Asst. Prof. ALİ DURAN

Personal Information

Office Phone: +90 352 224 8800 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 Türlendirmesi, 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**
Yılmaz S., Türe M., Sadıkoglu 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. **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)

II. **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)

III. **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)-Tiyazoltiyon 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. **Seluloz 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., SADIKOGLU 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 Uygulamalari 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: 58
Citation (WoS): 536
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