



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3101](tel:+903122023101)

Fax Telefonu: [+90 312 223 5018](tel:+903122235018)

E-posta: aysele@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: ayselberkkan@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aysele>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya ABD Oda no:112 Etiler
ANKARA



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: J80kNCEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4669-5496

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-3818-2022

ScopusID: 6507242664

Yoksis Araştırmacı ID: 114075

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prevention of secondary caries using fluoride-loaded chitosan nanoparticle-modified glass-ionomer cement**
ALTINIŞIK H., Erten Can H., MUTLU AĞARDAN N. B., BERKKAN A., Güney M.
Clinical Oral Investigations, cilt.28, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Walnut oil: a promising nutraceutical in reducing oxidative stress and improving cholinergic activity in an in vitro Alzheimer's disease model**
DEMİREL G., Sanajou S., YİRÜN A., ÇAKIR D. A., Özyurt A. B., BERKKAN A., BAYDAR T., ERKEKOĞLU Ü. P.
Toxicology Research, cilt.13, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Do lead (Pb) content of lipsticks expose a health risk to children? A risk assessment study**
Öztaş D. M., Ulutaş O. K., Berkkan A.
JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, sa.<https://doi.org/10.1093/pubmed/fdae070>, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of possible neuroprotective effects of virgin coconut oil on aluminum-induced neurotoxicity in an in vitro Alzheimer's disease model**
Demirel G., Sanajou S., Yirün A., Özgündoğdu A. F., Berkkan A., Baydar T., Erkekoğlu Ü. P.
Journal of Applied Toxicology, cilt.44, sa.4, ss.609-622, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A NEW DIRECT EXTRACTION BY GAS-CHROMATOGRAPHY WITH FLAME IONIZATION DETECTOR COUPLED TO HEAD SPACE METHOD FOR THE DETERMINATION OF ALCOHOL CONTENT OF HIGH MATRIX WINE PRODUCTS**
ULUTAŞ O. K., BERKKAN A.
Revue Roumaine de Chimie, cilt.67, sa.10-12, ss.569-577, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Starch-Based Membranes for Controlled Release of 5-Fluorouracil In Vitro**
Berkkan A., Kondolot Solak E., Asman G.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.23, ss.5678-5684, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **ANALYTICAL PERFORMANCE AND VALIDATION OF HEAD SPACE-GAS CHROMATOGRAPHY-FLAME IONIZATION DETECTOR (HS-GC-FID) METHOD FOR ALCOHOL CONTENT AND EVALUATION OF EFFICIENCY AND POSSIBLE TOXICITY OF HAND SANITIZERS AT THE TIME OF PANDEMIC**

BERKKAN A., ULUTAŞ O. K.

REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.66, sa.6, ss.547-556, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **The Effect of Boron-Containing Nano-Hydroxyapatite on Bone Cells**
Gizer M., Kose S., KARAOSMANOĞLU B., Taskiran E. Z., BERKKAN A., Timucin M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.193, sa.2, ss.364-376, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic damage of operating and recovery room personnel occupationally exposed to waste anaesthetic gases**
ÇAKMAK G., Eraydin D., Berkkan A., Yagar S., Burgaz S.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.3-10, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Identification of milk fraud using laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS)**
Sezer B., Durna S., Bilge G., BERKKAN A., Yetisemiyen A., BOYACI İ. H.
INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL, cilt.81, ss.1-7, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of laser induced breakdown spectroscopy as a tool for analysis of butter adulteration**
TEMİZ H. T., Sezer B., BERKKAN A., TAMER U., BOYACI İ. H.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.67, ss.48-54, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A rapid tool for determination of titanium dioxide content in white chickpea samples**
Sezer B., Bilge G., BERKKAN A., TAMER U., BOYACI İ. H.
FOOD CHEMISTRY, cilt.240, ss.84-89, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detection and quantification of a toxic salt substitute (LiCl) by using laser induced breakdown spectroscopy (LISS)**
Sezer B., VELİOĞLU H. M., Bilge G., BERKKAN A., Ozdinc N., TAMER U., BOYACI İ. H.
MEAT SCIENCE, cilt.135, ss.123-128, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synchronous fluorescence spectroscopy for determination of tahini adulteration**
TEMİZ H. T., TAMER U., BERKKAN A., BOYACI İ. H.
TALANTA, cilt.167, ss.557-562, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Subacute Effects of Standardized Fumaria Vaillantii Lois. Ethanol Extract on Trace Element Levels, Biochemical and Histopathological Parameters in Experimental Liver Toxicity**
DELİORMAN ORHAN D., Hartevioglu A., Orhan N., BERKKAN A., GÖKBULUT A., Gunhan O., PEKCAN M.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.180-189, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Juniperus oxycedrus ssp oxycedrus on tissue lipid peroxidation, trace elements (Cu, Zn, Fe) and blood glucose levels in experimental diabetes**
Orhan N., BERKKAN A., DELİORMAN ORHAN D., ASLAN M., Ergun F.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.133, sa.2, ss.759-764, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Amperometric enzyme electrode for glucose determination based on poly(pyrrole-2-aminobenzoic acid)**
BERKKAN A., Seckin A. I., PEKMEZ K., TAMER U.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.14, sa.6, ss.975-980, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Renal safety and extrahepatic defluorination of sevoflurane in hepatic transplantations**
Kanbak M., Karagoz A. H., Erdem N., Oc B., Saricaoglu F., Ertas N., Berkkan A., Abbasoglu O., Aypar U.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.39, sa.5, ss.1544-1548, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Extrahepatic metabolism and renal effects of sevoflurane in a case of liver transplantation**
Erdem N., Kanbak M., Saricaoglu F., Ocal T., Tanyel C., Ertas N., Berkkan A., Aypar U.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.38, sa.5, ss.1463-1466, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Simultaneous spectrophotometric determination of piroxicam and benzyl alcohol in gel forms**
Goger N., Zahtep L., Berkkan A., Senturk Z.
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.50, sa.6, ss.1059-1067, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination of lead in dialysis concentrates using flow injection hydride generation atomic absorption spectrometry**
Berkkan A., Ertas N.
TALANTA, cilt.64, sa.2, ss.423-427, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **The efficacy of a fluoride chewing gum on salivary fluoride concentration and plaque pH in children**

Oztas N., Bodur H., Olmez A., Berkkan A., Cula S.

JOURNAL OF DENTISTRY, cilt.32, sa.6, ss.471-477, 2004 (SCI-Expanded)

XXIII. **Quantitative determination of azathioprine in tablets by H-1 NMR spectroscopy**

Goger N., Parlatan H., Basan H., Berkkan A., Ozden T.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.21, sa.3, ss.685-689, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Head Space Single Drop Micro Extraction Gas Chromatography Flame Ionization Detection (HS-SDME-GC-FID) Method for the Analysis of Common Fatty Acids**
Ekici A., ULUTAŞ O. K., BERKKAN A.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.20, sa.6, ss.397-404, 2023 (ESCI)
- II. **Assessment of Commercially Safflower Oils (Carthami Oleum Raffinatum) in Terms of European Pharmacopoeia Criteria and Their Weight Control Potentials**
ULUTAŞ O. K., BERKKAN A., DELİORMAN ORHAN D., PEKACAR S., Özüpek B., Sümmeoğlu D.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.3, ss.273-279, 2022 (ESCI)
- III. **Evaluation of Marketed Almond Oils [Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb] in Terms of European Pharmacopoeia Criteria**
Berkkan A., Dede Türk B. N., Pekacar S., Ulutaş O. K., Deliorman Orhan D.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.3, ss.322-329, 2022 (ESCI)
- IV. **Evaluation of Arsenic Concentration in Poultry and Calf Meat Samples by Hydride Generation Atomic Fluorescence Spectrometry**
Ertas N., Burgaz S., Berkkan A., Alp O.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.2, ss.396-404, 2021 (ESCI)
- V. **Evaluation of Alcohol Content of Cologne Products in the Turkish Market Amid the COVID-19 Pandemic**
BERKKAN A., ULUTAŞ O. K.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.31, ss.513-517, 2020 (ESCI)
- VI. **Evaluation of fluoride uptake from four different fluoride releasing restorative materials by bovine enamel In vitro study**
BANİ M., ATABEK D., BERKKAN A., ÖZTAŞ N.
Atatürk Üniv. Diş Hek. Fak. Derg., cilt.24, sa.2, ss.226-231, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **DÖRT FARKLI FLUORİD SALINIMI YAPAN RESTORATİF MATERYALDEN FLUORİD EMİLİMİNİN SIĞIR MİNESİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ İN VİTRO ÇALIŞMA**
BANİ M., ÖZTAŞ N., BERKKAN A., ATABEK D.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.226-231, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Effect of Temperature on Bisphenol: An Elution from Dental Resins**
Atabek D., Aydınтуğ I., Alaçam A., Berkkan A.
The Journal of Contemporary Dental Practice, cilt.15, sa.5, ss.576-580, 2014 (Scopus)
- IX. **Effects of Er YAG Laser Irradiation and Topical Fluoride Application on Inhibition of Enamel Demineralization**
ALTAN A. B., BAYSAL A., BERKKAN A., GÖKTOLGA AKIN E. G.
Turkish Journal of Orthodontics, cilt.26, sa.1, ss.30-35, 2013 (ESCI)
- X. **A comparative study of fluoride containing chlorhexidine and non chlorhexidine mouthrinses in a teenage group**
ATABEK D., ALAÇAM A., ÇAKILCI B., BERKKAN A.
Int Dent Res, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Comparative Study of Fluoride Containing Chx Non Chx Mouthrinses on Plaque Gingivitis And Salivary Fluoride Levels in the Group of 13 16 Years**
ATABEK D., ALAÇAM A., ÇAKILCI B., BERKKAN A.

International Dental Research, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2012 (Hakemli Dergi)

- XII. **Development of method for the determination of lead in teeth samples by flow injection hydride generation atomic absorption spectrometry in the presence of K₃Fe CN 6 HNO₃ and NaBH₄**
BERKKAN A., bingül d. f., ORBEY M. T.
FABAD J. Pharm. Sci, cilt.36, sa.4, ss.181-188, 2011 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Analitik Kimya Pratikleri

Orbey M. T., Günden Göğeri N., Ertaş N., Yılmaz Ş., Berkkan A., Basan H., Şatana Kara H. E., Alp O.
Gazi, Ankara, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of Residue Solvent and Alcohol in Herbal Extracts by Headspace Gas Chromatography-Flame Ionization Detector**
Üvez D., ULUTAŞ O. K., BERKKAN A.
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Ankara, Türkiye, 02 Temmuz 2023
- II. **Investigation of Presence of Volatile Organic Pollutants (VOCs) in Top Water in Ankara Provincial Districts**
Berkkan A.
11th International Congress the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2022, ss.80
- III. **Tıbbi ve Adli Açından Uyuşturucu ve Psikotrop Maddeler**
Berkkan A.
1. Uusal Adli Eczacılık Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mart 2022
- IV. **Determination of alcohols in beverages based on direct extraction by head space gas chromatography-flame ionisation detection.**
Berkkan A., Ulutaş O. K.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2021, ss.180
- V. **Evaluation of Almond Oils Sold in the Market in Terms of European Pharmacopoeia Monograph Criteria**
BERKKAN A., Dede B. N., PEKACAR S., ULUTAŞ O. K., DELİORMAN ORHAN D.
4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Xian, Çin, 30 Kasım - 04 Aralık 2020
- VI. **An alternative agent against dental plaque formation Quality control analysis of safflower oil samples**
Sümmeoğlu D., BERKKAN A., ULUTAŞ O. K., Özipek B., ÜSTÜN O., DELİORMAN ORHAN D.
1. GENÇ AKADEMİSYENLER KONGRESİ, Türkiye, 20 - 21 Şubat 2020
- VII. **DOES LEAD (Pb) CONTENT OF LIPSTICKSPOSE A HEALTH RISK TO CHILDREN? AN EXPOSURE AND RISK ASSESSMENT IN TURKISH COSMETIC MARKET**
BERKKAN A., Öztaş D. M., ULUTAŞ O. K.
15th International Work shop on Neonatology and the 40th Congress UMEMPS (Union of Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies), Cagliari, SARDINIA, İtalya, 24 - 26 Ekim 2019, cilt.8, ss.54
- VIII. **Lead Content of Lipsticks in Turkish Cosmetic Market and Assessment of Their Health Risks**
BERKKAN A., öztaş m. d., ULUTAŞ O. K.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology (TST), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.92
- IX. **Boron-Containing Nano-Hydroxyapatite Composites Alters Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Osteogenic Differentiation**
GİZER M., KÖSE S., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKKAN A., TİMUÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
European Orthopedic Research Society 27th Annual Anniversary Meeting, 2 - 05 Ekim 2019

- X. **Kemik hücrelerine bor içeren nano-hidroksiapatit kompozitlerin moleküler etki mekanizması**
Gizer M., KÖSE S., KARAOŞMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKKAN A., TİMUÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XI. **Bor Katkılı Nano-Hidroksiapatit (B-nHAP) Kompozitlerin Mezenkimal Kök Hücrelerinin ve Kemik Hücrelerinin Proliferasyonuna Etkisinin Salımla İlişkili Araştırılması**
gizer m., dede e. ç., BERKKAN A., KORKUSUZ F., timuçin m., KORKUSUZ P.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, cilt.6, ss.283
- XII. **Piyasada Satılan Badem Yağlarının Avrupa Farmakopesi Monograf Kriterleri Yönünden Değerlendirilmesi**
DEDE B. N., PEKACAR S., BERKKAN A., DELİORMAN ORHAN D.
23. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2018
- XIII. **Simultaneous Determination of Active Substances, Impurities and Fatty acid esters in cream formulation pharmaceutical products by High Performance Liquid Chromatography**
Çalıkođlu M., BERKKAN A.
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **Controlled Release of Vancomycin at In-vitro**
ASMAN G., KONDOLOT SOLAK E., BERKKAN A.
ISEEP-2017 VIII. International Symposium on ecology and environmental problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- XV. **The Use of Starch/PVA/Graphen Oxide Membranes for the Separation of Aceton Water Mixtures by Evaporation**
GÜLER E., ASMAN G., BERKKAN A.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017
- XVI. **Laser Induced Breakdown Spectroscopy for Determination of Butter Adulteration**
TEMİZ H. T., Sezer B., BERKKAN A., BOYACI İ. H.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XL-IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS, Pisa, 11 - 16 Haziran 2017
- XVII. **ANALYSIS OF SOME FATTY ACIDS BY USING HEAD SPACE GASCHROMATOGRAPHY**
aslıhan e., BERKKAN A.
Gazi Pharma Symposium Series-GPSS, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.117
- XVIII. **DETERMINATION OF LEAD IN SOME COSMETIC PRODUCTS BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**
Demir Mesut Ö., BERKKAN A.
Gazi Pharma Symposium Series-GPSS, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.116
- XIX. **DETERMINATION OF TOTAL ARSENIC IN MEAT SAMPLES BY ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRY**
Emine S. D., BERKKAN A., BURGAZ S., ERTAŞ N.
Gazi Pharma Symposium Series-GPSS, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.111
- XX. **Detection of Urinary Fluoride and Sevoflurane levels in operating room personnel**
BERKKAN A., ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., Eraydın D., Yağar S., BURGAZ S.
IMA2011, Girit, Yunanistan, 18 - 22 Eylül 2011
- XXI. **Aluminum III selective potentiometric sensor based on poly 3 octylthiophene doped with dihydroxyanthraquinone**
BERKKAN A., PEKMEZ K., TAMER U.
8th International Electrochemistry Meeting, 8 - 11 Ekim 2009
- XXII. **Amperometric enzyme electrode for Glucose determination based on poly(pyrolle-2-aminobenzoic acid)**
Berkkan A., Seçkin A. İ., Şatana Kara H. E., Pekmez K., Tamer U.
9th Int. Symp. on Pharm. Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009
- XXIII. **Fluoride uptake from various fluoride releasing restorative materials by bovine enamel in vitro**
BANİ M., ATABEK D., BERKKAN A., ÖZTAŞ N.

International Journal of Paediatric Dentistry, 17 Haziran 2009

XXIV. Simultaneous Determination of Piroxicam and Benzyl Alcohol in Gel Forms by Second Order Derivative Spectroscopy

Günden Göger N., Zahteb L. M., Berkkan A., Şentürk Z.

6th Int. Symp. on Pharm. Sciences, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2000

XXV. Determination of Piroxicam in Gel Forms by Second Order Derivative Ultraviolet Spectrophotometry

Günden Göger N., Pehlivan Berkkan A., Orbey M. T.

Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

XXVI. Voltammetric Determination of Secnidazole in Tablets

Şentürk Z., Özkan S. A., Günden Göger N., Pehlivan Berkkan A.

2nd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Rabat, Fas, 23 - 28 Kasım 1997

XXVII. Voltammetric Determination of Secnidazole in Tablets

Şentürk Z., Özkan S. A., Günden Göger N., Pehlivan Berkkan A.

Kimya 97, XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997

Desteklenen Projeler

Berkkan A., TÜBİTAK Projesi, Atmosferik Katı Analiz Probu- Kütle Spektroskopisi (ASAP-MS) ve NMR Spektroskopisi kullanılarak hedeflenmemiş analiz ile diyet takviyelerindeki bitki materyallerinin kimlik doğrulaması ve tanımlanması için yeni bir yöntem ve kemometrik model geliştirilmesi, 2023 - 2024

Berkkan A., TÜBİTAK Projesi, Head-Space -Gaz Kromatografi -Alev İyonlaşma Dedektörü (HS-GC-FID) İle Klimakterik Meyvelerde Alkol Analizi, 2022 - 2024

Berkkan A., TÜBİTAK Projesi, Tam Yağlı Ve Yarım Yağlı Sütlerdeki Yağ Asitlerinin Gaz Kromatografi- Alev İyonlaşma Dedektörü (GC-FID) İle Analizi, 2022 - 2024

ALTINIŞIK H., ERTEEN CAN S. H., BERKKAN A., MUTLU AÇARDAN N. B., GÜNEY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Florür Yüklü Kitosan Nanopartikülleri İle Modifiye Cam İyonomer Simanın Sekonder Çürükleri Önleme Etkinliğinin İn Vitro Değerlendirilmesi, 2020 - 2023

AKDEVELİOĞLU Y., ULUTAŞ O. K., BERKKAN A., CEMALİ Ö., KARABACAK R. O., GÜMÜŞLÜ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfertilite Tedavisine Başvuran Kadınlarda Akdeniz Diyetine Uyumlu Beslenme Müdahalesinin Kan ve Foliküler Sıvı Örneklerinde Yağ Asidi Parametrelerine ve İmplantasyon Başarısı Üzerine Etkisi, 2020 - 2023

Berkkan A., Atabek D., Deliorman Orhan D., Peker İ., Gündüz T., Bodur C. H., TÜBİTAK Projesi, Doğadan İlham Aldım; Ham Maddemi Kendim Yaptım, 2020 - 2021

BERKKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Head space gaz kromatografi kütle spektrometri ile yağ asitlerinin analizi, 2012 - 2015

Torul H., Berkkan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Yüzeyde güçlendirilmiş Raman spektroskopisi ile glikoz tayini için yeni bir platformun hazırlanması ve glikoz ölçümlerinde kullanılabilirliğinin araştırılması, 2012 - 2014

BERKKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Biyosensör Tasarımı, 2007 - 2009

BERKKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitalopram ve Desmetilsitalopramın kapiller elektroforez yöntemiyle stereospesifik tayinleri, 2004 - 2008

BERKKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hemodializ çözeltisi ve kalsiyum karbonat destekleyicilerinde hidrür oluşturmali AAS ile kurşun tayini, 2001 - 2004

BERKKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türev Spektroskopisi Yöntemiyle Piroksikam İçeren Jel Preparatlarda Etkin madde ve koruyucu tayin çalışmaları, 1999 - 2002

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Head Space- Gaz Kromatografi- Alev İyonlaşma Dedektörü (HS GC- FID) ile Klimakterik Meyvelerde Alkol Analizi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Ar-Ge Projesi, Tam yağlı ve yarım yağlı sütlerdeki yağ asitlerinin Gaz Kromatografi- Alev İyonlaşma Dedektörü (GC-FID)

ile analizi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 266

Atıf (Scopus): 333

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11