

Dr.Öğr.Üyesi SERCAN YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8846](tel:+904623778846)

E-posta: sercanyildirim@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/sercanyildirim>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya, Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2014 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Nanomaterial-based electroanalytical sensors for the selected prohibited anabolic agents, hormones and metabolic modulators and their sensitive assays**
KAYA S., YILDIRIM S., Cetinkaya A., Erkmen C., USLU B., ÖZKAN S. A.
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.145, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Current trends and roles of surfactants for chromatographic and electrochemical sensing**
Unal D. N. , YILDIRIM S., KURBANOĞLU S., USLU B.
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.144, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Interaction of citalopram and escitalopram with calf Thymus DNA: A spectrofluorometric, voltammetric, and liquid chromatographic approach**
Dindar C. K. , Erkmen C., YILDIRIM S., BOZAL PALABIYIK B., USLU B.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.195, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Novel Trends in Analytical Methods for beta-Blockers: An Overview of Applications in the Last Decade**
YILDIRIM S., Erkmen C., Uslu B.
CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The Chemical Composition of the Essential oil, SPME and Antimicrobial Activity of Rhododendron**

caucasicum Pall

Fandakli S., YAYLI N., KAHRİMAN N., Uzunalioglu E., COLAK N. U. , YILDIRIM S., YAŞAR A.

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.13, sa.4, ss.316-323, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **A Core-Shell Column Approach to Fast Determination of Synthetic Dyes in Foodstuffs by High-Performance Liquid Chromatography**
YILDIRIM S., YAŞAR A.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.6, ss.1581-1590, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of cytokinins on in vitro multiplication, volatiles composition and rosmarinic acid content of Thymus leucotrichus Hal. shoots**
Bekircan T., YAŞAR A., YILDIRIM S., Sokmen M., Sokmen A.
3 BIOTECH, cilt.8, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Essential Oil Composition, Antimicrobial and Antioxidant Activities of Salvia staminea**
COLAK N. U. , YILDIRIM S., Bozdeveci A., YAYLI N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., FANDAKLI S., YAŞAR A.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.12, sa.1, ss.86-94, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Application of dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of donepezil in urine by HPLC using a core-shell column**
YILDIRIM S., Colak N. U. , YAŞAR A.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.2, ss.66-72, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Antioxidant capacity, anti-acetylcholinesterase activity and inhibitory effect on lipid peroxidation in mice brain homogenate of Achillea millefolium**
BARUT E. N. , Barut B., ENGIN S., YILDIRIM S., YAŞAR A., Turkis S., ÖZEL A., SEZEN F. S.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.4, ss.493-502, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Determination of phenolic acids and rutin in Heliotropium thermophilum by high-performance liquid chromatography with photodiode array detection**
YILDIRIM S., KADIOĞLU A., SAĞLAM A., YAŞAR A.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.35-48, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Fast determination of anthocyanins and free pelargonidin in fruits, fruit juices, and fruit wines by high-performance liquid chromatography using a core-shell column**
YILDIRIM S., KADIOĞLU A., SAĞLAM A., YAŞAR A., SELLİTEPE H. E.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.39, sa.20, ss.3927-3935, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND THE PHENOLIC PROFILE OF FIVE SCROPHULARIA L. SPECIES BEŞ SCROPHULARIA L. TÜRÜNÜN ANTIMİKROBIYAL AKTİVİTESİ VE FENOLİK PROFİLİ**
RENDA G., KORKMAZ B., YILDIRIM S., Reis A., Yazıcı Bektaş N., SEVGİ S., TÜRKİŞ S., UZUNHİSARCILIKLI M. E. , YAŞAR A., TOSUN İ.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.10-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Microwave assisted synthesis of 2'-/3'-azaflavones/azaflavonones and their N-alkyl derivatives**
YAŞAR A., ULAŞ ÇOLAK N., YILDIRIM S.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.9, sa.4, ss.73-81, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BIOLOGICAL ACTIVITIES, PHENOLIC, VOLATILE AND ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF CAMPANULA LATIFOLIA L. SUBSP. LATIFOLIA**
KORKMAZ B., FANDAKLI S., BARUT B., YILDIRIM S., ŞENER S. Ö. , Öztürk E., Yavuz M. H. , Karaca H. S. , YAYLI N.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.35

- II. **Yeni Doğan Döneminde Kullanılan Parenteral Nütrisyon Solüsyonunun Alüminyum Konsantrasyonunun Belirlenmesi**
ÖZTÜRK E., YILDIRIM S., AKYOL MUTLU A.
6. Uluslararası Fetal Hayattan Cocukluga ilk 1000gun Gebe-Cocuk-Beslenme Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Mart 2018
- III. **A Core-Shell Column Approach To Fast Determination Of Synthetic Dyes In Foodstuffs By High-Performance Liquid Chromatography**
YILDIRIM S., YAŞAR A.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.371
- IV. **Application of Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for the Determination of Donepezil in Urine by HPLC Using a Core-Shell Column**
YILDIRIM S., ULAŞ ÇOLAK N., YAŞAR A.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.82
- V. **Influence of Different Carbon Sources on Growth and Rosmarinic Acid Accumulation of Thymus leucotrichus HAL. Shoot Cultures.**
BEKIRCAN T., CÜCE M., YILDIRIM S., SÖKMEN A.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.925
- VI. **DNA'nın Ant Boyar Maddesi ile Boyanması**
YAŞAR A., ULAŞ ÇOLAK N., YILDIRIM S.
16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- VII. **Antosiyaninlerin Core-Shell Kolon Kullanılarak E,s Zamanlı Kromatografik Analizi**
YILDIRIM S., KADIOĞLU A., SAĞLAM A., YAŞAR A., SELLİTEPE H. E.
16. Kromatografi Kongresi, Malatya, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.80
- VIII. **Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Heliotropium thermophilum'da 13 Fenolik Asit ve Rutinin Eş Zamanlı Tayini**
YILDIRIM S., KADIOĞLU A., SAĞLAM A., YAŞAR A.
8. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.160
- IX. **HPLC Fingerprint Analysis and Quantification of Phenolic Compounds in some Endemic Cirsium Specie**
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , BADEM M., YILDIRIM S., ULAŞ N., YAŞAR A.
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2015, ss.389-390
- X. **HPLC Fingerprint Analysis and Quantification of Phenolic Compounds in some Endemic Cirsium Species**
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , BADEM M., YILDIRIM S., ULAŞ N., DİRMENCİ T., YAŞAR A.
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.389-390
- XI. **Determination of Phenolic Compounds in Five Scrophularia L.Species by HPLC-Dad and Their Antimicrobial Activity**
RENDA G., SEVGİ S., YAYLI B., YAZICI BEKTAŞ N., YILDIRIM S., REİS A., Türkış S., Uzunhisarcıklı E., YAŞAR A., TOSUN İ.
ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Science, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.378-379
- XII. **Phenolic Compounds and Antioxidant Activities of Lichen Pertusaria sp.**
BARUT B., YILDIRIM S., ÖZEL A., YAŞAR A.
11 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.206

Desteklenen Projeler

YAŞAR A., YILDIRIM S., KARAKOÇ H. N. , KÖKSAL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Kolonlar

Kullanılarak Bazı Florokinolon Grubu Antibiyotiklerin Biyolojik Sıvılarda Eş Zamanlı Tayini İçin Sıvı Kromatografik Yöntem Geliştirilmesi ve Validasyonu, 2018 - 2021

YAŞAR A., YILDIRIM S., ULAŞ ÇOLAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdrarda donepezil tayini için dispersif sıvı sıvı mikroekstraksiyon kullanılarak yeni bir sıvı kromatografik yöntem geliştirilmesi, 2017 - 2018

ÖZEL A., YAŞAR A., BARUT B., YILDIRIM S., ULAŞ N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Achillea millefolium Civan Perçemi Bitkisinin Uçucu Yağ Bileşenlerinin HSSPMEGCMSEFID Yöntemiyle Aydınlatılması Asetilkolin esteraz Butirilkolin esteraz ve Tirozinaz İnhibisyonunun ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):86

h-indeksi (WOS):5