



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

TRAKYA TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
MÜDÜRLÜĞÜ/ EDİRNE



## DR. ÖZLEM BİLİR

Ziraat Yüksek Mühendisi

### EĞİTİM

- Doktora** Ankara Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü
- Yüksek Lisans** Selçuk Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi
- Lisans** Selçuk Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi

**YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 90 / YDS 75  
IELTS 5.5

### İŞ TECRÜBESİ

- 20016-..... Araştırmacı, TTAEM, Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü-
- 2006-2016 Araştırmacı, GKTAEM, Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü-ESKİŞEHİR

### HAKKIMDA

Uzmanlık alanı biyoteknolojidir. Burslu olarak 2009-2010 yılları arasında Amerika Birleşik Devletleri'nde ve de 2017-2018 yılları arasında İngiltere'ye giderek, bitki biyoteknoloji konusunda eğitim almıştır. Aspir islah çalışmalarında da yer almaktadır.

Burslu olarak tekrar gittiği İngiltere'de biyoteknoloji alanında araştırmalarına devam etmektedir.

### İLETİŞİM

Kocasinan Mah. Atatürk Bulvarı 167/A  
Merkez / Edirne  
22100 TÜRKİYE



0284 2358182



**DR. ÖZLEM BİLİR**  
Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

1. 2019-... -Marmara Bölgesi Aspir Islah Çalışmaları, Yardımcı Araştırmacı TAGEM
2. 2017-2018, Bazı Buğday Genotiplerinde Kahverengi Pas (*Puccinia recondita* Rob. et Desm.) Hastalığına Dayanıklılığı Sağlayan Lr Genlerinin Moleküler Markır Yöntemi ile Tespiti ve Reaksiyonlarının Belirlenmesi, Proje Lideri, TAGEM
3. 2012-2013, Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genetik Kaynaklarının Mikrosatellit DNA Belirteçlerine Dayalı Genetik Analizi, Proje Lideri, TAGEM
4. 2018-2019, Bazı Buğday Genotiplerinde Kahverengi Pas (*Puccinia recondita* Rob. et Desm.) Hastalığına Dayanıklılığı Sağlayan Lr Genlerinin Moleküler Markır Yöntemi ile Tespiti ve Reaksiyonlarının Belirlenmesi, Yardımcı Araştırmacı, TAGEM
5. 2016, Ekmeğin Serüveni, Eğitimci, 4004 TÜBİTAK
6. 2012-2014 Ülkesel Serin İklim Tahıl Hastalıkları Araştırmaları Projesi (ÜSİT-HAP), Yardımcı Araştırmacı, TAGEM
7. 2011-2012, Buğday Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığı ile Buğday Kist ve Lezyon Nematodlarına Dayanıklılık Kaynaklarının Geliştirilmesi, Yardımcı Araştırmacı, TAGEM
8. 2009-2012 Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tarafından Geliştirilen Tohumluk Üretim Programındaki Buğday Çeşitlerinin Muhafaza Islahı, Yardımcı Araştırmacı, TAGEM
9. 2008-2012, Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Çalışmaları, Yardımcı Araştırmacı, TAGEM
10. 2008-2012, Geçit Bölgesi Makarnalık Buğday Islah Çalışmaları, Yardımcı Araştırmacı, TAGEM



# DR. ÖZLEM BİLİR

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ YAYINLAR

#### ■ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

#### ■ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. **Bilir, Ö.**, Gol D, Hong Y, McDowell J, Tor M 2022. Small RNA-based plant protection against diseases. *Front. Plant Sci.* 13:951097.
2. **Bilir, Ö.**, Telli, O., Norman, C., Budak, H., Hong, Y., Tör, M., 2019. Small RNA inhibits infection by downy mildew pathogen *Hyaloperonospora arabidopsidis*. *Mol Plant Pathol.* 2019 Nov;20(11):1523-1534.
3. **Bilir, Ö.**, Yüksel Özmen, C., Özcan, S., Kibar, U., 2019. Genetic Analysis of Turkey Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes by Simple Sequence Repeats Markers. *Russian Journal of Genetics*, 2019, Vol. 55, No. 1, pp. 61–70.
4. Yorgancılar, O., Yorgancılar, A., **Bilir, O.**, Yumurtacı, A., 2013. Impacts of F2 derived winter bread wheat progenies on callus production and regeneration frequencies through anther culture. *Research in Plant Biology*, 3(3): 10-17.

#### ■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Bilir Ö** 2021. Some Examples Of Basic Objectives Of Crispr/Cas9 Genome Editing Technique In Rice. 3rd International Agriculture and Veterinary Congress, 09-10 October, Adana, Turkey.
2. Tör, M., **Bilir, Ö.**, Telli, O., Simon, J., Norman, C., Budak, H., Hong, Y., 2019. Silencing Genes in Arabidopsis Downy Mildew Using Exogenously Applied Small RNAs. In: IS-MPMI XVIII Congress Annual Meeting, 14th-16th July 2019, Glasgow, Scotland.
3. Tör, M., Telli, O., **Bilir, Ö.**, Norman, C., Basmadji, M., Hong, Y., 2019. 1<sup>st</sup> International Molecular Plant Protection. 10-13 April 2019, Adana, Turkey.
4. Seidi, M., Tülek, A., Tülek, B., **Bilir, Ö.**, Öztürk, İ., Akın, K., 2017. Determination of Reaction of Some Bread Wheat Genotypes Against Septoria (*Septoria tritici* Rob. ex. Desm.) Isolate Collected from Trakya Region in In Vitro Conditions. XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, pp. 423, 12-15 September, Edirne, Turkey.
5. **Bilir, O.**, Ozmen, C.Y., Ozcan, S. 2017. Genetic Characterization of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes From Malatya Province of Turkey Using Microsatellite Markers. Oral, 2<sup>nd</sup> International Balkan Agriculture Congress, 16- 18 May 2017, Tekirdag/Turkey.
6. **Bilir, O.** 2017. Microarray Technology and Its Usage in Agriculture. Poster, 2<sup>nd</sup> International Balkan Agriculture Congress, 16-18 May 2017, Tekirdag/Turkey.
7. **Bilir, O.**, 2014. Basic Principles of QTL (Quantitative Trait Locus) Mapping in Plants. International Mesopotamia Agriculture Congress, 22-25 September 2014, Diyarbakir/Turkey.



## DR. ÖZLEM BİLİR

### Ziraat Yüksek Mühendisi



8. Kose, A., C. Kosar, F., **Bilir, O.** 2013. Safflower Breeding Research and the Varieties Developed by Transitional Zone Agricultural Research Institute. International Plant Breeding Congress, 10-14 November, Antalya/Turkey.
9. Yorgancılar, A., Sahin, E., Kılınc, A.T., Nicol, J.M., Erginbas, G., Bolat, N., Elekcioglu, H., Yıldırım, A. F., Yorgancılar, O., **Bilir, O.** 2008. Identification of multiple resistance against Cereal Cyst (*Heterodera filipjevi*) and Root Lesion (*Pratylenchus thornei* & *P. neglectus*) nematodes for international bread wheat improvement. 5<sup>th</sup> International Congress on Nematology, 18 July 2008. Brisbane, Queensland, Australia.

#### ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

##### ■ Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. Köse, A., Onder, O., **Bilir, O.**, Kosar, F., 2018. Application of Multivariate Statistical Analysis for Breeding Strategies Of Spring Safflower (*Carthamus Tinctorius* L.). Turk Journal of Field Crops. 23(1)12-19.
2. Köse, A., Koşar, F., **Bilir, Ö.**, 2018. Agricultural Performances of Some Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Lines Developed by Single Plant Selection Method. Journal of Agricultural Sciences. 24(2018)1-11.
3. Köse, A., **Bilir, Ö.**, Katar, D., Arslan, Y., 2018. Bazı Ketencik (*Camelina sativa* (L.) Crantz) Genotiplerinin Agronomik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma. U. Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 2018, Cilt 32, Sayı 1, 101-111.
4. Köse, A., **Bilir, Ö.** 2017. The Influence of Row Spacing and Seeding Rate on Yield and Yield Components of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.). Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 26 (1): 45-52.
5. Köse, A., **Bilir, Ö.** 2017. Aspir Bitkisinde (*Carthamus tinctorius* L.) Farklı Sıra Arası Mesafelerin ve Ekim Normunun Taç Yaprak Verimi ve Bazı Bitkisel Özellikler Üzerine Etkisi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 4(1): 40-47.
6. **Bilir, Ö.** 2016. Biotechnology with regard to Conservation of Plant Genetic Resources. Turkish Journal of Scientific Reviews. 9(2): 29-33.

##### ■ DİĞER YAYINLAR



## DR. ÖZLEM BİLİR

### Ziraat Yüksek Mühendisi



1. Köse, A., Koşar, F., **Bilir, Ö.**, 2017. Soğuşa Dayanımı Yüksek Aspir (*Carthamus Tinctorius L.*) Genotiplerinin Belirlenmesi. Türkiye 12.Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül Kahramanmaraş, 109.
2. Koşar, F., Camcı, H., Köse, A., **Bilir, Ö.** 2017. Beyaz Tohumlu Haşhaş (*Papaver somniferum L.*) Hatlarının Verim, Verim Unsurları ve Morfin Verimlerinin Belirlenmesi. Türkiye 12.Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül Kahramanmaraş, 304.
3. **Bilir, Ö.**, 2016. Tarım ve Gıdada Gerçek Zamanlı PZR. 3. Ulusal Tarım Kongresi, 05-08 Ekim 2016, Afyon.
4. **Bilir, Ö.**, 2016. Bitki Genetik Kaynaklarının Muhafazası Açısından Biyoteknoloji. 3. Ulusal Tarım Kongresi, 05-08 Ekim 2016, Afyon.
5. Köse, A., **Bilir, Ö.** 2016. Aspir Tarımı Çeşitleri ve Hastalık Zararlıları. Eskişehir Ziraat Odaları Tarım Rehberi, Ocak: 120-130.
6. **Bilir, Ö.** 2015. Bitki Biyoteknolojisinde SSR (Basit Dizi Tekrarı) Markörler. 2. Ulusal Tarım Kongresi, 29-31 Ekim 2015, Afyon.
7. **Bilir, Ö.**, Yüksel, C., Özcan, S., Ergül, A., Çiftçi, V. 2015. Hakkari, Muş ve Tunceli İlleri Fasulye (*Phaseolus vulgaris L.*) Genotiplerinin SSR DNA Markörleriyle Genetik Karakterizasyonu. 2. Ulusal Tarım Kongresi, 29-31 Ekim 2015, Afyon.
8. Çelikoğlu Koşar, F., Camcı, H., Köse, A., **Bilir, Ö.** 2015. Beyaz Tohumlu Haşhaş (*Papaver somniferum L.*) Hatlarının Verim, Verim Unsurları ve Morfin Verimlerinin Belirlenmesi, 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 07-10 Eylül 2015, Çanakkale.
9. Çelikoğlu Koşar, F., Camcı, H., Köse, A., **Bilir, Ö.** 2015. Farklı Haşhaş (*Papaver somniferum L.*) Hatlarının Verim, Verim Unsurları ve Morfin Verimlerinin Belirlenmesi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 07-10 Eylül 2015, Çanakkale.
10. Koşar, Ç.F., Arslan, N., Leblebici, F., Köse, A., **Bilir, Ö.**, 2014. Farklı Ekolojik Koşullarda Bazı Haşhaş (*Papaver somniferum L.*) Hat ve Çeşitlerinin Verim ve Kalite Performanslarının Belirlenmesi. II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül, Yalova.
11. Ç.Koşar, F., Camcı, H., Köse, A., **Bilir, Ö.**, 2014. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tarafından Geliştirilen Yeni Haşhaş Çeşitleri, II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 23-25 Eylül, Yalova.
12. **Bilir, Ö.**, Özcan, S., Ergül, A., Çiftçi, V., Ebrahime, M., 2013. Bingöl İli Fasulye (*Phaseolus vulgaris L.*) Genotiplerinin SSR DNA Belirteçleriyle Genetik Karakterizasyonu. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya. Sunulu Bildiri, 571-575.



## DR. ÖZLEM BİLİR

### Ziraat Yüksek Mühendisi



13. Şentürk, Ş., Yorgancılar, Ö., **Bilir, Ö.**, Bolat, N., Belen, S., Çakmak, M., Yüksel, S., Karaduman, Y., 2011. Buğday Çeşitlerinin Muhafaza İslahında Biyokimyasal İşaretleyicilerden Gliadin Analizinin Kullanımı. Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi. 14-17 Haziran 2011, Samsun, Sayfa:306-311, Bildiriler kitabı 2.
14. **Bilir, Ö.**, Yorgancılar, Ö., Özdemir, E., Bolat, N., Demir, B., Yüksel, S., 2009. Anter Kültürü Yöntemi Kullanarak Kışlık Buğday Çeşitlerinde Kallus Oluşumu ve Rejenerasyon Frekansları. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009, Hatay.
15. Yorgancılar, Ö., **Bilir, Ö.**, Çakmak, M., Yorgancılar, A., 2009. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Geliştirilen Buğday Çeşitlerinin PAGE Elektroforez Yöntemi ile Parmak İzlerinin (Finger print) Belirlenmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiri kitabı, 19-22 Ekim 2009, Hatay.
16. Yorgancılar, Ö., **Bilir, Ö.**, Çakır, S., Atmaca, E., Akın, R. 2009. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Yetiştirilen Nohut Çeşitlerinin Antraknoza (*Ascochyta rabiei* (Pass.) Labr) Karşı Moleküler Markör Yöntemleriyle Dayanıklılığının Test Edilmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiri kitabı, 19-22 Ekim 2009, Hatay.

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

##### **Eğitim ve Kurslar**

1. Bioinformatic Methods I. Toronto Üniversitesi, Kanada, 2018
2. Using Biotechnological Methods in Breeding, İngiltere, 2017-2018 (burslu)
3. Metod Validasyonu, Ölçüm Belirsizliği Hesaplanması, İç ve Dış Kalite Kontrol, Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Eskişehir, 2014
4. Using Molecular Markers in Grain Legume Breeding, Amerika Birleşik Devletleri, 2009-2010 (burslu)
5. Yemelik Tane Baklagiller Yetiştirme ve Uygulamalı İslah Eğitimi, Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Eskişehir, 2009
6. DNA Molecular Marker Techniques for Crop Improvement, ICARDA (The International Centre for Agricultural Research in Dry Areas), Suriye, 2008
7. Bitki Biyoteknolojisinde Genomik ve Fonksiyonel Genomik Uygulamaları, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Ankara, 2008
8. Bitki Biyoteknolojisinin Tarımsal Uygulamaları, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara, 2007
9. Adaptasyon Eğitimi, Koçtaş Tarım İşletmesi Müdürlüğü, Aksaray, 2006.

#### ▪ **Birçok ulusal ve uluslararası toplantı ve sempozyuma katılmıştır**

Örneğin; 2022, Use of Molecular Cytogenetic Techniques in Wheat Breeding, Workshop of TUBITAK, 27-28 June Ankara, Turkey

2020, Modern Techniques in Rice Breeding Mutation Breeding, 14 October, CWARice for Central-West Asian countries

2020, "Modern Techniques in Rice Breeding Mutation Breeding" Progress and Prospects in Tissue Culture, 02 November, CWARice

- 2021'de Uluslararası kongrede oturum başkanlığı yapmıştır