

## Prof.Dr. MİRAC OCAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2596](tel:+904623772596)

E-posta: [mocak@ktu.edu.tr](mailto:mocak@ktu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı İyon Değiştirici Reçinelerin Ağır Metal İyon Tutma Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1999

Yüksek Lisans, Türk Çaylarındaki Polifenollerin Analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1992

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - Devam Ediyor

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

- 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, sa.1, ss.99-114, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Sensitive detection of metals and metalloids by using nanostructures and fluorimetric method**  
OCAK Ü., Ocak Z., Gumrukcuoglu A., OCAK M.  
ADVANCED NANOSTRUCTURES FOR ENVIRONMENTAL HEALTH, ss.115-183, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, sa.9, ss.2612-2618, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **4-Quinolone-Carboxamide and Carbothioamide Compounds as Fluorescent Sensors. New Fluorimetric Methods for Cu<sup>2+</sup> and Fe<sup>3+</sup> 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, sa.4, ss.921-931, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, cilt.2018, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, sa.5, ss.1759-1766, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Simple Spectrofluorimetric Method for Iron Determination with a Chalcone-Based Schiff Base**  
OZBEK N., ALP H., CELİK G., AK T., CAGILCI O. C. , YAYLI N., OCAK Ü., OCAK M.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.2, ss.635-641, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, sa.1, ss.59-68, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A new calix[4]arene Schiff base sensor for Hg<sup>2+</sup> and Au<sup>3+</sup>**  
Memon S., Bhatti A. A. , Bhatti A. A. , OCAK Ü., OCAK M.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.13, sa.12, ss.2275-2282, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Calix[4]arene Based Dual Fluorescent Sensor for Al<sup>3+</sup> and S<sub>2</sub>O<sub>7</sub><sup>2-</sup>**  
Memon S., BHATTI A. A. , BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.5, ss.1591-1599, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, sa.4, ss.1381-1389, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **Cu<sup>2+</sup> Selective Chromogenic Behavior of Calix[4]arene Derivative**  
Memon S., BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.36, sa.4, ss.395-409, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, sa.10, ss.1739-1746, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Calix[4]arene Based Highly Efficient Fluorescent Sensor for Au<sup>3+</sup> and I<sup>-</sup>**  
Memon S., BHATTI A. A. , BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.25, sa.5, ss.1507-1515, 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, sa.10, 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 Al<sup>3+</sup> and I<sup>-</sup>**  
Memon S., BHATTI A. A. , OCAK Ü., OCAK M.  
ANALYTICAL METHODS, cilt.7, sa.12, ss.5114-5121, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. 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, sa.8, ss.2179-2187, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. Bifunctional Calix[4]arene Sensor for Pb(II) and Cr<sup>2O7</sup> (2-) Ions**  
QAZI M. A. , OCAK Ü., OCAK M., Memon S., SOLANGI I. B.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.23, sa.3, ss.575-590, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. 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)
- XXII. 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)
- XXIII. 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)
- XXIV. 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, sa.4, ss.808-814, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. 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, sa.11, ss.743-752, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. 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)
- XXVII. 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)
- XXVIII. 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)
- XXIX. 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, sa.3, ss.1069-1077, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. 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)
- XXXI. **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, sa.6, ss.997-1008, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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, sa.34, ss.7038-7047, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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., KANTEKİN H., OZDEMİR M., OCAK U.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.19, sa.4, ss.655-662, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Complexation of metal ions with the novel 2-hydroxy-1-naphthaldehyde-derived diamine Schiff base carrying a macrobicyclic moiety with N2O2S2 mixed donor in acetonitrile-dichloromethane**  
BASOGLU A., PARLAYAN S., OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., OZDEMİR M., OCAK O.  
POLYHEDRON, cilt.28, sa.6, ss.1115-1120, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Chemical Analysis and Biological Activities of Essential Oils from Trunk-Barks of Eight Trees**  
KOLAYLI S., OCAK M., ALİYAZICIOĞLU R., KARAOĞLU S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.4, ss.2684-2694, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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, sa.11, ss.1489-1497, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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, sa.11, ss.1676-1680, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Thermodynamic data for the formation of 1 : 1 and 2 : 1 Complexes of alpha,omega-diamino dihydrochlorides with 18-crown-6 in aqueous solution**  
OCAK M., Buschmann H., Schollmeyer E.  
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, cilt.37, sa.5, ss.595-601, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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)
- XLI. **Essential oil composition of four mushrooms; Scleroderma verrucosum, Cortinarius infractus, Hypholoma capnoides and Hypholoma fasciculare,**  
KAHRİMAN N., yılmaz iskender n., OCAK M., SEVİM A., SESLİ E., YAYLI N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.5, ss.4102-4106, 2007 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Essential oil compositions of four mushrooms: Scleroderma verrucosum, Cortinarius infractus, Hypholoma capnoides and Hypholoma fasciculare from Turkey**  
YAYLI N., YILMAZ N., Ocak M., Sevim A., Sesli E., Yayli N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.5, ss.4102-4106, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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)
- XLIV. **Essential oil compositions of four mushrooms: Scleroderma verrucosum, Cortinarius infractus, Hypholoma fasciculare from Turkey**  
Kahriman N., Yılmaz N., Ocak M., Sevim A., Sesli E., Yaylı N.  
Asian Journal Of Chemistry, cilt.19, sa.5, ss.4102-4106, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **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, sa.4, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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, sa.14, ss.3243-3257, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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, sa.13, ss.3039-3046, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis of some new 1,2,4-triazole derivatives, investigation of their fluorescence properties and biological activities**  
GÜLTEKİN E., KARDİL U., TOPALOĞLU Y., OCAK M., YILDIRIM N., ALKAN TÜRKUÇAR S., KÜÇÜK M., BEKTAŞ H., BEKİRCAN O.  
Karadeniz Chemical Science and Technology, cilt.1, ss.36-42, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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, sa.2, ss.25, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Determination of Stability Constants of Triazole Ligand Carrying Naphthol Group with Heavy Metal Ions in Aqueous Solutions**  
GÜMRÜKÇÜOĞLU N., BAHADIR Z., OCAK M., OCAK Ü.  
Pakistan Journal of Analytical Environmental Chemistry, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **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. **Piren Floroforu Taşıyan Yeni Bir Dipikolilamin Türevli Schiff Bazı Bileşiğinin Sentezi, Metal Kompleksleşmesi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
KOLAYLI S., OCAK M., Gümrükçüoğlu A., Vanlı E., Çağlıcı O. C., Topaloğlu Y., Gün E. Ç.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

- IV. **Yeni Bir Antrakinon Türevi Schiff Bazı Bileşiğinin Metal Katyonları ile etkileşimi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
KANTEKİN H., KOLAYLI S., OCAK M., Çağlıcı O. C. , Vanlı E., Gümrükçüoğlu A., Topaloğlu Y.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- V. **Dipikolilamin Türevli Yeni Bir Floresent Schiff Bazı Bileşiğinin Metal Kompleksleri ve Biyolojik Aktivitesi**  
KOLAYLI S., OCAK M., Topaloğlu Y., Gümrükçüoğlu A., Vanlı E., Çağlıcı O. C. , Çakır H. E.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **1,3,5-Trifenil-2-pirazolin Türevi Bileşiğin 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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **"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
- XII. **Azaflavanon-3-ol Bileşiği ile Yeni Bir Spektroflorimetrik Demir Tayini Metodu**  
Başoğlu A., ÇELİK G., OCAK M., YAYLI N., OCAK Ü.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.13
- XIII. **Demir Tayini için Yeni Bir Floresent Ligandın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
OCAK Ü., OCAK M., ÇELİK G., YAYLI N., ALP H., Başoğlu A.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.244
- XIV. **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
- XV. **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**  
Başoğlu 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
- XVI. **Yeni N2S5 Donörlü 23 Üyeli Üyeli Makrosiklik Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., MARAP A., OCAK M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XVII. **Papever lateritium Bitkisinin GC-MS Analiz ve Biyolojik Aktiviteleri**  
ULUSOY E., KÜÇÜK M., ALPAY KARAOĞLU Ş., KAHRİMAN N., YAYLACI KARAHALİL F., OCAK M.  
XX. ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

- XVIII. **Papaver lateritium Bitkisinin GC MS Analizi ve Biyolojik Aktiviteleri**  
ULUSOY E., OCAK Ü., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N., YAYLACI KARAHALİL F., OCAK M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XIX. **Bazı Yeni 4 4 Hidroksibenzilidenamino 4 5 Dihidro 1H 1 2 Triazol 5 on Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**  
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALKAN M., BAHÇECİ Ş., OCAK Ü., ULUSOY E., OCAK M., YÜKSEK H.  
XIX. Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.520
- XX. **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
- XXI. **Ağaç Kabuğu Ekstraktlarının GC MS Analiz Sonuçları Ve Antioksidan Özelliklerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi**  
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., OCAK M., ŞENÖZ C., ULUSOY E., GAYDAN F., USTA M., YAYLI N.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.457
- XXII. **Metanolik Ağaç Kabuk Örneklerinin Antioksidan Aktiviteleri**  
KOLAYLI S., OCAK M., KÜÇÜK M., ULUSOY E., OCAK Ü.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.540
- XXIII. **Kestane ve Çiçek Ballarının GC MS ve Mineral Analizleri**  
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ŞENÖZ C., DURAN C., ULUSOY E., OCAK M., YAYLI N.  
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004, cilt.29, ss.35-36

## Desteklenen Projeler

ERTEM B., YALAZAN H., KAŞKAŞ N., KANTEKİN H., OCAK M., ÇAKIR V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Morfolin Birimleri İhtiva Eden Yeni Metalli Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi Yapı Aydınlatması Elektrokimyasal Karakterizasyonlarının Anyon ve Katyonlara Karşı Seçiciliğinin İncelenmesi, 2018 - 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):325

h-indeksi (WOS):10