

Doç.Dr. Zeynep Kalaycıoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: kalayciogluz@itu.edu.tr
Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kalayciogluz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0967-0997

ScopusID: 56716584700

Yoksis Araştırmacı ID: 223628

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Chemistry, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Curcuminoids: Analytical Chemistry, Biochemistry, and Potential Applications, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2020

Yüksek Lisans, Örnek sıkıştırma ve kapiler elektroforez yöntemiyle nitrit ve nitrat iyonlarının bir arada tayini: Gıda örneklerine uygulanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2015 - 2020

Akademik İdari Deneyim

İTÜ Yaynevi Komisyon Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The affinity of histamine to serum albumin: Capillary electrophoresis-frontal analysis and in-silico molecular docking approaches**
Kalaycıoğlu Z.
Journal of Separation Science, cilt.46, sa.22, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of fluoride content in infant food samples by sample stacking capillary electrophoresis-indirect UV detection and the estimation of daily-fluoride-intake**
Kalaycıoğlu Z.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.121, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative physical, antioxidant, and antimicrobial properties of films prepared by dissolving chitosan in bioactive vinegar varieties**
Adımcılar V., Kalaycıoğlu Z., Akin-Evingür G., Torlak E., Erim F. B.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.242, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Antioxidant activities, aliphatic organic acid and sugar contents of Anatolian bee bread: characterization by principal component analysis**
Kalaycıoğlu Z., Kanbur E. D., KOLAYLI S., Erim F. B.
European Food Research and Technology, cilt.249, sa.5, ss.1351-1361, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Efficient Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution with Cerium Oxide Nanoparticles and Graphene Oxide-Doped Polyacrylamide**
Kalaycıoğlu Z., Özgür Uysal B., Pekcan Ö., Erim F. B.
ACS Omega, cilt.8, sa.14, ss.13004-13015, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Sample Stacking-Capillary Electrophoretic Analysis of Nitrate and Nitrite in Organic- and Conventional-Originated Baby Food Formulas from Turkey**
Kamilova N., Kalaycıoğlu Z., Gölcü A.
ACS Omega, cilt.8, sa.5, ss.5097-5102, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- 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. **Antibacterial nano cerium oxide/chitosan/cellulose acetate composite films as potential wound dressing**
Kalaycıoğlu Z., Kahya N., Adımcılar V., Kaygusuz H., Torlak E., Akin-Evingür G., Erim F. B.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Evaluation of some Turkish Salvia species by principal component analysis based on their vitamin B2, mineral composition, and antioxidant properties**

- Gezek G., Hashemi P., Kalaycioğlu 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)
- XIII. **Electrochemical oxidation of curcuminoids: an experimental and computational investigation**
Kalaycioğlu 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)
- XIV. **alpha-Glucosidase enzyme inhibitory effects and ursolic and oleanolic acid contents of fourteen Anatolian Salvia species**
Kalaycioğlu Z., Uzaşçı S., Dirmenci T., Erim F. B.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.155, ss.284-287, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of Turkish honeybee pollens by principal component analysis based on their individual organic acids, sugars, minerals, and antioxidant activities**
Kalaycioğlu Z., KAYGUSUZ H., Doker S., KOLAYLI S., Erim F. B.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, ss.402-408, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antimicrobial and physical properties of chitosan films incorporated with turmeric extract**
Kalaycioğlu Z., Torlak E., Akin-Evingur G., ÖZEN I., Erim F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.101, ss.882-888, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Total phenolic contents, antioxidant activities, and bioactive ingredients of juices from pomegranate cultivars worldwide**
Kalaycioğlu Z., Erim F. B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.221, ss.496-507, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **SIMULTANEOUS SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF PHENOLIC ANTIOXIDANT (BHA AND BHT) CONCENTRATIONS IN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS AND CHEWING GUMS USING THE H-POINT STANDARD ADDITION METHOD**
ÖZGÜR M., Kalaycioğlu Z., DÜLGER KUTLU Ö.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.36, sa.2, ss.211-222, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of antioxidant, anticholinesterase, and antidiabetic activities of three curcuminoids isolated from Curcuma longa L.**
Kalaycioğlu Z., Gazioglu I., Erim F. B.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.31, ss.2914-2917, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Simultaneous Determination of Nitrate and Nitrite in Fish Products with Improved Sensitivity by Sample Stacking-Capillary Electrophoresis**
Kalaycioğlu Z., Erim F. B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.9, sa.3, ss.706-711, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **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**
Kalaycioğlu Z., Hashemi P., Günaydin K., Erim F. B.
ELECTROPHORESIS, cilt.36, ss.2516-2521, 2015 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of Pekmez Samples Produced with Different Fruits According to Sugar, Organic Acid, Antioxidant Activities, and Moisture Contents**
KALAYCIOĞLU Z.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.458-467, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Anadolu Arı Ekmeklerinin Fizikokimyasal ve Kimyasal Özelliklerine Dayalı Temel Bileşen Analizi ile Karakterizasyonu**
KALAYCIOĞLU Z.
Journal of Apitherapy and Nature, cilt.5, sa.1, ss.14-26, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **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)
- IV. **Synthesis, characterization, anti-inflammatory evaluation, molecular docking and density functional theory studies of metal based drug candidate molecules of tenoxicam**
 Muslu H., Kalaycıoğlu Z., ERDOĞAN T., Gölcü A., Bedia Erim F.
 Results in Chemistry, cilt.3, 2021 (Scopus)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **INCREASING THE WATER SOLUBILITY OF CURCUMIN, BY ALGINATE IN ULTRASOUND MEDIUM**
 Akkaya N. E., İşçi Turutoğlu S., Ertem A. F., Kalaycıoğlu Z., Bahadori F., Catalgil Giz H.
 SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.37, sa.1, ss.85-92, 2019 (ESCI)
- X. **Comparison of Proline and Arginine Contents of Pomegranate and Grape Juices in Turkey for the Detection of Juice Adulteration**
 TEZCAN TEKELİ F., UZAŞÇI S., Uyar G., KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
 Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.4, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **CURCUMIN, INCREASING ITS WATER SOLUBILITY BY ULTRASOUND AND PEG**
 Catalgil Giz H. H., ISCI S., BAHADORI F., Kalaycioglu Z., Akkurt B.
 SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.35, sa.1, ss.47-58, 2017 (ESCI)

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Affinity of Dopamine and Serotonin to Serum Albumin: Capillary Electrophoresis-Frontal Analysis and In-Silico Molecular Docking Approaches**
 KALAYCIOĞLU Z., Bilen D.
 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023

- II. **Anadolu Arı Sütlerinin Şeker ve Organik Asit İçeriklerinin Kapiler Elektroforez ile Tayini**
Çolak Ü. N., KALAYCIOĞLU Z., KOLAYLI S., BERKER F. B.
Kromatografi XXI, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023
- III. **Preparation and Characterization of Chitosan Based ZnFe2O4 Nanocomposite Material for Imatinib Release**
Temelkuran M. E., KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
International Graduate Research Symposium – IGRS'22, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2022
- IV. **Characterization of Pekmez (Molasses) produced with different fruits on their individual organic acids, sugar, antioxidant activities and total phenolic contents.**
KALAYCIOĞLU Z.
13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022
- V. **CHITOSAN FILMS INCORPORATED WITH BERBERINE: PHYSICAL PROPERTIES, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES**
Öztürk S., KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 15 Aralık 2021
- VI. **Green synthesis and characterization of cerium oxide nanoparticles using turmeric extract**
KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
2nd European Conference on Smart Nanomaterials, 10 - 13 Aralık 2019
- VII. **Propolis and its active component, caffeic acid phenethyl ester (CAPE): Correlation between CAPE contents and TNF-alpha enzyme inhibitory activities**
KALAYCIOĞLU Z., Alim Ç., KOLAYLI S., BERKER F. B.
XX. Euroanalysis, 1 - 05 Eylül 2019
- VIII. **Rosmarinic and Carnosic Acid Contents and Correlated Biological Activities of 15 Salvia Species from Anatolia**
BERKER F. B., KALAYCIOĞLU Z., ADIMCILAR V., Aydoğdu N., DİRMENCI T.
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, 27 - 30 Mart 2019
- IX. **DOĞUMSAL METABOLİZMA HASTALIKLARININ TEŞHİSİNDE KAPİLER ELEKTROFOREZ: L-OH-GLUTARİK ASİTİN İNDİREKT TAYİNİ**
CANSEVER M. Ş., KALAYCIOĞLU Z., ZÜBARİOĞLU T.
41.PEDİATRİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Nisan 2019
- X. **Doğumsal metabolizma hastalıklarının teşhisinde kapiler elektroforez: İdrarda L-2-OH glutarik asitin indirekt tayini.**
CANSEVER M. Ş., KALAYCIOĞLU Z.
41. Pediatri Günleri, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Nisan 2019
- XI. **Turkish Olive Leaves: Determination of Oleuropein Contents by Capillary Electrophoresis and Pharmacological Activities**
KALAYCIOĞLU Z., MERVE K., BERKER F. B.
18th Chromatography Congress, 15 - 18 Kasım 2018
- XII. **COMPARISON OF ANTI- INFLAMMATORY ACTIVITIES OF TENOXICAM AND ITS TRANSITION METAL COMPLEXES**
KALAYCIOĞLU Z., MUSLU H., BERKER F. B., GÖLCÜ A.
12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, 26 - 29 Haziran 2018
- XIII. **Separation and determination of rosmarinic and carnosic acid contents of Anatolian Salvia species by capillary electrophoresis: Correlation between ingredient contents and plant antioxidant activities**
KALAYCIOĞLU Z., ADIMCILAR V., DİRMENCI T., BERKER F. B.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 Mayıs 2018
- XIV. **A capillary electrophoresis method for the determination of nitrate and nitrite contents in Anatolian honeys**
Aftab J., KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
4th International Türk-Pak Conference on Chemical Sciences, 26 - 28 Ekim 2017

- XV. **BIOACTIVE COMPONENTS, ANTIOXIDANT ACTIVITIES, AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS OF TWO HEALTH BENEFIT FOOD GROUPS FROM ANATOLIA: MONOFLORAL HONEYS AND HONEY-BEE POLLENS**
BERKER F. B., KALAYCIOĞLU Z., KAYGUSUZ H., DÖKER S., TEZCAN F., YILDIZ O., ŞAHİN H., CAN Z., KOLAYLI S.
IMEKOFOODS (TC23) 3rd International Conference "Metrology Promoting Standardization and Harmonization in Food and Nutrition", Yunanistan, 1 - 04 Ekim 2017
- XVI. **THREE CURCUMINOIDS UPON INCLUSION INTO (2-HYDROXYPROPYL)- β -CYCLODEXTRIN: AN ABSORPTION AND FLUORESCENCE SPECTROSCOPIC STUDY**
KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 Ağustos 2017
- XVII. **Chitosan Films Incorporated with Turmeric Extract: Physical and Antibacterial Properties**
KALAYCIOĞLU Z., TORLAK E., AKIN EVİNGÜR G., ÖZEN İ., BERKER F. B.
International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 6 - 10 Mart 2017
- XVIII. **A screening study Analysis of Umbelliferon in Different Plants from Apiaceae Family by Capillary Electrophoresis**
KALAYCIOĞLU Z., GÜNAYDIN K., BERKER F. B.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XIX. **Authentic Turkish Bee Pollen Analysis of Organic Acids by Capillary Electrophoresis**
KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
31st International Symposium on Chromatography (ISC 2016), 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XX. **Türkiye de Yetişen Bazı Salvia Türlerinin Rosmarinik ve Karnosik Asit İçeriklerinin Kapiler Elektroforez Yöntemi ile Saptanması**
KALAYCIOĞLU Z., KAHYA N., DİRMENÇİ T., BERKER F. B.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXI. **Separation and Determination of Biologically Active Triterpenoid Isomers in Turkish Salvia Species by Capillary Electrophoresis Oleanolic Acid and Ursolic Acid**
KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.
2. İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 Kasım 2015
- XXII. **Quality Control of Herbal Medicines by Capillary Electrophoresis Coupled with Laser Induced Fluorescence Detector**
KALAYCIOĞLU Z., Hashemi P., GÜNAYDIN K., BERKER F. B.
International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 Eylül 2015
- XXIII. **Susam ve Keten Tohumu Örneklerindeki L Arjinin Aminoasidinin Misel Elektrokinetik Kapiler Elektroforez Lazer İndüklenmiş Floresans Dedektör ile Tayini**
KALAYCIOĞLU Z., AKAY M., BERKER F. B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXIV. **Kapiler Elektroforez Lazer İndüklenmiş Floresans Dedektör ile L Lizin Aminoasidinin Tayini Gıda Örneklerine Uygulanması**
KALAYCIOĞLU Z., SUNA M., BERKER F. B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXV. **Determination of Bioactive Ingredients of Edible Plants by Capillary Electrophoresis with Laser Induced Fluorescence**
HASHEMI P., KALAYCIOĞLU Z., UZAŞÇI S., BERKER F. B.
2014 Annual Conference&Exhibition Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements, 14 Ekim - 17 Eylül 2014
- XXVI. **Simultaneous Spectrophotometric Determination of Phenolic Antioxidant BHA and BHT in Capsules and Chewing Gums by Using H Point Standard Addition Method**
KALAYCIOĞLU Z., DÜLGER Ö., ÖZGÜR M.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 10 - 14 Eylül 2013
- XXVII. **Quantification of Synthetic Phenolic Antioxidants in Capsules and Chewing Gums by Derivative Differential UV Spectrophotometry**

KALAYCIOĞLU Z., DÜLGER Ö., ÖZGÜR M.

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 10 - 14 Eylül 2013

XXVIII. Nitrit ve Nitrat İyonlarının Tayini İçin Kapiler Elektroforez Örnek Sıkıştırma Yönteminin Geliştirilmesi Gıda Örneklerine Uygulanması

KALAYCIOĞLU Z., BERKER F. B.

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

Desteklenen Projeler

Berker F. B., KAYGUSUZ H., Kalaycıoğlu Z., TORLAK E., Karadeniz D., Orhan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel karboksimetil selüloz bazlı komposit yara kapayıcı malzeme geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Kalaycıoğlu Z., TÜBİTAK Projesi, Kapiler Elektroforez-Frontal Analiz Yöntemi ile Dopamin ve Serotoninin Albümine İlgisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Berker F. B., Temelkuran M. E., Kalaycıoğlu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KitosanZnFe204 nanokomposit malzemesi hazırlanması karakterizasyonu ve kanser ilacı yüklenen malzemeden ilaç salınının incelenmesi, 2021 - 2023

Berker F. B., Öztürk S., Kalaycıoğlu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GIDA AMBALAJ MALZEMESİ HEDEFLİ BERBERİN KATKILI KİTOSAN FILMLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2022

Berker F. B., Kalaycıoğlu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurkuminoidler: Potansiyel Uygulama Alanlarının Aydınlatılmasında Analitik ve Biyokimya Temelli Araştırmalar, 2018 - 2020

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

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 638

Atıf (Scopus): 697

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Green-synthesized and characterization of cerium oxide nanoparticles using turmeric extract, Katılımcı, Paris, Fransa, 2019

Propolis and its active component, caffeic acid phenethyl ester (CAPE): Correlation between CAPE contents and TNF- α enzyme inhibitory activities, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Rosmarinic and Carnosic Acid Contents and Correlated Biological Activities of 15 Salvia Species from Anatolian, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

Akademi Dışı Deneyim

Yükseköğretim Kurulu