

## Dr. Öğr. Üyesi NAGEHAN SALTAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 335 058 0](tel:+903350580) Dahili: 3703

E-posta: [ndagdeviren@anadolu.edu.tr](mailto:ndagdeviren@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/ndagdeviren>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: V3x4d-8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1207-909X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ITU-6922-2023

ScopusID: 51764332000

Yoksis Araştırmacı ID: 54773

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2017 - 2021  
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2006 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Chemometric Course Programme, Ankara Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, LightCycler 480 Cihazı Eğitimi, Elips Sağlık Ürünleri, 2018

Sağlık ve Tıp, TEMPO Cihazı Kullanıcı Eğitimi, BIOMERIEUX, 2017

Sağlık ve Tıp, Bitki Biyoteknolojisinde DNA Markır Uygulamaları ve Gen İfadesi Analiz Yöntemleri, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2014

Sağlık ve Tıp, Temel Bitki Resim (Teknik Çizim) Kursu, Anadolu Üniversitesi, 2010

Sağlık ve Tıp, Herbarium Teknikleri, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, TÜRKİYE'DE YETİŞEN LEONURUS L. TÜRLERİ ÜZERİNE FARMASÖTİK BOTANİK YÖNDEN ARAŞTIRMALAR, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2021

Yüksek Lisans, Crenosciadium siifolium ve glaucosciadium cordifolium (apiaceae)'xxun farmasötik botanik yönünden araştırmaları, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2015

Yüksek Lisans, Kanserli hücrelerde folik asit içeren magnetik nanopartikül etkileşimi, Anadolu Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, 2009

### Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Farmasötik Botanik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2008 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

FBT604 - Farmasötik Botanikte İstatistiksel Uygulamalar, Doktora, 2024 - 2025

TEZ700(NS), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

UZM700 - Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

FBT528 Monokotiledonlar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Etnobiyoloji, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmasötik Botanik Uygulama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Türkiye Florası II , Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Farmasötik Botanik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Farmasötik Botanik Uygulama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Farmasötik Botanik Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Farmasötik Botanik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

- I. **Antioxidant and antimicrobial activity of the endemic *Mentha longifolia* subsp. *cyprica* growing in Cyprus**  
Agiel N., KÖSE Y. B., GÜLCAN Z., SALTAN N., KÜRKÇÜOĞLU M., İŞCAN G.  
Phytochemistry Letters, cilt.60, ss.243-248, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION AND ANTICANDIDAL ACTIVITY OF TEUCRIUM POLIUM L.**  
SALTAN N., KÖSE Y. B., İŞCAN G., DEMİRCİ B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2A, ss.1174-1178, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Heavy Metal Contents of Melissa Which is Sold in Herbalists**  
KÖSE Y. B., UZUN M., SALTAN N.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.51, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Interaction of cancer cells with magnetic nanoparticles modified by methacrylamido-folic acid**  
SALTAN N., KUTLU H. M., HÜR D., İŞCAN A., SAY R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.6, ss.477-484, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antioxidant and anticandidal effects of *Pedicularis comosa* L. var. *acomodonta* Boiss.**  
Saltan N., Gülcan Z., İşcan G., Köse Y. B.  
Biological Diversity and Conservation, cilt.16, sa.3, ss.224-228, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Chemical Profiling and Antimicrobial Activity of Essential Oils from *Hypericum adenotrichum* Spach. An Endemic Species**

- Saltan N., Köse Y. B., Damla K., Göger F., Demirci B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.27, sa.4, ss.1645-1657, 2023 (ESCI)
- III. **A Plant Metabolomic Approach to Identify the Difference of the Seeds and Flowers Extracts of *Carthamus tinctorius* L.**  
Kaplan O., Saltan N., Köse A., Köse Y. B., Çelebier M.  
MASS SPECTROMETRY LETTERS, cilt.14, sa.2, ss.42-47, 2023 (ESCI)
- IV. **Antimicrobial and antioxidant activities of *Sideritis lanata* L. extracts**  
GÜLCAN Z., SALTAN N., İŞCAN G., KÜRKÇÜOĞLU M., KÖSE Y. B.  
European Journal of Life Sciences, cilt.1, sa.2, ss.1-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Essential oil composition and antimicrobial activity of *Glaucosciadium cordifolium* (Boiss.) Burt. & Davis**  
Saltan N., Kaya A., İşcan G., Demirci B.  
European Journal of Life Sciences, cilt.1, ss.112-117, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Phenolic profile, antioxidant and anticandidal activities of *Inula oculus-christi* L. from Turkey**  
SALTAN N., KÖSE Y. B., GÖGER F., İŞCAN G.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.4, ss.799-808, 2022 (ESCI)
- VII. **Morpho-anatomical and palynological studies on *Glaucosciadium cordifolium* (Apiaceae) from Turkey**  
SALTAN N., KAYA A., DİNÇ M., DOĞU S.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.3, ss.403-410, 2021 (ESCI)
- VIII. **Chemical compositions of *Sideritis albiflora* Hub. - Mor.**  
Kirci D., SALTAN N., GÖGER F., KÖSE Y. B., DEMİRCİ B.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.3, ss.378-385, 2021 (ESCI)
- IX. **Spme/gc-ms analysis of volatile organic compounds from *origanum acutidens* (Hand.-mazz.) ietsw.- an endemic species in Turkey**  
KÖSE Y. B., SALTAN N., KÜRKÇÜOĞLU M.  
Natural Volatiles and Essential Oils, cilt.8, sa.2, ss.18-26, 2021 (Scopus)
- X. **MORPHO-ANATOMICAL AND PALYNOLOGICAL STUDIES ON ENDEMIC CRENOSCIADIUM SIIFOLIUM BOISS. HELDR. FROM TURKEY**  
Saltan N., Kaya A.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.9, sa.1, ss.35-45, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Chemical compositions and antimicrobial activity of *Prunella vulgaris* L.**  
SALTAN N., KÖSE Y. B., KIRCI D., DEMİRCİ B.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.2, ss.186-189, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Morphological Effects Folic Acid on H Ras Transformed Cell Line by Using a Transmission Electron Microscope**  
Seller Z., Kutlu H. M., Saltan N., İşcan A.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.10, sa.1, ss.215-222, 2009 (Hakemli Dergi)

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

- I. **The anticancer activity and DNA synthesis inhibition potential of *Teucrium sandrasicum* and *Teucrium divaricatum* subsp. *graceum***  
SALTAN N., OSMANİYE D., KÖSE Y. B.  
International Congress on Natural Products Research (ICNPR 2024), Krakow, Polonya, 13 - 18 Temmuz 2024
- II. **HS-SPME/GC/GC-MS ANALYSIS OF VOLATILE CONSTITUENTS OF *LEONURUS* L.**  
SALTAN N., KÖSE Y. B., KÜRKÇÜOĞLU M.  
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024

- III. **ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF *BALLOTA NIGRA* L SUBSP *ANATOLICA* DAVIS**  
SALTAN N., GÜLCAN Z., SOYER P.  
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024
- IV. **EVALUATION OF ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF *TEUCRIUM SANDRASICUM* AND *TEUCRIUM DIVARICATUM* SUBSP. *GRACEUM***  
SALTAN N., GÜLCAN Z., ÖZARDA M. G., KÖSE Y. B.  
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024
- V. **Biological Activity and Total Phenolic Contents of Endemic *Haplophyllum myrtifolium* Boiss. Extracts**  
SALTAN N., TUNÇ F., GÜLCAN Z., SOYER P., KÖSE Y. B.  
PSE Natural Drug Discovery 12-15 October 2023, Antalya, Türkiye Current Approach and Future Perspectives, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2023
- VI. **Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic Activity of *Hypericum origanifolium* Willd**  
GÜLCAN Z., TUNÇ F., SALTAN N., SOYER P., KÖSE Y. B.  
PSE Natural Drug Discovery 12-15 October 2023, Antalya, Türkiye Current Approach and Future Perspectives, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2023
- VII. **Investigation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Sideritis montana* L.**  
TUNÇ F., SALTAN N., GÜLCAN Z., SOYER P., KÖSE Y. B.  
PSE Natural Drug Discovery 12-15 October 2023, Antalya, Türkiye Current Approach and Future Perspectives, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2023
- VIII. ***Pedicularis comosa* L. var. *acmodonta* Boiss. Ekstrelerinin Antikandidal ve Antioksidan Etkisi**  
GÜLCAN Z., SALTAN N., KÖSE Y. B., İŞCAN G.  
24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2022
- IX. ***Sideritis lanata* L. Ekstrelerinin Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktiviteleri**  
GÜLCAN Z., SALTAN N., KÖSE Y. B., İŞCAN G.  
24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2022
- X. **Türkiye’de Yetişen *Leonurus* L. Türleri Üzerine Farmasötik Botanik Yönden Araştırmalar**  
SALTAN N., KÖSE Y. B.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2022
- XI. ***Hypericum hircinum* L. ekstresinin farelerdeki anksiyolitik-benzeri etkisine GABA-A/benzodiazepin reseptörleri aracılık eder**  
TOPKARA B. B., SALTAN N., KANDEMİR Ü., TURAN YÜCEL N., KÖSE Y. B., CAN Ö. D.  
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Türkiye, 13 Aralık 2020
- XII. **Phytochemical Constituents of *Origanum sipyleum* L.**  
KÖSE Y. B., SALTAN N., KIRCI D., GÖGER F., DEMİRCİ B.  
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Kıbrıs (Kktc), 13 - 17 Kasım 2019
- XIII. **Volatile and Non-Volatile Compositions of *Sideritis albiflora* Hub.- Mor**  
KIRCI D., SALTAN N., GÖGER F., KÖSE Y. B., DEMİRCİ B.  
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Kıbrıs (Kktc), 13 - 17 Kasım 2019
- XIV. **Essential oil composition of *Hypericum adenotrichum* Spach., an endemic Turkish species**  
SALTAN N., KIRCI D., KÖSE Y. B., DEMİRCİ B.  
50th International Symposium on Essential Oils, Avusturya, 9 - 12 Eylül 2019
- XV. **Phenolic Profile, Antioxidant and Anticandidal Activities of *Inula oculus-christi* from Turkey**  
SALTAN N., KÖSE Y. B., İŞCAN G., GÖGER F.  
4th International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 1 - 04 Mayıs 2019
- XVI. **Anxiolytic-like effect of methanolic extract prepared from *Hypericum hircinum* L. subsp. *majus* (*aiton*) n. Robson Herba**  
SALTAN N., ÜÇEL U. İ., KÖSE Y. B., CAN Ö. D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XVII. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION AND ANTICANDIDAL ACTIVITY OF *TEUCRIUM POLIUM***  
SALTAN N., KÖSE Y. B., İŞCAN G., DEMİRCİ B.  
The 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (4 MESMAP), 18 - 22 Nisan

2018

- XVIII. CHEMICAL COMPOSITIONS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PRUNELLA VULGARIS**  
SALTAN N., KIRCI D., KÖSE Y. B., DEMİRCİ B.  
The 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (4 MESMAP), 18 - 22 Nisan 2018
- XIX. Anatomical properties of *Crenosciadium siifolium* Boiss. Heldr. (Apiaceae) endemic to Turkey**  
SALTAN N., KAYA A.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 9 - 12 Mayıs 2017
- XX. Anatomical Properties of *Crenosciadium siifolium* Boiss. & Heldr. (Apiaceae) Endemic to Turkey**  
SALTAN N., KAYA A.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXI. Ethnopharmacological Features of *Rosa canina* L. (Rosaceae)**  
SALTAN N., CAN Ö. D.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXII. LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Miller (LAMIACEAE): ITS THERAPEUTIC POTENTIAL ON AFFECTIVE DISORDERS**  
CAN Ö. D., CAN N. Ö., SALTAN N., ÖZTÜRK Y.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN LAMIACEAE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2017
- XXIII. EFFECTS OF SALVIA SPECIES ON THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: POSSIBLE THERAPEUTIC IMPLICATIONS**  
SALTAN N., TURAN N., CAN Ö. D.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN LAMIACEAE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2017
- XXIV. HEAVY METAL CONTENTS OF MELISSA WHICH IS SOLD IN HERBALISTS**  
KÖSE Y. B., UZUN M., SALTAN N.  
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 13 - 16 Nisan 2017
- XXV. *Glaucosciadium cordifolium* (Boiss.) Burt et Davis (Apiaceae) Üzerinde Morfolojik ve Palinolojik Araştırmalar**  
SALTAN N., KAYA A.  
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, BİHAT, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XXVI. Pollen morphology of two monotypic species from Apiaceae growing in Turkey**  
SALTAN N., KAYA A.  
International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXVII. Morphological and Palynological Researches on *Crenosciadium siifolium* Boiss. & Heldr. (Apiaceae)**  
SALTAN N., KAYA A.  
DRD 2015-International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development“, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXVIII. Composition of the essential oil of a monotypic plant *Glaucosciadium cordifolium* Boiss Burt et Davis from Turkey**  
SALTAN N., KAYA A., DEMİRCİ B.  
11th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds\_SCNC-2015., 1 - 04 Ekim 2015, ss.177
- XXIX. Morpho Anatomical Investigations on *Momordica charantia* L Cucurbitaceae**  
ERÖZ POYRAZ İ., SALTAN N., DERDOVSKİ G.  
ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.406-407
- XXX. Anatomical Investigations on three varieties of *Thalictrum minus* (Ranunculaceae)**  
KAYA A., KIRIMER N., SALTAN N.  
XIV OPTIMA Meeting, Palermo, İtalya, 09 Eylül 2013
- XXXI. ESSE Herbaryumunda Yer Alan Kazdağı Bitkileri Yerel Adları ve Kullanımları**  
SALTAN N., KAYA A., TÜMEN G.  
Kazdağları III. Ulusal Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012

## Desteklenen Projeler

Saltan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Teucrium sandrasicum* ve *Teucrium divaricatum* subsp. *graecum* Türlerinin Biyolojik Aktivite ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Saltan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye’de Yetişen *Leonurus* Türlerinin Uçucu Bileşenlerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

SALTAN N., KÖSE Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetişen *Leonurus* L. Türleri Üzerine Farmasötik Botanik Yönden Araştırmalar, 2019 - 2021

Saltan N., İşcan G., Köse Y. B., Göger F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Inula oculus-christi* L. Türünün Fenolik Bileşikleri ve Bioaktivitesi, 2018 - 2019

SALTAN N., KÖSE Y. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktarlarda Satılan *Melissa officinalis* Türünün Genetik Varyasyonu, 2016 - 2017

Saltan N., İşcan G., Köse Y. B., Kaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Crenosciadium siifolium* ve *Glaucosciadium cordifolium* Apiaceae un Farmasötik Botanik Yönünden Araştırmalar, 2014 - 2016

Saltan N., Kutlu H. M., TÜBİTAK Projesi, Kanserli Hücrelerle Folik Asit Taşıyan Modifiye Magnetik Nanopartikül Etkileşimi ve Geçirimli Elektron Mikroskopunda TEM Görüntülenmesi, 2008 - 2009

Saltan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Kültüründe Cu Zn Süperoksit Dismutaz Enziminin Lokalizasyonunun İmmunohistokimyasal ve İmmunositokimyasal Olarak Belirlenmesi, 2007 - 2008