# Prof. MİRAÇ OCAK

## Personal Information

**Office Phone:** +90 462 377 2596
**Email:** mocak@ktu.edu.tr
**Web:** https://avesis.ktu.edu.tr//mocak

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Kimya, Turkey 1993 - 1999

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Bazı İyon Değiştirici Reçinelerin Ağır Metal İyon Tutma Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 1999
Postgraduate, Türk Çaylarındaki Polifenollerin Analizi, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 1992

## Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **New fluorescent manganese(III) phthalocyanines bearing non-peripherally octa-(3-pyridin-3-ylpropoxy) and (4-pyridin-3-ylpropoxy) for the sensitive determination of Pd2+ in real water samples**
BIYIKLIOĞLU Z., Çekirge E., Baş H., ÖZBEK N., Ocak Ü., OCAK M.
Inorganic Chemistry Communications, vol.159, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Highly Blue-fluorescent Carbon Quantum Dots Obtained from Medlar Seed for Hg2+ Determination in Real Water Samples**
ÖZBEK N., Çekirge E., OCAK M., Ocak Ü. T.
Journal of Fluorescence, 2023 (SCI-Expanded)

III. **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, pp.115-183, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **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, vol.44, no.1, pp.99-114, 2020 (SCI-Expanded)

V. **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, vol.56, no.9, pp.2612-2618, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **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, vol.29, no.4, pp.921-931, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **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, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **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, vol.27, no.5, pp.1759-1766, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **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, vol.27, no.2, pp.635-641, 2017 (SCI-Expanded)

X. **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, vol.27, no.1, pp.59-68, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **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, vol.13, no.12, pp.2275-2282, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Calix[4]arene Based Dual Fluorescent Sensor for Al3+ and S2O7 (2-)**
Memon S., BHATTI A. A., BHATTI A. A., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.26, no.5, pp.1591-1599, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **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, vol.26, no.4, pp.1381-1389, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **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, vol.26, pp.1381-1389, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Cu2+ Selective Chromogenic Behavior of Calix[4]arene Derivative**
Memon S., BHATTI A. A., OCAK Ü., OCAK M.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, vol.36, no.4, pp.395-409, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **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, vol.12, no.10, pp.1739-1746, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **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, vol.25, no.5, pp.1507-1515, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Simple Time-Saving Method for Iron Determination Based on Fluorescence Quenching of an Azaflavanon-3-ol Compound**
Basoglu A., TOSUN G., OCAK M., ALP H., YAYLI N., Ocak U.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.63, no.10, pp.2654-2659, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Simple and Time-Saving Method for Iron Dtermination 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, vol.63, pp.2654-2659, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **New calix[4]arene based highly selective fluorescent probe for Al3+ and I-**
Memon S., BHATTI A. A., OCAK Ü., OCAK M.
ANALYTICAL METHODS, vol.7, no.12, pp.5114-5121, 2015 (SCI-Expanded)

XXI. **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, vol.406, no.8, pp.2179-2187, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **Bifunctional Calix[4]arene Sensor for Pb(II) and Cr2O7 (2-) Ions**
QAZI M. A., OCAK Ü., OCAK M., Memon S., SOLANGI I. B.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.23, no.3, pp.575-590, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **An excellent copper selective chemosensor based on calix[4]arene framework**
QAZI M. A., OCAK Ü., OCAK M., Memon S.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.761, pp.157-168, 2013 (SCI-Expanded)

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, vol.72, pp.443-447, 2012 (SCI-Expanded)

XXV. **Calixarenes with dansyl groups as potential chemosensors**
OCAK Ü., OCAK M., BARTSCH R. A.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.381, pp.44-57, 2012 (SCI-Expanded)

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, vol.131, no.4, pp.808-814, 2011 (SCI-Expanded)

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, vol.23, no.11, pp.743-752, 2011 (SCI-Expanded)

XXVIII. **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, vol.67, pp.451-460, 2010 (SCI-Expanded)

XXIX. **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, vol.67, pp.133-140, 2010 (SCI-Expanded)

XXX. **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, vol.67, pp.19-27, 2010 (SCI-Expanded)

XXXI. **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, vol.29, no.3, pp.1069-1077, 2010 (SCI-Expanded)

XXXII. **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, pp.81-97, 2010 (SCI-Expanded)

XXXIII. **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, vol.19, no.6, pp.997-1008, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **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, vol.65, no.34, pp.7038-7047, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **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, vol.19, no.4, pp.655-662, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVI. **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., OZDEMIR M., OCAK O.
POLYHEDRON, vol.28, no.6, pp.1115-1120, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Chemical Analysis and Biological Activities of Essential Oils from Trunk-Barks of Eight Trees**
KOLAYLI S., OCAK M., ALİYAZICIOĞLU R., KARAOGLU S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.4, pp.2684-2694, 2009 (SCI-Expanded)

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, vol.63, pp.131-139, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIX. **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, vol.47, no.11, pp.1676-1680, 2008 (SCI-Expanded)

XL. **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., SCHOLLMEYER E.
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, vol.37, no.11, pp.1489-1497, 2008 (SCI-Expanded)

XLI. **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, vol.37, no.5, pp.595-601, 2008 (SCI-Expanded)

XLII. **Ion-pair extraction of transition metal cations from aqueous media using novel N2O2-macrocyclic crown ligands**
OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., KARADENIZ H., OCAK U.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.60, pp.17-24, 2008 (SCI-Expanded)

XLIII. **Essential oil composition of four mushrooms; Scleroderma verrucosum, Cortinarius infractus, Hypholama capnoides and Hypholama fasciculare,**
KAHRİMAN N., yılmaz iskender n., OCAK M., SEVİM A., SESLİ E., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.5, pp.4102-4106, 2007 (SCI-Expanded)

XLIV. **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, vol.42, pp.835-845, 2007 (SCI-Expanded)

XLV. **Essential oil compositions of four mushrooms: Scleroderma verrucosum, Cortinarius infractus, Hypholama capnoides and Hypholama fasciculare from Turkey**
YAYLI N., YILMAZ N., Ocak M., Sevim A., Sesli E., Yayli N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.5, pp.4102-4106, 2007 (SCI-Expanded)

XLVI. **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, vol.19, no.5, pp.4102-4106, 2007 (SCI-Expanded)

XLVII. **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, vol.42, no.14, pp.3243-3257, 2007 (SCI-Expanded)

XLVIII. **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, vol.42, no.4, pp.835-845, 2007 (SCI-Expanded)

XLIX. **Evaluation of a (E,E)-dioxime containing two 15-membered dioxatrithiamacrocycles and its mononuclear Ni(II) complex as Ag+ extractants**
Alp H., Ocak M., OZDEMIR M., Ocak U.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, no.13, pp.3039-3046, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

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, vol.1, pp.36-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.15, no.2, pp.25, 2014 (ESCI)

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 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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., Çağılcı O. C., Topaloğlu Y., Gün E. Ç.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April

2017

IV. **Yeni Bir Antrakinon Türevi Schiff Bazı Bileşiğinin Metal Katyonları ile etkileşimi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**
KANTEKİN H., KOLAYLI S., OCAK M., Çağılcı O. C., Vanlı E., Gümrükçüoğlu A., Topaloğlu Y.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

V. **Dipikolilamin Türevli Yeni Bir Floresent Schiff Bazı Bileşiğinin Metal Kompleksleri ve Biyolojik Aktivitesi**
KOLAYLI S., OCAK M., Topaloğlu Y., Gümrükçüp A., Vanlı E., Çağılcı O. C., Çakır H. E.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

VI. **Fe(III)İyonunun Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metod**
YAYLI N., ÇELİK G., ALP H., OCAK M., Çağılcı O. C., OCAK Ü.
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.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, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.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, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.85

IX. **Bir Azaflavanon-3-ol Bileşiğinin Metal iyonlarıyla Etkileşiminin Spektroflorimetrik Yöntemle İncelenmesi**
Ak ., Özbek N., Çağılcı O. C., Özmen E. Ç., ÇELİK G., YAYLI N., ALP H., OCAK M., OCAK Ü.
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.244

XIV. **Nikel(II) Ftalosiyanin 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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.18

XVI. **Yeni N2S5 Donörlü 23 Üyeli Üyeli Makrosiklik Ligandlarin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., MARAP A., OCAK M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 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, Turkey, 4 - 08 September 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, Turkey, 4 - 08 September 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, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.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, Turkey, 1 - 04 January 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, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.457

XXII. **Metanolik Ağaç Kabuk Örneklerinin Antioksidan Aktiviteleri**
KOLAYLI S., OCAK M., KÜÇÜK M., ULUSOY E., OCAK Ü.
XVIII.Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.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, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.35-36

## Supported Projects

ERTEM B., YALAZAN H., KAŞKAŞ N., KANTEKİN H., OCAK M., ÇAKIR V., Project Supported by Higher Education Institutions, Morfolin Birimleri İhtiva Eden Yeni Metalli Ftalosiyanin Türevlerinin Sentezi Yapı Aydınlatması Elektrokimyasal Karakterizasyonlarının Anyon ve Katyonlara Karşı Seçiciliğinin İncelenmesi, 2018 - 2019

## Metrics

Publication: 82
Citation (WoS): 355
Citation (Scopus): 357
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11

## Non Academic Experience

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Milli Eğitim Bakanlığı
Atabay İlaç Fabrikası