Prof.Dr. Mustafa Reşat APAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 473 7070 Dahili: 17628
Fax Telefonu: +90 212 473 7180
E-posta: rapak@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/rapak/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-1739-5814
Publons / Web Of Science ResearcherID: D-4782-2019
ScopusID: 7005910420

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1977 - 1982
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1971 - 1976

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Infrared Spektroskopisi, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 1993

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Antioksidanları Ölçümü Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 1990 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği, 2007 - 2015
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1996 - 1999
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1995 - 1996
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 1996

Verdiği Dersler

Analitik Kimyada Metal Adsorpsiyonu, Doktora, 2014 - 2015
Koordinasyon Kimyası, Lisans, 2014 - 2015
Toprak ve Sulardaki Eser Kirletici Maddelerin Atomik ve Moleküler Spektroskopik Tayini, Doktora, 2014 - 2015
İleri Analitik Kimya, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Analytical Chemistry I, Lisans, 2013 - 2014
Çevre Kimyası, Lisans, 2012 - 2013
Analytical Chemistry Lab II, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

APAK M. R., ÖZYÜREK M., Besin Özütleri ve Serumda Antioksidan Kapasite Ölçümü için Moleküler Spektroskopik Sensörler Geliştirilmesi, Doktora, M.Bener(Öğrenci), 2013
APAK M. R., Tahıllarda Spektrofotometrik Toplam Antioksidan Kapasite Tayini ve Antioksidan Bileşiklerin Kapiler Elektroforezle Saptanması, Yüksek Lisans, A.Nur(Öğrenci), 2012
APAK M. R., Biyolojik Örneklerde Hidroksil Radikal Süpürücü Etki Ölçümü İçin Moleküler Spektroskopik Sensör Geliştirilmesi, Doktora, B.Bekdeşer(Öğrenci), 2012
APAK M. R., Nitro-aromatik ve Nitramin Sınıfı Enerjetik Maddelerin Tayini için Elektroanalitik Yöntemlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.Sağlam(Öğrenci), 2011
APAK M. R., Polifenolik Bileşiklerin Prooksidan Aktivitelerinin Ölçümü İçin Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Kondakçı(Öğrenci), 2011
APAK M. R., Farklı Türdeki Karışım ve Çözücü Ortamlarına Uygulanabilen Modifiye CUPRAC Antioksidan Kapasite Ölçümleri, Doktora, S.Çelik(Öğrenci), 2011
APAK M. R., ERÇAĞ E., Aromatik Nitro ve Amin Bileşikleri İçin Moleküler Spektroskopik Tayin Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Doktora, A.Arda(Öğrenci), 2009
APAK M. R., Reaktif Oksijen Türleri ve Bunları Süpüren Antioksidanların Miktar Tayini için Modifiye CUPRAC Yönteminin Geliştirilmesi, Doktora, M.Özyürek(Öğrenci), 2009
APAK M. R., Spektroflorimetrik Analiz Yöntemlerinin Toplam Antioksidan Kapasite Tayinlerine Uygulanması, Yüksek Lisans, S.Baki(Öğrenci), 2009
APAK M. R., Amin. Oluş. İyon Ç. Eks. ve Amin S. Antidep. ve Uyar. Eks. Spek. Miktar Tayini, Yüksek Lisans, G.Sarıoğlu(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Kasım, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Kasım, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Kasım, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Determination of ketamine using melamine-modified gold nanoparticles**
Güneş G., CAN Z., Arda A., Apak M. R.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.5, ss.1053-1063, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Selective Electrochemical Detection of Explosives with Nanomaterial Based Electrodes**
Apak R., Uzer A., Saglam S., Arman A.
ELECTROANALYSIS, cilt.35, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

III. **High performance liquid chromatographic method with post-column detection for quantification of reducing sugars in foods**
Akyuz E., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.1660, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Novel Iron(III)-Induced Prooxidant Activity Measurement Using a Solid Protein Sensor in Comparison with a Copper(II)-Induced Assay**
Akyuz E., Baskan K., Tutem E., APAK R.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.9, ss.1489-1503, 2020 (SCI-Expanded)

V. **A New Redox Mediator (Cupric-Neocuproine Complex)-Modified Pencil Graphite Electrode for the Electrocatalytic Oxidation of H2O2: A Flow Injection Amperometric Sensor**
Emir G., DİLGİN Y., Apak R.
CHEMELECTROCHEM, cilt.7, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **A manganese oxide (MnOx)-Based colorimetric nanosensor for indirect measurement of lipophilic and hydrophilic antioxidant capacity**
Can K., Uzer A., Apak R.
ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.4, ss.448-455, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Novel optical sensor-based method for determining total tocopherol content in serum", TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY**
BENER M., APAK M. R.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, ss.1687-1694, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Carrageenan-based colorimetric sensor for total antioxidant capacity measurement**
Bener M., Sen F. B., Kasgoz A., Apak R.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.273, ss.439-447, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Colorimetric Determination of (Aminoalkyl)indole-containing Synthetic Cannabimimetics**
Durmuş H., Durmazel S., ARDA A., Gökdere B., Erçağ E., APAK M. R.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.34, ss.1419-1425, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Heparin-stabilized gold nanoparticles-based CUPRAC colorimetric sensor for antioxidant capacity measurement**
Bener M., Sen F. B., Apak R.
TALANTA, cilt.187, ss.148-155, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Electrochemical Determination of TNT, DNT, RDX, and HMX with Gold Nanoparticles/Poly(Carbazole-Aniline) Film-Modified Glassy Carbon Sensor Electrodes Imprinted for Molecular Recognition of Nitroaromatics and Nitramines**
Saglam S., Uzer A., Ercag E., Apak R.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.90, sa.12, ss.7364-7370, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **A novel cerium oxide nanoparticles-based colorimetric sensor using tetramethyl benzidine reagent for antioxidant activity assay**
Olgun F. A. O., Uzer A., Ozturk B. D., Apak R.
TALANTA, cilt.182, ss.55-61, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Dioxomolybdenum(VI) complexes of S-methyl-5-bromosalicylidene-N-alkyl substituted thiosemicarbazones: Synthesis, catalase inhibition and antioxidant activities**
Eglence S., Sahin M., Ozyurek M., Apak R., Ulkuseven B.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.469, ss.495-502, 2018 (SCI-Expanded)

XIV. **Introductory Note to the Special Issue of "Analytical Letters" for the International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016)**
Apak R., DİLGİN Y., Arda A.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.51, ss.1-6, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Evaluation of antioxidant activity/capacity measurement methods for food products**
Çapanoğlu Güven E., Kamiloglu S., Özkan G., Apak R.
MEASUREMENT OF ANTIOXIDANT ACTIVITY & CAPACITY: RECENT TRENDS AND APPLICATIONS, ss.273-286, 2018 (SCI-Expanded)

XVI. **A simple automated microplate method for determining reducing sugars in food extracts and synthetic serum using cupric-neocuproine as reductant**
Bener M., Akyuz E., Sen F. B., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.3, ss.794-807, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **Electron transfer-based antioxidant capacity assays and the cupric ion reducing antioxidant capacity (CUPRAC) assay**
Apak R.
MEASUREMENT OF ANTIOXIDANT ACTIVITY & CAPACITY: RECENT TRENDS AND APPLICATIONS, ss.57-75, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **A novel hypobromous acid scavenging activity assay using p-cresol as a spectrofluorometric probe**
Bekdeser B., Zeytunlu G., Ozyurek M., Apak M. R.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.2, ss.429-438, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Novel optical sensor-based method for determining total tocopherol content in serum**
BENER M., APAK M. R.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.6, ss.1687-1694, 2018 (SCI-Expanded)

XX. **Indirect Determination of Pentaerythritol Tetranitrate (PETN) with a gold nanoparticles-based colorimetric sensor**
Uzer A., Yalcin U., Can Z., Ercag E., Apak R.
TALANTA, cilt.175, ss.243-249, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **Simultaneous detection of superoxide anion radicals and determination of the superoxide scavenging activity of antioxidants using a N,N-dimethyl-p-phenylene diamine/Nafion colorimetric sensor**
Dondurmacioglu F., Avan A. N., Apak R.
ANALYTICAL METHODS, cilt.9, sa.43, ss.6202-6212, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Determination of hydrogen peroxide and triacetone triperoxide (TATP) with a silver nanoparticles-based turn-on colorimetric sensor**
Uzer A., Durmazel S., Ercag E., Apak R.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.247, ss.98-107, 2017 (SCI-Expanded)

XXIII. **Solid-Phase Extraction Spectrophotometric Determination of Total Antioxidant Capacity in Antioxidant-poor Samples by Using the Ferric-Ferrozine Method**
Berker Çetin K. I., Özyurt D., Demirata B., Apak R.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.33, sa.6, ss.683-689, 2017 (SCI-Expanded)

XXIV. **Identification and Determination of Phenolics in Lamiaceae Species by UPLC-DAD-ESI-MS/MS**
Celik S. E., Tufan A. N., Bekdeser B., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.55, sa.3, ss.291-300, 2017 (SCI-Expanded)

XXV. **CUPRAC colorimetric and electroanalytical methods determining antioxidant activity based on prevention of oxidative DNA damage**
Uzunboy S., Cekic S. D., Eksin E., Erdem A., Apak R.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.518, ss.69-77, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **Surface-enhanced Raman spectroscopy combined with gold nanorods for the simultaneous quantification of nitramine energetic materials**
GÜVEN B., Eryilmaz M., Uzer A., BOYACI İ. H., TAMER U., Apak R.
RSC ADVANCES, cilt.7, sa.59, ss.37039-37047, 2017 (SCI-Expanded)

XXVII. **Quantification of Antioxidant Ability Against Lipid Peroxidation with an 'Area Under Curve' Approach**
Bakir T., SÖNMEZOĞLU İ., Apak R.
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.94, sa.1, ss.77-88, 2017 (SCI-Expanded)

XXVIII. **A Novel Spectrofluorometric Probe for the Determination of Peroxynitrite Anion Scavenging Activity of Biothiols and Amino Acids**
Bekdeser B., Ozyurek M., Akyuz E., Apak R.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.32, sa.12, ss.1315-1320, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Spectrophotometric Determination of Phenolic Antioxidants in the Presence of Thiols and Proteins**
Avan A. N., Cekic S. D., Uzunboy S., Apak R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.17, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)

XXX. **Electrochemical Determination of Food Preservative Nitrite with Gold Nanoparticles/p-Aminothiophenol-Modified Gold Electrode**
Uzer A., Saglam S., Can Z., Ercag E., Apak R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.17, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)

XXXI. **Determination of total antioxidant capacity of humic acids using CUPRAC, Folin-Ciocalteu, noble metal nanoparticle- and solid-liquid extraction-based methods**
Karadirek S., Kanmaz N., Balta Z., Demircivi P., Uzer A., Hizal J., Apak R.
TALANTA, cilt.153, ss.120-129, 2016 (SCI-Expanded)

XXXII. **A Fast Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometric Analysis of PETN (Pentaerythritol Tetranitrate), RDX (3,5-Trinitro-1,3,5-triazacyclohexane) and HMX (Octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine) in Soil, Utilizing a Simple Ultrasonic-Assisted Extraction with Minimum Solvent**
Anilanmert B., Aydın M., Apak R., Avci G. Y., Cengiz S.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.32, sa.6, ss.611-616, 2016 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Preparation, characterization and usage of molecularly imprinted polymer for the isolation of quercetin from hydrolyzed nettle extract**
Ersoy S. K., Tutem E., Baskan K. S., Apak R., Nergiz C.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1017, ss.89-100, 2016 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Antioxidant Activity/Capacity Measurement. 2. Hydrogen Atom Transfer (HAT)-Based, Mixed-Mode (Electron Transfer (ET)/HAT), and Lipid Peroxidation Assays**
Apak R., Ozyurek M., Guclu K., Capanoglu E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.64, sa.5, ss.1028-1045, 2016 (SCI-Expanded)

XXXV. **Antioxidant Activity/Capacity Measurement. 1. Classification, Physicochemical Principles, Mechanisms, and Electron Transfer (ET)-Based Assays**
Apak R., Ozyurek M., Guclu K., Capanoglu E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.64, sa.5, ss.997-1027, 2016 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Antioxidant Activity/Capacity Measurement. 3. Reactive Oxygen and Nitrogen Species (ROS/RNS) Scavenging Assays, Oxidative Stress Biomarkers, and Chromatographic/Chemometric Assays**
Apak R., Ozyurek M., Guclu K., Capanoglu E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.64, sa.5, ss.1046-1070, 2016 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Determination of Synthetic Food Colorants in Powder Beverage Samples by On-line HPLC-Cupric Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) Assay with Post-Column Detection**
Olgun F. A. O., Öztürk B., Apak R.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.79, ss.199-208, 2016 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Spectrophotometric total reducing sugars assay based on cupric reduction**
Baskan K. S., Tutem E., Akyuz E., Ozen S., Apak R.
TALANTA, cilt.147, ss.162-168, 2016 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Investigation of individual and competitive adsorption of Cu(II), Cd(II), and Pb(II) on montmorillonite in terms of surface complexation and kinetic properties of Cu(II) adsorption**
Hizal J., Demircivi P., Karadirek S., Apak R.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.47, ss.22441-22453, 2016 (SCI-Expanded)

XL. **GCxGC-TOF/MS Chromatographic Analysis, Antioxidant Capacity and Phenolic Content of Rosa Canina L. at Different Maturities**
Özyurt D., Demirata B., Apak R., HAMILTON J. F., LEWIS A. C., OZEL M. Z.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.10, sa.4, ss.407-425, 2016 (SCI-Expanded)

XLI. **Optimization of Microwave-Assisted Extraction of Curcumin from Curcuma longa L. (Turmeric) and Evaluation of Antioxidant Activity in Multi-Test Systems**
Bener M., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.10, sa.5, ss.542-554, 2016 (SCI-Expanded)

XLII. **Changes of the Anthocyanins and Antioxidant properties of Concord Grape (Vitis labrusca) Pomace After Acid Hydrolysis**
Bener M., Shen Y., Xu Z., Apak R.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.10, sa.6, ss.794-799, 2016 (SCI-Expanded)

XLIII. **Antioxidant capacity of quercetin and its glycosides in the presence of beta-cyclodextrins: influence of glycosylation on inclusion complexation**
Celik S. E., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.83, ss.309-319, 2015 (SCI-Expanded)

XLIV. **One-pot synthesis, characterization, and antioxidant capacity of sulfur- and oxygen-substituted 1,4-naphthoquinones and a structural study**
Deniz N. G., Ozyurek M., Tufan A. N., Apak R.
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.146, sa.12, ss.2117-2126, 2015 (SCI-Expanded)

XLV. **Determination of Triacetone Triperoxide with a N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine Sensor on Nafion Using Fe3O4 Magnetic Nanoparticles**
Can Z., Uzer A., Turkekul K., Ercag E., Apak R.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.87, sa.19, ss.9589-9594, 2015 (SCI-Expanded)

XLVI. **Selective Determination of Free Cyanide in Environmental Water Matrices by Ion Chromatography with Suppressed Conductivity Detection**
Destanoglu O., Yilmaz G. G., Apak R.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.38, sa.16, ss.1537-1545, 2015 (SCI-Expanded)

XLVII. **Assessment of the contributions of anthocyanins to the total antioxidant capacities of plant foods**
Baskan K. S., Tutem E., Akyuz E., Apak R.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.241, sa.4, ss.529-541, 2015 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Enhanced copper(II) biosorption on SiO2-alginate gel composite: A mechanistic study with surface characterization**
Yalcin S., Apak R., Boz I.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.32, sa.10, ss.2116-2123, 2015 (SCI-Expanded)

XLIX. **Rapana venosa consumption improves the lipid profiles and antioxidant capacities in serum of rats fed an atherogenic diet**
Leontowicz M., Leontowicz H., Namiesnik J., Apak R., Barasch D., Nemirovski A., Moncheva S., Goshev I., Trakhtenberg S., Gorinstein S.
NUTRITION RESEARCH, cilt.35, sa.7, ss.592-602, 2015 (SCI-Expanded)

L. **Electrochemical sensor for nitroaromatic type energetic materials using gold nanoparticles/poly(o-phenylenediamine-aniline) film modified glassy carbon electrode**
Saglam S., Uzer A., Tekdemir Y., Ercag E., Apak R.
TALANTA, cilt.139, ss.181-188, 2015 (SCI-Expanded)

LI. **Determination of total antioxidant capacity of milk by CUPRAC and ABTS methods with separate characterisation of milk protein fractions**
Cekic S. D., Demir A., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, cilt.82, sa.2, ss.177-184, 2015 (SCI-Expanded)

LII. **Synthesis and antioxidant activities of transition metal complexes based 3-hydroxysalicylaldehyde-S-methylthiosemicarbazone**
Bal-Demirci T., Sahin M., Kondakci E., Ozyurek M., Ulkuseven B., Apak R.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.138, ss.866-872, 2015 (SCI-Expanded)

LIII. **Nanotechnological Methods of Antioxidant Characterization**
Apak R., Çapanoğlu Güven E., Arda A. U.
CHEMICAL SENSORY INFORMATICS OF FOOD: MEASUREMENT, ANALYSIS, INTEGRATION, cilt.1191, ss.209-234, 2015 (SCI-Expanded)

LIV. **Poly (Rhodamine B) and MWCNTs Composite Film for the Separation and Simultaneous Voltammetric Quantification of Tryptophan, Paracetamol, Uric Acid, Dopamine and Ascorbic Acid**
Filik H., Avan A. A., Aydar S., Apak R.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.11, sa.2, ss.87-95, 2015 (SCI-Expanded)

LV. **Optimization of Microwave-Assisted Extraction of Polyphenols from Herbal Teas and Evaluation of Their in Vitro Hypochlorous Acid Scavenging Activity**
Bekdeser B., Durusoy N., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.62, sa.46, ss.11109-11115, 2014 (SCI-Expanded)

LVI. **Development of a new catalase activity assay for biological samples using optical CUPRAC sensor**
Bekdeser B., Ozyurek M., Guclu K., Alkan F. U., Apak R.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.485-490, 2014 (SCI-Expanded)

LVII. **Folin-Ciocalteu spectrophotometric assay of ascorbic acid in pharmaceutical tablets and orange juice with pH adjustment and pre-extraction of lanthanum(III)-flavonoid complexes**
Olgun F. A. O., Özyurt D., Berker Çetin K. I., Demirata B., Apak R.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.94, sa.12, ss.2401-2408, 2014 (SCI-Expanded)

LVIII. **Antioxidant/antiradical properties of microwave-assisted extracts of three wild edible mushrooms**
Ozyurek M., Bener M., Guclu K., Apak R.
FOOD CHEMISTRY, cilt.157, ss.323-331, 2014 (SCI-Expanded)

LIX. **A Novel Differential Pulse Voltammetric (DPV) Method for Measuring the Antioxidant Capacity of Polyphenols-Reducing Cupric Neocuproine Complex**
Tufan A. N., Baki S., Guclu K., Ozyurek M., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.62, sa.29, ss.7111-7117, 2014 (SCI-Expanded)

LX. **Novel oxime based flavanone, naringin-oxime: Synthesis, characterization and screening for antioxidant activity**
Ozyurek M., Akpinar D., Bener M., Turkkan B., Guclu K., Apak R.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.212, ss.40-46, 2014 (SCI-Expanded)

LXI. **Antioxidant/prooxidant effects of alpha-tocopherol, quercetin and isorhamnetin on linoleic acid peroxidation induced by Cu(II) and H2O2**
Bakir T., SÖNMEZOĞLU İ., Imer F., Apak R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, cilt.65, sa.2, ss.226-234, 2014 (SCI-Expanded)

LXII. **Identification and Anti-oxidant Capacity Determination of Phenolics and their Glycosides in Elderflower by On-line HPLC-CUPRAC Method**
Celik S. E., Ozyurek M., Gueclue K., Capanoglu E., Apak R.
PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, cilt.25, sa.2, ss.147-154, 2014 (SCI-Expanded)

LXIII. **Development of a Fluorescent Probe for Measurement of Peroxyl Radical Scavenging Activity in Biological Samples**
Guclu K., Kibrislioglu G., Ozyurek M., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.62, sa.8, ss.1839-1845, 2014 (SCI-Expanded)

LXIV. **4-Aminothiophenol Functionalized Gold Nanoparticle-Based Colorimetric Sensor for the Determination of Nitramine Energetic Materials**
Uzer A., Can Z., Akin I., Ercag E., Apak R.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.86, sa.1, ss.351-356, 2014 (SCI-Expanded)

LXV. **Distribution and Contamination of Heavy Metals in the Surface Sediments of Ambarli Port Area (Istanbul, Turkey)**
Sarı E., Unlu S., Apak R., Balci N., Koldemir B.
EKOLOJI, cilt.23, ss.1-9, 2014 (SCI-Expanded)

LXVI. **The CUPRAC Methods of Antioxidant Measurement for Beverages**
Apak R., Ozyurek M., Guclu K., Bekdeser B., Bener M.
PROCESSING AND IMPACT ON ANTIOXIDANTS IN BEVERAGES, ss.235-244, 2014 (SCI-Expanded)

LXVII. **Off-Line HPLC Integrated to Total Antioxidant Capacity Measurement of Beverages**

Tutem E., Apak R., Baskan K. S.
PROCESSING AND IMPACT ON ANTIOXIDANTS IN BEVERAGES, ss.265-276, 2014 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Spectrophotometric and Chromatographic Assessment of Contributions of Carotenoids and Chlorophylls to the Total Antioxidant Capacities of Plant Foods**
Baskan K. S., Tutem E., Ozer N., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.61, sa.47, ss.11371-11381, 2013 (SCI-Expanded)

LXIX. **Heavy metal removal from water by red mud and coal fly ash: an integrated adsorption-solidification/stabilization process**
Hizal J., Tutem E., Guclu K., Hugul M., Ayhan S., Apak R., Kilinckale F.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.7181-7193, 2013 (SCI-Expanded)

LXX. **Determination of nitroaromatic and nitramine type energetic materials in synthetic and real mixtures by cyclic voltammetry**
Uzer A., Saglam S., Tekdemir Y., Ustamehmetoglu B., Sezer E., Ercag E., Apak R.
TALANTA, cilt.115, ss.768-778, 2013 (SCI-Expanded)

LXXI. **Selective optical sensing of biothiols with Ellman's reagent: 5,5 '-Dithio-bis(2-nitrobenzoic acid)-modified gold nanoparticles**
Guclu K., Ozyurek M., Gungor N., Baki S., Apak R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.794, ss.90-98, 2013 (SCI-Expanded)

LXXII. **Novel Optical Fiber Reflectometric CUPRAC Sensor for Total Antioxidant Capacity Measurement of Food Extracts and Biological Samples**
Bener M., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.61, sa.35, ss.8381-8388, 2013 (SCI-Expanded)

LXXIII. **Polar paradox revisited: analogous pairs of hydrophilic and lipophilic antioxidants in linoleic acid emulsion containing Cu(II)**
Bakir T., SÖNMEZOĞLU İ., Imer F., Apak R.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.93, sa.10, ss.2478-2485, 2013 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Release and Degradation of Anthocyanins and Phenolics from Blueberry Pomace during Thermal Acid Hydrolysis and Dry Heating**
Bener M., Shen Y., Apak R., Finley J. W., Xu Z.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.61, sa.27, ss.6643-6649, 2013 (SCI-Expanded)

LXXV. **Modified Folin-Ciocalteu Antioxidant Capacity Assay for Measuring Lipophilic Antioxidants**
Berker Çetin K. I., Olgun F. A. O., Özyurt D., Demirata B., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.61, sa.20, ss.4783-4791, 2013 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Distribution and Contamination of Heavy Metals inthe Surface Sediments of Ambarlı Port Area(Istanbul, Turkey)**
Sarı E., Ünlü S., Apak R., Balcı N., Koldemir B.
Ekoloji, cilt.23, sa.90, ss.1-9, 2013 (SCI-Expanded)

LXXVII. **Antioxidant and prooxidant effects of alpha-tocopherol in a linoleic acid-copper(II)-ascorbate system**
Bakir T., Beker B. Y., SÖNMEZOĞLU İ., Imer F., Apak R.
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.115, sa.3, ss.372-376, 2013 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Methods of measurement and evaluation of natural antioxidant capacity/activity**
APAK R., Gorinstein S., Böhm ., Schaich K. M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.85, ss.957-998, 2013 (SCI-Expanded)

LXXIX. **Effect of Oven and Microwave Heating on the Total Antioxidant Capacity of Dietary Onions Grown in Turkey**
Özyurt D., Goc B., Demirata B., Apak R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.16, sa.3, ss.536-548, 2013 (SCI-Expanded)

LXXX. **KINETIC INVESTIGATION AND SURFACE COMPLEXATION MODELING OF Cd(II) ADSORPTION ONTO FELDSPAR**
Hizal J., Apak R.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, sa.3, ss.766-771, 2013 (SCI-Expanded)

LXXXI. **Determination of Synthetic Food Colorants in Water-Soluble Beverages Individually by HPLC and Totally by Ce(IV)-Oxidative Spectrophotometry**
Olgun F. A. O., Öztürk B., Apak R.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.5, sa.6, ss.1335-1341, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXII. **Determination of total antioxidant capacity of lipophilic and hydrophilic antioxidants in the same solution by using ferric-ferricyanide assay**
Berker K. I., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
Food Analytical Methods Of Information In Medicine, cilt.5, ss.1150-1158, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXIII. **Determination of Total Antioxidant Capacity of Lipophilic and Hydrophilic Antioxidants In the Same Solution by Using Ferric-Ferricyanide Assay**
Berker Çetin K. I., Demirata B., Apak R.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.5, sa.5, ss.1150-1158, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXIV. **Characterization and lead(II), cadmium(II), nickel(II) biosorption of dried marine brown macro algae Cystoseria barbata**
Yalçın S., Sezer S., APAK M. R.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.19, ss.3118-3125, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXV. **Differences in responsivity of original CUPRAC and cupric-BCS assays to antioxidant compounds**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.423, ss.36-38, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXVI. **Selective determination of catechin among phenolic antioxidants with the use of a novel optical fibre reflectance sensor based on indophenol dye formation on nano-sized TiO2**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Çetinkaya A., Filik H., Hayvalı M., Kılıç E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.60, ss.2769-2777, 2012 (SCI-Expanded)

LXXXVII. **Determination of Total Antioxidant Capacity by a New Spectrofluorometric Method Based on Ce(IV) Reduction: Ce(III) Fluorescence Probe for CERAC Assay**
Özyurt D., Demirata B., Apak R.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.21, sa.6, ss.2069-2076, 2011 (SCI-Expanded)

LXXXVIII. **Antioxidant protective effect of flavonoids on linoleic acid peroxidation induced by copper(II)/ascorbic acid system**
Beker B. Y., Bakir T., SÖNMEZOĞLU İ., Imer F., Apak R.
CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.164, sa.8, ss.732-739, 2011 (SCI-Expanded)

LXXXIX. **Protection of ascorbic acid from copper(II)-catalyzed oxidative degradation in the presence of flavonoids: quercetin, catechin and morin**
Beker B. Y., SÖNMEZOĞLU İ., Imer F., Apak R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, cilt.62, sa.5, ss.504-512, 2011 (SCI-Expanded)

XC. **The main and modified CUPRAC methods of antioxidant measurement**
ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Trends in Analytical Chemistry, cilt.30, ss.652-664, 2011 (SCI-Expanded)

XCI. **Rapana venosa as a bioindicator of environmental pollution**
Moncheva S., Namiesnik J., Apak R., Arancibia-Avila P., Toledo F., Kang S., Jung S., Gorinstein S.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.27, sa.1, ss.31-41, 2011 (SCI-Expanded)

XCII. **Investigation and Modeling of Cesium(I) Adsorption by Turkish Clays: Bentonite, Zeolite, Sepiolite, and Kaolinite**
Bayülken S., Başçetin E., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Enviromental Progress and Sustainable Energy, cilt.30, ss.70-80, 2011 (SCI-Expanded)

XCIII. **A Comprehensive Review of CUPRAC Methodology, Analytical Methods**
ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ERÇAĞ E., ÇELİK S. E., Baki S., Yıldız L., Karaman Ş., APAK M. R.
ANALYTICAL METHODS, cilt.3, ss.2439-2453, 2011 (SCI-Expanded)

XCIV. **A novel hydrogen peroxide scavenging assay of phenolics and flavonoids using cupric reducing**

antioxidant capacity (CUPRAC) methodology
Ozyurek M., Bektasoglu B., Guclu K., Gungor N., Apak R.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.23, sa.7, ss.689-698, 2010 (SCI-Expanded)

XCV. **Heavy metal concentrations in water, suspended matter, and sediment from Gokova Bay, Turkey**
Balkis N., Aksu A., Okus E., Apak R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.167, ss.359-370, 2010 (SCI-Expanded)

XCVI. **Main and modified CUPRAC methods of antioxidant characterization**
Apak R., Ozyurek M., Bektasoglu B., Guclu K.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.240, 2010 (SCI-Expanded)

XCVII. **Modified cerium(IV)-based antioxidant capacity (CERAC) assay with selectivity over citric acid and simple sugars**
Özyurt D., Demirata B., Apak R.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.23, sa.3, ss.282-288, 2010 (SCI-Expanded)

XCVIII. **The chemical oceanographic consequences of environmental restoration projects in the Golden Horn estuary (Marmara Sea, Turkey)**
Balkis N., Muftuoglu E., Aksu A., Sur H. I., Apak R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.164, ss.67-79, 2010 (SCI-Expanded)

XCIX. **Development of an optical fibre reflectance sensor for lead detection based on immobilised arsenazo III**
Yanaz Z., Filik H., APAK M. R.
Sensors and Sensors And Actuators B-Chemical, cilt.147, ss.15-22, 2010 (SCI-Expanded)

C. **Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity Assay for Antioxidants in Human Serum and for Hydroxyl Radical Scavengers**
Apak R., Gueclue K., Oezyuerek M., Bektasoglu B., Bener M.
ADVANCED PROTOCOLS IN OXIDATIVE STRESS II, cilt.594, ss.215-239, 2010 (SCI-Expanded)

CI. **Modeling Competitive Adsorption of Copper(II), Lead(II), and Cadmium(II) by Kaolinite-Based Clay Mineral/Humic Acid System**
Hizal J., Apak R., Hoell W. H.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.28, sa.4, ss.493-506, 2009 (SCI-Expanded)

CII. **Modified cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) assay for measuring the antioxidant capacities of thiol-containing proteins in admixture with polyphenols**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
TALANTA, cilt.79, sa.2, ss.344-351, 2009 (SCI-Expanded)

CIII. **Adsorptive Removal of Methylene Blue from Simulated Dyeing Wastewater with Melamine-Formaldehyde-Urea Resin**
Ozdemir F. A., Demirata B., Apak R.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.112, sa.6, ss.3442-3448, 2009 (SCI-Expanded)

CIV. **Selective cloud point extraction and graphite furnace atomic absorption spectrometric determination of molybdenum (VI) ion in seawater samples**
Filik H., Çengel T., APAK M. R.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.169, ss.766-771, 2009 (SCI-Expanded)

CV. **Active manganese oxide: a novel adsorbent for treatment of wastewater containing azo dye**
Chakrabarti S., Dutta B. K., Apak R.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.60, sa.12, ss.3017-3024, 2009 (SCI-Expanded)

CVI. **Measurement of Xanthine Oxidase Inhibition Activity of Phenolics and Flavonoids with a Modified Cupric Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) Method**
ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Anal. Chim. Acta, cilt.636, ss.42-50, 2009 (SCI-Expanded)

CVII. **An optical fibre reflectance sensor for p-aminophenol determination based on tetrahydroxycalix[4]arene as sensing reagent**
Filik H., Aksu D., APAK M. R., Şener İ., Kılıç E.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.136, ss.105-112, 2009 (SCI-Expanded)

CVIII. **The Protective Effect of Amino Acids on the Copper(II)-Catalyzed Autoxidation of Ascorbic Acid**
Imer F., Aldemir E., KILIÇ H., SÖNMEZOĞLU İ., Apak R.
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.16, sa.6, ss.46-53, 2008 (SCI-Expanded)

CIX. **Life detection experiments of the Viking Mission on Mars can be best interpreted with a Fenton oxidation reaction composed of H2O2 and Fe2+ and iron-catalysed decomposition of H2O2**
Apak R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASTROBIOLOGY, cilt.7, ss.187-192, 2008 (SCI-Expanded)

CX. **Antioxidant capacities of herbal plants used in the manufacture of Van herby cheese: 'Otlu peynir'**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., Berker K. I., Gökçe F., APAK M. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.11, ss.747-761, 2008 (SCI-Expanded)

CXI. **Hydroxyl Radical Scavenging Assay of Phenolics and Flavonoids with a Modified Cupric Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) Method Using Catalase for Hydrogen Peroxide Degradation**
ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Anal. Chim. Acta, cilt.616, ss.196-206, 2008 (SCI-Expanded)

CXII. **Kinetic study of copper(II)-and iron(III) - Catalyzed oxidation of L-ascorbic acid in aspartame-containing aerated solution: Protection of ascorbic acid**
Imer F., Sonmezoglu I., Yildogan B., KILIÇ H., Apak R.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.20, sa.1, ss.5-21, 2008 (SCI-Expanded)

CXIII. **Antioxidant Capacities of Herbal Plants Used in the Manufacture of Van Herby Cheese: 'Otlu Peynir'**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., ALTUN M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., Berker I., Özgökçe F., APAK M. R.
Int. J. Food Prop, cilt.11, ss.747-761, 2008 (SCI-Expanded)

CXIV. **Simultaneous Total Antioxidant Capacity Assay of Lipophilic and Hydrophilic Antioxidants in the Same Acetone-Water Solution Containing 2% Methyl-ß-Cyclodextrin Using the CUPRAC (Cupric Reducing Antioxidant Capacity) Method**
ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., Güngör N., APAK M. R.
Anal. Chim. Acta, cilt.630, ss.28-39, 2008 (SCI-Expanded)

CXV. **Mechanism of Antioxidant Capacity Assays and the CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) Assay**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.160, ss.413-419, 2008 (SCI-Expanded)

CXVI. **Micelle mediated extraction of cadmium from water and tobacco samples with glyoxal-bis (2-hydroxyanil) and determination by electrothermal atomic absorption spectrometry**
Filik H., Dondurmacıoğlu F., APAK M. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.88, ss.637-648, 2008 (SCI-Expanded)

CXVII. **Alternative solution to global warming arising from CO2 emissions - partial neutralization of tropospheric H2CO3 with NH3**
Apak R.
ENVIRONMENTAL PROGRESS, cilt.26, sa.4, ss.355-359, 2007 (SCI-Expanded)

CXVIII. **Determination of total antioxidant capacity by a new spectrophotometric method based on Ce(IV) reducing capacity measurement**
Ozyurt D., Demirata B., Apak R.
TALANTA, cilt.71, sa.3, ss.1155-1165, 2007 (SCI-Expanded)

CXIX. **CUPRAC total antioxidant capacity assay of lipophilic antioxidants in combination with hydrophilic antioxidants using the macrocyclic oligosaccharide methyl ß-cyclodextrin as the solubility enhancer**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Reactive and Functional Polymers, cilt.67, ss.1548-1560, 2007 (SCI-Expanded)

CXX. **Alternative solution to global warming arising from CO2 emissions – Partial neutralization of tropospheric H2CO3 with NH3**
APAK M. R.

ENVIRONMENTAL PROGRESS, cilt.26, ss.355-359, 2007 (SCI-Expanded)

CXXI. **Comparative Evaluation of Total Antioxidant Capacity Assays Applied to Phenolic Compounds, and the CUPRAC Assay, 'phenolics special issue: review'**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., Demirata Öztürk B., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., Berker K. I., Özyurt D.
MOLECULES, cilt.12, ss.1496-1547, 2007 (SCI-Expanded)

CXXII. **Comparative Evaluation of Total Antioxidant Capacity Assays Applied to Phenolic Compounds, and the CUPRAC Assay**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., Demirata Öztürk B., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., Berker I., Özyurt D.
MOLECULES, cilt.12, ss.1496-1547, 2007 (SCI-Expanded)

CXXIII. **Spectrophotometric Determination of Ascorbic Acid by the Modified CUPRAC Method with Extractive Separation of Flavonoids-La(III) Complexes**
ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., APAK M. R.
Anal. Chim. Acta,, cilt.588, ss.88-95, 2007 (SCI-Expanded)

CXXIV. **Sensitivity enhancement of CUPRAC and iron(III)-phenanthroline antioxidant assays by preconcentration of colored reaction products on a weakly acidic cation exchanger**
ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., Berker K. I., GÜÇLÜ K., Tor İ., APAK M. R.
Reactive and Functional Polymers, cilt.67, ss.1478-1486, 2007 (SCI-Expanded)

CXXV. **Novel hydroxyl radical scavenging antioxidant activity assay for water-soluble antioxidants using a modified CUPRAC method**
Bektasoglu B., Celik S. E., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.345, sa.3, ss.1194-1200, 2006 (SCI-Expanded)

CXXVI. **Modeling of cadmium(III) adsorption on kaolinite-based clays in the absence and presence of humic acid**
Hizal J., Apak R.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.32, ss.232-244, 2006 (SCI-Expanded)

CXXVII. **Modeling of copper(II) and lead(II) adsorption on kaolinite-based clay minerals individually and in the presence of humic acid**
Hizal J., Apak R.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.295, sa.1, ss.1-13, 2006 (SCI-Expanded)

CXXVIII. **Spectrophotometric determination of paracetamol in urine with tetrahydroxycalix[4]arene as a coupling reagent and preconcentration with Triton X-114 using cloud point extraction**
Filik H., Şener İ., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Kılıç E., APAK M. R.
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.54, ss.891-896, 2006 (SCI-Expanded)

CXXIX. **Hydroxyl radical antioxidant activity assay using a modified CUPRAC method**
BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
FEBS JOURNAL, cilt.273, 2006 (SCI-Expanded)

CXXX. **The Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) and Polyphenolic Content of Some Herbal Teas**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., ERÇAĞ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, cilt.57, ss.292-304, 2006 (SCI-Expanded)

CXXXI. **Surface complexation modelling of uranyl adsorption onto kaolinite based clay minerals using FITEQL 3.2**
Arda D., Hizal J., Apak R.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.94, sa.12, ss.835-844, 2006 (SCI-Expanded)

CXXXII. **Chromium speciation analysis by separation of Cr(III) from Cr(VI) on a XAD sorbent derivitized with shellac**
Yalçın S., APAK M. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.86, ss.915-929, 2006 (SCI-Expanded)

CXXXIII. **Selective spectrophotometric determination of TNT in soil and water with dicyclohexylamine**

extraction
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.534, ss.307-317, 2006 (SCI-Expanded)

CXXXIV. **Novel total antioxidant capacity index for dietary polyphenols and vitamins C and E, using their cupric ion reducing capability in the presence of neocuproine: CUPRAC method**
Apak R., Guclu K., Ozyurek M., Karademir S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.52, sa.26, ss.7970-7981, 2004 (SCI-Expanded)

CXXXV. **Simultaneous determination of chlorophyll a and chlorophyll b by derivative spectrophotometry**
Ergun E., Demirata B., Gumus G., Apak R.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.379, ss.803-811, 2004 (SCI-Expanded)

CXXXVI. **Recovery of uranium from ammonium uranyl carbonate (AUC) effluents by combined ion exchange and membrane separation**
Gureli L., Apak R.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.8, ss.1857-1869, 2004 (SCI-Expanded)

CXXXVII. **Simultaneous determination of chlorophyll A and chlorophyll B by derivative spectrophotometry**
Ergün E., Demirata Öztürk B., Gümüş G., APAK M. R.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.379, ss.803-811, 2004 (SCI-Expanded)

CXXXVIII. **Spectrophotometric determination of the soil fumigant: dazomet with copper(II)- neocuproine reagent**
ERÇAĞ E., ERÇAĞ A., APAK M. R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.505, ss.95-100, 2004 (SCI-Expanded)

CXXXIX. **Chromium (III,VI) speciation analysis with preconcentration on a maleic acid-functionalized XAD sorbent**
Yalçın S., APAK M. R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.505, ss.25-35, 2004 (SCI-Expanded)

CXL. **Preconcentration of manganese(II) from natural and sea water on a palmitoyl quinolin-8-ol functionalized XAD copolymer resin and spectrophotometric determination with the formaldoxime reagent**
Dogutan M., Filik H., Apak R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.485, sa.2, ss.205-212, 2003 (SCI-Expanded)

CXLI. **Modeling the adsorption of free and heavy metal complex-bound EDTA onto red mud by a nonelectrostatic surface complexation model**
Guclu K., Apak R.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.260, sa.2, ss.280-290, 2003 (SCI-Expanded)

CXLII. **Spectrophotometric determination of organic nitrogen by a modified Lassaigne method and its application to meat products and baby food**
Demirata B., Apak R., Afsar H., Tor I.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.85, sa.4, ss.971-977, 2002 (SCI-Expanded)

CXLIII. **Kinetic studies on UV-photodegradation of some chlorophenols using TiO2 catalyst**
Hugül M., ERÇAĞ E., APAK M. R.
Journal of Environmental Science and Health Part A, cilt.A37, ss.365-383, 2002 (SCI-Expanded)

CXLIV. **The effect of the order of reagent addition on the settling rate of aluminium hydroxide in the Al(III)-Na2CO3 system**
Demirata Öztürk B., APAK M. R., Gümüş G., Afşar H.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.133, ss.265-282, 2002 (SCI-Expanded)

CXLV. **Kinetic studies on UV-photodegradation of some chlorophenols using TiO2 catalyst**
Hugul M., Ercag E., Apak R.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.37, sa.3, ss.365-383, 2002 (SCI-Expanded)

CXLVI. **The effect of the order of reagent addition on the settling rate of aluminium hydroxide in the Al(III)-Na2CO3 system**

Demirata B., Apak R., Gumus G., Afsar H.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.133, ss.265-282, 2002 (SCI-Expanded)

CXLVII. **Recovery of copper (II) and chromium (III,VI) from electroplating wastewater by ion exchange**
Yalçın S., APAK M. R., Hızal Yücesoy J., Afşar H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.2177-2192, 2001 (SCI-Expanded)

CXLVIII. **Simultaneous spectrophotometric determination of cyanide and thiocyanate after separation on a melamine-formaldehyde resin**
Gumus G., Demirata B., Apak R.
TALANTA, cilt.53, sa.2, ss.305-315, 2000 (SCI-Expanded)

CXLIX. **Modeling the kinetics of UV/hydrogen peroxide oxidation of some mono-, di-, and trichlorophenols**
Hugul M., Apak R., Demirci S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.77, ss.193-208, 2000 (SCI-Expanded)

CL. **Simultaneous derivative spectrophotometric determination of cobalt(II) and nickel(II) by dithizone without extraction**
Demirata Öztürk B., Filik H., TÜTEM E., APAK M. R.
TALANTA, cilt.53, ss.263-269, 2000 (SCI-Expanded)

CLI. **The use of palmitoyl hydroxyquinoline-functionalized amberlite XAD-2 copolymer resin for the preconcentration and speciation analysis of gallium(III)**
Doğutan M., Filik H., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, ss.2083-2096, 2000 (SCI-Expanded)

CLII. **Correlation between the limiting pH of metal ion solubility and total metal concentration**
Apak R., Hizal J., Ustaer C.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.211, sa.2, ss.185-192, 1999 (SCI-Expanded)

CLIII. **Photocatalytic decomposition of 4-chlorophenol over oxide catalysts**
Hugul M., Boz I., Apak R.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.64, sa.3, ss.313-322, 1999 (SCI-Expanded)

CLIV. **Photo catalytic Decomposition of 4-Chlorophenol over Oxide Catalysts**
Hugül M., BOZ İ., APAK M. R.
Journal Of Hazardous Materials Materials, cilt.64, sa.3, ss.313-322, 1999 (SCI-Expanded)

CLV. **Spectrophotometric determination of gallium(III) with carminic acid and hexadecylpyridinium chloride**
Filik H., TÜTEM E., APAK M. R., ERÇAĞ E.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.129, ss.57-64, 1998 (SCI-Expanded)

CLVI. **Separation and preconcentration of iron(II) and iron(III) from natural water on a melamine-formaldehyde resin**
Filik H., Ozturk B., Dogutan M., Gumus G., Apak R.
TALANTA, cilt.44, sa.5, ss.877-884, 1997 (SCI-Expanded)

CLVII. **Simultaneous spectrophotometric determination of cyanide and thiocyanate after separation on melamine-formaldehyde resin**
Gümüş G., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
TALANTA, cilt.53, ss.305-315, 1997 (SCI-Expanded)

CLVIII. **Spectrophotometric determination of vitamin E(alpha - tocopherol) by the copper(II) - neocuproine reagent**
TÜTEM E., APAK M. R., Günaydı E., SÖZGEN BAŞKAN K.
TALANTA, cilt.44, ss.249-255, 1997 (SCI-Expanded)

CLIX. **Sensitivity enhancement of the methylene blue catalytic-spectro-photometric method of selenium(IV) determination by CTAB**
Arikan B., Tuncay M., Apak R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.335, ss.155-167, 1996 (SCI-Expanded)

CLX. **Photooxidation of some mono-, di-, and tri-chlorophenols in aqueous solution by hydrogen peroxide UV combinations**

Apak R., Hugul M.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.67, sa.3, ss.221-226, 1996 (SCI-Expanded)

CLXI. **Modifier and surfactant dependence of gallium extraction by alkanoyl oxinates from basic solutions**
Filik H., Apak R.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.241-258, 1996 (SCI-Expanded)

CLXII. **Equilibrium modeling of pH in environmental treatment processes**
Arayici S., Apak R., Apak V.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, cilt.31, sa.5, ss.1127-1134, 1996 (SCI-Expanded)

CLXIII. **Equilibrium modelling of pH in environmental treatment processes**
Arayıcı S., APAK M. R., Apak V.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.31, ss.1127-1134, 1996 (SCI-Expanded)

CLXIV. **Sorptive removal of cesium-137 and strontium-90 from water by unconventional sorbents. I. Usage of bauxite wastes (red muds)**
APAK M. R., Atun G., GÜÇLÜ K., TÜTEM E., Keskin G.
JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, ss.1008-1017, 1995 (SCI-Expanded)

CLXV. **SOLVENT-EXTRACTION OF GALLIUM(III) FROM BASIC SODIUM ALUMINATE SOLUTION BY ALKANOYL OXINES**
FILIK H., APAK R.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.15, ss.2047-2066, 1994 (SCI-Expanded)

CLXVI. **Spectroscopic study of the interaction of mitoxantrone with copper(I), copper(II), and neocuproine**
APAK M. R., TÜTEM E.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.27, ss.1255-1269, 1994 (SCI-Expanded)

CLXVII. **FINDING THE BOND ANGLE**
APAK R., TOR I.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, cilt.68, sa.11, ss.970, 1991 (SCI-Expanded)

CLXVIII. **SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF HYDROGEN-PEROXIDE USING TRIS(1,10-PHENANTHROLINE)IRON(II)**
AFSAR H., APAK R., TOR I.
ANALYST, cilt.115, sa.1, ss.99-103, 1990 (SCI-Expanded)

CLXIX. **Simultaneous spectrophotometric determination of cystine and cysteine in amino acid mixtures using copper(II) - neocuproine reagent**
TÜTEM E., APAK M. R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.255, ss.121-125, 1990 (SCI-Expanded)

CLXX. **Spectrophotometric determination of hydrogen peroxide by tris(1,10)phenanthroline iron(II)**
Afşar H., APAK M. R., Tor İ.
ANALYST, cilt.115, ss.99-103, 1990 (SCI-Expanded)

CLXXI. **Spectrophotometric determination of selenium by 2-mercaptoethanol**
Afşar H., APAK M. R., Tor İ.
ANALYST, cilt.114, ss.1319-1321, 1990 (SCI-Expanded)

CLXXII. **REDUCTION OF SELENIUM(IV) AND COMPLEXATION OF SELENIUM(0) WITH 2-MERCAPTOETHANOL**
AFSAR H., TOR I., APAK R.
ANALYST, cilt.114, sa.10, ss.1315-1318, 1989 (SCI-Expanded)

CLXXIII. **THE URANYL CHLORO-SUBSTITUTED BENZOIC-ACID RHODAMINE-B BENZENE EXTRACTION SYSTEM**
APAK R., BAYKUT F., AYDIN A.
TALANTA, cilt.36, sa.10, ss.993-998, 1989 (SCI-Expanded)

CLXXIV. **SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF SELENIUM WITH 2-MERCAPTOETHANOL**
AFSAR H., APAK R., TOR I.
ANALYST, cilt.114, sa.10, ss.1319-1321, 1989 (SCI-Expanded)

CLXXV. **The uranyl - chloro substituted benzoic acid - rhodamine B - benzene extraction system**

APAK M. R., Baykut F., Aydın A.
TALANTA, cilt.36, ss.993-998, 1989 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Antioksidanları Belirlemede Yeni Bir Yöntem: CUPRAC**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., BENER M.
Tübitak Bilim ve Teknik Dergisi, sa.528, ss.56-59, 2011 (Hakemsiz Dergi)

II. **Trinitrotoluen (Tnt)'Nin Disikloheksilamin İle Toprak Ve Suda Seçimli Spektrofotometrik Tayini**
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
Savunma Sanayi Bülteni, cilt.27, ss.25-33, 2006 (Hakemli Dergi)

III. **Trinitrotoluen (TNT), Trinitrolfenol (pikrik asit:PA), Dinitrofenol (DNP) ve Mononitrofenol (NP)'ün yeni bir spektrofotometrik yöntemle analizi**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A.
Savunma Sanayi Bülteni, cilt.20, ss.25-33, 2003 (Hakemli Dergi)

IV. **Alüminyum galyumun önderişiklendirilmesi ve ayrılması için Amberlit XAD-2-5 Miristoil-8-hidroksikinolin kelatlayıcı reçinesinin sentezi**
FİLİK H., Doğutan M., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
YTDÜ, Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (ISSN: 1300-2120), sa.2, 2002 (Hakemli Dergi)

V. **Metalürjik katı atıkların sorban olarak kullanımı: I. Ağır metallerin kırmızı çamurlarla tutulması**
APAK M. R., TÜTEM E., Kar F., Hugül M.
Katı Atık ve Çevre, cilt.13, ss.16-26, 1994 (Hakemli Dergi)

VI. **Spectrophotometric and polarographic studies with mitoxantrone and its copper complexes**
Baykut F., APAK M. R., TÜTEM E.
Chimica Acta Turcica, cilt.15, ss.169-80, 1987 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Measurement of Antioxidant Activity and Capacity: Recent Trends and Applications**
APAK M. R., Çapanoğlu E., Shahidi F.
John Wiley & Sons, West Sussex, UK , West Sussex, 2018

II. **Electron Transfer-Based Antioxidant Capacity Assays and the Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) Assay**
APAK M. R.
Measurement of Antioxidant Activity and Capacity: Recent Trends and Applications, Reşat Apak, Esra Çapanoğlu, Fereidoon Shahidi, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , West Sussex, ss.57-71, 2018

III. **Evaluation of Antioxidant Activity/Capacity Measurement Methods for Food Products**
Çapanoğlu E., Kamiloğlu S., Özkan G., APAK M. R.
Measurement of Antioxidant Activity and Capacity: Recent Trends and Applications, Reşat Apak, Esra Çapanoğlu, Fereidoon Shahidi, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , West Sussex, ss.273-283, 2018

IV. **Use of Nanotechnological Methodsfor the Analysis and Stabilityof Food Antioxidants**
Özkan G., Kamiloğlu S., Çapanoğlu E., Hızal Yücesoy F. J., APAK M. R.
Impact of Nanoscience in the Food Industry,, Alexandru Grumezescu, Alina Maria Holban, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.311-350, 2018

V. **Nanotechnological Methods of Antioxidant Characterization**
APAK M. R., Çapanoğlu E., ARDA A.
The Chemical Sensory Informatics of Food: Measurement, Analysis, Integration, Guthrie B., Beauchamp J., Buettner A., Lavine B. K, Editör, American Chemical Society, Washington, ss.209-234, 2015

VI. **The CUPRAC Methods of Antioxidant Measurement for Beverages**

APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., BENER M.
Processing and Impact on Antioxidants in Beverages, Victor Preedy, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.235-244, 2014

VII. **Off-Line HPLC Integrated to Total Antioxidant Capacity Measurement of Beverages**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
Processing and Impact on Antioxidants in Beverages, Preedy V.R., Editör, Academic Press (Elsevier), Waltham, ss.265-276, 2014

VIII. **The Cuprac Methods Of Antioxidant Measurement For Beverages**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., BENER M.
Processing and Impact on Antioxidants in Beverages, Victor R. Preedy, Editör, Elsevier Inc., Waltham-Ma, ss.233-244, 2014

IX. **Chapter VIII: Antioxidant Activity/Capacity Assay Methods Applied to Fruits and Cereals**
APAK M. R., TÜTEM E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K.
FRUIT AND CEREAL BIOACTIVES: Sources, Chemistry, and Applications, Tokusoglu O, Hall C., Editör, Crc Press, Taylor&Francis Group, Boca Raton, ss.361-83, 2011

X. **Antioxidant Activity/Capacity Assay Methods Applied to Fruits and Cereals**
APAK M. R., TÜTEM E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K.
Fruit and Cereal Bioactives, Tokusoglu O., Hall C. III, Editör, Crc, London And New York, ss.361-383, 2011

XI. **CUPRAC (cupric ion reducing antioxidant capacity) assay for antioxidants in human serum, and for hydroxyl radical scavengers**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M.
Methods in Molecular Biology: Advanced Protocols in Oxidative Stress II, Armstrong D. , Editör, Humana Press, Inc. , New York, ss.215-239, 2010

XII. **CUPRAC (cupric ion reducing antioxidant capacity) assay for food antioxidants: vitamins, polyphenolics, and flavonoids in food extracts**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M.
Methods in Molecular Biology, Advanced Protocols in Oxidative Stress I, Armstrong D. , Editör, Humana Press, Inc. , New York, ss.163-193, 2009

XIII. **Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity Assay for Food Antioxidants: Vitamins, Polyphenolics, and Flavonoids in Food Extracts**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M.
Methods in Molecular Biology, Advanced Protocols for Oxidative Stress I, Donald Armstrong, Editör, Humana Press, New York, Ny, ss.163-193, 2008

XIV. **Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity Assay for Food Antioxidants: Vitamins, Polyphenolics, and Flavonoids in Food Extracts**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M.
Methods in Molecular Biology, Advanced Protocols for Oxidative Stress I, Donald Armstrong, Editör, Humana Press, New York, Ny, ss.163-193, 2008

XV. **Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity Assay for Food Antioxidants: Vitamins, Polyphenolics, and Flavonoids in Food Extracts**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M.
Methods in Molecular Biology, Advanced Protocols for Oxidative Stress I, Donald Armstrong, Editör, Humana Press, Inc. , New York, Ny, ss.163-193, 2008

XVI. **Temel Analitik Kimya**
APAK M. R.
İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 1997

XVII. **Koordinasyon Kimyasına Giriş**
APAK M. R.
İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 1994

XVIII. **Analitik Kimyada Kavramlar ve Problemler**
Baykut F., APAK M. R., Tor İ.

İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 1987

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Mechanisms of colorimetric sensors and nanoprobes for characterizing antioxidant and nitroenergetic substances**
APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K., CEKIC S. D., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., BENER M.
Euroanalysis, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019, ss.34

II. **Determining the prooxidant activityof food and biological samples using spectrophotometric gold nanocluster-based biosensor**
AKYÜZ E., ŞEN F. B., BENER M., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Euroanalysis, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019, ss.344

III. **Preparation of a novel gold nanocluster-based biosensor using egg white protein and its application for measuring prooxidant activity**
AKYÜZ E., ŞEN F. B., BENER M., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
5th International Conference on New Trends in Chemistry, Atina, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.46-49

IV. **Antioksidanların ve Enerjetik Bileşiklerin Tayini için Optik Algılayıcı/nanoprob Tasarımının Esasları**
DONDURMACIOĞLU F., APAK M. R., ARDA A., BEKDEŞER B., TÜTEM E., BENER M., ÇELİK S. E., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SAĞLAM Ş., CAN Z., et al.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimğusa, Kıbrıs (Kktc), 5 Kasım - 08 Aralık 2018, ss.31

V. **Gas Chromatography-Mass Spectrometric Detection of Triacetone Triperoxide (TATP) Based on Solid Phase Extraction**
CAN Z., ARDA A., ULAR N., APAK M. R.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.35

VI. **Examples of Colorimetric and Electrochemical Sensors/Nanoprobes (Devised in Istanbul Univ.) for Determination of Energetic Materials**
APAK M. R., ARDA A., CAN Z., SAĞLAM Ş., Durmazel S.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.7

VII. **Indirect Colorimetric Sensing of Home-Made Explosives (TATP & HMTD) using Tetramethylbenzidine Reagent**
Durmazel S., ARDA A., Yardımcı B., APAK M. R.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.36

VIII. **Determination of Propellant Energetic Material Ammonium Perchlorate with Spectroscopic Sensor**
Keskin B., ARDA A., APAK M. R.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.37

IX. **Explosive Analysis Method-Development Studies in the Institute of Forensic Sciences: Evolution of the Methods For Faster Analyses, Higher Recoveries**
ANILANMERT B., YENEL AVCI G. F., ŞENER H., APAK R., CENGİZ S., ARDA A.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018

X. **Electrochemical Determination of TNT and DNT with Gold Nanoparticles/Poly(Carbazole-Aniline) Film-Modified Glassy Carbon Sensor Electrodes Imprinted for Molecular Recognition of Nitroaromatics**
SAĞLAM Ş., ARDA A., Arman A., Erçağ E., APAK M. R.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.34

XI. **How to succeed in science in postgraduate research-Motivations, mechanisms and achievements**
APAK M. R.
1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Enterepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2018

XII. **PRINCIPLES OF DESIGN AND OPERATION OF NANOPROBES FOR ANTIOXIDANT SENSING**
APAK M. R.

11th Aegean Analytical Chemistry Days, Girit, Yunanistan, 25 - 29 Eylül 2018, ss.30

XIII. **OPTICAL SENSORS FOR TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY MEASUREMENT**
BENER M., APAK M. R.
11th Aegean Analytical Chemistry Days, Girit, Yunanistan, 25 - 29 Eylül 2018, ss.31

XIV. **ENERJETİK BİLEŞİKLERİN TAYİNİ İÇİN ALGILAYICI/NANOPROB TASARIMINDA TEMEL İLKELER**
APAK M. R., ARDA A., CAN Z., SAĞLAM Ş.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018, ss.2

XV. **Mechanism of colorimetric sensors and nanoprobes for antioxidant assessment**
APAK M. R.
7th EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, Birleşik Krallık, 26 - 30 Ağustos 2018

XVI. **Lipidomic analysis reveals increased TXA2 presence in non-receptive endometrium of recurrent miscarriage and repeated implantation failure patients**
Bastu E., Demiral I., Ulgen E., Erkan M. B., Celik S. E., Aydin Y., Onem A. N., Ozgor B. Y., Dogan M., Apak R., et al.
34th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Barcelona, İspanya, 1 - 04 Haziran 2018, cilt.33, ss.337-338

XVII. **Nanomaterials for Preconcentration, Pretreatment and Sensitivity Enhancement in Analytical Chemistry (with Specific Applications for Reactive Species, Antioxidants and Energetic Substances)**
APAK M. R., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., ARDA A., BENER M.
Uluslararası Eser Analiz Kongresi, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018

XVIII. **Quantitative Determination of Di Hydroxy Benzoic Acid Isomers Formed by Attack of Hydroxyl Radicals onto Salycilate Probe in the Presence of Humic Acid**
Yardımcı B., Hızal Yücesoy F. J., ARDA A., APAK M. R.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, cilt.PP1, ss.74

XIX. **Determination the radical scavenging and antioxidant activity of B-caroten within B-cyclodextrin complexes in aqueous medium**
ÖNEM A. N., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., APAK M. R.
"8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.82

XX. **Nitric oxide radical scavenging activity measurement of ascorbic acid with gold nanoparticles**
ARDA A., CAN Z., APAK M. R.
"8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.183

XXI. **Development of A Novel Protein-Based Solid-Biosensor for Determining Cu(II)-Induced Prooxidant Activity of Phenolic Compounds**
AKYÜZ E., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.115

XXII. **Determining Prooxidant Activity of Phenolic Compounds with Carbonyl Detection Assay Using A Novel Protein-Based Solid-Biosensor**
AKYÜZ E., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.116

XXIII. **Design Principles of optical and electrochemical sensors for the determination od antioxidant ability and reactive species**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., BENER M., BEKDEŞER B., ARDA A., ÇELİK S. E., CAN Z., SAĞLAM Ş., Uzunboy S., AVAN A. N., et al.
"8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.26

XXIV. **Determination of Triacetone Triperoxide with a Silver Nanoparticles–based Colorimetric Sensor**
Durmazel S., ARDA A., Erçağ E., APAK M. R.
Europtrode 2018, Napoli, İtalya, 25 - 28 Mart 2018, ss.37-127

XXV. **Determination of Ammonium Dinitramide with Gold Nanoparticle-based Colorimetric Sensor**
ARDA A., Mamatioğlu F., Yardımcı B., APAK M. R.
Europtrode 2018, Napoli, İtalya, 25 - 28 Mart 2018, ss.90-183

XXVI. **Determination of Polyphenols Using a Ferricyanide Voltammetric Sensor**
Arman A., ARDA A., SAĞLAM Ş., APAK M. R.

Europtrode 2018, Napoli, İtalya, 25 - 28 Mart 2018, ss.47-140

XXVII. **Colorimetric Sensors for Measuring Oxidative Status and Antioxidant Activity**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., BENER M., BEKDEŞER B., ARDA A., ÇELİK S. E., Uzunboy S., AVAN A. N., DONDURMACIOĞLU F.
Europtrode 2018, Napoli, İtalya, 25 - 28 Mart 2018, ss.0-87

XXVIII. **Development of Gold Nanoparticle-based Colorimetric Sensor for Ammonium Perchlorate**
Keskin B., ARDA A., APAK M. R.
Europtrode 2018, Napoli, İtalya, 25 - 28 Mart 2018, ss.46-139

XXIX. **Use of Humic Acid as an Antioxidant**
Hızal Yücesoy J., APAK M. R.
EuroFoodChem XIX Conference, Budapeşte, Macaristan, 4 - 06 Ekim 2017, ss.120

XXX. **Recent Developments in the CUPRAC Antioxidant Assay Applied to Food Antioxidants**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., Hızal Yücesoy J., ÖNEM A. N., ARDA A.
EuroFoodChem XIX Conference, Budapeşte, Macaristan, 4 - 06 Ekim 2017, ss.105

XXXI. **Development of novel DNA-CUPRAC colorimetric probe for determination of hydroxyl radical damage and related antioxidant activity**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., UZUNBOY S., APAK M. R.
IMEKO FOODS, Thessaloniki, Yunanistan, 1 - 04 Ekim 2017, ss.161-164

XXXII. **Natural Polymer Film-Based Optical Sensor for Food Antioxidants**
BENER M., Şen F. B., Kaşgöz A., APAK M. R.
19th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, Fransa, 26 - 27 Haziran 2017, ss.69

XXXIII. **Hümik Asit Kaynaklı Fotohidroksilasyon Kinetiğinin Salisilat Probuyla Spektrofotometrik Tayini**
Yardımcı B., ARDA A., Hızal Yücesoy F. J., APAK M. R.
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.0-13

XXXIV. **Antioksidan Kapasite ve Aktivite Tayinlerinde Kullanılan Moleküler Spektroskopik Yöntemler ve Sensörler; Tasarım İlkeleri ve Nanoteknolojik Uygulamalar**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., BENER M., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., et al.
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.0-3

XXXV. **Enerjetik Madde Tayinlerinde Moleküler Spektroskopik Yöntemler, Sensörler ve Nanoteknolojik Uygulamalar**
ARDA A., APAK M. R., CAN Z.
15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.0-28

XXXVI. **Biyolojik Sıvılarda Oksidan-Antioksidan Ölçümü**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Avan A. N., Uzunboy S., APAK M. R.
II. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXVII. **Novel DNA-CUPRAC and DMPD-Nafion colorimetric probes for detecting reactive oxygen species and antioxidants**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Uzunboy S., Avan A. N.
5th International Conference on Bio-Sensing Technology, Riva Del Garda, İtalya, 7 - 10 Mayıs 2017

XXXVIII. **Determination of Triacetone triperoxide (TATP) with Titanium Dioxide Nanoparticle -Based Fiber Optic Reflectometric Sensor**
ARDA A., Gökdere B., APAK M. R.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.214

XXXIX. **A Brief Overview of the Spectroscopic and Electrochemical Determination Methods for Trace Energetic Materials**
APAK M. R., ARDA A., CAN Z., SAĞLAM Ş.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.10

XL. **Titanyum Dioksit Nanoparçacık Temelli Fiber Optik Reflektometrik Sensör ile Triaseton Triperoksit**

(TATP) Tayini
ARDA A., Gökdere B., APAK M. R.
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.95

XLI. **Formation of metal-humate complexes in sediments and environmental impact of heavy metal adsorption in the presence of humic acids**
Yucesoy J. H., Apak R.
253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253

XLII. **Spectrophotometric Determination of Photohydroxylated products of Humic Acid in the Presence of Salicylate Probe**
Hızal Yücesoy F. J., Yardımcı B., ARDA A., APAK M. R.
ICCEBS 2017 :19th Int. Conf. on Chemical, Ecological and Biological Sciences, Puket, Tayland, 6 - 07 Mart 2017, ss.436

XLIII. **Optical Sensors and Nanoprobes for Antioxidant Assessment**
APAK M. R., Erçağ E., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ARDA A., ÇELİK S. E., BENER M., BEKDEŞER B., CAN Z., SAĞLAM Ş., ÖNEM A. N.
Pittcon 2017 Expo&Conference, Chicago Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Mart 2017, ss.1680-4

XLIV. **Spectroscopic Determination of Nitroaromatic Energetic Materials with the Aid of Modified Gold Nanoparticles**
ARDA A., Ular N., Erçağ E., APAK M. R.
Pittcon 2017 Expo&Conference, Chicago Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Mart 2017, ss.2389-5

XLV. **Novel nanoparticle-based colorimetric probes and sensors for determining phenolic antioxidants, biothiols, nitrite and hydrogen peroxide**
Apak R., Ercag E., Ozyurek M., Guclu K., Uzer A., Celik S. E., Bekdeser B., Can Z., Saglam S.
26th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors), Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.27, ss.94-95

XLVI. **spectrophotometric Determination of 2,3-Dihydroxybenzoic Acid and Catechol**
Bayarsaikhan G., DONDURMACIOĞLU F., AVAN A. N., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days(AACD 2016), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.203

XLVII. **Rosmarinic Acid Isolation from Rosemary Extract using Caffeic Acid Imprinted Polymer**
TÜTEM E., Karaman Ersoy Ş., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.212

XLVIII. **Quercetin Isolation from Hydrolyzed Black Tea Extract Using Quercetin Imprinted Polymer**
Karaman Ersoy Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.211

XLIX. **Antioxidant Activity Determination Using N,N-dimethyl-p Phenylenediamine Probe with Fe3O4 Magnetic Nanoparticles**
Keskin B., ARDA A., CAN Z., Erçağ E., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.3-5

L. **Determination of Peroxynitrite Anion Scavenging Activity of Biothiols**
AKYÜZ E., BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.182-185

LI. **Electrochemical Determination of Food Preservative Nitrite with Gold Nanoparticles/p-Aminothiophenol Modified Gold Electrode**
CAN Z., ARDA A., SAĞLAM Ş., Erçağ E., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.0-386

LII. **Total Antioxidant Capacity and Radical Scavenging Activity of Beta-Carotene Encapsulated with Methyl-ß-Cyclodextrin in Aqueous Medium**
TUFAN A. N., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.278-281

LIII. **Determination of Nitroaromatic Type Energetic Materials with GC/P(o-PDA-co-ANI)-Aunano Electrode**
SAĞLAM Ş., ARDA A., Tekdemir Y., Erçağ E., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.0-384

LIV. **Determination of Oxidative Protein Damage Using Modified CUPRAC Method**
Bayarsaikhan G., Uzunboy S., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.284

LV. **Development of Ferric Ion-Based Optical Sensors for Measurement of Antioxidant Capacity in Food Extracts**
BENER M., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.276

LVI. **Microencapsulation of Antioxidants Using Biopolymer Mixtures**
Hızal Yücesoy J., Yardımcı B., Kanmaz N., Karadirek Ş., ARDA A., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.0-282

LVII. **Voltammetric Determination of Quercetin with GC/P(o-PDA-co-ANI)-Aunano Electrode**
Arman A., ARDA A., SAĞLAM Ş., Erçağ E., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.0-385

LVIII. **Spectrophotometric Determination of 2,3-Dihydroxybenzoic Acid and Spectrophotometric Determination of 2,3-Dihydroxybenzoic Acid and Catechol**
Bayarsaikhan G., Dondurmacıoğlu F., Avan A. N., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.204

LIX. **A Low-cost Natural Polymer Film-Based Optical Sensor for Food Antioxidants**
BENER M., KAŞGÖZ A., ALİM Ç., APAK M. R.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilya, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016, ss.350

LX. **Determination of reactive oxygen species induced dna damage using modified cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) colorimetric method**
Uzunboy S., Cekic S. D., Apak R.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.397-398

LXI. **The Effect Of Sanguinaria Canadensis And/Or Mannan-Oligosaccharide On Body Weight And Serum Total Antioxidant Activity In Broilers Under Heat Stress**
BİLAL T., ERÇAĞ E., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
3rd International Veterinary Congress, Londra, Birleşik Krallık, 18 - 20 Ağustos 2016, ss.1

LXII. **Kuersetin Baskılı Polimer ile Isırgan ve Kırmızı Soğan Kabuğundan Kuersetin Geri Kazanımı**
Karaman Ersoy Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.23

LXIII. **Antioksidan Aktivite Tayinlerine Farklı Yaklaşımlar ve Kolorimetrik Nanosensörler**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., ARDA A., et al.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.7

LXIV. **Kafeik Asit Baskılı Polimer ile Yeşil Kahve Çekirdeği Ekstraktından Klorojenik Asit Geri Kazanımı**
Karaman Ersoy Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.85

LXV. **Novel nanoparticle-based colorimetric probes and sensors for determining phenolic antioxidants, biothiols, nitrite and hydrogen peroxide**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., CAN Z., SAĞLAM Ş.
Biosensors 2016, Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.28

LXVI. **Novel nanoparticle-based colorimetric probes and sensors for determining phenolic antioxidants, biothiols, nitrite and hydrogen peroxide**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., CAN Z., SAĞLAM Ş.
Biosensors 2016, Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.28

LXVII. **Novel Nanoparticle-based colorimetric probes and sensors for determining phenolic antioxidants, biothiols, nitrite and hydrogen peroxide**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., CAN Z., SAĞLAM Ş.
Biosensors 2016, Gothenburg, İsveç, 25 - 27 Mayıs 2016

LXVIII. **Novel nanoparticle-based colorimetric probes and sensors for determining phenolic antioxidants, biothiols, nitrite and hydrogen peroxide**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., CAN Z., SAĞLAM Ş.
Biosensors 2016, Göteborg, İsveç, 24 - 27 Mayıs 2016

LXIX. **Au ve Ag nanopartikül oluşumuna dayalı metodlarla hümik asitlerin antioksidan kapasitelerinin tayini**
Hızal Yücesoy J., Karadirek Ş., Kanmaz N., ARDA A., APAK M. R.
EsAn-2016 IV. eser Analiz Kongresi, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.87

LXX. **ANTİOKSİDAN VE PATLAYICI TAYİNLERİNDE KULLANILAN SPEKTROSKOPİK SENSÖR VE NANO-PROBLARIN TASARIM İLKELERİ**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., SAĞLAM Ş., BENER M., et al.
Es-An 2016, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.5

LXXI. **Nanoparticle-based optical sensor for determination of insensitive energitic material 3-nitro-1,2,4-triazol-5-one (NTO)**
ARDA A., Türkekul K., ERÇAĞ E., APAK M. R.
Europtrode XIII, Graz, Avusturya, 20 - 23 Mart 2016, ss.162

LXXII. **Determination of Nitrate Ester Class Energetic Material, Pentaerythritol Tetranitrate (PETN) with Colorimetric Sensor**
ERÇAĞ E., ARDA A., Yalçın U., APAK M. R.
XIII Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors (Europtrode XIII Conference), Graz, Avusturya, 20 - 23 Mart 2016, ss.166

LXXIII. **Colorimetric determination of a nitrate ester energetic material, pentaerythritol tetranitrate (PETN), with a nano sensor**
ERÇAĞ E., ARDA A., Yalçın U., APAK M. R.
Europtrode XIII, Graz, Avusturya, 20 - 23 Mart 2016, ss.166

LXXIV. **Colorimetric Antioxidant-Prooxidant Sensors and Recent Developments in the CUPRAC Antioxidant Capacity Assay**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B.
Europtrode XIII, Graz, Avusturya, 20 - 23 Mart 2016, ss.126

LXXV. **Novel colorimetric sensors and nanoprobes for the characterization of food antioxidants**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ARDA A., ÇELİK S. E., BENER M., BEKDEŞER B., CAN Z.
29 th EFFoS T International Conference 2015, Atina, Yunanistan, 10 - 12 Kasım 2015, ss.77

LXXVI. **KLİNİK BİYOKİMYADA ÖNEM KAZANAN ANTİOKSİDAN VE PROOKSİDAN TESTLERİ/SENSÖRLERİ VE CUPRAC YÖNTEMİ**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, ss.47

LXXVII. **QUENCHER-CUPRAC VE QUENCHER-FOLIN METODLARI KULLANILARAK HÜMİK ASİTLERİN TOPLAM ANTİOKSİDAN KAPASİTELERİNİN TAYİNİ**
Karadirek Ş., Hızal Yücesoy J., APAK M. R.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.835

LXXVIII. **DMPD (N,N-Dimethyl-p-Phenylene Diamine) on Nafion Membrane As an Oxidative Stress Biomarker And Colorimetric Antioxidant Sensor**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Avan A. N., Uzunboy S.
15th International Conference on ISANH Antioxidants Institut Pasteur, Paris, Fransa, 22 - 23 Haziran 2015, ss.22

LXXIX. **Triaseton Triperoksit (TATP)'in Fe3O4 Nanopartiküller Katalizörlüğünde Polimerik Optik Sensör ile**

Tayini
ERÇAĞ E., CAN Z., ARDA A., Türkekul K., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.146

LXXX. **Nitro-Aromatik Enerjitik Maddelerin Kromatografik Kağıt Kullanılarak Fiber Optik Reflektans Spektroskopisi ile Tayini**
SAĞLAM Ş., ARDA A., Eren Ş., ERÇAĞ E., FİLİK H., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.129

LXXXI. **Nitrat Esteri Sınıfı Enerjitik Madde Pentaeritritol Tetranitrat (PETN)'ın Altın Nanopartikül Esaslı Kolorimetrik Sensör ile Tayini**
ARDA A., Yalçın U., ERÇAĞ E., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.130

LXXXII. **Euphorbia Seguieriana ve Euphorbia Macroclada Endemik Bitkilerinin Toplam Antioksidan Kapasitelerinin ve Fenolik İçeriklerinin Belirlenmesi**
TUFAN A. N., Ugar M., ALTUN M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.141

LXXXIII. **Hümik Asitlerin Gümüş Nanopartikül Oluşumu Esaslı Antioksidan Kapasitelerinin (SNPAC) ve Toplam Fenol Konsantrasyonlarının UV-Vis Spektrofotometrik Metod Kullanılarak Tayin Edilmesi**
Karadirek Ş., Kanmaz N., ARDA A., Hızal Yücesoy J., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.24

LXXXIV. **Metal-ligand etkileşimlerinin UV-görünür Bölge Spektroskopisinde ve Ön-deriştirici Adsorbanlarla Yapılan Zenginleştirme İşlemlerindeki Önemi ve Uygulamaları**
APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.10

LXXXV. **Aseton Peroksit Temelli Enerjitik Maddenin Hidroliz, Magnetit Nano-partiküller ile Bozundurulma ve p-Fenilendiamin ile Kolorimetrik Tayinin**
CAN Z., Türkekul K., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.131

LXXXVI. **Ham ve Olgun Kudret Narı ile Ticari Ürünlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Karşılaştırılması**
AKYÜZ E., Türkoğlu S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.20

LXXXVII. **Optik Sensör Esaslı CUPRAC Yöntemi Kullanılarak Gıda Özütleri ve Biyolojik Örneklerde Toplam Antioksidan Kapasite Tayini**
BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2015, ss.94-95

LXXXVIII. **Fiber Optik Reflektometrik CUPRAC Sensörü Kullanılarak Şifalı Bitki Özütlerinin Toplam Antioksidan Kapasitelerinin Tayini**
BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2015, ss.96-97

LXXXIX. **Food Antioxidants: Their Importance and Determination**
APAK M. R.
Regional Workshop on Sustainable Management of Food Security, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.19

XC. **Recent Advances in Cuprac Methodology for Antioxidant Capacity/Activity Assessment**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S.
Pittcon, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Mart 2015, ss.1708

XCI. **Ambarlı Limanı Kirlilik Tarihçesinin Karot Çökellerinde Jeokimyasal yollarla incelenmesi**
Sari E., Ünlü V. S., Çelik Balci N., Apak M. R., Kurt M. A., Koldemir B.
4th Geology Symposium of İstanbul , İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Aralık 2014, ss.160-167

XCII. **Rapid Identification and Determination of Polyphenols in Herbal Plants by UPLC/MS/MS**
ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., TUFAN A. N., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Eastern Analytical Symposium & Exposition, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Kasım 2014, ss.32

XCIII. **DETERMINATION OF POLYPHENOLS IN METHANOLIC EXTRACTS OF PENNYROYAL (MENTHA**

PULEGIUM L.), MARJORAM (ORIGANUM MAJORANA L.), LAVENDER (LAVANDULA OFFICINALIS) BY UPLC-ESI-MS/MS
ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., TUFAN A. N., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.66

XCIV. **A colorimetric sensor for the sımultaneous determination of oxidative status antioxidant activity on the same membrane: N,N-dimethyl-p-phenylene diamine (DMPD)on Nafion**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Avan A. N., Uzunboy S., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.72

XCV. **SEPARATION OF CAROTENOIDS FROM PASTE (TOMATO) INDUSTRY WASTES**
Özer N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.39

XCVI. **COMPARATIVE EVALUATION OF SELECTED ANTIOXIDANT CAPACITY/ACTIVITY ASSAYS WITH SPECIAL REFERENCE TO CUPRAC, CERAC AND FERRICYANIDE METHODS**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., demirata öztürk b., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., berker çetin ı., Özyurt D., ERÇAĞ E., et al.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.19

XCVII. **A NOVEL DIFFERENTIAL PULSE VOLTAMMETRIC (DPV) METHOD FOR MEASURING THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF TROLOX**
TUFAN A. N., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.65

XCVIII. **Antioxidant Assays Against Lipid Peroxidation**
Bakır T., Sönmezoğlu İ., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.62

XCIX. **SEPARATION OF FLAVANONES FROM ORANGE JUICE INDUSTRY WASTES**
Kökyar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.40

C. **ELECTROCHEMICAL AND COLORIMETRIC DETERMINATION OF NITRITE WITH GOLD NANOPARTICLES-BASED METHODS**
ARDA A., CAN Z., SAĞLAM Ş., ERÇAĞ E., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.68

CI. **Determination of Trace Amount of antioxidants by using Fe(III)-Based Antioxidant Capacity assays**
berker çetin ı., Özyurt D., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.53

CII. **A possible association between manganese superoxide dismutase genotypes and antioxidants markers in acromegaly patients**
YAYLIM İ., Mezani B., İlhan M., TOPTAŞ HEKİMOĞLU B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Turan S., Korkmaz G., Özkan N. E., Yasin A. İ., Yüce S., et al.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.46

CIII. **Comparative evaluation of antioxidant activity/capacity assays with special reference to CUPRAC, CERAC, and ferricyanide methods**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., Berker K. I., Özyurt D., BENER M.
ISNFF-2014 Annual Conference & Exhibition Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014

CIV. **Synthesis and antioxidant activities of oxovanadium(IV) complexes of 3-hydroxy-S-methylthiosemicarbazones**
ŞAHİN M., BAL DEMİRCİ T., ÖZYÜREK M., AKYÜZ E., ÜLKÜSEVEN B., APAK M. R.
Congress of Chemist and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Srajeova, Bosna-Hersek, 10 - 13 Ekim 2014, ss.86

CV. **SOLID PHASE EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHYMASS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF TRIACETONE TRIPEROXIDE (TATP)**
Ular N., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.

9. Ege Analitik Kimya Günleri, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.136

CVI. **Important Milestones in the development of the CUPRAC, CERAC, and ferricyanide assays for antioxidant characterization (2004-2014)**
APAK M. R., TÜTEM E., ERÇAĞ E., Demirata Öztürk B., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., ÇELİK S. E., Bektaşoğlu B., et al.
9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2014, Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.51

CVII. **DETERMINATION OF THE INSENSITIVE ENERGETIC MATERIAL: 3-NITRO-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE (NTO) USING GOLD NANOPARTICLE-BASED OPTICAL SENSOR**
Türkekul K., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
9. Ege Analitik Kimya Günleri, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.88

CVIII. **DEVELOPMENT OF AN ON-LINE LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF SIMPLE CARBOHYDRATES IN FOODS**
AKYÜZ E., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD2014, Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.126

CIX. **SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF THE SYNTHETIC CANNABINOID: 1-[(5-FLUOROPENTYL)-1HINDOL- 3YL]-(4-METHYLNAPHTHALEN-1-YL) METHANONE (AM-2201)**
Gökdere B., Durmazel S., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
9. Ege Analitik Kimya Günleri, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.137

CX. **ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF NITRITE WITH GOLD NANOPARTICLES-BASED MODIFIED Au ELECTRODE**
SAĞLAM Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
9. EGE ANALİTİK KİMYA GÜNLERİ, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.20

CXI. **VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF NITRO-AROMATIC ENERGETIC MATERIALS WITH GLASSY CARBON ELECTRODE**
ERÇAĞ E., SAĞLAM Ş., ARDA A., APAK M. R.
9. EGE ANALİTİK KİMYA GÜNLERİ, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.31

CXII. **SPECTROSCOPIC AND ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES FOR THE SENSING/QUANTIFICATION OF EXPLOSIVE RESIDUES**
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R., CAN Z., SAĞLAM Ş., Tekdemir Y.
9. EGE ANALİTİK KİMYA GÜNLERİ, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.9

CXIII. **DETERMINATION OF ACETONE PEROXIDE ENERGETIC MATERIALS BY HYDROLYSIS, MAGNETIC NANOPARTICLES-ASSISTED DEGRADATION AND p-PHENYLENEDIAMINE COLORIMETRY**
CAN Z., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
9. Ege Analitik Kimya Günleri, Sakız Adası, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.81

CXIV. **Cuprac methods of antioxidant capacity/activity measurement applicable to food & pharmaceuticals and biological fluids.**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., BENER M.
4th Int. Meeting on Pharmacy & Pharm. Sci., IMPPS-4, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.10

CXV. **Ticari Kudret Narı Ürünlerinin Antioksidan Kapasitelerinin, Fenolik İçeriklerinin ve Antidiyabetik Bileşenlerinin Karşılaştırılması**
SÖZGEN BAŞKAN K., Türkoğlu S., TÜTEM E., APAK M. R.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.265

CXVI. **Ham ve İşlenmiş Gıdalarda Toplam Şeker Tayini için Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., AKYÜZ E., TÜTEM E., APAK M. R., Uzun M.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.48

CXVII. **Bitkisel Gıdaların Toplam Antioksidan Kapasitelerine Antosiyaninlerin Katkısının Belirlenmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., AKYÜZ E., APAK M. R.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.37

CXVIII. **Bazı Soya Ürünlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Protein İçeriklerinin Belirlenmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., Tekgezer D., TÜTEM E., APAK M. R.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.16

CXIX. **Analitik Spektroskopi ve Spektrofotometri: Yöntem Tasarımı, Sorun Çözümü ve Sensör Uygulamalarında Temel Noktalar**
APAK M. R.
7. Ulusal Analitk Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.8

CXX. **Determination of total antioxidant capacity in food samples by adsorbing the chromophores of ferric-ferrozine and ferric-ferricyanide assay on an ion-exchange resin,**
Berker K. I., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants,, Paris, Fransa, 12 - 13 Haziran 2014, ss.134

CXXI. **Folin-Ciocalteu Spectrophotometric assay of ascorbic acid in plant extracts with pH adjusment and preextraction of lanthanum(III)-flavonoid complexes**
Özyurt D., Özdemir Olgun A., Berker K. I., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, Fransa, 12 - 13 Haziran 2014, ss.104

CXXII. **Identification and antioxidant capacity determination of phenolics and their glycosides in elderflower by on-line HPLC-CUPRAC method**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., Çapanoğlu E., APAK M. R.
Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidant, Paris, Fransa, 12 - 13 Haziran 2014, ss.95

CXXIII. **Identification an Antioxidant Capacity Determination of Phenolics and Their Glycosides in Elderflower by on-line HPLC-CUPRAC Method**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇAPANOĞLU E., APAK M. R.
14th ISANH Congress on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, Fransa, 12 - 13 Haziran 2014, ss.95

CXXIV. **Modified Folin-Ciocalteu antioxidant capacity assay for measuring lipophilic antioxidants**
Demirata Öztürk B., Berker K. I., Özdemir Olgun A., Özyurt D., APAK M. R.
Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, Fransa, 12 - 13 Haziran 2014, ss.108

CXXV. **Çelik S.E., Özyürek M., Güçlü K., Çapanoğlu E. , Apak M.R., "Identification An Antioxidant Capacity Determination of Phenolics and Their Glycosides in Elderflower by On-Line Hplc-Cuprac Method**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇAPANOĞLU E., APAK M. R.
14th ISANH Congress on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, Fransa, 12 - 13 Haziran 2014, ss.95

CXXVI. **Moleküler Spektroskopi ve Spektrofotometride karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri**
APAK M. R.
EsAn-2014, III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.9

CXXVII. **Enerjetik Madde Tayinlerinde Kullanılan Başlıca Eser Analiz Yöntemleri**
ERÇAĞ E., ARDA A., APAK M. R., CAN Z., SAĞLAM Ş., Tekdemir Y.
Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.5

CXXVIII. **Nitramin Enerjetik Materyallerin Belirlenmesi İçin 4-Aminotiyofenol ile Modifiye Edilmiş Altın Nanopartikül Temelli Kolorimetrik Sensör**
CAN Z., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
EsAn-2014 III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.21

CXXIX. **BAKIRIN ÇEŞİTLİ ORTAMLARDA TİYOKARBOHİDRAZON İLE SPEKTROFOTOMETRİK TAYİNİ**
ERÇAĞ A., ARDA A., SAĞLAM Ş., KAYA Y., APAK M. R., ERÇAĞ E.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.50

CXXX. **NİTRO-AROMATİK ENERJETİK MADDELERİN o-FENİLENDİAMİN-ANİLİN KOPOLİMERİ KULLANILARAK ELEKTROANALİTİK TAYİNİ**
SAĞLAM Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK R.
EsAn-2014 III. ESER ANALİZ ÇALIŞTAYI, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.10

CXXXI. **ŞARAPLARDAKİ TOPLAM ANTİOKSİDAN KAPASİTE VE SO2 TAYİNİNDE ANALİTİK YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Özyurt D., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.72

CXXXII. **ANYON DEĞİŞTİRİCİ REÇİNEYLE ANTİOKSİDANLARIN ÖNDERİŞTİRİLMESİNDE Fe(III) ESASLI YÖNTEMLERİN KULLANILMASI**
Berker K. I., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.112

CXXXIII. **AĞIR METALLERDEN BAKIR'IN TİYOKARBOHİDRAZON İLE SPEKTROFOTOMETRİK TAYİNİ**
ERÇAĞ A., KAYA Y., SAĞLAM Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 14 - 18 Mayıs 2014

CXXXIV. **An overview of spectroscopic and nanotechnological sensor methods for trace explosive detection" (invited lecture)**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A., CAN Z., SAĞLAM Ş., Tekdemir Y.
Forensics Europe Expo 2014: International Forensic Conference, Londra, Birleşik Krallık, 29 - 30 Nisan 2014, ss.100

CXXXV. **Use of raw and derivatized noble metal nanoparticles in the detection/quantification of antioxidants, thiols, and nitrite**
Apak R., Ozyurek M., Guclu K., Uzer A., Ercag E., Baki S., Gungor N., Can Z.
247th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Mart 2014, cilt.247

CXXXVI. **Measurement of total antioxidant capacity and the CUPRAC (cupric reducing antioxidant capacity) assay**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B.
2013 EFFoST Annual Meeting: Bio-based Technologies in the Context of European Food Innovation Systems, Bologna, İtalya, 13 - 15 Kasım 2013, ss.79

CXXXVII. **Adsorption characteristics, selectivity and usage of caffeic acid imprinted polymers**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
44th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1426

CXXXVIII. **An LC-MS/MS method for RDX, HMX and PETN analysis in soil matrix**
ANILANMERT B., YENEL AVCI G. F., APAK M. R., CENGİZ S.
IUPAC World 44. Chemistry Congress 2013, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.44

CXXXIX. **Adsorption characteristics, selectivity and usage of quercetin imprinted polymers**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
44th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1425

CXL. **Antioksidan Tayin Yöntemleri ve CUPRAC Yöntemindeki Gelişmeler**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., BENER M.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.6

CXLI. **Current CUPRAC Methods of Antioxidant Characterization in Foodstuffs**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E.
EurofoodChem XVII, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2013, ss.10

CXLII. **Bakır (II)/H2O2/?-tokoferol ile Başlatılan Lipid Peroksidasyonu Üzerine İzorhamnetin'in Antioksidan Etkisi**
Bakır T., Sönmezoğlu İ., İmer F., APAK R.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.38

CXLIII. **Colorimetric explosive sensors for detecting traces of nitroaromatics, nitramines, and peroxide energetic materials**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A.
Forensics Europe Expo Workshop, Londra, Birleşik Krallık, 24 - 25 Nisan 2013, ss.10

CXLIV. **Acetonated Aqueous Solution of Methyl-ß-Cyclodextrin as a Suitable Medium to Assay the CUPRAC Total Antioxidant Capacity of Lipophilic and Hydrophilic Antioxidants in Combination**
BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2012, ss.249

CXLV. **Tiyollerin Hidroksil Radikali Süpürme Aktivitelerinin Ölçümü için Tereftalat Problu Yeni Bir Spektroskopik Sensör Geliştirilmesi**

ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.118

CXLVI. **Biyolojik Örneklerde Peroksil Radikali Süpürme Aktivite Tayini için Spektroflorometrik Yöntem Geliştirilmesi**
Kıbrıslıoğlu G., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.86

CXLVII. **Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Gümüş Nanoparçacık Esaslı Yöntem Geliştirilmesi**
Baki S., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., Güngör N., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.132

CXLVIII. **Montmorillonit Üzerinde Tek Başına ve Yarışmalı Cu (II), Cd (II) ve PBb (II) Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
Hızal Yücesoy J., Hoell W. H., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.22

CXLIX. **Hipokloroz Asit Süpürme Aktivite Tayini için Resorsinol Probu Esaslı Spektroflorometrik Yöntem Geliştirilmesi**
BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.68

CL. **Tiyol Grubu Antioksidanlara Duyarlı Altın Nanoparçacık Esaslı sensör Geliştirilmesi**
Güngör N., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., Baki S., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.126

CLI. **Polifenolik Bileşiklerin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesinde Fiber Optik Sensör Esaslı CUPRAC Yönteminin Geliştirilmesi**
KONDAKÇI E., BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.80

CLII. **Bazı Taze ve Dondurulmuş Meyvelerin Antioksidan Kapasitelerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., Kars Ö., APAK M. R.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, ss.106

CLIII. **Antioksidan Aktivite/Kapasite Tayin Yöntemleri, CUPRAC Yöntemi ve İnsan Sağlığındaki Önemi**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., BENER M., ÇELİK S. E.
XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.68

CLIV. **Antioksidan Kapasite Tayin Yöntemleri, Cuprac Yöntemi Ve Çeşitlemeleri**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ÇELİK S. E., BENER M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

CLV. **Portakal Suyu Atıklarının Toplam Antioksidan Kapasitesi ve Fenolik İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökyar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.247

CLVI. **Karotenoidlerin Antioksidan Kapasitelerinin Tayini İçin CUPRAC Yönteminde Değişiklikler**
TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., Özer N., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.250

CLVII. **Tahıllarda Spektrofotometrik Toplam Antioksidan Kapasite Tayini ve Antioksidan Bileşenlerin Kapiler Elektroforezle Saptanması**
Tufan A. N., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.59

CLVIII. **Antioksidan Kapasite ile Reaktif Oksijen Türleri Arasındaki İlişki**
Çetinkaya A., Avan A. N., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.58

CLIX. **Kuru Erik Çeşitlerinin Antioksidan Kapasiteleri ve Başlıca Bileşenleri Açısından Değerlendirilmesi**
Çetin O., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
03-07 Eylül 2012, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.140

CLX. **Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarının Toplam Antioksidan Kapasitesi ve Fenolik İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökyar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.247

CLXI. **Nitro-Aromatik ve Nitramin Sınıfı Enerjetik Maddelerin Tayini için Elektroanalitik Yöntemlerin Geliştirilmesi**
Sağlam Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.335

CLXII. **Trinitrotoluen (TNT)'in Toprakta Doğal Bozunma Sürecinde Olası Bileşenlerin Spektrofotometrik ve Kromatografik Tayini**
Tekdemir Y., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.357

CLXIII. **Ticari Beslenme Takviyesi Ürünlerinden Ginkgo Biloba Kapsüllerinin Antioksidan Kapasitesinin ve Başlıca Bileşenlerinin Belirlenmesi**
Demir A., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.205

CLXIV. **Bazı Üzüm Çeşitlerinin Kabuklarının Antioksidan Kapasiteleri ve Başlıca Bileşenleri Açısından Değerlendirilmesi**
Vural T., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.18

CLXV. **Bakır (II)H2O2 Başlatıcılı Peroksidasyonu Üzerine alfa-tokoferolün Antioksidan Etkisi**
Bakır T., Sönmezoğlu İ., İmer F., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.72

CLXVI. **Antioksidan Kapasite Tayin Yöntemleri, Cuprac Yöntemi ve Çeşitlemeleri**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ÇELİK S. E., BENER M.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.2

CLXVII. **Duyarlı ve Duyarsız Enerjetik Maddelerin Spektrofotometrik ve Kromatografik Tayini**
ARDA A., CAN Z., ERÇAĞ E., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.46

CLXVIII. **Determination of RDX, HMX and PETN in soil using LC-MS/MS**
ANILANMERT B., APAK M. R., AYDIN M., CENGİZ S.
EAFS 2012, The Hague, The Haque, Hollanda, 20 - 24 Ağustos 2012

CLXIX. **Bazı Tahıllarda "QUENCHER-CUPRAC Yöntemi" ile Toplam Antioksidan Kapasite Tayini**
Tufan A. N., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.51

CLXX. **Nitramin ve Nitro-Aromatik Enerjetik Maddelerin Eser Analizleri**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A., CAN Z., Tekdemir Y., Sağlam Ş.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.129

CLXXI. **Eser Analiz Bağlamında Antioksidan Tayinlerine Ve Oksidatif Stres Biyomarkelerine Toplu Bir Bakış**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., BENER M.
II. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2012), Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012

CLXXII. **Nitramin ve Nitro-Aromatik Maddelerin Eser Analizleri**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A., CAN Z., Tekdemir Y., Sağlam Ş.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.129

CLXXIII. **Kurşunun Sedimentte Tiyokarbohidrazon ile Spektrofotometrik Tayini**
ERÇAĞ E., Şahin T., ERÇAĞ A., ARDA A., APAK M. R.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.72

CLXXIV. **Determination of Nitro-Aromatic Explosives Using a Colorimetric Sensor**
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
XI Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors EUROPT(R)ODE XI, İspanya, 1 - 04 Nisan 2012, ss.173

CLXXV. **Extractive-spectrophotometric determination of NTO and TNT in Mixtures**

ARDA A., CAN Z., ERÇAĞ E., APAK M. R.
15th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Nisan 2012, cilt.2, ss.400-406

CLXXVI. **A novel HPLC method for analysis of composite explosives containing NTO and TNT**
CAN Z., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
15th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Nisan 2012, cilt.2, ss.470-474

CLXXVII. **Simultaneous spectrophotometric determination of HNS and TNT by derivative spectroscopy**
ERÇAĞ E., CAN Z., ARDA A., Türker L., APAK M. R.
15th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Nisan 2012, cilt.2, ss.531-539

CLXXVIII. **Optical Sensor Design for Peroxide, Nitro-Aromatic and Nitramine Explosives**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ARDA A., CAN Z., Eren Ş., Sağlam Ş.
XI Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors EUROPT(R)ODE XI, İspanya, 1 - 04 Nisan 2012, ss.172

CLXXIX. **CUPRAC method of antioxidant determination**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., BENER M.
Conference on Oxidative Stress & Mitochondrial Dysfunctions, İstanbul, Türkiye, 10 Şubat 2012, ss.10

CLXXX. **The Pollution Status of Surface Sediments along the Turkish Coasts of the Black Sea**
Sur M., Sur H. İ., Apak M. R., Erçağ E.
3rd Bi-annual BS Scientific Conference and UP-GRADE BS-SCENE Project Joint Conference, Odessa, Ukrayna, 1 - 04 Kasım 2011, ss.72

CLXXXI. **Seven years of the CUPRAC method for the evaluation of antioxidant capacity of food plants**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., BENER M.
New Challenges in Natural Products Chemistry (International Conference in Honour of Prof. Dr. Ayhan Ulubelen), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2011, ss.10

CLXXXII. **CUPRAC (cupric reducing antioxidant capacity) Antioxidant Sensor**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., BENER M., GÜÇLÜ K.
2nd International Conference on Bio-Sensing Technology, Amsterdam, Hollanda, 10 - 12 Ekim 2011, ss.10

CLXXXIII. **Voltammetric Determination of Nitroaromatic-Type Energetic Materials**
SAĞLAM Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.11

CLXXXIV. **Cyclic Voltammetric Determination of Nitramine-Type Energetic Materials**
Tekdemir Y., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.28

CLXXXV. **Total Antioxidant Capacities and Total Flavonoid Contents of Selected Grape Varieties and Their Correlations**
Vural T., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
New Challenges in Natural Products Chemistry Conference in honour of Prof.Dr. Ayhan ULUBELEN, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2011, ss.95

CLXXXVI. **Katalaz Aktivite Tayini için Yeni Bir Spektroskopik Yöntem Geliştirilmesi**
KAYALILAR M. E., BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011

CLXXXVII. **Kuersetin Ve Rutinin Doğal Ve Modifiye ß-Siklodekstrinler Ile İnklüzyon Komplekslerinin Spektroskopik Karakterizasyonu**
TUFAN A. N., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.100

CLXXXVIII. **Polifenolik Bileşiklerin Pro-Oksidan Aktivitelerinin Ölçümü için Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi**
KONDAKÇI E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011

CLXXXIX. **Bazı Üzüm Çeşitlerinin Toplam Antioksidan Kapasiteleri ve Toplam Fenolik Madde İçerikleri**

Açısından Değerlendirilmesi
Vural T., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.64

CXC. **Katalaz Aktivite Tayini için Yeni Bir Spektrokopik Yöntem Geliştirilmesi**
Kayalılar M., BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.101

CXCI. **Lahana Çeşitlerinin Toplam Antioksidan Kapasiteleri ve Toplam Flavonoid İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökyar N., Encu S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.63

CXCII. **Polifenolik Bileşiklerin Pro-oksidan Aktivitelerinin Ölçümü İçin Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi**
KONDAKÇI E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK R.
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.102

CXCIII. **Determination of Total Antioxidant Capacity of Milk Incorporating the Contribution of Protein Thiols Using a Modified CUPRAC (Cupric Reducing Antioxidant Capacity) Method**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Demir A., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
8th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids: Health & Nutrition, Chemistry & Energy, Munich, Almanya, 21 - 24 Kasım 2010, ss.300

CXCIV. **The Cuprac (Cupric Reducing Antioxidant Capacity) Train of Antioxidant Measurements**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
4th International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry and 6th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2010, ss.38

CXCV. **Recent Developments in CUPRAC (Cupric Reducing Antioxidant Capacity) Assay Methodology**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., BENER M.
7th Aegean Analytical Chemistry Days- AACD 2010, Yunanistan, 1 - 04 Eylül 2010, ss.12

CXCVI. **Main and Modified CUPRAC Methods of Antioxidant Characterization**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K.
240th American Chemical Society National Meeting- Division of Agricultural and Food Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.184

CXCVII. **Main and Modified Cuprac Methods of Antioxidant Characterization**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K.
240th American Chemical Society National Meeting- Division of Agricultural and Food Chemistry, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.184

CXCVIII. **Bazı Bitki Örneklerinin Toplam Fenolik İçeriklerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin Tayin Edilmesi**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.51

CXCIX. **TEAC (Trolox Equivalent Antioxidant Capacity) Coefficients of Some Anthocyanins According to CUPRAC and ABTS Methods**
Karaman Ş., Küçükçoban Ç., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.34

CC. **Total Antioxidant Capacities and Phenolic Contents of Some Selected Herbal Plants**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.35

CCI. **Comparison of Two Common Assays for Quantifying Total Flavonoids**
Encu S., Vural T., Çetin O., Kökyar N., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.33

CCII. **Ambarlı Liman Faaliyetlerinin Yüzey Sedimentlerindeki Ağır Metal Dağılımına Etkisi**
Sari E., Ünlü S., Balci N., Apak R., Koldemir B.
63th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010, ss.289-290

CCIII. **Cuprac (Cupric Reducing Antioxidant Capacity) Assay As A Novel Electron Transfer-Based**

Antioxidant Capacity Assay, and its Various Modifications for Capacity/Activity Measurement in Diverse Matrices (Including Biological Fluids)
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.15-16

CCIV. **Spectrophotometric Determination of Hexamethylenetriperoxidediamine (HMTD) with a Polymeric Sensor**
Kapudan T., Eren Ş., ARDA A., Bora T., ERÇAĞ E., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.176

CCV. **Antioxidant Capacity of Anthocyanins**
BENER M., ÖZYÜREK M., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., Bektaşoğlu B., GÜÇLÜ K., APAK M. R., BEKDEŞER B.
5th Black Sea Basin International Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.0-190

CCVI. **Determination of total antioxidant capacity of milk using a modified CUPRAC antioxidany assay**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
5th Black Sea Basin International Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.27

CCVII. **Spectrophotometric Determination of Tricetonetriperoxide (TATP) in Soil Extract with and without a Polymeric Sensor**
CAN Z., Eren Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.174

CCVIII. **Selective Spectrophotometric Determination of TNT Using a Dicyclohexylamine-Based Colorimetric Sensor**
Eren Ş., ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.175

CCIX. **Spectrophotometric Determinatıon of 4,6-Dinitro-o-Cresol (DNOC) wıth Periodate and Copper(II)-Neocuproine Assays**
ARDA A., ERÇAĞ E., Filik H., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.67

CCX. **Hydroxyl Radical Scavenging Activity of Biological Samples with a Modified CUPRAC Method Using a Colorimetric Sensor**
BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye

CCXI. **Determination Of Total Antioxidant Capacity Of Virgin Olive Oils by the Modified Cuprac Method with a New Extractive Separation Technique**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009

CCXII. **Summary of CUPRAC Antioxidant Assay Methodology and Current Applications by Other CUPRAC Users**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.35

CCXIII. **Analysis of Thiol Type Compounds in Pharmaceuticals Using Cuprac and Hplc Assays**
GÜNGÖR N., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009

CCXIV. **5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., APAK M. R.
Summary of CUPRAC Antioxidant Assay Methodology and Current Applications by Other CUPRAC Users, Ordu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.35

CCXV. **Determination Of Hydrogen Peroxide Scavenging Activity of Phenolics and Flavonoids with a Modified Cuprac Method**
ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜNGÖR N., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009

CCXVI. **Hydroxyl Radical Scavenging Activity Of Biological Samples With A Modified Cuprac Method Using A Colorimetric Sensor**

BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009

CCXVII. **Cuprac Antioxidant Measurement Package**
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B.
42nd IUPAC Congress, Glasgow, Birleşik Krallık, 2 - 07 Ağustos 2009, ss.0-2

CCXVIII. **Doğal Boyalardaki Fenoliklerin Cuprac Ve Alcl3/Potasyum Asetat Spektrofotometrik Yöntemleriyle Karşılaştırmalı Olarak Tayini**
BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009

CCXIX. **Doğal Boyalardaki Fenoliklerin CUPRAC ve AlCl3/Potasyum Asetat Spektrofotometrik Yöntemleriyle Karşılaştırmalı Olarak Tayini**
BENER M., ÖZYÜREK M., APAK M. R., GÜÇLÜ K.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.17

CCXX. **Cuprac Antioksidan Ölçüm Yönteminin Bazı Modifikasyonları Ve Uygulamaları**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M., GÜNGÖR N., BAKİ S., APAK M. R.
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2008, ss.86

CCXXI. **Combined HPLC-Cuprac (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) Assay of Parsley, Celery Leaves, and Netle**
Yıldız L., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXII. **Comparison of total antioxidant capacities and of principle constituents having antioxidant capabilities of some apple varieties**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.207

CCXXIII. **Spectrophotometric Determination of Cyclotrimethylenetrinitramine (RDX) in Explosive Mixtures**
ARDA A., ERÇAĞ E., Sarıoğlu G., Eren Ş., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXIV. **Determination of Total Antioxidant Capacity by a Modified Ferricyanide Method and its Applications**
Berker K. I., Tor İ., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXV. **Chemical Oceanograghy of The Southern Black Sea Shelf Waters**
BALKIS N., AKSU A., Erşan M. S., ERÇAĞ E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXVI. **Acetonated Aqueous Solution of Methyl-ß-Cyclodextrin As A Suitable Medium to Assay The CUPRAC Total Antioxidant Capacity of Lipophilic and Hydrophilic Antioxidants in Combination**
BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXVII. **Assay of Flavonoid-Based Dyes with CUPRAC and Aluminum Chloride/Potassium Acetate Spectrophotometric Methods**
BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXVIII. **Application of Spectrophotometric Cuprac Antioxidant Capacity Assay to Compounds Containing Thiol Groups**
Güngör N., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.71

CCXXIX. **Determination of antioxidant properties of thiol-containing proteins with modified CUPRAC antioxidant assay**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.74

CCXXX. **An Optical Fibre Reflectance Sensor for p-aminophenol Determination Based on Tetrahydoxycallx[4]arene as Sensing Reagent**

FİLİK H., Aksu D., APAK M. R., Şener İ., Kılıç E.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.191

CCXXXI. **Spectrophotometric Determination of Acetone Peroxide Explosives with Copper (II)-Neocuproine Assay of the Hydrolyzed Hydrogen Peroxide**
Eren Ş., ARDA A., Sarıoğlu G., ERÇAĞ E., APAK M. R.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.75

CCXXXII. **Forensic Investigation of Unknown Spilled Oils Using GC/MS Techniques**
ERÇAĞ E., ÜNLÜ V. S., APAK M. R.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.95

CCXXXIII. **Combination of Cloud Point Extraction (CPE) with Flame-AAS for Manganese Assay: Preconcentration from Water and Speciation Analysis in Tea**
Yalçın S., Filik H., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXXIV. **Selective Cloud Point Extraction and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry Combination for Molybdenum (VI) Ion in Sea Water Samples**
FİLİK H., Çengel T., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

CCXXXV. **Comparison of Total Capacities and of Principle Constituents Having Antioxidant Capabilities of Some Apple Varieties**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.207

CCXXXVI. **Extractive-spectrophotometric Determination of Amine-Type Stimulants and Anti-Depressants**
ARDA A., Sarıoğlu G., Eren Ş., ERÇAĞ E., APAK M. R.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Bartın, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.66

CCXXXVII. **Metal Contamination of The Gökova Bay**
BALKIS N., AKSU A., Erşan m. s., ERÇAĞ E., APAK M. R.
6thAegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.157

CCXXXVIII. **CUPRAC Antioksidan Ölçüm Yönteminin Bazı Modifikasyonları ve Uygulamaları**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., BENER M., Güngör N., Baki S., APAK M. R.
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.86

CCXXXIX. **Combined HPLC-CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) assay of parsley, celery leaves, and nettle**
Yıldız L., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Türkiye, ss.346

CCXL. **Antioksidan Tayin Yöntemleri Ve Cuprac Yöntemine Güncel Katkılar**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

CCXLI. **Antioksidan Tayin Yöntemleri ve CUPRAC Yöntemine Güncel Katkılar**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye

CCXLII. **Çeşitli Üzümlerin Toplam Antioksidan Kapasitelerinin Cuprac, Folin Ve Abts Yöntemleriyle Tayini**
Altun M., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
5. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2007, ss.65-70

CCXLIII. **Copper(II)- and Iron(III)-Based Antioxidant Capacity Assays for Food with Enhanced Selectivity and Sensitivity**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., Berker K. I.
2nd International Congress on Food and Nutrition, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007, ss.72

CCXLIV. **Formation of Zn(II)-Tryptophan-Aspirin Ternary Complex and Its Formation Constant**
ANILANMERT B., PEKİN M., APAK M. R.
3 rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2007, ss.122

CCXLV. **Copper(Ii)- And Iron(Iii)-Based Antioxidant Capacity Assays For Food With Enhanced Selectivity**

And Sensitivity
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BERKER K. I., BEKDEŞER B.
2nd International Congress on Food and Nutrition, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.72

CCXLVI. **Total Antioxidant Capacity of Commercial Grape, Grape Juices and Wine Evaluated by Spectrofluorimetric Method**
Özyurt D., Demirata B., APAK M. R.
XIV. Intenational Congress of Euroanalysis, Antwerp, Belçika, 9 - 14 Eylül 2007, ss.505

CCXLVII. **Formation and Formation Constants of Cu(II)-Tryptophan-Aspirin Ternary Complex**
ANILANMERT B., PEKİN M., APAK M. R.
Complex'5 th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.83

CCXLVIII. **Bazı Yaş Ve Kuru Malatya Kayısı Türlerinin Toplam Antioksidan Kapasitelerinin Cuprac, Abts/Teac Ve Folin Yöntemleriyle Tayini**
Altun M., GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., APAK M. R.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.1

CCXLIX. **Yeni Bir Modifiye CUPRAC Yöntemi Geliştirilerek Süperoksit Anyon Radikalinin Süpürülmesine Dayalı Antioksidan Aktivite Tayini**
ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.39

CCL. **Yeni Bir Modifiye Cuprac Yöntemi Geliştirilerek Süperoksit Anyon Radikalinin Süpürülmesine Dayalı Antioksidan Aktivite Tayini**
ÖZYÜREK M., BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.39

CCLI. **Spektrofotometrik Cuprac Yöntemi, Modifikasyonları Ve Uygulamaları**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.28

CCLII. **Bazı Suda Çözünebilen Antioksidanların Modifiye Cuprac Yöntemi Kullanılarak Hidroksil Radikal Süpürme Aktivitelerinin Tayini**
BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.42

CCLIII. **Bazı Suda Çözünebilen Antioksidanların Modifiye CUPRAC Yöntemi Kullanılarak Hidroksil Radikal Süpürme Aktivitelerinin Tayini**
BEKDEŞER B., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.42

CCLIV. **Flavonoid Esaslı Boyaların CUPRAC Yöntemiyle Spektrofotometrik Tayini**
BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.40

CCLV. **Bazı Bitkisel Yağlarda Bulunan Sentetik Antioksidanların Cuprac Ve Hplc Yöntemleriyle Karşılaştırmalı Olarak Tayini**
GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜRCAN T., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.41

CCLVI. **Flavonoid Esaslı Boyaların Cuprac Yöntemiyle Spektrofotometrik Tayini**
BENER M., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.40

CCLVII. **VI. 72. J. Hizal and R. Apak, Modeling of cadmium(II), copper(II) and lead(II) adsorption on kaolinite-based clay minerals individually and in the presence of humic acid**
Hizal J., APAK M. R.
FOA9- 9th International Conference on Fundamentals of Adsorption, Giardini Naxos (Sicily), İtalya, 20 - 25 Mayıs 2007, ss.194

CCLVIII. **Laboratory and on-site determination of nitroexplosives: novel spectrophotometric assays for TNT**
ERÇAĞ E., ARDA A., APAK M. R.
1st International Turkiye-Pakistan Chemistry Days Meeting, Konya, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2007, ss.6

CCLIX. **Electron transfer-based assays in antioxidant testing**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B.
1st International Turkiye-Pakistan Chemistry Days Meeting, Konya, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2007, ss.10

CCLX. **Total protein assay with Copper(II)-Neocuproine spectrophotometry in relation to cultural heritage conservation**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.53

CCLXI. **Importance of spectroscopic Fe(II)/Fe(III) differentiation in the world of cultural heritage conservation and simultaneous assay of both valencies by bromo-PADAP Visible Derivative Spectrophotometry**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.13

CCLXII. **Quantitation of flavonoid dyes with copper(II)-neocuproine spectrophotometry in relation to dye identification in historical textiles**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., BENER M., ERÇAĞ E., APAK M. R.
ICCULHER 2007 International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.51

CCLXIII. **Total protein assay with copper(II)-neocuproine in relation to cultural heritage conservation**
SÖZGEN BAŞKAN K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., TÜTEM E., APAK M. R.
ICCULHER 2007 International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.53

CCLXIV. **Antioxidant Capacity Assays For Food Extracts And Biological Fluids, And The Cuprac Assay**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
Molecular Biomimetics & BioNano Technology Protein-Based Materials & Systems for Science & Technology, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006

CCLXV. **Mechanism of antioxidant capacity assays ans the CUPRAC (cupric ion reducing antioxidant capacity) assay**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
5th Aegean Analytical Chemistry Days International Conference, Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.16

CCLXVI. **The effect of pH on metal-catalyzed oxidation of L-ascorbic acid in presence of aspartame investigated by copper(II)-neocuproine spectrophotometry**
Yıldoğan B., Sönmezoğlu İ., İmer F., Kılıç H., APAK M. R.
5th Aegean Analytical Chemistry Days International Conference, Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.115

CCLXVII. **Derivative spectrophotometric determination of hesperidin in orange juice**
SÖZGEN BAŞKAN K., Yıldız L., Karaman Ş., TÜTEM E., APAK M. R.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.111

CCLXVIII. **Derivative spectrophotometric determination of naringin in grapefruit juice**
SÖZGEN BAŞKAN K., Yıldız L., Karaman Ş., TÜTEM E., APAK M. R.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.112

CCLXIX. **Mechanism Of Antioxidant Capacity Assays And The Cuprac (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) Assay**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Yunanistan, 1 - 04 Ekim 2006

CCLXX. **Mechanism of Antioxidant Capacity Assays and the CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) Assay**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Yunanistan, 1 - 04 Ekim 2006

CCLXXI. **Elektron Transfer Esaslı Antioksidan Kapasite Tayinleri Ve Cuprac Yöntemi: Gıda Bitkilerine, İnsan Serumuna Ve Hidroksil Radikal Süpürücülerine Yönelik Uygulamalar**

APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.1

CCLXXII. **Antioksidan Kapasite Tayin Yöntemlerinin Etki Mekanizması Ve Cuprac (Bakır(Ii) İndirgeme Kapasitesi) Yöntemi**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2006, ss.24

CCLXXIII. **Chelating Ion Exchange for Preconcentration and Speciation in Analytical Chemistry: Selected Examples**
APAK M. R., FİLİK H., Yalçın S., DEMİRCİ ÇEKİÇ S.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.175

CCLXXIV. **Selective Spectrophotometric Determination of TNT on a Strongly Basic Dowex1-X8 Anion Exchanger**
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.169-170

CCLXXV. **Use of p-(1,3,4-Thiadiazol-2- Ylazo)Calix[4]Arene Sorbed Amberlite XAD-2 Resin for Iron Speciation**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., FİLİK H., APAK M. R., Şener İ., Kılıç E.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.172

CCLXXVI. **"Vanadium Preconcentration with 2,2'-(1,4-phebylenedivinylene) Bis-8-Hydroxyquiniline Impregnated on Amberlite XAD-4 Resin"**
FİLİK H., DONDURMACIOĞLU F., APAK M. R., HAYVALI M., KILIC E.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.165

CCLXXVII. **CUPRAC Total Antioxidant Capacity Assay of Oil-Soluble Antioxidants Preconcentrated on Amberlite XAD-2 Resin with Methylated ?-Cyclodextrin**
ÇELİK S. E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.167-168

CCLXXVIII. **Total Antioxidant Capacity Assay with the CUPRAC Method Applied on a Weakly Acidic Cation Exchanger**
ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., APAK M. R.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.182

CCLXXIX. **Total Antioxidant Capacity Assay with Iron(III)-Based Reagents Applied on A Weakly Acidic Cation Exchanger**
Berker K. I., Tor İ., GÜÇLÜ K., APAK M. R.
International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.173-174

CCLXXX. **A novel total antioxidant capacity measurement for food and plasma antioxidants: CUPRAC method**
Apak R., Guclu K., Ozyurek M., Celik S. E.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.72

CCLXXXI. **Hydroxyl radical scavenging antioxidant activity assay using a modified CUPRAC method**
Bektasoglu B., Celik S. E., Ozyurek M., Guclu K., Apak R.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.301

CCLXXXII. **Bazı Meyve Sularında 'Cuprac Yöntemi' Ile Toplam Antioksidan Kapasite Tayini**
ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ÇELİK S. E., APAK M. R.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.88

CCLXXXIII. **Gıda Maddelerinde Toplam Antioksidan Kapasite Tayin Yöntemleri Arasında 'Cuprac' (Bakır(Ii)**

İndirgeme Kapasitesi) Yönteminin Yeri
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.65

CCLXXXIV. **Determination of total antioxidant capacity of plant extracts by a new spectrofluorometric method**
Özyurt D., Demirata B., APAK M. R.
EURO FOOD CHEM XIII (EuCheMS Event 321), Hamburg, Almanya, 21 - 23 Eylül 2005, ss.153

CCLXXXV. **Total protein assay with spectrophotometric copper(II)-neocuproine reagent in alkaline medium**
SÖZGEN BAŞKAN K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., TÜTEM E., APAK M. R.
40th IUPAC Congress, Beijing, Çin, 14 - 19 Ağustos 2005, ss.941

CCLXXXVI. **Extractive spectrophotometric determination of TNT with amines and development of colorimetric sensor**
ERÇAĞ E., ARDA A., APAK M. R.
40 th IUPAC Congress, Beijing, Çin, 14 - 19 Ağustos 2005, ss.254

CLXXXVII. **A novel total antioxidant capacity index for dietary polyphenols, vitamins C and E**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
1st International Food and Nutrition Congress: Food Safety and Quality through the Food Chain, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.48

LXXXVIII. **Benzil Alkol Ve Benzaldehitin Bakır(Ii)-Neokuproin Reaktifiyle Yanyana Spektrofotometrik Tayini**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ERÇAĞ E., ALTUN M., APAK M. R.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.75

CCLXXXIX. **Simultaneous Spectrophotometric Determination Of Benzyl Alcohol And Benzaldehyde With The Copper(Ii)-Neocuproine Reagent**
GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ERÇAĞ E., Altun M., APAK M. R.
Euroanalysis 13, European Conference on Analytical Chemistry, İspanya, 1 - 04 Eylül 2004, ss.0-33

CCXC. **Importance of a novel and widely acceptable antioxidant activity index for foodstuffs in the food sector**
APAK M. R., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E.
Thinking Beyond Tomorrow - A Safe and Nutritious Food Chain for the Consumer: International Food Conference, Dublin, İrlanda, 17 - 18 Haziran 2004

CCXCI. **Simultaneous determination of chlorophyll a and chlorophyll b by derivative spectrophotometry**
Demirata B., Ergün E., APAK M. R.
3rd International Conference of Instrumental Methods of Analysis (IMA 2003), Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 27 Eylül 2003

CCXCII. **Use of CDTA impregnated Diaion HP-2MG resin for vanadium speciation analysis**
FİLİK H., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003, ss.118

CCXCIII. **Chromium speciation analysis with the use of maleic acid and palmitoyl oxine derivatized XAD resins**
Yalçın S., APAK M. R., FİLİK H.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003, ss.120

CCXCIV. **Extractive spectrophotometric determination of TNT in soil**
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003, ss.110

CCXCV. **Basic aspects of spectrophotometric method design**
APAK M. R.
International Workshop on 1st Marmara Analytical Chemistry Days, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2003, ss.5

CCXCVI. **Modeling of heavy metals and EDTA complexes adsorption by bauxite waste red mud.**
Apak R., Guclu K.
226th National Meeting of the American-Chemical-Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Eylül 2003, cilt.226

CCXCVII. **Adsorption modeling of heavy metals and their EDTA complexes on red mud by means of semi-empirical and surface complexation approaches**

GÜÇLÜ G., APAK M. R.
Chemical Physics V International Congress,Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002

CCXCVIII. **Calculation of the pH edge of metal precipitation in studying heavy metal adsorption**
Hızal Yücesoy J., APAK M. R.
Chemical Physics V International Congress, Yıldız Technical University, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002

CCXCIX. **The use of Mo-Thiocyanate-rhodamine 6G ternary complex for spectrophotometric molybdenum determination without extraction**
Filik H., TÜTEM E., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002, ss.571-574

CCC. **The use of an o-amimobenzoic acid- functionalized XAD-4 copolymer resin for the separation and preconcentration of divalent metal ions**
FİLİK H., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCI. **Speciation analysis of chromium by separation on a 5-palmitoyl oxine-functionalized XAD-2 resin and spectrophotometric determination with diphenylcarbazide**
FİLİK H., Doğutan M., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCII. **Recovery of uranium in AUC effluents by membrane processes**
Güreli L., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCIII. **Chromium(III,VI) speciation analysis with preconcentration on a maleic acid-functionalized XAD sorbent**
Yalçın S., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCIV. **Spectrophotometric determination of the soil fumigant : dazomet with copper(II)-neocuproine reagent**
ERÇAĞ E., ERÇAĞ A., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCV. **Spectrophotometric determination of ascorbic acid using copper(II)-neocuproine reagent**
GÜÇLÜ K., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002, ss.415-418

CCCVI. **Spectrophotometric determination of arsenic in natural water with thioglycolic acid**
Gümüş G., Demirata Öztürk B., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCVII. **Selective spectrophotometric determination of trinitrophenol and its differentiation from lower nitrophenols**
ARDA A., ERÇAĞ E., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days International Meeting, Lesvos, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002

CCCVIII. **Spectrophotometric determination of organic nitrogen by a modified Lasaigne method and its application to meat products and baby food**
Demirata Öztürk B., APAK M. R., Afşar H., Tor İ.
Euroanalysis XII, Dortmund, Almanya, 8 - 13 Eylül 2002, ss.548

CCCIX. **Wastewater treatment with unconventional sorbents for heavy metal removal by integrated adsorption-solidification**
APAK M. R.
ISWA 2002 World Environment Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002

CCCX. **Sorptive Removal of Natural and Radio-cesium from Water by Red Mud and Fly Ash**
Güçlü K., Apak R., Tütem E., ATUN G.
7th International Conference Nuclear Analytical Method in the Life Sciences (NAMLS-7), Antalya,, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.104

CCCXI. **Obstruction of expansion of a heavy metal/radionuclide plume around a contaminated site by means**

of natural barriers composed of sorbent layers
APAK M. R.
NATO/CCMS Pilot Study International Meeting,Evaluation of Demonstrated and Emerging Technologies for the Treatment of Contaminated Land and Groundwater, Rome, İtalya, 5 - 12 Mayıs 2002, ss.1

CCCXII. **Synthesis and analytical use of chelating ligand-functionalized copolymer resins for metal separation and speciation**
APAK M. R., FİLİK H., Doğutan M., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Yalçın S.
MKU-IOCM International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Türkiye, 25 - 28 Mart 2002, ss.1

CCCXIII. **Heavy metal analysis by reversed phase liquid chromatography**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
IEX-2000, Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 2000, ss.11

CCCXIV. **Investigation of adsorption of free- and bound-EDTA onto red muds for modelling the uptake of metal-organic complexes by hydrated oxides**
GÜÇLÜ K., APAK M. R.
19th. International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.733

CCCXV. **Similtaneous derivative spectrophotometric determination of cobalt(II) and nickel(II) by dithizone without extraction**
Demirata Öztürk B., FİLİK H., TÜTEM E., APAK M. R.
Colloquium Spectroscopium Internationale(CSI) XXXI, Ankara, Türkiye, 5 - 10 Eylül 1999, ss.60

CCCXVI. **The combined usage of visible and atomic absorption spectroscopy for modelling the adsorption of free and chelated metals and ligands onto mineral surfaces**
GÜÇLÜ K., Hugül M., APAK M. R.
Colloquium Spectroscopium Internationale(CSI) XXXI, Ankara, Türkiye, 5 - 10 Eylül 1999, ss.97

CCCXVII. **Relative evaluation system of student performance and related educational reforms in the faculty of engineering of İstanbul University**
Ustaömer P., APAK M. R., Keskin M., Ersoy Ş., Özen S., Orbay N.
Engineering Education in the Third Millenium Istanbul Technical University,Istanbul, Referate des 28. Internationalen Symposiums, İstanbul, Türkiye, 01 Eylül 1999, ss.1103-1106

CCCXVIII. **Simultaneous derivative spectrophotometric determination of cobalt(II) and nickel(II) by dithizone without extraction**
Demirata Öztürk B., Filik H., TÜTEM E., APAK M. R.
Colloquium Spectroscopium Internationale XXXI, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999, ss.60

CCCXIX. **Spectrometric analysis of free- and bound- EDTA and heavy metals used in adsorption modelling experiments**
GÜÇLÜ K., Hugül M., APAK M. R.
Euroanalysis 10, European Conference on Analytical Chemistry, Basel, İsviçre, 6 - 11 Eylül 1998

CCCXX. **Katyon değiştirme kapasitesinin spektrofotometrik tayini**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.26

CCCXXI. **Feasibility of decontamination of lead-polluted soil by aqueous sodium chloride and sodium humate solutions**
Tutem E., Apak R., Guclu K., Hizal J.
6th International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil (ConSoil 98), Edinburgh, Saint Helena, 17 - 21 Mayıs 1998, ss.1179-1180

CCCXXII. **Hekzadesilpiridinyum klorür varlığında karminik asit ile spektrofotometrik Ga(III) tayini**
Filik H., TÜTEM E., APAK M. R., ERÇAĞ E.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997, ss.122

CCCXXIII. **Separation and preconcentration of iron(II) and iron(III) from natural water on a melamin formaldehyde resin**
FİLİK H., Demirata Öztürk B., Doğutan M., Gümüş G., APAK M. R.
Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry, Bologna, İtalya, 1 - 07 Eylül 1996, ss.120

CCCXXIV. **Separation and preconcentration of iron(II) and iron(III) from natural water on a melamin formaldehyde resin**
FİLİK H., Demirata Öztürk B., Doğutan M., Gümüş G., APAK M. R.
Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry, Bologna, İtalya, 1 - 07 Eylül 1996, ss.120

CCCXXV. **A theoretical approach to pH in terms of environmental treatment process modeling**
Arayıcı S., APAK M. R., Apak V.
35th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.168

CCCXXVI. **Complex utilization of red mud (bauxite waste)**
ERÇAĞ E., FİLİK H., APAK M. R.
35th IUPAC Congres, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.182

CCCXXVII. **Spectrophotometric determination of Vitamin E (tocopherols) by the copper(II)-neocuproine reagent**
Günaydı E., TÜTEM E., APAK M. R.
35th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.1114

CCCXXVIII. **Development and sensitivity enhancement of a catalytic-spectrophotometric method for selenium determination in anodic slime**
Tunçay M., Arıkan B., APAK M. R.
35th IUPAC Congres, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.1111

CCCXXIX. **Investigaion of the conversion of proline to hydroxyproline utilizing a novel spectrophotometric method for their simultaneous determination**
Baykut F., Hugül M., APAK M. R., TÜTEM E.
35th IUPAC Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.1113

CCCXXX. **Removal of 2-chlorophenol and 2,4-dichlorophenol from aqueous solutions by bituminous shale**
Ünal Ç. F., TÜTEM E., APAK M. R.
35th IUPAC Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.228

CCCXXXI. **Spectrophotometric determination of Vitamin E-(tocopherols) by the copper(II)-neocuproine reagent**
Günaydı E., TÜTEM E., APAK M. R.
35th IUPAC Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.1114

CCCXXXII. **The role of metal-ligand complexation equilibria in the retention and mobilization of heavy metals in soil**
Tutem E., Apak R.
5th International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Maastricht, Hollanda, 30 Ekim - 03 Kasım 1995, cilt.5, ss.425-426

CCCXXXIII. **Spectrophotometric investigation of the interaction of iron(II,III) with carminic acid and mitoxantrone**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.257

CCCXXXIV. **Karminik asit ve mitoksantron'un Cu(I,II) iyonlarıyla etkileşiminin spektrofotometrik olarak incelenmesi**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.16

CCCXXXV. **Ağır metallerin metalurjik katı atıklarla tutulması**
APAK M. R., TÜTEM E., Kar F., Hügül M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993, ss.276

CCCXXXVI. **Synthesis and application of an extractant ligand for the recovery of gallium from basic aluminate liquor**
APAK M. R., FİLİK H.
ISECOS-92 Int. Org. Substances Solvent Extraction Conf., Voronezh, Rusya, 22 - 25 Eylül 1992, ss.1

CCXXXVII. **The photooxidation of chlorophenols by hydrogen peroxide**
Hugül M., APAK M. R.

VIII. Chemistry & Chemical Engineering Symposium, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, ss.339-341

CXXXVIII. **Calculation of some optimal pH values in wastewater treatment by the use of equilibrium relations**
APAK M. R.
VIII. Chemistry & Chemical Engineering Symposium, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, ss.349-354

CCXXXIX. **Iron(II,III)-carminic acid-nitroblue tetrazolium system**
TÜTEM E., APAK M. R.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1992, ss.127-9

CCCXL. **Spectroscopic study of the interaction of mitoxantrone with copper(I)/(II) and neocuproine**
APAK M. R., TÜTEM E.
NATO/ASI on Molecular Spectroscopy: Recent Experimental and Computational Advances, Ponta Delgada, Açores, Portekiz, 30 Ağustos - 11 Eylül 1992, ss.1

CCCXLI. **Spectroscopic study of the interaction of mitoxantrone with copper(I)/(II) and neocuproine**
APAK M. R., TÜTEM E.
NATO/ASI on Molecular Spectroscopy: Recent Experimental and Computational Advances, Ponta Delgada, Açores, Portekiz, 30 Ağustos - 11 Eylül 1992, ss.1

CCCXLII. **Uranium(VI) adsorption by soil in relation to speciation**
APAK M. R.
Mediterranean Conference on Environmental Geotechnology, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 1992, ss.1

CCCXLIII. **Heavy metal and pesticide removal from contaminated groundwater by the use of metallurgical waste sorbents**
APAK M. R.
NATO / CCMS International Meeting, Washington,D.C., Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Kasım 1991, ss.1

CCCXLIV. **To find the pH of minimum and limiting solubility of a heavy metal ion during neutralization of a contaminant plume**
TÜTEM E., APAK M. R., Apak V.
Third International KfK/TNO Conference on Contaminated Soil, Karlsruhe, Almanya, 10 - 14 Aralık 1990, ss.1

CCCXLV. **The distribution of species in uranyl-carbonate-hydroxide complex equilibria**
TÜTEM E., Turgut M. H., APAK M. R., Apak V.
Third International KfK/TNO Conference on Contaminated Soil, Karlsruhe, Almanya, 10 - 14 Aralık 1990, ss.1

CCCXLVI. **An approach to antitumor metal complexes in the light of electron-transfer reactions**
APAK M. R.
NATO / ARW on Mixed Valency Systems, Crete, Yunanistan, 10 - 16 Haziran 1990, ss.1

CCCXLVII. **Heavy metal removal from groundwater by the use of metallurgical solid waste sorbents**
APAK M. R.
NATO / CCMS International Meeting, Montreal, Kanada, 6 - 09 Kasım 1989, ss.1

CCXLVIII. **Heavy metal removal from groundwater by the use of metallurgical solid waste sorbents and unconventional materials**
APAK M. R.
NATO / CCMS Pilot Study International Meeting on 'Remedial Action Technologies for Contaminated Land and Groundwater', Bilthoven, Hollanda, 7 - 11 Kasım 1988, ss.1

Ansiklopedide Bölümler

I. **Encyclopedia of Surface & Colloid Science**
APAK M. R.
Taylor And Francis, ss.484 - 509, 2006

II. **Encyclopedia of Surface & Colloid Science**
APAK M. R.
Marcel Dekker, Inc. , ss.385-417, 2002

Desteklenen Projeler

Apak M. R., TÜBİTAK Projesi, Gıda, tarım, gübre, beslenme ve mühimmat öncelikli araştırma alanlarında fenolik madde içerikli ürün ve atıkların kararlılaştırılması, korunması, kazanılması ve karakterizasyonunda kullanılacak özgün antioksidan aktivite ve fenolik içerik tayin yöntemlerinin geliştirilmesi, 2021 - 2023

Apak M. R., Arda A., Demirci Çekiç S., Sözgen Başkan K., Çelik S. E., Bener M., Dondurmacıoğlu F., Bekdeşer B., TÜBİTAK Projesi, Lipid hidroperoksitler, peroksit-esaslı patlayıcılar ve organofosfor pestisitlerden doğrudan ve dolaylı yöntemlerle türetilen peroksitlerin tayini için optik, elektrokimyasal ve nano-kolorimetrik sensörler geliştirilmesi , 2020 - 2022

Bekdeşer B., Bener M., Apak M. R., Demir Sağlam S., TÜBİTAK Projesi, Toplam tiyol tayini için yeni bir spektrofotometrik yöntem geliştirilmesi, 2019 - 2021

Apak M. R., Sözgen Başkan K., Çelik S. E., Demirci Çekiç S., Bekdeşer B., Bener M., Dondurmacıoğlu F., Önem A. N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiye'de yetişen bazı tıbbi ve aromatik bitkilerden hazırlanmış ticari ürünlerin karakterizasyonu ve karşılaştırılması, 2016 - 2020

BENER M., APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir o-fenantrolin Esaslı Optik Sensör Kullanılarak Gıda Özütlerinde Antioksidan Kapasite Tayini, 2018 - 2018

DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R., UZUNBOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif DNA Hasarının Önlenmesinde Antioksidan Aktivitenin Tayini İçin CUPRAC Kolorimetrik Yöntem Geliştirilmesi, 2017 - 2018

ARDA A., APAK M. R., HIZAL YÜCESOY F. J., KANMAZ N., BARAN P., CAN Z., SAĞLAM Ş., KARADİREK KORKMAZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitroaromatik Enerjetik Madde Tayininde Kolorimetrik Sensör Geliştirilmesi, 2017 - 2018

DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R., UZUNBOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development of novel DNACUPRAC colorimetric probe for determination of hydroxyl radical damage and related antioxidant activity, 2017 - 2018

APAK M. R., BAYARSAIKHAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif Protein Hasarı ve Antioksidanların Önleyici Etkisinin Belirlenmesi için Bir Sensör Geliştirilmesi, 2017 - 2018

APAK M. R., ŞEN F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan Kapasite Ölçümü İçin Doğal Polimer Film Esaslı Optik Sensör Geliştirilmesi, 2017 - 2018

BEKDEŞER B., APAK M. R., ÖZYÜREK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pKresol Probu Esaslı Yeni Bir Spektroflorometrik Yöntem ile Biyotiyollerin Hipobromoz Asit Süpürme Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R., AVAN A. N., UZUNBOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol ve Proteinler Varlığında Fenolik Antioksidanların Spektrofotometrik Tayini, 2017 - 2018

TÜTEM E., AKYÜZ E., APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuersetin Baskılı Polimer ile Kırmızı Soğan Kabuğundan Kuersetin Geri Kazanımı, 2017 - 2018

APAK M. R., SAĞLAM Ş., ARDA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoparçaçık-Esaslı Modifiye Elektrotlarla Enerjetik Maddelerin Elektrokimyasal Tayini, 2017 - 2018

DENİZ N. G., GÖKMEN Z., APAK M. R., ÖZYÜREK M., TUFAN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kinoid Yapılı Halkalı Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

BENER M., KAŞGÖZ A., ŞEN F. B., APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Natural Polymer Film-Based Optical Sensor for Food Antioxidants, 2017 - 2017

ARDA A., APAK M. R., ULAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spectroscopic Determination of Nitroaromatic Energetic Materials with the Aid of Modified Gold Nanoparticles, 2017 - 2017

APAK M. R., SAĞLAM Ş., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ÇELİK S. E., BENER M., BEKDEŞER B., CAN Z., ÖNEM A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optical Sensors and Nanoprobes for Antioxidant Assessment, 2017 - 2017

ARDA A., CAN Z., APAK M. R., ÇAPANOĞLU GÜVEN E., TÜRKEKUL K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Peroksit ve peroksit temelli enerjetik madde triaseton triperoksit için nanoparçacık temelli sensör geliştirilmesi, 2017 - 2017

BENER M., APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıdalarda Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Demir Esaslı Optik Sensör Geliştirilmesi, 2016 - 2017

ÖZYÜREK M., ŞAHİN M., ÇELİK S. E., APAK M. R., BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., AKYÜZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıdalarda Bulunan Tiyol Grubu Antioksidanların Peroksinitrit Anyonu Süpürme Aktivitelerinin Ölçümü için Gentisik Asit Problu Yeni Bir Spektroflorometrik Yöntem Geliştirilmesi, 2016 - 2017

ARDA A., ARMAN A., APAK M. R., ERÇAĞ E., SAĞLAM Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan Maddelerin Modifiye Elektrot Kullanılarak Elektrokimyasal Tayini, 2016 - 2017
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R., AKYÜZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kateşin baskılı polimer hazırlanması ve özelliklerinin belirlenmesi, 2016 - 2017
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R., AVAN A. N., UZUNBOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif düzey ve antioksidan kapasitenin tek membran kullanılarak ölçümünde kullanılmak amacıyla N,N-Dimetil-p-fenilen diamin (DMPD) içeren Nafyon membran geliştirilmesi, 2016 - 2017
ÖZYÜREK M., APAK M. R., GÜÇLÜ K., BEKDEŞER B., BENER M., KIBRISLIOĞLU G., DURUSOY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum Scabrum L., Papaver fugax var. Poiret platydiscus cullen ve Achillea Vermicularis Trin. şifalı bitkilerinin antioksidan özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kateşin baskılı polimer kullanılarak üzüm endüstrisi atığı çekirdeklerden kateşin saflaştırılması ve derişiklendirilmesi, 2016 - 2017
APAK M. R., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., ARDA A., ÇELİK S. E., SAĞLAM Ş., BEKDEŞER B., CAN Z., ERÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Novel nanoparticle-based colorimetric probes and sensors for determining phenolic antioxidants, biothiols, nitrite and hydrogen peroxide, 2016 - 2016
ARDA A., TÜRKEKUL K., APAK M. R., ERÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoparticle Based Optical Sensor for Determination of Insensitive Energetic Material 3-Nitro-1,2,4-Triazol-5-one (NTO), 2016 - 2016
BİLAL T., ERÇAĞ E., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R., KESER O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effect of Sanguinaria canadensis andor MannanOligosaccharide on Body Weight and Serum Total Antioxidant Activity in Broilers Under Heat Stress, 2016 - 2016
APAK M. R., DURMAZEL S., ARDA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Peroksit Tayini İçin Gümüş Nanopartikül Esaslı Sensör Geliştirilmesi, 2015 - 2016
ARDA A., APAK M. R., ERÇAĞ E., SAĞLAM Ş., TEKDEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electrochemical sensor for nitro aromatic type energetic materials using gold nanoparticles/poly(o-phenylenediamine–aniline) film modified glassy carbon electrode, 2015 - 2016
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Askorbik Asidin (C vitamini) Lantan(III)-flavonoid kompleksi ön-ekstraksiyonu kullanılarak İlaçlarda ve Portakal Suyunda Folin- Ciocalteu Yöntemiyle Spektrofotometrik Tayini, 2014 - 2016
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, a-tokoferol, kuersetin ve izohamnetinin Cu(II)- H2O2 kaynaklı linoleik asit peroksidasyonu üzerine antioksidan/prooksidan etkileri, 2014 - 2016
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, a-tokoferolün antioksidan ve prooksidan özelliklerinin incelenmesi ve modellenmesi, 2013 - 2016
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif Dönüşümün İncelenmesiyle Reaktif Oksijen Türü Tüketimi ve Toplam Antioksidan Kapasite Arasındaki Korelasyonun Belirlenmesi, 2013 - 2016
ÖZYÜREK M., ÇELİK S. E., GÜÇLÜ K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., APAK M. R., Diğer Uluslararası Fon Programları, Methods to evaluate the scavenging activity of antioxidants toward reactive oxygen and nitrogen species (ROS/RNS), 2013 - 2016
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan Kapasite/Aktivite Değerlendirilmesi için CUPRAC Metadolojisindeki Son Gelişmeler, 2015 - 2015
SAĞLAM Ş., ARDA A., APAK M. R., ERÇAĞ E., TÜBİTAK Projesi, Adli Bilimlerde Önemli Bazı Bİleşikler (Enerjetik Maddeler ve Sentetik Kannabinoidler) İçin Yeni Önderiştirme ve Tayin Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2015
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan, Tiyol ve Nitrit Tayininde ham ve türevlendirilmiş soy metal nanoparçacıkların kullanımı, 2014 - 2014
BEKDEŞER B., GÜÇLÜ K., APAK M. R., ÖZYÜREK M., TÜBİTAK Projesi, Polifenollerin Hipokloroz Asit Süpürme Aktivitelerinin Ölçümü için Resorsinol Problu Yeni Bir Spektroflorometrik Yöntem Geliştirilmesi, 2012 - 2014
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPLAM ANTİOKSİDAN KAPASİTE ÖLÇÜMÜ VE CUPRAC (BAKIR İYONU İNDİRGEME ANTİOKSİDAN KAPASİTE) YÖNTEMİ, 2013 - 2013
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipofilik ve Hidrofilik Antioksidanların aynı çözücü ortamında Fe(III)-Ferrisiyanür Yöntemiyle Toplam Antioksidan Kapasite Tayini, 2012 - 2013
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alemdar 2 Araştırma Gemisinin Laboratuar Dizaynı, 2012 - 2013
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Besin Özütleri ve Serumda Antioksidan Kapasite Ölçümü için Moleküler Spektroskopik Sensörler Geliştirilmesi, 2012 - 2013

APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flavonoidlerin linoleik asit peroksidasyonu ve askorbik asid bozunması üzerine antioksidan koruyucu etkilerinin incelenmesi, 2011 - 2013
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tahıllarda Spektrofotometrik Toplam Antioksidan Kapasite Tayini ve Antioksidan Bileşenlerin Kapiler Elektroforezle Saptanması, 2011 - 2013
BENER M., ÜSTÜN ALKAN F., AKYÜZ E., BEKDEŞER B., ÖZYÜREK M., APAK M. R., GÜÇLÜ K., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Örneklerde ve Gıda Ekstraktlarında Reaktif Oksijen Türleri Süpürme Etkinliği ve Antioksidan Enzim Aktivite Ölçümü İçin Moleküler Spektroskopik Sensör Geliştirilmesi, 2011 - 2013
GÜÇLÜ K., APAK M. R., BEKDEŞER B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Gıda Antioksidanları Ölçümü Ar-Ge Merkezi, 2011 - 2013
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Peroksit, Nitro-aromatik ve Nitramin Patlayıcılar İçin Optik Sensör Dizaynı, 2012 - 2012
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplam Antioksidan Kapasite Tayini İçin Modifiye CERAC Yöntemi, 2010 - 2012
APAK M. R., CAN Z., ARDA A., SAĞLAM Ş., ERÇAĞ E., Sanayi Tezleri Projesi, Duyarsızlaştırılmış Çift Bazlı Yakıt Sistemlerinde Enerjetik Malzemeler ve Duyarsızlaştırıcı Ajanların Ayrı Ayrı Tayini ve Depolama Koşullarına Göre Bileşimlerindeki Değişimin İncelenmesi Amacına Yönelik Sensör Geliştirilmesi, 2010 - 2012
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİOKSİDAN ENZİMLERİN AKTİVİTE ÖLÇÜMÜ İÇİN YENİ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polifenolik Bileşiklerin Pro-oksidan Aktivitelerinin Ölçümü için Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi, 2010 - 2012
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Örneklerde Reaktif Oksijen Türleri Süpürme Etkinliği Ölçümü İçin Spektrophotometrik Yöntemler Geliştirilmesi, 2010 - 2012
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALEMDAR II GEMİSİNİN ARAŞTIRMA GEMİSİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2010 - 2012
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CUPRAC (Bakır İyonu İndirgeyici Antioksidan Kapasite) Antioksidan Sensörü, 2011 - 2011
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksulardan Boyarmaddelerin Giderimi İçin Yeni Adsorbanlar Geliştirilmesi, 2009 - 2011
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melamin-Formaldehit-Üre Reçinesi İle Metilen Mavisinin Boyama Atık Sularından Adsorpsiyon Yoluyla Giderilmesi, 2009 - 2011
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava İle Temas Ettirilmiş Aspartam İçindeki L- Askorbik Asit Çözeltisinin Bakır (II) Ve Demir (II) Katalizörlüğünde Oksidasyonunun Kinetik İncelenmesi, 2009 - 2011
GÜÇLÜ K., APAK M. R., Diğer Uluslararası Fon Programları, Methods of Measurement and Evaluation of Natural Antioxidant Capacity/Activity, 2009 - 2011
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'NİN GIDA BİTKİLERİ ZENGİNLİĞİNİN DAHA İYİ DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN CUPRAC ANTİOKSİDAN KAPASİTE TAYİN YÖNTEMİNİN KAPSAM VE UYGULAMA ALANININ GENİŞLETİLMESİ-KAROTENOİD VE ANTOSİYANİNLERİN TAYİNİ, 2008 - 2011
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tür, Karışım ve Çözücü Ortamlarına Uygulanabilen Modifiye CUPRAC Antioksidan Kapasite Ölçümleri, 2007 - 2011
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel ve Modifiye CUPRAC Yöntemleri ile Antioksidan Karakterizasyonu, 2010 - 2010
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik Nitro ve Amin Bileşikleri İçin Moleküler Spektroskopik Tayin Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2007 - 2010
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CUPRAC Antioksidan Ölçüm Paketi, 2009 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spektroflorometrik analiz yöntemlerinin toplam antioksidan kapasite tayinlerine uygulanması, 2008 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbondioksit Emisyonlarından Kaynaklanan Küresel Isınma Artışına Alternatif Çözüm-Amonyak İle Troposferik Karbonik Asitin Kısmi Nötralizasyonu, 2008 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif Oksijen Türleri Süpürücü Antioksidan Aktivitenin Ölçümünde Modifiye CUPRAC Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2007 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki özütleri ve tekstil boyalarındaki flavonoidler için

spektrofotometrik analiz yöntemlerinin geliştirilmesi, 2007 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aminlerden Oluşturulan İyon Çiftlerinin Ekstraksiyonu ve Amin Sınıfı Antidepresanlar ve Uyarıcıların Ekstraktif Spektrofotometrik Miktar Tayini, 2007 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİL MİNERALİ ÜZERİNDE BİRARADA BAKIR(II), KADMİYUM(II) VE KURŞUN(II) ADSORPSİYONUN FITEQL 3.2 İLE MODELLENMESİ, 2007 - 2009
APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MONTMORİLLONİT ÜZERİNDE BAKIR(II), KADMİYUM(II) VE KURŞUN(II) ADSORPSİYONUN FITEQL 3.2 İLE MODELLENMESİ, 2007 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İngiliz Kraliyet Bilimler Akademisi Kimya Topluluğu (The Royal Society of Chemistry), Üye, 2018 - Devam Ediyor
Türkiye Bilimler Akademisi, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 549
Atıf (WoS): 3591
Atıf (Scopus): 3803
H-İndeks (WoS): 27
H-İndeks (Scopus): 28

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Entrepreneurship and Innovation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
Ulusal Analitik Kimya, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018
11th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Hania, Yunanistan, 2018
7th EuCheMS Chemistry Congress, Katılımcı, Liverpool, Birleşik Krallık, 2018
Uluslararası Eser Analiz Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2018
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
EuroFoodChem XIX Conference, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2017
5th International Conference on Bio-Sensing Technology, Katılımcı, Agrigento, İtalya, 2017
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Katılımcı, Kırıkkale, Türkiye, 2017
Pittcon 2017, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2017
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016
Biosensors, Katılımcı, Göteborg, İsveç, 2016
IV. Eser Analiz Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016
EUROPT[R]ODE XIII, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2016
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
29 th EFFoS T International Conference 2015, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2015
7. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2015
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2015
Regional Workshop on Sustainable Managment Food Security, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Pittcon, Katılımcı, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
ISNFF-2014 Annual Conference &Exhibition Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary

Supplements, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014
9th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD2014, Katılımcı, Chios, Yunanistan, 2014
4th Int. Meeting on Pharmacy & Pharm. Sci., IMPPS-4, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
III. Eser Analiz Çalıştayı, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2014
Forensics Europe Expo Workshop, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2013

Ödüller

APAK M. R., The Royal Society of Chemistry-Fellow Member, İngiliz Kraliyet Bilimler Akademisi Kimya Topluluğu, Ağustos 2018
APAK M. R., 2017 TÜBİTAK BİLİM ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, Temmuz 2017
APAK M. R., Bilime Hizmet Ödülü, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Haziran 2016