

Asst. Prof. Gül Görmez



Personal Information

Office Phone: +90 444 4 445 Extension: 25689

Email: gulgormez@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/gulgormez>

Address: yyü bilim uygulama ve araştırma merkezi

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6980-4988

Yoksis Researcher ID: 110934



Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Accelerated solvent extraction (ASE) Thermo Scientific, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, SEM Scanning Electron Microscopy kullanım eğitimi, thermo scientific, 2018

Health&Medicine, V.GEN KLONLAMA YÖNTEMLERİ KURSU, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TIP AKÜLTESİ-TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, 2016

Health&Medicine, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Uygulamalı Laboratuar İstatistiği Ve Metod Validasyonu Eğitimi, TMMOB Kimya mühendisleri odası, 2015

Health&Medicine, TS EN ISO 17025 TEMEL VE DÖKÜMANTASYON EĞİTİMİ, TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, 2015

Health&Medicine, AGILENT HPLC kullanımı, Thermo Scientific, 2015

Health&Medicine, TS EN ISO/IEC 17025 KAPSAMINDA ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ, TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, 2015

Health&Medicine, TS EN ISO/IEC 17025 İÇ TETKİK EĞİTİMİ, TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, 2015

Health&Medicine, THERMO ICPOES-ICPMS kullanım eğitimi, REDOKS-Thermo, 2014

Health&Medicine, DIONEX ICS 3000 İYON KROMATOĞRAFİ KULLANIM EĞİTİMİ, REDOKS, 2014

Health&Medicine, Model labsys Evo TG&DSC&DTA&DSC 131 EVO DSC-TGA kullanım eğitimi, TERRA, 2014

Health&Medicine, THERMO,GC-MS kullanım eğitimi, REDOKS, 2014

Health&Medicine, THERMO SCIENTIFIC FT-IR kullanım eğitimi, REDOKS LAB., 2014

Health&Medicine, THERMO AAS kullanım eğitimi, REDOKS, 2014

Health&Medicine, GERTHARDT DUMATHERM hızlı azot tayin (Dumas Yöntemi) kullanım eğitimi, KUTAY LAB, 2013

Health&Medicine, THERMO SCIENTIFIC FLASH 2000 ELEMENTEL ANALİZ kullanım eğitimi, REDOKS LAB., 2013

Health&Medicine, THERMO SCIENTIFIC IR-MS kullanım eğitimi, REDOKS LAB., 2013

Dissertations

Doctorate, Devegülü Bitkisinin in vitro Rejenerasyonu, Farklı Vejetasyon Dönemlerinde ve Stres Şartlarında Fitokimyasal İçeriğinin ve Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2019

Postgraduate, Vangözü Çevresi(Van-Edremit)Kıyı Şeridi Toprak Numunelerinden Streptomyces Bakterilerinin İzolasyonu ve Teşhisi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyoloji/Mikrobiyoloji, 2006

Research Areas

Medicine, Medical Biology, Life Sciences, Plant Biology, Biochemistry, Plant Biochemistry, Molecular Biochemistry, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2020 - Continues

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2013 - 2019

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2001

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Bilim Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2020 - Continues

Courses

Medical Biology and Genetics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Medicinal and Aromatic Plant Applications in Traditional and Modern Medicine, Postgraduate, 2021 - 2022

Geleneksel ve Modern tıpta aromatik ve şifalı bitki uygulamaları, Postgraduate, 2021 - 2022

Tıbbi biyoloji ve genetik, Undergraduate, 2020 - 2021

Tıbbi biyoloji ve genetik, Undergraduate, 2020 - 2021

Tıbbi biyoloji ve genetik, Undergraduate, 2020 - 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Prevalence and molecular characterization of *Cryptosporidium* spp. in calves in the Siirt Province, Türkiye

Çelik Ö. Y., Şahin T., Çelik B. A., Orunç Kılınç Ö., Ayan A., AKYILDIZ G., Ayan Ö. O., Göz Y., İrak K., Görmez G.
Acta Veterinaria Brno, vol.92, no.3, pp.243-250, 2023 (SCI-Expanded)

II. THE INVESTIGATION OF THE MEDICINAL POTENTIAL OF ALCEA KURDICA ALEF. IN NATURE AND TISSUE CULTURE

Görmez G., Battal A., Dalar A., Türker M.
FARMACIA, vol.70, no.6, pp.1174-1184, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CRYPTOSPORIDIUM INFECTION OF STRAY CATS IN MARDIN PROVINCE, SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION, TURKEY**
Aslan B., Çelik Ö. Y., Ayan A., Orunç Kılınç Ö., Görmez G.
ANIMAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2023, no.20, pp.4876-4883, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment of antioxidant capacity, heavy metal, mineral and protein contents of some medicinal plants selected in Van**
Görmez G.
Van sağlık bilimleri dergisi, vol.15, no. özel, pp.224-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A SURVEY OF TOXOCARA VITULORUM IN ANATOLIAN WATER BUFFALOES (BUBALIS BUBALIS) IN DIYARBAKIR, TURKEY**
Aslan B., Çelik Ö. Y., Ayan A., Orunç Kılınç Ö., Görmez G.
Assiut Veterinary Medical Journal , vol.68, no.175, pp.90-96, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Investigation of in vitro callus formation, Regeneration and Micropropagation of Devegülü Hollyhock, a medicinal plant.**
Görmez G., Battal A., Türker M.
Caucasian Journal of Science, vol.6, no.2, pp.12-25, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Investigation of In Vitro Callus Formation, Regeneration and Micropropagation of Devegülü Hollyhock, a Medicinal Plant**
GÖRMEZ G., BATTAL A., TÜRKER M.
Caucasian Journal of Science, vol.6, no.2, pp.111-123, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **"Tıbbi Öneme Sahip Hatmiler İçin Etkili Bir Çimlendirme Yöntemi: Tohum Kabuğuna Çentik Atılması "**
Battal A., Görmez G., Türker M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.843-851, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tıbbi Öneme Sahip Hatmiler İçin Etkili Bir Çimlendirme Yöntemi: TohumKabuğuna Çentik Atılması**
Görmez G., Battal A., Türker M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2019, no.8, pp.843-851, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Devegülü Bitkisinin Farklı Vejetasyon Dönemlerindeki Mineral, Ağır Metal ve Protein İçeriğinin Belirlenmesi**
GÖRMEZ G., BATTAL A., DALAR A., TÜRKER M.
Caucasian Journal of Science, vol.6, no.1, pp.1-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determination of Mineral, Heavy Metal and Protein Content of Devegulu Plant in Different Vegetation Periods**
Görmez G., Battal A., Dalar A., Türker M.
Caucasian Journal of science, vol.6, no.1, pp.1-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **RECENT DEVELOPMENTS IN SCIENTIFIC RESEARCH I**
Ayan A. (Editor), Görmez G. (Editor)
İksad Yayınevi, Ankara, 2022

II. SECONDARY METABOLITES IN MEDICINAL PLANTS AND PRODUCTION IN PLANT TISSUE CULTURES

Görmez G., Türker M.

in: RECENT DEVELOPMENTS IN SCIENTIFIC RESEARCH I, Ayşegül Gümüş, Adnan Ayan, Gül Görmez, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-19, 2022

III. CELL DEATH METHODS

Görmez G.

in: THEORETICAL AND APPLIED ACADEMIC STUDIES IN BIOLOGY, Prof. Dr. Şifa TÜRKOĞLU, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.171-184, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. MicroRNA and its Effects on Diseases

Görmez G.

3.Anatolian scientific resaerch congress, Kayseri, Turkey, 27 - 29 December 2022, vol.3, pp.923-929

II. Mespilus germanica L. EKSTRAKTLARININ A549 HÜCRE HATTINA SİTOTOKSİK ETKİSİ: AKCİĞER KANSERİ TEDAVİSİNDE FİTOTERAPÖTİK YAKLAŞIM

Yüksek V., Görmez G.

Van Yüzüncü Yıl University 1st International Health Sciences Congress (Vusak 2022), Van, Turkey, 25 - 27 October 2022, vol.1, no.1, pp.108

III. Miraculous molecules in plants and their effects on cancer

Görmez G.

Vİth INTERNATIONAL CONGRESS OF CREATION IN THE LIGHT OF SCIENCES, Van, Turkey, 22 - 25 December 2022, vol.1, pp.107-108

IV. Medicinal plant mespilus germanica L. extract increases tumor suppressor p53 protein expression in mcf-7 cell series

Görmez G., Yüksek V., Usta A., Dede S.

Van Yuzuncu Yil University 1st International Health Sciences Congress - (1.Vusak-2022), Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, vol.1, no.1, pp.45

V. Use of medicinal plants as bioactive natural compounds in modern medicine applications

Görmez G.

Global Summit on Advanced Materials & Sustainable Energy (G-AMSE22), Van, Turkey, 3 - 04 October 2022, pp.297

VI. Effects of Rosa canina L. extracts on HCT116 cell line

Görmez G.

Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE22), Van, Turkey, 3 - 04 October 2022, pp.298

VII. THE EFFECT OF EXTRACTION BY MANUAL AND ASE (ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION) METHODS ON ANTIOXIDANT CAPACITY VALUES (ON CUPRAC METHOD) OF MEDICINAL PLANT FIRE THORN

Görmez G., Özdek U.

AL-FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Turkey, 19 August - 21 September 2022, pp.343-350

VIII. INVESTIGATION OF Mespilus germanica L. PLANT'S VARIOUS EXTRACTS EFFECTS ON MCF-7 BREAST CANCER CELL LINE.

Görmez G., Yüksek V.

AL-FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Turkey, 19 August - 21 September 2022, pp.106

IX. DETERMINATION OF MINERAL NUTRIENT STATUS, PROTEIN AND HEAVY METAL LEVELS OF LYOPHILIZED PYRACANTHA COCCINEA ROEM. FRUITS

Görmez G.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-VI, Van, Turkey, 27 - 29 May 2022, pp.155

- X. **Nicking on Seed Coat Increases Germination Rate of Medicinally Important Devegülü Marshmallow Plant**
Battal A., Görmez G., Türker M.
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.193-202
- XI. **Effect of Vegetation Time on Antioxidant Potential of Devegülü Plant (Hollyhock) Grown in Van**
Görmez G., Dalar A., Battal A., Türker M.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.38
- XII. **Preliminary In-vitro Tissue Culture Studies on Devegülü, A Medicinal Plant from Van**
Görmez G., Battal A., Dalar A., Türker M.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.31
- XIII. **(Cucumis sativus L.) Bitkisi Kalluslarının Mineral Madde ve Ağır Metal İçerikleri**
Türker M., Eray N., Görmez G.
23. ulusal biyoloji kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.249
- XIV. **Hıyar (Cucumis sativus L.) Bitkisi Kalluslarının Mineral Madde ve Ağır Metal İçerikleri**
Türker M., Eray N., Görmez G.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.249
- XV. **Total nitrogen content of cucumber (Cucumis sativus L.) calluses**
Türker M., Eray N., Görmez G.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XVI. **?- β radioactivity and inorganic ion concentrations of Alcea k. as an ethno medicinal plant.**
Görmez G.
international symposium on multidisciplinary studies, Belgrad, Serbia And Montenegro, 21 - 24 April 2016, pp.30
- XVII. **Protein and mineral contents of Alcea kurdica as an ethnomedical plant**
Görmez G., Türker M., Dalar A.
Int'l Conference Proceedings of URUEA- International Conference on "Health, Biological and Life Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2016, pp.187
- XVIII. **fonksiyonel gıda olan tıbbi mantarların etken maddesi beta glukon ve immun sistem üzerine etki mekanizması**
Görmez G.
6. ulusal veteriner gıda hijyeni kongresi, Van, Turkey, 7 - 11 October 2015, pp.28-29

Supported Projects

Aknay Y., Görmez G., Project Supported by Higher Education Institutions, Development and Application of MXene Based Advanced Materials Energy Production and Biological Activities, 2022 - 2024

Görmez G., Yüksek V., Gümüş S., Dede S., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Mespilus germenica plant on apoptotic pathway and DNA damage in cancer cell line., 2021 - 2023

Gümüş S., Taşdemir V., Aknay Y., Görmez G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mineral ölçüm altyapısının güçlendirilmesi çalışmaları, 2020 - 2022

Battal A., TÜRKER M., GÖRMEZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, DEVE GÜLÜ BİTKİSİNİN İN VİTRO REJENERASYONU, FARKLI VEJETASYON DÖNEMLERİNDE VE STRES ŞARTLARINDA FİTOKİMYASAL İÇERİĞİNİN VE ANTIOKSİDAN KAPASİTESİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2019

Scientific Refereeing

muş Alparslan Üniversitesi Tarım ve Doğa dergisi, Other journals, September 2022

Batman üniversitesi yaşam bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019

Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Other Indexed Journal, December 2019
Batman üniversitesi yaşam bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Other Indexed Journal, November 2019
yüzüncü yıl üniversitesi tarm bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019

Metrics

Publication: 32
Citation (WoS): 4
Citation (Scopus): 3
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Global Summit on Advanced Materials & Sustainable Energy (G-AMSE22), Working Group, Van, Turkey, 2022