



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

ELİF YETİLMEZER

Uzman Biyolog

EĞİTİM

- Doktora** 2017-Devam Ankara Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü - Biyoloji
- Yüksek Lisans** 2010 Ankara Üniversitesi
Biyoteknoloji Enstitüsü
- Ön Lisans** 2008 Anadolu Üniv. Açıköğretim Fakültesi
Laborantlık ve Veteriner Sağlık
- Lisans** 2007 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Fen Fakültesi - Biyoloji
- YABANCI DİL** İngilizce YDS 60

İŞ TECRÜBESİ

- 2011-2013 TARM, Biyoçeşitlilik ve Genetik Kaynaklar
Uzman Biyolog (AR-GE Personeli)
- 2013 - ---- TARM, Biyoteknoloji Araştırma Merkezi,
Uzman Biyolog (AR-GE Personeli)

HAKKIMDA

1985 yılında Eskişehir'de doğmuştur. 2007 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Biyoloji bölümünü, 2008 yılında ise ikinci üniversite olarak Anadolu Üniversitesi Laborantlık ve Veteriner Sağlık bölümünü bitirmiştir. Yüksek lisans eğitimine Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü'nde devam etmiş, 2010 yılında mezun olmuştur. 2011 yılından itibaren Ankara Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü'nde çalışmaktadır. Doktora eğitimi, Ankara Üniversitesi Biyoloji bölümünde devam etmektedir.

İLETİŞİM

Şehit Cem Ersever Cad. No:11
Yenimahalle/ANKARA

elif.yetilmezer@tarimorman.gov.tr

0312 343 10 50



ELİF YETİLMEZER

Uzman Biyolog



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. 4 Element ile Doğa Eğitimi Projesi, TÜBİTAK 4004, Proje No: 119B894, Eğitmen, 24-28 Ağustos 2020
2. Marul Yerel Çeşitlerinin SSR Markörleri ile Taranması, Gülümlü Proje, Araştırmacı, Ekim 2017-Mart 2018
3. Ülkemiz Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Çeşitlerinde Tuza Tolerans/Dayanıklılık Göstergesi Olarak Evrensel SSR Markörlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Tuz Stresi Koşullarında Gen İfade Profillerinin İncelenmesi, TAGEM-ARGE, Araştırmacı, 2015-2018.
4. Biyoteknolojik Süreçler Kullanılarak Ekmek Gıda Kalitesinin Arttırılmasında Termal Kaynaklı Yerel Fungal Amilaz Enziminin Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, TAGEM, Araştırmacı, 2016-2018
5. Tohumun Yolculuğu-II, TÜBİTAK 4004, Uzman, 2016-2017
6. Buğday ve Arpada Anter Kültürü İçin En Uygun Yetiştirme Koşullarının Belirlenmesi ve Anterlerin Ultra Soğuk Koşullarda Muhafazasının Optimizasyonu, TAGEM, Araştırmacı, 2013-2015
7. Ankara İlinde Tehdit Altında Bulunan Endemik Bitki Türlerinin *ex situ* Muhafazası, TAGEM, Araştırmacı, 2012-2014
8. Eğriova Yaylası (Beypazarı-Ankara) Üzerine Floristik Bir Çalışma, TAGEM, Araştırmacı, 2012-2014
9. Tarla Bitkileri Genetik Kaynaklarının Toplanması ve Muhafazası, TAGEM, Araştırmacı, 2011-2014
10. Tohumun Yolculuğu-I, TÜBİTAK 4004, Proje no:113B164, Uzman, 01.05.2013 - 07.11 2013

■ **Devam Eden Projeler**

1. Kuraklık Stresi Uygulanan Bazı Kültür (*Hordeum vulgare* L.) ve Yabani (*Hordeum spontaneum*) Arpa Genotiplerinde Stresin Gen İfadesi Düzeyinde İncelenmesi, TAGEM, Yürütücü, 01/01/2020 - 31/12/2022
2. Arpada (*Hordeum vulgare* L.) Mutasyon Islahı ile Yatmaya Dayanıklı Genotiplerin Geliştirilmesi ve Moleküler Yöntemlerle Tespiti, TAGEM, Yürütücü, 01/01/2023 - 31/12/2025
3. Arpa Çizgi Yaprak Lekesi (*Pyrenophora graminea*) ve *Bipolaris sorokiniana* Yaprak Lekesi Hastalıklarına Dayanıklılıkla İlişkili Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi, TAGEM, Araştırmacı, 01/01/2022-31/12/2024
4. Ekmeklik Buğday Genotiplerinde Vernalizasyon ve Fotoperiyot Genlerindeki Allelik Varyasyonun Belirlenmesi, TAGEM, Araştırmacı, 01/01/2022 - 31/12/2023
5. Ülkesel Kışık Buğday Islah Çalışmaları Koordinasyonu, TAGEM, Araştırmacı, 01/01/2023-31/12/2025



ELİF YETİLMEZER

Uzman Biyolog



■ YAYINLAR

■ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

■ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Ünal Arzu, Seis Subaşı Asiye, Malkoç Semra, Ocak İjlal, Korcan Safiye Elif, **Yetilmezer Elif**, Yurdugül Seyhun, Yaman Hülya, Şanal Turgay, Keçeli Alaettin. (2021). Potential of fungal thermostable alpha amylase enzyme isolated from Hot springs of Central Anatolia (Turkey) in wheat bread quality. Food Bioscience, 45.
2. Yıldız Mustafa, Aycan Murat, Özdemir Bayram, Darçın Emine Selcen, **Yetilmezer Koçak Elif**. Morphological and Physiological Responses of Commonly Cultivated Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars in Turkey to Salt Stress. Chapter-40; 539-552. Cambridge Scholars Publishing, 2018, UK. ISBN: ISBN (13): 978-1-5275-1087-6

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Elif Yetilmezer**. Applications of Molecular Markers in Plant Breeding (Oral Presentation). Seminar on Turkish Agricultural Research Advancement. Bangladesh Agricultural Research Council (BARC). 25 January 2022, Farmgate, Dhaka, Bangladesh.
2. Koyuncu, N., **Yetilmezer Koçak, E.**, Çetin Özkan, G., Coşkun, Y. ve Sağkol, M. (2019, Ekim). Buğday (*Triticum aestivum* L.) anterlerinin krayoprezervasyonunda vitrifikasyon tekniğinin kullanımı. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi (Sunulu bildiri). Ankara.
3. Mustafa Yıldız, Murat Aycan, Bayram Özdemir, **Elif Yetilmezer Koçak, E.** Selcen Darçın. Exploring the Usability of Universal SSR Markers as an Indicator of Salt Tolerance/Resistance and Examining the Gene Expression Profiles Under Salt Stress Conditions in Our Some Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars. International Green Biotechnology Congress, S67, 11-13 September 2017, İstanbul.
4. İjlal Ocak, Arzu Ünal, Semra Malkoç, Elif Korcan, **Elif Yetilmezer Koçak**. Isolation, macroscopic, microscopic and molecular identification of native fungi for the production of native alpha-amylase enzyme in order to increase bread quality using biotechnological processes. 1st International Eurasia Mycology Congress, S63-64, 3-5 July 2017, Manisa.
5. Özkan Ç. G., Koyuncu N., Özer Ç. G., Özcan F. S., Öner E. F., Yaman H., Ayaz K., **Koçak Y. E.**, Demir Ü. S. Effects of Antioxidants to Tissue Browning Problems of Hazelnut Cultures. 9th International Congress on Hazelnut, 15-19 August 2017, Samsun.
6. **Yetilmezer Koçak, E.**, Diker, K.S. PCR Optimisation For Detection of Listeria in Bovine Milk. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, S211, 3-5 April 2017, Antalya.
7. Hümeyra Yaman, Mikail Çalışkan, Fatih Ölmez, Ayşe Yıldız, Arzu Ünal, Cuma Karaoğlu, Ferah Ertekin Öner, Melike Erol Demirbilek, **Elif Yetilmezer Koçak**, Nur Koyuncu, Gülden Çetin Özkan, Banu Efeoğlu, Fatih Özcan, Kübra Ayaz, Eda Bıyık, Sümeyra Çetinkaya, Tuğçe Uslu, Burcu Gündüz Ergün, Fatma Gül Maraş Vanlıoğlu, Ülkü Selcen Demir, Erdem Sefa Şahin, Meryem Sağkol, Yusuf Coşkun. Biotechnology Research Center. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, S235, 3-5 April 2017, Antalya.
8. Özbek, K., Aras A., Sarı, N., Murat Duran R., Yağcı Tüzün C., Boyraz Topaloğlu, Ş., Esen F., **Yetilmezer Koçak, E.** Türkiye Tohum Gen Bankası. 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013 Konya.



ELİF YETİLMEZER

Uzman Biyolog

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **Yetilmezer Koçak E.** 'Mikroorganizmaların Tarımda Kullanımı', Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Türktarım, Sayı 232 ISSN:1303-2364, Kasım-Aralık 2016.

• **DİĞER YAYINLAR**

• **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. Lisans Bitirme Tezi: 'Ultrasound'un gıdalardaki mikrobiyal gelişim üzerindeki etkisi' Osmangazi Üniversitesi, 2007.
2. Yüksek Lisans Bitirme Tezi: 'Sığır sütünde Brucella ve Listeria tanısı için PCR optimizasyonu" Ankara Üniversitesi, 2010.
3. Yaman, H., Çalışkan, M., Gültekin, S., Maraş-Vanlıoğlu, F. G. **Yetilmezer-Koçak, E.** 2019. Biyoteknoloji Çalıştay Kitapçığı. 15-17 Nisan 2019 Kızılcahamam/Ankara.

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

Üyelik

1. Uluslararası Bilimsel Dergi Teknik Editörlüğü: Biotech Studies (TAGEM Journals), Haziran 2020 - DEVAM

Eğitim

2. GMP (İyi Üretim Uygulamaları), Osmangazi Üniversitesi Kimya Bölümü ve Kimyagerler Derneği, 12-13 Mayıs 2007
3. Safe Handling of Cytotoxic / Hazardous Drugs and Laminar Flow- Biosafety Cabinet Technology, Sem Endüstri A.S. - ESCO29, Eylül 2011
4. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve İslahta Kullanımı, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Biyoteknoloji Birimi, 12-14 Nisan 2011 **(Eğitmen)**
5. Bitki Moleküler Genetiğinde Son Teknikler - Recent Techniques in Plant Molecular Genetics, TÜBİTAK / MAM Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 9-13 Mayıs 2011
6. KASP ile Akıllı İslah (Ankara Kalkınma Ajansı destekli, TR51/19/TD/0030), LGC Technologies, 07-14 Ekim 2019
7. 'İnformatik için İstatistiksel Metodlar' eğitimi (Ankara Kalkınma Ajansı destekli, TR51/19/TD/0114), PHI Tech Bioinformatics, 17-21 Ağustos 2020
8. 'Genetik Çalışmalarda Biyoinformatik Uygulamalar' eğitimi (Ankara Kalkınma Ajansı destekli, TR51/19/TD/0114) PHI Tech Bioinformatics, 24-28 Ağustos 2020



ELİF YETİLMEZER

Uzman Biyolog



9. Moleküler Bitki Islahında Moleküler Yaklaşımlar ve Mikrobiyal Biyoteknoloji Semineri (Türk-Alman İnovasyon yılı) TÜBİTAK- Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Biyoteknoloji Araştırma Merkezi, 8-10 Ekim 2014
10. Capacity Building in Cotton Research and Development - 'Pamuk Islahında Kullanılabilecek Biyoteknolojik Araç ve Yöntemler' konulu eğitim programı, 16-20 Ocak 2022, Cotton Development Board (CBD), Dhaka, BANGLADESH. **(Eğitmen)**
11. Capacity Building in Cotton Research and Development - 'Pamuk Islahında Kullanılabilecek Biyoteknolojik Araç ve Yöntemler' konulu eğitim programı, 23-27 Ocak 2022, Cotton Development Board (CBD), Bangladesh Agricultural Research Council (BARC), Dhaka, BANGLADESH. **(Eğitmen)**

Kurs

12. English Language Course – CIMMIYT-ICARDA-GTHB, The Turco – British Association (Türk-İngiliz Kültür derneği), 16 Ocak-16 Mayıs 2012

Toplantı

13. CMX-2015 NATO Kriz Yönetimi Tatbikatı, Milli Güvenlik Kurulu Genel Sekreterliği, 04-10 Mart.2015
14. Milli Tarım Projesi Kapsamında Bitki Islahı ve Hedefleri, BİSAB-TÜRKTÖB-GTHB, 1-2 Nisan 2017

Workshop

15. Biyoteknoloji Workshop, TAGEM - Biyoteknoloji Araştırma Merkezi, 15-17 Nisan 2019, **(Düzenleme Komitesi)**
16. Türkiye-Bangladesh Knowledge Transfer in Cotton Research and Development, 22 Ocak 2022, Cotton Development Board (CBD), Dhaka, BANGLADESH **(Workshop Katılımı)**

Webinar

17. Biotech Studies Days Webinar (Online), 21-22 Ekim 2021, **(Düzenleme Komitesi)**



ELİF YETİLMEZER
Uzman Biyolog

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

1.