Prof.Dr. Fatma Bedia Berker

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 285 6386
E-posta: erim@itu.edu.tr
Web: http://akademi.itu.edu.tr/erim/
Posta Adresi: İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-9406-6681
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7629-2016
ScopusID: 6602843561
Yoksis Araştırmacı ID: 5004

Biyografi

F.Bedia Erim (Berker) lisans derecesini ve yüksek lisans derecesini Kimya Mühendisliği alanında İstanbul Üniversitesinden, doktor ünvanını Kimya alanında İstanbul Teknik Ünivesitesinden aldı. 1998 yılından beri İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Bölümünde Profesör kadrosunda görevini sürdürmektedir. Araştırma alanları: Analitik Kimya, Kapiler Elektroforez tekniği yeni analiz yöntemleri geliştirmek ve yeni alanlarda analizler yapmak; Biyopolimerlerin: Kontrollü ilaç salımı; çevre kirleticilerin doğal sulardan çekilmesi; gıda ambalaj ve kaplama malzemeleri; yara bantları uygulamaları ve biyopolimer komposit malzemelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi konularındadır. Prof.Erim'in 98 SCI makalesi yayınlanmıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1981 - 1985
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1978 - 1979
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1974 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Kimyası, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Gıda Analizleri, Kromatografi, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Kompozitler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1998 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1990 - 1998

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1987 - 1990

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2000
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Removal of fluoride ions from water by cerium-carboxymethyl cellulose beads doped with CeO2 nanoparticles**
Kahya N., Erim F. B.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.242, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Efficient Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution with Cerium Oxide Nanoparticles and Graphene Oxide-Doped Polyacrylamide**
Kalaycıoğlu Z., Özuğur Uysal B., Pekcan Ö., Erim F. B.
ACS Omega, cilt.8, sa.14, ss.13004-13015, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Khellin and visnagin in different organs of Ammi visnaga and Ammi majus**
Adımcılar V., BEYAZİT N., Berker F. B.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.37, sa.1, ss.164-166, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Antioxidant and antimicrobial chitosan films enriched with aqueous sage and rosemary extracts as food coating materials: Characterization of the films and detection of rosmarinic acid release**
Kahya N., Kestir S. M., Oztuerk S., Yolac A., TORLAK E., Kalaycıoğlu Z., AKIN EVİNGÜR G., Berker F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.217, ss.470-480, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Sustainable alginate-carboxymethyl cellulose superabsorbents prepared by a novel quasi-cryogelation method**
Orhan B., KAYGUSUZ H., Berker F. B.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.29, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Effective photocatalytic degradation of malachite green dye by Fe (III)-Cross-linked Alginate-Carboxymethyl cellulose composites**
Karadeniz D., Kahya N., Berker F. B.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.428, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Graphene oxide/chitosan-based composite materials as adsorbents in dye removal**
Kahya N., Berker F. B.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.209, sa.12, ss.1711-1726, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Sample stacking - Capillary electrophoretic determination of nitrate and nitrite contents as nitric oxide metabolites in honey varieties originated from Anatolia**
Aftab J., Kalaycioglu Z., Kolayli S., Erim F. B.
ACTA ALIMENTARIA, cilt.50, sa.4, ss.574-582, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Electric-field induced phase transitions in capillary electrophoretic systems**
KAYGUSUZ H., Berker F. B., Berker A. N.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.33, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Preparation and characterization of antibacterial nano cerium oxide/ chitosan/hydroxyethylcellulose/polyethylene glycol composite films**
Kizilkonca E., TORLAK E., Berker F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.177, ss.351-359, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Biopolymer-assisted green synthesis of functional cerium oxide nanoparticles**
KAYGUSUZ H., Berker F. B.
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.7, ss.2357-2363, 2020 (SCI-Expanded)

XII. **Antibacterial nano cerium oxide/chitosan/cellulose acetate composite films as potential wound dressing**
Kalaycıoğlu Z., Kahya N., Adımcılar V., Kaygusuz H., Torlak E., Akın-Evingür G., Erim F. B.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **Barium ion cross-linked alginate-carboxymethyl cellulose composites for controlled release of anticancer drug methotrexate**
Kahya N., Gölcü A., Erim F. B.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **Surfactant modified alginate composite gels for controlled release of protein drug**
Kahya N., Erim F. B.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.224, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **Rosmarinic and carnosic acid contents and correlated antioxidant and antidiabetic activities of 14 Salvia species from Anatolia**
Adımcılar V., Kalaycıoğlu Z., Aydogdu N., Dirmenci T., Kahraman A., Erim F. B.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.175, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Development of Anti-Aging and Anticorrosive Nanoceria Dispersed Alkyd Coating for Decorative and Industrial Purposes**
Kizilkonca E., Erim F. B.
COATINGS, cilt.9, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)

XVII. **Nitrate and Nitrites in Foods: Worldwide Regional Distribution in View of Their Risks and Benefits**
Kalaycıoğlu Z., Erim F. B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.67, sa.26, ss.7205-7222, 2019 (SCI-Expanded)

XVIII. **Evaluation of some Turkish Salvia species by principal component analysis based on their vitamin B2, mineral composition, and antioxidant properties**
Gezek G., Hashemı P., Kalaycıoğlu Z., Kaygusuz H., Sarıoglu G., Doker S., Dirmenci T., Erim F. B.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.100, ss.287-293, 2019 (SCI-Expanded)

XIX. **Electrochemical oxidation of curcuminoids: an experimental and computational investigation**
Kalaycıoğlu Z., Karadas N., Çınar M. E., Aysil Ozkan S., Ozer Unal D., Gölcü A., Berker F. B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.3, ss.834-853, 2019 (SCI-Expanded)

XX. **alpha-Glucosidase enzyme inhibitory effects and ursolic and oleanolic acid contents of fourteen Anatolian Salvia species**
Kalaycıoğlu Z., Uzaşçı S., Dirmenci T., Erim F. B.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.155, ss.284-287, 2018 (SCI-Expanded)

XXI. **Aqueous Removal of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate (SDBS) by Crosslinked Chitosan Films**
Kahya N., Kaygusuz H., Erim F. B.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.26, sa.5, ss.2166-2172, 2018 (SCI-Expanded)

XXII. **A Direct and Sensitive Analysis Method for Biogenic Amines in Dairy Products by Capillary Electrophoresis Coupled with Contactless Conductivity Detection**
Adımcılar V., Öztekin N., Erim F. B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.5, ss.1374-1379, 2018 (SCI-Expanded)

XXIII. **Graphene Oxide/Alginate Quasi-Cryogels for Removal of Methylene Blue**
BALKIZ G., PINGO E., Kahya N., KAYGUSUZ H., Erim F. B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)

XXIV. **Adsorptive removal kinetics of anionic dye onto chitosan films doped with graphene oxide: An in situ fluorescence monitoring**
Kahya N., BENER S., KAYGUSUZ H., Evingur G. A., Erim F. B.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.205, sa.7, ss.881-887, 2018 (SCI-Expanded)

XXV. **Antimicrobial cerium ion-chitosan crosslinked alginate biopolymer films: A novel and potential wound dressing**
KAYGUSUZ H., Torlak E., Akm-Evingur G., ÖZEN I., VON KLITZING R., Erim F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.105, ss.1161-1165, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **Effect of Anionic Surfactant on Alginate-Chitosan Polyelectrolyte Multilayer Thickness**
Kaygusuz H., Micciulla S., Berker F. B., von Klitzing R.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.55, sa.23, ss.1798-1803, 2017 (SCI-Expanded)

XXVII. **Characterization of Turkish honeybee pollens by principal component analysis based on their individual organic acids, sugars, minerals, and antioxidant activities**
Kalaycıoğlu Z., KAYGUSUZ H., Doker S., KOLAYLI S., Erim F. B.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, ss.402-408, 2017 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Antimicrobial and physical properties of chitosan films incorporated with turmeric extract**
Kalaycıoğlu Z., Torlak E., Akin-Evingur G., ÖZEN I., Erim F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.101, ss.882-888, 2017 (SCI-Expanded)

XXIX. **Total phenolic contents, antioxidant activities, and bioactive ingredients of juices from pomegranate cultivars worldwide**
Kalaycıoğlu Z., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.221, ss.496-507, 2017 (SCI-Expanded)

XXX. **Microstructural and optical properties of SiO2 glasses doped with ZnSe quantum dots and Nd3+ ions**
EL BOUKHARI T., KAYGUSUZ H., BILIR G., Erim F. B., Özen G.
Physica B: Condensed Matter, cilt.509, ss.41-45, 2017 (SCI-Expanded)

XXXI. **Comparison of antioxidant, anticholinesterase, and antidiabetic activities of three curcuminoids isolated from Curcuma longa L.**
Kalaycıoğlu Z., Gazıoglu I., Erim F. B.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.31, ss.2914-2917, 2017 (SCI-Expanded)

XXXII. **Surfactant and metal ion effects on the mechanical properties of alginate hydrogels**
KAYGUSUZ H., Evingur G. A., Pekcan O., von Klitzing R., Erim F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.92, ss.220-224, 2016 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Methylene blue removal by alginate-clay quasi-cryogel beads**
Uyar G., KAYGUSUZ H., Erim F. B.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.106, ss.1-7, 2016 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Analysis of Vitamin B2 in Saffron Stigmas (Crocus sativus L) by Capillary Electrophoresis Coupled with Laser-Induced Fluorescence Detector**
HASHEMI P., Erim F. B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.9, sa.8, ss.2395-2399, 2016 (SCI-Expanded)

XXXV. **Characterization of Anatolian honeys based on minerals, bioactive components and principal component analysis**
KAYGUSUZ H., Tezcan F., Erim F. B., YILDIZ O., Sahin H., Can Z., KOLAYLI S.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.68, ss.273-279, 2016 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Simultaneous Determination of Nitrate and Nitrite in Fish Products with Improved Sensitivity by Sample Stacking-Capillary Electrophoresis**
Kalaycıoğlu Z., Erim F. B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.9, sa.3, ss.706-711, 2016 (SCI-Expanded)

XXXVII. **The sensitive capillary electrophoretic-LIF method for simultaneous determination of curcuminoids in turmeric by enhancing fluorescence intensities of molecules upon inclusion into (2-hydroxypropyl)-beta-cyclodextrin**
Kalaycıoğlu Z., Hashemı P., Günaydın K., Erim F. B.
ELECTROPHORESIS, cilt.36, ss.2516-2521, 2015 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Removal of Fluoride from Aqueous Solution Using Aluminum Alginate Beads**
KAYGUSUZ H., Uzaşçı S., Erim F. B.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.43, sa.5, ss.724-730, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Natural alginate biopolymer montmorillonite clay composites for vitamin B2 delivery**
KAYGUSUZ H., UYSAL M., Adımcılar V., Erim F. B.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.30, sa.1, ss.48-56, 2015 (SCI-Expanded)

XL. **Aluminum Alginate-Montmorillonite Composite Beads for Defluoridation of Water**
KAYGUSUZ H., COSKUNIRMAK M. H., Kahya N., Erim F. B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.226, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)

XLI. **Removal of hexavalent chromium from aqueous solution by barium ion cross-linked alginate beads**
UZASCI S., TEZCAN F., Erim F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.7, ss.1861-1868, 2014 (SCI-Expanded)

XLII. **Gelation of PAAm-PVP composites: A fluorescence study**
Evingur G. A., KAYGUSUZ H., Erim F. B., Pekcan O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.28, sa.20, 2014 (SCI-Expanded)

XLIII. **Biopolymer-assisted synthesis of yttrium oxide nanoparticles**
Kaygusuz H., BILIR G., TEZCAN F., ERIM F. B., OZEN G.
PARTICUOLOGY, cilt.14, ss.19-23, 2014 (SCI-Expanded)

XLIV. **Enhancement of native fluorescence intensity of berberine by (2-hydroxypropy1)-beta-cyclodextrin in capillary electrophoresis coupled by laser-induced fluorescence detection: Application to quality control of medicinal plants**
Uzaşçı S., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.1338, ss.184-187, 2014 (SCI-Expanded)

XLV. **Cation Effect on Slow Release from Alginate Beads: A Fluorescence Study**
KAYGUSUZ H., Erim F. B., Pekcan O., Evingur G. A.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.24, sa.1, ss.161-167, 2014 (SCI-Expanded)

XLVI. **Effect of Calcium Ion Concentration on Small Molecule Desorption from Alginate Beads**
Evingur G. A., KAYGUSUZ H., Erim F. B., Pekcan O.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS, cilt.53, sa.7, ss.1157-1167, 2014 (SCI-Expanded)

XLVII. **Recent analytical approaches to the analysis of biogenic amines in food samples**
Erim F. B.
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.52, ss.239-247, 2013 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Determination of amino acids in pomegranate juices and fingerprint for adulteration with apple juices**
Tezcan F., Uzaşçı S., Uyar G., Öztekin N., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.141, sa.2, ss.1187-1191, 2013 (SCI-Expanded)

XLIX. **Alginate/BSA/montmorillonite composites with enhanced protein entrapment and controlled release efficiency**
KAYGUSUZ H., Erim F. B.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.73, sa.11, ss.1420-1425, 2013 (SCI-Expanded)

L. **Determination of Critical Aggregation Concentration in the Poly-(vinylpyrrolidone)-Sodium Dodecyl Sulfate System by Capillary Electrophoresis**
Öztekin N., Erim F. B.
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.16, sa.3, ss.363-367, 2013 (SCI-Expanded)

LI. **Biocomposite films based on alginate and organically modified clay**
Tezcan F., GUNISTER E., OZEN G., ERIM F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.50, sa.4, ss.1165-1168, 2012 (SCI-Expanded)

LII. **Biogenic Amines in Wines and Pomegranate Molasses-A Non-Ionic Micellar Electrokinetic Chromatography Assay with Laser-Induced Fluorescence Detection**
Uzaşçı S., Başkan S., Erim F. B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.5, sa.1, ss.104-108, 2012 (SCI-Expanded)

LIII. **Monitoring the gelation of polyacrylamide-sodium alginate composite by fluorescence technique**
Evingur G. A., Tezcan F., Erim F. B., Pekcan O.
PHASE TRANSITIONS, cilt.85, sa.6, ss.530-541, 2012 (SCI-Expanded)

LIV. **Evaluation of organic acid, saccharide composition and antioxidant properties of some authentic Turkish honeys**

Tezcan F., KOLAYLI S., Ulusoy H. S., Erim F. B.
JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, cilt.50, sa.1, ss.33-40, 2011 (SCI-Expanded)

LV. **Comparative Study of Chemical and Biochemical Properties of Different Melon Cultivars: Standard, Hybrid, and Grafted Melons**
KOLAYLI S., Kara M., Tezcan F., Erim F. B., Sahin H., ULUSOY E., ALİYAZICIOĞLU R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.58, sa.17, ss.9764-9769, 2010 (SCI-Expanded)

LVI. **Non-ionic micellar electrokinetic chromatography with laser-induced fluorescence: A new method tested with biogenic amines in brined and dry-salted fish**
Baskan S., TEZCAN F., KÖSE S., Öztekin N., ERIM F. B.
ELECTROPHORESIS, cilt.31, sa.13, ss.2174-2179, 2010 (SCI-Expanded)

LVII. **Raman characterizations and structural properties of the binary TeO2-WO3. TeO2-CdF2 and ternary TeO2-CdF2-WO3 glasses**
Tatar D., OZEN G., ERIM F. B., Öveçoğlu M. L.
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, cilt.41, sa.7, ss.797-807, 2010 (SCI-Expanded)

LVIII. **Determination of NTBC in serum samples from patients with hereditary tyrosinemia type I by capillary electrophoresis**
CANSEVER M. S., AKTUGLU-ZEYBEK A. C., Erim F. B.
TALANTA, cilt.80, sa.5, ss.1846-1848, 2010 (SCI-Expanded)

LIX. **Isolation and analysis of bioactive diterpenoids in Salvia species (Salvia chionantha and Salvia kronenburgiii) by micellar electrokinetic capillary chromatography**
Öztekin N., Başkan S., KEPEKCI S. E., Erim F. B., TOPCU G.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.51, sa.2, ss.439-442, 2010 (SCI-Expanded)

LX. **Stacking in CE for Analysis of Bromate Flour Additive**
Öztekin N., AYDIN H. M., Erim F. B.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.70, ss.987-990, 2009 (SCI-Expanded)

LXI. **Antioxidant activity and total phenolic, organic acid and sugar content in commercial pomegranate juices**
Tezcan F., GULTEKIN-OZGUVEN M., DIKEN T., Özçelik B., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.115, sa.3, ss.873-877, 2009 (SCI-Expanded)

LXII. **Glass transition and crystallization of 0.8TeO(2)+0.2CdF(2) glass**
Tatar D., OEVECOGLU M. L., OEZEN G., ERIM B.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.29, sa.2, ss.329-335, 2009 (SCI-Expanded)

LXIII. **On-line stacking techniques for the nonaqueous capillary electrophoretic determination of acrylamide in processed food**
Tezcan F., Erim F. B.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.617, ss.196-199, 2008 (SCI-Expanded)

LXIV. **NACE for the analysis of acrylamide in food**
Başkan S., Erim F. B.
ELECTROPHORESIS, cilt.28, sa.22, ss.4108-4113, 2007 (SCI-Expanded)

LXV. **Determination of alginate copolymer in pharmaceutical formulations by micellar electrokinetic chromatography**
Oztekin N., Başkan S., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.850, ss.488-492, 2007 (SCI-Expanded)

LXVI. **Analysis of anthraquinones in Rumex crispus by micellar electrokinetic chromatography**
Başkan S., DAUT-OZDEMIR A., GÜNAYDIN K., Erim F. B.
TALANTA, cilt.71, sa.2, ss.747-750, 2007 (SCI-Expanded)

LXVII. **Determination of carnosic acid and rosmarinic acid in sage by capillary electrophoresis**
Başkan S., Oztekin N., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.101, sa.4, ss.1748-1752, 2007 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Effect of cationic surfactant adsorption on the rheological and surface properties of bentonite**

dispersions
Günister E., ISCI S., Oztekin N., Erim F. B., ECE O. I., Güngör N.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.303, sa.1, ss.137-141, 2006 (SCI-Expanded)

LXIX. **CE determination of carbohydrates using a dipeptide as separation electrolyte**
GUEREL A., HIZAL J., OEZTEKIN N., Erim F. B.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.64, ss.321-324, 2006 (SCI-Expanded)

LXX. **Effect of cetyltrimethylammonium bromide on the migration of polyaromatic hydrocarbons in capillary electrokinetic chromatography**
Belin G. K., Erim F. B., Guelacar F. O.
TALANTA, cilt.69, sa.3, ss.596-600, 2006 (SCI-Expanded)

LXXI. **Effects of polyethyleneimine adsorption on rheology of bentonite suspensions**
ALEMDAR A., OZTEKIN N., Erim F. B., ECE O., GUNGOR N.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.28, sa.3, ss.287-291, 2005 (SCI-Expanded)

LXXII. **Determination of cationic surfactants as the preservatives in an oral solution and a cosmetic product by capillary electrophoresis**
OZTEKIN N., Erim F. B.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.37, sa.5, ss.1121-1124, 2005 (SCI-Expanded)

LXXIII. **Determination of urinary succinylacetone by capillary electrophoresis for the diagnosis of tyrosinemia type I**
CANSEVER M., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.818, sa.2, ss.309-311, 2005 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Effects of polyethyleneimine adsorption on the rheological properties of purified bentonite suspensions**
ALEMDAR A., OZTEKIN N., GUNGOR N., ECE O., Erim F. B.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.252, ss.95-98, 2005 (SCI-Expanded)

LXXV. **Capillary electrokinetic separation of polycyclic aromatic hydrocarbons using cetylpyridinium bromide**
BELIN G., Erim F. B., GULACAR F.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.24, ss.343-352, 2004 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Influence of cationic polymers on the rheological behavior of bentonite clay suspensions**
GUNISTER E., ISCI S., OZTEKIN N., GUNGOR N., Erim F. B.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1411-1414, 2004 (SCI-Expanded)

LXXVII. **Direct determination of bromide ions in seawater by capillary zone electrophoresis using polyethyleneimine-coated capillaries**
KOCATURK N., OZTEKIN N., Erim F. B.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.377, ss.1207-1211, 2003 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Effect of sodium dodecyl sulfate and sodium dodecyl benzene sulfonate on the flow behavior of purified bentonite dispersion**
ALEMDAR A., GUNGOR N., Erim F. B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.22, sa.2, ss.89-90, 2003 (SCI-Expanded)

LXXIX. **Polyethyleneimine-coated capillaries for the separation of DNA by capillary electrophoresis**
Nutku M., Berker F. B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.9-14, 2003 (SCI-Expanded)

LXXX. **Effect of the adsorption of cetylpyridinium bromide on the flow behaviour of bentonite dispersions**
OZTEKIN N., ISCI S., Erim F. B., GUNGOR N.
MATERIALS LETTERS, cilt.57, sa.3, ss.684-688, 2002 (SCI-Expanded)

LXXXI. **Adsorption of polyethyleneimine from aqueous solutions on bentonite clays**
OZTEKIN N., ALEMDAR A., GUNGOR N., Erim F. B.
MATERIALS LETTERS, cilt.55, ss.73-76, 2002 (SCI-Expanded)

LXXXII. **Separation of positional isomers of aromatic anions by capillary electrophoresis using quaternized porphyrazine ion in aqueous solution**
KAVRAN G., AKKUS H., GUL A., Erim F. B.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.25, sa.8, ss.514-518, 2002 (SCI-Expanded)

LXXXIII. **Determination of khellin and visnagin in Ammi visnaga fruits by capillary electrophoresis**
GUNAYDIN K., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.954, ss.291-294, 2002 (SCI-Expanded)

LXXXIV. **Separation of polycyclic aromatic hydrocarbons with sodium dodecylbenzenesulfonate in electrokinetic chromatography**
KAVRAN G., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.949, ss.301-305, 2002 (SCI-Expanded)

LXXXV. **Simultaneous determination of nitrite and nitrate in meat products and vegetables by capillary electrophoresis**
OZTEKIN N., NUTKU M., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.76, sa.1, ss.103-106, 2002 (SCI-Expanded)

LXXXVI. **Separation and direct UV detection of lanthanides complexed with pyridine-2-carboxylic acid by capillary electrophoresis**
OZTEKIN N., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.924, ss.541-546, 2001 (SCI-Expanded)

LXXXVII. **Simultaneous determination of inorganic anions and organic acids by capillary electrophoresis**
OZTEKIN N., Erim F. B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.145-150, 2001 (SCI-Expanded)

LXXXVIII. **Separation and direct UV detection of lanthanides complexed with cupferron by capillary electrophoresis**
OZTEKIN N., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.895, ss.263-268, 2000 (SCI-Expanded)

LXXXIX. **Polyethyleneimine-coated capillary electrophoresis capillaries for the analysis of organic acids with an application to beverages**
NUTKU M., Erim F. B.
JOURNAL OF MICROCOLUMN SEPARATIONS, cilt.11, sa.7, ss.541-543, 1999 (SCI-Expanded)

XC. **Determination of metal ions by capillary electrophoresis using pre-column complexation with 1,10-phenanthroline**
Erim F. B., AKIN-SENEL K.
FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.362, sa.4, ss.418-421, 1998 (SCI-Expanded)

XCI. **The use of cationic polymer for the separation of inorganic anions by capillary electrophoresis**
NUTKU M., Erim F. B.
HRC-JOURNAL OF HIGH RESOLUTION CHROMATOGRAPHY, cilt.21, sa.9, ss.505-508, 1998 (SCI-Expanded)

XCII. **Formation of phenoxyacetate complexes of rare earth metal cations**
OZTEKIN N., Erim F. B.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.60, sa.1, ss.18-25, 1998 (SCI-Expanded)

XCIII. **Preconcentration of phenols by adsorption on organo-clay followed by capillary electrophoretic determination**
ERIM F., Alemdar I.
FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.361, sa.5, ss.455-458, 1998 (SCI-Expanded)

XCIV. **Vacancy affinity capillary electrophoresis to study competitive protein-drug binding**
Erim F. B., Kraak J.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B, cilt.710, ss.205-210, 1998 (SCI-Expanded)

XCV. **Separation of phenols by capillary electrophoresis in a polyethyleneimine-coated capillary**
Erim F. B.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.57, sa.3, ss.283-287, 1997 (SCI-Expanded)

XCVI. **Formation of phenolate complexes of some first-row transition metal cations**

OZTEKIN N., Erim F. B.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.56, sa.2, ss.216-220, 1997 (SCI-Expanded)

XCVII. **Effect of cationic polymer on the separation of phenols by capillary electrophoresis**
Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.768, sa.1, ss.161-167, 1997 (SCI-Expanded)

XCVIII. **Preconcentration of cadmium ion in aqueous phase on poly(methyl methacrylate), polymethacrylonitrile, and their copolymers**
Erim F. B., ESEN N., ONCULKOC A., CATALGILGIZ H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.61, sa.4, ss.715-717, 1996 (SCI-Expanded)

XCIX. **Selectivity change in the separation of proteins and peptides by capillary electrophoresis using high-molecular-mass polyethyleneimine**
Cifuentes A., Poppe H., Kraak J. C., Erim F. B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-BIOMEDICAL APPLICATIONS, cilt.681, sa.1, ss.21-27, 1996 (SCI-Expanded)

C. **Stability constants of complexes of thorium (IV) with phenolate ions**
OZTEKIN N., Erim F. B., BASARAN B.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.53, sa.2, ss.164-167, 1996 (SCI-Expanded)

CI. **Performance of a physically adsorbed high-molecular-mass polyethyleneimine layer as coating for the separation of basic proteins and peptides by capillary electrophoresis**
Bedia Erim F. B., Cifuentes A., Poppe H., Kraak J. C.
Journal of Chromatography A, cilt.708, sa.2, ss.356-361, 1995 (SCI-Expanded)

CII. **APPLICATION OF MICELLAR ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY AND INDIRECT UV DETECTION FOR THE ANALYSIS OF FATTY-ACIDS**
ERIM F. B., Xu X., Kraak J.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.694, sa.2, ss.471-479, 1995 (SCI-Expanded)

CIII. **THE THERMODYNAMICS OF BENZOATE COMPLEXES OF COPPER(II) AND IRON(III) IN AQUEOUS-SOLUTION**
BASARAN B., AVSAR E., GOCMEN A., ERIM F. B.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.247, sa.2, ss.407-413, 1994 (SCI-Expanded)

CIV. **APPLICABILITY OF CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS TO STUDY METAL COMPLEXATION IN SOLUTION**
ERIM F. B., BOELENS H., kraak j.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.294, sa.2, ss.155-163, 1994 (SCI-Expanded)

CV. **THERMODYNAMICS OF BENZOATE COMPLEXES OF COBALT(II), NICKEL(II) AND MANGANESE(II) IN AQUEOUS-SOLUTION**
BASARAN B., AVSAR E., ERIM F. B., GOCMEN A.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.186, sa.1, ss.145-151, 1991 (SCI-Expanded)

CVI. **FORMATION OF NITRITE COMPLEXES OF GALLIUM(III) AND INDIUM(III) IN AQUEOUS-SOLUTION**
ERIM F. B., AVSAR E., BASARAN B.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.21, sa.3, ss.209-213, 1990 (SCI-Expanded)

CVII. **A POTENTIOMETRIC STUDY OF NITRITE COMPLEXES OF MANGANESE (II) AND COBALT (II)**
ERIM F. B.
ANNALI DI CHIMICA, cilt.80, ss.297-299, 1990 (SCI-Expanded)

CVIII. **A POTENTIOMETRIC STUDY ON THE COMPLEXATION BETWEEN MERCURY(II) AND PHENOLATE IONS**
ERIM F. B.
POLYHEDRON, cilt.9, sa.13, ss.1537-1539, 1990 (SCI-Expanded)

CIX. **EQUILIBRIUM STUDIES ON THE FORMATION OF NITRITE COMPLEXES OF THE DIVALENT D10 ACCEPTORS**
ERIM F. B., AVSAR E.
POLYHEDRON, cilt.7, sa.3, ss.213-217, 1988 (SCI-Expanded)

CX. **COMPLEX-FORMATION OF NI(II) AND FE(III) WITH THE NITRITE ANION**
AVSAR E., ERIM F. B.

POLYHEDRON, cilt.5, sa.8, ss.1335-1339, 1986 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Berberine contents as a quality marker in medicinal plants and amounts of berberine passing into serum**
Aydın S. C., KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
Current Traditional Medicine, cilt.10, 2023 (ESCI)

II. **Green synthesis of cerium oxide nanoparticles from turmeric and kinds of honey: characterisations, antioxidant and photocatalytic dye degradation activities**
Kalaycıoğlu Z., Gecim B., Berker F. B.
ADVANCES IN NATURAL SCIENCES-NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.13, sa.1, 2022 (ESCI)

III. **Naturally Occuring Nitrate and Nitrite in Nutrients: Determination in Anatolian Honey-bee Pollens by Capillary Electrophoresis**
KALAYCIOĞLU Z., Karadeniz H. S., BERKER F. B.
AURUM Mühendislik ve Mimarlık Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.139-148, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Comparative Determination of Melittin by Capillary Electrophoretic Methods**
Akay M., KALAYCIOĞLU Z., KOLAYLI S., BERKER F. B.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.8, ss.1211-1216, 2021 (Scopus)

V. **İdrar Örneklerinde L-2-Hidroksiglutarik Asitin Kapiler Elektroforez-İndirekt UV Dedeksiyon ile Hızlı Tayini**
CANSEVER M. Ş., KALAYCIOĞLU Z., ZÜBARİOĞLU T., KIYKIM E., AKTUĞLU ZEYBEK A. Ç., BERKER F. B.
Namık Kemal Tıp Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.264-270, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Oleuropein levels of Anatolian olive leaves and correlated antioxidant, antidiabetic, and anti-inflammatory activities**
Kalaycıoğlu Z., Kopar M., Berker F. B.
JOURNAL OF CHEMICAL METROLOGY, cilt.14, sa.2, ss.133-141, 2020 (ESCI)

VII. **Determination of Vitamin B2 Content in Black, Green, Sage, and Rosemary Tea Infusions by Capillary Electrophoresis with Laser-Induced Fluorescence Detection**
Tezcan F., Erim F. B.
BEVERAGES, cilt.4, sa.4, 2018 (ESCI)

VIII. **Removal of fluoride ions from water by cerium-carboxymethyl cellulose beads doped with CeO2 nanoparticles**
Kahya N., Erim F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.242, 1 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Capillary Electrophoresis: Basic Principles**
Kalaycıoğlu Z., Berker F. B.
Capillary Electrophoresis in Food Analysis, Maria Castro-Puyana,Miguel Herrero,Maria Luisa Marina, Editör, Bentham Books, Madrid, ss.1-541, 2022

II. **Metal Chelation**
Berker F. B.
Handbook of Capillary Electrophoresis Applications, Shintani H., Polonski J, Editör, Blackie Academic &Science, London, ss.200-205, 1997

Desteklenen Projeler

Berker F. B., Kaygusuz H., Kalaycıoğlu Z., Kahya N., TORLAK E., Adımcılar V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seryum iyonu ve nano seryum oksit içerikli yeni yara kapatıcı çitosan bazlı hidrojel filmlerin hazırlanması: Antibakteriyel ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2020
Berker F. B., Alim Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Propolis Örneklerinin Kafeik Asit Fenetil Ester İçeriklerinin Tayini ve Anti-inflamatuvar Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
Berker F. B., Aftab J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu Ballarının Nitrat ve Nitrit İçeriklerinin Taranması İçin Analitik Yöntem Geliştirilmesi, 2017 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baharat ve ballarda kapiler elektroforez lazer indüklenmiş floresan analiz yöntemi ile duyarlı mikrobesin tayini, 2016 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif baharatlarların aktivitelerinin incelenmesi ve aktif bileşenler için yeni kapiler elektroforetik analiz yöntemleri, 2016 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyopolimer komposit malzemelerin hazırlanması ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilen Bitkilerdeki Bioaktif Bileşenlerin Kapiler Elektroforez-Lazer İndüklenmiş Floresan Tekniği ile Tayinleri, 2014 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Hilelerininin Tespitinde Kapiler Elektroforetik Yaklaşımlar, 2013 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL GIDA İÇERİKLERİNEN OLUŞAN GIDA TOKSİNLERİNİN TAYİNİ İÇİN KAPİLER ELEKTROFORETİK YÖNTEMLER, 2010 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Capillary Electrophoresis: Applications In Food Analysis, 2008 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşlenmiş Gıdalarda Susuz Ortam Kapiler Elektroforez Yöntemi ile Akril amid Tayini İçin Örnek Sıkıştırma Yöntemleri, 2007 - 2018
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyo-polimer küre ve tabakalı filmlerin hazırlanması ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2017
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Maddelerden Berberin, Ursolik Asit ve Oleonolik Asidin Bitkilerden Tayini İçin Yeni Kromatografik Yöntemler (= Eski İsmi= Bitkilerin tıbbi etken maddelerinin tayinleri için kapiler elektroforez yöntemleri geliştirilmesi), 2015 - 2017
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anadolu adaçayı Türlerinin Vitamin B-2 İçeriklerinin Kapiler Elektroforez Yöntemi İle Saptanması, 2015 - 2016
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyojenik aminlerin tayini için iletkenlik detektör ile birleştirilmiş yeni bir kapiler elektroforez analiz yöntemi geliştirelmesi, 2015 - 2016
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çitosan ve grafen-çitosan komposit malzemeye sulu ortamda boyar madde adsorpsiyonunun incelenmesi, 2015 - 2016
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örnek Sıkıştırma ve Kapiler Elektroforez Yöntemiyle Nitrit ve Nitrat İyonlarının Bir Arada Tayini: Gıda Örneklerine Uygulanması, 2014 - 2015
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Örneklerinde Hedefli Kapiler Elektrofez_Lazer İndüklenmiş Floresans Tekniği ile Yeni Analiz Yöntemleri Geliştirilmesi, 2012 - 2015
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taze ve Ticari Vişne (Prunus Cerasus) Sularının Toplam Antosiyanin, Toplam Fenolik ve Şeker Miktarlarının Tayini ve karşılaştırılması, 2013 - 2014
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meyve Sularının Antioksidan Kapasitesi ve Kapiler Elektrofez Yöntemi le Organik Asit İçeriklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Gıda Toksinlerine Yönelik Yeni Kapiler Elektroforetik Analiz Yöntemleri, 2010 - 2013
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Misel Elektrokinetik Kromotografi-LIF Yöntemiyle Şarap ve Nar Ekşisi Örneklerinde Biyojenik Amin Tayini, 2010 - 2011
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bionanokompozit Malzemelerden Kontrollü Protein Salınımının İncelenmesi, 2010 - 2011
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPİLER ELEKTROFEREZ KOLONLARI İÇİN POLELEKTRİKLERE TABAKA TABAKA KAPPLAMA YÖNTEMİ İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2011
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metabolik Hastalıkların Teşhisinde Kapiler Elektroforez, 2008 -

2011
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aljinat-kil Nanokompozit Filmlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Unlarda Katkı Maddesi Bromatin Kapiler Elektrofarez Yöntemi öle Tayini, 2006 - 2008
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mono ve Disakkaritlerin Kapiler Elektroforez ile Tayini, 2005 - 2007
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adaçayı (Salvia Offinalis)'nın Antioksidan Bileşikleri Rasmarinik Asidin Kapiler Elektroforez Yöntemi ile Tayini, 2005 - 2007
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliaromatik Bileşiklerin ve İzometrik Aromatik Bileşiklerin Elektrokinetik Kromatografi Yöntemi ile Ayırımı ve Tayini, 2003 - 2007
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Oranda Toz İçeren Matrikste Kapılar Elektroforez Yöntemi İle İnorganik..., 2001 - 2007
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötrol Karbonhidratların Kapiler Elektroforez Yöntemi ile Ayrılması ve Analizi, 2003 - 2004
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antakya Yöresi ammi Visnaga Bitsinin Tıppi Aktif Maddeleri Khellin ve Visnaginin tayini için Kapiler Elektroforez Analiz Yöntemi ile Tayini, 2001 - 2003
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lentalit Grubu Metal İyonlarının Kapiler Elektroforez Yöntemi İle Ayrılması ve Hassas Tayini, 2000 - 2001
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapuler Elektroforez Ayrımına Polielektrolit Etkisi, 1998 - 2001
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Toprak Elementlerinin Fenoksiasetat ile Oluşturdukları Kompleks Dengelerinin Potansiyometrik, 1994 - 2000
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapiler Elektroforez Yöntemiyle Polimer Çözeltiler İçersinde DNA Ayrılması, 1995 - 1999
Berker F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Ortamda Nikel (II) Mangan (II) ve Kobalt(II) Hippurat Komplekslerinin Oluşumu, 1998 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Plant Foods for Human Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Journal of Food Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Food Hydrocolloids, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Celal Bayar university Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Reactive Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
International Journal of Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 183
Atıf (WoS): 3136
Atıf (Scopus): 3481
H-İndeks (WoS): 30
H-İndeks (Scopus): 32

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd IMEKOFOODS Conference, Katılımcı, Thessaloníki, Yunanistan, 2017
5th EPNOE International Polysaccharide Conference 2017, Katılımcı, Erfurt, Almanya, 2017
ISC 2016 31th International Symposium on Chromatography, Katılımcı, Cork, İrlanda, 2016
7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2014
ITP2013-20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-Separation Techniques, Katılımcı, İspanya, 2013