

## Prof. Dr. Sevim Alışır

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** sevimh@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/sevimh>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BUqMysMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7296-8318

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-5283-2013

ScopusID: 6603157555

Yoksis Araştırmacı ID: 57385

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karışık ligantlı gümüş(I)-sakkarin komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özellikleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, 2-piridinetanol ve 2-piridinpropanol metal sakkarin komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özellikleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2004

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2002 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - 2015

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011 - 2014

## Verdiği Dersler

Malzemelerin Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kimya I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Malzemelerin Mekanik Davranışı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Faz Diyagramları, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Organik Kimya, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İleri Faz Diyagramları (YL), Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Kimya II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Malzeme, Endüstri ve Çevre, Lisans, 2019 - 2020

İleri Faz Diyagramları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Kimya 1, Lisans, 2019 - 2020

İleri Karakterizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Lab.II, Lisans, 2018 - 2019

KİMYA-I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

DÖKÜM TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Genel Kimya Lab. I, Lisans, 2018 - 2019

KİMYA-II, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015

MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

TEMEL BİLİMLER GENEL KİMYA, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Katılarda Atomik Düzenlemeler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Organik Kimya, Ön Lisans, 2017 - 2018

Korozyon, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İLERİ FAZ DİYAGRAMLARI, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA-II, Lisans, 2017 - 2018

MALZEME ÜRETİM LAB., Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

X-İŞİNİ KİRİNİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

YAPI VE KRİSTALOGRAFİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fizikokimya, Lisans, 2015 - 2016

İLERİ BİYOMALZEMELER VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

MALZEMELERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

ANORGANİK KİMYADA SEÇİLMİŞ KONULAR, Lisans, 2014 - 2015

GENEL KİMYA-I, Lisans, 2014 - 2015

Hammadeler ve temel işlemler, Lisans, 2013 - 2014

Anorganik Kimyada Seçilmiş Konular, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Isıl işlemler, Lisans, 2011 - 2012

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

1. **Designing of eight-coordinate manganese(II) complexes as bio-active materials: Synthesis, X-ray crystal structures, spectroscopic, DFT, and molecular docking studies**

Ahmed R. K., Omarali A. B., Al-Karawi A. J. M., Marah S., Jaafar M. I., Dege N., Poyraz E. B., Özen T., Loukil M., Alisir S.,

et al.

POLYHEDRON, cilt.244, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation into Coating Structure and Wear Environment Effects on Tribological Properties of Piston Ring Coated with Monolayer TiAlN and Multilayer TiN/TiAlN**  
Alışır S., Evrensel D.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.2, ss.1654-1666, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication and Antimicrobial Activity of Poly(lactic acid) Nanofibers Containing Firstly Synthesized Silver Diclofenac Complex with (2-methylimidazole) for Wound Dressing Applications**  
Alışır S., Özdemir N., BURGAZ E., DEGE N., Canavar Y. E.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.10, ss.2738-2749, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, crystal structures and characterizations of three new copper(II) complexes including anti-inflammatory diclofenac**  
Alışır S., DEGE N., Tapramaz R.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.75, ss.388-413, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization, photoluminescent properties and antimicrobial activities of two novel polymeric silver(I) complexes with diclofenac**  
Alışır S., SARIBOĞA B., ÇAĞLAR S., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1130, ss.156-164, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A new antibacterial silver(I) complex incorporating 2,5-dimethylpyrazine and the anti-inflammatory diclofenac**  
Alışır S., DEGE N.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.72, ss.947-956, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **New copper(II) complexes including pyridine-2,5-dicarboxylic acid: synthesis, spectroscopic, thermal properties, crystal structure and how these complexes interact with purified PON 1 enzyme**  
Çağlar S., Dilek E., Alışır S., Çağlar B.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.16, ss.2482-2492, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **A disparate 3-D silver(I) coordination polymer of pyridine-3,5-dicarboxylate and pyrimidine with strong intermetallic interactions: X-ray crystallography, photoluminescence and antimicrobial activity**  
Alışır S., Demir S., SARIBOĞA B., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, sa.1, ss.155-168, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of thermal stability, crystallinity and thermomechanical properties of poly(ethylene oxide)/clay nanocomposites with artificial neural networks**  
BURGAZ E., Yazıcı M., Kapusuz M., Alışır S., ÖZCAN H.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.575, ss.159-166, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A New Photoluminescent and Antibacterial Polymeric Silver(I) Complex Generated from Pyridine-2,3-dicarboxylic Acid**  
Alışır S., SARIBOĞA B., Topcu Y., Yang S.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.23, sa.5, ss.1061-1067, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **A highly fluorescent dinuclear silver(I) complex of pyrazine derivatives: Combined experimental and DFT/TD-DFT investigations**  
Alışır S., Demir S., Topcu Y., Yang S.  
POLYHEDRON, cilt.56, ss.116-122, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel two-dimensional silver(I) saccharinato coordination polymer constructed from weak Ag center dot center dot center dot C interactions: Synthesis, IR spectra and X-ray structure**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Kazak C.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.693, sa.26, ss.3885-3888, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **One-dimensional silver coordination polymers generated from saccharinate, piperazine and N,N'-bis(2-hydroxyethyl)piperazine**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Buyukgungor O.

POLYHEDRON, cilt.27, sa.6, ss.1761-1766, 2008 (SCI-Expanded)

- XIV. **A one-dimensional silver(I) coordination polymer with saccharin and pyrazine: synthesis, crystal structure, thermal analysis, FTIR spectra, and DFT studies**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Gumus S., Bueyuekguengoer O.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.123-129, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **One-dimensionally hydrogen-bonded silver(I) saccharinate complexes with N-(2-aminoethyl)piperidine and N-(2-hydroxyethyl)piperidine: Synthesis, crystal structures, FTIR and thermal studies**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Bueyuekguengoer O.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.63, sa.2, ss.139-142, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **(2,2'-bipyridine)saccharinatosilver(I)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Harrison W. T. A.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **(3-aminopyridine-kappa N-1)(saccharinato-kappa N)silver(I)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Kazak C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A luminescent silver-saccharinato complex with S,S-diphenylsulfimide: Synthesis, spectroscopic, thermal, structural and DFT computational studies**  
Gumus S., Hamamci S., YILMAZ V. T., Kazak C.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.828, sa.1-3, ss.181-187, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Syntheses, IR spectra, thermal analyses, crystal structures, luminescence properties and DFT calculations of two silver-saccharinato complexes with 2-(dimethylaminomethyl)-3-hydroxypyridine and N-(2-aminoethyl)pyrrolidine**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Gumus S., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.794, sa.1-3, ss.142-147, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Photoluminescence of two silver(I)-saccharinate complexes with pyrazine and pyridazine: Experiment and DFT calculations**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Gumus S.  
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.425, sa.4-6, ss.361-366, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis and characterization of silver(I) saccharinate complexes with pyrazole and imidazole ligands: [Ag(sac)(pz)(H<sub>2</sub>O)](n) and [Ag(sac)(im)] center dot 2H<sub>2</sub>O**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Buyukgungor O.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.61, sa.2, ss.189-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and structural characterization of a coordination polymer of silver(I) with saccharinate and nicotinamide**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Kazak C.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.1, ss.57-61, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and characterization of silver(I) saccharinate complexes with pyrazole and imidazole ligands: [Ag(sac)(pz)(H<sub>2</sub>O)]n and [Ag(sac)(im)] · 2H<sub>2</sub>O**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Büyükgüngör O.  
Zeitschrift fur Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences, cilt.61, sa.2, ss.189-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Monoclinic and triclinic concomitant polymorphs of di-mu-pyridazine-1 kappa N-2 : 2 kappa N-2'-bis[(saccharinato)silver(I)]**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Buyukgungor O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Silver(I)-saccharinato complexes with 2-(aminomethyl)pyridine and 2-(2-aminoethyl)pyridine ligands: [Ag(sac)(ampy)] and [Ag-2(sac)(2)(mu-aepy)(2)]**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Harrison W.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.60, sa.9, ss.978-983, 2005 (SCI-Expanded)

- XXVI. **A chiral coordination polymer of silver(I) with saccharinate and pyridine: Synthesis, spectral, thermal, and structural characterization of [Ag(sac)(py)](n)**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Harrison W.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.4, ss.379-383, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Silver(I)-saccharinato complexes with 2-(aminomethyl)pyridine and 2-(2-aminoethyl)pyridine ligands: [Ag(sac)(ampy)] and [Ag<sub>2</sub>(sac) 2(μ-aepy)<sub>2</sub>]**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Harrison W. T.  
Zeitschrift fur Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences, cilt.60, sa.9, ss.978-983, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Cobalt(II) complexes of 2-methanol-, 2,6-dimethanol- and 2-ethanolpyridines: syntheses, spectroscopic, thermal and structural characterizations of [Co-2(μ-Cl)(2)(mpy)(4)]Cl-2 center dot 2H(2)O, [Co(dmpy)(2)]Cl-2 and [Co(Cl)(4)](Hpyet)(2) (mpy=2-methanolpyridine; dmpy=2,6-dimethanolpyridine and Hpyet=2-ethanolpyridinium)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Thone C.  
POLYHEDRON, cilt.23, sa.5, ss.841-848, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Chlorobis[2-(2-pyridyl)ethanol]copper(II) chloride**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Thone C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, crystal structure, IR spectra and thermal analysis of Na[Ag(sac)(2)] (sac = saccharinate)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Thone C.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.630, sa.11, ss.1641-1644, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **cis-diaquabis[2-(hydroxymethyl)pyridine]-nickel(II) dichloride**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Thone C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The first calcium(II) complex with the saccharinate ligand: Synthesis, crystal structure, spectral and thermal characterization of trans-diaquabis[(2-hydroxyethyl)pyridinium]bis(saccharinato)calcium(II) disaccharinate, [Ca(sac)(2)(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>(Hpyet)(2)](sac)(2)**  
YILMAZ V. T., Kazak C., Hamamci S.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.629, sa.11, ss.2013-2017, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Mono- and binuclear copper(II) complexes of saccharin with 2-pyridinepropanol synthesis, spectral, thermal and structural characterization**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Andaç Ö., Thone C., Harrison W.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.6, ss.676-681, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **An eight-coordinate strontium complex with two tetradentate triethanolamine ligands: synthesis, IR spectra, thermal analysis and crystal structure of bis(triethanolamine)strontium(II) saccharinate**  
Kazak C., Hamamci S., Topcu Y., YILMAZ V. T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.657, sa.1-3, ss.351-356, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, spectra, thermal analysis and crystal structure of trans-bis(2-pyridinepropanol)bis(saccharinato)cobalt(II)**  
Hamamci S., YILMAZ V. T., Harrison W.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.56, sa.12, ss.1033-1039, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis, special and structural characterization of the first Bis-2-pyridylethanol complex of Mn(II), Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) saccharinates: Crystal structures of diaquabis(2-pyridylethanol)iron(II) and copper(II) saccharinates**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Thone C.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.56, sa.9, ss.787-795, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Trans-bis(saccharinato)cadmium(II) complexes with 2-pyridylethanol: Synthesis, crystal structures, spectral and thermal characterization of [Cd(sac)(2)(pyet)(2)] and Cd(sac)(2)(H2O)(dmsO)(pyet)]**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Thone C.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.629, sa.4, ss.711-715, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis, crystal and molecular structure of trans-bis(2-pyridinepropanol)bis(saccharinato)nickel(II)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Thone C.  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.11, ss.992-995, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A three-dimensional lead(II) polymer with bridging saccharinate and unusually coordinated acetate ligands - Synthesis, IR spectra, and crystal structure of [Pb(H2O)(mu-OAc)(mu-sac)](n)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Andaç Ö., Guven K.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.629, sa.1, ss.172-176, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis, crystal and molecular structure of 2-pyridylethanolbis(saccharinato)mercury(II)**  
YILMAZ V. T., Hamamci S., Thone C.  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.10, ss.1143-1148, 2003 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Thermal and mechanical evaluation of natural fibers reinforced gypsum plaster composite**  
Mutuk T., Arpacioğlu K., Alışır S., Demir G.  
JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS, cilt.33, sa.1, ss.116-123, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of Tribological Properties of TiAlCN Coated Piston Ring**  
ALIŞIR S., EVRENSEL D.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The effects of foundry sand components on the cast iron**  
Alışır S., Çevik S.  
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.2, ss.127-140, 2020 (Scopus)
- IV. **Crystal structure of a mixed-ligand silver(I) complex of the non-steroidal anti-inflammatory drug diclofenac and pyrimidine**  
Alışır S., DEGE N.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.72, ss.1475-1484, 2016 (ESCI)
- V. **title itrans/i -Diaquabis(2-pyridylethanol- iN,O/i )nickel(II) disaccharinate/title**  
ALIŞIR S., YILMAZ V. T., thöne c.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E: STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.58, sa.12, ss.700-701, 2002 (ESCI)
- VI. **trans -Diaquabis[2-(2-pyridyl)ethanol-κ N,O ]zinc(II) disaccharinate**  
ALIŞIR S., YILMAZ V. T., thöne c.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E: STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.58, sa.7, ss.369-371, 2002 (ESCI)

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

- I. **Organic Based Geotextile Production Proposal with Bitumen and Hemp**  
KUMANDAŞ A., KÖKTAN U., KIRBAŞ U., DEMİR G., ŞİMŞEK A., ALIŞIR S.  
3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023
- II. **ÇİNKO ve ÇİNKO NİKEL ELEKTROLİTİK KAPLAMALARIN KAUÇUK-METAL YAPIŞMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ALIŞIR S.  
USBK 2021 Online Uluslar arası Fen Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 Şubat 2021
- III. **SODYUM ALUMİNA BOROSİLİKAT KATKILIBİSGMA/TEGDMA MATRİSLİ DENTALKOMPOZİTLERİN**

## **MEKANİK ÖZELLİKLERİNİNİNCELENMESİ**

ALIŞIR S., Seçkin T.

8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi-Fen ve Mühendislik Bilimleri, 22 - 23 Ağustos 2020, ss.387-398

### **IV. NR/BR (DOĞAL KAUÇUK / BUTADİEN KAUÇUK) ELASTOMER KARIŞIMLARININ ENJEKSİYON KALIPLAMA SİMÜLASYONU İLE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ENİYİLENMESİ**

ALIŞIR S.

MAS 11. ULUSLARARASI AVRUPA MATEMATİK, MÜHENDİSLİK, DOĞA VE TIP BİLİMLERİ KONGRESİ, Tokat, Türkiye, 13 Mart 2020

### **V. TİTANYUM ESASLI SERAMİK MALZEMELERLE KAPLANMIŞ SEGMANLARIN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

ALIŞIR S., Evrensel D.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 27 - 29 Aralık 2019

### **VI. TEK VE ÇOK KATLI AITIN KAPLAMASI YAPILAN SEGMANLARIN AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

ALIŞIR S., Evrensel D.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 27 - 29 Aralık 2019

### **VII. PLA Esaslı Biyokompozit Yara Örtüsü Üretimi Antibakteriyel Özelliklerin İncelenmesi**

ALIŞIR S., ÖZDEMİR N., CANAVAR Y. E.

2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, cilt.1, ss.444

### **VIII. Sm3 ve Dy3 Katkılı Borosilikat Camlarının Fotolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**

ALIŞIR S., Günaydın B., Güler G.

X. Uluslararası Seramik Kongresi, 14 - 16 Ekim 2019

### **IX. Atık Alüminyum Teneke Kutulardan Alümina Eldesi**

ALIŞIR S., Ökmen K.

X. Uluslararası Seramik Kongresi, 14 - 16 Ekim 2019

### **X. PCL Esaslı Biyokompozitlerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**

ALIŞIR S., Öz E. O.

VII. Poymer Science and Technology Congrees(Polimer 2018), 9 - 12 Eylül 2018

### **XI. Kauçuk süspansiyon burçlarındaki Ön gerilmenin Dinamik Ömrüne Etkisinin Araştırılması**

ALIŞIR S., Göz M., Çep H.

Polimer 2018, 9 - 12 Eylül 2018

### **XII. THE EFFECT of FOUNDRY SAND COMPONENTS on THE MICROSTRUCTURE and MECHANICAL PROPERTIES of CAST IRON**

ALIŞIR S., YAZICI M., ÇEVİK S., İşlek h.

IMSMATEC 2018, 11 Nisan 2018

### **XIII. COATING OF GLASS SURFACES WITH PERLITE**

ALIŞIR S., GÜRBÜZ M., Odun D.

IMSMATEC 2018, 10 Nisan 2018

### **XIV. PLA ESASLI BİYOKOMPOZİTLERİN ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ**

ALIŞIR S., ÖZDEMİR N., CANAVAR Y. E.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), October 11-13, 2017, Nevşehir, Turkey, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.178-181

### **XV. MECHANICAL PROPERTIES OF POLYLACTIC ACID BASED BIO-COMPOSITES**

ALIŞIR S., Odun D.

IMSTEC'xx17, 11 - 13 Ekim 2017

### **XVI. ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF POLYLACTIC ACID BASED BIO-COMPOSITES**

ALIŞIR S., ÖZDEMİR N., canavar y. e.

IMSTEC'xx17, 11 - 13 Ekim 2017

### **XVII. Piridindikarboksilat türevlerini içeren gümüş I komplekslerinin fotolüminesans özellikleri**

ALIŞIR S., MARULCUOĞLU H.

IMSEC 2016, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

- XVIII. **Faz Değiştiren Malzemeler İle Enerji Depolama ve Enerji Verimliliğinin Arttırılması**  
Öz E. O., ALIŞIR S.  
Imsec 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XIX. **Antibacterial Activities of Silver I complexes including 2 5 and 3 4 pyridinedicarboxylate**  
ALIŞIR S., MARULCUOĞLU H., SARIBOĞA B., TOPCU Y.  
IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XX. **Antibacterial activities of silver I complexes including 2 5 and 3 4 pyridinedicarboxylate**  
ALIŞIR S., SARIBOĞA B., MARULCUOĞLU H., TOPCU Y.  
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1843-1847
- XXI. **Hidrotermal Karbonizasyon Ve Sodyum Hidroksit Aktivasyon İşlemleri İle Birlikte Hazırlanan Ayçiçeği Sapı Biyokütlesinin Aktif Karbonu nun Metilen Blue Adsorpsiyonu**  
TOPCU Y., ALIŞIR S.  
II. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
- XXII. **Makroalg Örneği Ulva Lactuca nın Hidrotermal Sıvılaştırmasında Çözücü Etkisinin İncelenmesi**  
TOPCU Y., ALIŞIR S.  
II. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
- XXIII. **Hidrotermal Karbonizasyon ve Sodyum Hidroksit Aktivasyon İşlemleri ile Birlikte Hazırlanan Ayçiçeği Sapı Biyokütlesinin Aktif Karbonu'nun Üzerinde Metilen Blue Adsorpsiyonu**  
Yiğit H., Yağan Aşçı M., CEYLAN S., TOPCU Y., ALIŞIR S.  
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.326-328
- XXIV. **2,3-Piridindikarboksilik Asit ve Pirazin İçeren Polimerik Gümüş(I) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyal Aktivitesinin Araştırılması**  
ALIŞIR S., SARIBOĞA B., TOPCU Y.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.183

## Desteklenen Projeler

- Alışır S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Aromatik Bitkilerden Elde Edilen Ekstraktlarla Gümüş Nanoparçacık Üretim i ve Morfolojisinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- Alışır S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevir Tohumu Ekstratlarıyla Gümüş Nanoparçacık Üretimi ve Morfolojisinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- Tütüncü M., Alışır S., Şimşek A., Demir G., Turan N. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Atıklardan Üretilmiş Kompost ile Yetiştirilen Bitkilerin Yeşil Çatı Tasarımında Karbon Tutma Kapasitesinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Alışır S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Alüminyum Teneke Kutulardan ?-Alümina Eldesi, 2020 - 2023
- Alışır S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENEVİR ve KETEN KATKILI rAYPE/PP POLİMER KOMPOZİTLERİN OTOMOTİV TAMPON MALZEMESİ OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2022
- Alışır S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Farklı Seramik Malzemelerle Kaplanmış Segmanların Aşınma Davranışlarının İncelenmesi", 2019 - 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Journal of Engineering Science and Technology , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor