

# Asst. Prof. GÜLBİN ERDOĞAN

## Personal Information

Email: gerdogan@marmara.edu.tr

## Education Information

Doctorate, Trakya University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Turkey 1994 - 2002

Post Graduate, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1992 - 1993

Under Graduate, Trakya University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Altın için oksidatif kenetlenmeye dayanan spektrofotometrik bir tayin yönteminin geliştirilmesi, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002

Post Graduate, Trakya bölgesinde üretilen peynirlerde bazı ağır metal içeriklerinin araştırılması, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993

## Research Areas

Pharmacology and Therapeutics, Chemistry

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty Of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, 2018 - Continues

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, 2005 - Continues

Lecturer, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, 2003 - 2005

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, 1997 - 2003

Research Assistant, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1992 - 1997

## Professional Experience

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Pharmacy, Basic Pharmaceutical Sciences, 2010 - 2013

## Advising Theses

Erdoğan G., Türkiye'xxde ve Norveç'xte Üretilen Somon Balıklarındaki Astaksantin Miktarının Tayini ve Karşılaştırılması, Post Graduate, T.Aydın(Student), Continues

Erdoğan G., Ganoderma Lucidum ve Ticari Ürünlerinin in vitro Antioksidan Aktivitelerinin, Bazı Biyoaktif Bileşenlerinin Tayini ve Karşılaştırılması, Post Graduate, Y.Karaboğa(Student), Continues

Erdoğan G., İndüktif eşleştirilmiş plazma - kütle spektrometresi (ICP-MS) yöntemi ile İstanbul Bölgesi kaynak sularında ağır metal ve fosfor düzeylerinin tayini, Post Graduate, E.KELEŞ(Student), 2019

Erdoğan G., Boğazköy barajında çevreye ve insan sağlığına zararlı bazı organik kirleticilerin IC-MS/MS ile tayini ve

çevresel kalite standartlarına göre değerlendirilmesi, Post Graduate, İ.YILMAZ(Student), 2019

Erdoğan G., İndüktif eşleştirilmiş plazma - kütle spektrometresi yöntemi ile İstanbul bölgesi kaynak sularında ağır metal ve fosfor düzeylerinin tayini, Post Graduate, E.KELEŞ(Student), 2019

Erdoğan G., Türkiye'de çeşitli bölgelerde yetiştirilen havuçlardaki ( *Daucus carota* ) bazı mikro ve makro elementler ile ağır metal düzeylerinin belirlenmesi, Post Graduate, Z.DEMİRHAN(Student), 2019

Erdoğan G., JWH-210 (4-etil-1-naftalenil)(1-pentil-1H-indol-3-il)-metanon ve metabolitinin (JWH-210-N-5-karboksi pentil) LC-MS/MS ile kanda tayini, Post Graduate, C.ERSOY(Student), 2017

ERDOĞAN G., YÜKSEL M., Obstrüktif uyku apne sendromu (OUAS) olan hastalarda serum selenyum(SE), mangan (MN) ve antioksidan kapasite düzeyleri, Post Graduate, S.KARADAĞ(Student), 2015

ERDOĞAN G., Kocayemiş (*strawberry tree-arbutus unedo L.*) bitkisinin antioksidan özelliklerinin karakterizasyonu, Post Graduate, T.UYSAL(Student), 2015

ERDOĞAN G., İstanbul Deniz Müzesi'nde bulunan tarihi tekstil ürünlerindeki boyarmaddelerin yüksek basınçlı sıvı kromatografisi (HPLC) yöntemi ile araştırılması, Doctorate, S.KARABULUT(Student), 2014

ERDOĞAN G., Koroner bypass ameliyatı geçirmiş hastalarda ameliyat öncesi ve ameliyat sonrası bazı antioksidan elementlerin düzeylerinin belirlenmesi, Post Graduate, Y.COŞKUN(Student), 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Quantitative Determination of Heavy Metal Contamination in Horse Mackerel and Whiting Caught in the Sea of Marmara**  
Cücü A., Topkaya M., Erdoğan G., Aboul-Enein H. Y.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.102, pp.498-503, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **ALUMINIUM(III), Fe(II) COMPLEXES AND DYEING PROPERTIES OF APIGENIN (5,7,4'-TRIHYDROXY FLAVONE)**  
ERDOĞAN G., Karadag R., Eler A.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.29, pp.211-231, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Determining stability constants of naringenin (4',5,7-trihydroxy flavanone) complexes with aluminium (III) and iron (II) by potentiometric and spectrophotometric methods**  
Karadag R., Erdogan G., Bayar M., Dolen E.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.26, pp.169-185, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Potentiometric and Spectrophotometric Studies of the Mixed Ligand Complexes of Quercetin and Digallic Acid with Iron II and Magnesium II**  
ERDOĞAN G., KARADAĞ R.  
Reviews in Analytical Chemistry, vol.25, pp.257-269, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Quercetin 3 3 4 5 7 pentahydroxyflavone Complexes with Calcium II and Magnesium II Its Potentiometric and Spectrophotometric studies**  
ERDOĞAN G., KARADAĞ R.  
Reviews in Analytical Chemistry, vol.24, pp.9-23, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Potentiometric and Spectrophotometric Determination of the Stability Constants of Quercetin Complexes with Aluminium III and Iron II**  
ERDOĞAN G., KARADAĞ R., Emre D.  
Reviews in Analytical Chemistry, vol.24, pp.247-261, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- **Development of spectrophotometric determination method for Au(III) and Ag(I)**  
ERDOĞAN G., Dolen E., Ibar H.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, pp.319-329, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- **İstanbul Aktarlarında Satılan Bitkisel Çaylarda Ağır Metal Tayini**  
Bilgiç Alkaya D., Karaderi S., Erdoğan G., Cücü A.  
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.19, pp.136-140, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **Ternary Complex Formation of Isoniazid with Some Transition Metals Amino Acids**  
Bilgiç Alkaya D., Karaderi S., Erdoğan G.  
Trakya University Journal of Natural Sciences TUJNS, vol.14, pp.1-14, 2013 (National Refreed University Journal)
- **Altın için Cu II kullanılarak oksidatif kenetlenmeye dayanan spektrofotometrik bir tayin yönteminin geliştirilmesi**  
Erdoğan G., Emre D., İbar H.  
Trakya University Journal of Natural Science., vol.13, pp.47-60, 2012 (Other Refereed National Journals)

## Book & Book Chapters

- **Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programı Detay Çalışma**  
Erdoğan G.  
Marmara Üniversitesi, İstanbul, 2019
- **Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinin 50. Yılı**  
OMURTAG G. Z. , Dölen E., SANCAR M., ELÇİOĞLU H. K. , ERDOĞAN G., Kocacık T.  
Marmara Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Bitkisinin Tedavideki Yeri Ve Yapılan Analitiksel Çalışmalar**  
Erdoğan G., Dursun Y.  
2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ, UMEK 2018, İstanbul, Turkey, 14 - 16 Kasım 2018, vol.1, pp.219
- **Determination of some heavy metal levels in carrot (daucus carota) grown in various regions in Turkey**  
Erdoğan G., Demirhan Z.  
1 nd International Balkan Chemistry Congress 2018, Edirne, Turkey, 17 - 20 Eylül 2018, vol.1, pp.52
- **Determination of toxic elements (Cd, Cr and Pb) in strawberry tree (arbutus unedo L.)**  
Erdoğan G.  
1 nd International Balkan Chemistry Congress 2018, Edirne, Turkey, 17 - 20 Eylül 2018, vol.1, pp.65
- **Antimicrobial and Other Medicinal Properties of Tea Tree Oil**  
Erdoğan G., Dursun Y.  
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odesa, Ukraine, 10 - 12 Ağustos 2018, vol.1, pp.171
- **The Antioxidant Properties of Daucus carota L.**  
Erdoğan G.  
International Congress of science, Education and Technology Research, Odesa, Ukraine, 10 - 12 Ağustos 2018, vol.1
- **The Antioxidant Properties of Safflower (Carthamus tinctorius L.)**  
ERDOĞAN G.  
International Trace Analysis Congress EsAN 2018, Sivas, Turkey, 20 - 23 Temmuz 2018, vol.1, pp.162
- **Determination of Some Organic Pollutants Harmful to the Environment and Human Health in Boğazköy Dam by LC-MS/MS and Evaluation According to Environmental Quality Standards**  
ERDOĞAN G., Yılmaz İ.  
International Trace Analysis Congress EsAN 2018, Sivas, Turkey, 20 - 02 Temmuz 2018, vol.1, pp.26
- **The determination of some Heavy Metals and Phosphorus Levels in Spring Waters of Istanbul Region with Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer (ICP-MS) Method**  
Keleş E., ERDOĞAN G.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 Nisan 2018, vol.1, pp.1367
- **Determination of JWH-210(4-ethyl-1-naphthalenyl)(1-pentyl-1H-indol-3-yl)-methanone and JWH-210-N-(5-carboxypentyl) metabolite in blood with LC-MS/MS**  
ERDOĞAN G., ERSOY C.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), İstanbul, Turkey, 3 - 05 Kasım

2017, vol.1, pp.15

- **Nigella sativa L.(Çörek Otu) içeriğindeki timokinon tayininde kullanılan analitiksel yöntemlerin araştırılması**  
Yıldırım R., ERDOĞAN G.  
İVEK 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 Nisan 2017, vol.1, pp.775
- **Propolis içeriğinin ve antioksidan özelliklerinin tayininde kullanılan analitiksel yöntemler**  
Cengiz B., ERDOĞAN G.  
İVEK 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 Nisan 2017, vol.1, pp.777
- **Panax Ginseng ve Yapılan Analitiksel Çalışmalar**  
ERDOĞAN G., Şenay S.  
13.Türkiye eczacılık Kongresi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 24 Aralık 2016, vol.1
- **Şampuan Üretiminde Kullanılan Bazı Kimyasal Maddelerin Analitiksel Yöntemlerinin İncelenmesi**  
ERDOĞAN G., Batuk Ç.  
Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, İstanbul, Turkey, 5 - 07 Kasım 2016, vol.1
- **Diyabet Hastalığı Ve Metforminin Analitiksel Yöntemlerinin İncelenmesi**  
Koparan H., ERDOĞAN G.  
Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 Kasım 2016, vol.1
- **Serum Selenium Se Levels and Related Antioxidant Enzyme Glutathione Peroxidase GPx Activity in Obstructive Sleep Apnea Syndrome OSAS Patients**  
ERDOĞAN G., Karadağ S., UNAY DEMİREL Ö., PELİN Z., Okur Kuzu H., YÜKSEL M.  
10 Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2016, Çanakkale/Turkey, Çanakkale, Turkey, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, vol.1, pp.188
- **Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi nde Akreditasyon Süreci**  
SANCAR M., ELÇİOĞLU H. K. , KÜÇÜKGÜZEL İ., Akbuğa j., KAYMAKÇIOĞLU B., GÖKTÜRK S., ŞENER A., UĞURLU T., SÜZGEÇ SELÇUK S., ERDOĞAN G., et al.  
I.Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Ankara, Turkey, 9 - 10 Mayıs 2016, vol.1
- **Canlılarda Toluen ve Toluen Metabolitlerinin Tayinleri Üzerine Bir Derleme**  
ERDOĞAN G., Mevsim İ.  
2. İvek uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 Kasım 2015, vol.1, pp.140
- **Koenzim Q10 ve Klinik Açısından Önemi**  
ERDOĞAN G., Ertan U.  
2.İvek uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 Kasım 2015, vol.1, pp.142
- **Tıpta Tedavi Amaçlı kullanılan Sarı Kantaron Hypericum Perforatum Bitkisindeki Etken Maddelerin Tayinleri Üzerine Bir Derleme**  
ERDOĞAN G., Ebrunur A.  
2.İvek .uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 Kasım 2015, vol.1, pp.174
- **Identification of Natural Dyestuff of Four Historical Naval Ensign in the Istanbul Naval Museum with High Pressure Liquid Chromatography HPLC**  
Sevim K., YURDUN T., ERDOĞAN G., Emre D.  
DHA 34, 34th Meeting of Dyes in History and Archaeology, Thessaloniki, Greece, 21 - 24 Ekim 2015, vol.1
- **Potentiometric and spectrophotometric Study on the Stability Constants of Resveratrol Complexes with Cu II and Zn II**  
KARADERİ S., BİLGİÇ ALKAYA D., CÜCÜ A., ERDOĞAN G.  
15.İnternational Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 Ekim 2015, vol.1, pp.76
- **Characterization Of Antioxidant Properties Of Strawberry Tree Arbutus Unedo L Fruits And Leaves**  
ERDOĞAN G., Uysal T.  
15.İnternational Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 Ekim 2015, vol.1, pp.83
- **Doğal Renklendirici Karotenoidler ve Analitiksel Uygulamaları**  
ERDOĞAN G., Kiremitçioğlu B.  
2.İstanbul Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 Mayıs 2015, vol.1, pp.12

- **Determination of Cadmium and Lead Concentrations in Turkish Herbal Tea**  
BİLĞİÇ ALKAYA D., KARADERİ S., ERDOĞAN G., CÜCÜ A.  
Fourth International Meeting on Pharmacy&Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 Eylül 2014, vol.1, pp.116
- **Carminic Acid Textile Cosmetic and Food Colorant**  
Karabulut S., YURDUN T., ERDOĞAN G., Dölen E.  
Fourth International Meeting on Pharmacy&Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 Eylül 2014, vol.1, pp.137
- **Determination Of Zn Levels In Patients Who Have Undergone Coronary Artery Bypass Surgery**  
ERDOĞAN G., Yeliz C., Rabuş M. B. , Çayhan B.  
6.Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 Eylül 2013, vol.1, pp.144
- **7 An Evaluation of Barbarossa Hayrettin Pasha s Naval Ensign of the 16th Century in Istanbul Naval Museum with Dyestuff Analysis**  
Karabulut S., YURDUN T., ERDOĞAN G., Dölen E.  
DHA 32, 32nd Meeting of Dyes in History and Archeology, La Rochelle, France, 2 - 05 Ekim 2013, vol.1, pp.32
- **Amoksisilin ve aminoasitlerin bakır ile oluşturduğu karışık ligand komplekslerinin kararlılık sabitlerinin tayini**  
BİLĞİÇ ALKAYA D., KARADERİ S., ERDOĞAN G.  
2.Ar-proje pazarı, İstanbul, Turkey, 18 Eylül - 19 Aralık 2012, vol.1, pp.15
- **Koroner bypass ameliyatı geçirmiş kişilerde Se düzeylerinin belirlenmesi**  
ERDOĞAN G., Yeliz C., Murat Bülent R., Burçin Ç.  
6.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay, Turkey, 3 - 07 Eylül 2012, vol.1, pp.166
- **Aluminium complex and dyeing properties of apigenin**  
ERDOĞAN G., Emre D., KARADAĞ R.  
6 th Aegean analytical Chemistry Days,Denizli, Denizli, Turkey, 9 - 12 Ekim 2008, vol.1
- **Naringenin Demir II kompleksinin kararlılık sabitlerinin potansiyometrik ve spektrofotometrik olarak tayini**  
ERDOĞAN G., Bayar M., KARADAĞ R., Emre D.  
III.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 Temmuz 2006, vol.1
- **Apigenin Demir II kompleksinin kararlılık sabitlerinin potansiyometrik ve spektrofotometrik olarak tayini**  
ERDOĞAN G., Aysin E., KARADAĞ R., Emre D.  
III.Ulusal analitik kimya Kongresi, Denizli, Turkey, 5 - 07 Temmuz 2006, vol.1
- **The determination of stability constants mixed ligand complexes of quercetin and digallic acid with İron II and magnesium II by potentiometric and spectrophotometric methods**  
ERDOĞAN G., KARADAĞ R., Emre D.  
4nd Aegean analitical chemistry days, İzmir, Turkey, 29 Eylül - 03 Ekim 2004, vol.1
- **The determination of stability constants of quercetin complexes aluminium calcium magnesium and iron by potentiometric and spectrophotometric methods**  
ERDOĞAN G., KARADAĞ R., Dölen E.  
2nd black sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Turkey, 14 - 17 Eylül 2003, vol.1
- **Trakya bölgesinde üretilen peynirlerde bazı ağır metal içeriklerinin araştırılması**  
ERDOĞAN G., Emir B. D.  
X.Ulusal kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 21 Eylül 1994, vol.1, pp.4

## Citations

Total Citations (WOS):37

h-index (WOS):3