Fabrication of platinum nanoparticles in aqueous solution and solid phase using amphiphilic PB-b-PEO copolymer nanoreactors**  
HODA N., Budama L., Cakir B. A., Topel Ö., Ozisik R.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.48, sa.9, ss.3183-3188, 2013 (SCI-Expanded)
15. **A new strategy for producing antibacterial textile surfaces using silver nanoparticles**  
Budama L., Cakir B. A., TOPEL Ö., HODA N.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.228, ss.489-495, 2013 (SCI-Expanded)
16. **Determination of critical micelle concentration of polybutadiene-block-poly(ethyleneoxide) diblock copolymer by fluorescence spectroscopy and dynamic light scattering**  
TOPEL Ö., Cakir B. A., Budama L., HODA N.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.177, ss.40-43, 2013 (SCI-Expanded)
17. **Synthesis of ZnO nanoparticles using PS-b-PAA reverse micelle cores for UV protective, self-cleaning and antibacterial textile applications**  
Cakir B. A., Budama L., TOPEL Ö., HODA N.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.414, ss.132-139, 2012 (SCI-Expanded)
18. **Reactions and structures in the gallium(III)/indium(III)-N,N-dimethylthioformamide systems**  
Topel O., Persson I., Lundberg D., Ullstrom A.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.365, sa.1, ss.220-224, 2011 (SCI-Expanded)
19. **On the structure of the N,N'-dimethylpropyleneurea and dimethylsulfoxide solvated gallium(III) and indium(III) ions and bromide complexes in solution and solid state, and the complex formation of the gallium(III) and indium(III) bromide systems in N,N'-dimethylpropyleneurea**  
Topel O., Persson I., Lundberg D., Ullstrom A.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.363, sa.5, ss.988-994, 2010 (SCI-Expanded)
20. **Chemical characterization of the gallium(III) and indium(III) thiocyanate systems in aqueous and dimethylsulfoxide solution**  
Topel O., Persson I., Avşar E.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.143, sa.2-3, ss.89-94, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Fabrication and characterization of TiO<sub>2</sub> nanoparticles conjugated luminescence upconversion nanoparticles**  
Topel S. D., Topel Ö., Cin G. T.  
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.8, sa.3, ss.3197-3202, 2018 (Hakemli Dergi)
2. **Complex formation of In(III) with the thiocyanate ion**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Assessment of Hyperthermia Properties of Magnetic and Thermo-responsive Polymeric Nanomaterials**  
Kurniawan M. A., Topel Ö.  
NanoTR-18, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024, ss.315
- 2. Structural assesment of phosphopeptide enrichment potential of the newly developed lanthanide(III) ions based magnetic affinity materials**  
Topel Ö., Gök V., Aksu S., Persson I.  
NanoTR-17, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023, ss.38
- 3. Preparation and Characterization of Thermo-Responsive Polymeric Micelles**  
Kansız S., Topel Ö.  
11th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.200
- 4. Fabrication and characterization of silver nanoparticles at room temperature using inula viscosa plant extract by green synthesis method**  
Zeybekoğlu Okka E., Tongur T., Aytaş T. T., Yılmaz M., Topel Ö., Şahin R.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.150
- 5. A Comprehensive in Vivo Study Using Drosophila melanogaster: New Insights into Mechanisms and Biological Effects of Permethrin N anopesticides**  
DEMİR E., KANSIZ S., DOĞAN M., TOPEL Ö., AKKOYUNLU G., KANDUR M. Y.  
NANOTECH I BIOTECH FRANCE 2021 AND JOINT VIRTUAL CONFERENCES, Fransa, 23 Haziran 2021, ss.154
- 6. A SYSTEMATIC IN VIVO STUDY OF COPPER HYDROXIDE NANOPESTICIDES USING DROSOPHILA MELANOGASTER: CELLULAR UPTAKE AND BIOLOGICAL IMPACTS**  
DEMİR E., TOPEL Ö., KANSIZ S., AKKOYUNLU G., DOĞAN M., KANDUR M. Y.  
11th Congress of Toxicology in Developing Countries, Kuala-Lumpur, Malezya, 13 Haziran 2021, ss.92
- 7. A New Type Magnetic Affinity Chromatography Material for Phosphoprotein Enrichment**  
TOPEL Ö., GÖK V., AKSU S.  
NanoTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.251
- 8. The Effect of Different Method and Synthesis Parameters on Size, Morphology and Shell Thickness of Silica Coated Magnetite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>) Core-Shell Nanoparticles**  
GÖK V., TOPEL Ö.  
NanoTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.247
- 9. Synthesis of Magnetic Nanometal Oxides for Electromagnetic Radiation Absorbing Paints**  
Demirci G., Okuyucu S., Hoda N., Topel Ö.  
NanoTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.248
- 10. Synthesis and Characterization of Neodymium Sensitized Upconversion Nanoparticles for Bioimaging Applications**  
TOPEL Ö., Demirel Topel S., ASİLTÜRK M.  
13th Nanoscience Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.346
- 11. Magnetic-Upconversion Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-NaGdF<sub>4</sub>,Yb<sub>3</sub>,Er<sub>3</sub> Luminescence Nanocomposites: Synthesis, Magnetization, Optical Properties And Cytotoxicity**  
Demirel Topel S., DOĞAN BİNGÖLBALİ N., ATEŞ B., TOPEL Ö., ASİLTÜRK M.  
13th Nanoscience Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.167
- 12. Development of Multifunctional Cellulose Acetate Micro/Nanocapsules as pH-Responsive Drug Carriers**  
DEMİREL TOPEL S., ASİLTÜRK M., TOPEL Ö.

13th Nanoscience Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.37

13. **Sinkrotron temelli bir teknik: X-ışını absorpsiyon spektroskopisi (XAFS)**  
TOPEL Ö., PERSSON I.  
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.44
14. **Fabrication and characterization of TiO<sub>2</sub> nanoparticles conjugated to Ce<sup>3+</sup> co-doped NaYF<sub>4</sub>: Yb<sup>3+</sup>, Er<sup>3+</sup> luminescence upconversion nanoparticles**  
Demirel TOPEL S., TOPEL Ö., TURGUT CİN G.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.422
15. **X ray absorption fine structure spectroscopy for characterization of local structures around metal ions in solution and complexes**  
TOPEL Ö.  
the 6th Internationally Participated Congress on Particle Accelerators and Applications, Muğla, Türkiye, 29 - 30 Ağustos 2016
16. **Biyolojik uygulamalar için manyetik nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu**  
ARSLAN E., TOPEL Ö.  
7.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2016
17. **Thermodynamic Characterization of Binding Sites in Nanometer sized Metal Oxide Surfaces in Aqueous Suspension**  
TOPEL Ö.  
34th International Conference on Solution Chemistry, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
18. **Ters miseller içerisine Ag-TiO<sub>2</sub> nanopartikülleri sentezi ve fonksiyonel tekstil uygulamaları**  
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., TOPEL Ö., ACAR ÇAKIR B.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.611
19. **Thermodynamics of interaction between L serine and TiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
TOPEL Ö.  
XVIII ISBC Conference International Society for Biological, Lund, İsveç, 1 - 04 Haziran 2014, ss.80
20. **Synthesis of single and bimetallic nanoparticles within PS b PAA reverse micelle cores**  
TOPEL Ö., ACAR ÇAKIR B., BUDAMA L., HODA N.  
European Cost Action MP0903 Nanoalloys, Genoa, İtalya, 5 - 09 Nisan 2014, ss.42
21. **Synthesis of TiO<sub>2</sub> nanoparticles in self assembling reverse micelle cores of PS b PAA for UV Protective and Self cleaning Textile Applications**  
TOPEL Ö., ACAR ÇAKIR B., BUDAMA L., HODA N.  
European Cost Action MP0903 Nanoalloys, Genoa, İtalya, 5 - 09 Nisan 2014, ss.91
22. **BODIPY conjugated magnetic nanoparticles**  
Demirel Topel S., TOPEL Ö., AKKAYA E. U.  
EMRS-Fall 2012 meeting, Warszawa, Polonya, 17 - 21 Eylül 2012, ss.29
23. **Antibacterial HEPA filter using PAN silver nanoparticle hybrid nanofibers WFC11 11th World Filtration Congress Graz Austria April 16 20 2012**  
HODA N., KARAAĞAÇLI M., TOPEL Ö.  
WFC11-11th World Filtration Congress, Graz, Avusturya, 16 - 20 Nisan 2012
24. **Synthesis of Ag ZnO nanoparticles within reverse micelles**  
HODA N., BUDAMA L., ACAR B., TOPEL Ö.  
European Cost Action MP0903 Nanoalloys as advanced materials: from structure to properties and applications. Action Conference and MC meeting, Limerick, İrlanda, 12 - 14 Ekim 2011, ss.33
25. **Diblok kopolimer içerisinde Ag nanopartiküllerinin üretimi**  
HODA N., ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö.  
2. Uluslararası katılımlı polimerik kompozitler sempozyum-sergi ve proje pazarı, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2010, ss.246-254
26. **Synthesis of platinum nanoparticles within diblock copolymer in liquid and solid phases**  
HODA N., ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö.

- 11th Eurasia Conference on Chemical Sciences., Ürdün, 6 - 10 Ekim 2010, ss.114
27. **Determination of Critical Micelle Concentration cmc of PB b PEO Diblock Copolymer by Two Different Methods**  
TOPEL Ö., ACAR B., BUDAMA L., HODA N.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.673
28. **Investigation of Reverse Micellar System of Polystyrene block polyacrylic acid in toluene**  
ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö., HODA N.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.676
29. **Synthesis of Silver Nanoparticles Using Reverse Micelle System**  
Budama L., Acar B., Topel Ö., Hoda N.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.333
30. **Fabrication of Platinum Nanoparticles Using Amphiphilic Copolymer Template**  
HODA N., ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.654
31. **Nanoteknoloji ile Antibakteriyel Kumaş Üretimi**  
TOPEL Ö., HODA N.  
Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe II. Ar-Ge Proje Pazarı Platformu, Bursa, Türkiye, 18 Şubat 2010, ss.113-114
32. **Galyum III ve indiyum III katyonlarının N N dimetil propilenüre DMPU ve N N dimetil tiyoformamit DMTF içerisindeki solvasyon yapılarının EXAFS spektroskopik ve kristallografik olarak belirlenmesi**  
TOPEL Ö., PERSSON I., Avşar E.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.139
33. **Sulu çözeltide ve dimetilsulfoksit içindeki galyum III ve indiyum III tiyosiyanat kompleks oluşum sistemleri üzerine potansiyometrik kalorimetrik ve EXAFS spektroskopik bir çalışma**  
TOPEL Ö., PERSSON I., Avşar E.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.140
34. **On complex formation in gallium III and indium III bromide systems in N N dimethylpropyleneurea and dimethyl sulfoxide A complex formation EXAFS spectroscopic and crystallographic study**  
TOPEL Ö., PERSSON I., Avşar E.  
Chemical Physics 08, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.73
35. **İndiyum III tiyosiyanat komplekslerinin ardışık oluşumu**  
TOPEL Ö., Avşar E.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.497

## Akademik İdari Deneyim

2019 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
2014 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
2013 - 2013	<b>Doktora Sonrası Araştırmacı</b>	Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), Department Of Chemistry
2009 - 2009	<b>Misafir Araştırmacı</b>	Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), Department Of Chemistry
2006 - 2007	<b>Misafir Araştırmacı</b>	Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), Department Of Chemistry

## Verdiği Dersler

Genel Kimya II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Genel Kimya Lab. II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Danışmanlık, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Genel Kimya I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Danışmanlık, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genel Kimya Lab. I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fiziksel Kimya I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2021 - 2022

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Kimyasal Termodinamik, Doktora, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

X-Işını Karakterizasyon Yöntemleri, Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YL Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YL Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya II, Lisans, 2014 - 2015

Genel Kimya I, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Topel Ö., Sıcaklık ve pH duyarlı polimerzomların hazırlanması, Yüksek Lisans, S.KANSIZ(Öğrenci), 2021

Topel Ö., Fosfoproteom analizleri için manyetik özellikte yeni bir afinite kromatografi malzemesi, Yüksek Lisans, V.GÖK(Öğrenci), 2020

Topel Ö., Hoda N., Elektromanyetik Radyasyonu Absorplayan Boyalar İçin Manyetik Nanometal Oksitlerin Sentezi, Yüksek Lisans, G.DEMİRCİ(Öğrenci), 2019

## Bilimsel Hakemlikler

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020



Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2017  
ACS Applied Materials and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2017  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Carbohydrate Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Brazilian Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), İsveç, 2013 - 2013  
Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), İsveç, 2009 - 2009  
Araştırma Burs Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), İsveç, 2006 - 2007

## Metrikler

Yayın: 57  
Atıf (WoS): 523  
Atıf (Scopus): 580  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

NanoTR-17, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023  
11th International Drug Chemistry Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023  
NanoTR-15, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019  
13th Nanoscience & Nanotechnology Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2017  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017  
VI. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016  
7.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
34th International Conference on Solution Chemistry, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015  
XVIII ISBC Conference International Society for Biological Calorimetry, Katılımcı, Lund, İsveç, 2014  
European Cost Action MP0903 Nanoalloys, Katılımcı, Genova, İtalya, 2014  
EMRS-Fall 2012 meeting. BODIPY-conjugated magnetic nanoparticles., Katılımcı, Warszawa, Polonya, 2012  
WFC11-11th World Filtration Congress, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2012

European Cost Action MP0903 Nanoalloys, Katılımcı, Limerick, İrlanda, 2011  
2. Uluslararası katılımlı polimerik kompozitler sempozyum-sergi ve proje pazarı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010  
11th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Katılımcı, 'Ammân, Ürdün, 2010  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010  
Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe II. Ar-Ge Proje Pazarı Platformu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2010  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 2008  
Chemical Physics 08, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002

## Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Nanokompozitler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Termodinamik, İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, SLU(Sveriges lantbruksuniversitet), Uppsala, Chemistry  
Türk Silahlı Kuvvetler  
Üniversite, SLU(Sveriges lantbruksuniversitet) , Uppsala, Chemistry  
Üniversite, SLU(Sveriges lantbruksuniversitet), Uppsala, Chemistry