



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

EGE TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ İZMİR

BUKET ŞAHİN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Yüksek Lisans** 2019-2021 Kansas State Üniversitesi
Genetik
 - Yüksek Lisans** 2016-2019 Namık Kemal Üniversitesi
Tarla Bitkileri Bölümü
 - Lisans** 2012-2016 Namık Kemal Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
Tarla Bitkileri Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce IELTS 6,5 / YDS 66,25

İŞ TECRÜBESİ

- 2021-... Araştırmacı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Bölgesel Tahıl Pas Araştırma Merkezi – İZMİR

HAKKIMDA

1994 yılında Tekirdağ'da doğdu. 2016 yılında Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümünden mezun oldu. Mesleki eğitimine Namık Kemal Üniversitesi'nde Yüksek Lisans derecesi ile devam etmiş ve korunga genetik kaynakları üzerinde flow sitometri yöntemi ile ploidi seviyesinin belirlenmesi konusunda çalışmıştır.

MEB bursiyeri olarak (YLSY 2016), Kansas State Üniversitesi'nde Genetik alanında başka bir yüksek lisans derecesi almıştır. ABD'de kaldığı süre boyunca buğdayın A-genom diploid akrabaları üzerinde buğday pas hastalıklarının fenotipik değerlendirmesi üzerinde çalışmıştır. Eğitimini tamamladıktan sonra Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Bölgesel Tahıl Pas Hastalıkları Araştırma Merkezi'nde yeni bir göreve başlamıştır.

İLETİŞİM

Cumhuriyet Mah, Çanakkale Asfaltı Cd.
No: 138, 35660 Menemen/İzmir
TÜRKİYE

buket.sahin@tarimorman.gov.tr

0232 846 13 31



BUKET ŞAHİN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. TÜBİTAK Bursiyeri (24 ay). Sorumluluk, 'Onobrychis Miller genetik kaynak koleksiyonlarının yeni sitogenetik yöntemlerle karakterizasyonu ve Türkiye'nin Trakya bölgesi için yeni çeşitlerin geliştirilmesinde kullanılması' başlıklı bir araştırma projesi üzerinde yürütülen tüm laboratuvar ve saha çalışmalarına yardımcı olmaktadır. Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK. Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Metin TUNA.

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

1. Savas Tuna, G., Yilmaz, E.C., Ulutas, N., **Sahin, B.**, Nizam, I., Yucel, G., Cabi, E., Sever Mutlu, S. and Tuna, M. (2020). Taxonomic classification and identification of fine leaved fescues collected from Eastern Anatolia of Turkey using flow cytometer. Acta Hort. 1279, 173-182.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Sahin, B.** (2021). Phenotypic evaluation of stripe rust, leaf rust and stem rust resistance in A-genome diploid relatives of wheat. 2021 Hard Winter Wheat Rust Symposium, Kansas State University, April 6-8th, 2021, Manhattan, Kansas, USA (Oral Presentation).
2. **Sahin B.**, Akhunov, E., Friebe, B., Koo, D. K., Rajendran, S.R., Raupp, J., Wilson, D., Evers, B., Wu, S., Ju, Y.(2021). WGRC core activities. WGRC I/UCRC Semi-Annual Meeting, Wheat Genetics Research Center, November 4th, 2021, Manhattan, Kansas, USA (Oral Presentation).
3. **Sahin, B.**, Wilson, D., Raupp, J., Evers, B., Friebe, B. Phenotypic evaluation of A-genome core set. WGRC I/UCRC Semi-Annual Meeting, Wheat Genetics Research Center, March 25th, 2021, Manhattan, Kansas, USA (Oral Presentation).
4. Yucel, G., Yilmaz, E.C., **Sahin, B.**, Savas Tuna, G., Aygun, C., Kara, I., Isik, S., Aksakal, E., Dumlu, S.E., Uzun, M., Terzioglu, K., Atici, M., Ozgoz, M.M., Cakal, S., and Tuna, M. (2019). Determination of nuclear DNA content and ploidy of newly collected Festuca ovina populations from Turkey by using flow cytometer. Improving sown grasslands through breeding and management (Vol. 24, pp. 291). EGF Eucarpia Joint Symposium, June 24-27th, 2019, Zurich, Germany.
5. Savas Tuna, G., Yilmaz, E.C., Ulutas, N., **Sahin, B.**, Nizam, I., Yucel, G., Cabi, E., Sever Mutlu, S. and Tuna, M. (2018).Taxonomic classification and identification of fine leaved fescues collected from Eastern Anatolia of Turkey using flow cytometer. In XXX International Horticultural Congress IHC2018: VII Conference on Landscape and Urban Horticulture, IV Conference on 1279, August 12th, 2018, Istanbul, Turkey.
6. Analysis of nuclear DNA content and ploidy in Onobrychis gene bank accessions by flow cytometry. Plant Genome Stability and Change, June 3-6th, 2018, IPK Gatersleben, Germany.
7. Determination of nuclear DNA content and ploidy of sainfoin gene bank accessions by flow cytometer (The Second Best Presentation Award). Proceeding of First Plant Breeding and Genetics Student Congress, Nigde Omer Halis Demir University, April 25-26th, 2018, Nigde, Turkey.



BUKET ŞAHİN

Ziraat Yüksek Mühendisi



8. Nuclear DNA content and ploidy determination in *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. populations collected from diverse regions of Turkey by flow cytometer. 8th International Triticeae Symposium, June 12-16th, 2017, Wernigorede/Gatersleben, Germany.
9. Nuclear DNA content variation in the genus *Koeleria* from Eastern Anatolia Region of Turkey. Proceeding of 2nd International Balkan Agriculture Conference, Namik Kemal University, May 12-16th, 2017, Tekirdag, Turkey.
10. Determination of Nuclear DNA content and ploidy of *Fescue* populations collected from Central Anatolia Region of Turkey by flow cytometer. Proceeding of 2nd International Balkan Agriculture Conference, Namik Kemal University, May 12-16th, 2017, Tekirdag, Turkey.

■ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Phenotypic evaluation of seedling and adult-plant stripe, leaf, and stem rust resistance in the A-genome diploid relatives of wheat (Yüksek Lisans Tezi, Kansas State Üniversitesi), Aralık 2021, Manhattan, Kansas, USA.
2. Flow sitometri ile korunga gen bankası aksesyonlarının çekirdek DNA içeriği ve ploidi düzeylerinin belirlenmesi (Yüksek Lisans Tezi, Namik Kemal Üniversitesi), Temmuz 2019, Tekirdağ, TÜRKİYE.

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

1. Optical synergies for spatiotemporal sensing of scalable eco-physiological traits" (SENSECO), Final Konferansı, Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi (UTAEM), 26-27 Eylül 2022, İzmir, Türkiye.
2. ARCGIS, QGIS ve SNAP ile uzaktan algılama uygulamaları, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, 12-16 Eylül 2022, Yalova, Türkiye.
3. Orta Asya ve Kafkaslarda buğday pası hastalıklarının tahıl pası gözetimi, ırk analizi ve yönetimi, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü, 8-17 Mayıs 2022, İzmir, Türkiye.
4. R istatistik programı eğitimi, Kansas State Üniversitesi, Kasım 2019, Manhattan, Kansas, ABD.
5. 9. Ulusal Tarım Öğrenci Kongresi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 20-22 Nisan 2019, Bursa, Türkiye.
6. 4. Biyoteknoloji Kariyer Günleri, Namik Kemal Üniversitesi, 12 Mart 2022, Tekirdağ, Türkiye.
7. 2. Uluslararası Balkan Tarım Kongresi, Namik Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 16-18 Mayıs 2017, Tekirdağ, Türkiye.
8. FISH (floresan in situ hibridizasyon) ve bitkilerde kullanımı, Namik Kemal Üniversitesi, 22-26 Mayıs 2017, Tekirdağ, Türkiye.
9. Flow sitometri ve tarımsal araştırmalarda kullanımı, Namik Kemal Üniversitesi, 29-30 Ocak 2016, Tekirdağ, Türkiye.
10. Mesleki Gelişim Programı, Namik Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Tekirdağ Lider Çiftçi Projesi işbirliğiyle, Eylül 2015 – Haziran 2016, Tekirdağ, Türkiye.