



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GEÇİT KUŞAĞI TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ESKİŞEHİR



ZEYNEP SİREL YEŞİLDAĞ

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
2017-Devam Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri

Yüksek Lisans Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
2009-2011 Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri

Lisans Bursa Uludağ Üniversitesi
2003-2008 Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri

YABANCI DİL İngilizce YÖKDİL 62,5

İŞ TECRÜBESİ

2012-2015 Mühendis, Patates Araştırma İstasyonu Müdürlüğü,
NİĞDE

2015- , Mühendis, Geçit Kuşığı Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü ESKİŞEHİR,

HAKKIMDA

1985 Yılında Eskişehir doğmuştur. 2003 Yılında ise Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleki eğitimine 2009-2011 yılları arasında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümünde yüksek lisansını tamamlamıştır. 2017 yılında ise Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümünde doktora başlamış ve halen devam etmektedir.

Bitki İslahında (Buğday, Nohut, Mercimek) Moleküler Marker Tekniklerin Kullanılması, Buğdayda Anter Kültürü Yöntemi İle Double Haploid Bitki Elde Edilmesi) , Buğday İslah Materyalinde Gliadin-Gluten Çalışmalarının Yapılması konularında çalışmaları vardır.

İLETİŞİM

Ziraat Caddesi, Karabayır Mevkii 6. Km
Tepebaşı/ESKİŞEHİR

zeynep.sirel@tarimorman.gov.tr

0222 - 324 03 00-543



ZEYNEP SİREL YEŞILDAĞ

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Nohutta Antraknoza (*Ascochyta rabiei* (Pass.) Labr.) Dayanıklılık İçin Moleküler Markörler Yardımıyla Seleksiyonun Araştırılması **(2011-2016-Araştırmacı)**
 2. Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Araştırmaları **(2012-2017-Alt Proje Lideri)**
 3. Anter Kültürü Yöntemi Kullanılarak (Double Haploidi) Ekmeklik ve Bisküvilik Buğday Hattı Geliştirme Projesi **(2012-2018-Araştırmacı)**
 4. İleri Teknoloji Kullanılarak Geliştirilen İklim Odasının Doku, Kallus, Bitki Rejenerasyonu ve Bitkilerin Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması **(2015-2017-Araştırmacı)**
 5. Geçit Bölgesi Buğdayda Hastalıklara Dayanıklılık Islahı **(2016-2017-Araştırmacı)**
 6. Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Line x Tester Melezlerinin Verim ve Kalite Özellikleri ile Anter Kültürüne Yanıtlarının Kalıtımının Belirlenmesi **(2017-2018-Araştırmacı)**
- #### ■ **Devam Eden Projeler**
1. Anter Kültürü Tekniği Kullanılarak Ekmeklik Buğday Hattı Geliştirilmesi **(2019-2022-Alt Proje Lideri)**
 2. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Ekmeklik Buğday Islah Materyalinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi **(2017-2021-Araştırmacı)**
 3. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Islah Materyalinin Hastalıklar Yönünden test Edilmesi **(2018-2022-Araştırmacı)**
 4. Geçit Bölgesi Arpa Islah Materyalinin Yaprak Leke [*Rhynchosporium commune* (Zaffarano, McDonald&Linde)] Hastalığına Karşı Reaksiyonlarının Tarla Koşullarında Belirlenmesi **(2020-2022-Araştırmacı)**
 5. Ülkesel Serin İklim Tahıl Hastalıkları Araştırmaları **(2019-2023- Araştırmacı)**
 6. Çatı Proje: Ekmeklik Buğdayın Anter Kültürüne Yanıtında Gen Etkilerinin Diallel Analizler İle Araştırılması **(2020-2024- Proje Lideri)**
 7. Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Melez Popülasyonlarında Anter Kültürüne Yanıtın Biyometrik ve Moleküler Genetik Analizleri **(2021-2023- Alt Proje Lideri- Doktora-Akademik Kariyer Projesi)**



ZEYNEP SİREL YEŞİLDAĞ

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Z Aytac, N Gulmezoglu, Z Sirel, I Tolay, AA Torun, 2014. The effect of zinc on yield, yield components and micronutrient concentrations in the seeds of safflower genotypes (*Carthamus tinctorius* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 42 (1), 202-208.
2. Z Sirel, Z Aytac, 2016. Relationships between the seed yield and some agronomic characteristics of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) under semi-arid conditions. *Turkish Journal of Field Crops* 21, 29-35.
3. I Kutlu, M Carikci, O Yorgancilar, A Yorgancilar, Y Karaduman, Z Sirel, 2017. Glutenin Subunits, Gliadin Patterns And Glutoppeak Characteristics Of Turkey's Doubled Haploid Wheat Lines. *Pak. J. Bot* 49 (5), 1925-1932.
4. Aytaç Z, Akgören G, Sirel Z, Sancaktaroğlu S., 2010. Seed Yield, Yield Components, Essential Oil and Oil Content of Some Black Cumin (*Nigellasativa* L.) Populations. *Pharmacognosy Magazine*. April-June 2010. Vol.6, issue 22 (Suppl).p.136-137
5. Aytaç Z.,Gülmezoğlu N., Sirel Z., Tolay İ., Torun A.A., 2014. "TheEffect Of Zinc On Yield, Yield Components AndMicronutrientConcentrationsInTheSeeds Of SafflowerGenotypes (*CarthamusTinctorius* L.) ", *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Clujnapoca* , vol.42, pp.202- 208
6. Kutlu I., & Sirel Zeynep (2019). Using Line × Tester Method and Heterotic Grouping to Select High Yielding Genotypes of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Turkish Journal of Field Crops*, 24: 185-194., Doi: 10.17557/Tjfc.643546
7. Kutlu I., Sirel Z.,Yorgancilar O.,& Yorgancilar A. (2019). Line X Tester Analyses for Anther Culture Response of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L). *Genetika-Belgrade*, 51(2): 447-461., Doi: 10.2298/Gensr1902447k.
8. Karaduman Y, Sirel Yeşildağ Z, Akın A., (2021). Evaluating selection efficacy of high molecular weight glutenin subunits (HMWGs) by relating gluten quality parameters, *Food Science and Technology*

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

■ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

■ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Özcan Yorgancilar, Aysel Yorgancilar , Serhat Dikmen , Serdar Dikmen , Merve Çarıkçı , Fikret Evcen , Fahriye Van , Pervin Uzun , Aysen Yumurtacı , İmren Kutlu , Zeynep Sirel.Buğdayda F2 Generasyonunda Anter Kültürü Tekniği Kullanılarak Saf Hatların Elde Edilmesi. *DergiParkTarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü DergisiArchiveVolume 25, Issue ÖZEL SAYI-1. Volume 25 , Issue ÖZEL SAYI-1, Pages 237 – 242*



ZEYNEP SİREL YEŞİLDAĞ

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. Kutlu, I., Yorgancılar, Ö., Yorgancılar, A., Sirel, Z., Tavas, N. 2017. Buğday Melezlemede Genotip Ve Yetiştirme Koşullarının Tohum Tutma Oranına Etkisi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş.
2. Yorgancılar, Ö., Sirel, Z., Yorgancılar, A., Atmaca, E. 2017. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Nohut Çeşit Ve Hatlarında Ascochayta Yanıklığı Hastalığına (Ascochaytarabiei) Karşı Markör Destekli Seleksiyonun Kullanılması. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
3. Sirel, Z., Yorgancılar, Ö., Karaduman, Y., Yorgancılar, A. 2017. Ekmeklik Buğdayda Yüksek Molekül Ağırlıklı Glutenin Alt Birimlerinin Gluten Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş.
4. Yorgancılar A., Yılmaz B., Yorgancılar Ö., Sirel Z., Belen S., Özkeskin E., Torun A. 2017. Bazı Buğday Genotiplerinin Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenine (Fusarium culmorum) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş.
5. Özkeskin E., Yorgancılar A., Yorgancılar Ö., Sirel Z., Torun A. 2017. Anter Tekniği Kullanılarak Geliştirilen Ekmeklik Buğday Hatlarının Pas, Sürme ve Toprak Kökenli Buğday Mozaik Virüsü Hastalığına Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
6. Yorgancılar A., Yılmaz B., Yorgancılar Ö., Sirel Z., Belen S., Özkeskin E., Torun A. 2017. Bazı Buğday Genotiplerinin Sarı Pas Hastalığına (Puccinia Striiformis F.Sp.Tritici) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş.
7. Yorgancılar A., Yılmaz B., Yorgancılar Ö., Sirel Z., Belen S., Özkeskin E., Torun A. 2017. Bazı Buğday Genotiplerinin Sürme (Tilletia Foetida (Wallr) Liro, Tilletia Caries (D.C.) Tul)'ye Karşı Eskişehir Tarla Koşullarında Reaksiyonlarının Belirlenmesi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
8. Sirel Z., Yorgancılar Ö., Yorgancılar A., Karaduman Y., Kutlu İ. Anter Kültürü Tekniği İle Elde Edilen Doubled Haploid Hatlar Ve Ebeveynlerinin Kalite Parametreleri Arasındaki Farklılıkların Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması. Ali Numan Kırış Tarım Çalıştayı. 30 Ekim 2018, İstanbul

DİĞER YAYINLAR

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

Yükseklisans

Yüksek Lisans Tezi. 2011. Bazı aspir (Carthamus tinctorius L.) Çeşit ve Hatların Tarımsal Özellikleri

Kitap Bölümü

Yorgancılar, Ö., Kutlu, I., Yorgancılar, A., Sirel, Z. 2017. Optimization of factors affecting success in anther culture technique for wheat, in: Arapgiroğlu, H., Elliot, R. L., Turgeon, E. Atik, A. (Editörler). Researches on Science and Art in 21st Century Turkey (802-804), Türkiye, Gece Kitaplığı, 15.12.2017



ZEYNEP SİREL YEŞİLDAĞ

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. CİMMTY- ICARDA İngilizce Kursu (Ocak- Mayıs 2014, ANKARA)
2. Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 'Yüksek Molekül Ağırlıklı Glutenin SDS-PAGE Yöntemiyle Belirlenmesi' (25-29 Nisan 2016)
3. ICARDA – Wheat Rust Surveillance, Resistance and Management (10-20 Nisan 2016)
4. Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü- PCR Temelli Genetik Analiz Yaklaşımları Kursu (26-28 Haziran 2018-Ankara)
5. International Agriculture Workshop In Memory Of Ali Numan Kiraç (30 Ekim 2018-İstanbul)
6. 'Bisküvilik Buğday' Çalıştayı (20 Haziran 2018-Eskişehir)
7. 'Damla Sulama İle Domates Yetiştiriciliğinde Çiftçiyle El Ele' Paneli (19.12.2018-Eskişehir)
8. 'KASP Tekniğinin Buğday Islahında Kullanımı' TÜBİTAK 1180172 No'lu Proje Eğitimi (11-15 Ekim 2021- Ankara)
9. 'Double Haploid Tekniğinin Buğday Islahında Kullanımı' TÜBİTAK 1180172 No'lu Proje Eğitimi Eğitimi (01-05 Kasım 2021- Ankara)