



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

Dr. SEVGİ HEREK BESLER

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doktora Nottingham Üniversitesi
2017-2023 Biyolojik Bilimler Fakültesi/Bitki Bilimi

Yüksek Lisans Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
2013-2015 Fen Bilimleri Enstitüsü/Tarla Bitkileri

Lisans Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
2009-2013 Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri Bölümü

YABANCI DİL İngilizce

İŞ TECRÜBESİ

2023- günümüz Araştırmacı, Biyoçeşitlilik ve Genetik Kaynaklar Bölümü, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü - ANKARA

HAKKIMDA

1990 yılında Adana'da doğmuştur. 2013 yılında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nden ve ardından 2017 yılında yine aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri bölümünde buğday ve yulafta mutasyon ıslahı konusunda Yüksek Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2023 yılında ise Nottingham Üniversitesi'nden buğday ıslahı konusunda Doktor derecesi ile mezun olmuştur.

2023 yılında ise Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde araştırmacı olarak göreve başlamıştır.

İLETİŞİM

Gayret Mah. Şehit Cem Ersever cad. No:
9- 11, Yenimahalle / Ankara
06171 TÜRKİYE 06800 TÜRKİYE

sevgi.herekbesler@tarimorman.gov.tr

0312 343 10 50/1335



Dr. SEVGİ HEREK BESLER

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. 2014-2015: 'Ekmeklik (*Triticum aestivum* L.) ve Makarnalık Buğday (*Triticum durum* Defs.) ile Yulaf (*Avena sativa* L.) Çeşitlerinde Kimyasal Mutasyon Çalışmaları' başlıklı BAP Projesi. Proje de araştırmacı olarak görev yaptım. Bu proje aynı zamanda benim yüksek lisans tez konumdur. Projenin yürütülmesi, gözlemlerin alınması ve verilerin değerlendirilmesi konularında çalıştım.
2. Farklı Dozlarda uygulanan NaN_3 Kimyasalının Buğday ve Yulaf ta Mutajen Etkisinin Belirlenmesi. Projedeki Rolü: Araştırmacı-Yüksek lisans öğrencisi
3. Farklı Gen Bankalarından Elde Edilen Yulaf Hatlarının Tarımsal ve Moleküler Karakterizasyonu. Projedeki Rolü: Araştırmacı-Yüksek lisans öğrencisi

■ **Devam Eden Projeler**

1. Bitki Genetik Kaynaklarının Toplanması ve Muhafazası, TAGEM, 01/01/2020 -31/12/2024, Sürekli Proje Araştırmacı
2. Ulusal Dijital Herbarium Veritabanı (TAGEM) (Yardımcı Araştırmacı).



Dr. SEVGİ HEREK BESLER

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Ziya Dumlupınar, Hüseyin Güngör, Tevrican Dokuyucu, **Sevgi Herek**, Alı Tekin & Aydın Akkaya
Agronomical Screening of OGLE1040/TAM O-301 Oat Genetic Mapping Population. *Sains Malaysiana*
48(5)(2019): 975–981. <https://dx.doi.org/http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2019-4805-05>

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Sevgi Herek**, Surbhi Grewal, Lauren Baker, Cai-yun Yang, Stella HubbardEdwards, Duncan Scholefield, Stephen Ashling, Ian King and Julie King. Isolation And Characterisation Of Wheat/*Thinopyrum Elongatum* Introgressions. *Monogram 2019*, Nottingham, UK.
2. Kartal, S., **Herek, S.**, Tekin, A., Tanrikulu, A., Dumlupınar Z., Güngör, H., 2016. Response of Durum Landrace Karakılıçık to Different Sowing Densities for Yield and Yield Traits. *International Engineering, Science and Education Conference*, December 1-3, 2016, Diyarbakır, Turkey, pp. 78-81. (Tam Metin Bildiri)
3. Güngör, H., Tekin, A., **Herek, S.**, Dumlupınar, Z., Gezginç, H., Dokuyucu, T., Şanal, T., Akkaya, A. 2016. Assessment of Common Durum Wheat Cultivars Growing in Turkey in Terms of Some Quality Traits under Kahramanmaraş Conditions. *15th International Cereal and Bread Congress*, 18-24 April İstanbul, Turkey, pp 284.
4. Gezginç, H., Tanrikulu, A., Tekin, A., **Herek, S.**, Dumlupınar, Z., Güngör, H., Dokuyucu, T., Şanal, T., Akkaya, A. 2016. Some Bread-Making Quality Related Trait Performances of Bread Wheat Cultivar Grown under Mediterranean Conditions. *15th International Cereal and Bread Congress*, 18-24 April İstanbul, Turkey, pp 485.
5. Tekin, A., Aslan, E., **Herek, S.**, Dokuyucu, T., Akkaya, A.,Gezginç, H., Bölek, Y., Tekerek, H., Dumlupınar, Z. Molecular Characterization Of Oat Lines Obtained From Different Gene Banks Using SSR Markers. *II. International Plant Breeding Congress and Eurocarpiol – Oil and Protein Crops Section Conference* 1-5 November 2015 Antalya Turkey pp 395.
6. Gezginç, H., Tekin, A., Aslan, E., Kartal, S., Dokuyucu, T., Yürürdurmaz, C., Akkaya, A., Dumlupınar, Z., **Herek, S.** Evaluation of Oat Landraces Obtained From Different Gene Banks for Agronomic Traits. *II. International Plant Breeding Congress and Eucarpial – Oil and Protein Crops Section Conference* 1-5 November 2015 Antalya Turkey pp 396.
7. **Herek, S.**, Gören, H. K., Tekin, A., Aslan, E., Dumlupınar, Z., Ceyhan, M., Dinçer, M. N., Gezginç, H., Akkaya, A., Dokuyucu, T., Ercan, K. 2014. Evaluation of Some Oat Cultivars in Adana and Kahramanmaraş locations for Yield and Yield Components. *International Mesopotamia Agriculture Congress*, 22-25 September 2014 Diyarbakır pp 445-452.
8. Dumlupınar, Z., Aslan, E., Gören, H. K., **Herek, S.**, Tekin, A., Dokuyucu, T., Akkaya, A.2014. Oat Breeding Efforts in Turkey. *American Oat Workers Conference*, July-13-16 2014, Ottawa, Ontario, Canada, Pp 42.



Dr. SEVGİ HEREK BESLER

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Dumlupınar Ziya, Tekin Ali, **Herek Sevgi**, Tanrıkulu Abdulkadir, Dokuyucu Tevrican, Akkaya Aydın. Türkiye Kökenli Yulaf Genotiplerinin Bazı Tarımsal Özellikler Bakımından Değerlendirilmesi. Yayın Yeri: *Türk Tarım Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 2017.
2. Tekin, A., Aslan, E., **Herek, S.**, Dokuyucu, T., Gezginç, H., Bölek, Y., Tekerek, H., Dumlupınar, Z., Akkaya, A. Türkiye Orjinli Yulaf Genotiplerinin Basit Dizi Tekrarları (SSR) Markörleriyle Karakterizasyonu Yayın Yeri: *KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi*, 20(1), 70-77, 2017.
3. Ercan, K., Tekin, A., **Herek, S.**, Kurt, A., Kekeç, E., Olgun, M., Dokuyucu, T., Dumlupınar, Z., Akkaya, A. 2016. Yerel Yulaf Hatlarının Kahramanmaraş Koşullarındaki Performansı. *KSU Doğa Bilimleri Dergisi*, 19(4), 438-444.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Uğurer, M., Güngör, H., Demirtaş, M., Tekin, A., **Herek, S.**, Gezginç, H., Çerikçi, Ç., Dokuyucu, T., Dumlupınar, Z., Akkaya, A. 2016. Farklı Dozlarda Uygulanan Sodyum Azid (NaN₃) Kimyasalının Buğday Ve Yulafta Mutajen Etkisinin Belirlenmesi. *Bursa Tarım Kongresi*, Ekim 12-16, 2016, Bursa, Türkiye 1(1), 30-30. (Tam Metin Bildiri)
2. Tanrıkulu, A., Tekin, A., Aslan, E., **Herek, S.**, Kartal, S., Tekeli, F., Kara, R., Gezginç H. 2015. The comparative effects of different Leonarditin and Chemical Fertilizer Combinations on Bread Wheat In Terms of Physiological, Agricultural and Phenological Traits. *Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi*, 01-04 Eylül 2015 Kahramanmaraş, Türkiye, 77-78.
3. **Herek, S.**, Kartal, S., Tekin, A., Aslan, E., Tanrıkulu, A., Dumlupınar, Z., Dokuyucu, T., Gezginç, H., Akkaya, A. 2015. Yeni Geliştirilen Yulaf Çeşitleri ve Yerel Yulaf Hatlarının Verim ve Verim Unsurları Bakımından Değerlendirilmesi. 1. *Tarla Bitkileri Kongresi*, 07-11 Eylül, 2015 Çanakkale, Türkiye, 230.

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. 'Ekmeklik (*Triticum aestivum* L.) ve Makarnalık Buğday (*Triticum durum* Defs.) ile Yulaf (*Avena sativa* L.) Çeşitlerinde Kimyasal Mutasyon Çalışmaları' (Yüksek Lisans- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı - 2017).
2. 'Isolation and Characterisation of Wheat/*Thinopyrum elongatum* Introgressions' (Doktora- University of Nottingham, School of Biosciences /Plant Sciences-2023).



Dr. SEVGİ HEREK BESLER

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

22-25.09.2014: International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey

01-05.11.2015: II. International Plant Breeding Congress and Eucarpial – Oil and Protein Crops Section Conference, Antalya, Turkey

01-03. 12.2016: International Engineering, Science and Education Conference in Dicle University, Diyarbakır, Turkey

2019: Monogram, Cereals and Grasses Research Network Nottingham, UK.

- **Üyelikler**

Nottingham BBSRC Wheat Research Centre (Araştırmacı üye, 2017-2022)

Designing Future Wheat (Araştırmacı üye, 2018-2022)

Women in Crop Science (Üye, 2023-Halen)

- **Aldığı Ödüller ve Burslar**

Milli Eğitim Bakanlığı YLSY Bursiyeri (2015-2023)