

Dr.Öğr.Üyesi SERDAR DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: serdar.demir@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/serdar.demir>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Botanik Anabilim Dalı, Bornova-İzmir

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2008 - 2016

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2000 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Centaurea athena* DC. ve Endemik *Centaurea polyclada* DC. Taksonları Üzerinde Araştırmalar, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, *Centaurea depressa* Bieb.'in sekonder metabolitlerinin araştırılması, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2008

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Botanik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2008 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Optimization of microwave assisted extraction of *Morus nigra* L. fruits maximizing tyrosinase inhibitory activity with isolation of bioactive constituents**
KOYU H., KAZAN A., DEMİR S., HAZNEDAROĞLU M. Z. , YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö.
FOOD CHEMISTRY, cilt.248, ss.183-191, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Specialized metabolites from the aerial parts of *Centaurea polyclada* DC**
Demir S., Karaalp C., Bedir E.
PHYTOCHEMISTRY, cilt.143, ss.12-18, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Unusual sesquiterpenes from *Centaurea athena* DC**

Demir S., Karaalp C., Bedir E.

PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.15, ss.245-250, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Bioactivity screening of five Centaurea species and in vivo anti-inflammatory activity of C. athoa**

Erel S. B. , Demir S., Nalbantsoy A., Ballar P., Khan S., Yavasoglu N. U. K. , Karaalp C.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.52, sa.6, ss.775-781, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Composition of the essential oils of Centaurea aphrodisea, C. polyclada, C. athoa, C. hyalolepis and C. iberica**

Erel S. B. , Demirci B., DEMİR S., KARAALP C., Baser K. H. C.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.25, sa.2, ss.79-84, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Cyanus segetum Hill (Gelintacı)**

Demir S., Baykan Ş., Karaalp C.

Türk Farmakope Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.52-60, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. **Arbutus unedo L. (Kocayemiş).**

Baykan Ş., Koyu H., Demir S., Bellikçi Koyu E.

Türk Farmakope Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.29-51, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Centaurea depressa Bieb in sekonder metabolitleri**

DEMİR S., BAYKAN Ş., BEDİR E., KARAALP C.

Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.38, ss.1-7, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Centaurea cyanus L nin sekonder metabolitleri**

TAN g., BAYKAN Ş., DEMİR S., AKGÜN İ. H. , BEDİR E., KARAALP C.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.37, ss.285-294, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Ocimum basilicum (Fesleğen)**

DEMİR S.

FFD Monografıları Bitkiler ve Etkileri, L. Ömür Demirezer, Tayfun Ersöz, İclal Saraçoğlu, Bilge Şener, Aysegül Köroğlu, Funda N. Yalçın, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.803-815, 2017

II. **Sambucus nigra: Mürver**

DEMİR S., KARAALP C.

FFD monografıları Tedavide Kullanılan Bitkiler, Ömür Demirezer, Editör, MN Medikal Nobel Tıp Kitabevi, ss.619-625, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Neuroprotection by optimized system extracts of Morus nigra L. Fruits in L-DOPA-induced toxicity**

KAFTAN G., KOYU H., DEMİR S., YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö., DAĞCI T., HAZNEDAROĞLU M. Z. , ARMAGAN G.

XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 and XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019

II. **Traditional Uses of Seeds in Aegean Region**

Bellikci Koyu E., Koyu H., Demir S., Varol C., Ege M. A. , Baykan Ş., Öztürk B.

SARA Symposium, Seed Science and Archaeobotanical Research in Anatolia, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2019, ss.1

III. **Coumarins and Polyacetylenes from Prangos uechtritzii Boiss&Hauskn roots**

Baykan Ş., Demir S., Albayrak G.

Trends in Natural Product Research - PSE Young Scientists' Meeting on Biochemistry, Molecular Aspects and

- IV. **Neuroprotective effects of optimized system extracts of morus nigra l. Fruits**
HAZNEDAROĞLU M. Z. , KOYU H., Kaftan G., ARMAGAN G., DEMİR S., YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö., DAĞCI T.
4th International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, Albena, Bulgaristan, 29 Mayıs 2019, ss.1
- V. **RECORDING AND MANAGEMENT OF TRADITIONAL HERBAL TREATMENT**
BELLİKÇİ KOYU E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- VI. **TRADITIONAL USES OF MEDICINAL PLANTS FOR URINARYSYSTEM DISEASES IN AEGEAN REGION**
BELLİKÇİ KOYU E., DEMİR S., KOYU H., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- VII. **TRADITIONAL USES OF MEDICINAL PLANTS FORRESPIRATORY SYSTEM DISEASES IN AEGEAN REGION**
KOYU H., BELLİKÇİ KOYU E., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- VIII. **EDIBLE PLANTS OF AEGEAN REGION**
BELLİKÇİ KOYU E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- IX. **ETHNOMEDICINAL USES OF ESSENTIAL OIL CONTAININGPLANTS IN AEGEAN REGION**
BELLİKÇİ KOYU E., DEMİR S., KOYU H., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- X. **TRADITIONAL USES OF MEDICINAL PLANTS FORREPRODUCTIVE HEALTH IN AEGEAN REGION**
KOYU H., BELLİKÇİ KOYU E., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- XI. **COUMARINES OF PRANGOS PABULARIA LINDL. ROOTS**
Demiröz T., DEMİR S., BAYKAN Ş.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018
- XII. **MAJOR FURANOCOUMARINS OF PRANGOS PABULARIA LINDL.**
Demiröz T., DEMİR S., BAYKAN Ş.
12th. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS, 26 - 29 Haziran 2018
- XIII. **The Antityrosinase Activity of Arbutus unedo L. Leaves**
KOYU H., DEMİR S., BAYKAN Ş.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2018
- XIV. **Chemical constituents of Prangos uechtrizii BoissHauskn roots**
ALBAYRAK G., DEMİR S., BAYKAN Ş.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XV. **Usage of Herbal Teas for Traditional Medicine Applications in Aegean Region**
Bellikci Koyu E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Traditional and Complementary Medicine Congress. (GETAT-2018-İstanbul/TURKEY), 19 - 22 Nisan 2018
- XVI. **Traditional Uses of Medicinal Plants for Gastrointestinal Diseases**
Bellikci Koyu E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Traditional and Complementary Medicine Congress. (GETAT-2018-İstanbul/TURKEY), 19 - 22 Nisan 2018
- XVII. **Edible Flowers of Aegean Region**
Bellikci Koyu E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Traditional and Complementary Medicine Congress. (GETAT-2018-İstanbul/TURKEY), 19 - 22 Nisan 2018
- XVIII. **Traditional Uses of Medicinal Plants for Dermatologic Diseases**
Bellikci Koyu E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A. , BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Traditional and Complementary Medicine Congress. (GETAT-2018-İstanbul/TURKEY), 19 - 22 Nisan

2018

- XIX. Herbal Teas of Lamiaceae Consumed in Anatolia: A Systematical List from The Edible Plants Database of Turkey (TUGBIV 2.0)**
BELLİKÇİ KOYU E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A., BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 11 Mayıs 2017
- XX. Ethnobotanical usage of Centaurea species in Turkey**
DEMİR S., KOYU H., KARAALP C.
BEWS2017 International Symposium on Biodiversity and edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXI. Wild edible plants of Antalya**
BELLİKÇİ KOYU E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A., BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXII. Harmonisation of updated Centaurea taxonomy with Red Data Book of Turkish Plants**
DEMİR S., KOYU H.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXIII. Wild edible roots and tubers of Turkish flora**
BELLİKÇİ KOYU E., KOYU H., DEMİR S., EGE M. A., BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXIV. Wild edible plants of Asteraceae in Turkish flora**
BELLİKÇİ KOYU E., DEMİR S., KOYU H., EGE M. A., BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXV. Sahlep: edible, medicinal, endemic and endangered ethnobotanical treasure**
BELLİKÇİ KOYU E., DEMİR S., KOYU H., EGE M. A., BAYKAN Ş., ÖZTÜRK B.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXVI. Centaurea polyclada DC'nin sekonder metabolitleri**
Demir S., Bedir E., Karaalp C.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.87
- XXVII. Centaurea aphrodisia BOISS in Sekonder Metabolitlerinin Araştırılması**
Akay F., Demir S., Karaalp C.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.112
- XXVIII. Centaurea athoa DC'den elde edilen seskiterpen yapıda bileşiklerin in vitro sitotoksik ve antienflamatuvar aktivitelerinin belirlenmesi**
Demir S., Nalbantsoy A., Bedir E., Karaalp C.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.113
- XXIX. Ptilostemon chamaepeuce (L) Less.'in Antimikrobiyal ve Sitotoksik Aktivitesi**
Demir S., Erzurumlu Y., Öztürk İ., Karaalp C.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.47
- XXX. İzmir Aktarlarında Solunum Yolu Enfeksiyonlarında Kullanım Önerisi ile Satışa Sunulan Bitkisel Çayların Antimikrobiyal Etkileri**
Demir S., Öztürk İ., Karaalp C.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.96
- XXXI. Cotinus coggygia Scop.'un Antimikrobiyal ve Sitotoksik Aktivitesi**
Demir S., Erzurumlu Y., Öztürk İ., Karaalp C.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.50
- XXXII. Centaurea athoa DC'nin sekonder metabolitleri**
Demir S., Bedir E., Karaalp C.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.5
- XXXIII. Cytotoxic, antioxidant, antiinflammatory capacities of five Centaurea L. species and in vivo antiinflammatory evaluation of C. athoa**
BAYKAN Ş., DEMİR S., NALBANTSOY A., BALLAR KIRMIZIBAYRAK P., Khan S., KARAALP C., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 1 - 05 Ekim 2012

- XXXIV. **Cytotoxic, antioxidant, antiinflammatory capacities of five Centaurea L. Species and in vivo anti-inflaamatory evaluation of Centaurea Athoa**
Baykan Ş., Demir S., Nalbantsoy A., Ballar Kırmızıbayrak P., Khan S., Karaalp C., Karabay Yavaşoğlu N. Ü.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2012
- XXXV. **Composition of the essential oils of Centaurea aphrodisea, C. polyclada, C.athoa, C.halolepis and C. iberica**
BAYKAN Ş., DEMİR Cİ B., DEMİR S., KARAALP C., BAŞER K. H. C.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 1 - 05 Ekim 2011
- XXXVI. **Cytotoxic properties of five Centaurea L species from Anatolia**
BAYKAN EREL Ş., DEMİR S., AYDIN KÖSE F., BALLAR KIRMIZIBAYRAK P., KARAALP C.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.12
- XXXVII. **Secondary metabolites of Centaurea depressa Bieb.**
Demir S., Karaalp C., Bedir E.
57th International Congress and Annual Meeting of the GA, Geneve, İsviçre, 16 - 20 Ağustos 2009, cilt.75, ss.921
- XXXVIII. **Centaurea reuterana subsp reuterananın flavonoit glikozitleri**
DEMİR S., BAYKAN Ş., KARAALP C.
XVIII. Bitkisel Ilac Hammaddeleri Toplantisi (BIHAT), Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- XXXIX. **Centaurea ensiformisin fenolik bileşikleri**
BAYKAN Ş., KARAALP C., DEMİR S., BEDİR E.
XVIII. Bitkisel Ilac Hammaddeleri Toplantisi (BIHAT), Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- XL. **Secondary metabolites from Anatolian endemic Centaurea ensiformis",**
Baykan Ş., Demir S., Karaalp C., Bedir E.
7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF , Athens, Yunanistan, 11 Ağustos 2008, ss.1045
- XLI. **Centaurea ensiformis P.H.Davis'xten izole edilen sekonder metabolitler**
BAYKAN Ş., KARAALP C., DEMİR S., BEDİR E.
XVII. Bitkisel Ilac Hammaddeleri Toplantisi (BIHAT), Türkiye, 26 - 29 Ekim 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):158

h-indeksi (WOS):5