

Prof. TESLİMA DAŞBAŞI

Personal Information

Office Phone: [+90 352 503 4599](tel:+903525034599)

Fax Phone: [+90 352 503 4599](tel:+903525034599)

Email: teslimadasbasi@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/teslimadasbasi>

International Researcher IDs

ScholarID: cNJYK9IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8546-612X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4773-2017

ScopusID: 37361073700

Yoksis Researcher ID: 39071

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, kimya, Turkey 2009 - 2013

Postgraduate, Nigde Omer Halisdemir University, Institute Of Science, chemistry, Turkey 2005 - 2007

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Turkey 1998 - 2002

Certificates, Courses and Trainings

Other, Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Tübitak, 2014

Other, Thermo Scientific Q ICP-MS cihazının kullanımı ve Aplikasyon eğitimi, Özel Araştırma Merkezi, 2013

Other, II. Eser Analiz Çalıştayı, Yöntem Geçerliliği ve Ölçüm Belirsizliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2012

Other, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, TÜBİTAK, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, Tübitak, 2012

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Continues

Associate Professor, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - 2022

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, 2017 - 2020

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Gemerek Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2020

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, 2014 - 2016

Research Assistant PhD, Yozgat Bozok University, 2013 - 2014

Research Assistant, Yozgat Bozok University, 2008 - 2013

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyon Üyeliği, Ölçme ve Değerlendirme Komisyon Üyeliği, , Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Akademik Teşvik Komisyonu Başkanı, , Kayseri University, Bünyan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2020 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Gemerek Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2020

Director of Vocational School, Sivas Cumhuriyet University, Gemerek Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018

Courses

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği 2, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tez Çalışması 2, Postgraduate, 2023 - 2024

Yangın İncelemesi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi 2, Postgraduate, 2023 - 2024

Kimyasal Kinetik, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yanma ve Yangın Bilgisi, Associate Degree, 2023 - 2024

İş Sağlığı Güvenliği , Associate Degree, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi 1, Postgraduate, 2023 - 2024

İş sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kimyasallar ve Tehlikeli maddeler, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tez Çalışması 1, Postgraduate, 2023 - 2024

Kimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kimyada İstatistiksel Yöntemler, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Acil Durum ve Kriz Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023

KBRN Saldırı ve Kazaları Eğitimi, Associate Degree, 2022 - 2023

DeneySEL Tasarım ve Optimizasyon, Postgraduate, 2021 - 2022

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, December, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kayseri University, October, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Kayseri Üniversitesi, August, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, September, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kayseri Üniversitesi, February, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kayseri Üniversitesi, January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2020

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, October, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A synthesized ternary polymer composite and its use for SPE of trace metals in Coffee, tea and legumes**
DAŞBAŞI T., Soykan C.
FOOD CHEMISTRY, vol.365, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Novel PSt/PGMA/PIN ternary composite for SPE and analysis of some heavy metals in various cosmetics and food products by flame AAS**
Dasbasi T., Soykan C., ÜLGEN A.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of some trace metals with a new synthesized polymer resin by FAAS in various tea and herbal plants samples**
Daşbaşı T., Soykan C., Çankaya N., Ülgen A.
Journal Of Macromolecular Science Part A-Pure And Applied Chemistry, vol.55, no.6, pp.466-473, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **SPE and determination by FAAS of heavy metals using a new synthesized polymer resin in various water and dried vegetables samples**
Daşbaşı T., Muğlu H., Soykan C., ÜLGEN A.
Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, vol.55, no.3, pp.288-295, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and application of a new chelating resin for solid phase extraction, preconcentration and determination of trace metals in some dairy samples by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., Çankaya N., Soykan C.
Food Chemistry, vol.211, pp.68-73, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A new synthesis, characterization and application chelating resin for determination of some trace metals in honey samples by FAAS**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., Çankaya N., Soykan C.
Food Chemistry, vol.203, pp.283-291, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of some metal ions in various meat and baby food samples by atomic spectrometry**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
Food Chemistry, vol.197, pp.107-113, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dispersive Liquid-Liquid Microextraction of Bismuth in Various Samples and Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry**
Daşbaşı T., KARTAL Ş., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A.
Journal of Analytical Methods in Chemistry, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A solid phase extraction procedure for the determination of Cd(II) and Pb(II) ions in food and water samples by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
Food Chemistry, vol.174, pp.591-596, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **A simple dispersive liquid-liquid microextraction method for determination of Ag(I) by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, vol.28, pp.316-321, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Histological investigation of the effect of soybean Glycine max extracts on the collagen layer and estrogen receptors in the skin of female rats.**
Daşbaşı T., Uyar B., Sivrioğlu N. O., Özdemir U., Saçar H.

- Clinics, vol.69, no.12, pp.854-861, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Clay catalyzed reactions of indole and its methyl derivatives with α , β -unsaturated carbonyl compounds**
Dasbasi T., Abdullah M. I.
Croatica Chemica Acta, vol.87, no.2, pp.137-142, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **On-line preconcentration and determination of Au(III) in various environmental/industrial samples by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, vol.94, no.9, pp.916-929, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **An on-line separation and preconcentration system coupled with flame atomic absorption spectrometry for the determination of lead**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
Analytical Methods, vol.5, no.13, pp.3307-3313, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis, characterization and application of a new chelating resin for on-line separation, preconcentration and determination of Ag(I) by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
Talanta, vol.103, pp.1-7, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Indium triflate-catalyzed coupling of indoles with acyl phosphonates: Synthesis of bis(indolyl)methane phosphonates**
Dasbasi T., Polat-Cakir S., Abdullah M., DEMİR A. G.
Tetrahedron, vol.67, no.19, pp.3355-3359, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Aflatoxin Types in Red Pepper Flakes Samples by HPLC**
Daşbaşı T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.41, pp.126-131, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Isoflavones in Nuts, Dried Fruits and Vegetables by High Performance Liquid Chromatography**
Daşbaşı T.
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.10, no.2, pp.1191-1201, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mathematical Analysis of Lengyel-Epstein Chemical Reaction Model by Fractional-Order Differential Equation's System with Multi-Orders**
Daşbaşı B., Daşbaşı T.
International Journal of Science and Engineering Investigations, vol.6, no.70, pp.78-83, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DOĞRUSAL PROGRAMLAMA MİNİMİZASYON PROBLEMİ İÇİN MATEMATİKSEL MODEL VE UYGULAMASI: KİMYASAL GÜBRE ALIMI**
Daşbaşı T., Daşbaşı B.
Journal of International Social Research, vol.10, no.50, pp.675-683, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **SOME APPLICATIONS ON STABILITY ANALYSIS OF INCOMMENSURATE AND COMMENSURATE FRACTIONALORDER DIFFERENTIAL EQUATION SYSTEMS: BRUSSELATOR CHEMICAL REACTION MODEL AND BACTERIAL INFECTION MODEL, CHAPTER 10**
Sönmez E., Daşbaşı B., Daşbaşı T.
in: TEORİDEN UYGULAMAYA FİZİK VE MATEMATİK ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR - II, Elif Orhan,Elanur Seven, Editor, İKSAD Publishing House, Ankara, pp.165-195, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A NEW TERNARY POLYMER FOR DETERMINATION OF Zn(II), Mn(II), Cu(II), Fe(III), Pb(II) AND Cr(III) METALS IN SOME FOOD BY FAAS**
Daşbaşı T., Soykan C.
6. Uluslararası GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 27 June 2021, pp.55-56
- II. **DETERMINATION OF AFLATOXIN B1, B2, G1 AND G2 IN RED PEPPER FLAKES SAMPLES FROM KAYSERİ DİSTRİCT BAZAAR BY HPLC METHOD**
Daşbaşı T.
6. Uluslararası GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ Kongresi, 26 - 27 June 2021, pp.53-54
- III. **Solid Phase Extraction and Determination by FAAS of Heavy Metals Using a New Synthesized Resin in Various Tea and Plant Samples**
Daşbaşı T., Soykan C., Yaser A Y.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.77
- IV. **Determination of Isoflavones in various food samples by High Performance Liquid Chromatography**
Daşbaşı T.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1
- V. **SPE and determination by FAAS of heavy metals using a new synthesized resin in various real samples**
Daşbaşı T., Muğlu H., Soykan C., Ülgen A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1
- VI. **Yeni Sentezlenmiş Kolon Dolgu Maddesi Kullanılarak Katı Faz Ekstraksiyonu ile Eser Elementlerin FAAS ile Tayini**
Daşbaşı T., Çankaya N., Soykan C., Ülgen A.
16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Turkey, 31 August - 02 September 2016, pp.1
- VII. **A Simple Dispersive Liquid Liquid Microextraction Method for Determination of Bismuth by FAAS**
Daşbaşı T., Kartal Ş., Saçmacı Ş., Ülgen A.
28. Ulusal Genel Kimya Kongresi (28 th National Chemistry Congress) Mersin Üniversitesi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016, pp.1
- VIII. **Synthesis characterization and application of a new chelating resin for solid phase extraction preconcentration and determination of trace metal ions in some dairy samples by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Çankaya N., Soykan C.
II. International Turkish on Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Turkey, 13 - 18 September 2015, pp.1
- IX. **Determination of some metals in honey samples with a new synthesized resin by flame atomic absorption spectrometry**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Çankaya N., Soykan C.
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Turkey, 13 - 18 September 2015, pp.1
- X. **Yeni Sentezlenmiş Reçine Kullanılarak Katı Faz Ekstraksiyonlu Akışa Enjeksiyonlu FAAS ile Gümüş Tayini**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Şahan S., Kartal Ş., Ülgen A.
14. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.1
- XI. **Dispersif Sıvı Sıvı Mikro Ekstraksiyon sonrası FAAS ile Gümüş Tayini**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Kartal Ş., Ülgen A.
14. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Fırat Üniversitesi, Elazığ, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.1
- XII. **Çeşitli Gıda ve Su örneklerinde Pb II ve Cd II İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonundan Sonra FAAS ile Tayini**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Kartal Ş., Ülgen A.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Sütçü İmam Üniversitesi, Maraş, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.1
- XIII. **Katı Faz Ekstraksiyonlu Akışa Enjeksiyonlu FAAS ile Altın Tayini**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Şahan S., Kartal Ş., Ülgen A.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Sütçü İmam Üniversitesi, Maraş, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.1
- XIV. **Bazı Eser Elementlerin Yeni Sentezlenmiş Şelat Reçinesi ile Zenginleştirildikten Sonra FAAS ile Tayini**
Daşbaşı T.
EsAn 2012, II. Eser Analiz Çalıştayı, KATÜ, Trabzon, Trabzon, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.1
- XV. **Kurşun ve Kadmiyumun Dowex Marathon C ile Zenginleştirildikten Sonra FAAS ile Tayini**
Daşbaşı T., Saçmacı Ş., Kartal Ş., Ülgen A.
Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.1
- XVI. **Michael Addition Reaction of 1 3 Dimethylindole with Unsaturated Carbonyl Compounds**
Daşbaşı T., İbrahim M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 6-10 Ekim 2008, Magusa, Kıbrıs., Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.1
- XVII. **Natural clay as an efficient catalyst for the addition of alpha beta unsaturated carbonyl compounds to Indole and some of its methyl derivatives**
Daşbaşı T., İbrahim M.
Eighth Tetrahedron Symposium, Berlin, Germany, Berlin, Germany, 26 - 29 June 2007, pp.1

Supported Projects

DAŞBAŞI T., KORKUSUZ E., KILIÇKAYA SELVİ E., ÜLGEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tasarım Yeni Nesil Ultrasonik Ekstraksiyon Ünitesi ile Karamuk Berberis crataegina L Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

Daşbaşı T., TUBITAK Project, Deprem sonrası Elbistan Bölgesindeki Su Kaynaklarında ICP-MS ile Ağır Metal Tayini, 2023 - 2024

Daşbaşı B., DAŞBAŞI T., TUBITAK Project, Bireylerin Afet Sonrası Göç Durumlarının Matematiksel Analizi: Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Elbistan'ın Nüfus Projeksiyonu Üzerine Bir İnceleme, 2023 - 2024

DAŞBAŞI T., SOYKAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, İletken Polimerin Sentezi Karakterizasyonu ve Eser Metal Zenginleştirilmesinde Kullanımı, 2020 - 2021

Daşbaşı T., Kılıç R., Daşbaşı B., Baraz E. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ebeveynlerin Okul Öncesi Eğitim Kurumlarından Beklentileri Kayseri İli Örneği, , 2016 - 2017

Daşbaşı T., Kılıç Dokan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas merkez bulunan market ve pazarlarda satılan baklagil kuru meyve ve sebzelerde ekstraksiyon sonrası HPLC ile izoflavon tayini ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

Daşbaşı T., Ülgen A., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Faz Zenginleştirmeli Akışa Enjeksiyonlu FAAS ile Pb Ag ve Au Tayini, 2012 - 2014

Daşbaşı T., İbrahim M., Project Supported by Higher Education Institutions, İndol ve Bazı Türevlerinin Katılma Reaksiyonları, 2006 - 2008

Patent

Daşbaşı T., Ülgen A., Direk Uygulamalı Ultrasonik Ekstraktör, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: BBF2024 , Standard Registration, 2024

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, Karadeniz Technical University, Turkey, November 2023
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Other Indexed Journal, August 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Other Indexed Journal, March 2023
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, January 2023
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, May 2019
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, March 2019
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, June 2018
PAKISTAN JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Other Indexed Journal, March 2018
TRAC - TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Journal, June 2017
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, March 2016

Metrics

Publication: 39
Citation (WoS): 322
Citation (Scopus): 355
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Karaman Ermenek Güneyyurt Lisesi