

Prof. SELAHATTİN SERİN

Personal Information

Email: sserin@cu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Undergraduate, Istanbul University, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği Bölümü, Turkey 1969 - 1974

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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 Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1977

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Coordination Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1994 - Continues

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, 2013 - Continues

Cukurova University, 2012 - 2013

Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2009

Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 2003

Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 1995 - 2002

Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1986 - 1988

Courses

Tekstil ve Boyar Maddeler Kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

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, Doctorate, İ.GÖNÜL(Student), 2014

SERİN S., Sülfonik asit grubu içeren Schiff bazı ve metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, S.KOZAY(Student), 2013

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.10, no.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, vol.27, no.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, vol.477, pp.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, vol.1156, pp.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, vol.43, no.1, pp.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, pp.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, vol.20, pp.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, vol.20, pp.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, vol.453, pp.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, vol.12, no.1, pp.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, vol.38, no.2, pp.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, vol.22, no.3, pp.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., Sarıbiyik O. Y., AYDIN K., SERİN S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.34, no.19, pp.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., Sarıbiyik O. Y., Karakaplan M., SERİN S.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, vol.15, no.1, pp.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, vol.128, no.3, pp.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, vol.27, no.2, pp.331-336, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biodiesel Production from Ricinus Communis Oil and Its Blends with Soybean Biodiesel**
Sarıbiyik O. Y., ÖZCANLI M., SERİN H., SERİN S., AYDIN K.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.56, no.12, pp.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, vol.63, no.12, pp.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., DİĞRAK M.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.62, no.21, pp.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, vol.72, no.3, pp.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, vol.20, no.4, pp.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, vol.45, no.5, pp.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, vol.77, no.1, pp.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, vol.11, no.6, pp.565-579, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **New soluble azophenol polymers prepared by oxidative polycondensation**
Canakci D., Tuncel M., Mart H., Serin S.
POLYMER INTERNATIONAL, vol.56, no.12, pp.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, vol.31, no.7, pp.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, vol.31, no.6, pp.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, vol.31, no.5, pp.658-665, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Spectroscopic characterization of oxime ligands and their complexes**
Celik C., Ulukanli Z., Tumer M., Serin S.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.36, pp.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, vol.25, no.2, pp.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, vol.24, no.5, pp.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, vol.24, no.1, pp.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, vol.51, pp.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, vol.119, no.10, pp.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, vol.119, no.7, pp.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, vol.496, no.1, pp.197-204, 1983 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.33, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **KARBOKSİLİK ASİT TÜREVLERİ VE POLİMERLERİNİN ANTİFRİZLERDE İNHİBİTÖR OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
Pekmez E. E., SERİN S.
ÇÜ Fen ve Müh. Bil. Dergisi, vol.33, no.4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Uv-Vis Spectrofotometric Investigations of Charge-Transfer Complexes of Some Compounds With Chloranil**
SERİN S.
4 th Fgips Meeting in İnorganic Chemistry, Greece, vol.-
- II. **Türkiye Boyarmadde Gereksinimi, Üretimi ve Arakimyasalları**
SERİN S.
93 Uluslararası Tekstil Sempozyumu, Adana, Turkey, vol.-
- III. **Hidroksi Şiff Bazı Metal Komplekslerinin Tekstil Boyamacılığında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
SERİN S.
Ulusal Kimya 87 Kongresi, Elazığ, Turkey, vol.-, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.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, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 18 - 21 May 2017, vol.92
- VIII. **ŞELAT ÖZELLİKLİ TRİDENTAT SCHİFF BAZI LİGANTLARI ve Cu(II)KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve LÜMİNESANSÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÖNÜL İ., AY B., KARACA S., ŞAHİN O., SERİN S.
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 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, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.91
- X. **Investigation of preparing a propolis cream with olive oil**
SERİN S., SANGÜN M. K., KILINÇÇEKER G.
1nd International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life" (IMAPCON'17), 9 - 12

May 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 İ., AY B., KARACA S., SARIBIYIK O. Y., YILDIZ E., SERİN S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016, 26 - 28 October 2016
- XII. **Çözünmeyen Polimer ve Bazı Geçiş Metali Komplekslerinin Üretimi ve Esterleşme Reaksiyonlarında Katalitik Etkinliklerinin Araştırılması**
Sarıbiyık O. Y., Gönül İ., AY B., Karaca S., Serin S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 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, Turkey, 26 - 28 October 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., Sarıbiyık O. Y., YILDIZ E., Serin S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 October 2016 - 28 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 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, Turkey, 27 - 30 April 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 June - 02 July 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 June - 02 July 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 June - 02 July 2015
- XXI. **Doğal Defne Şampuanının Saça Etkisinin SEM ile İncelenmesi**
SANGÜN M. K., KAHRIMAN L., ÇEKİÇ A., SERİN S., GÜZEL B., KILINÇÇEKER G.
5. KOZMETİK KİMYASI ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Antalya, Turkey, 6 - 08 February 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, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.162
- XXIII. **Investigation of Catalytic Activity on the Epoxidation of Styrene of Dimeric [Cr(H₂O)(OH)(C₇H₃N₄)]₂ Complex**
Kozay S., AY B., YILDIZ E., Serin S.
5th National Catalysis Congress, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.163
- XXIV. **SUDA ÇÖZÜNEBİLİR ÇOK DIŞLI LİGANDLARIN VE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE KARARLILIKLARININ İNCELENMESİ**
SERİN S.
IV. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Tokat, Turkey, 15 December - 02 June 2013, vol.1, no.259, pp.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, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.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, Turkey, 5 - 09 June 2011, pp.10-18
- XXVII. **Bitkisel Yağların Gıda Dışı Kullanımları**
SERİN H., SERİN S.
Bitkisel Yemeklik Yağlar Sempozyum ve Sergisi, Adana, Turkey, 8 - 10 May 2008, pp.315-319
- XXVIII. **Doğal Kaynaklardan Boyarmadde İzolesi ve Pratikte Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
BEBEKLİ M., SERİN S.
1.Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 6 - 08 October 1999, pp.160-171

Supported Projects

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Cam Fırça Yıldızı Üretimi Ar-Ge ve İnovasyon Projesine Dayalı Üretim Tesisinin Kurulması, 2016 - Continues

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Doğal Ayakkabı Üretimi, 2016 - Continues

SERİN S., Industrial Thesis Project, Soapstock'tan Yüzey Aktif Madde Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - Continues

SERİN S., TATLI A. Y., KARATAŞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Yumuşatıcı Esterquat Üretiminde Yenilik Yapılması ve Üretim Teknolojilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

SERİN S., GÖKBULUT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, OPTİK BEYAZLATICI SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE OPTİK BEYAZLATICI OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

SERİN S., GÖNÜL İ., AY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Şelat Özellikli Tridentat Schiff Bazı Ligantları ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

SERİN S., TÜRKER Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, KARBOKSİLİK ASİT İÇEREN SCHİFF BAZLARI VE METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Kanatlı Hayvan Tüylerinden Hidrolize Keratin ve Amino Asit Üretimi, 2016 - 2016

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Süper Absorban Polimer (SAP) ve Çapraz Bağlayıcı Sentezi, 2015 - 2016

SERİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Sülfonik Asit Grubu İçeren Amino Karboksilat Yapısında Çok Dişli Ligand Sentezi Ve Sequester Madde Olarak Endüstride Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2013 - 2016

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Organomineral Gübre Üretim Yöntemi Belirlenmesi, 2014 - 2015

SERİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Etilendiamin tetraasetik asit (EDTA) ve Etilendiamin , bis(2 - hidrosifenol) asetik asit (EDDHA) En Ekonomik Yöntemle Sentezi , Karakterizasyonu Metal Komplekslerinin Sentezi ve Kararlılıklarının Karşılaştırılması, 2013 - 2015

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Cam Fırça Yıldızı Üretimi, 2013 - 2014

SERİN S., Industrial Thesis Project, Yeni Sequester Madde Sentezlenmesi, Mevcut Sequester Maddeler ile Karşılaştırılması ve Deterjanlarda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2012 - 2014

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Karboksilit Asit Türevleri ve Polimerlerinin Antifirizlerde İnhibitör Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2012 - 2013

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Faydalı Demir Bileşiklerinin Oluşturulması, 2012 - 2013

SERİN S., Project Supported by Other Official Institutions, Gübre Üretiminde Homojenizasyon ve Granülasyon yönteminin İyileştirilmesi, 2012 - 2013

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

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

SERİN S., Industrial Thesis Project, Biyodizel Üretiminde Absorban Maddelerin Rolünün İncelenmesi, 2007 - 2009

SERİN S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Leuco Kükürt Boya ve Yeni Azo Boyaların Sentezlenmesi, 1986 - 1989

Metrics

Publication: 68
Citation (WoS): 710
Citation (Scopus): 758
H-Index (WoS): 17
H-Index (Scopus): 16

Congress and Symposium Activities

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

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

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

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

Bazı Schiff Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi? 21. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee,

MALATYA, Turkey, 2007

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

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

Ni-Template Etki İle Tiyoüre Türevi Bileşiklerinin Sentezi? 1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Attendee, ADANA, Turkey, 2007

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

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

Schiff Bazı İçeren Tiyoüre Bileşiklerinin Ve Metal Komplekslerinin Sentezi? XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, KAYSERİ, Turkey, 2006

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

Yeni Tiyoüre Bileşikleri Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu? XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, KAYSERİ, Turkey, 2006

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

The Utilization of Alkanna Tinctoria As Textile Dye, Material 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Lesvos, Greece, 2002

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

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

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

?Havaciva Otu (Alkanna Tinctoria)?Nun Anti-Mikrobial Aktivitesinin İncelenmesi?, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, KONYA, Turkey, 2002

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

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

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

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

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

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

The Utilization of Rhus Coriaria As A Textile Dye Material? MBCAC IV, 4. Mediterranean Basic Conference on Analytical Chemistry, Attendee, Portoroz, Slovenia, 2002

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

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

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

Tetraazatrioksa Gruplarını İçeren vic-Dioksim Ligandlı Ve Metal Komplekslerinin Sentezi? , XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, KONYA, Turkey, 2002

Suda Çözünabilir Azo Boyarmadde Sentezi, Karakterizasyonu Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi?, XVI. Ulusal Kimya

Kongresi, Attendee, KONYA, Turkey, 2002

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

Spectrophotometric Method For The Determination of Fisetine in Rhus Coptaria, Attendee, Bruges, Belgium, 2002

Isolation, Identification and Spectrophotometric Determination of Juglone From Juglans Regia, Drug Analysis, Attendee, Bruges, Belgium, 2002

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

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

Karışık Ligandlı Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Spektrel Karakterizasyonu?, XV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2001

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

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

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

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

Tiyokarbanilid Türü Bileşiklerin Sentezi ve Boyarmadde Özelliklerinin İncelenmesi?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, DİYARBAKIR, Turkey, 2000

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

Yeni Tetraoksim ve Bunun Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, DİYARBAKIR, Turkey, 2000

Mono ve Dikloroksim?in Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu?, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, DİYARBAKIR, Turkey, 2000

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

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

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

Spectrophotometric Determination Of Nifedipine Via Charge-Transfer Complexes, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 1998

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

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

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Barutçular Yağ Fabrikası

Other Public Institution, Analiz Subayı Ve Kimya Evi Müdür V. Milli Savunma Bakanlığı Levazım Am. İzmir Kimya Evi