

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Elif ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20384

E-posta: ecepnivyuzbasioglu@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ecepnivyuzbasioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4293-9775

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8976-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 214647

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2000

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPLC ve HPLC ile Metod Geliştirme Eğitimi, The Swiss Consulting, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Horizon 2020, İ.Ü. Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Quorum sensing in Plant Associated Bacteria" (Theoretical and Practical Course),

International Centre For Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Bakteriyel Quorum-Sensing İnhibitörlerinin Araştırılması ve Biyokimyasal Olarak Tanımlanması , İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, Bitkisel Patojenlerin PCR'a Dayalı Yöntemlerle Genetik Tiplendirmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Uzman, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2019

Verdiği Dersler

Mikrobiyota, Lisans, 2023 - 2024
Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Seminer, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Biyokozmetikler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Hücre Biyolojisi I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Genetik Kaynaklar ve Koruma, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mikrobiyal İletişim Quorum Sensing, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitki Genomunun Organizasyonu, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Sekonder Metabolitler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitkilere Gen Transfer Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitki Moleküler Biyolojisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitki Genetiği, Lisans, 2019 - 2020
Genel Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Deney Hayvanları, Lisans, 2019 - 2020
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Çepni Yüzbaşıoğlu F. E., Kazdağı Milli Parkı'nda Yetişen Bazı Thymus Türlerinde Endemizm ve Mikrobiyom İlişkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, G.Ercan(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification of a 3-(5-methyl-2-thiazolylamino)phthalide as a new minor groove agent**
Tanrikulu Yılmaz Z., Odabaşoğlu H. Y., Şenel P., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E., Erdoğan T., Özdemir A., Gölcü A., Odabaşoğlu M., Büyükgüngör O.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, cilt.1, sa.1, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Diosgenin production in Trigonella foenum-graecum (Fenugreek) cell cultures in response to yeast extract elicitation**
İlgar B. A., ÖZDEN S., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., TURGUT KARA N.
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, cilt.146, ss.21-27, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of quorum sensing modulation by plant extracts originating from Turkey**
Yuzbasioglu E. C., Bona M., Serbetci T., Gurel F.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.152, sa.3, ss.376-385, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COPOLYMERIC AND TERPOLYMERIC HYDROGEL-SILVER NANOCOMPOSITES BASED ON ACRYLIC ACID, ACRYLAMIDE AND ITACONIC ACID: INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST GRAM-NEGATIVE BACTERIA**
Bal A., Cepni F. E., Cakir O., Acar I., Guclu G.
BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.32, sa.2, ss.509-518, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of biological activities of Physalis peruviana ethanol extracts and expression of Bcl-2 genes in HeLa cells**
Cakir O., Pekmez M., Cepni E., Candar B., Fidan K.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.422-430, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Genetic diversity and mating types of Fusarium culmorum and Fusarium graminearum originating from different agro-ecological regions in Turkey**
Cepni E., Tunali B., Gurel F.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.8, ss.686-694, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Variation in extragenic repetitive DNA sequences in Pseudomonas syringae and potential use of**

modified REP primers in the identification of closely related isolates

Cepni E., Gurel F. E.

GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.650-656, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. Use of Rep-PCR for Genetic Diversity Analyses in Fusarium culmorum

Gurel F., Albayrak G., Diken O., Cepni E., Tunali B.

JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.158, sa.5, ss.387-389, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Pharmacological Properties of Genista sagittalis L. (Fabaceae) Grown in Turkey

Şenel P., Sadıkoğulları B. C., Çepni Yüzbaşıoğlu E., Mertoğlu Elmas G., Oral D., Gölcü A., Daut Özdemir A.

INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.681-691, 2023 (ESCI)

II. Bitkilerden Elde Edilen Anti-Quorum Sensing Bileşikleri Ve Yeni İlaç Geliştirmedeki Potansiyelleri

ÇEPNİ E., Gürel F.

TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, cilt.41, sa.4, ss.131-138, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Antioxidant Activities of Bituminaria bituminosa Callus Cultures Produced under Different Conditions

Talebzadeh D., Ercan G., Dilemek B., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E.

The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2024, ss.204

II. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SOME ELICITORS ON (-)- A- BISABOLOL PRODUCTION IN MATRICARIA CHAMOMILLA L. CALLUS CULTURES

Dilemek B., Unat Ş., Gerçek Y. C., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E.

Agrobiol2023, Edirne, Türkiye, 18 Ekim 2023, ss.389

III. Rhizosphere microbiome profile of the local endemic and critically endangered Thymus pulvinatus

Ercan G., Arıkan M., Yüzbaşıoğlu İ. S., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E.

9th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Temmuz 2023, ss.60

IV. Quality-Control of Hypericum perforatum L. Preparations Sold in Herbal Drogstores and Pharmacies of Adana and Investigation of Their Hypericin and Hyperoside Content by HPLC

Şerbetçi T., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E.

13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.1

V. Investigation of Intermolecular Interactions between Functional Monomers and Template Molecules for the Synthesis of Polyamine Imprinted Polymers

Çakır Hatır P., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E., Yücel O., Mustafafoğlu N. M., Türker Ş.

2.Euroasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.161

VI. Cytotoxicity and Antibacterial Activity of Silk Fibroin Based Wound Dressing Films Incorporated with Ginger Extract

Özbaş Z., Bal Öztürk A., Püren Akgüner Z., Özgen S., Özkahraman B., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., ÇAKIR Ö.

Brightlands Rolduc Polymer Conference, Kerkrade, Hollanda, 9 - 11 Eylül 2019, ss.1

VII. Syhthesis and Characterization of Molecularly Imprinted Polymers for Solid Phase Extraction of Quercetin

Çakır Hatır P., Balta B., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E., Günday Türel N.

4 th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, Nice, Fransa, 14 - 17 Ekim 2018, ss.1

VIII. Enzymatic Activity of Endophytic Fusarium spp. and Effectiveness on Fusarium Crown Rot Disease of Wheat

Tunalı B., Kansu B., GÜREL A. F., Ölmez F., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E.

International Symposium Microbe-Assisted Crop Production-Opportunities, Challenges&Needs, Viyana, Avusturya, 23 - 25 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.219

IX. Genotyping and Discrimination of Endophytic and Pathogenic Fungal Isolates by RAPD Markers: A Vase Study for Fusarium spp.Originating from Cereal Field Locations

ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., Karahalil B., Kansu B., Tunalı B., GÜREL A. F.

International Workshop on Green Biotechnology, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, ss.63

X. Determination of enzymatic activity of endophytic Fusarium spp. and their interaction with Fusarium crown rot disease

Tunalı B., Kansu B., GÜREL A. F., Ölmez F., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E.

COST Action FA1103: Endophytes in Biotechnology and Agriculture WG1-4 Meeting on "RISK ASSESSMENT OF ENDOPHYTES", İzmir, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2014, cilt.1, sa.1, ss.15-16

XI. The Prolonging Effect of Modified Magnesium Hydro-Silicate on the Stability of Ammonia Test Kits

Özçelik F., ÇEPNİ F. E., Serdar M. A., Günay M.

22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), Topic N: Quality Assesment, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, cilt.52, ss.1597

XII. Antibacterial and antioxidant activities of Physalis peruviana

Pekmez M., ÇEPNİ F. E., Candar Çakır B., Çakır Ö.

5th Central European Congress of Life Sciences, Krakow, Polonya, 8 - 11 Ekim 2013, ss.38

XIII. Hydrogel-Silver Nanocomposites for Antibacterial Application

Bal A., ÇEPNİ F. E., Çakır Ö., Acar I., Güçlü G.

8th International Conference on the Enviromental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials, Aix-En-Provence, Fransa, 3 - 05 Temmuz 2013, ss.1

XIV. Türkiye’de doğal olarak yetişen bazı Stachys cretica alttürlerinin anti-QS aktiviteleri yönünden araştırılması

Şerbetçi T., ÇEPNİ E.

20. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısı (BİHAT), Antalya, Türkiye, 10 Ekim 2012 - 13 Ekim 2013, ss.55

XV. Anti-Quorum Sensing Etkili Bileşiklerin Moleküler Biyosensörlerle Belirlenmesi

ÇEPNİ E., Şerbetçi T., Gürel F.

16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009, ss.29

XVI. Arpa (Hordeum vulgare L.)’nın Farklı Çeşit Eksplantlarında in vitro rejenerasyon kapasitesi

Yörük E., ÇEPNİ E., Çakır Ö., Albayrak G., Arı Ş., Gürel F.

16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009, ss.106-109

XVII. Bitkisel Patojen Bakterilerin Tiplendirilmesinde REP-PCR’ın Kullanımı

ÇEPNİ E., Gürel F.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.220-221

Desteklenen Projeler

ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., ERCAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kazdağı Milli Parkı’nda Yetişen Bazı Thymus Türlerinde Endemizm ve Mikrobiyom İlişkisinin Araştırılması, 2022 - 2024

Çepni Yüzbaşıoğlu F. E., TÜBİTAK Projesi, Ekonomik Değeri Düşük Pirinç Kepeğinden Katma Değeri Yüksek Poliamin Eldesi, 2017 - 2020

ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., TÜBİTAK Projesi, Kapari Bitkisinden Moleküler Baskılama Yöntemi ile Yüksek Saflıkta Kuersetin Eldesi, 2016 - 2019

GÜREL A. F., UÇARLI C., KARAHALİL B., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkilerde G protein sinyal yolağının tuz stresi ve kök büyümesine etkisinin araştırılması, 2017 - 2018

ACAR I., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., ÇAKIR Ö., BAL ÖZTÜRK A., TAHMAZ M., GÜÇLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık PET’in farklı glikoller ile depolimerizasyonu ve ürün özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2016

AB Destekli Diğer Projeler, Buğday’da (Triticum aestivum L.) kök çürüklük patojeni Fusarium spp.’ye karşı endofitik

Fusarium spp.'nin antimikrobiyal aktivitesi ve bazı patojenik ve endofitik Fusarium spp.'nin moleküler farklılıkları, 2012 - 2015
ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Kalitede Bitki Ekstreleri Üretimi, 2011 - 2012
GÜREL A. F., TÜBİTAK Projesi, Biyodizel endüstrisi atıksularının fiziksel, kimyasal ve biyolojik yöntemlerle arıtılabilirliğinin incelenmesi, 2008 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Türkiye, Aralık 2023
Microbiology spectrum, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
Microbiology spectrum, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 76
Atıf (Scopus): 96
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024
International Agricultural, Biological&Life Science Conference (Agbiol 2023), Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2023
13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021
Brightlands Rolduc Polymer Conference, Katılımcı, Hollanda, 2019
4 th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, Katılımcı, Nice, Fransa, 2018
TÜBİTAK 1000Projeleri AR-GE Strateji Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2016
International Workshop on Green Biotechnology, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2015
POLYCHEM 2015 – International Symposium on Polymers From Renewable Resouces: 40 years in Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), Topic N: Quality Assesment, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
5th Central European Congress of Life Sciences, Katılımcı, Kraków, Polonya, 2013
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
8th International Conference on the Enviromental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials, Katılımcı, Aix-En-

Provence, Fransa, 2013

2013 Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy Natural Products at a Crossroad: Current and Future Directions, Topic N: Natural Products Discovery: Plants, Katılımcı, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

I. Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

I. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

Burslar

Quorum sensing in Plant Associated Bacteria, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - 2011

Ödüller

ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., 1. Kimya ARGE Proje Pazarı-Kozmetik, sabun ve temizlik ürünleri kategorisi 3'lük ödülü, İKMİB - İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamülleri İhracatçılar Birliği, Aralık 2011, Aralık 2011