

Asst. Prof. ALİ DURAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Extension: 7352

Email: ali.duran@agu.edu.tr

Other Email: aliduran@chemicamed.com

Web: <http://people.agu.edu.tr/aliduran>

Address: Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsü Büyük Ambar Binası BA 118, 38080 Kayseri/TÜRKİYE

International Researcher IDs

ScholarID: amNA2DwAAAAJ&hl=en

ORCID: 0000-0002-6260-2424

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2586-2013

ScopusID: 7103099850

Yoksis Researcher ID: 245619

Education Information

Doctorate, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı , Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü , Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, AAS ile Tayin Öncesi Bazı Ağır Metallerin Zenginleştirilmesi ve Türleştirmesi, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Vinil Piridin Bazlı Sorbentlerin Ağır Metaller ile Etkileşimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı , 2005

Research Areas

Science, Technology and Society, Science and Technological Policy Studies, Chemistry, Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Spectroscopy, Separation Methods, Food Analysis, Sample preparation, Spectroscopical Methods, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Abdullah Gul University, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Abdullah Gul University, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2016 - 2018

Academic and Administrative Experience

İş Sağlığı Ve Güvenliği Koordinatörü, Abdullah Gul University, Rektörlük, İş Sağlığı Ve Güvenliği Koordinatörlüğü, 2016 - Continues

Sivil Savunma Koordinatörü, Abdullah Gul University, Rektörlük, Sivil Savunma Koordinatörlüğü , 2016 - Continues

Teknoloji Transfer Ofisi Direktörü, Abdullah Gul University, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi, 2016 - 2016

Courses

INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP , Undergraduate, 2021 - 2022

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY I , Undergraduate, 2019 - 2020

MSC THESIS , Postgraduate, 2019 - 2020

MSC SPECIAL TOPICS , Postgraduate, 2019 - 2020

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY II, Undergraduate, 2019 - 2020

ENTREPRENEURIAL ENGINEERING, Undergraduate, 2019 - 2020

SUSTAINABILITY, Undergraduate, 2019 - 2020

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY , Postgraduate, 2018 - 2019

INNOVATION AND TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION FOR ENTREPRENEUR ENGINEERS , Undergraduate, 2018 - 2019

INNOVATION AND TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION FOR ENTREPRENEUR ENGINEERS, Undergraduate, 2017 - 2018

THERMO-FLUID DESIGN, Undergraduate, 2017 - 2018

SUSTAINABILITY, Undergraduate, 2018 - 2019

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY II , Undergraduate, 2017 - 2018

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY , Postgraduate, 2017 - 2018

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY I, Undergraduate, 2017 - 2018

THERMO-FLUID SCIENCES I, Undergraduate, 2016 - 2017

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY II , Undergraduate, 2016 - 2017

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY , Postgraduate, 2017 - 2018

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY , Undergraduate, 2017 - 2018

ENTREPRENEURIAL ENGINEERING, Undergraduate, 2017 - 2018

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY I, Undergraduate, 2016 - 2017

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kayseri Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, September, 2018

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2016

Taught Courses And Trainings

Duran A., CANVAS İş Modeli, 2021 - 2021

Duran A., İş Sağlığı ve Güvenliği, 2019 - 2019

Duran A., Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi, 2018 - 2018

Duran A., Uygulamalı Proje Hazırlama Eğitimi (PCM-Proje Döngüsü Yönetimi Metodolojisi), 2017 - 2017

Duran A., GİRİŞİMCİLER VE AKADEMİSYENLER İÇİN ENDÜSTRİYE YÖNELİK DEVLET DESTEKLERİ VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ, 2016 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Nanoclay- and TiO₂ Nanoparticle-Modified Poly(N-vinyl pyrrolidone) Hydrogels: A Multifunctional Material for Application in Photocatalytic Degradation and Adsorption-Based Removal of Organic Contaminants**
Marouch S., Benbellat N., DURAN A., Yilmaz E.
ACS OMEGA, vol.7, no.39, pp.35256-35268, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Separation and enrichment of gold in water, geological and environmental samples by solid phase extraction on multiwalled carbon nanotubes prior to its determination by flame atomic absorption spectrometry**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
Journal of AOAC International, vol.98, no.6, pp.1733-1738, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of trace metal concentrations in muscle tissue of certain commercially available fish species from Kayseri, Turkey**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.186, no.7, pp.4619-4628, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Metal Concentrations in Food Packaging Materials: Relation to Human Health**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
ATOMIC SPECTROSCOPY, vol.34, no.3, pp.99-103, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Trace metal concentrations in cigarette brands commonly available in Turkey: relation with human health**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.94, no.10, pp.1893-1901, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Speciation of Cr III and Cr VI in geological and water samples by ytterbium III hydroxide coprecipitation system and atomic absorption spectrometry**
DURAN A., TÜZEN M., SOYLAK M.
Food And Chemical Toxicology, vol.49, pp.1633-1637, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Trace element concentrations of some pet foods commercially available in Turkey**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
Food and Chemical Toxicology, vol.48, no.10, pp.2833-2837, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of total Cr in wastewaters of Cr electroplating factories in the I.organize industry region (Kayseri, Turkey) by ICP-AES**
Yilmaz S., Türe M., Sadıkoğlu M., Duran A.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.167, pp.235-242, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Preconcentration of some trace elements via using multiwalled carbon nanotubes as solid phase extraction adsorbent**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
Journal of Hazardous Materials, vol.169, pp.466-471, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Trace metal contents in chewing gums and candies marketed in Turkey**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.149, pp.283-289, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Trace element levels in some dried fruit samples from Turkey**
Duran A., Tuzen M., SOYLAK M.
International Journal of Food Sciences and Nutrition, vol.59, pp.581-589, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Poly(vinyl pyridine-poly ethylene glycol methacrylate-ethylene glycol dimethacrylate) beads for heavy metal removal**
Duran A., SOYLAK M., TUNCEL S. A.
Journal of Hazardous Materials, vol.155, pp.114-120, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Filtration and Optimization for the Recovery of Powder Soap Used in Wire Drawing Process**
Eren O., Benlice E., Duran A., YILMAZ E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.408-413, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **SYSTEM DESIGN AND PROTOTYPE MANUFACTURING FOR THE RECOVERY OF LUBRICANT POWDER USED IN WIRE DRAWING PROCESS**
Eren O., Gerçekcioğlu E., Benlice E., YILMAZ E., DURAN A.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.2, pp.451-461, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Green Synthesis of C-quantum Dots Modified ZnO Nanophotocatalyst: The Effect of Different Solvents Used in Production of C-quantum Dots Modified ZnO Nanophotocatalyst on Photocatalytic Performance**
Vurucuel M., DURAN A., İNCİ A., YILMAZ E.
Cumhuriyet Science Journal, vol.43, no.4, pp.606-612, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Assessment of Gluten-Free Food Sourced Heavy Metal Accumulation for Celiac People**
Soylak M., Duran A., Yılmaz E.
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.1, pp.61-68, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development of PCL/TiO₂ Nanofiber Surfaces and Investigation of Photocatalytic Activities on Dyestuff Samples**
Duran A.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2019), Niğde, Turkey, 16 - 18 October 2019, pp.154
- II. **Trace Element Analysis of Some Turkish Chocolate Products Through Microwave Digestion and ICP-MS Detection**
DURAN A., YILMAZ E., ŞAHİN U., SOYLAK M.
International Trace Analysis Congress (iTAC2018), Sivas, Turkey, 20 - 23 June 2018, no.116, pp.219
- III. **Synthesis and characterization of MWCNTs-NiCo₂O₄ hybrid material for solid phase extraction of curcumin**
YILMAZ E., DURAN A., SOYLAK M.
4th International Türk-Pak Conference on Chemical Sciences (ITPCCS 2017), Konya, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.81
- IV. **Poliakrilamid Modifiye Edilmiş SiO₂/Fe₃O₄/Nanoelmas Hibrit Materyalinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Eser Düzeydeki Pb(II) İyonlarının Manyetik Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanılması**
YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E., DURAN A., SOYLAK M.
Uluslararası Katılımlı XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.16
- V. **Marketlerde Satılan Çeşitli Granola Örneklerinin Ağır Metal Düzeyleri**
DURAN A., YILMAZ E., SOYLAK M.
IV. Eser Analiz Kongresi (EsAn-2016), Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.32
- VI. **Çölyak Hastaları İçin Gluten İçermeyen Gıda Örneklerinde Ağır Metal Analizi**
SOYLAK M., DURAN A., YILMAZ E.
27. Ulusal Kimya Kongresi (Kimya 2015), Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.133
- VII. **Cu(II)' nin 3-Hidroksi-4-Metil-2(3H)-Tiyazol-5(1H)-iyon Kompleksleri Halinde Ters Misel Mikroekstraksiyonu ile Önzenginleştirilmesi ve AAS ile Miktar Tayini**
SOYLAK M., DURAN A., YILMAZ E.
III. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2014), Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.43

- VIII. **Selulöz Asetat Membran Filtre Üzerinde Bazı Eser Ağır Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi**
SOYLAK M., ALTIN R., DURAN A.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.53
- IX. **Kayseri’de Tüketilen Bazı Balık Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
II. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2012), Trabzon, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.39
- X. **Kayseri’xxde Tüketilen Bazı Balık Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**
DURAN A., TÜZEN M., SOYLAK M.
II. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2012), Trabzon, Turkey, 27 - 30 June 2012, vol.39
- XI. **İtterbiyum (III) Hidroksit Birlikte Çöktürme Sistemi İle Krom Türlemesi**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.111
- XII. **Gıda Paket Kağıdı Örneklerindeki Ağır Metal İçeriklerinin AAS ile Tayinleri**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
I. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2010), Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.92
- XIII. **Heavy Metal Distribution In Some Cigarette Samples Available In Turkish Market**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, International Conference, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.76
- XIV. **Alevli AAS İle Tayin Öncesi Altının Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Üzerinde Zenginleştirilmesi**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009, pp.52
- XV. **Multiwalled Carbon Nanotubes as Solid Phase Extraction Adsorbent for the Preconcentration of Some Trace Elements**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.127
- XVI. **Kayseri 1. Organize Sanayi Bölgesindeki Kaplama Banyosu Atık Sularında Toplam Krom Miktarının ICP-AES Tekniği İle Belirlenmesi**
TÜRE M., YILMAZ S., DURAN A., SADIKOĞLU M.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.127
- XVII. **Çeşitli Kedi Ve Köpek Mamalarının Ağır Metal Düzeyleri**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.124
- XVIII. **Kayseri Marketlerinde Sunulan Çeşitli Şekerleme ve Sakız Örneklerinin Ağır Metal Düzeylerinin AAS ile Belirlenmesi**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 July 2007, pp.105
- XIX. **Vinil Piridin Bazlı Sorbentlerin Ağır Metaller ile Etkileşimi**
DURAN A., SOYLAK M., TUNCEL S. A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.93
- XX. **Kayseri yöresinden toplanan kuru meyve örneklerinin ağır metal içerikleri**
DURAN A., TÜZEN M., SOYLAK M.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.43
- XXI. **Kayseri Yöresinden Toplanan Kuru Meyve Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**
DURAN A., TUZEN M., SOYLAK M.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.43

Other Publications

- I. **Implemented Regulations Within The Scope Of Zero Waste**

- Duran A.
Other, pp.1, 2020
- II. **Nedir Bu Model Fabrika?**
Duran A.
Other, pp.1, 2019
- III. **Nanobilim ve Nanoteknoloji**
Duran A.
Other, pp.1, 2019
- IV. **İstihdam Seferberliği 2019**
DURAN A.
Other, pp.4, 2019
- V. **Ekonomik Savaş**
DURAN A.
Other, pp.1, 2018
- VI. **Silikon Vadisinde Yer Edinebilmek**
DURAN A.
Other, pp.1, 2018
- VII. **Dijitalleşme Yolunda KOBİ'ler**
DURAN A.
Other, pp.1, 2018
- VIII. **Peki ya İş Sağlığı ve Güvenliğimiz?**
DURAN A.
Other, pp.1, 2018
- IX. **KOBİ'lere Bir Nefes "Can Suyu"**
DURAN A.
Other, pp.1, 2018
- X. **Ar-Ge Merkezleri ve Rekabet Unsuru**
DURAN A.
Other, pp.12, 2018
- XI. **TURQUALITY?**
DURAN A.
Other, pp.13, 2018
- XII. **Yatırım Teşvik Sistemi**
DURAN A.
Other, pp.7, 2018
- XIII. **KOBİ'ler ve Fikri Mülkiyet Hakları**
DURAN A.
Other, pp.7, 2018
- XIV. **Araba Sevdası!!!**
DURAN A.
Other, pp.8, 2017
- XV. **Henüz İşin Başındayken Marka Görünürlüğünü Artırıcı 4 Temel Taktik**
DURAN A.
Other, pp.8, 2017
- XVI. **Avrupa Birliği Fonları, İnovasyonu Teşvik ve İkili İşbirlikleri**
DURAN A.
Other, pp.2, 2013
- XVII. **Devlet Yardımlarında Turizm Teşvikleri**
DURAN A.
Other, pp.6, 2012
- XVIII. **Eko-Destek; Kobi Proje Destek Programı**

DURAN A.

Other, pp.4, 2012

XIX. Türkiye ve Dünyada Ar-Ge Ve İnovasyon Kavramı

DURAN A.

Other, pp.11, 2011

XX. Kurumsal Sosyal Sorumluluk Bilinci, AB Fonları ve Destekler

DURAN A.

Other, pp.6, 2011

XXI. Sektör Uygulamaları ve Ekonomik Göstergeler

DURAN A.

Other, pp.7, 2010

XXII. KOBİ'lerde Kurumsal Kimlik

DURAN A.

Other, pp.62, 2006

Supported Projects

DURAN A., SOYLAK M., YILMAZ E., Erbaş Z., SARP G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Manyetik Nanopartikül İletken Polimer Materyallerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Farklı Su Kirleticileri İçin Fotokatalitik Gideriminde Kullanılması, 2018 - 2022

Duran A., Yılmaz E., Eren O., Benlice E., TUBITAK Project, Tel Çekme Prosesinde Kullanılan Toz Sabunun Geri Kazanımı İçin Sistem Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2019 - 2020

Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY , SCI Journal, March 2018

TOXICOLOGY REPORTS, SCI Journal, January 2018

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, SCI Journal, May 2016

IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI Journal, May 2015

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Journal, January 2015

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY , SCI Journal, February 2014

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Journal, January 2014

Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 544

Citation (Scopus): 534

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2019), Working Group, Niğde, Turkey, 2019

International Trace Analysis Congress (iTAC2018), Attendee, Sivas, Turkey, 2018

4th International Türk-Pak Conference on Chemical Sciences (ITPCCS 2017), Attendee, Konya, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Yalova, Turkey, 2017

XIII. Ne Üretelim? Etkinlikleri ve Proje Yarışması, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
IV. Eser Analiz Kongresi (EsAn-2016), Attendee, Sakarya, Turkey, 2016
27. Ulusal Kimya Kongresi (Kimya 2015), Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015
III. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2014), Attendee, Tokat, Turkey, 2014
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2012
II. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2012), Attendee, Trabzon, Turkey, 2012
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
I. Eser Analiz Çalıştayı (EsAn-2010), Attendee, Denizli, Turkey, 2010
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, International Conference, Attendee, Ordu, Turkey, 2009
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009
6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, Attendee, Denizli, Turkey, 2008
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2008
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2007
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2006

Non Academic Experience

Business Establishment Private

Non-profit Organisation, Avrupa Birliği Proje Ve Gençlik Merkezi

Non-profit Organisation, Kimya Mühendisleri Odası

Other Public Institution, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı