

## Prof. Dr. SELAHATTİN SERİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sserin@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//sserin>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1969 - 1974

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 1,3-Difenil-2-Tio-4,5-Bishidroksimino 1,2,4,5-Tetrahidro İmidazol Eldesi Geometrik İzomerleri ve Bazı Tranzisyon Metalleri ile Kompleks Formasyonları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1977

### Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1994 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, 2012 - 2013

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2009

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 2003

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, 1995 - 2002

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1986 - 1988

### Verdiği Dersler

Tekstil ve Boyar Maddeler Kimyası, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

SERİN S., Farklı fonksiyonel grup içeren Schiff bazı ligandları, geçiş metalleri ve lantan metal komplekslerinin sentezi karakterizasyonu; fotolimünesans özellikleri, antioksidan kapasitesi ve SOD enzim aktivitesinin incelenmesi, Doktora, İ.GÖNÜL(Öğrenci), 2014

SERİN S., Sülfonik asit grubu içeren Schiff bazı ve metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.KOZAY(Öğrenci), 2013

SERİN S., Sülfonik asit grubu aminokarboksilat yapısında ligand ve metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.GÜMÜŞGÖZ(Öğrenci), 2013

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

- I. **The Effect of Shape-Controlled Pt and Pd Nanoparticles on Selective Catalytic Hydrodechlorination of Trichloroethylene**  
Saribiyik O. Y., Weilach C., SERİN S., Rupprechter G.  
CATALYSTS, cilt.10, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of new azo dye polymers based on naphthol by oxidative polycondensation: antimicrobial activity and fastness studies**  
ÇANAKÇI D., SERİN S.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.27, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Novel copper(II) complexes of two tridentate ONN type ligands: Synthesis, characterization, electrical conductivity and luminescence properties**  
Gonul I., Burak A. Y., KARACA S., ŞAHİN O., SERİN S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.477, ss.75-83, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization, electrical conductivity and luminescence properties of two copper(II) complexes with tridentate N2O chelating ligands containing imine bond**  
Gonul I., AY B., KARACA S., ŞAHİN O., SERİN S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1156, ss.465-472, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Cobalt(II), nickel(II) and copper(II) complexes of a Schiff base ligand: synthesis, structural characterization and luminescence properties**  
Gonul I., Faki E., AY B., KÖSE M., SERİN S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.73-81, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Cobalt(II), nickel(II) and copper(II) complexes of a Schiff base ligand: synthesis, structural characterization and luminescence properties**  
Gönül İ., Faki E., AY B., Köse M., Serin S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, ss.1-9, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel catalyst system for the synthesis of N,N '-Methylenebisacrylamide from acrylamide**  
Avsar A., Gokbulut Y., AY B., SERİN S.  
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.20, ss.434-440, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of imine bond containing insoluble polymeric ligand and its transition metal complexes, structural characterization and catalytic activity on esterification reaction**  
Gonul I., AY B., KARACA S., Saribiyik O. Y., YILDIZ E., SERİN S.  
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.20, ss.441-448, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Methoxy group containing bidentate Schiff base ligands and their transition metal complexes: Synthesis, structural characterisation, photoluminescence, antioxidant capacity and superoxide dismutase activity studies**  
Gonul I., Kose M., Ceyhan G., SERİN S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.453, ss.522-530, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Engine Performance and Emission Characteristics of Plastic Oil Produced from Waste Polyethylene and Its Blends with Diesel Fuel**

Gungor C., SERİN H., ÖZCANLI M., SERİN S., AYDIN K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.12, sa.1, ss.98-105, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Crystal structure of an unsymmetrical Schiff base, immobilization of its cobalt and manganese complexes on a silica support, and catalytic studies**  
Durak D., Delikanli A., DEMETGÜL C., KANİ İ., SERİN S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.38, sa.2, ss.199-206, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **PRINTING OF CELLULOSE-BASED FABRICS WITH SODIUM HYDROXIDE AND INVESTIGATING COLOR EFFICIENCY AND FASTNESS PROPERTIES OF THESE FABRICS**  
GEMCİ R., Kurt M., Solak H. H., SERİN S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.22, sa.3, ss.240-247, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Performance and Emission Studies of Castor Bean (Ricinus Communis) Oil Biodiesel and Its Blends with Diesel Fuel**  
ÖZCANLI M., SERİN H., Saribiyik O. Y., AYDIN K., SERİN S.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.34, sa.19, ss.1808-1814, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Schiff Base Polymers Obtained by Oxidative Polycondensation and Their Co(II), Mn(II) and Ru(III) Complexes: Synthesis, Characterization and Catalytic Activity in Epoxidation of Styrene**  
DEMETGÜL C., Delikanli A., Saribiyik O. Y., Karakaplan M., SERİN S.  
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.15, sa.1, ss.75-91, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Electropolymerization of Cu-II-(N,N '-bis(3-methoxysalicylidene)-2-aminobenzylamine) on platinum electrode: Application to the electrocatalytic reduction of hydrogen peroxide**  
Deletioğlu D., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C., TİMUR M., SERİN S.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.128, sa.3, ss.500-506, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ricinus Communis (Castor Oil) methyl ester as a natural additive for biodiesel fuels**  
ÖZCANLI M., SERİN H., AYDIN K., SERİN S.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.331-336, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biodiesel Production from Ricinus Communis Oil and Its Blends with Soybean Biodiesel**  
Saribiyik O. Y., ÖZCANLI M., SERİN H., SERİN S., AYDIN K.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.56, sa.12, ss.811-816, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and characterization of a Schiff base derived from 2-aminobenzylamine and its Cu(II) complex: electropolymerization of the complex on a platinum electrode**  
DEMETGÜL C., Deletioğlu D., Karaca F., Yalcinkaya S., TİMUR M., SERİN S.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, sa.12, ss.2181-2191, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, characterization, and biological properties of Ni(II), Co(II), and Cu(II) complexes of Schiff bases derived from 4-aminobenzylamine**  
DEMETGÜL C., Karakaplan M., SERİN S., DIĞRAK M.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.62, sa.21, ss.3544-3551, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and characterization of a new vic-dioxime derivative of chitosan and its transition metal complexes**  
Demetgul C., SERİN S.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.72, sa.3, ss.506-512, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **New organo soluble and thermally stable Schiff base polymers by oxidative polycondensation**  
Oezbuelbul A., Tunel M., Serin S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.4, ss.2785-2796, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and thermal properties of a novel Schiff base oligomer with a double azomethine group and its Co(II) and Mn(II) complexes**  
Karakaplan M., Demetguel C., SERİN S.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.45, sa.5, ss.406-414, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Novel vic-dioximes: Synthesis, complexation with transition metal ions, spectral studies and**

## **biological activity**

Kurtoglu M., Ispir E., Kurtoglu N., Serin S.

DYES AND PIGMENTS, cilt.77, sa.1, ss.75-80, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Synthesis, Characterization and Thermal Properties of Oligo-N,N'-bis (2,4-dihydroxybenzylidene) ethylenediamine and Its Cobalt (II) and Manganese (II) Complexes**  
Demetgul C., Karakaplan M., SERİN S.  
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.6, ss.565-579, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **New soluble azophenol polymers prepared by oxidative polycondensation**  
Canakci D., Tuncel M., Mart H., Serin S.  
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.56, sa.12, ss.1537-1543, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, characterization, catalytic, electrochemical and thermal properties of tetradentate Schiff base complexes**  
Deligonul N., Tumer M., Serin S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.7, ss.920-929, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and characterization of new azo-linked Schiff bases and their cobalt(II), copper(II) and nickel(II) complexes**  
Tuncel M., Serin S., Tuncel M.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.805-812, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Spectroscopic and analytic properties of new copper(II) complex of antiviral drug valacyclovir**  
Goelcue A., Dolaz M., Demirelli H., Diorak M., Serin S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.658-665, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Spectroscopic characterization of oxime ligands and their complexes**  
Celik C., Ulukanli Z., Tumer M., Serin S.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.36, ss.51-70, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Nickel ion as a template in the synthesis of macrocyclic imine-oxime complexes from carbonyl compounds and o-phenylenediamine**  
Colak A., Tumer M., Serin S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.200-204, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Transition metal complexes of bidentate Schiff base ligands**  
Tumer M., Celik C., Koksall H., Serin S.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.5, ss.525-532, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Antimicrobial activity studies of mononuclear and binuclear mixed-ligand copper(II) complexes derived from Schiff base ligands and 1,10-phenanthroline**  
Tumer M., Koksall H., Serin S., Digrak M.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.13-17, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **2-[5-(DIETHYLAMINOSULFONYL)-2-METHOXY-PHENYLHYDRAZONO]-3-OXO-N-PHENYLBUTYRAMIDE**  
FAWCETT J., KEMMITT R., RUSSELL D., SERINDAG O., GUZEL B., SERIN S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.51, ss.139-141, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **POTENTIOMETRIC TITRATIONS OF SOME AZO DYES CONTAINING A HYDROXY GROUP WITH TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE IN ACETONITRILE**  
SERIN S., KURTOGLU M. Ö.  
ANALYST, cilt.119, sa.10, ss.2213-2215, 1994 (SCI-Expanded)
- XXXV. **DETERMINATION OF NICKEL AND COPPER USING VIC-DIOXIMES AND POTENTIOMETRIC TITRATION**  
SERIN S., GOK Y., KARABOCEK S., GULTEKIN N.  
ANALYST, cilt.119, sa.7, ss.1629-1631, 1994 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **SYNTHESIS AND COMPLEX-FORMATION OF STEREOISOMERS OF 1,3-DIPHENYL-2-THIOXO-4,5-BIS(HYDROXYIMINO)-IMIDAZOLINE**  
SERIN S., BEKAROGLU O.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.496, sa.1, ss.197-204, 1983 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **NANOTOOLS IN NANO ARCHITECTURE AND CATALYTIC INVESTIGATION OF THE WELL ORDERED NANO PARTICLES**  
SARIBIYIK O. Y., SERİN S.  
Ç.Ü.Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.33, sa.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **KARBOKSİLİK ASİT TÜREVLERİ VE POLİMERLERİNİN ANTİFRİZLERDE İNHİBİTÖR OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Pekmez E. E., SERİN S.  
ÇÜ Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.33, sa.4, 2015 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Uv-Vis Spectrofotometric Investigations of Charge-Transfer Complexes of Some Compounds With Chloranil**  
SERİN S.  
4 th Fgips Meeting in İnorganic Chemistry, Yunanistan, cilt.-
- II. **Türkiye Boyarmadde Gereksinimi, Üretimi ve Arakimyasalları**  
SERİN S.  
93 Uluslararası Tekstil Sempozyumu, Adana, Türkiye, cilt.-
- III. **Hidroksi Şiff Bazı Metal Komplekslerinin Tekstil Boyamacılığında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
SERİN S.  
Ulusal Kimya 87 Kongresi, Elazığ, Türkiye, cilt-, ss.135
- IV. **Laundering terry fabric: effects of softener and detergent**  
AVŞAR A., GÜLŞEN BAKICI G., ALA D. M., SERİN S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1436-1437
- V. **Synthesis, Characterization, Crystal Structures, Electrical Conductivity and Luminescence Properties of Two Novel Copper(II) Complexes with ONN Type Ligands**  
gönül İ., AY B., KARACA S., SERİN S., ŞAHİN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.973
- VI. **Synthesis, Characterization, Crystal Structures, Electrical Conductivity and Luminescence Properties of Two Novel Copper( II) Complexes with ONN Type Ligands**  
GÖNÜL İ., AY B., KARACA S., ŞAHİN O., SERİN S.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **Şelat Özellikli Tridentat Schiff Bazı Ligantları ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**  
Gönül İ., AY B., KARACA S., ŞAHİN O., SERİN S.  
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.92
- VIII. **ŞELAT ÖZELLİKLİ TRİDENTAT SCHİFF BAZI LİGANTLARI ve Cu(II) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
GÖNÜL İ., AY B., KARACA S., ŞAHİN O., SERİN S.  
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- IX. **Synthesis and Characterization of Insoluble Coordination Polymers and Comparing of their Electrical Conductivity Properties**  
Gönül İ., AY B., Karaca S., Sarıbiyık O. Y., Serin S.  
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.91
- X. **Investigation of preparing a propolis cream with olive oil**  
SERİN S., SANGÜN M. K., KILINÇEKER G.  
1nd International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life" (IMAPCON'17), 9 - 12

Mayıs 2017

- XI. **2 4 Diamino Toluen ile Glutaraldehit Kullanılarak Elde Edilen İmin Bağı İçeren Çözünmeyen Polimerik Ligandın Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Yapısal Karakterizasyonu ve Esterleşme Reaksiyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin Belirlenmesi October 26 28 2016**  
gönül i, AY B., KARACA S., SARIBIYIK O. Y., YILDIZ E., SERİN S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- XII. **Çözünmeyen Polimer ve Bazı Geçiş Metali Komplekslerinin Üretimi ve Esterleşme Reaksiyonlarında Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması**  
Sarıbyık O. Y., Gönül İ., AY B., Karaca S., Serin S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1603
- XIII. **Poli akrilik asit maleik asit vinil sülfonik asit sodyum tuzu polimerinin sentezi ve kullanım alanları**  
POLAT Ö., SERİN S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XIV. **2 4 Diamino toluen ile glutaraldehit kullanılarak elde edilenimin bağı içeren çözünmeyen polimerik ligandın geçiş metalkomplekslerinin sentezi yapısal karakterizasyonu ve esterleşmerek reaksiyonu üzerine katalitik aktivitesinin belirlenmesi**  
GÖNÜL İ., AY B., KARACA S., SARIBIYIK O. Y., YILDIZ E., SERİN S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **2,4-Diamino Toluen ile Glutaraldehit Kullanılarak Elde Edilen İmin Bağı İçeren Çözünmeyen Polimerik Ligandın Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Esterleşme Reaksiyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin Belirlenmesi**  
Gönül İ., AY B., Karaca S., Sarıbyık O. Y., YILDIZ E., Serin S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016 - 28 Ekim 2018, ss.1454
- XVI. **Stirenin epoksidasyonu oksidasyonunda oksidatifpolikondenzasyon metoduyla elde edilmiş polimerik Co II Mn II komplekslerin katalitik etkinliklerinin araştırılması**  
SARIBIYIK O. Y., Delikanlı A., SERİN S.  
1st International MediterraneanSCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XVII. **N O type Schiff base ligands and transition metal complexescontaining functional groups Structural Characterization andSOD Activity Studies**  
GÖNÜL İ., KÖSE M., SERİN S.  
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XVIII. **Synthesis and Characterization Schiff Base and Metal Complexes Containing Sulphonic Acid Group Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis**  
GÜZEL B., Seda K., Gizem G., SERİN S.  
IUPAC International Symposium, 28 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XIX. **Synthesis and Characterization of 4 amino 3 hydroxynaphthalene 1 sulphonic acid Schiff Base and Metal Complexes Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis 28 Haziran 2 Temmuz Barcelona**  
SERİN S., Gizem G., Seda K.  
IUPAC International Symposium, 28 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XX. **Synthesis and Characterization of Schiff Base and Metal Complexes ContainingSulphonic Acid Group**  
gizem g., GÜZEL B., seda k., SERİN S., darendeli b.  
Organometallic ChemistryDirected Towards Organic SynthesisOMCOS18, 28 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XXI. **Doğal Defne Şampuanının Saça Etkisinin SEM ile İncelenmesi**  
SANGÜN M. K., KAHRIMAN L., ÇEKİÇ A., SERİN S., GÜZEL B., KILINÇKEKER G.  
5. KOZMETİK KİMYASI ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2015
- XXII. **Hydrothermal Synthesis, Characterization of Heterogeneous Polymeric Nickel (II) Complex and Investigation of Its Catalytic Activity**  
AY B., Gümüşgöz G., YILDIZ E., Serin S.

- 5th National Catalysis Congress, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.162
- XXIII. **Investigation of Catalytic Activity on the Epoxidation of Styrene of Dimeric [Cr(H<sub>2</sub>O)(OH) (C<sub>7</sub>H<sub>3</sub>N<sub>0</sub>4)]<sub>2</sub> Complex**  
Kozay S., AY B., YILDIZ E., Serin S.  
5th National Catalysis Congress, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.163
- XXIV. **SUDA ÇÖZÜNEBİLİR ÇOK DIŞLI LİGANDLARIN VE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE KARARLILIKLARININ İNCELENMESİ**  
SERİN S.  
IV. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Tokat, Türkiye, 15 Aralık - 02 Haziran 2013, cilt.1, sa.259, ss.1
- XXV. **Ligand Karakterli Polimerler ve Bu Polimerlerin Co(II), Ni(II), Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi**  
Gönül İ., AY B., Karaca S., Sarıbyık O. Y., Serin S.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.117
- XXVI. **Engine performance and emission characteristics of plastic oil produced from waste polyethylene and its blends with diesel fuel**  
ÖZGÜR C., SERİN H., ÖZCANLI M., SERİN S., AYDIN K.  
6th International Green Energy Conference, Eskişehir, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2011, ss.10-18
- XXVII. **Bitkisel Yağların Gıda Dışı Kullanımları**  
SERİN H., SERİN S.  
Bitkisel Yemeklik Yağlar Sempozyum ve Sergisi, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2008, ss.315-319
- XXVIII. **Doğal Kaynaklardan Boyarmadde İzolesi ve Pratikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
BEBEKLİ M., SERİN S.  
1.Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Türkiye, 6 - 08 Ekim 1999, ss.160-171

## Desteklenen Projeler

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Cam Fırça Yıldızı Üretimi Ar-Ge ve İnovasyon Projesine Dayalı Üretim Tesisinin Kurulması, 2016 - Devam Ediyor

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğal Ayakkabı Üretimi, 2016 - Devam Ediyor

SERİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Soapstock'tan Yüzey Aktif Madde Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - Devam Ediyor

SERİN S., TATLI A. Y., KARATAŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Yumuşatıcı Esterquat Üretiminde Yenilik Yapılması ve Üretim Teknolojilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

SERİN S., GÖKBULUT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OPTİK BEYAZLATICI SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE OPTİK BEYAZLATICI OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

SERİN S., GÖNÜL İ., AY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şelat Özellikli Tridentat Schiff Bazı Ligantları ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

SERİN S., TÜRKER Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBOKSİLİK ASİT İÇEREN SCHIFF BAZLARI VE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kanatlı Hayvan Tüylerinden Hidrolize Keratin ve Amino Asit Üretimi, 2016 - 2016

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Süper Absorban Polimer (SAP) ve Çapraz Bağlayıcı Sentezi, 2015 - 2016

SERİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Fonksiyonel Gruplar İçeren Schiff Bazı Ligandları, Geçiş Metalleri ve Lantan Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu; Fotolüminesans Özellikleri, Antioksidan Kapasitesi ve SOD Enzim Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

SERİN S., GÜZEL B., TÜBİTAK Projesi, Sülfonik Asit Grubu İçeren Amino Karboksilat Yapısında Çok Dışlı Ligand Sentezi Ve Sequester Madde Olarak Endüstride Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2013 - 2016

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Organomineral Gübre Üretim Yöntemi Belirlenmesi, 2014 - 2015

SERİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etilendiamin tetraasetik asit ( EDTA ) ve Etilendiamin , bis( 2 -

hidroksifenol ) asetik asit ( EDDHA ) En Ekonomik Yöntemle Sentezi , Karakterizasyonu Metal Komplekslerinin Sentezi ve Kararlılıklarının Karşılaştırılması, 2013 - 2015

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Cam Fırça Yıldızı Üretimi, 2013 - 2014

SERİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Yeni Sequester Madde Sentezlenmesi, Mevcut Sequester Maddeler ile Karşılaştırılması ve Deterjanlarda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2012 - 2014

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karboksilit Asit Türevleri ve Polimerlerinin Antifirizlerde İnhibitör Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2012 - 2013

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Faydalı Demir Bileşiklerinin Oluşturulması, 2012 - 2013

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gübre Üretiminde Homojenizasyon ve Granülasyon yönteminin İyileştirilmesi, 2012 - 2013

SERİN S., TÜBİTAK Projesi, Esanslarda Kalıcılığın Arttırılması için Fiksatorlerin ve Nano-Mikro Kapsülasyon Teknolojilerinin Uygulama Çalışmaları, 2010 - 2012

SERİN S., TÜBİTAK Projesi, Katı Desteklere Tutturulmuş Asimetrik Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Olefinlerin Epoksidasyonu Tepkimelerinde Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

SERİN S., Sanayi Tezleri Projesi, Biyodizel Üretiminde Absorban Maddelerin Rolünün İncelenmesi, 2007 - 2009

SERİN S., TÜBİTAK Projesi, Fenol Esaslı Schiff Bazları ve Oksim İçeren Tiyoüre Polimerlerinin, (Ru, Mn, Co) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör Etkisinin İncelenmesi, 2006 - 2008

SERİN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kök boya ve Doğal Boyarmadde Araştırması, 1998 - 1999

SERİN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tekstil Boyarmadde ve Boyarmadde Üretiminde Gerekli Kimyasal Maddelerin Üretim Teknolojilerinin Belirlenmesi, Pilot Üretimlerinin Gerçekleştirilmesi, 1995 - 1997

SERİN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tekstilde Kullanılabilecek Pigment Boya Üretimi, 1989 - 1991

SERİN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Leuco Kükürt Boya ve Yeni Azo Boyaların Sentezlenmesi, 1986 - 1989

## Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 710

Atıf (Scopus): 758

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 16

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Simetrik Schiff Bazı Ru(III) Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Stirenin Oksidasyonunda Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi??, 25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, ERZURUM, Türkiye, 2011

?Bazı Asimetrik Schiff Bazı Co(II) ve Mn(III) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu??, 3. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, ÇANAKKALE, Türkiye, 2011

Katı Desteğe Tutturulmuş Asimetrik Schiff Bazı ?Mn(III) Komplekslerinin Sentezi??, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, ZONGULDAK, Türkiye, 2010

Yeni Tip Oligofenol Esaslı Schiff Bazının, Co(II) ve Mn (II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu? 21. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2007

4((E(2((E)2,4 Dihydroxy Benzylidene Amino)ethylimino) methyl) benzene-1,3-diol?ün Mn Kompleksinin Stirenin Oksidasyonu Üzerindeki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi? 21. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2007

Bazı Schiff Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi? 21. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, MALATYA, Türkiye, 2007



Silisli Katı Desteğe Tutturulmuş Schiff Bazları Ve Metal Komplekslerinin Termal Davranışlarının İncelenmesi? 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2007

Oligofenol Esaslı Yeni Tip Oligomer Diazo Bileşiklerinin Ve Metal Komplekslerinin Sentezi? 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2007

Ni-Template Etki İle Tiyöüre Türevi Bileşiklerinin Sentezi? 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2007

2-Aminobenzilamin'in İki Azometin Grup İçeren Schiff Bazı Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu? 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2007

İki Azometin Gruplu Polifenollerin Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu? 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2007

Schiff Bazı İçeren Tiyöüre Bileşiklerinin Ve Metal Komplekslerinin Sentezi? XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2006

?Silika Katı Destekli Oksim Ligandlarının Ve Metal Komplekslerinin Sentezi? XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2006

Yeni Tiyöüre Bileşikleri Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu? XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KAYSERİ, Türkiye, 2006

, ?Synthesis and Characterization of Co(II) Metal Complex of Acebutolol?, 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Lesvos, Yunanistan, 2002

The Utilization of Alkana TinctoriaAs Textile Dye, Material 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Lesvos, Yunanistan, 2002

, ?Synthesis, Spectroscopic Characterization and Properties of New Metal Complexes? 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Lesvos, Yunanistan, 2002

Determination of pKa Values of Some Polydentate Schiff Base Ligands in Acetonitrile With Perchloric Acid? 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Lesvos, Yunanistan, 2002

Complexation of The Antihypertensive Drug Pindolol With Cu(II)? MBCAC IV, 4. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Portoroz, Slovenya, 2002

?Havaciva Otu (Alkana Tinctoria)?Nun Anti-Mikrobal Aktivitesinin İncelenmesi?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Karışık Ligandlı Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Oksijen Afinitesinin Belirlenmesi?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Spectrophotometric Investigation of The Free Schiff Base Ligands In The Polar Solvents?, MBCAC IV, 4. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Portoroz, Slovenya, 2002

Investigation of Pointability Methods of Wool In Fiber Form With Juglans Regia?, MBCAC IV, 4. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Portoroz, Slovenya, 2002

Ceviz (Juglans Regia)'in Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Azo Grubu İçeren Yeni Schiff Bazı Türü Bileşiklerin Sentezi Ve Pigment Özelliklerinin İncelenmesi?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Trinükleer vic-Dioksim Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Yapılarının Aydınlatılması?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

The Utilization of Rhus CoriariaAs A Textile DyeMaterial? MBCAC IV, 4. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Portoroz, Slovenya, 2002

Metoprolol'ün Cu(II) Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Polidentat Schiff Bazı-Oksim Ligand Ve Komplekslerinin Sentezi Ve Yapılarının Aydınlatılması?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Synthesis and Spectroscopic Studies of the Home- And Heterodinuclear Metal Complexes? MBCAC IV, 4. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Portoroz, Slovenya, 2002

Tetraazatrioksa Gruplarını İçeren vic-Dioksim Ligandı Ve Metal Komplekslerinin Sentezi? , XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Suda Çözünebilir Azo Boyarmadde Sentezi, Karakterizasyonu Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, KONYA, Türkiye, 2002

Spectrophotometric Determination of Propranolol Based on a Complexation Reaction With Copper (II), Drug Analysis, Katılımcı, Bruges, Belçika, 2002

Spectrophotometric Method For The Determination of Fisetine in Rhus Coriaria, Katılımcı, Bruges, Belçika, 2002

Isolation, Identification and Spectrophotometric Determination of Juglone From Juglans Regia, Drug Analysis, Katılımcı, Bruges, Belçika, 2002

Spectrophotometric Determination of Propranolol Based on a Complexation Reaction With Cobalt (II), Drug Analysis, Katılımcı, Bruges, Belçika, 2002

Sodyum 1,2-Naftokinonmonooksim-4-Sulfonatın Bazı Geçiş Metalleri İle Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu?, XV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2001

Karışık Ligandlı Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Spektral Karakterizasyonu?, XV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2001

Tetradentat Schiff Bazları Ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu?, XV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2001

Yeni İmin-Oksim Ligandlı Metal Kompleksleri?, XV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2001

Yeni Bir vic-Dioksim Ligandının ve Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

Tetradentat Schiff Bazı ve Bunların Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

Tiyokarbonilid Türü Bileşiklerin Sentezi ve Boyarmadde Özelliklerinin İncelenmesi?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

?Vic-Dioksim?lerin Tetraklorokinon?la Oluşturduğu Yük Transfer Komplekslerinin Spektrofotometrik Olarak İncelenmesi?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

Yeni Tetraoksım ve Bunun Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

Mono ve Dikloroksım?in Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

Rhus Typhina (Sumak) İçerisindeki Fisetin'in Spektrofotometrik Miktar Tayini ve Tekstil Boyarmaddesi Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, DİYARBAKIR, Türkiye, 2000

The Synthesis and Characterization of N-(P-Phenylazobenzene) salisilamine and using pH- Indicator?, MBCAC III, 3. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2000

Spectrophotometric Determination of Propranolol As Cu(II), Ni(II) and Co(II) Dithiocarbamate Complexes?, MBCAC III, 3. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2000

The Spectrophotometric Investigation and Synthesis of A New Oxime Ligand And Its Transition Metal Complexes?, MBCAC III, 3. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2000

Spectrophotometric Determination Of Nifedipine Via Charge-Transfer Complexes, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 1998

Spectrophotometric Investigations of Amiloride with Ni(II), Cu(II) and Co(II)?, Second International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 1998

Uv-Vis Spectrofotometric Investigations of Charge-Transfer Complexes of Some Compounds With Chloranil, Katılımcı, Corfu, Yunanistan, 1997

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Barutçular Yağ Fabrikası

Diğer Kamu Kurumu, Analiz Subayı Ve Kimya Evi Müdür V. Milli Savunma Bakanlığı Levazım Am. İzmir Kimya Evi