

e-BÜLTEN

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DARI ÇALIŞTAYI



BATEM ile FAO iş birliğinde düzenlenen “Darı Çalıştayı” 21 Eylül 2023 günü gerçekleştirildi. Birleşmiş Milletler tarafından “2023 Darı Yılı” ilan edilmesi dolayısıyla, FAO ve BATEM organizasyonluğunda yapılan Darı Çalıştayı’nın açılışında BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, FAO Türkiye Temsilci Yardımcısı Dr. Ayşegül Selişik, önce Antalya İl Tarım ve Orman Md. şimdi Kırklareli İl Tarım ve Orman Müdürü Gökhan Karaca, Muratpaşa Zir. Oda. Bşk. Nazif Alp ve Akd. Üni. Ziraat Fakültesi Dekan Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çancı söz aldı. Oturumlarda FAO Junior Technical Officer Veysel Dönleralp, Araştırmacı-Yazar Boran Eser Kavaz, Akd. Üni. Zir. Fak. Öğr. Üye. Prof. Dr. Bülent Uzun, BATEM Md. Yrd. Doç. Dr. Cengiz Erdurmuş, BATEM Eğitim-Yayım Bir. Sor. Doç. Dr. Köksal Aydinşakir ile BATEM gıda Teknolojisi ve Tıbbi, Aromatik Bitkiler Böl. Pers. Gıda Yük. Müh. Gamze Köklü'nün sunumlarına yer verildi.



ULUSLARARASI PLATFORM

Enstitümüz uzmanlarından Doç. Dr. Cengiz Erdurmuş ve Doç. Dr. Köksal Aydinşakır'ın içerisinde yer aldığı 'Effect of regulated deficit irrigation on productivity, evapotranspiration and quality of grain sorghum' başlıklı makale Q1 dergileri arasında yer alan *Irrigation Science* dergisinde yayımlanmıştır.

Tebrik eder, başarılar dileriz.

Allamini, H.M., Bayukluas, D., Karaca, C., Aydinşakır, K., Erdurmus, C. 2023. Effect of regulated deficit irrigation on productivity, evapotranspiration and quality of grain sorghum. *Irrigation Science*. 41, 277–293.
<https://doi.org/10.1002/irr.2022-00844>



Enstitümüz uzmanlarından Dr. Ramazan ÖZALP'ın yer aldığı "Multi-environment association study highlights candidate genes for robust agronomic quantitative trait loci in a novel worldwide Capsicum core collection" başlıklı makale Q1 dergileri içerisinde yer alan "The Plant Journal" dergisinde yayımlanmıştır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

McLeod, L., Barchi, L., Timmis, G., Tropsha, A., Salminen, J., Grus, C., Bayarri, H., Ozalp, R., Borovsky, Y., Schafleiter, R., Barchinger, D., Finlays, R., Brauner, M., Stein, N., Rabanus-Wallace, M., T. Graiano, G., Voortweg, R., Parra, J. and Leebens, V. 2023. Multi-environment association study highlights candidate genes for robust agronomic quantitative trait loci in a novel worldwide Capsicum core collection. *The Plant Journal*. doi: 10.1111/tpj.16423
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tpj.16423>



Enstitümüz uzmanlarından Doç. Dr. Cengiz ERDURMUS'ın yer aldığı "Construction of a high-density genetic linkage map and QTL mapping for bioenergy-related traits in sweet sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]" başlıklı makale Q1 dergileri içerisinde yer alan *Frontiers in Plant Science* dergisinde yayımlanmıştır.

Goden, B., Yol, E., Erdurmus, C., Lucas, S.J. and Uzun, B. (2023) Construction of a high-density genetic linkage map and QTL mapping for bioenergy-related traits in sweet sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]. *Front. Plant Sci.* 14: 1081931.
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2023.1081931/full>



Enstitümüz uzmanlarından Zir. Yük. Müh. Kübra Yıldız'ın Sorumlù Yazar olarak yer aldığı 'Molecular detection of resistance-breaking strain Cucumber mosaic virus (rbCMV) (Cucumovirus; Bromoviridae) on resistant commercial pepper cultivars in Turkey' başlıklı makale Q2 dergileri arasında yer alan *Journal of Phytopathology* dergisinde yayımlanmıştır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

Fidan, H., Yıldız, K., Sankaya, P. I., Devran, Z. 2023. Molecular detection of resistance-breaking strain Cucumber mosaic virus (rbCMV) (Cucumovirus; Bromoviridae) on resistant commercial pepper cultivars in Turkey. *Journal of Phytopathology*. DOI: 10.1111/jph.13173
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jph.13173>



Kübra YILDIZ
Ziraat Yüksek Mühendisi



ULUSLARARASIPLATFORM

Enstitümüz uzmanlarından Dr. Filiz Öktüren Asrı liderliğinde hazırlanan 'The Effects of organic and conventional fertilization on oregano (*Origanum onites L.*) yield and quality factors' başlıklı makale Q2 dergileri arasında yer alan *Folia Horticulturae* dergisinde yayımlanmıştır.

Tebrik eder, başarılar dileriz.

Ari, Filiz. 2023. The effects of organic and conventional fertilization on oregano (*Origanum onites L.*) yield and quality factors. *Folia Horticulturae*, vol.35, no.1, pp.209-219.
<https://doi.org/10.2473/fhort-2023-0016>.



DR. FILİZ ÖKTÜREN ASRİ
Ziraat Yüksek Mühendisi



Enstitümüz uzmanlarından Dr. Selda ÇALIŞKAN liderliğinde hazırlanan 'Assessment of new genetic resources to uncover potential nematode resistance traits for eggplant (*Solanum melongena*) improvement' başlıklı makale Q2 dergileri arasında yer alan *Phytoparasitica* dergisinde yayımlanmıştır.

Tebrik eder, başarılar dileriz.

Çalışkan, S., Toppino, L., Boyaci, H.F. et al. Assessment of new genetic resources to uncover potential nematode resistance traits for eggplant (*Solanum melongena*) improvement. *Phytoparasitica* (2023).
<https://doi.org/10.1007/s12600-023-01081-y>



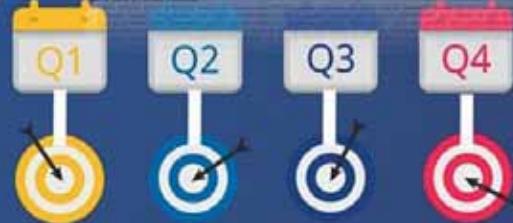
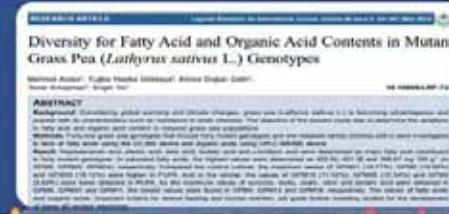
DR. SELDA ÇALIŞKAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



Enstitümüz uzmanlarından Zir. Yük. Müh. Tuğba Hasibe Gökkaya'nın yer aldığı 'Diversity for Fatty Acid and Organic Acid Contents in Mutant Grass Pea (*Lathyrus sativus L.*) Genotypes' başlıklı makale Q3 dergileri arasında yer alan *Legume Research* dergisinde yayımlanmıştır. Tebrik eder, başarılar dileriz.

Aralan Şehmet, Gökkaya Hasibe Tuğba, Çetin Dejan Emina, Erkaymaz Taner, Yıldız Engin (2023). Diversity for Fatty Acid and Organic Acid Contents in Mutant Grass Pea (*Lathyrus sativus L.*) Genotypes. *Legume Research*, 46(3) 541-547.

<https://arcejournals.com/journal/legume-research-an-international-journal/LRF-725>



Enstitümüz uzmanlarından Gülsüm UYSAL liderliğinde hazırlanan 'Genetic variation and identification of *Meloidogyne graminis* populations from golf fields in Antalya province of Türkiye' başlıklı makale Q2 dergileri arasında yer alan *Journal of Phytopathology* dergisinde yayımlanmıştır.

Uysal, G., Mutanoglu, I., Devran, Z. 2023. Genetic variation and identification of *Meloidogyne graminis* populations from golf fields in Antalya province of Turkey. *Journal of Phytopathology*.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jph.13182>



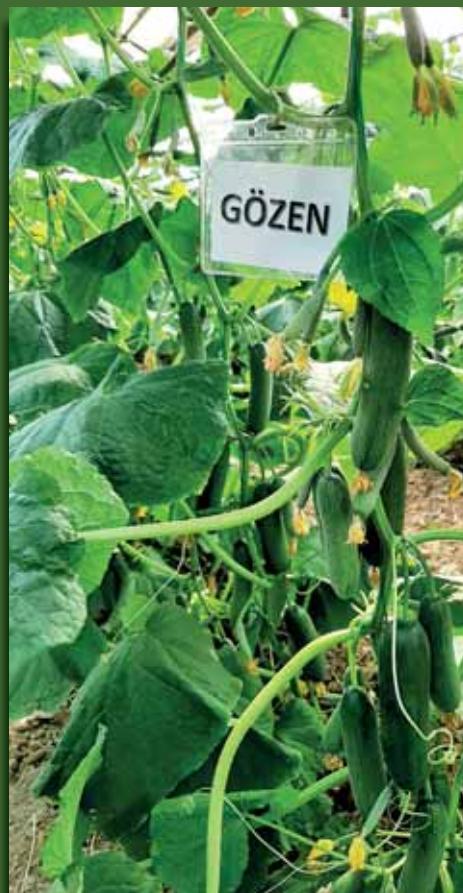
GÜLSÜM UYSAL
Ziraat Yüksek Mühendisi



"GÖZEN" HIYAR



BATEM Sebzecilik ve Süs Bitkileri Bölümü'nde görevli uzman araştırmacı Dr. Volkan Gözen'in liderliğinde yürütülmekte olan TAGEM/BBAD/B/20/A1/P1/1793 No'lu "Hıyar İslahı Programları Kapsamında Nitelikli Hat ve Çeşit Geliştirilmesi-II" projesinde geliştirilen "GÖZEN" hıyar çeşidimiz 30.03.2023 tarihinde BATEM adına tescil edildi.



DİKENLİ İNCİR



TAGEM destekli "Batı Akdeniz Havzası'nda Doğal Olarak Yetişen Dikenli İncir (*Opuntia ficus indica L.*) genotiplerinin seleksiyonu" isimli proje, BATEM Meyvecilik Bölümü'nde görevli uzman araştırmacı Dr. Dilek Güven'in liderliğinde yürütülmektedir. Doğal florada kuraklığa dayanıklı, potansiyel öneme sahip bitki türlerinin başında, meyvesi sofralık olarak değerlendirilen "Dikenli İncir" (*Opuntia ficus indica L.*) gelmektedir. Dikenli incir türlerinin en belirgin özelliği, gövde ve yapraklarında su tutma yeteneklerinin yüksek olmasıdır. Yapılan çalışmalar, bitkinin %90 civarında su içerdığını göstermektedir. Çok az su isteyen bu bitkiler, özellikle yarı kurak bölgelerde, çoğu bitkilerin yetişmediği kırçalanlarda ve kireçli topraklarda yetişebilmektedir.

Projede görevli uzmanlar tarafından, Gazipaşa-Alanya-Manavgat lokasyonlarından toplanan meyve ve kladot örnekleri üzerinde, kalite kriterleri açısından özelliklerini belirlemek amacıyla pomolojik analizler yapılmıştır. Bu proje sonucunda, elde edilecek genotipler içerisinde ticarileştirme potansiyeli olanların seçilmesi, dikenli incir yetişiriciliğinin yaygınlaştırılması ve ülkemizde tescilli çeşit sayısının artırılması hedeflenmektedir.



AZERBAYCAN HEYETİ



Avrupa Birliği'nin "Azerbaycan Lankeren Astara Reyonu'nun Kalkınma Projesi" kapsamında, Azerbaycan'dan kursiyerlerin katıldığı eğitim programı BATEM'de gerçekleştirildi.

Konusunda uzman araştırmacılar Dr. Ertuğrul Turgutoğlu, Dr. Şenay Kurt, Dr. Bengi Topkaya, Dr. Tuba Kahraman, Dr. Dilek Güven, Dr. İlker Kurbetli, Dr. Metin Durmuş Çetin, Dr. Musa Kırişik, Dr. Gürkan Başbağcı, Dr. İşilay Yıldırım, Dr. Burcu Bozova, Dr. Demet Yıldız Turgut, Dr. Ömer Özbek, Zir. Yük. Müh. Nazlı Karagöz ve Zir. Yük. Müh. Murat Şimşek tarafından turuncgil, çilek, patates yetiştirciliği ve hastalıkları hakkında eğitim verildi.



SUSEFERBERLİĞİ

**SUYU
VERİMLİ
KULLAN
DAHA ÇOK
KAZAN**

Modern sulama sistemleri ile
%70'e varan su tasarrufu
sağlayabiliriz.

**SUVATANDIR!
SUYU KORU,
VATANI KORU!**

Evde alacağımız basit önlemler ile
GÜNDE 5 DAMACANA SUYU
tasarruf edebiliriz!

**SÜRDÜRÜLEBİLİR BüYÜME İÇİN
SANAYİDE SUYU VERİMLİ
KULLAN**

Üretimde verimli teknikleri kullanarak
%50 ye varan su tasarrufu
sağlayabiliriz.

4. INTERFRESH FUARI



4. Interfresh Eurasia Meyve, Sebze ve Mamülleri, Tarım, Ambalaj ve Lojistik Fuarı, Antalya Valisi Sayın Hulusi Şahin'in katılımlarıyla gerçekleştirildi. BATEM, Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ortak standında yer aldı. TAGEM Genel Müdürü Dr. Metin Türker, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürü Şakir Fırat Erkal, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü ile Akdeniz Su Ürünleri Araştırma, Üretme ve Eğitim Enstitüsü Müdürü Serkan Erkan Tarım ve Orman Bakanlığı'nın standına ziyarette bulundular.



BATI AKDENİZ TARIMSAL ARASTIRMA ENSTİTÜSÜ

Yayınçı Grafik Tasarım

Batı Akdeniz Tarimsal Araştırma Enstitüsü
Ayetekin AKTAŞ
Çiğdem SAĞDIÇ ÖZTAŞ



e-posta
batem@tarimorman.gov.tr
web
<http://arastirma.tarimorman.gov.tr/batem>



@BatemAntalya



@batem_arastirma

**Tüzel Kişi Temsilcisi ve
Yayın Koordinatörü**
Dr. Abdullah ÜNLÜ
Doç. Dr. Köksal AYDINŞAKİR
Çiğdem SAĞDIÇ ÖZTAŞ

Haber/Fotoğraf
Antalya-Aksu Yolu 22. Km.
Expo2016 Karşısı AKSU/ANTALYA

İletişim Adresi
Tlf: 0242 325 5 325
Faks: 0242 321 15 12
Yayının TÜRÜ: Kurumsal Bülten