

Prof.Dr. ÜMMÜHAN OCAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4267](tel:+904623774267)

İş Telefonu: [+90 462 377 3407](tel:+904623773407)

E-posta: uocak@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//uocak>

Posta Adresi: KTÜ Fen Fak. Kimya Bölümü 61080 Trabzon

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lisans Öğrencileri Araştırma Projesi Eğitimi Çalıştayı (KİMYA-4 (Çalıştay 2013)) (25.06.-04.07.2013), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni MAKrosiklik Gruplar İhtiva Eden Ligandların Sentezi ve Ağır Metallerin Ekstraksiyonunda

Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2000

Yüksek Lisans, Yeni Makrosiklik Bileşiklerin Sentezi ve İyon Seçimliliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1994

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Florimetri, Gıda Analizleri, Kromatografi, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, İnorganik Halkalı Bileşikler, Koordinasyon Kimyası, Metaller, Organometalik Kimya , Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2002 - 2006

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1993 - 2000

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1992 - 1993

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2007

Yönetilen Tezler

OCAK Ü., Kalkon Türevi Bir Schiff Bazı ile Demir (III) Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metot, Yüksek Lisans, N.ÖZBEK(Öğrenci), 2016

OCAK Ü., 2-Hidroksi-1-Naftaldehitten Türetilen Triazin İçeren Yeni Schiff Bazlarının Metal Sensor Özelliklerinin İncelenmesi Ve Hg(II) İyonunun Tayini İçin Spektroflorimetrik Bir Metodun Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, T.AK(Öğrenci), 2016

OCAK Ü., Ni(II) Ftalosiyenin Bileşiği Kullanılarak Demir Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metodun Geliştirilmesi, Doktora, Y.Çağlar(Öğrenci), 2015

OCAK Ü., Azaflavanon-3-ol Bileşiği ile Yeni Bir Spektroflorimetrik Demir Tayini Metodunun Geliştirilmesi, Doktora, A.Başoğlu(Öğrenci), 2014

OCAK Ü., 1,2,4-Triazol Halkası İçeren İki Farklı Ligandın Metal Katyonları ile Kompleksleşme Özelliklerinin Spektrofotometrik Metotla İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Bahadır(Öğrenci), 2011

OCAK Ü., Antrasen Yan Kollu Yeni Floresent Makrosiklik Ligandın Sentezi ve Metal Katyonları ile Kompleksleşme Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Parlayan(Öğrenci), 2009

OCAK Ü., Naftalimin Grubu İçeren Yeni Floresent Makrobisiklik Ligandların Kompleksleşme Özelliklerinin Spektroskopik Metotlarla İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Marap(Öğrenci), 2008

OCAK Ü., Doğu Karadeniz Yöresine Ait Çeşitli Balların GC-MS ve HPLC-MS Analizleri, Yüksek Lisans, C.Şenöz(Öğrenci), 2005

OCAK Ü., Yeni Bir Azot-Kükürt Karışık Donörlü Makrosiklik Ligandın Sentezi ve Sulu Ortamdan İyon Ekstraksiyon Kapasitesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.Gökçe(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, 2014 Ekim Dönemi Doçentlik Sözlü Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Highly sensitive fluorometric method based on nitrogen-doped carbon dot clusters for tartrazine determination in cookies samples**
Gumrukcuoglu A., Basoglu A., KOLAYLI S., Ding S., KARA M., OCAK M., OCAK Ü.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.99-114, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Naked Eye Detection of Carbonate, Hydroxide, and Cyanide Ions with 1,4 '-Diazaflavonium Bromides: A Simple Spectrophotometric Method for Cyanide Determination**
KAHRİMAN N., GUN S., GUMRUKCUOGLU A., YAYLI N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.56, ss.2612-2618, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **4-Quinolone-Carboxamide and Carbothioamide Compounds as Fluorescent Sensors. New Fluorimetric Methods for Cu²⁺ and Fe³⁺ Determination in Tap Water and Soil**
GUMRUKCUOGLU A., TOPALOGLU Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., OCAK M., OCAK Ü.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.29, ss.921-931, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Simultaneous Determination of Sunset Yellow FCF, Allura Red AC, Quinoline Yellow WS, and Tartrazine in Food Samples by RP-HPLC**
ALP H., BASKAN D., YAŞAR A., YAYLI N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ion Sensor Properties of Fluorescent Schiff Bases Carrying Dipicolylamine Groups. A Simple Spectrofluorimetric Method to Determine Cu (II) in Water Samples**
VANLI E., MISIR M. N. , ALP H., AK T., OZBEK N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, ss.1759-1766, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Simple Spectrofluorimetric Method for Iron Determination with a Chalcone-Based Schiff Base**
OZBEK N., ALP H., CELIK G., AK T., CAGILCI O. C. , YAYLI N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, ss.635-641, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Metal Complexation Properties of Schiff Bases Containing 1,3,5-Triazine Derived from 2-Hydroxy-1-Naphthaldehyde in Solution. A Simple Spectrofluorimetric Method to Determine Mercury (II)**
OCAK M., AK T., AKTAS A., OZBEK N., CAGILCI O., GUMRUKCUOGLU A., KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, ss.59-68, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A new calix[4]arene Schiff base sensor for Hg²⁺ and Au³⁺**
Memon S., Bhatti A. A. , Bhatti A. A. , OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.13, ss.2275-2282, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Calix[4]arene Based Dual Fluorescent Sensor for Al³⁺ and S₂O₇²⁻**
Memon S., BHATTI A. A. , BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, ss.1591-1599, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A Simple Spectrofluorimetric Method Based on Quenching of a Nickel(II)-Phthalocyanine Complex to Determine Iron (III)**
CAGLAR Y., SAKA E. T. , ALP H., KANTEKİN H., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, ss.1381-1389, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A Simple Spectrofluorimetric Method Based on Quenching of a Nickel(II)-Phthalocyanine Complex to Determine Iron (III)**
Çağlar Y., SAKA E. T. , Alp H., KANTEKİN H., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.26, ss.1381-1389, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Cu²⁺ Selective Chromogenic Behavior of Calix[4]arene Derivative**
Memon S., BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.36, ss.395-409, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis and chromogenic behavior exploration of a new calix[4]arene derivative**
Memon S., BHATTI A. A. , BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.12, ss.1739-1746, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Calix[4]arene Based Highly Efficient Fluorescent Sensor for Au³⁺ and I⁻**
Memon S., BHATTI A. A. , BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.25, ss.1507-1515, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The Extraction Ability and Sensitivity of Porphyrazine Derivatives Towards Some Transition Metal Cations**
Kabay N., Baygu Y., OCAK Ü., GUN S., Gok Y.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, ss.1002-1009, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Simple Time-Saving Method for Iron Determination Based on Fluorescence Quenching of an Azaflavanon-3-ol Compound**
Basoğlu A., TOSUN G., OCAK M., ALP H., YAYLI N., Ocak U.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.63, ss.2654-2659, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Simple and Time-Saving Method for Iron Determination Based on Fluorescence Quenching of an Azaflavanon-3-ol Compound**
Başoğlu A., ÇELİK G., OCAK M., Alp H., YAYLI N., OCAK Ü.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.63, ss.2654-2659, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **New calix[4]arene based highly selective fluorescent probe for Al³⁺ and I-**
Memon S, BHATTI A. A. , OCAK Ü, OCAK M.
ANALYTICAL METHODS, cilt.7, ss.5114-5121, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis, characterization and complexation properties of a novel Mg-porphyrazine with metal ions in acetonitrile-chloroform**
Kabay N., Baygu Y., Gok Y., Basoglu A., OCAK Ü.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.14, ss.1-11, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Quick supramolecular solvent-based microextraction for quantification of low curcuminoid content in food**
Caballero-Casero N., OCAK M., Ocak U., Rubio S.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.406, ss.2179-2187, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis of metal-free and zinc phthalocyanines containing 2-pyridyl-methyl pendant arm linked with NS₄-donor macrocyclic moiety and their selectivity towards Cu(II) cations**
Kabay N., OCAK Ü., GUN S., Gok Y.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.17, ss.480-488, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Bifunctional Calix[4]arene Sensor for Pb(II) and Cr^{2O7} (2-) Ions**
QAZI M. A. , OCAK Ü, OCAK M., Memon S., SOLANGI I. B.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.23, ss.575-590, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **An excellent copper selective chemosensor based on calix[4]arene framework**
QAZI M. A. , OCAK Ü, OCAK M., Memon S.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.761, ss.157-168, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Phthalocyanine-based fluorescent chemosensor for the sensing of Zn (II) in dimethyl sulfoxide-acetonitrile**
CAGLAR Y., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SAKA E. T. , OCAK M., KANTEKİN H., OCAK Ü.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.72, ss.443-447, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Calixarenes with dansyl groups as potential chemosensors**
OCAK Ü, OCAK M., BARTSCH R. A.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.381, ss.44-57, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Azathia crown ethers carrying pyrene pendant as receptor molecules for metal sensor systems**
OCAK Ü, OCAK M., PARLAYAN S., Basoglu A., CAGLAR Y., BAHADIR Z.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.131, ss.808-814, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Metal ion complexation in acetonitrile by cone, di-ionised calix[4]arene-1,2-crown ethers with two pendant dansyl fluorophores**
OCAK Ü, OCAK M., TU C., BARTSCH R. A.
SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.23, ss.743-752, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **A novel lariat crown compound as ionophore for construction of a mercury(II)-selective electrode**
Dalkiran B., Ozel A. D. , PARLAYAN S., Canel E., Ocak U., Kilic E.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.141, ss.829-839, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Complexation of metal ions with double-armed diazadithia lariat ether carrying anthracene moieties in acetonitrile-dioxane**
PARLAYAN S., Basoglu A., GOBEL Y., OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., OCAK U.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.67, ss.451-460, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Complexation of metal ions with the novel diazadithia crown ether carrying two anthryl pendants in acetonitrile-tetrahydrofuran**
PARLAYAN S., Basoglu A., OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., OCAK U.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.67, ss.133-140, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Complexation of metal ions with the novel diazadithia crown ethers carrying two pyrene pendants in acetonitrile-tetrahydrofuran**

- Ocak U., OCAK M., Basoglu A., Parlayan S., ALP H., KANTEKİN H.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.67, ss.19-27, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Complexation of metal ions with the novel azathia crown ethers carrying anthracene pendant in acetonitrile-dichloromethane**
OCAK U., OCAK M., Basoglu A., PARLAYAN S., BASARAN D., ALP H., KANTEKİN H.
POLYHEDRON, cilt.29, ss.1069-1077, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **New heavy metal ion-selective macrocyclic ligands with mixed-donor atoms and their extractant properties**
KANTEKİN H., KILICASLAN M. B. , AĞIN F., ALP H., OCAK U.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, ss.1921-1932, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Metal ion complexation in acetonitrile by upper-rim benzyl-substituted, di-ionized calix[4]arenes bearing two dansyl fluorophores**
OCAK Ü., OCAK M., SHEN X., GORMAN A. H. , SUROWIEC K., BARTSCH R. A.
ARKIVOC, ss.81-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Effect of Pendant Group Length Upon Metal Ion Complexation in Acetonitrile by Di-Ionized Calix[4]Arenes Bearing Two Dansyl Fluorophores**
Ocak U., OCAK M., SHEN X., SUROWIEC K., BARTSCH R. A.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.19, ss.997-1008, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Metal ion complexation in acetonitrile by upper-rim allyl-substituted, di-ionized calix[4]arenes bearing two dansyl fluorophores**
Ocak U., OCAK M., SUROWIEC K., LIU X., BARTSCH R. A.
TETRAHEDRON, cilt.65, ss.7038-7047, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Selective Recognition of Cobalt (II) Ion by a New Cryptand Compound with N2O2S2 Donor Atom Possessing 2-Hydroxy-1-Naphthylidene Schiff Base Moiety**
BASOGLU A., PARLAYAN S., OCAK M., ALP H., Kantekin H., OZDEMIR M., OCAK U.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.19, ss.655-662, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Metal ion complexation in acetonitrile by di-ionized calix[4]arenes bearing two dansyl fluorophores**
Ocak U., Ocak M., SUROWIEC K., BARTSCH R. A. , GORBUNOVA M. G. , TU C., SUROWIEC M. A.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.63, ss.131-139, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Evaluation of Mononuclear Ni(II) Complex of a Tetra-cryptanded Vic-dioxime and its Model Compound 14-Membered N2O2S2-Macrobicyclic Ligand as Pb²⁺, Cd²⁺, and Hg²⁺Extractants**
OCAK Ü., Gok Y., Senturk H. B.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, ss.1240-1249, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Synthesis and metal ion binding properties of thiaaza crown macrocycles**
Alp H., GOK H. Z. , KANTEKİN H., OCAK U.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.159, ss.519-522, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Silver selective electrode based on liquid membrane containing N2S2O2 macrocycle as ionophore**
MITTAL S. K. , KUMAR S. K. A. , GUPTA N. R. , Ocak M., Ocak U.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.47, ss.1676-1680, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **The Synthesis of New Triazole Ligands and Determination of Complex Stability Constants with Transition Metal Cations in Aqueous Media**
OCAK M., Gumrukcuoglu N., OCAK Ü., BUSCHMANN H., SCHOLLMAYER E.
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.37, ss.1489-1497, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Ion-pair extraction of transition metal cations from aqueous media using novel N2O2-macrocyclic crown ligands**
OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., KARADENİZ H., OCAK U.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.60, ss.17-24, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIV. **The synthesis and characterization of 22-membered diazapentathia macrocycles and investigation of their ion extraction capability from aqueous media**
GOK H. Z. , OCAK U., Kantekin H., Alp H.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, ss.1073-1078, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **The synthesis and characterization of (E,E)-dioxime and its transition metal complexes containing 12-membered macrocycles linked to ferrocenyl-methyl groups**
ERTAS I., GOEK Y., Kantekin H., OCAK U.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.60, ss.2509-2517, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **New Heavy Metal Ion-selective Macrocyclic Ligands with Nitrogen-Sulfur Donor Atoms and Their Extractant Properties**
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., OCAK M., OCAK Ü., KANTEKİN H., DİLBER G.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Synthesis and metal-ion binding properties of new N2S4- and N2S5-donor macrocycles**
Alp H., BIYIKLIOĞLU Z., Dilber G., Ocak U., MARAP A., Kantekin H.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, ss.283-288, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Synthesis and Metal-ion Binding Properties of New N2S4- and N2S5-donor macrocycles**
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., OCAK Ü., Marap A., KANTEKİN H.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, ss.283-288, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **New heavy metal ion-selective macrocyclic ligands with nitrogen and sulfur donor atoms and their extractant properties**
Alp H., BIYIKHOGLU Z., Ocak M., Ocak U., Kantekin H., Dilber G.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Mercury (II)-selective PVC membrane electrodes based on novel cryptand derivatives**
Acar P., Oezel A. D. , Canel E., Ocak U., SENTUERK H. B. , Goek Y., Kilic E.
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.30, ss.117-133, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Synthesis and metal-ion binding properties of new N2S4O2- and N2S5O2-donor macrocycles**
Kantekin H., BAKARAY A., Ocak M., Alp H., OCAK U.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.3243-3257, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Transition metal ion-binding properties of a 14-membered N2O2S2- macrobicyclic ligand**
OCAK U., Kantekin H., GOK Y., SENTURK H. B.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.55, ss.87-91, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Synthesis and antioxidant activities of some 4-benzylidenamino-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
YUKSEK H., KOLAYLI S., KUCUK M., YUKSEK M., Ocak U., SAHINBAS E., SIVRIKAYA E. C. , OCAK M.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, ss.715-718, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **The synthesis of new N2S2-macrocyclic schiff base ligands and investigation of their ion extraction capability from aqueous media**
Ocak U., ALP H., GOKCE P., OCAK M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.391-401, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Synthesis and antioxidant activities of some 4-(4-benzylidenamino)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
YÜKSEK H., KOLAYLI S., KUCUK M., YÜKSEK M., OCAK Ü., ULUSOY E., OCAK M.
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.180, ss.11-17, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Evaluation of a (E,E)-dioxime containing two 15-membered dioxatrithiamacrocycles and its mononuclear Ni(II) complex as Ag+ extractants**
Alp H., Ocak M., OZDEMİR M., Ocak U.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.3039-3046, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LVII. **Synthesis and antioxidant activities of some new 4-(4-hydroxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives with their acidic properties**
YUKSEK H., KUCUK M., ALKAN M. Z. , BAHCECI S., KOLAYLI S., OCAK Z., Ocak U., SAHINBAS E., OCAK M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, ss.539-550, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **The synthesis and characterization of a novel vic-dioxime and its mononuclear complexes bearing an 18-membered N2O2S2 macrocycle and their characteristics as extractants for transition metal ions**
Kantekin H., Ocak U., GOK Y., Acar I.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.48, ss.95-101, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Synthesis and characterization of a novel (e,e)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing a 15-membered dioxatrithiamacrocycle ligand with transition metals**
Kantekin H., OCAK U., GOK Y., ALP H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.57, ss.265-273, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **The synthesis and characterization of a novel (E,E)-dioxime and its mono- and heterotrinnuclear complexes containing an 18-membered dioxadithiadiazamacrocycle**
Kantekin H., SAHINBAS H., OCAK U., GOK Y.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.56, ss.193-202, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **A new (E,E)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing an 18-membered dithiatetraazamacrocycle**
Kantekin H., DILBER G., GOK Y., OCAK U., ABBASOGLU R.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, ss.51-57, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its homo- and heterotrinnuclear complexes containing a hexaoxadiaza macrobicycle moiety**
OCAK U., Kantekin H., GOK Y., MISIR M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, ss.1251-1254, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Synthesis and characterization of new (E,E)-dioxime and its homo and heterotrinnuclear complexes containing dioxadithiadiazamacrobicycle moiety**
Kantekin H., OCAK U., GOK Y., ALP H.
POLYHEDRON, cilt.21, ss.1865-1870, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Solvent extraction of heavy metals with a 23-membered macrocyclic ionophore attached with BF₂+ capped cobalt(III) complex**
Kantekin H., OCAK U., GOK Y.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.43, ss.175-178, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Synthesis and characterization of a novel macrocyclic vic-dioxime and some of its mono and trinuclear complexes**
Kantekin H., OCAK U., GOK Y.
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.627, ss.1095-1102, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **First example of a vic-dioxime and its homo- and heteropentanuclear complexes containing a macrobicyclic moiety**
GOK Y., Ocak U., SENTURK H. B.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.364-368, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Synthesis and characterization of novel vic-dioxime containing crown ether moieties**
GOK Y., Ocak U., SENTURK H. B.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.38, ss.1208-1210, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE COBALT COMPLEXES OF NEW BF₂+ BRIDGED, DIAMINOGLYOXIME-SUBSTITUTED MACROCYCLES CONTAINING CROWN-ETHER MOIETIES**
GOK Y., SENTURK H. B. , OCAK U., KANTEKIN H.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, ss.258-259, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Diazatetraoxa Cryptand as Extractant for Transition Metals and Pb2**
DİLBER G., KANTEKİN H., BAŞARAN D., OCAK Ü., OCAK M.
Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry, cilt.15, ss.25, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Synthesis and Antioxidant Activities of Some New 4-(4-Hydroxy-benzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one Derivatives with Their Acidic Properties**
YÜKSEK H., KÜÇÜK M., ALKAN M. Z. , BAHÇECİ Ş., KOLAYLI S., OCAK Z., OCAK U., ŞAHİNBAŞ E., OCAK M.
Asian J. Chem ., ss.539-550, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Azot-Kükürt Karışık Donör Grupları Taşıyan 16 Üyeli Makrosiklik Ligand Sentezi ve Analitik Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP H., OCAK Ü., OCAK M., MISIR M. N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, ss.170
- II. **14 Üyeli N2S2 Makrosiklik Ligandın Sentezi ve Çeşitli Metal Katyonlarıyla Çözücü Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP H., OCAK Ü., OCAK M., MISIR M. N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, ss.169
- III. **Schiff Bazı İçeren Periferik Tetra Süstitüe Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Çeşitli Merkez Metal İyonlarının Agregasyon Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
YALAZAN H., AKTAŞ KAMİLOĞLU A., KANTEKİN H., OCAK Ü.
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.47
- IV. **2-(2-florofenil)-3-hidroksi-2,3-dihidrokinolin-4(1H)-on Bileşiğinin Spektroflorimetrik Özelliğinin İncelenmesi,**
Ak T., ÇELİK G., YAYLI N., ALP H., OCAK M., OCAK Ü.
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.150
- V. **Fe(III) İyonunun Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metod**
YAYLI N., ÇELİK G., ALP H., OCAK M., Çağlıcı O. C. , OCAK Ü.
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.106
- VI. **1,3,5-Trifenil-2-pirazolin Türevi Bileşiğinin Bazı İyonlarla Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi**
Başoğlu A., OCAK M., OCAK Ü., YAYLI N., FANDAKLI S.
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.85
- VII. **Bir Azaflavanon-3-ol Bileşiğinin Metal iyonlarıyla Etkileşiminin Spektroflorimetrik Yöntemle İncelenmesi**
Ak ., Özbek N., Çağlıcı O. C. , Özmen E. Ç. , ÇELİK G., YAYLI N., ALP H., OCAK M., OCAK Ü.
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.149
- VIII. **Substitue Azaflavanon-3-ol Bileşiklerinin Sentezi ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**
TOSUN G., YAYLI N., Başoğlu A., Gün S., OCAK M., OCAK Ü.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.95
- IX. **"Substitue Azaflavanon-3-ol Bileşiklerinin Sentezi Ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇELİK G., YAYLI N., Başoğlu A., Gün S., OCAK M., OCAK Ü.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.95
- X. **Nikel(II) Ftalosiyanın Kompleksi Kullanılarak Demir Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metodun Geliştirilmesi**
Çağlar Y., SAKA E. T. , OCAK M., KANTEKİN H., OCAK Ü.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.303
- XI. **Azaflavanon-3-ol Bileşiği ile Yeni Bir Spektroflorimetrik Demir Tayini Metodu**

- Başıoğlu A., ÇELİK G., OCAK M., YAYLI N., OCAK Ü.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.13
- XII. **Demir Tayini için Yeni Bir Floresent Ligandın Sentezi ve Karakterizasyonu**
OCAK Ü., OCAK M., ÇELİK G., YAYLI N., ALP H., Başıoğlu A.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.244
- XIII. **Selective Recognition of Copper (II) Ion by a New Phthalocyanine Compound With 2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-Triazin-2-yl)-5-(Hexyloxy) Phenol Moiety**
Başıoğlu A., DEMİRBAŞ Ü., KANTEKİN H., ALP H., OCAK M., OCAK Ü.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.18
- XIV. **18-Crown-6 Birimleri Taşıyan Metal Ftalosiyanın Komplekslerinin İyon Ekstraksiyon Özellikleri**
CAGLAR Y., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., OCAK Ü.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.18
- XV. **Naftol benzein grubu içeren metalsiz Co II ve Zn II ftalosiyanın bileşiklerinin elektrokimyasal in situ spektro elektrokimyasal ve in situ elektrokolorimetrik özelliklerinin ve metal iyonları ile etkileşiminin spektroskopik yöntemlerle incelenmesi**
SAĞLAM M. B. , ÖZKAYA A. R. , OCAK Ü., ALP H.
18 Mart Üniversitesi, Çanakkale, Türkiye, 20 - 25 Ağustos 2015
- XVI. **N2S2O2 türü karışık donör atomları içeren makrosikliklerin sentezi karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi**
AĞIN F., KILÇASLAN M. B. , KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007
- XVII. **N2S2O2 Türü Karışık Donör Atomları İçeren Makrosikliklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
AĞIN F., KILÇASLAN M. B. , KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.65
- XVIII. **N2S2O2 Türü karışık donör atomları içeren makrosikliklerin sentezi karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi**
AĞIN F., SAĞLAM M. B. , KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.
I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye, 7 - 09 Ocak 2016, ss.59
- XIX. **N2S2O2 Türü karışık donör atomları içeren makrobisiklik taşıyan metalsiz ve metaloftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu**
AĞIN F., SAĞLAM M. B. , KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.
I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye, 7 - 09 Ocak 2016, ss.58
- XX. **Bazı Yeni 4-(4-Hidroksibenzilidenamino)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALKAN M. Z. , BAHÇECİ Ş., OCAK U., ŞAHİNBAŞ E., OCAK M., YÜKSEK H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2005, ss.520
- XXI. **Polygonum bistorta carneum Bitkisinin Kimyasal Bileşenleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Akyüz Turumtay E., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., OCAK Ü., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÜÇÜNCÜ O., YAYLI N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005
- XXII. **Ağaç Kabuğu Örneklerinde Uçucu Yağlarının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**
OCAK M., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., YAYLI N., YAŞAR A., ULUSOY E., OCAK Ü.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005
- XXIII. **18 Üyeli N2O2S2 Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim ve mononükleer Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Geçiş Metal iyonlarına Karşı Seçiciliğinin İncelenmesi**
ACAR İ., KANTEKİN H., OCAK Ü., GÖK Y., Şahinbaş H. Z.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Temmuz 2004 - 09 Temmuz 2005, ss.435
- XXIV. **Preparation of Sorbent Containing Polystyrene 2,3 : 8,9:14,15-Tribenzo-4,13-dithia-6,11-dioxa-1,7,10,16-tetraazahexadecane dimethacrylate and their sorption ability for Na+, Hg2+, Pb2+,**
SAVAŞKAN YILMAZ S., KUL D., KANTEKİN H., OCAK Ü., GÖK Y.
40th IUPAC World Polymer Congress, Paris France, Paris, Fransa, 4 - 07 Temmuz 2004, ss.61

- XXV. **Triazol Halkası İçeren Bazı Schiff Bazlarının Antioksidan Özellikleri**
OCAK M., YÜKSEK H., KOLAYLI S., KÜÇÜK M., OCAK U., BAHÇECİ Ş., ALKAN M., ŞAHİNBAŞ E., YILDIRIM N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2004, ss.556
- XXVI. **Bazı 4,5-Dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-on Türevlerinin Etanol-Su Karışımında Gran Metodu İle pKa Değerlerinin Tayini**
OCAK M., GÖKÇE P., OCAK U., YILDIRIM N., BAHÇECİ Ş., ÖZDEMİR M., YÜKSEK H.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2004, ss.172
- XXVII. **DFT ve HF Yöntemi Kullanarak Bazı 4,5-Dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-on Türevlerinin Molekül Titreşim Frekanslarının Hesaplanması**
YÜKSEK H., ATALAY Y., OCAK M., OCAK U., BAHÇECİ Ş., YILDIRIM N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2004, ss.950
- XXVIII. **Bazı Yeni 4-Benzilidenamino-4,5-Dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-on Bileşiklerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**
YÜKSEK H., YILDIRIM N., OCAK U., OCAK M., BAHÇECİ Ş.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2004, ss.897
- XXIX. **Bazı 3-Alkil(Aril)-4-(4-Metoksibenzoilnamino)-4,5-Dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-onların Metanol-Su Karışımında Potansiyometrik Titrasyonları**
ALKAN M. Z. , İSLAMOĞLU F., BAHÇECİ Ş., OCAK M., YÜKSEK H., ÖZDEMİR M., OCAK U.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2004, ss.76
- XXX. **Bazı 3-Alkil(Aril)-4-(4-nitrobenzoilamino)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Bileşiklerinin pKa Değerlerinin potansiyometrik Yöntemle Tayini**
İSLAMOĞLU F., YÜKSEK H., OCAK M., OCAK U., BAHÇECİ Ş., ÖZDEMİR M.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2004, ss.250
- XXXI. **Transition Metal Complexes of Some 4,5-Dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one Derivatives**
YÜKSEK H., OCAK M., YILDIRIM N., OCAK U., OCAK Z., ALKAN M., BAHÇECİ Ş.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (2nd BBCAC), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2003, ss.203
- XXXII. **Karışık Donörlü Substitue Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim ve Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
KANTEKİN H., OCAK Ü., Şahinbaş H. Z. , Gök Y.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.255

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):597

h-indeksi (WOS):15