



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA  
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA



## BERNA EFE

### Ziraat Yüksek Mühendisi

## EĞİTİM

### Doçentlik

**Doktora** Ankara Üniversitesi  
2018-Devam Ziraat Fakültesi

**Yüksek Lisans** Ankara Üniversitesi  
2007-2010 Ziraat Fakültesi

**Lisans** Ankara Üniversitesi  
2002-2007 Ziraat Fakültesi

**YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 62.5 / YDS  
Almanca YÖKDİL

## İŞ TECRÜBESİ

2011-Devam, Araştırmacı, TARM, Tarla Bitkileri Merkez  
Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- ANKARA

## HAKKIMDA

Ankara'da 1985 yılında doğdu. İlk, Orta, lise öğrenimini Ankara'da tamamladı. 2002 yılında girdiği Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'nden 2007 yılında mezun oldu. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalında 2007 ve 2010 yılları arasında Yüksek Lisans öğrenimini tamamladı. Aynı Ana Bilim Dalında doktora öğrenimine devam etmektedir.

2011-2017 yılları arasında T. C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'ne bağlı Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Çayır Mera ve Yem Bitkileri Bölümü'nde araştırmacı olarak çalışmıştır. 2017 yılından beri de Çayır Mera ve Yem Bitkileri Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır. Yem Bitkileri Islahı ve Çeşit Geliştirme, Mera Islah ve Amenajmanı konularında projelerde görev almakta ve bu konularda yayınları bulunmaktadır.

## İLETİŞİM

Şehit Cem Ersever Cad. No:9-11  
Yenimahalle / Ankara TÜRKİYE

[berna.efe@tarimorman.gov.tr](mailto:berna.efe@tarimorman.gov.tr)

0312 343 10 50



**BERNA EFE**  
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Macar Fiği (*Vicia pannonica* Crantz.) Bitkisinde Gama Işını Uygulaması İle Mutasyon Islahı Projesi (TAGEM Projesi) (2016-2020)
2. Tek Yıllık Baklagil Yem Bitkileri Islahı (TAGEM Projesi-Sürekli) (2017-2020)
3. Korunga Islah Projesi (TAGEM Projesi-Sürekli) (2017-2020)

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Yonca Islah Araştırmaları (TAGEM Projesi-Sürekli) (2017-devam ediyor)
2. Orta Anadolu Bölgesi Meralarının Islahında Kullanılabilecek Bitki Türlerinde Germplasmı Geliştirmek (TAGEM Projesi-Sürekli) (2017-devam ediyor)



# BERNA EFE

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ **YAYINLAR**

#### ■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

#### ■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Efe, B. ve Ünal, S. 2019. Nohut Geveninde (*Astragalus cicer*) Sert Tohumluğun Azaltılması İçin Çeşitli Tohum Kabuğu İnceltme Metotları. II. Uluslararası Tarım Kongresi, Ankara (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
2. Efe, B., Ünal, S., Mintaş, H. ve Yeler, E.E. 2019. Yarı Kurak Koşullarda Yonca Materyallerinin (*Medicago sativa* L.) Morfolojik ve Agronomik Özellikleri Üzerine Bir Çalışma. Türkiye 13. Ulusal I. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
3. Ünal, S. ve Efe, B. 2019. Different Approaches for Vegetation Assesment of Rangelands in The Semiarid Conditions of Turkey. II. Uluslararası Tarım Kongresi, Ankara (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
4. Yücel, G., Tuna, G.S., Şahin, B., Yılmaz, E.C., Bayhun, G., Doğan, E., Özer, S., Özkan, N., Aras, B., Kara, İ., Efe, B., Aygün, C., Ünal, S., Tuna, M. 2017. Determination of nuclear DNA content and ploidy of fescue populations collected from Central Anatolia Region of Turkey by flow cytometer. 2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Turkey, ISBN: 978-605-4265-46-6.

#### ■ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

#### ■ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

- Efe, B., Ünal, S. 2020. Various Scarification Methods for Reducing of Hard Seed in Cicer Milkvetch (*Astragalus cicer*). BAHÇE, 49 (Özel Sayı 1: II. Uluslararası Tarım Kongresi (UTAK 2019)), 13-17.
- Ünal, S., Efe, B. 2020. Different Approaches for Vegetation Assessment of Rangelands in the Semiarid Conditions of Turkey. BAHÇE, 49 (Özel Sayı 1: II. Uluslararası Tarım Kongresi (UTAK 2019)), 19-24.
- Efe, B., Ünal, S. 2017. Farklı Gama Işını Dozlarının Macar Fiği Çeşitlerindeki Bazı Kantitatif Özelliklere Etkisi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, 20, 135-143. DOI: 10.18016/ksudobil.349182.
- Ünal S., Şahin B., Ünal Ö., Efe B. 2017. The Use of Indicator Species and Ecological Degradation Model for Rangeland Condition Assessment in Turkey. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 26(2), 190-202., Doi: 10.21566/tarbitderg.366390 (Yayın No: 3994374).

#### ■ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Efe B. ve Ünal S. 2017. Farklı Gama Işını Dozlarının Macar Fiği Çeşitlerindeki Bazı Kantitatif Özelliklere Etkisi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:3783655).
2. Sarıtaş, Y., Pelen, M. A., Şahin, M., Ünal, S., Efe, B., ve Tezel, M., 2017. Türkiye'nin Farklı Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Bazı Kılıksız Brom (*Bromus inermis* L.) Çeşitlerinin Verim ve Kalite Değerlerinin Saptanması. Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş (Poster).



## BERNA EFE Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ DİĞER YAYINLAR

#### ▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. Efe, B., Ünal, S., Mintaş H., Yeler. E. E. 2020. Identification of Morphological and Agronomic Properties of Alfalfa Populations (*Medicago sativa* L.) In Semi-Arid Condition in Turkey. Innovative Approaches in Meadow-Rangeland and Forage Crops. Editör: Seyithan SEYDOŞOĞLU, Elektronik ISBN: 978-625-7687-41-6, İKSAD Yayınevi.
2. Macar Fiği (*Vicia pannonica* Crantz.) Bitkisinde Gama Işını Uygulaması İle Mutasyon Islahı Projesi Sonuç Raporu (2020).
3. Orta Anadolu Bölgesi Meralarının Islahında Kullanılabilecek Bitki Türlerinde Germplasmı Geliştirmek Projesi Sonuç Raporu (2019).
4. Yonca Islah Araştırmaları Projesi Sonuç Raporu (2019).
5. Tek Yıllık Baklagil Yem Bitkileri Islahı Projesi Sonuç Raporu (2018).
6. Çim Alanlarda Bazı Su Tutucu Polimerlerin Kullanılma Olanakları Yüksek Lisans Tezi (2010).
7. Toprak Nemlendirici Polimerlerin Tarımda Kullanımı Semineri (2009).
8. Çim Bitkilerinde Kalite Kriterleri Lisans Tezi (2007).



## BERNA EFE Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi (2020).
2. II. Uluslararası Tarım Kongresi (2019).
3. Mera Çalıştayı (2019).
4. Yem Bitkileri Tohumculuğunda Sorunlar ve Çözüm Önerileri Çalıştayı (2018).
5. Türkiye' deki Çim Alanları ve Yönetimi Çalıştayı (2018).
6. Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi (2017).
7. Bilgisayar Eğitimi, Ankara Üniversitesi Enformatik Bölümü (2002-2003).
8. İngilizce Eğitimi, Ankara Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu (2002-2003).