

Assoc. Prof. ŞÜKRÜ KALAYCI



Personal Information

Email: skalayci@gazi.edu.tr

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

Address: skalayci@gazi.edu.tr



International Researcher IDs

ScholarID: 887D5BIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8643-6731

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEP-2721-2022

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 133469

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1999 - 2019

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Siyah çayda bulunan bazı katyon ve anyonların diferansiyel puls polarografisi ve iyon seçici elektrotlarla tayini, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2019

Postgraduate, İyodüre Duyarlı iyon değiştiricili membran elektrot hazırlanması ve uygulaması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Continues

Lecturer PhD, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2023

Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2012 -

2019

Expert, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 1995 - 2012

Academic and Administrative Experience

Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Continues

Member of Department Quality Commission, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Continues

Academic Performance D. Board Member, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2018 - Continues

Yüksekokul Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020

Head of Department, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020

University Executive Board Member, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2019

Courses

Yüksek Lisans Hazırlık, Postgraduate, 2024 - 2025

YÜKSEK LİSANS HAZIRLIK, Postgraduate, 2023 - 2024

İleri Malzeme Hazırlama Teknikleri, Doctorate, 2023 - 2024

Moleküler Floresans Spektroskopisi ve Uygulamaları, Postgraduate, 2023 - 2024

Moleküler Floresans Spektroskopisi, Postgraduate, 2023 - 2024

POLİMER KİMYASI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş yeri Eğitimi III, Associate Degree, 2017 - 2018

Fizikokimya, Associate Degree, 2017 - 2018

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kimyacılar için Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018

ALETSEL ANALİZ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya I, Associate Degree, 2017 - 2018

İş yeri Eğitimi II, Associate Degree, 2017 - 2018

ANALİTİK KİMYA, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş Güvenliği ve Sağlığı, Associate Degree, 2017 - 2018

Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018

Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2017 - 2018

İş Yeri Eğitimi I, Associate Degree, 2017 - 2018

ANORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MATEMATİK II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Stokiyometri, Associate Degree, 2016 - 2017

Eser Element Analizi, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SOME SCHIFF BASES**
Çevrimli B. S., Muhammet S. M., Kalaycı Ş.
ISAR Journal of Multidisciplinary Research and Studies, vol.1, no.6, pp.8-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of halogens in wastewater with a new prepared ion selective electrode**
Kalaycı Ş.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, vol.153, no.12, pp.1137-1141, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Some Trace Elements in Dried Red Plum Using Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)**
Kalaycı Ş., Muhammet S. M.
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, vol.41, no.11, pp.3662-3666, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of trace elements in Turkish raki by differential pulse polarography**
Kalaycı Ş., Muhammet S. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.16, no.9, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A New Phosphate Selective Electrode and Its Application in Some Foods**
Kalaycı Ş.
International Journal Of Electrochemical Science, vol.16, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **High Sensitivity Sulphite Membrane Selective Electrode and its Application**
Kalaycı Ş.
Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, vol.43, no.4, pp.451-455, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Sulfite in Wine Using Differential Pulse Polarography**
Somer G., KALAYCI Ş., Yilmaz U.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, vol.55, no.12, pp.1360-1365, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of QMix and ethylenediaminetetraacetic acid on decalcification and erosion of root canal dentin**
AKSEL H., SERPER A., KALAYCI Ş., Somer G., Erisken C.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.79, no.11, pp.1056-1061, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A new and direct method for the determination of trace elements in spinach using differential pulse polarography**
Somer G., KALAYCI Ş., ŞENDİL O.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, vol.778, pp.49-52, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A new, fast and sensitive method for the determination of trace amounts of nitrite using differential pulse polarography**
Somer G., KALAYCI Ş., Almas Z.
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.57, pp.79-84, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Preparation and properties of a new solid state arsenate As(V) ion selective electrode and its application**
Somer G., Yilmaz U. T., KALAYCI Ş.
TALANTA, vol.142, pp.120-123, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **A New and Simple Method for the Simultaneous Determination of Fe, Cu, Pb, Zn, Bi Cr, Mo, Se, and Ni in Dried Red Grapes Using Differential Pulse Polarography**
Somer G., KALAYCI Ş.
FOOD ANALYTICAL METHODS, vol.8, no.3, pp.604-611, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new and sensitive method for the determination of trace arsenic using differential pulse polarography**
Somer G., KALAYCI Ş.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.92, no.3, pp.221-227, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation and properties of a new solid state borate ion selective electrode and its application**
Somer G., Sezer S., Dogan M., KALAYCI Ş., ŞENDİL O.

TALANTA, vol.85, no.3, pp.1461-1465, 2011 (SCI-Expanded)

- XV. **Time-dependent Decalcifying Effects of Endodontic Irrigants with Antibacterial Properties**
Sayin T. C., ÇEHRELİ Z. C., Deniz D., Akcay A., TUNCEL B., Dagli F., Gozukara H., KALAYCI Ş.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.35, no.2, pp.280-283, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Calcium loss from root canal dentin following EDTA, EGTA, EDTAC, and tetracycline-HCl treatment with or without subsequent NaOCl irrigation**
Sayin T. C., Serper A., Cehreli Z. C., Kalayci Ş.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.33, no.5, pp.581-584, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **A novel iron(III) selective membrane electrode based on benzo-18-crown-6 crown ether and its applications**
Ekmekci G., Uzun D., Somer G., Kalayci Ş.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol.288, pp.36-40, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Trace element determination in Brassica oleraceae var. acephale by differential pulse polarography**
Somer G., Unlu A. N., Kalayci Ş., Sahin F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, no.4, pp.419-427, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of LED and halogen light curing on polymerization of resin-based composites**
Bala O., Olmez A., Kalayci Ş.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.32, no.2, pp.134-140, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation and application of a new glucose sensor based on iodide ion selective electrode**
Kalayci Ş., Somer G., Ekmekci G.
TALANTA, vol.65, no.1, pp.87-91, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **A solid-state hydroxide ion selective electrode for the measurement of high pH values**
Ekmekci G., Kalayci Ş., Somer G.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, vol.101, pp.260-264, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Factors affecting the extraction of fluoride from tea: Application to three tea samples**
Kalayci U., Somer G.
FLUORIDE, vol.36, no.4, pp.267-270, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Preparation and application of iodide-mercury selective membrane electrode based on ion exchangers**
Somer O., Kalayci Ş., Ekmekci G.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, vol.81, no.1, pp.122-127, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Direct determination of selenium in whole blood by anodic stripping voltammetry**
Karacan M. S., Somer G., Kalayci Ş.
MIKROCHIMICA ACTA, vol.127, pp.67-70, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of pectin from Orange, Pomegranate, Lemon and Banana fruits**
Muhammet S. M., Kalayci Ş.
The International Journal of Engineering and Science (IJES), vol.13, no.12, pp.7-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of vitamin B1 using sulfur solid-state electrode**
Kalayci Ş.
International Journal of Applied Science and Research, vol.7, no.6, pp.94-97, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigations of molybdenum content in beef liver**
Kalayci Ş.
International Journal of Applied Science and Research, vol.7, no.6, pp.98-101, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **HR-XRD and AFM analysis of AlN/SiC structures for optoelectronic device applications**
Bayal Ö., Bilgili A. K., Kaya N., Öztürk M. K., Kalayci Ş.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.11, no.2, pp.264-273, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Investigation Of Fluoride Contents in Teeth Using a Fluoride Selective Electrode**
Kalaycı Ş.
Dentistry and Oral Health Care, vol.3, no.1, pp.1-4, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Pekmez Toprağında Halojen ve Kükürt İyonlarının İyon Kromatografisi ile Tayini**
Kalaycı Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.7-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A new Hg (II) electrode for the analysis of mercury in sea food**
Kalaycı Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.1, pp.153-160, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation and Development of Polarographic Method for Pb (II) and Cd (II) Analyses in Oils**
Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Çevrimli B. S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.9, no.4, pp.474-481, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Arsenic Content in Field Pesticides using inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)**
Kalaycı Ş.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.9, no.2, pp.96-103, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hirfanlı baraj gölünde eser elementlerin ICP-OES ile tayini**
Kalaycı Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.2, pp.451-457, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Preparation of a New Solid-State Molybdenum-Selective Electrode and Application**
Kalaycı Ş.
American journal of analytical chemistry, vol.11, pp.221-231, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Preparation of New Uric Acid Sensors Based on Iodide Selective Electrode**
Kalaycı Ş.
American journal of analytical chemistry, vol.11, pp.205-212, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Determination of calcium in the tooth structure by using flame emission spectrophotometer**
Kalaycı Ş.
Journal of Advances in Dentistry, vol.4, pp.17-18, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of Vitamin B12 Using Differential Pulse Polarography**
Kalaycı Ş., Ünal Ü., Somer G.
American Journal of Analytical Chemistry, vol.11, pp.187-196, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of Iodide and Fluoride in Brassica Oleraceae Var. Acephale with Ion Selective Electrodes**
Kalaycı Ş.
Current Journal of Applied Science and Technology, vol.39, no.5, pp.15-20, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Preparation of chloride selective membrane electrode**
Kalaycı Ş.
International Journal of Current Research, vol.12, no.4, pp.10163-10166, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Differential Pulse Polarography Method for the Determination of Trace Fe, Ni, Pb, Zn, Se and Cu in Black Tea Leaves**
Kalaycı Ş., Somer G.
Chemical Science International Journal, vol.29, no.4, pp.15-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Conversion degrees of a colored compomer in different colors utilized by various curing times**
ATABEK D., BODUR C. H., KALAYCI Ş., BAYGIN Ö., TİRALI R. E.
Journal of dentistry for children, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Transdental ışık uygulamasının kompozit rezinlerin polimerizasyonu üzerine etkisi**
BALA O., DENİZ ARISU H., YIKILGAN İ., Yanar N. Ö., KALAYCI Ş.

Selcuk Dental Journal, vol.3, pp.108-114, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Effects of oxidative irrigants on root dentin structure Attenuated Total Reflection Fourier Transform Infrared Spectroscopy study**
ATABEK D., BODUR C. H., KALAYCI Ş.
Oral Health Dent Manag., vol.13, no.3, pp.753-756, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Conversion Degrees of a Colored Compomer in Different Colors Utilized by Various Curing Times**
ATABEK D., BODUR C. H., KALAYCI Ş., BAYGIN Ö., TİRALİ R. E.
Journal of Dentistry for Children, vol.78, no.2, pp.83-87, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **“ Cam iyonomer siman ve poliasit modifiye kompozit rezinlerin florid salma özellikleri”**
DENİZ ARISU H., BALA O., ÜÇTAŞLI M. B., KALAYCI Ş.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.2007, pp.157-161, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Cam iyonomer siman ve poliasit modifiye kompozit rezinlerin florid salımı**
DENİZ ARISU H., BALA O., ÜÇTAŞLI M. B., KALAYCI Ş.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.157-161, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **ÜÇ FARKLI KOMPOZİTİN YAPAY TÜKÜRÜK ORTAMINDA FLOR SALINIM DEĞERLERİNİN İNCELENMESİ**
can g., KALAYCI Ş., kaplan r.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, pp.33-38, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çeşme Suyunda Demirin Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS) ile Tayini**
KALAYCI Ş.
in: MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, , Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.45-49, 2024
- II. **Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi ile Çay Örneğinde Bakır Tayini**
KALAYCI Ş.
in: MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, , Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.39-45, 2024
- III. **Polarografi ile Atık Suda Kadmiyum (Cd) Tayini**
KALAYCI Ş.
in: MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, , Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.79-96, 2024
- IV. **MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN GENEL KİMYA LABORATUVARI**
Cevrimli B., Kalaycı Ş.
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2023
- V. **Kozmetik Ürünler ve Analizleri**
Erol F., Ünal Ü., Kalaycı Ş., Muhammet S. M. (Editor)
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- VI. **Kozmetik Ürün Analizleri**
KALAYCI Ş.
in: Kozmetik Kimyası ve Analizi, , Editor, Gazi Kitabevi Ltd. Şti., Ankara, pp.117-135, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **K3 VİTAMİNİN ELEKTROANALİTİK YÖNTEM İLE DİREK TAYİNİ**
KALAYCI Ş.
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 November 2024
- II. **VAN GÖLÜ SUYUNDA BULUNAN AĞIR METALLERİN ARAŞTIRILMASI**

KALAYCI Ş.

1. INTERNATIONAL AYASOFYA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS", İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2024

III. VAN GÖLÜ SUYUNDA BULUNAN ALKALİ VE TOPRAK ALKALİ METAL TAYİNİ

KALAYCI Ş., Yalçın M., Yıldız İ., Yatman D., Irmak Y.

1. INTERNATIONAL AYASOFYA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS", İstanbul, Turkey, 16 November 2024

IV. İSPANAKTA BULUNAN HALOJEN MİKTARLARININ BELİRLENMESİ

KALAYCI Ş., MUHAMMET S. M.

1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 November 2024

V. DENİZ ÜRÜNLERİNDE BROMÜRÜN SEÇİCİ ELEKTROT İLE TAYİNİ

KALAYCI Ş.

4. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Konya, Turkey, 22 - 24 November 2024

VI. KATALİTİK HİDROJEN DALGASI KULLANILARAK SELENYUM TAYİNİ

KALAYCI Ş.

4. BİLSEL ULUSLARARASI ÇATALHÖYÜK BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Konya, Turkey, 22 - 24 November 2024

VII. KÖMÜRDE BULUNAN CİVANIN POTANSİYOMETRİK YÖNTEM İLE TAYİNİ

KALAYCI Ş.

4. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Elazığ, Turkey, 9 - 10 November 2024

VIII. MİSVAK ÖZÜTÜNDE BULUNAN FLORÜRÜN SEÇİCİ ELEKTROT KULLANILARAK TAYİNİ

KALAYCI Ş.

4. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Elazığ, Turkey, 9 - 10 November 2024

IX. Sülfüre duyarlı katı hal elektrodun hazırlanması

Kalaycı Ş.

3. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Edirne, Turkey, 13 November 2023, pp.568-573

X. PREPARATION OF MEMBRANE ELECTRODE SENSITIVE TO THIOSULFATE ION

Kalaycı Ş.

5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Turkey, 8 - 10 November 2023, vol.1, pp.516-521

XI. DIAGNOSIS OF GOITER DISEASE USING THIOSULFATE SENSITIVE MEMBRANE ELECTRODE

Kalaycı Ş.

5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Turkey, 8 - 10 November 2023, vol.2, pp.1221-1225

XII. Fluoride Release of Glass Ionomer With Hexagonal Boron Nitride(Hbn) Additive

Eser R., Karakaş M., Balaban S., Kalaycı Ş., Deniz Arısu H.

The 7th International Congress on Adhesive Dentistry, Konya, Turkey, 1 - 03 June 2023, pp.32

XIII. Fluoride Release of Glass Ionomer With Hexagonal Boron Nitride(Hbn) Additive

ESER R., KARAKAŞ M., BALABAN S., KALAYCI Ş., DENİZ ARISU H.

7th International Congress on Adhesive Dentistry, Turkey, 1 - 03 June 2023

XIV. KURU BAKLAGİLLERDE BULUNAN MOLİBDEN MİKTARININ İYON SEÇİCİ ELEKTROT İLE TAYİNİ

Kalaycı Ş.

5. Asia Pasific International Modern Sciences Congress, Sydney, Australia, 16 - 17 July 2021, pp.279-283

XV. BAZI SU ÖRNEKLERİNDE BULUNAN KLORÜR MİKTARLARININ TAYİNİ

Kalaycı Ş.

5. Asia Pasific International Modern Sciences Congress, Sydney, Australia, 16 - 17 July 2021, pp.274-278

XVI. DETERMINATION OF ARSENIC IN RED WINE WITH AS (V) ELECTRODE

Kalaycı Ş.

2. International science and innovational congress, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2021, pp.149-153

- XVII. COMPARISON OF SULPHITE AMOUNT IN WASTE WATER BY DP POLAROGRAPHY AND IODOMETRIC METHOD**
Kalaycı Ş.
2. International science and innovation congress, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2021, pp.144-148
- XVIII. Preparation and application of new uric acid sensors based on iodide selective electrode**
KALAYCI Ş.
EUROASIA SUMMIT Congress on Scientific Researches and Recent Trends-6, Baku, Azerbaijan, 10 - 12 May 2020
- XIX. Preparation of a new solid state molybdenum-selective electrode and application**
KALAYCI Ş.
EUROASIA SUMMIT Congress on Scientific Researches and Recent Trends-6, Baku, Azerbaijan, 10 - 12 May 2020
- XX. Preparation of chloride selective membrane electrode**
KALAYCI Ş.
3. International Eurasian Conferences on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- XXI. B12 vitaminin diferansiyel puls polarografisi ile tayini**
KALAYCI Ş.
3. International Eurasian Conferences on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- XXII. Siyah Çayda bulunan İyodür ve Florürün İyodür ve Florür Seçici Elektrotlar ile Tayini**
KALAYCI Ş.
2 th International Eurasian congress on biological and chemical science, 28 - 29 June 2019
- XXIII. Siyah çayda bulunan eser Fe(III), Cu(II), Ni (II), Zn(II), Pb(II) and Se(IV) elementlerin diferansiyel pulspolarografisi ile tayini**
KALAYCI Ş.
2 th International Eurasian conference on Biological and Chemical Science, 28 - 29 June 2019
- XXIV. Çayda Bulunan Eser Elementlerin tayini için Diferansiyel Puls Polarografisi ile Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi**
KALAYCI Ş., somer g.
International Trace Analysis Congress, Sivas, Turkey, 20 - 23 June 2018
- XXV. Gypsophilla Simoniden Saponin Ekstraksiyonu Eldesi, Antiviral ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**
KALAYCI Ş., cevrimli b.
International Eurasian conference on biological and chemistry, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXVI. Gypsophilla simoniden saponin ekstraksiyon, anti viral anti bakteriyel özelliklerinin incelenmesi**
ÇEVİRİMLİ B. S., Kalaycı Ş.
International eurasian conference on biological and chemical sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXVII. Hirfanlı baraj gölündeki suda bulunan eser elemntlerin ICP-OES ile tayini**
ÇEVİRİMLİ B. S., Kalaycı Ş.
International eurasian conference on Bioloical and Chemical sciences, Ankara, Turkey, 26 April - 27 March 2018
- XXVIII. As V ELEKTRODU İLE BİRADA ARSENİK TAYİNİ**
TAŞKOPARAN YILMAZ Ü., EKMEKCİ G., KALAYCI Ş.
Ulusal IV. Eser Elemen Analizi Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2016
- XXIX. İyon Seçici Elektrotların Önemi ve Yeni Elektrotların Üretilmeleri**
Somer G., EKMEKCİ G., KALAYCI Ş., ŞENDİL O.
VII. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş (2014)., Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XXX. Vanadyumun Diferansiyel Puls Polarografisi ile Tayininde Yöntem Geliştirme**
ŞENDİL O., Ateş E., EKMEKCİ G., KALAYCI Ş.
VII. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş (2014), Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XXXI. A New Differential Pulse Polarographic Method for the Determination of Trace Elements in Tea Samples**
Güler S., KALAYCI Ş., ŞENDİL O., EKMEKCİ G.
6th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry (6bbcac), Karadeniz Technical University, Trabzon (2013), Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013

- XXXII. **A new Differential Pulse Polarographic method for the determination of trace elements in spinach**
Somer G., ŞENDİL O., KALAYCI Ş.
10th International electrochemistry meeting, 4 - 08 September 2013
- XXXIII. **Bleach Kompozit Rezinlerin Mikrosertlikleri ve Polimerizasyon Dönüşüm Dereceleri**
Alkan F., Erol Ş., DENİZ ARISU H., KALAYCI Ş., ÜÇTAŞLI M. B.
19. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslar arası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 26 - 28 April 2013
- XXXIV. **Bulkfill rezin kompozitlerin polimerizasyon derinlikleri**
Alkan F., DENİZ ARISU H., KALAYCI Ş., Eligüzeloğlu Dalkılıç E.
Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları 17. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2012
- XXXV. **Bulkfill rezin kompozitlerin mikrosertlikleri ve polimerizasyon değişim dereceleri**
Alkan F., DENİZ ARISU H., KALAYCI Ş., Eligüzeloğlu Dalkılıç E.
Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları 17. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2012
- XXXVI. **Borata Duyarlı Katı İyon Seçici Elektrot Yapımı Özellikleri ve Uygulanması 5 Ulusal Analitik Kimya Kongresi Erzurum 2010**
Somer G., Sezer S., KALAYCI Ş., ŞENDİL O., EKMEKÇİ G.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi Erzurum (2010), Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXVII. **Farklı yapıdaki cam iyonomer simanların florid salınımının incelenmesi**
BALA O., ARSLAN S., YIKILGAN İ., KALAYCI Ş.
TDB 16. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi Expodental 2009, İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2009
- XXXVIII. **Effect of transdental light exposure on the polymerization of composite resin**
BALA O., DENİZ ARISU H., YIKILGAN İ., KALAYCI Ş.
11. ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi, Mugla-Fethiye, Turkey, 24 - 26 April 2009
- XXXIX. **Trandental ışık uygulamalarının kompozit rezinlerin polimerizasyonu üzerine etkisi**
BALA O., DENİZ ARISU H., YIKILGAN İ., KALAYCI Ş.
11. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Fethiye, Turkey, 24 - 26 April 2009
- XL. **Laktat tayini için yeni bir enzim elektrodun geliştirilmesi**
ŞENDİL O., Topuz G., KALAYCI Ş., EKMEKÇİ G., Somer G.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, (2007), Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XLI. **Ankara Çevresindeki Kaplıca Sularında Florür ve İyodürün Hazırladığımız Seçici Elektrotlarla Tayini**
KALAYCI Ş., EKMEKÇİ G., Somer G.
6. Elektrokimya Günleri Eskişehir, (2005), Eskişehir, Turkey, 29 June - 01 July 2005
- XLII. **Cam iyonomer siman ve poliasit modifiye kompozit rezinlerin florid salınımı**
DENİZ ARISU H., BALA O., ÜÇTAŞLI M. B., KALAYCI Ş.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği IV. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2005
- XLIII. **Cam iyonomer siman ve poliasit modifiye kompozit rezinlerin florid salımı**
DENİZ ARISU H., BALA O., ÜÇTAŞLI M. B., KALAYCI Ş.
Restoratif Dişhekimliği Derneği IV. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2005
- XLIV. **A New Ferric Ion Selective Membrane Electrode and Its Application**
Ekmekci G., Kalaycı Ş., Uzun D., Somer G.
4th Aegean Analytical Chemistry Days Kuşadası/Aydın/ Turkey (2004), Aydın, Turkey, 29 September - 03 October 2004
- XLV. **PVC Temelli Taç Eter Kullanılarak Demir III'xx e Duyarlı Elektrodun Hazırlanması**
EKMEKÇİ G., KALAYCI Ş., UZUN D., SOMER G.
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004
- XLVI. **PVC Temelli Taç Eter Kullanılarak Demir III e Duyarlı Elektrodun Hazırlanması**
EKMEKÇİ G., KALAYCI Ş., UZUN D., Somer G.
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, (2004), Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004
- XLVII. **Glikoz Tayini İçin Yeni Bir Enzim Elektrodu Geliştirilmesi**
KALAYCI Ş., EKMEKÇİ G., Somer G.
XVII Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, (2003), İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003
- XLVIII. **Yeni Bir Hidroksit İyon Seçici Elektrot Hazırlanması**

EKMEKÇİ G., Somer G., KALAYCI Ş., UZUN D., Atasoy B.

IV. Elektrokimya Günleri, Adana, (2003), Adana, Turkey, 11 - 13 June 2003

XLIX. Farklı Kompozit Rezinlerin Polimerizasyonunda Led Işık Cihazının Etkisi

BALA O., ÖLMEZ A., KALAYCI Ş.

7. Kariyoloji Sempozyumu ve 8. Konservatif Tedavisi Bilim Dalları Toplantısı, Çeşme-İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2003

Supported Projects

Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Özbek N., Project Supported by Other Official Institutions, Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Piperazin HidrazonTürevlerinin; Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin veAntibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., Özbek N., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Yeni Piperazin Hidrazon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin, Antibakteriyel ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., Irmak Y., Yalçın M., Muhammet S. M., Yatman D., Yıldız İ., Project Supported by Other Official Institutions, Van gölü suyunda bulunan ağır metallerin tayini için yöntem geliştirilmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., Karatak A., TUBITAK Project, SEM kullanılarak antik çağdaki eserlerin kimyasal yapısının incelenmesi, 2023 - 2024

Kalaycı Ş., Emin I., TUBITAK Project, Mazi Meşesinden Elde edilen ilaç etkin maddesi olan tannen sentezi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024

Kalaycı Ş., Cenan F. N., TUBITAK Project, SEM Yöntemi Kullanarak Domates Yaprağındaki Hastalıkların Teşhis Edilmesi, 2023 - 2024

Kalaycı Ş., Cantemir İ., TUBITAK Project, Meşe külü ekstraktının insan saçındaki keratin üzerine olumlu etkisinin sıvı kromatografisi yöntemi kullanılarak incelenmesi, 2023 - 2024

Kalaycı Ş., Çetiner A., TUBITAK Project, ASMA YAPRAKLARINDAN CİLT TONİĞİ TANIMLAMASI, 2023 - 2024

Çevrimli B. S., Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir Kırmızı Bor tesislerinde çıkarılan amorf bileşiklerdeki lityum tayini, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, B1 vitamini tayini için hızlı, pratik ve seçici yeni bir yöntem geliştirilmesi, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Biyosensör hazırlanması amacı ile farklı iletken polimerlerin elektrokimyasal yöntem ile kaplanması, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Karatak A., TUBITAK Project, Demir esaslı arkeolojik malzemelerde oluşan korozyon ürünlerinin tanımlanmasında raman spektroskopisi kullanımı: Ayanis Kalesi (Van) Urartu dönemi "buluntu örneği, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Muhammet S., Project Supported by Other Official Institutions, KOZMETİK ALANINDA KULLANILAN ÜZERE DOĞAL KAYNAKLARDAN EKONOMİK BİYOPOLİMER ELDESİ, 2022 - 2022

Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir bor maden yataklarından çıkarılan bor mineral maden örneklerdeki lityumun tayini, 2022 - 2022

Ünal Ü., Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Tabanlıgil Calam T., Project Supported by Other Official Institutions, Çubuk ilçesinde yetiştirilen küçükbaş ve büyükbaş hayvan ciğerlerindeki B12 vitaminin tayini için yöntem geliştirilmesi, 2020 - 2020

Çetinyokuş S., Ünal Ü., Muhammet S. M., Kalaycı Ş., Project Supported by Other Official Institutions, Ağır metallerin Ankara Gölbaşı ilçesindeki kaynak sularında tayini, 2019 - 2019

KALAYCI Ş., DENİZ ARISU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı fotoblaştırmacılar içeren kompozitlerin farklı ışık cihazlarıyla polimerizasyonlarının etkinliğinin değerlendirilmesi, 2011 - 2014

Activities in Scientific Journals

Gazi University Journal of Science C , Article Editor, 2023 - 2023

Scientific Refereeing

MOLECULES, SCI Journal, September 2022

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Journal, August 2022

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Journal, February 2022

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, National Scientific Refreed Journal, November 2021

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI Journal, May 2021

Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, September 2020

Tasks In Event Organizations

Kalaycı Ş., 1. Uluslararası Avrasya Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi , Scientific Congress, Baku, Azerbaijan, Kasım 2024

Kalaycı Ş., Özdem G., Cin M., 5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Scientific Congress, Rize, Turkey, Kasım 2023

Metrics

Publication: 104

Citation (WoS): 158

Citation (Scopus): 184

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9