



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

DR. GÜLDEN ÇETİN ÖZKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Ankara Üniversitesi
2011-2017 Ziraat Fakültesi

Yüksek Lisans Ankara Üniversitesi
2008-2010 Ziraat Fakültesi

Lisans Ankara Üniversitesi
2004-2008 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce /ÜDS 63.75
YDS 67,25

İŞ TECRÜBESİ

2011- Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, ANKARA

2010-2011 Ulusoy Tohumculuk, ANKARA

HAKKIMDA

1985 Yılında Ankara'da doğmuştur. 2008 Yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. İlk iş deneyiminde Ulusoy Tohumculuk'da Ar-Ge sorumlusu olarak 1 yıl çalıştı. Daha sonra 2011 yılında Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Biyoteknoloji Bölümünde göreve başladı.

2017 yılında 'Türkiye'de Tescilli Bazı Arpa Çeşitlerinin Melezlenerek İn Vitro Koşullarda Double Haploid Bitki Elde Edilmesi' başlıklı doktora tezini tamamladı.

İLETİŞİM

Şehit Cem Ersever Cad. No: 11
Yenimahalle / ANKARA

gulden.cetinozkan@tarimorman.gov

0312 343 10 50



DR. GÜLDEN ÇETİN ÖZKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Maltlık Kalitesi Yüksek Arpa (Hordeum vulgare L.) Çeşitlerinin Geliştirilmesi (Biyoteknoloji iş paketi: İkiye katlanmış haploid bitkilerin üretilmesi (Tübitak 2005-2010).
2. Klasik ve Modern Islah Tekniklerinin Birlikte Kullanımı ile Nohut Yanıklığı (Ascochyta rabiei) Etmenine Karşı Toleranslı Germplasmın Geliştirilmesi (Tübitak 2013-2016).
3. Buğday ve arpada anter kültürü için en uygun yetiştirme koşullarının belirlenmesi ve anterlerin ultra soğuk koşullarda muhafazasının optimizasyonu (Tagem 2013-2015).
4. Biyoteknolojiye Genç Bakış –(Tübitak 4004/2013-1014)
5. Bitki Islahında Moleküler Yöntemler ve Mikrobiyal Biyoteknoloji (Türk-Alman Bilim Yılı Çalıştayı/2014)
6. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları (TAGEM 2018-2022)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islah Materyalinde Doku Kültürü Çalışmaları (TAGEM 2022-2027)
2. Kuzey Kıbrıs koşullarına uygun arpa genotiplerinin geliştirilmesi, yetiştiriciliği ve kademeli tohumluk sisteminin oluşturulması (TAGEM 2020-2022)
3. Arpada Ağbenek (Pyrenophora teres)ve Yaprak Leke (Rhynchosporium commune) Hastalıklarına Dayanıklılık İle İlişkili Moleküler Marker Geliştirilmesi (TAGEM 2019-2022)
4. Aspir Islah Çalışmaları (TAGEM 2021-2025)
5. Orta Anadolu Bölgesi Çerezlik Ayçiçeği Çalışmaları (TAGEM 2021-2025)
6. Arpa Çizgili Yaprak Lekesi (Pyreophora Gramine) Ve Bipolaris Sorokiniana Yaprak Lekesi Hastalıklarına Dayanıklılıkla İlişkili Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi (TAGEM 2022-2025)
7. İç Anadolu'da Yayılış Gösteren Bazı Endemik Astragalus L. Türlerinin Çoğaltımı ve Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi (TAGEM 2023-2025)



DR. GÜLDEN ÇETİN ÖZKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Çetin Özkan G., Khawar KM. 2017. Submerging Faba Beans in Water Improve in vitro Rooting of Micropropagated Shoots. Journal of Applied Biological Sciences 11 (1): 01-04, 2017. ISSN: 1307-1130, E-ISSN: 2146-0108.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

2. **Özkan Çetin G.**, Khawar KM. 2017. Effects of Different Anther Dimensions on Anther Culture of Barley (Hordeum vulgare L.). 2nd International Balkan Agriculture Congress.
3. Koyuncu N., Çalışkan M., **Çetin Özkan G.**, Çetinkaya S., Karaoğlu C., Özcan S.F., Çelik Özer G., Ertekin Öner F. 2017. Micropropagation of turkish hazelnut cultivar "Palaz".2nd International Balkan Agriculture Congress.
4. Çelik Özer G., **Çetin Özkan G.**, Hajyzadeh M., Aydoğan, A. 2017. Influence of Different Stress and Concentration Conditions on Double Haploid Planting Process in Chickpea. 2nd International Balkan Agriculture Congress.
5. Çelik Özer G., **Çetin Özkan G.**, Aydoğan, A. 2017. Haploid plant production study in plant belonging to wild chickpea. International Symposium On Biodiversity and Edible Wild Species.
6. **Çetin Özkan G.**, Koyuncu N., Çelik Özer G., Fatih Sancar Özcan, Hümeyra Yaman, Öner Ertekin Ferah, Kübra Ayaz, Elif Koçak Yetilmezler, Selcen Demir. Effects Of Antioxidants To Tissue Browning Problems Of Hazelnut Cultures. IX. International Congress on Hazelnut 15-19 August 2017, Samsun.
7. Özer Çelik G., Koyuncu N., **Çetin Özkan G.**, Ertekin Öner F., Özcan S. F., Yaman H., Uslu T., Maraş Vanlıoğlu., F.G., Erdem Şahin S. Effects Of Antibiotic And Fungicide Usage During Sterilization Of Hazelnut Shoots. IX. International Congress on Hazelnut. IX. International Congress on Hazelnut 15-19 August 2017, Samsun.



DR. GÜLDEN ÇETİN ÖZKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



8. Yaman, H., Çalışkan, M., Ölmez, F., Yıldız, A., Ünal, A., Karaoğlu, C., Ertekin Öner, F., Erol Demirebilek, M., Yetilmezer Koçak, E., Koyuncu, N., **Çetin Özkan, G.**, Efeoğlu, B., Özcan, F., Ayaz, K., Bıyık, E., Çetinkaya, S., Uslu, T., Gündüz Ergün, Burcu., Maraş Vanlıoğlu, F.G., Demir, Ü.S., Şahin, E.S., Sağkol, M. ve Coşkun, Y. 2017. Biotechnology Research Center. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species. 03 – 05 Nisan. Antalya.
9. Koyuncu N, Yetilmezer E, **Çetin Özkan G**, Coşkun Y, Sağkol M. 2019. Buğday (Triticum aestivum L.) anterlerinin krayoprezervasyonunda vitrifikasyon tekniğinin kullanımı. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi. Bildiriler Kitabı: 82, 10-12 Ekim 2019, Ankara.
10. **Özkan Çetin G.**, Akşor E., Sağkol M. 2020. Determining The Effects Of Different Pre-Treatments In Barley Anther Culture. World Conference On Sustainable Life Sciences. 8-9 December 2020. Online

ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Çetin, G.**, Sağlam S., Khawar, K.M., Özcan, S. 2009. Bakla (Vicia faba L.)'nın plumula uçları eksplantlarından in vitro koşullarda adventif sürgün rejenerasyonu. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi. 19–22 Ekim 2009, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hatay.
2. **Çetin, G.**, Mokhtarzadeh, S., Hajyzadeh, M., Khawar, K.M., Ozcan, S. 2011. Bakla (Vicia faba L.)'nın embriyo eksenini eksplantlarından in vitro koşullarda adventif sürgün rejenerasyonu. 1. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, 27-29 Nisan 2011, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.
3. Hajyzadeh M, Mokhtarzadeh S, Ahmad HA, **Çetin G**, Khawar KM, Ozcan S. 2011. Nohut bitkisinde (Cicer arietinum L.) Gökçe çeşidinin plumula ucu eksplantından in vitro koşullarda sürgün rejenerasyonu. 1. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, 27-29 Nisan 2011, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.
4. Mokhtarzadeh S, **Cetin G**, Khawar KM, Ozcan S. 2011. Karabaş otu (Lavandula stoechas L.)'nin in vitro mikroçoğaltımı. 1. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, 27-29 Nisan 2011, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.
5. Koyuncu N, Salantur A, Uğur B.P., **Özkan G.Ç.** 2014. Kışlık Buğday ve Arpa Çeşitlerinin Vernalizasyon İhtiyaçlarının Kontrollü Koşullarda Sağlanması. Türkiye 5.Tohumculuk Kongresi, Diyarbakır. 19-21 Ekim 2014.
6. Özkan Çetin G., Khawar KM. 2015. Bazı Arpa Çeşitlerinin Anter Kültürüne Tepkisinin Araştırılması. 11. Tarla



DR. GÜLDEN ÇETİN ÖZKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



- **DİĞER YAYINLAR**
- **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

Yüksek Lisans Tezi:

Bakla (*Vicia faba* L.) bitkisinde doku kültürü çalışmaları. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Danışman: Prof.Dr. Khalid MAHMOOD KHAWAR

Doktora Tezi:

Türkiye’de Tescilli Bazı Arpa Çeşitlerinin Mezlelenerek İn Vitro Koşullarda Double Haploid Bitki Elde Edilmesi. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Danışman: Prof.Dr. Khalid MAHMOOD KHAWAR

Eğitim

- 1.Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve İslahta Kullanımı, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Biyoteknoloji Birimi, 12-14 Nisan 2011 (Eğitmen)
- 2.ESCO Laminar Flow and Biosafety Cabinet Technology, SEM, Sertifikalı Eğitim, 29 Eylül 2011, Ankara
- 3.Moleküler Bitki İslahında Moleküler Yaklaşımlar ve Mikrobiyal Biyoteknoloji Semineri (Türk-Alman İnovasyon yılı) TÜBİTAK-Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Biyoteknoloji Araştırma Merkezi, 8-10 Ekim 2014
4. KASP ile Akıllı İslah (Ankara Kalkınma Ajansı destekli, TR51/19/TD/0030), LGC Technologies, 07-14 Ekim 2019
5. Biyoteknolojik Yöntemlerin Meyve İslahında Kullanımı, İzmir Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 08.09.2020 Online
- 6.Sebze İslahında Biyoteknolojik Yöntemlerin Kullanımı, Mersin Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 12.08.2020 Online
7. Proje Yönetim Döngüsü, Diyarbakır GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü, 18-19-20.08.2020 Online
8. Moleküler Seleksiyonun Bitki İslahındaki Önemi, Adana Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 19.08.2020 Online

Workshop

- 1.Biyoteknoloji Workshop, TAGEM - Biyoteknoloji Araştırma Merkezi, 15-17 Nisan 2019 (**Düzenleme Komitesi**)

Webinar

- 1.Biotech Studies Days Webinar (Online), 21-22 Ekim 2021