

## Doç. Dr. ŞÜKRÜ KALAYCI



### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** skalayci@gazi.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/skalayci>  
**Posta Adresi:** skalayci@gazi.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 887D5BIAAAAJ  
ORCID: 0000-0002-8643-6731  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AEP-2721-2022  
ScopusID: 50123456789  
Yoksis Araştırmacı ID: 133469

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1999 - 2019  
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999  
Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Siyah çayda bulunan bazı katyon ve anyonların diferansiyel puls polarografisi ve iyon seçici elektrotlarla tayini, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2019  
Yüksek Lisans, İyodüre Duyarlı iyon değiştiricili membran elektrot hazırlanması ve uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2023  
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri

Bölümü, 2012 - 2019

Uzman, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1995 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

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

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

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

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

## Verdiği Dersler

Yüksek Lisans Hazırlık, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

YÜKSEK LİSANS HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İleri Malzeme Hazırlama Teknikleri, Doktora, 2023 - 2024

Moleküler Floresans Spektroskopisi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Floresans Spektroskopisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

POLİMER KİMYASI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş yeri Eğitimi III, Ön Lisans, 2017 - 2018

Fizikokimya, Ön Lisans, 2017 - 2018

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kimyacılar için Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018

ALETSEL ANALİZ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya I, Ön Lisans, 2017 - 2018

İş yeri Eğitimi II, Ön Lisans, 2017 - 2018

ANALİTİK KİMYA, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş Güvenliği ve Sağlığı, Ön Lisans, 2017 - 2018

Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018

Malzeme Bilgisi, Ön Lisans, 2017 - 2018

İş Yeri Eğitimi I, Ön Lisans, 2017 - 2018

ANORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MATEMATİK II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Stokiyometri, Ön Lisans, 2016 - 2017

Eser Element Analizi, Ön Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SOME SCHIFF BASES**  
Çevrimli B. S., Muhammet S. M., Kalaycı Ş.  
ISAR Journal of Multidisciplinary Research and Studies, cilt.1, sa.6, ss.8-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of halogens in wastewater with a new prepared ion selective electrode**  
Kalaycı Ş.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.153, sa.12, ss.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, cilt.41, sa.11, ss.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, cilt.16, sa.9, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A New Phosphate Selective Electrode and Its Application in Some Foods**  
Kalaycı Ş.  
International Journal Of Electrochemical Science, cilt.16, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **High Sensitivity Sulphite Membrane Selective Electrode and its Application**  
Kalaycı Ş.  
Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, cilt.43, sa.4, ss.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, cilt.55, sa.12, ss.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, cilt.79, sa.11, ss.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, cilt.778, ss.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, cilt.57, ss.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, cilt.142, ss.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, cilt.8, sa.3, ss.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, cilt.92, sa.3, ss.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, cilt.85, sa.3, ss.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, cilt.35, sa.2, ss.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, cilt.33, sa.5, ss.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, cilt.288, ss.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, cilt.30, sa.4, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.65, sa.1, ss.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, cilt.101, ss.260-264, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Factors affecting the extraction of fluoride from tea: Application to three tea samples**  
Kalayci U., Somer G.  
FLUORIDE, cilt.36, sa.4, ss.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, cilt.81, sa.1, ss.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, cilt.127, ss.67-70, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of pectin from Orange, Pomegranate, Lemon and Banana fruits**  
Muhammet S. M., Kalayci Ş.  
The International Journal of Engineering and Science (IJES), cilt.13, sa.12, ss.7-9, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of vitamin B1 using sulfur solid-state electrode**  
Kalayci Ş.  
International Journal of Applied Science and Research, cilt.7, sa.6, ss.94-97, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigations of molybdenum content in beef liver**  
Kalayci Ş.  
International Journal of Applied Science and Research, cilt.7, sa.6, ss.98-101, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.2, ss.264-273, 2024 (Hakemli Dergi)

- V. **Investigation Of Fluoride Contents in Teeth Using a Fluoride Selective Electrode**  
Kalaycı Ş.  
Dentistry and Oral Health Care, cilt.3, sa.1, ss.1-4, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Pekmez Toprağında Halojen ve Kükürt İyonlarının İyon Kromatografisi ile Tayini**  
Kalaycı Ş.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.7-13, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.1, ss.153-160, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.4, ss.474-481, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.2, ss.96-103, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Hirfanlı baraj gölünde eser elementlerin ICP-OES ile tayini**  
Kalaycı Ş.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.2, ss.451-457, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Preparation of a New Solid-State Molybdenum-Selective Electrode and Application**  
Kalaycı Ş.  
American journal of analytical chemistry, cilt.11, ss.221-231, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Preparation of New Uric Acid Sensors Based on Iodide Selective Electrode**  
Kalaycı Ş.  
American journal of analytical chemistry, cilt.11, ss.205-212, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Determination of calcium in the tooth structure by using flame emission spectrophotometer**  
Kalaycı Ş.  
Journal of Advances in Dentistry, cilt.4, ss.17-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Determination of Vitamin B12 Using Differential Pulse Polarography**  
Kalaycı Ş., Ünal Ü., Somer G.  
American Journal of Analytical Chemistry, cilt.11, ss.187-196, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determination of Iodide and Fluoride in Brassica Oleracea Var. Acephale with Ion Selective Electrodes**  
Kalaycı Ş.  
Current Journal of Applied Science and Technology, cilt.39, sa.5, ss.15-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Preparation of chloride selective membrane electrode**  
Kalaycı Ş.  
International Journal of Current Research, cilt.12, sa.4, ss.10163-10166, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.29, sa.4, ss.15-23, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Transdental ışık uygulamasının kompozit rezinlerin polimerizasyonu üzerine etkisi**  
BALA O., DENİZ ARISU H., YIKILGAN İ., Yanar N. Ö., KALAYCI Ş.  
Selcuk Dental Journal, cilt.3, ss.108-114, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.13, sa.3, ss.753-756, 2014 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.78, sa.2, ss.83-87, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2007, ss.157-161, 2007 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, ss.157-161, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **ÜÇ FARKLI KOMPOZİTİN YAPAY TÜKÜRÜK ORTAMINDA FLOR SALINIM DEĞERLERİNİN İNCELENMESİ**  
can g., KALAYCI Ş., kaplan r.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, ss.33-38, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çeşme Suyunda Demirin Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS) ile Tayini**  
KALAYCI Ş.  
MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, , Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.45-49, 2024
- II. **Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi ile Çay Örneğinde Bakır Tayini**  
KALAYCI Ş.  
MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, , Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.39-45, 2024
- III. **Polarografi ile Atık Suda Kadmiyum (Cd) Tayini**  
KALAYCI Ş.  
MESLEK YÜKSEK OKULLARI İÇİN ALETSEL ANALİZ LABORATUVARI, , Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.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. (Editör)  
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- VI. **Kozmetik Ürün Analizleri**  
KALAYCI Ş.  
Kozmetik Kimyası ve Analizi, , Editör, Gazi Kitabevi Ltd. Şti., Ankara, ss.117-135, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **K3 VİTAMİNİN ELEKTROANALİTİK YÖNTEM İLE DİREK TAYİNİ**  
KALAYCI Ş.  
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 22 - 24 Kasım 2024
- II. **VAN GÖLÜ SUYUNDA BULUNAN AĞIR METALLERİN ARAŞTIRILMASI**  
KALAYCI Ş.  
1. INTERNATIONAL AYASOFYA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS”, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 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, Türkiye, 16 Kasım 2024

- IV. **İSPANAKTA BULUNAN HALOJEN MİKTARLARININ BELİRLENMESİ**  
KALAYCI Ş., MUHAMMET S. M.  
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Bakı, Azerbaycan, 22 - 24 Kasım 2024
- V. **DENİZ ÜRÜNLERİNDE BROMÜRÜN SEÇİCİ ELEKTROT İLE TAYİNİ**  
KALAYCI Ş.  
4. BİLSEL INTERNATIONAL ÇATALHÖYÜK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Konya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2024
- VI. **KATALİTİK HİDROJEN DALGASI KULLANILARAK SELENYUM TAYİNİ**  
KALAYCI Ş.  
4. BİLSEL ULUSLARARASI ÇATALHÖYÜK BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Konya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2024
- VII. **KÖMÜRDE BULUNAN CİVANIN POTANSİYOMETRİK YÖNTEM İLE TAYİNİ**  
KALAYCI Ş.  
4. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Elazığ, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2024
- VIII. **MISVAK ÖZÜTÜNDE BULUNAN FLORÜRÜN SEÇİCİ ELEKTROT KULLANILARAK TAYİNİ**  
KALAYCI Ş.  
4. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Elazığ, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2024
- IX. **Sülfüre duyarlı katı hal elektrodun hazırlanması**  
Kalaycı Ş.  
3. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 13 Kasım 2023, ss.568-573
- X. **PREPARATION OF MEMBRANE ELECTRODE SENSITIVE TO THIOSULFATE ION**  
Kalaycı Ş.  
5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, cilt.1, ss.516-521
- XI. **DIAGNOSIS OF GOITER DISEASE USING THIOSULFATE SENSITIVE MEMBRANE ELECTRODE**  
Kalaycı Ş.  
5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, cilt.2, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023
- XIV. **KURU BAKLAGİLLERDE BULUNAN MOLİBDEN MİKTARININ İYON SEÇİCİ ELEKTROT İLE TAYİNİ**  
Kalaycı Ş.  
5. Asia Pasific International Modern Sciences Congress, Sydney, Avustralya, 16 - 17 Temmuz 2021, ss.279-283
- XV. **BAZI SU ÖRNEKLERİNDE BULUNAN KLORÜR MİKTARLARININ TAYİNİ**  
Kalaycı Ş.  
5. Asia Pasific International Modern Sciences Congress, Sydney, Avustralya, 16 - 17 Temmuz 2021, ss.274-278
- XVI. **AS (V) ELEKTRODU İLE KIRMIZI ŞARAPTA ARSENİK TAYİNİ**  
Kalaycı Ş.  
2. International science and innovational congress, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2021, ss.149-153
- XVII. **ATIK SULARDA BULUNAN SÜLFİT MİKTARININ DP POLARPGRAFİ VE İDOMETRİK YÖNTEMLERLE KARŞILAŞTIRILMASI**  
Kalaycı Ş.  
2. International science and innovation congress, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2021, ss.144-148
- XVIII. **Preparation and application of new uric acid sensors based on iodide selective electrode**  
KALAYCI Ş.  
EUROASIA SUMMITCongress on Scientific Researches and Recent Trends-6, Bakı, Azerbaycan, 10 - 12 Mayıs 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, Azerbaycan, 10 - 12 Mayıs 2020
- XX. **Preparation of chloride selective membrane electrode**  
KALAYCI Ş.  
3. International Eurasian Conferences on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- XXI. **B12 vitaminin diferansiyel puls polarografisi ile tayini**  
KALAYCI Ş.  
3. International Eurasian Conferences on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 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 Haziran 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 Bioylological and Chemical Science, 28 - 29 Haziran 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, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018
- XXV. **Gypsophilla Simoniden Saponin Ekstraksiyonu Eldesi, Antiviral ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**  
KALAYCI Ş., cevrimli b.  
International Eurasian conference on biological and chemistry, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVI. **Gypsophilla simoniden saponin ekstraksiyon,anti viral anti bakteriyel özelliklerinin incelenmesi**  
ÇEVİRİMLİ B. S., Kalaycı Ş.  
International eurasian conference on biologicl and chemical sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVII. **Hirfanlı baraj gölündeki suda bulunan eser elemntlerin ICP-OES ile tayini**  
ÇEVİRİMLİ B. S., Kalaycı Ş.  
International eurasian conference on Biolocial and Chemical sciences, Ankara, Türkiye, 26 Nisan - 27 Mart 2018
- XXVIII. **As V ELEKTRODU İLE BİRADA ARSENİK TAYİNİ**  
TAŞKOPARAN YILMAZ Ü., EKMEKCİ G., KALAYCI Ş.  
Ulusal IV. Eser Elemen Analizi Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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 Eylül 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 Dış Hekimleri Odaları Uluslar arası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 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, Muğla-Fethiye, Türkiye, 24 - 26 Nisan 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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 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, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2005
- XLIV. **A New Ferric Ion Selective Membrane Electrode and Its Application**  
Ekmekci G., Kalayci Ş., Uzun D., Somer G.  
4th Aegean Analytical Chemistry Days Kuşadası/Aydın/ Turkey (2004), Aydın, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2004
- XLVII. **Glikoz Tayini İçin Yeni Bir Enzim Elektrodu Geliştirilmesi**  
KALAYCI Ş., EKMEKÇİ G., Somer G.  
XVII Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, (2003), İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2003
- XLIX. **Farklı Kompozit Resinlerin Polimerizasyonunda Led Işık Cihazının Etkisi**  
BALA O., ÖLMEZ A., KALAYCI Ş.  
7. Kariyoloji Sempozyumu ve 8. Konservatif Tedavisi Bilim Dalları Toplantısı, Çeşme-İzmir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2003

## Desteklenen Projeler

- Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Özbek N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Piperazin Hidrazon Türevlerinin; Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin ve Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024
- Kalaycı Ş., Özbek N., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Piperazin Hidrazon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin, Antibakteriyel ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024
- Kalaycı Ş., İrmak Y., Yalçın M., Muhammet S. M., Yatman D., Yıldız İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Van gölü suyunda bulunan ağır metallerin tayini için yöntem geliştirilmesi, 2024 - 2024
- Kalaycı Ş., Karataş A., TÜBİTAK Projesi, SEM kullanılarak antik çağdaki eserlerin kimyasal yapısının incelenmesi, 2023 - 2024
- Kalaycı Ş., Emin I., TÜBİTAK Projesi, Mazı Meşesinden Elde edilen ilaç etkin maddesi olan tannen sentezi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024
- Kalaycı Ş., Cenan F. N., TÜBİTAK Projesi, SEM Yöntemi Kullanarak Domates Yaprağındaki Hastalıkların Teşhis Edilmesi, 2023 - 2024
- Kalaycı Ş., Cantemir İ., TÜBİTAK Projesi, Meşe külü ekstraktının insan saçındaki keratin üzerine olumlu etkisinin sıvı kromatografisi yöntemi kullanılarak incelenmesi, 2023 - 2024
- Kalaycı Ş., Çetiner A., TÜBİTAK Projesi, ASMA YAPRAKLARINDAN CİLT TONİĞİ TANIMLAMASI, 2023 - 2024
- Çevrimli B. S., Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir Kırka Bor tesislerinde çıkarılan amorf bileşiklerdeki lityum tayini, 2023 - 2023
- Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, B1 vitamini tayini için hızlı, pratik ve seçici yeni bir yöntem geliştirilmesi, 2023 - 2023
- Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biyosensör hazırlanması amacı ile farklı iletken polimerlerin elektrokimyasal yöntem ile kaplanması, 2023 - 2023
- Kalaycı Ş., Karataş A., TÜBİTAK Projesi, Demir esaslı arkeolojik malzemelerde oluşan korozyon ürünlerinin tanımlanmasında raman spektroskopisi kullanımı: Ayanis Kalesi (Van) Urartu dönemi "buluntu örneği, 2023 - 2023
- Kalaycı Ş., Muhammet S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KOZMETİK ALANINDA KULLANILAN DOĞAL KAYNAKLARDAN EKONOMİK BİYOPOLİMER ELDESİ, 2022 - 2022
- Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir bor maden yataklarından çıkarılan bor mineral maden örneklerdeki lityumun tayini, 2022 - 2022
- Ünal Ü., Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Tabanlıgil Calam T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağır metallerin Ankara Gölbaşı ilçesindeki kaynak sularında tayini, 2019 - 2019
- KALAYCI Ş., DENİZ ARISU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı fotobaslatıcılar içeren kompozitlerin farklı ışık cihazlarıyla polimerizasyonlarının etkinliğinin değerlendirilmesi, 2011 - 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi University Journal of Science C , Makale Editörü, 2023 - 2023

## Bilimsel Hakemlikler

- MOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
- IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
- IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021
- IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Kalaycı Ş., 1. Uluslararası Avrasya Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bakı, Azerbaycan, Kasım 2024

Kalaycı Ş., Özdem G., Cin M., 5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Kasım 2023

## **Metrikler**

Yayın: 104

Atıf (WoS): 158

Atıf (Scopus): 184

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9