

## **Doç.Dr. MUHAMMED MESUD HÜRKUL**

### **Kişisel Bilgiler**

**Cep Telefonu:** [+90 530 591 7304](tel:+905305917304)

**İş Telefonu:** [+90 312 203 3113](tel:+903122033113)

**E-posta:** mhurkul@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/mhurkul>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-9241-2496

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4889-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 199059

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik (Dr) (Eczacılık), Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1999 - 2006

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Türkiye'de doğal olarak yetişen cotoneaster medik. (rosaceae) türleri üzerinde farmasötik botanik yönünden araştırmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Türkiye'de yetişen Michauxia L'Hérit. (Campanulaceae) türleri üzerinde farmasötik botanik yönünden araştırmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011

### **Araştırma Alanları**

Eczacılık, Sağlık Bilimleri

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2008 - 2023

### **Verdiği Dersler**

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2022 - 2023

Pharmaceutical Botany Practice, Lisans, 2022 - 2023

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Farmasötik Botanik, Lisans, 2022 - 2023

Farmasötik Botanik Uygulama, Lisans, 2022 - 2023

Pharmaceutical Botany, Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

RESEARCH PROJECT II , Lisans, 2022 - 2023

Tez Çalışması , Doktora, 2022 - 2023

Plant Biology, Lisans, 2022 - 2023

Bitki Biyolojisi, Lisans, 2019 - 2020

## **Yönetilen Tezler**

Hürkul M. M., Ranunculus L. Cinsine Ait Toksik Bazı Bitkilerin GC-MS ile Analizi, Yüksek Lisans, A.SÜRGÜVEÇ(Öğrenci), 2023

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Highly selective and sensitive molecularly imprinted sensors for the electrochemical assay of quercetin in methanol extracts of Rubus sanctus and Fragaria vesca**  
HÜRKUL M. M., Cetinkaya A., YAYLA Ş., Kaya S. I., Budak F., TOK K. C., GÜMÜŞTAŞ M., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
Talanta, cilt.273, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel electrochemical sensor based on a molecularly imprinted polymer for highly selective and sensitive determination of rutin from herbal supplements and plant extracts**  
Hürkul M. M., Yayla Ş., Cetinkaya A., Kaya S. I., Uzun L., Özkan S. A.  
ANALYTICAL METHODS, sa.10, ss.1480-1488, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The antioxidant effect of Michauxia campanuloides on rat ovaries**  
Kurt S., Koca R. H., HÜRKUL M. M., Seker U., KÖROĞLU A.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.72, sa.3, ss.3163-3170, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro inhibitory potential of avocado fruits, Persea americana (Lauraceae) against oxidation, inflammation and key enzymes linked to skin diseases**  
HÜRKUL M. M., YILMAZ SARIALTIN S., KÖROĞLU A., ÇOBAN T.  
REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL, cilt.69, sa.2, ss.472-481, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Wound healing and anti-inflammatory activities of the Michauxia L'Herit (Campanulaceae) species native to Turkey**  
Güvenç A., Küpeli Akkol E., HÜRKUL M. M., SÜNTAR İ., Keleş H.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.139, sa.2, ss.401-408, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Antioxidant and antimicrobial activities of branches extracts of five Juniperus species from Turkey**  
Taviano M. F., Marino A., Trovato A., Bellinghieri V., La Barbera T. M., Gvenç A., Hrkul M. M., Pasquale R. D., Miceli N.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.49, sa.10, ss.1014-1022, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **The leaf anatomy of naturally distributed Juniperus L. (Cupressaceae) species in Turkey**  
Güvenç A., Mesud Hürkul M. M., Erdem A.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.35, sa.3, ss.251-260, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **COMPARATIVE LEAF ANATOMY OF SOME ASYNEUMA GRISEB. & SCHENK TAXA**  
Yayla Ş., Hürkul M. M.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.1011-1019, 2023 (Scopus)
- II. **ANATOMY OF THE ENDEMİC ALYSSUM PATERI SUBSP. PATERI**  
Yayla Ş., Hürkul M. M.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.1053-1057, 2023 (Scopus)
- III. **Chemical Screening and Antibacterial Activity of Crude Extracts of Chlorella sp. in Culture**

- Tok K. C., Erbil G. Ç., Yayla Ş., Kiymaci M. E., Hürkul M. M.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.43, sa.2, ss.111-119, 2023 (Scopus)
- IV. Identification of major phenolic compounds of *Aloe vera* and its protective effect on ovaries under oxidative stress in diabetic rats  
Kurt S., Şeker U., Yazlık M. O., Er E., Hürkul M. M., Söker S.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.27, sa.2, ss.652-664, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. The anatomical features of *Cirsium caucasicum* (Adams) Petr. (Asteraceae): root, stem, leaf and phyllary  
Hürkul M. M., Yayla Ş.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.27, sa.1, ss.23-29, 2023 (Scopus)
- VI. Leaf anatomy of *Inula peacockiana* (Aitch. & Hemsl.) Korovin  
İlhan M., HÜRKUL M. M.  
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGİSİ, cilt.46, sa.2, ss.342-349, 2022 (Scopus)
- VII. Comparative anatomy of flowering and sterile shoot leaf of *Hedera helix* L. (Araliaceae)  
İLHAN M., HÜRKUL M. M.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.15, sa.1, ss.22-29, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. INVESTIGATION OF PHYTOCHEMICALS IN METHANOLIC HERBA EXTRACT OF *SILENE RUSCIFOLIA* BY LC-QTOF/MS AND GC/MS SILENE RUSCIFOLIA METANOLİK HERBA EKSTRESİNDEKİ FİTOKİMYASALLARIN LC-QTOF/MS VE GC/MS İLE İNCELENMESİ  
Tok K. C., Hürkul M. M., Bozkurt N. N., Aysal A. İ., Yayla Ş.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, cilt.46, sa.3, ss.827-838, 2022 (Scopus)
- IX. A STUDY ON PHYTOCHEMICAL ANALYSIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF *QUERCUS MACRANTHERA* SUBSP. *SYSPIRENSIS* (K. KOCH) MENITSKY BRANCH AND LEAF EXTRACTS QUERCUS MACRANTHERA SUBSP. *SYSPIRENSIS* (K. KOCH) MENITSKY'İN DAL VE YAPRAK EKSTRELERİNİN FİTOKİMYASAL ANALİZİ VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA  
Kiymaci M. E., Tok K. C., Hürkul M. M.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, cilt.46, sa.1, ss.160-169, 2022 (Scopus)
- X. Anatomy of *Consolida orientalis* (Gay) Schröd. (Ranunculaceae): Root, stem and leaf  
GÜMÜŞOK S., HÜRKUL M. M.  
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.51, sa.3, ss.398-402, 2021 (ESCI)
- XI. Leaf anatomy of *Quercus macranthera* subsp. *sysspirensis* (K.Koch) Menitsky  
Hürkul M. M., Yayla Ş.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.14, sa.3, ss.405-410, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. Antep fistığı (*Pistacia vera* L.) meyve kabuğu: Biyoaktif bileşikler için potansiyel kaynak  
HÜRKUL M. M.  
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGİSİ, cilt.45, sa.3, ss.586-597, 2021 (Scopus)
- XIII. Türkiye'de doğal olarak yetişen bazı *Cotoneaster* Medik. (Rosaceae) türlerinin karşılaştırmalı morfolojik özellikleri  
HÜRKUL M. M., Köroglu A.  
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGİSİ, cilt.45, sa.1, ss.12-33, 2021 (Scopus)
- XIV. Leaf, stem and root anatomy of *Consolida thirkeana* (Boiss.) Bornm. (Ranunculaceae)  
HÜRKUL M. M.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.4, ss.415-419, 2021 (ESCI)
- XV. Wistar Albino Sıçanlarda *Michauxia campanuloides* L'Hér.'in Bazı Sperma Parametreleri Üzerine Etkisi  
KOCA R. H., HÜRKUL M. M., KURT S., KÖROĞLU A.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.138-144, 2020 (Scopus)
- XVI. Salep ve salep içeren ürünlerin gıda ve eczacılık açısından incelenmesi  
HÜRKUL M. M., ÇİFTÇİ R. B., KÖROĞLU A.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.13, sa.2, ss.144-152, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. The importance of the genus *Amelanchier* Medik. (Rosaceae) in term of pharmaceutical botany

- AMELANCHIER MEDIK. (ROSACEAE) CİNSİNİN FARMASÖTİK BOTANİK AÇISINDAN ÖNEMİ**  
**HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.**  
 Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, cilt.44, sa.1, ss.99-111, 2020 (Scopus)
- XVIII. **Campanulaceae familyasının etnobotanik kullanımı, kimyasal içeriği ve biyolojik aktivitesi üzerine bir derleme**  
**HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.**  
 Türk Farmakope Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.70-84, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Piyasada satılan Peganum harmala L. (Üzerlik) meyvelerinin farmasötik botanik açısından incelenmesi**  
**HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.**  
 BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.12, sa.2, ss.65-77, 2019 (Hakemli Dergi)
- XX. **Etnobotanik Bir Derleme: Amygdaloideae (Rosaceae) Alt Familyası**  
**HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.**  
 FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.44, sa.1, ss.35-46, 2019 (Scopus)
- XXI. **In vitro antioxidant capacities and phenolic contents of four Erica L. (Ericaceae) taxa native to Turkey**  
**KÖROĞLU A., HÜRKUL M. M., KENDİR G., Kucukboyaci N.**  
 JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.1, ss.93-100, 2019 (ESCI)
- XXII. **Piyasada satılan hayatı meyve (fructus agni-casti) ve yaprakları üzerinde morfolojik ve anatomik çalışmalar**  
**HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.**  
 BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.11, sa.2, ss.47-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A preliminary study on the antioxidant activity of Origanum haussknechtii Boiss.**  
**KÜÇÜKBOYACI N., HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A., VURAL M.**  
 TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.11, sa.3, ss.355-360, 2014 (Scopus)
- XXIV. **Antioxidant capacity and total phenol contents of Bifora radians Bieb.**  
**KÖROĞLU A., HÜRKUL M. M., ÖZBAY Ö.**  
 FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.37, sa.3, ss.123-127, 2012 (Scopus)
- XXV. **Aktarlarda satılan huş ağacı yaprağı (Betulae folium): Etnobotanik veriler; morfolojik ve anatomik çalışmalar**  
**HÜRKUL M. M., İLHAN M., KÖROĞLU A.**  
 ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.39, sa.4, ss.275-290, 2010 (Scopus)
- XXVI. **Ankara ve Adana'da aktarlarda "Hatmi" adı altında satılan drogların Avrupa Farmakopesi'ne uygunluğunun değerlendirilmesi**  
**KAYA G. Ö., KÜÇÜKBOYACI N., AYAZ F., HÜRKUL M. M., UZUNHİSARCIKLı M. E., KÖROĞLU A.**  
 ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.39, sa.4, ss.291-316, 2010 (Scopus)
- XXVII. **Çeşitli İllerimizde Aktarlarda Satılan Zeytin Yaprağı (Olive leaf) Üzerinde Morfolojik ve Anatomik Çalışmalar**  
**HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.**  
 Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.21-29, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Aktarlarda satılan Melissa officinalis L. (Oğulotu, Melisa) üzerinde morfolojik ve anatomik çalışmalar**  
**Şaşkara C., HÜRKUL M. M., Güvenç A.**  
 ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.39, sa.2, ss.123-143, 2010 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Convolvulaceae Juss.'nin Farmasötik Botanik Önemi

YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.

CUMHURİYETİN 100. YILINDA ECZACILIKTA YENİLİKLER 4, ASUMAN BOZKIR, İLKAY YILDIZ, Editör, Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara, ss.165-174, 2023

- II. **Camellia sinensis (L.) Kuntze.**  
HÜRKUL M. M., ŞEKER U.  
Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines Scientific and Clinical Evidence, Gürağaç Dereli Fatma Tuğçe, İlhan Mert, Belwal Tarun, Editör, Springer Cham, ss.73-78, 2022
- III. **Farmasötik Botanik'te "Omic" Teknolojisinin Kullanımı ve Uygulamaları**  
BIYIK B., ÇİÇEK POLAT D., HÜRKUL M. M.  
Eczacılıkta Yenilikler 3, Özçelikay Gülbün, Yıldız İlkay, Editör, Ankara Üniversitesi Yayınları, ss.215-220, 2020
- IV. **Ceratonia siliqua-Keçiboynuzu**  
HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
FFD Monografları Bitkiler ve Etkileri, Demirezer L. Ömür, Ersöz Tayfun, Saracoğlu İclal, Şener Bilge, Köroğlu Aysegül, Yalçın Funda N., Editör, Akademisyen kitabı, ss.243-250, 2017

#### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Design and Application of MIP-Based Electrochemical Sensor for Quantification of Apigenin in Plant-Derived Commercial Food Supplement**  
YAYLA Ş., Çetinkaya A., HÜRKUL M. M., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
12th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.215
- II. **Assessment Of Phenolic Content And Free Radical Scavenging Capacity Of Alyssum Paterı Subsp. Paterı**  
YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.  
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2023, ss.1121-1127
- III. **Investigation Of The Leaf Anatomical Features Of The Oxalis Corniculata L.**  
YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.  
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2023, ss.1113-1120
- IV. **Examination Of Some Anatomical Features of Endemic Lycium Anatolicum (Solanaceae)**  
Yayla Ş., Hürkul M. M.  
ISPEC 13. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Uşak, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2023, ss.1129-1136
- V. **Light Microscopy Analysis of Some Important Anatomical Characters of Paronychia Angorensis**  
Yayla Ş., Hürkul M. M.  
ISPEC 13. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Uşak, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2023, ss.1121-1128
- VI. **Development of MIP-based electrochemical sensor for Quantitation of Rutin in plant-derived commercial food supplement**  
YAYLA Ş., ÇETINKAYA A., HÜRKUL M. M., KAYA S. İ., ÖZKAN S. A.  
10 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2023), Kayseri, Türkiye, 27 Eylül 2023, ss.142-143
- VII. **VERONICA CYMBALARIA BODARD'NIN TOPLAM FENOLİK MADDE İÇERİĞİ VE ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ/ THE TOTAL PHENOLIC CONTENTS AND THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF VERONICA CYMBALARIA BODARD**  
YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.  
8. ULUSLARARASI AVRUPA DİSİPLİNLERARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ/ VIII-INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İtalya, 13 - 15 Temmuz 2023
- VIII. **GERANIUM PYRENAICUM BURM.F. (GERANIACEAE)'UN BAZI ANATOMİK ÖZELLİKLERİ/ SOME ANATOMICAL FEATURES OF GERANIUM PYRENAICUM BURM.F. (GERANIACEAE)**  
YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.  
8. ULUSLARARASI AVRUPA DİSİPLİNLERARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ/ VIII-INTERNATIONAL

- EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İtalya, 13 - 15 Temmuz 2023
- IX. **Development of Selective and Sensitive MIP-Based Electrochemical Sensor for Quercetin Determination from Rubus sanctus, Fragaria vesca Extracts and Some Herbal Supplements**  
KAYA S. İ., HÜRKUL M. M., ÇETİNKAYA A., BUDAK F., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
33rd International Symposium on Pharmaceutical and PBA2023 Biomedical Analysis, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023
- X. **Chemical composition of Ruta chalepensis L. essential oil from Turkey**  
KİRCİ D., GÜMÜŞOK S., HÜRKUL M. M., DEMİRCİ B.  
52. International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Polonya, 4 - 07 Eylül 2022
- XI. **Investigation of some anatomical features of Punica granatum L. in terms of Pharmaceutical Botany**  
GÜMÜŞOK S., HÜRKUL M. M.  
Latin American International Conference on Natural and Applied Sciences-II, Kolombiya, 5 - 07 Nisan 2022
- XII. **"Boyacı sumağının" meyvelerinin morfoloji ve anatomi üzerine Farmasötik Botanik açıdan bir inceleme / An investigation on the morphology and anatomy of the "Smoke tree" fruits in terms of Pharmaceutical Botany**  
ÇİÇEK POLAT D., HÜRKUL M. M.  
2. International Siirt Conference on Scientific Research, Türkiye, 21 - 23 Mart 2022
- XIII. **Vitis labrusca L. meyve ve yapraklarının toplam fenolik içeriği ve antioksidan aktivitesi / Total phenolic contents and antioxidant activity of Vitis labrusca L. fruits and leaves**  
YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.  
International Aegean Conferences on Natural & Medical Sciences-V, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2022
- XIV. **Cotinus Coggygria Scop. meyvelerinin total fenol bileşik miktarı ve antioksidan aktivitesi açısından değerlendirilmesi / Evaluation of Cotinus Coggygria Scop. fruits in terms of total phenol compound amount and antioxidant activity**  
ÇİÇEK POLAT D., HÜRKUL M. M.  
International Aegean Conferences on Natural & Medical Sciences-V, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2022
- XV. **Cirsium caucasicum (Adams) Petr.'un toplam fenolik içeriği ve DPPH serbest radikal temizleme kapasitesi / Total phenolic contents and DPPH free radical scavenging capacity of Cirsium caucasicum (Adams) Petr.**  
Yıldırım O. G., Yayla Ş., Hürkül M. M.  
4. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi / 4. International Congress of Multidisciplinary Studies in Medical Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2022
- XVI. **Artvin ilinden Crataegus microphylla subsp. microphylla meyvelerinin ultrason destekli ekstraksiyonunun optimizasyonu ve polifenol bakımından zengin ekstrelerin radikal temizleme kapasitesi / Optimization of ultrasound-assisted extraction of Crataegus microphylla subsp. microphylla fruits from Artvin provinz and the radical scavenging capacity of polyphenol-rich extracts**  
Yıldırım O. G., Yayla Ş., Hürkül M. M.  
4. Uluslararası Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Çalışmalar Kongresi / 4. International Congress of Multidisciplinary Studies in Medical Sciences, Antalya, Türkiye, 18 Şubat 2022
- XVII. **Vitis vinifera L. yapraklarının ultrason destekli ekstraksiyonunun optimizasyonu ve polifenol bakımından zengin ekstrelerin radikal temizleme kapasitesi / Optimization of ultrasound-assisted extraction of Vitis vinifera L. leaves and the radical scavenging capacity of polyphenol-rich extracts**  
GÜMÜŞOK S., YAYLA Ş., HÜRKUL M. M.  
ISPEC 7. International Conference On Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021
- XVIII. **Cichorium intybus L. (Asteraceae)'un Serbest Radikal Temizleme Kapasitesi ve Anatomik Özellikleri / The Free Radical Scavenging Capacity and The Anatomical Properties of Cichorium intybus L. (Asteraceae)**  
HÜRKUL M. M., GÜMÜŞOK S.  
Uluslararası Sağlık Araştırmaları Kongresi / International Congress of Health Research, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2021

- XIX. ***Quercus macranthera* subsp. *syspirensis* (K.Koch) Menitsky'in yaprak anatomisi / Leaf anatomy of *Quercus macranthera* subsp. *syspirensis* (K.Koch) Menitsky**  
HÜRKUL M. M., YAYLA Ş.  
Adiyaman 1. Uluslararası Fen ve Uygulamalı Bilimler Kongresi / 1. Adiyaman International Congress of Science And Applied Sciences, Türkiye, 13 - 14 Temmuz 2021
- XX. **Punica granatum (nar) dal, yaprak ve çiçek ekstrelerinin toplam fenolik içerikleri ve DPPH serbest radikal temizleme aktivitesi / Total phenolic contents and DPPH free radical scavenging activity of twigs, leaves and flowers extracts of Punica granatum (The Pomegranate)**  
GÜMÜŞOK S., HÜRKUL M. M.  
4. International Health Sciences and Innovation Congress, Baku, Azerbaycan, 5 - 06 Temmuz 2021
- XXI. ***Crataegus monogyna* ssp. *monogyna* dal, yaprak ve meye metanol ekstrelerinin serbest radikal süprütü kapasitesi / Free radical scavenging capacity of *Crataegus monogyna* ssp. *monogyna* twig, leaf and fruit methanol extracts**  
GÜMÜŞOK S., HÜRKUL M. M.  
4. International Health Sciences and Innovation Congress, Baku, Azerbaycan, 5 - 06 Temmuz 2021
- XXII. **Saplı meşe sonbahar gövde kabuğu ekstresinin antibakteriyel aktivitesinin incelenmesi / Study of the antibacterial activity of English Oak autumn bark extract**  
HÜRKUL M. M., KIYMACI M. E.  
6. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2021
- XXIII. **Türkiye'deki bazı endemik bitkilerin antibakteriyel aktivitesinin incelenmesi / Study of the antibacterial activity of some endemic plants of Turkey**  
HÜRKUL M. M., KIYMACI M. E.  
VI. International Battalgazi Scientific Studies Congress / VI. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2021
- XXIV. **Çiftlik hayvanlarında oksidatif stresin fertilité üzerindeki rolü / The role of oxidative stress on fertility in farm animals**  
KURT S., HÜRKUL M. M.  
I.Uluslararası VI. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2019
- XXV. **Kenevirin sıçanlarda fertilité üzerine etkileri / The effect of Cannabis on fertility in rats**  
KURT S., HÜRKUL M. M.  
I.Uluslararası VI. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2019
- XXVI. **Determination of Chlorogenic Acid in *Melampyrum arvense* var. *elatius* in Presence of Sample Matrix Interferences Using PARAFAC Resolution Model**  
KÖROĞLU A., HÜRKUL M. M., ERTEKİN Z. C., DİNÇ E.  
4. International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2019
- XXVII. **Medicinal plants used for the treatment of diabetes in Elmadağ (Turkey)**  
KÖROĞLU A., KENDİR G., HÜRKUL M. M., KÖRÜKLÜ S. T., AYYILDIZ G., KÖSE E. C., VURAL M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXVIII. ***Melampyrum arvense* L. var. *elatius*'un Antioksidan Kapasitesi ve Anti-tirozinaz Etkisinin Araştırılması**  
HÜRKUL M. M., YILMAZ SARIALTIN S., SOYAL B. S., ÇOBAN T., KÖROĞLU A.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXIX. **Composition of the essential oil and antioxidant capacity of Moluccella species from Turkey**  
KÖROĞLU (GÜVENÇ) A., ÖZEK G., HÜRKUL M. M., ÖZEK T., BAŞER K. H. C.  
Advances in Lamiaceae Science Symposium, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXX. **Piyasada satılan üzərlik (*Peganum harmala* L.) meyveleri üzərində morfolojik və anatomiq çalışmalar**  
HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXXI. **Anti-inflammatory and radical scavenging capacity of *Melampyrum arvense* var. *elatius* Boiss.**  
YILMAZ SARIALTIN S., HÜRKUL M. M., SOYAL B. S., KÖROĞLU A., ÇOBAN T.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

- XXXII. **Türkiye'de doğal olarak yetişen Michauxia L'Hérit. (Campanulaceae) türlerinin anatomik olarak incelenmesi**  
HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
3. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2016
- XXXIII. **Türkiye'de doğal olarak yetişen bazı Helianthemum Mill. türlerinin total fenolik madde miktarları ve antioksidan kapasitelerinin incelenmesi**  
HÜRKUL M. M., YEŞİLYURT E. B., ERİK S., AKAYDIN G., KÖROĞLU A.  
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XXXIV. **Three-Way resolution of poor chromatographic separation for the quantification of caffeic acid and chlorogenic acid in Crithmum maritimum L.**  
KÖROĞLU A., DİNÇ E., ERTEKİN Z. C., HÜRKUL M. M.  
3. International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016
- XXXV. **Türkiye'de doğal olarak yetişen bazı Cotoneaster (Rosaceae) türlerinin yaprak anatomisi**  
HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXVI. **Althaea officinalis L. (Malvaceae)'in total fenolik madde miktarı ve antioksidan aktivitesi**  
HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
2. Ulusal Botanik / Bitki Bilimi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015
- XXXVII. **Daucus carota L. (Havuç) bitkisi ve anatomik özellikleri**  
SÖNMEZ B., HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
2. Ulusal Botanik / Bitki Bilimi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015
- XXXVIII. **Mutagenic and antimutagenic effects of some extracts of the endemic plant, Michauxia thyrsoidea Boiss. & Heldr., indigenous to Turkey**  
ZİLİFDAR F., FOTO E., DİRİL N., HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXXIX. **Inhibitory effects of endemic species of genus Michauxia L'Herit, native to Turkey, on eucaryotic DNA topoisomerase I**  
FOTO E., ZİLİFDAR F., HÜRKUL M. M., KÖROĞLU A., DİRİL N.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XL. **Türkiye'de doğal olarak yetişen Michauxia L'Hérit türlerinin ökaryotik DNA Topoizomeraz I inhibisyon aktivitelerinin araştırılması**  
FOTO E., ZİLİFDAR F., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A., DİRİL N.  
22. Ulusal biyoloji kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XLI. **Türkiye'de doğal olarak yetişen bazı Michauxia L'Hérit (Campanulaceae) türlerinin mutajenik ve antimutajenik etkilerinin araştırılması**  
FOTO E., ZİLİFDAR F., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A., DİRİL N.  
21. Bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XLII. **Morus nigra L. ve M. alba L. yapraklarının anatomik incelenmesi ve aktar örneklerinin analizi**  
BIYIK B., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
21. Bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XLIII. **Ankara ve Adana'da aktarlarda "hatmi" adı altında satılan drogların Avrupa Farmakopesi'ne uygunluğunun değerlendirilmesi**  
KAYA G. Ö., KÜÇÜKBOYACI N., AYAZ F., HÜRKUL M. M., UZUNHİSARCIKLı M. E., KÖROĞLU A.  
21. Bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Kayseri, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XLIV. **Aktarlarda Satılan Huş Ağacı Yaprığı (Betulae folium) Üzerinde Morfolojik Ve Anatomik Çalışmalar**  
HÜRKUL M. M., İLHAN M., GÜVENÇ A.  
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2012
- XLV. **Ankara'da Aktarlarda Satılan Hayıt Meyvesi (Fructus Agni-Casti) Üzerinde Morfolojik Ve Anatomik Çalışmalar**  
HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2012

- XLVI. **The effect of snail extract on thermotolerance of *Caenorhabditis elegans* and in vitro lipid peroxidation**  
SARI N., GÜVENÇ A., HÜRKUL M. M., OLGUN A.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XLVII. **Wound healing and anti-inflammatory activities of the *Abutilon theophrasti Medic.* (*Malvaceae*)**  
GÜVENÇ A., KÜPELİ AKKOL E., HÜRKUL M. M., SÜNTAR İ., ÖZBAY Ö., KELEŞ H.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XLVIII. **Simultaneous spectrophotometric determination of hydrochlorothiazide and moexipril hydrochloride by continuous wavelet transforms**  
DİNÇ E., HALİŞÇELİK O., HÜRKUL M. M., BALEANU D.  
First international conference on new trends in chemometrics and applications, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011
- XLIX. **Antioxidant Capacity of *Bifora radians* Bieb.**  
ÖZBAY Ö., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011
- L. **Wound healing and anti-inflammatory activities of the *Michauxia L'Herit* (*Campanulaceae*) species native to Turkey**  
KÜPELİ AKKOL E., HÜRKUL M. M., SÜNTAR İ., KELEŞ H., GÜVENÇ A.  
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011
- LI. **Total phenolic contents and antioxidant activities of *Michauxia L'Herit* (*Campanulaceae*) species growing in Turkey**  
HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011
- LII. **Biological properties of the berries of five *Juniperus* species in *Juniperus* section from Turkey**  
MICELI N., TAVIANO M., TROVATO A., DE PASQUALE R., MAIMONE P., MELCHINI A., BELLINGHERI V., MARINO A., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011
- LIII. **Abutilon theophrasti Medic.' in antioksidan etkisi üzerine çalışmalar**  
ÖZBAY Ö., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopİ Kongresi, Türkiye, 18 Mayıs 2011
- LIV. **Bazı biyolojik aktivite çalışmalarında kullanılan spektrofotometrik yöntemler**  
GÜVENÇ A., HÜRKUL M. M.  
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopİ Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LV. **Assessment of antioxidant and acetyl cholinesterase inhibitory activities of *Origanum haussknechtii* Boiss.**  
KÜÇÜKBOYACI N., ERDOĞAN ORHAN İ., HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Ürdün, 3 - 04 Kasım 2010
- LVI. **Bazı *Trifolium* türlerinin izoflavonları ve antioksidan aktiviteleri açısından incelenmesi**  
KÜÇÜKBOYACI N., HACIBALOĞLU E., GÜVENÇ A., HÜRKUL M. M., DİNÇ E., ADIGÜZEL N., BANİ B.  
19. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Mersin, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010
- LVII. **Pollen morphology of Turkish *Michauxia L'Herit* (Fam. *Campanulaceae*)**  
ÖZMEN E., KIZILPINAR İ., HÜRKUL M. M., DOĞAN C., GÜVENÇ A., ERSOY O.  
5th Balkan Botanical Congress, Sırbistan, 7 - 11 Eylül 2009
- LVIII. **Türkiye'de Yetişen *Erica L.* Türlerinin Antioksidan Etkilerinin Tayini**  
GÜVENÇ A., ERDEMOĞLU N., HÜRKUL M. M.  
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- LIX. **Çeşitli illerimizde aktarlarda satılan zeytin yaprağı (Olive Leaf) üzerinde morfolojik ve anatomik**

## **çalışmalar**

HÜRKUL M. M., GÜVENÇ A.

18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008

LX. *Juniperus seksiyonu'nda yer alan türlerin yaprak anatomisi*

HÜRKUL M. M., ERDEM A., GÜVENÇ A.

XVII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2007

## **Desteklenen Projeler**

Hürkul M. M., Köroğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elmadağ'ı bitkilerinin Sistematik Botanik ve Farmasötik Botanik bilim alanları açısından incelenmesi, 2015 - 2018

Hürkul M. M., Köroğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de doğal olarak yetişen Cotoneaster Medik. (Rosaceae) türleri üzerinde Farmasötik Botanik yönünden araştırmalar, 2013 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 102

Atıf (WoS): 60

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5