



Dr. Öğr. Üyesi Neşe Eray Vuran

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1698](tel:+904322251698) Dahili: 22223

İş Telefonu: [+90 432 225 1698](tel:+904322251698) Dahili: 22223

E-posta: neseeray@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Tuşba- Van

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mn_KQcoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6387-1493

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-1876-2023

ScopusID: 57218601014

Yoksis Araştırmacı ID: 226963



Eğitim Bilgileri

2017 - 2021	Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü, Türkiye
2017 - 2021	Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik (Dr), Türkiye
2013 - 2016	Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye
2013 - 2014	Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye
2007 - 2012	Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2023	IV. Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi, Sağlık ve Tıp, Atatürk Üniversitesi
2016	Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Sağlık ve Tıp, Yüzüncü Yıl Üniversitesi
2015	LC- MS/ MS ve Trace Finder Software Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Redokslab Analitik Sistemler Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yaptığı Tezler

2021	RATLARDA DİETİLNİTROZAMİN İLE OLUŞTURULAN HEPATOSELLÜLER KARSİNOM MODELİNDE <i>Malus sylvestris</i> L. (YABANI ELMA) EKSTRELERİNİN ANTİTÜMÖR ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Doktora
------	--

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

2024 - Devam Ediyor	Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü
2015 - 2024	Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü

Verdiği Dersler

2024 - 2025	Akademik Yazım Kuralları, Lisans
2021 - 2022	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Antiproliferative activity of *Malus sylvestris* Miller against HepG2 cell line with their antioxidant properties and phenolic composition**
Eray Vuran N., Irtem Kartal D., Çelik I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.48, sa.6, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Effects of *Gundelia tournefortii* L. on biochemical parameters, antioxidant activities and DNA damage in a rat model of experimental obesity.**
Bati B., Celik I., Vuran N., Turan A., Alkan E. E., Zirek A. K.
Brazilian journal of biology = Revista brasleira de biologia, cilt.83, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Effect of isgin (*Rheum ribes* L.) on biochemical parameters, antioxidant activity and DNA damage in rats with obesity induced with high-calorie diet**
Bati B., Celik I., Turan A., Eray N., Alkan E. E., Zirek A.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. The effects of abiotic stressors and signal molecules on phenolic composition and antioxidant activities of in vitro regenerated *Hypericum perforatum* (St. John's Wort)**
Eray N., Dalar A., TÜRKER M.
South African Journal of Botany, cilt.133, ss.253-263, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Bitki Doku Kültürlerinde Sekonder Metabolit Miktarını Arttırmaya Yönelik Uygulamalar**
Eray Vuran N., Türker M.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.33, sa.3, ss.487-498, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. Antioxidant properties of *cichorium intybus* l. (chicory) extracts and their cytotoxic effects on hepg2 cells *Cichorium intybus* l. (hindiba) ekstraktlarının antioksidan özellikleri ve hepg2 hücreleri üzerindeki sitotoksik etkileri**

- Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.30, sa.3, ss.444-453, 2020 (Scopus)
- III. **Determination of Total Phenolic and Flavonoid Contents of Some Medicinal Plants Growing in Caldiran Province of Van**
İrtem Kartal D., Eray Vuran N., Öztürk F.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.3, ss.611-616, 2020 (ESCI)
- IV. **YÜKSEK YAĞLI DİYETLE BESLENEN SIÇANLARDA GUNDELIA TOURNEFORTII L. BİTKİ EKSTRESİNİN HEMATOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ**
Bati B., Çelik İ., Eray N., TURAN A., Alkan E. E.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi /Journal of Science and Engineering (BUJSE), cilt.11, sa.2, ss.34-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Somatic Embryogenesis on Turkish Lentil (Lens culinaris Medik.) Cultivars**
Kaya S., Türker M., Eray N.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.9, sa.3, ss.49-58, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Doğum Kontrol Hapları ve Meme Kanseri Riski**
Eray Vuran N.
Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-I, Prof. Dr. Engin Şahna, Prof. Dr. Hasan Hüseyin Doğan, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.205-220, 2023
- II. **Serbest Radikal Türleri ve Antioksidan Savunma Sistemleri**
Eray Vuran N., Çelik İ.
Fen Bilimleri ve Matematikte Güncel Araştırmalar, Doç. Dr. Neslihan İYİT, Prof. Dr. Hasan Hüseyin DOĞAN, Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.1-22, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **LC-MS PROFILING AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF Pistacia khinjuk WATER EXTRACTS**
Eray Vuran N.
EUROPEAN CONFERENCES 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMANITY AND SOCIAL SCIENCES, Belgrade, Sırbistan, 17 - 20 Ekim 2024, ss.62
- II. **Immunological changes in the spleen tissues of diabetic rats following gastric administration of emodin and metformin**
Eray Vuran N., Bati B., Çelik İ.
The 48th FEBS Congress, Milan, İtalya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2024, cilt.14, ss.424
- III. **Antioxidant activity and total phenolic and flavonoid content of Pistacia khinjuk Stocks ethanolic extract**
Eray Vuran N.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.261
- IV. **Cytotoxic activity of wild apple seed (Malus sylvestris Miller) extracts on HepG2 cells with their antioxidant properties**
Eray Vuran N., İrtem Kartal D., Çelik İ.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.34
- V. **Investigation Of Myelo Peroxidase Enzyme Activity in Different Tissues Of Dried Figs (Ficus Carica Subsp Carica) in Rats Induced Experimental Oxidative Stress**

- Turan A., Bati B., Eray Vuran N., Çelik İ.
AEGEAN SUMMIT 2nd INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, İzmir, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, ss.33
- VI. **TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENTS OF *Malus sylvestris* L. EXTRACTS**
Eray Vuran N., İrttem Kartal D., Çelik İ.
ISPEC 10th International Conference On Engineering & Natural Sciences , Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.463
- VII. **ABIOTIC STRESS FACTORS AND SIGNAL MOLECULES AFFECT SECONDARY METABOLITES
COMPOSITON OF ST. JOHN'S WORT BOTH IN VIVO AND IN VITRO**
Eray Vuran N., Dalar A., Türker M.
ISPEC 10th International Conference On Engineering & Natural Sciences , Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.464
- VIII. **Investigation of The Effect of *Rheum ribes* L. on Hematological Parameters in Obese Rats**
Bati B., Çelik İ., Turan A., Eray N., Alkan E. E.
2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Karadeniz Zirvesi), Rize, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.31
- IX. **Effects of *Rheum Ribes* L. Plant Extract on Blood Glucose Values in Different Periods**
Bati B., Çelik İ., Turan A., Eray N., Alkan E. E.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.867
- X. **Chemical Characterization Of *Cichorium intybus* L. Extracts**
Eray N., İrttem Kartal D., Çelik İ.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.169
- XI. **Cytotoxic Effects Of *Cichorium intybus* L. Extracts On HepG2 Cell Line**
Eray N., İrttem Kartal D., Çelik İ., Altay A.
5th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.168
- XII. **In vitro Antiproliferative Activities of *Rheum ribes* L. Ectracts Against Human-Derived HT-29 and MCF-7 Cell Lines**
İrttem Kartal D., Eray N., Altay A.
4. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.46
- XIII. **Phytochemical Profile of Water and Methanol Extracts of *Rheum ribe* L.**
İrttem Kartal D., Eray N.
4. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.139
- XIV. **The Effects of *Rheum ribes* L. and *Gundelia tournefortii* L. Extracts on Blood Parameters in rats**
Bati B., Eray N., Turan A.
Ahtamara I.Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2018, ss.53
- XV. **Determination of The Effects of *Rheum ribes* L. and *Gundelia tournefortii* L. Plant Extracts on Biochemical Parameters in Rats**
Bati B., Eray N., TURAN A.
1st International Congress on Plant Biology, IConPB 2018, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.258
- XVI. **Biochemical Analysis of Water and Methanol Extracts of *Rheum ribes* L. Seeds**
İrttem Kartal D., Eray N.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.197
- XVII. **Regeneration of *Cichorium intybus* L. in Tissue Culture and Secondary Metabolite Analysis**
Eroğlu A., Türker M., Eray N., Dalar A., ABASS Y. A.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.986
- XVIII. **Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Bitkisi Kalluslarının Mineral Madde ve Ağır Metal İçerikleri**
Türker M., Eray N., Görmez G.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.249
- XIX. **Total nitrogen content of cucumber (*Cucumis sativus* L.) calluses**
Türker M., Eray N., Görmez G.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- XX. **Somatic Embryogenesis on Turkish Lentil (*Lens culinaris Medik.*) Cultivars**
Kaya S., Türker M., Eray N.
International Congress on Applied Biological Sciences, Skopje, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015, ss.31

- XXI. **Farklı Hormon Konsantrasyonlarının Hıyar (Cucumis sativus L.) Bitkisinde Kallus Oluşumuna Etkisi**
Türker M., Eray N.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.120
- XXII. **Hypericum perforatum L. (Sarı Kantaron) Bitkisinin Doku Kültüründe Mikro Üretimi**
Türker M., Eray N.
4. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.39
- XXIII. **Türkiye İçin Endemik Olan Centaurea fenzlii Reichardt. ' in Doku kültüründe Mikro Üretimi**
Türkoğlu N., Eray N., Demirel S., Keskin N.
4. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.145

Desteklenen Projeler

2023 - Devam Ediyor	Sıçanlarda Hepatotoksisite ve Nefrotoksisite Üzerine Etozazolün Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - Devam Ediyor	Bitim (Pistacia khinjuk Stocks) Tohumunun Yem Ekstre ve Kahve Şeklinde Uygulanmasının Sıçanlarda Etanol ile İndüklenen Oksidatif Strese Karşı Karaciğer Koruyucu ve Antioksidan Rolünün Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	Sıçanlarda Etozazolün İmmünotoksik ve Nörotoksik Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	Etanol ile Karaciğer Hasarı Oluşturulan Ratlarda Apoptozla İlişkili Genlerin Ekspresyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Deneysel Diyabet Modelinde Emodin ve Metformin Etkileşiminin Bağışıklık Sistemini Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2021	Ratlarda Dietilnitrozamin ile Oluşturulan Hepatosellüler Karsinom Modelinde Yabani Elma (Malus sylvestris L.) Ekstrelerinin Antitümör Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	Cichorium intybus L.(Hindiba) Bitki Ekstrelerinin Kimyasal Karakterizasyonu ve Ekstrelerin HepG2 Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2019	Sıçanlarda Yüksek Kalorili Diyet ile İndüklenmiş Obezite Üzerine Rheum ribes L ve Gundelia tournefortii L Bitkilerinin Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	Rheum ribes L Işkın Bitki Ekstrelerinin Total Antioksidan Total Fenolik Total Flavonoid ve Metal Şelasyon Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Ekstrelerin HepG2 Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2017	İn Vitro Şartlarda Yetiştirilen Hypericum perforatum L. (Sarı Kantaron) Bitkisinde Abiyotik Stres Faktörlerinin Fenolik Bileşik Miktarlarına Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2018 - Devam Ediyor Türk Biyokimya Derneği, Üye

Bilimsel Hakemlikler

Kasım 2023	Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2022	INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Eylül 2022	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2024	EU 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan
2024	The 48th FEBS Congress, Katılımcı, Milan, İtalya
2024	The 23rd FEBS Young Scientists' Forum (YSF 2024), Katılımcı, Milan, İtalya
2023	6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem2023), Katılımcı, Ankara, Türkiye
2022	4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Katılımcı, Ankara, Türkiye
2021	ISPEC 10th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Katılımcı, Siirt, Türkiye
2019	5th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Katılımcı, Van, Türkiye
2018	International Agricultural Science Congress, Katılımcı, Van, Türkiye
2016	23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye
2016	European Biotechnology Congress, Katılımcı, Riga, Letonya
2015	International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Skopje, Makedonya
2015	I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye
2015	4. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Afyon, Türkiye

Burslar

2024 - 2024	Registration and Accommodation Bursary, Diğer Uluslararası Organizasyonlar
2017 - 2021	2211-Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK