

## Prof. Dr. CANAN DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3956](tel:+902167773956)

E-posta: [canan.dogan@marmara.edu.tr](mailto:canan.dogan@marmara.edu.tr)

Diğer E-posta: [egecann2013@gmail.com](mailto:egecann2013@gmail.com)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/canan.dogan>

Posta Adresi: [canan.dogan@marmara.edu.tr](mailto:canan.dogan@marmara.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KfQqjlkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6817-3392

ScopusID: 57189613527

Yoksis Araştırmacı ID: 218104

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 1999 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 1992 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometri İle Kurşun Tayini Ön Zenginleştirilmesi ve Ayrılmasında Modifiye Silikajel'in Kullanımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Yüksek Lisans, Sepiyolit Mineralinin Çeşitli Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi ve Ayrılması Amacıyla Kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Gıda Enstitüsü, 2008 - 2023

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008

Araştırma Görevlisi, University of Calgary, Science Faculty, Department of Chemistry, 2002 - 2002

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1998 - 2002

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Darmstadt, Faculty of Material Science, Analytical Chemistry, 2001 - 2001

### Yönetilen Tezler

Doğan C., Cankurt H., Türkiye'nin Organik Üretimdeki Yeri ve Avrupa Birliği ve Türkiye'deki Kontrol ve Sertifikasyon

Sistemleri, Yüksek Lisans, C.Akyüz(Öğrenci), 2022

Doğan C., Sağdıç O., Proteince Zenginleştirilmiş Fırınlanmış Cips Üretimi, Yüksek Lisans, Ö.Kepenekçi(Öğrenci), 2022

Doğan C., Sağdıç O., Un ve Unlu Mamullerde L-Sistein Tespitine Yönelik Kromatografik ve Spektroskopik Metotların Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Develioğlu(Öğrenci), 2016

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

- I. **Development of a new and sensitive method for the detection of pork adulteration in gelatin and other highly processed food products**  
Yayla M. E. A., Ekinci Dogan C.  
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, cilt.38, sa.6, ss.881-891, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Raman microscopy for the detection of additional monosodium glutamate in dry soup mix**  
ÇEBİ N., Ozturk T., Dogan C., SAĞDIÇ O.  
QUALITY ASSURANCE AND SAFETY OF CROPS & FOODS, cilt.12, sa.1, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Purification and analysis of DNA from low DNA content food samples**  
Yayla M. E. A., Dogan C., Sarioglan S.  
JOURNAL OF CONSUMER PROTECTION AND FOOD SAFETY, cilt.14, sa.2, ss.147-155, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of antimony, cobalt, and acetaldehyde migration into the drinking water in Turkey**  
Dogan C., ÇEBİ N.  
PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE, cilt.32, sa.5, ss.239-246, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A rapid ATR-FTIR spectroscopic method for classification of gelatin gummy candies in relation to the gelatin source**  
ÇEBİ N., Dogan C., Mese A. E., Ozdemir D., ARICI M., SAĞDIÇ O.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.277, ss.373-381, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Rapid and on-site electrochemical detection of bisphenol A and arsenic in drinking water using a novel electrode array**  
Uludag Y., Olcer Z., Dogan C., Muhammad T., Altintas Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.239-250, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection of cystine and cysteine in wheat flour using a robust LC-MS/MS method**  
Dogan C., ÇEBİ N., Develioğlu A., Olgun E. O., SAĞDIÇ O.  
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, cilt.84, ss.49-54, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A survey of free glutamic acid in foods using a robust LC-MS/MS method**  
ÇEBİ N., Dogan C., Olgun E. O., SAĞDIÇ O.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.248, ss.8-13, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection of L-Cysteine in wheat flour by Raman microspectroscopy combined chemometrics of HCA and PCA**  
ÇEBİ N., Dogan C., Develioğlu A., Yayla M. E. A., SAĞDIÇ O.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.228, ss.116-124, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Hidden Toxicity in Neonatal Intensive Care Units: Phthalate Exposure in Very Low Birth Weight Infants**  
Demirel A., ÇOBAN E. A., Yildirim S., Dogan C., Sancı R., İNCE E. Z.  
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.298-304, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Formaldehyde migration in aqueous extracts from paper and cardboard food packaging materials in Turkey**  
Dogan C., Sancı R.  
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, cilt.8, sa.3, ss.221-226, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of lead in spiked seawater samples by electrothermal atomic absorption spectrometry using chemical modifiers**

- Dogan C., Ortner H. M.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.267-278, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sorption and desorption of lead on 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol immobilized silica gel by flame atomic absorption spectrometry (FAAS)**  
Dogan C., AKÇİN G.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.36, sa.5, ss.476-492, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Solid phase extraction and determination of lead in water samples using silica gel homogeneously modified by thiosalicylic acid**  
Dogan C., Akcin G.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.40, sa.13, ss.2524-2543, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Sorption and preconcentration of vanadium, chromium, manganese, and lead on silica gel modified with (3-mercaptopropyl) trimethoxysilane**  
Dogan C., Koklu U.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.359-366, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biosorption of Au(III) and Cu(II) from aqueous solution by a non-living Cetraria islandica (L) Ach.**  
Dogan C., TURHAN K., Akcin G., Aslan A.  
ANNALI DI CHIMICA, cilt.96, sa.3-4, ss.229-236, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biosorption of Au (III) and Cu (II) from aqueous solution by a non-living Usnea longissima biomass**  
TURHAN K., DOĞAN C., AKÇİN G., Aslan A.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.14, sa.12 A, ss.1129-1135, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Sorption and preconcentration of some trace metals on sepiolite**  
DOĞAN C., Köklü Ü.  
Annali di Chimica, cilt.92, sa.11-12, ss.1171-1174, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Application of colloidal palladium modifier for the determination of As, Sb and Pb in a spiked sea water sample by electrothermal atomic absorption spectrometry**  
Volynsky A., Akman S., Dogan C., Koklu U.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.56, sa.12, ss.2361-2369, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of vanadium, manganese, silver and lead by graphite furnace atomic absorption spectrometry after preconcentration on silica-gel modified with 3-aminopropyltriethoxysilane**  
Ekinci C., Koklu U.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.55, sa.9, ss.1491-1495, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **3D-printed polylactic acid (PLA)/polymethyl silsesquioxane (PMSQ)-based scaffolds coated with vitamin E microparticles for the application of wound healing**  
Anjrini N., Karabulut H., ULAĞ S., Ege H., Noberi C., DOĞAN C., ŞAHİN A., GÜNDÜZ O.  
EMERGENT MATERIALS, 2024 (ESCI)
- II. **Bulaşık Makinelerinde Oluşan Plastik ve Gıda Kaynaklı Kokuların Head Space GC-MS İle Tespiti**  
DOĞAN C.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.25, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Farklı Bamya Ekstrelerinin İnsan Periodontal Ligament Fibroblast Hücrelerine Etkisinin Değerlendirilmesi.**  
TOSUN U. U., aydın s. t., tiryaki a., baykara d., TAŞKIN T., DOĞAN C., GÜNDÜZ O., AĞRALI Ö. B.  
Türk Diş Hekimleri Birliği 27. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2023
- II. **Ricinus Communis Ekstresinin İnsan Periodontal Ligament Fibroblast Hücrelerine Etkisinin**

### **Değerlendirilmesi.**

AKAN E., aydın s. t., tiryaki a., baykara d., TAŞKIN T., DOĞAN C., GÜNDÜZ O., AĞRALI Ö. B.

Türk Diş Hekimleri Birliği 27. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2023

### **III. İndigo Naturalis Ekstresinin İnsan Periodontal Ligament Fibroblast Hücrelerine Etkisinin Araştırılması.**

aktan a., aydın s. t., tiryaki a., baykara d., DOĞAN C., GÜNDÜZ O., TAŞKIN T., AĞRALI Ö. B.

Türk Diş Hekimleri Birliği 27. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2023

## **Desteklenen Projeler**

Cesur S., Gündüz O., Oğuz H., Doğan C., Yılmaz Ö. F., Çam M. E., TÜBİTAK Projesi, Fitizis Bulbiye Bağlı Psodopitozis Tedavisinde 3 Boyutlu Dlp Yazıcı İle Kişiyeye Özgü Fonksiyonel Skleral Göz Kapak Kaldırıcı (Scleraylifter) Materyal Tasarımı ve Üretimi, 2024 - 2025

Doğan C., TÜBİTAK Projesi, Multifonksiyonel Su Buharı Bariyerli Fiber Temelli Bio Ambalaj Malzemeleri-Biobarrier4fiber, 2023 - 2025

Doğan C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Fındık Türü Kavurma Sıcaklığı ve Süresinin Fındık Miktar Analizine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Doğan C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Domuz Kaynaklı Gıdaların Sahada Hızlı ve Ekonomik Tespiti İçin Ekipman Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Doğan C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Üzüm Pekmezine Şeker Pancarı Bazlı Şurubun İlave Edilmesi İle Yapılan Hilelerin Genetik Teknikler ve Raman Spektroskopisi ile Tespit Edilebilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2019

Doğan C., TÜBİTAK Projesi, HELAL GIDA DENETİMİNDE JELATİN, GLUTAMAT VE L-SİSTEİNİN KAYNAĞINA YÖNELİK HIZLI, EKONOMİK VE PRATİK TESPİT METOTLARININ GELİŞTİRİLMESİ, UYGULANMASI VE YAYGINLAŞTIRILMASI, 2015 - 2019

Doğan C., TÜBİTAK Projesi, ÇAYDAN KATMA DEĞERİ YÜKSEK YENİ ÜRÜNLER GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2016

Doğan C., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK KALİTELİ KURU KAYISI ÜRETİMİ İÇİN KÜKÜRTLEME, KURUTMA VE DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2016

Doğan C., 7. Çerçeve Programı Projesi, TDSEXPOSURE-TOTAL DİET STUDY EXPOSURE, 2011 - 2014

Doğan C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK MAM GIDA ENSTİTÜSÜ Endüstriyel Hizmet, 2008 - 2014

Doğan C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Gıda Güvenliğinde Erken Teşhis, Tanı ve Risk Değerlendirme Merkezi, 2011 - 2013

Doğan C., 7. Çerçeve Programı Projesi, APIFRESH- DEVELEOPİNG EUROPEAN STANDARDS FOR BEE POLEN AND ROYAL JELLY: QUALİTY, SAFETY AND AUTHENTICİTY, 2010 - 2013

Doğan C., 7. Çerçeve Programı Projesi, IMPROVİNG THE SCİENTİFİC AND TECHNOLOGİCAL RESEARCH CAPACİTY OF FOOD İNSTİTUTE ON SAFETY AND TECHNOLOGY OF FOOD PACKAGİNG, 2008 - 2012

Doğan C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, BİYOLOJİK NUMUNELERDE DEHP VE TÜREVLERİNİN LC-MS-MS İLE TAYİNİ, 2011 - 2011

Doğan C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, FİNDİK FÜRESİNDE TAÇŞİŞİN SAPTANMASINA YÖNELİK ANALİZ YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2011

Doğan C., Dünya Bankası Destekli Proje, UNIDO- (UNISWORK X-XIV) İNTERNATİONAL WORKSHOP AND STUDY VİSİT PROGRAMMES ON FOOD PROCESSİNG, PACKAGİNG AND CONTROL OF MYCOTOXİNS İN FOODSTUFFS, 2008 - 2011

Doğan C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, PET ŞİŞEYİLE AMBALAJLANMIŞ SULARDA İSTENMEYEN KOKULARIN ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2009

Doğan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Kromatografi-Kütle Spektroskopisi (GC-MS) Tekniği İle Bazı Alkolsüz İçeceklerde Bazı Organik Kurşun Türlerinin Tayini, 2005 - 2007