

Öğr.Gör.Dr. GÖNÜL SERDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8806](tel:+904623778806)

E-posta: gonulserdar@ktu.edu.tr

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Üniversite Mahallesi, Ortahisar / Trabzon

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, • TÜBİTAK, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, KTÜ, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, • Türk Patent Enstitüsü, KTÜ, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, • Training in Metrology in Chemistry TrainMIC course, KTÜ, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, • Ant Teknik Ultra Fast Likit Kromatografi- Kolonlar ve ileri Uygulama Teknikleri, KTÜ, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, YAŞ ÇAY VE SİYAH ÇAY ATIKLARINDAN MİKRODALGA YÖNTEMİ İLE KAFEİN VE KATEŞİNLERİN EKSTRAKSİYONU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Yüksek Lisans, Achillea biserrata VE Hyssopus officinalis TÜRLERİNİN ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİ VE FENOLİK BİLEŞEN ANALİZLERİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Kromatografi, Mikrodalga Spektroskopisi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antioxidant Activity, Sugar Content and Phenolic Profiling of Blueberries Cultivars: A Comprehensive Comparison**
Okan O. T. , Deniz İ., Yaylı N., Şat İ. G. , Öz M., Hatipoğlu Serdar G.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.46, ss.639-652, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Microwave assisted production of silver nanoparticles using green tea extracts**
Sokmen M., Alomar S. Y. , Albay C., SERDAR G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.725, ss.190-198, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In vitro antimicrobial, antioxidant, and antiviral activities of the essential oil and various extracts from *Thymus nummularis* M. Bieb.**
Bektas E., Daferera D., Sokmen M., SERDAR G., ERTURK M., Polissiou M. G. , Sokmen A.
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.15, ss.403-410, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Biological Activities of Extracts and Essential Oil of *Thymus transcaucasicus* Ronniger**
BEKTAŞ E., SERDAR G., Sokmen M., Sokmen A.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.19, ss.444-453, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Automated and standard extraction of antioxidant phenolic compounds of *Hyssopus officinalis* L. ssp *angustifolius***
HATIPOĞLU G., Sokmen M., BEKTAS E., Daferera D., Sokmen A., DEMİR E., SAHİN H.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.43, ss.427-433, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sequential Green Extraction of Caffeine and Catechins from Green Tea**
SERDAR G., AYTAÇ E., SÖKMEN M.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.6, ss.283-291, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO₂**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., SÖKMEN M., KILIÇ A. O.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, ss.193-198, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Biosynthesis and Characterization of Silver Nanoparticles from the Lemon Leaves Extract**
SERDAR G., ALBAY C., Sökmen M.
Cumhuriyet Science Journal Faculty of Science, cilt.40, ss.170-172, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Recycling of Tea Waste: Simple and Effective Separation of Caffeine and Catechins by Microwave Assisted Extraction (MAE)**
SERDAR G., Demir E., Sökmen M.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, ss.78-89, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Comparison of Some Extraction Methods for Isolation of Catechins and Caffeine from Turkish Green Tea**
Demir E., SERDAR G., Sökmen M.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.2, ss.16-25, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **New approaches for effective microwave assisted extraction of caffeine and catechins from green tea**
SERDAR G., Demir E., Bayrak S., Sökmen M.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.3, ss.3-13, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Extraction of antioxidative principles of *Achillea biserrata* M. Bieb. and chromatographic analyses**
SERDAR G., BEKTAS E., Sökmen M., Sökmen A., Demir E.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.2, ss.3-15, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Achillea biserrata ve Hyssopus officinalis Özütlerinin HPLC, GC/MS Analizleri ve Fenolik Bileşen İçerikleri**
SERDAR G.
11. Ulusal Kromatografi Kongresi,, Diyarbakır, Türkiye, ss.72
- II. **Diopyros kaki L. (Trabzon Hurması) Yaprak Ekstresi Kullanarak Ag Nanopartikülün Sentez ve Karakterizasyonu**
SERDAR G., ALBAY C., Sökmen M.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018, ss.69
- III. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO₂**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., Sökmen M., KILIÇ A. O.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.610
- IV. **Comparison of Quorum Sensing Inhibition and Antimicrobial Properties of Some Commercial and Wild Mushrooms Extracted with Supercritical CO₂**
YILDIZ S., GÜRGEN A., TABBOUCHE S., SERDAR G., Sökmen M., KILIÇ A. O.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.610
- V. **Biosynthesis and Characterization of Silver Nanopartiles from the Lemon Leaves Extract**
SERDAR G., ALBAY C., SÖKMEN M.
EsAn 2018 Uluslararası Eser Analiz Kongresi, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018, ss.170-172
- VI. **Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles Using Green Tea**
SERDAR G., ALBAY C., Sökmen M.
1 st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.1125
- VII. **Microwave Assisted Extraction of Green Tea**
SÖKMEN M., DEMİR E., HATİPOĞLU SERDAR G., SERDAR G.
6th Black Sea basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.10
- VIII. **'Colchicum autumnale L. Tohumundan Kolşisinin İzolasyonu ve Saflaştırılması'**
BAYRAK S., DEMİR E., SÖKMEN M., SERDAR G., KOÇ M.
Kromatografi Kongresi, Bursa, Türkiye, 16 - 21 Haziran 2013, ss.10
- IX. **'Macro-Size Isolation of Catechins and Other Products from Green Tea and Chromatographic Analyzes'**
SERDAR G., Sökmen M., Demir E., SERDAR P. B.
8th Aegean Analytical Chemistry Days conference from September, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012, ss.19
- X. **Yeşil çaydan kateşinlerle diğer ürünlerin makro boyutta izolasyonu ve kromatografik yöntemlerle analizleri'**
Demir E., SERDAR G., Sökmen M.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.117
- XI. **Yeşil Çaydan Mikrodalga Ekstraksiyonu İle Kateşin ve Kafeinin İzolasyonu**
SERDAR B., SERDAR G., SÖKMEN M., DEMİR E., KOÇ M.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.161
- XII. **Bazı Verbascum Türlerinden Biyoaktif Bileşiklerin İzolasyonu ve Fenolik Bileşen İçerikleri'**
Demir E., KAR F., SERDAR G., Sökmen M., FATMA ZERRİN S., ŞAHİN H.
Kromatografi 2011, Kongre bildiri özetleri kitapçığı, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.71
- XIII. **Antioxidant Activities, GS / MS Analysis and Phenolic Profiles of Achillea biserrata and Hysopus officinalis Extracts'**
SERDAR G., Demir E., Sökmen M., Sökmen A., Şahin H.
International Workshop on Antioxidant Capacity/Activity Assay Methods, İstanbul, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.28

Bilimsel Hakemlikler

Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

International Journal of Secondary Metabolite, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):65

h-indeksi (WOS):5