

Prof.Dr. SALİHA ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1724](tel:+902242941724)

E-posta: salihabilgi@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/salihabilgi>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, TÜRKİYE'DE YETİŞEN PRUNELLA L. TÜRLERİNİN FENOLİK BİLEŞİKLERİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİNDE ANALİTİK METOTLAR, 2011

Yüksek Lisans, TEKSTİL BOYASI PARÇALANMA ÜRÜNLERİNİN KROMATOGRFİK TEKNİKLERLE BELİRLENMESİ Saliha BİLGİ YÜKSEK LİSANS TEZİ KİMYA ANABİLİM DALI BURSA, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2005

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2014 - 2020

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2002 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2019 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - 2021

Verdiği Dersler

INSTRUMENTAL ANALYSIS A GRUBU, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- ŞAHİN S., Farklı Prunella L. türlerinden elde edilen ekstraktlar ile kitosan temelli yenilebilir film eldesi, karakterizasyonu ve antioksidan özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.Erken(Öğrenci), 2020
- Şahin S., Farklı Prunella L. Türlerinden Elde Edilen Ekstraktlar ile Kitosan Temelli Yenilebilir Film Eldesi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.ERKEN(Öğrenci), 2020
- Şahin S., Farklı oksidatif stres ortamlarında mikroalglerde bulunan karotenoidlerin analizi, Yüksek Lisans, Ç.YÜKSEL(Öğrenci), 2018
- Şahin S., Türkiye'deki kestane arı polenlerinin fenolik bileşiklerinin ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.KARKAR(Öğrenci), 2018
- Şahin S., Rutin ve izokuersitrin antioksidanların DNA oksidasyonuna karşı etkilerin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DAWBAA(Öğrenci), 2017
- Şahin S., Mikroalglerde bulunan karotenoidlerin tayini, Yüksek Lisans, N.TSIQAH(Öğrenci), 2017
- Şahin S., Enginar (Cynara scolymus L.) yaprağında fenolik madde analizleri ve antioksidan kapasite tayini, Yüksek Lisans, A.JLUAD(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of formulation and process conditions of chestnut-based functional beverage using response surface methodology**
Usta-Gorgun B., YILMAZ ERSAN L., ŞAHİN S.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of phenolic compounds profiles and antioxidant properties of oleaster (Elaeagnus angustifolia L.) grown in Turkey**
Karkar B., Sahin S.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.248, sa.1, ss.219-241, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Microencapsulation of ellagic acid extracted from pomegranate peel onto Spirulina: Characterization, loading, and storage stability properties**
Yagmur N., Sahin S., Korkmaz E.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.45, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Evaluation of antioxidant properties and determination of phenolic and carotenoid profiles of chestnut bee pollen collected from Turkey**
Karkar B., Şahin S., Güneş M. E.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Study of the Ability of Lutein and Neoxanthin as Standards and in the Extract of Chlamydomonas reinhardtii to Prevent Oxidatively Induced DNA Base Damage Using Ultrasensitive GC-MS/MS Analysis**
Sahin S., Aybastier Ö., Dawbaa S., Karkar B., Çakmak T.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.83, sa.8, ss.919-926, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Encapsulation of ellagic acid from pomegranate peels in microalgae optimized by response surface methodology and an investigation of its controlled released under simulated gastrointestinal studies**
Yagmur N., Sahin S.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.85, sa.4, ss.998-1006, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Mixed ligand complexes of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with quercetin and diimine ligands: synthesis, characterization, anti-cancer and anti-oxidant activity**
MUTLU GENÇKAL H., Erkisa M., Alper P., ŞAHİN S., Ulukaya E., ARI F.
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.161-177, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synthesis, characterization, anticancer and antioxidant activity of new nickel(II) and copper(II)**

flavonoid complexes

Alper P., Erkisa M., MUTLU GENÇKAL H., ŞAHİN S., Ulukaya E., ARI F.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1196, ss.783-792, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Antioxidant composite films with chitosan and carotenoid extract from *Chlorella vulgaris*: optimization of ultrasonic-assisted extraction of carotenoids and surface characterization of chitosan films**
ŞAHİN S., Nasir N. T. B. M. , Erken I., ELİBOL ÇAKMAK Z., ÇAKMAK T.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The antioxidant properties of the chestnut bee pollen extract and its preventive action against oxidatively induced damage in DNA bases**
ŞAHİN S., Karkar B.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.43, sa.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Assessment of antioxidant capacity by method comparison and amino acid characterisation in buffalo milk kefir**
ÖZCAN T., ŞAHİN S., AKPINAR BAYİZİT A., YILMAZ ERSAN L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.72, sa.1, ss.65-73, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **DETERMINATION OF CAROTENOIDS IN CHLAMYDOMONAS REINHARDTII BY MULTIVARIATE ANALYSIS WITH CHROMATOGRAPHIC DATA**
ŞAHİN S., Yuksel C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.6, ss.4909-4915, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparison of antioxidant capacity of cow and ewe milk kefirs**
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.101, sa.5, ss.3788-3798, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. ***Rubus sanctus* Schreb. Root Extract Alters the MicroRNA Expression and Inhibits Tumor Activities of Colorectal Cancer Cell Lines**
ALEMDAR A., TUNCA B., MALYER H., ŞAHİN S.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.14, sa.55, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Chemical profiling of floral and chestnut honey using high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection**
Aoglu A. K. , Harrington P. d. B. , ŞAHİN S., Demir C., GÜNEŞ M. E.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.62, ss.205-210, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Determination of phenolic compounds profile in chestnut and floral honeys and their antioxidant and antimicrobial activities**
GÜNEŞ M. E. , ŞAHİN S., Demir C., Borum E., TOSUNOĞLU A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.41, sa.3, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Optimization of ultrasonic-assisted extraction via multiresponse surface for high antioxidant recovery from *Chlorella vulgaris* (Chlorophyta)**
Nasir N. T. B. M. , ŞAHİN S., ELİBOL ÇAKMAK Z., ÇAKMAK T.
PHYCOLOGIA, cilt.56, sa.5, ss.561-569, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Prediction of total antioxidant activity of *Prunella L.* species by automatic partial least square regression applied to 2-way liquid chromatographic UV spectral images**
Aoglu A. K. , Harrington P. d. B. , ŞAHİN S., Demir C.
TALANTA, cilt.161, ss.503-510, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Optimization of Ultrasonic-Assisted Extraction of Quercetin and Cyanidin from *Pyracantha Coccinea* and Their Scavenging Effect on Free Radicals**
Şahin S., Aybastier Ö., Demir C.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.472-479, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Determination of Antioxidant Properties of Fruit Juice by Partial Least Squares and Principal Component Regression**
ŞAHİN S., Demir C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.19, sa.7, ss.1455-1464, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXI. **Antioxidant and Antimicrobial Potential, and HPLC Analysis of Stictic and Usnic Acids of Three Usnea Species from Uludag Mountain (Bursa, Turkey)**
Oran S., Şahin S., Sahinturk P., Öztürk Ş., Demir C.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.15, sa.2, ss.527-535, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Ramalina Lichens and Their Major Metabolites as Possible Natural Antioxidant and Antimicrobial Agents**
Şahin S., Oran S., Sahinturk P., Demir C., Öztürk Ş.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.4, ss.471-477, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Ficus carica Latex Prevents Invasion Through Induction of Let-7d Expression in GBM Cell Lines**
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., YALÇIN M., ŞAHİN S., BUDAK F., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., Demir C., Guvenc G., et al.
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.175-187, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **ISOLATION OF MAJOR PHENOLIC COMPOUNDS FROM THE EXTRACTS OF PRUNELLA L. SPECIES GROWN IN TURKEY AND THEIR ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES**
ŞAHİN S., ARI F., Demir C., Ulukaya E.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.2, ss.248-257, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Olea europaea leaf extract improves the treatment response of GBM stem cells by modulating miRNA expression**
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., BUDAK F., ŞAHİN S., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., TOLUNAY Ş., et al.
AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, cilt.4, sa.5, ss.572-590, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Optimisation of ultrasonic-assisted extraction of antioxidant compounds from Artemisia absinthium using response surface methodology**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., Isik E.
FOOD CHEMISTRY, cilt.141, sa.2, ss.1361-1368, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **COLOR REMOVAL OF DISPERSE BLUE DYES BY OZONATION**
EREN H. A. , Yildiz D., Demir C., ŞAHİN S.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.23, sa.3, ss.267-272, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Development of a new chromium reducing antioxidant capacity (CHROMAC) assay for plants and fruits**
Isik E., ŞAHİN S., Demir C.
TALANTA, cilt.111, ss.119-124, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Response Surface Optimized Ultrasonic-Assisted Extraction of Quercetin and Isolation of Phenolic Compounds From Hypericum perforatum L. by Column Chromatography**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., Demir C.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.11, ss.1665-1674, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Optimization of ultrasonic-assisted extraction of antioxidant compounds from blackberry leaves using response surface methodology**
AYBASTIER Ö., Isik E., ŞAHİN S., Demir C.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.44, ss.558-565, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Orthogonal signal correction-based prediction of total antioxidant activity using partial least squares regression from chromatograms**
ŞAHİN S., Isik E., AYBASTIER Ö., Demir C.
JOURNAL OF CHEMOMETRICS, cilt.26, sa.7, ss.390-399, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Determination of total phenolic content of raspberry and blackberry cultivars by immobilized horseradish peroxidase bioreactor**
Isik E., ŞAHİN S., Demir C., TÜRK BEN C.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.24, sa.7, ss.944-949, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Determination of total phenolic content in Prunella L. by horseradish peroxidase immobilized onto chitosan beads**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., Isik E., Demir C.
ANALYTICAL METHODS, cilt.3, sa.10, ss.2289-2297, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXIV. **Determination of phenolic compounds in Prunella L. by liquid chromatography-diode array detection**
ŞAHİN S., Demir C., MALYER H.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.55, sa.5, ss.1227-1230, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Determination of total phenolic content of Prunella L. by immobilized enzyme bioreactor**
ŞAHİN S., Demir C., MALYER H.
ANALYTICAL METHODS, cilt.3, sa.4, ss.944-950, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Phenolic Content and Antioxidant Activity of Raspberry and Blackberry Cultivars**
Sariburun E., ŞAHİN S., Demir C., TÜRK BEN C., UYLAŞER V.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.75, sa.4, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Net analyte signal-based simultaneous determination of dyes in environmental samples using moving window partial least squares regression with UV-vis spectroscopy**
ŞAHİN S., Sariburun E., Demir C.
ANALYTICAL METHODS, cilt.1, sa.3, ss.208-214, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Identification of photooxidation degradation products of CI Reactive Orange 16 dye by gas chromatography-mass spectrometry**
Bilgi S., Demir C.
DYES AND PIGMENTS, cilt.66, sa.1, ss.69-76, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The In-Vitro Impact of Punica Granatum L. (Pomegranate) Juice on Colorectal Cancer Tumors with TP53 and KRAS Mutation**
TEZCAN G., AKSOY S., ŞAHİN S., TUNCA B., ÇEÇENER G.
Firat Med J, cilt.24, sa.2, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **ANTIOXIDATIVE EFFECT OF TURKISH CHETSNOT BEE POLLEN ON DNA OXIDATION SYSTEM AND ITS PHENOLIC COMPOUNDS**
KARKAR B., ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.
GIDA-THE JOURNAL OF FOOD, cilt.43, sa.1, ss.34-42, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **OPTIMIZATION OF ULTRASONIC-ASSISTED EXTRACTION PARAMETERS FOR ANTIOXIDANTS FROM CURCUMA LONGA L.**
ŞAHİN S.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.19, sa.2, ss.121-128, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Cytotoxicity of Juniperus excelsa Aqueous Berry Extract on Castration-Resistant Prostate Cancer Cells**
ERYILMAZ I. E., EGELİ Ü., MALYER H., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., TUNCA B.
Turkish Journal of Molecular Biology Biotechnology, cilt.2, sa.01, ss.98, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF ROSMARINIC ACID ISOLATED FROM Prunella vulgaris L. AND Prunella grandiflora L. IN DIFFERENT TUMOR CELLS**
ŞAHİN S., TEZCAN G., DEMİR C., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.18, sa.1, ss.9-13, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Nonapoptotic cell death induced by Hypericum species on cancer cells**
ARI F., AZTOPAL N., ERKİSA M., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ŞAHİN S., ULUKAYA E.
The European Research Journal, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The Antioxidative Capacity of Kefir Produced from Goat Milk**
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.
International Journal of Chemical Engineering and Applications, cilt.7, sa.1, ss.22-26, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Evaluation of Antioxidant Properties and Phenolic Composition of Fruit Tea Infusions**
ŞAHİN S.

Antioxidants, cilt.2, ss.206-215, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. Prediction of Total Phenolic Content in Extracts of Prunella Species from HPLC Profiles by Multivariate Calibration

ŞAHİN S., IŞIK E., DEMİR C.

ISRN Chromatography, ss.1-7, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Polen Bileşimi ve Antioksidan Kapasitesi

GÜNEŞ M. E. , ŞAHİN S.

Arı Ürünleri ve Gıda Güvenliği-, Özlem Küplülü, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.30-35, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Antioxidant capacity, phenolic and vitamin E contents of goat milk kefir produced with commercial starter culture

YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.

43rd Croatian Dairy Experts Symposium with International Participation, LOVRAN, Hırvatistan, 7 - 10 Kasım 2018, ss.56-57

II. Cytotoxicity of Juniperus excelsa Aqueous Berry Extract on Castration-Resistant Prostate Cancer Cells

ERYILMAZ I. E. , EGELİ Ü., MALYER H., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., TUNCA B.

VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017

III. In Vitro Cytotoxic and Antitumoral Effects of Juniperus communis Leaf and Berry Extracts on Castration-Resistant Prostate Cancer Cells

ERYILMAZ I. E. , EGELİ Ü., ÇEÇENER G., TUNCA B., ŞAHİN S., MALYER H.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases", 18 - 21 Mayıs 2017

IV. Mikroalgelerde Bulunan Karotenoidlerin Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri İle Belirlenmesi

ŞAHİN S.

15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

V. Determination of phenolic compounds in chestnut pollen and its antioxidant effect on DNA oxidation system

Karkar B., Dorken E. A. , ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.

I.International congress on medical and aromatic plants, 9 - 12 Mayıs 2017

VI. Response Surface Methodology towards Optimization of Ultrasound Assisted Extraction of Lutein from Chlorella Vulgaris

Mohd Nasir N. T. B. , ŞAHİN S.

4th International Conference on Researches in Science and Technology, 21 - 22 Temmuz 2016

VII. The Antioxidative Capacity of Kefir Produced from Goat Milk

YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.

4th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICCPE 2015, Madrid, İspanya, 15 - 16 Haziran 2015

VIII. Determination of Antimicrobial Antioxidant Capacity and Total Phenolic of Castanea Honey Collected from Different Regions of Turkey

GÜNEŞ M. E. , ŞAHİN S., DEMİR C., TOSUNOĞLU A., ORMAN A.

FHTT 2015 From Hive To Table "International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015

IX. Determination of antioxidant capacities of individual and combined phenolic compounds by

CHROMAC and chromatographic methods

ŞAHİN S., DEMİR C.

Pittcon 2015, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Mart 2015

- X. **Determination of phenolic compounds in honeys and their antioxidant capacities**
ŞAHİN S., DEMİR C., GÜNEŞ M. E. , TOSUNOĞLU A.
Pittcon 2015, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Mart 2015
- XI. **Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bitkisel Terapötik Adaylara Moleküler Yaklaşım**
TEZCAN G., ALEMDAR A., ERYILMAZ I. E. , TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- XII. **Ateş Dikeni Meyvesi İle Yapılan Kemometrik Çalışma Hedef Kuersetin Bileşiğinin Yüksek Miktarlarda Eldesi**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., DEMİR C.
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2014
- XIII. **The presence of cancer stem cells modulates the anti angiogenic effect of Ficus carica latex**
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö. , ÇEÇENER G., EGELİ Ü., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., BUDAK F., et al.
ASNO 2014, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XIV. **Fenolik Madde İçeriklerine Göre Balların Kemometrik Sınıflandırılması**
DEMİR C., ŞAHİN S.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XV. **Kestane Ballarının Fenolik Madde İçeriği ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi**
ŞAHİN S., DEMİR C., GÜNEŞ M. E. , TOSUNOĞLU A.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XVI. **Lasallia pustulata, Umbilicaria crustulosa, Umbilicaria deusta'nın Antioksidan Kapasitesi**
Oran S., Şahin S., Bardakçioğlu Ç.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1462
- XVII. **Parmeliaceae Familyasına Ait Bazı Liken Türlerinin Toplam Fenol ve Antioksidan Aktivite Değerleri**
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C., Bardakçioğlu Ç.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.371
- XVIII. **Olea europaea nın miR 153 ve miR 137 yoluyla GBM kök hücreleri üzerindeki terapötik etkisi**
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö. , KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., et al.
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2014
- XIX. **GBM tedavisinde potansiyel terapötik aday Ficus carica L incir sütü**
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö. , KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2014
- XX. **Meyve Çaylarının Fenolik Bileşikleri ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞAHİN S., DEMİR C.
2.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XXI. **Zeytin Yaprağında Bulunan Antioksidan Hazine Kaynağı Oleuropein**
ULUAD A., ŞAHİN S., DEMİR C.
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXII. **Biyoaktif Özellikli Usnik Asitin Ramalina ve Usnea cinslerinde HPLC yöntemi ile belirlenmesi**
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013, ss.179
- XXIII. **Bursa ve Çevresinden Toplanan Balların Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması**
ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E. , DEMİR C., ÖRNEK B.
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XXIV. **Response Surface Optimized Ultrasonic Extraction of Antioxidant Compounds from Pyracantha coccinea**

- ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., DEMİR C.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XXV. **Determination of Antioxidant Capacities of Individual and Combined Phenolics by CHROMAC Method**
DEMİR C., IŞIK E., ŞAHİN S.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XXVI. **Ramalina Cinsine Ait Antimikrobiyal Özellik Gösteren Üç Liken Türünün Kromatografik Analizi**
Şahin S., Oran S., Şahintürk P., Demir C., Öztürk Ş.
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.132
- XXVII. **Pyracantha coccinea Ateş Dikeni Meyvesinden Kuersetin Ekstraksiyon Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
Kromatografi 2013 Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013
- XXVIII. **Vitis vinifera seed extract modulates temozolomide sensitivity in human glioblastoma cells via apoptosis related miRNA alterations**
TEZCAN G., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., BUDAK F., BEKAR A., DEMİR C., AK S., MALYER H., et al.
European Human Genetics Conference 2013, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Haziran 2013
- XXIX. **Potansiyel Antioksidan Kaynağı Olarak Likenler**
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012, ss.229
- XXX. **Kırmızı Renkli Meyve Çaylarından Elde Edilen İnfüzyonların Antioksidan Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi**
ŞAHİN S., DEMİR C.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 13-15 Kasım 2012, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XXXI. **Çilekli Yoğurttan Antioksidan Madde Ekstraksiyonu Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XXXII. **Yabani Eriğin Antioksidan Özelliğinin Araştırılması**
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 13-15 Kasım 2012, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XXXIII. **Analysis of Flavonoids by Liquid Chromatography Mass Spectrometry in Prunella L Grown in Turkey**
ŞAHİN S., DEMİR C.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012
- XXXIV. **The Acidic Hydrolysis of Some Hydroxycinnamic Acid Derivatives**
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012
- XXXV. **The Effect of Extraction Methods on the Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Prunus L Grown in Bursa Turkey**
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012
- XXXVI. **Ultrasonic Assisted Extraction of Antioxidant Compounds from Lichens and their Antioxidant Properties**
Şahin S., Oran S., Demir C., Öztürk Ş.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012, ss.117
- XXXVII. **The Acidic Hydrolysis Mechanism of Phenolic Compounds**
DEMİR C., ŞAHİN S., IŞIK E.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Türkiye, 16 - 20 Eylül 2012
- XXXVIII. **Meyveli İçeceklerin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
KOYUTÜRK E. İ., DOĞAN E., ŞAHİN S., DEMİR C.
3.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XXXIX. **Determination Of Phenolic Compounds in Hypericum Perforatum L and Isolation by Column Chromatography**

AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.

3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012

- XL. **Determination of Phenolic Compounds in Laurus Nobilis L with Different Extraction and Hydrolysis Methods**
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XLI. **CHROMAC Yöntemiyle Doğal Ürünlerde Antioksidan Kapasite Tayini**
DEMİR C., IŞIK E., ŞAHİN S.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLII. **Meyve Sularının Fenolik Madde İçeriklerinin Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri ile Belirlenmesi**
ŞAHİN S., IŞIK E., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLIII. **Böğürtlen Yapraktan Antioksidan Maddelerin Ultrasonik Ekstraksiyon Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
AYBASTIER Ö., IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLIV. **Bazı Meyve Çaylarının Fenolik Bileşikleri ve Antioksidan Aktivitelerinin İnfüzyon Süresi ve Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi**
ÖZKAYNAK S., BAYRAM Z., ŞAHİN S., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLV. **Bazı Dalsı ve Yapraksı Liken Türlerinde Toplam Fenol ve Antioksidan Kapasite Tayini**
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.98
- XLVI. **Çilekli Yoğurttan Antioksidan Madde Ekstraksiyonu Parametrelerinin Merkezi Kompozit Dizayn İle Optimizasyonu**
BAYRAM Z., ÖZKAYNAK S., AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLVII. **Kırmızı Renkli Meyvelerden Elde Edilen Çayların Antioksidan Özelliklerin Araştırılması**
BAYRAM Z., ÖZKAYNAK S., ŞAHİN S., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLVIII. **Likenlerde Toplam Fenol ve Antioksidan Aktivite Tayinleri**
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.98
- XLIX. **Endüstriyel Üretim Proses Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., IŞIK E., DEMİR C.
1.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- L. **Tıbbi ve Aromatik Bitkilere Kimyasal Bir Bakış**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., IŞIK E., DEMİR C.
1.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- LI. **Donmuş Muhafaza Süresinin Antioksidan Maddeler Üzerine Etkisi**
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16 Kasım 2011, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- LII. **Response Surface Optimized Ultrasonic Assisted Extraction of Phenolic Compounds from Artemisia L**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., IŞIK E., DEMİR C.
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011
- LIII. **Response Surface Optimized Ultrasonic Assisted Extraction of Quercetin from Hypericum Perforatum L**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011
- LIV. **Fenolik Maddelerin Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Tayini**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.

- II. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011
- LV. **Kromatografik Veriler Kullanılarak Kemometrik Yöntemler ile Antioksidan Aktivite Tayini**
DEMİR C., ŞAHİN S., ESRA S., AYBASTIER Ö.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LVI. **Kitosan Kürelere HRP Enzimi İmmobilizasyonu ile Bitki Örneklerinde Enzimatik Toplam Fenol Tayini**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LVII. **Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri ile Toplam Fenol Tayinleri**
ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.
5.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LVIII. **Prediction of Total Antioxidant Activity from Chromatograms by Net Analyte Signal and Orthogonal Signal Correction Partial Least Squares Regression**
ŞAHİN S., ESRA S., AYBASTIER Ö., DEMİR C.
Workshop On Antioxidant Measurement Assay Methods, Türkiye, 21 Nisan 2010
- LIX. **Böğürtlen Rubus fruticosus L Çeşitlerinde Toplam Fenol ile Antioksidan Aktivite Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ESRA S., ŞAHİN S., DEMİR C.
XI.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009
- LX. **Bitki Örneklerinde Enzimatik Toplam Fenol Tayini**
ŞAHİN S., DEMİR C.
XI.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009
- LXI. **Çok Değişkenli Kalibrasyon Modellerinin Geliştirilmesinde Spektral Bölge ve Değişken Seçimi**
ŞAHİN S., DEMİR C.
X.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2007
- LXII. **Türkiye de Yetişen Prunella Lamiacea Türlerinde Antioksidan Aktivite ve Toplam Fenol Tayini**
ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.
X.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- LXIII. **Determination of Textile Dyes in Wastewater by High Performance Liquid Chromatography**
ŞAHİN S., DEMİR C.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2004
- LXIV. **Identification of Degradation Products of Dyes in Wastewater by Gas Chromatography Mass Spectrometry after Photooxidation**
ŞAHİN S., DEMİR C.
2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2003

Desteklenen Projeler

ÇEÇENER G., ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ardıç Türlerine Juniperus communis Juniperus excelsa Juniperus oxycedrus Ait Yaprak ve Meyve Özütlerini HPLC ile Karakterize Edilmesi ve Prostat Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2014 - Devam Ediyor

Arı F., Şahin S., Aybastier Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malign ve Sağlıklı Akciğer Hücrelerinde Oksidatif DNA Hasarı Markör Ürünlerinin Belirlenmesi ve Hasar Oluşumunu Antioksidanların Baskılama Mekanizmalarının Araştırılması, 2014 - 2020

Aybastier Ö., Şahin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Doğal Örneklerden Fenolik Maddelerin İzolasyonu ve Bu Maddelerin DNA Oksidatif Hasarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2020

Mutlu Gençkal H., Şahin S., Ulukaya E., Arı F., Erkisa M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Metal İyonlarının Fenolik Ligantlar ile Oluşturdukları Komplekslerin Sentezi Karakterizasyonu Antioksidan ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2019

Şahin S., Aybastier Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Stres Ortamlarında Mikroalglerin Sentezlediği Karotenoidlerin Oluşum Mekanizmasının İncelenmesi ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2019

Şahin S., Aybastier Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kestane Ballarının Serbest Radikalleri Süpürme Özelliklerinin Araştırılması. Araştırmacı. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2017 - 2018

Yılmaz Ersan L., Özcan T., Akpınar Bayizit A., Şahin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kefirin Antioksidan Özelliği Üzerine Farklı Hayvan Sütlerinin Etkisi, 2015 - 2018

Şahin S., Tunca B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olea Europeaeya Yaprağı Rubus Fruticosus Yaprağı ve Nigella Cv özütlerrinin Kolon Kanseri Hücre Hatlarından MikroRNA Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2018

ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAMUS COMMUNİS BİTKİSİ ÖZÜTÜNÜN HPLC İLE KARAKTERİZE EDİLMESİ VE HEPATOSELLÜLER KARSİNOMA HÜCRE HATLARINDA SİTOTOKSİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2016

ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Bölgesinden Elde Edilen Balların Antibakteriyel Etkinliği ve Flavonoid Bileşiklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

ŞAHİN S., BEKAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ficus carica lateksinin glial tümör hücre hatları ve kök hücre özelliğine sahip primer tümör hücreleri üzerindeki sitotoksik etkisinin araştırılması UAP T 2012 2, 2012 - 2015

Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa İlinde Yayılış Gösteren Bryoria Brodo D Hawksw Ramalina Ach ve Usnea Dill ex Adans Cinslerinde Fenolik Bileşik ve Antioksidan Aktivite Tayini, 2011 - 2015

ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pyracantha Coccinea Türünün Kemometrik Yöntemlerle Optimum Ekstraksiyon Şartlarının Belirlenmesi, 2013 - 2014

ŞAHİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Yetişen Bazı Bitki Türlerinde Fenolik Maddelerin Araştırılması ve Antioksidan Aktivite Tayini, 2009 - 2012

Patent

Şahin S., Aybastier Ö., Dorken E. A. , GALANGİN İÇEREN YENİ BİR HİDROJEL, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/015961 , Standart Tescil, 2021

Şahin S., Karkar B., PROBİYOTİK BAKTERİ-İÇDE UNU MİKROKAPSÜLÜ VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/018259 , Standart Tescil, 2021

Şahin S., Demir C., Antioksidan kapasite tayini yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2013/06324 , Standart Tescil, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):718

h-indeksi (WOS):14