



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

Dr. Nur KOYUNCU

Ziraat Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Ankara Üniversitesi
2002-2008 Fen Bilimleri Enst/Tarla Bitkileri ABD

Yüksek Lisans Ankara Üniversitesi
1998-2002 Fen Bilimleri Enst/Tarla Bitkileri ABD

Lisans Ankara Üniversitesi
1992-1997 Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri Bölümü

YABANCI DİL İngilizce YDS 82

İŞ TECRÜBESİ

2011-halen Araştırmacı, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü - ANKARA

2001-2007 Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü- ANKARA

HAKKIMDA

1974 Yılında Ankara'da doğmuştur. 1997 Yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleğine Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Bitki Islahı ve Yetiştiriciliği Kürsüsünde araştırma görevlisi olarak başlamıştır.

Belçika Gent Üniversitesinde bitkilere Agrobacterium aracılığıyla gen aktarımı, İtalya CNR-IVALSA Enstitüsünde bitkilerin krayoprezervasyon yöntemiyle muhafazası konularında eğitim almıştır. Çalışmalarını tahıllarda anter kültürü ve odunsu bitkilerin mikroçoğaltımı alanlarında sürdürmektedir.

İLETİŞİM

Şehit Cem Ersever cd. No:9-11
Yenimahalle/ANKARA

nur.koyuncu@tarimorman.gov.tr

0312 310 05 50



Dr. Nur KOYUNCU

Ziraat Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Topraklarda Doğal Olarak Bulunan Mikorizaların İzolasyonu Ve Monokültür Üretimi, TAGEM, 2019-2020, Araştırmacı
2. Sanayici, Çiftçi ve Tüketici İstekleri Doğrultusunda Yeni Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Hat ve Çeşitlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK, 2014-2016, Araştırmacı
3. Buğday Ve Arpada Anter Kültürü İçin En Uygun Yetiştirme Koşullarının Belirlenmesi Ve Anterlerin Ultra Soğuk Koşullarda Muhafazasının Optimizasyonu, TAGEM, 2013-2016, Araştırmacı
4. Biyoteknolojiye Genç Bakış, TÜBİTAK, 2013-2014, Uzman
5. Türkiye’de Yetiştirilen Buğday (*Triticum spp.*) Çeşitlerinin *In Vitro* Koşullarda Tuza Dayanıklılıklarının Belirlenmesi, Ankara Üniversitesi BİYEP, 2006-2007, Araştırmacı

■ **Devam Eden Projeler**

1. Bazı Fındık Çeşitlerinden Meristem Kültürü ile Ön Temel Üretim Materyali Elde Edilmesi, TAGEM, 2020-2022, Proje Lideri
2. İncirde Farklı Kriyoprezervasyon Tekniklerinin Araştırılması, TAGEM, 2021-2023, Araştırmacı
3. Bazı *Pistacia* Türlerinde in vitro Çoğaltım Olanaklarının Araştırılması, TAGEM, 2022-2026, Araştırmacı

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. ÖZGEN M, YILDIZ M, KOYUNCU N and ÖNDE S, 2007. The effect of seed size on tissue culture response of callus from endosperm-supported mature embryos of barley (*Hordeum vulgare* L.). *Cereal Research Communications*, 35(3): 1415-1425.
2. ÖZGEN M, YILDIZ M, ULUKAN H and KOYUNCU N, 2004. Association of gliadin protein pattern and rust resistance derived from *Aegilops umbellulata* Zhuk. in winter durum wheat. *Breeding Science*, 54: 287-290.
3. ÖZGEN M and ARPACIOĞLU N, 2003. Cytoplasmic effects on the tissue culture response of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.) callus. *Korean J. Genetics*, 25 (1): 9-13.



Dr. Nur KOYUNCU Ziraat Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. KOYUNCU N, YETİLMEZER KOÇAK E, ÇETİN ÖZKAN G, COŞKUN Y, SAĞKOL M. 2019. Buğday (*Triticum aestivum* L.) anterlerinin krayoprezervasyonunda vitrifikasyon tekniğinin kullanımı. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Bildiriler Kitabı, s. 82, 10-12 Ekim 2019, Ankara. (Sunulu Bildiri)
2. SALANTUR A, KOYUNCU N, KARAOĞLU C. 2019. Bisküvilik Buğday Hatlarının Kısa Sürede Geliştirilmesinde Anter Kültürü Uygulamaları. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Bildiriler Kitabı, s. 83, 10-12 Ekim 2019, Ankara. (Sunulu Bildiri)
3. KOYUNCU N, ÖZÜDOĞRU E. A., LAMBARDI M. 2018. Vitrification Based Techniques in Cryopreservation of In-vitro Derived Microcuttings Of Myrobalan 29C Rootstock. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22-23 November 2018, Ankara. (Poster)
4. KOYUNCU N, 2018. Improvement of shoot proliferation in hazelnut using temporary immersion system bioreactor. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22-23 November 2018, Ankara. (Sunulu Bildiri)
5. KOYUNCU N, YAMAN H, ÖZCAN F.S, HAYDAROĞLU Ü.S, 2018. 'Palaz' Fındık Çeşidinin Mikroçoğaltımında Ex vitro Köklendirme. Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, 10-13 Eylül 2018, Niğde. (Sunulu Bildiri)
6. KOYUNCU N, 2018. Effect of silver nitrate on bacterial contamination and rooting of in vitro plantlets of *Morus nigra* L. XXX.International Horticultural Congress, 12-16 August 2018, İstanbul. (Sunulu Bildiri)
7. KOYUNCU N, ÇALIŞKAN M, 2018. Micropropagation of *Aloe vera* L. via temporary immersion bioreactor system. XXX.International Horticultural Congress, 12-16 August 2018, İstanbul. (Poster)
8. ÖZKAN ÇETİN G, KOYUNCU N, ÖZER ÇELİK G, ÖZCAN F. S, YAMAN H, ÖNER ERTEKİN F, AYAZ K, KOÇAK YETİLMEZER E, DEMİR S, 2017. Effects of Antioxidants to Tissue Browning Problems of Hazelnut Cultures. IX.International Congress on Hazelnut, 15-19 August 2017, , Samsun.(Poster)
9. ÖZER ÇELİK G, KOYUNCU N, ÖZKAN ÇETİN G, ÖNER ERTEKİN F, ÖZCAN F.S, YAMAN H, USLU T, VANLIOĞLU MARAŞ F. G, ŞAHİN E. S, 2017. Effects of Antibiotic and Fungicide Usage During Sterilization of Hazelnut Shoots. IX.International Congress on Hazelnut, 15-19 August 2017 Samsun.(Poster)
10. KOYUNCU N, ÇALIŞKAN M, ÇETİN ÖZKAN G, KARAOĞLU C, ÖZCAN S.F, ÇELİK ÖZER G, ERTEKİN ÖNER F, 2017. Micropropagation of Turkish Hazelnut Cultivar "Palaz", 2nd International Balkan Agriculture Congress, 16-18 May 2017, Tekirdağ.(Poster)
11. GÜLER Z, DUMANOĞLU H, KOYUNCU N, 2015. The Effect of IBA Treatments on In Vitro Rooting of Micro Cuttings in "Küçük Kabak" Apple Genotype. 6th Int. Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants. 19-24 April 2015, San Remo, Italy, p. 223(Poster)
12. KOYUNCU N, SALANTUR A, PULLUK UĞUR B, ÇETİN ÖZKAN G, 2014. Kışlık Buğday ve Arpa Çeşitlerinin Vernalizasyon İhtiyaçlarının Kontrollü Koşullarda Sağlanması. Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Bildiriler Kitabı: 193-197, 19-23 Ekim 2014, Diyarbakır. (Sunulu bildiri)



Dr. Nur KOYUNCU
Ziraat Mühendisi



13. ÖZGEN M, YILDIZ M and KOYUNCU N, 2005. The effect of maternal parent on gliadin composition in common wheat (*Triticum aestivum* L.) Crosses. 8th Symp. über Wissenschaftliche Ergebnisse Deutsch-Türkischer Universitäts-partnerschaften im Agrarbereich, 04-08 October 2005, Braunschweig, Deutschland, pp. 345-350. (Sunulu bildiri)
14. KOYUNCU N, KARIMI M, GHEYSEN G, 2004. GUS and GFP analysis in hairy roots of several plant species The 14th FESPB Congress, 23-27 August 2004, Krakow, Poland. (Poster-FESPB Travel Grant)

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. KOYUNCU N. 2012. Bazı Makarnalık Buğday (*T. durum* Desf.) Çeşitlerinin In Vitro Koşullarda Yüksek Tuz Dozlarına Toleransının Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 21(2), 70-74.
2. KOYUNCU N. 2008. Farklı MS Dozlarının Buğdayda (*Triticum* sp.) Doku Kültürü Parametrelerine Etkileri. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, 1(14): 82-86.
3. KOYUNCU N and ÖZGEN M, 2005. Marker Gene Transfer into Mature Embryos of Barley (*Hordeum vulgare* L.) by Microprojectile Bombardment. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 18: 191-194.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. ÖZGEN A. M, ADAK M. S, ULUKAN H, BENLİOĞLU B, PEŞKİRCİOĞLU M, KOYUNCU N, YILDIZ A, TUNA D.E, 2015. İklim Değişikliği Ve Bitkisel Gen Kaynakları. Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Bildiriler Kitabı-1, 184-211, Ankara. (Sunulu bildiri)
2. BİRSİN M.A, KOYUNCU N, ÖZGEN M, 2007. Mısırdaki (*Zea mays* everta Sturt) Kallus Oluşumu ve Bitki Rejenerasyonuna Farklı Büyüme Düzenleyicilerinin Etkisi. X. Biyoteknoloji Kongresi, Bildiriler: 132-135, Antalya. (Sunulu bildiri)
3. YILDIZ M, KOYUNCU N ve ÖZGEN M, 2005. Adventitious Shoot Regeneration From Hypocotyl Explants of Flax (*Linum usitatissimum* L.). Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiriler (I): 969-973, Antalya. (Sunulu bildiri)
4. YILDIZ M, KOYUNCU N ve ÖZGEN M, 2005. In Vitro Susceptibility of Two Sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) Lines in Different Ploidy Levels to *Agrobacterium tumefaciens*. Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiriler (I): 1089-1093, Antalya. (Sunulu bildiri)
5. ÖZGEN M, ERTUNÇ F, KINACI G, YILDIZ M, BİRSİN M.A, ULUKAN H, EMİROĞLU H, KOYUNCU N ve SANCAK C, 2005. Tarım teknolojilerinde yeni yaklaşımlar: Bitki biyoteknolojisi. Türkiye Ziraat Mühendisliği 6. Teknik Kongresi, 315-346, Ankara. (Sunulu bildiri)
6. KOYUNCU N, ULUKAN H. and ÖZGEN M, 2003. Türkiye’de yetiştirilen çeltik çeşitlerinin olgun embriyolarında kallus oluşumu ve bitki rejenerasyonu. XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Bildiriler: 111-116, Çanakkale. (Sunulu bildiri)



Dr. Nur KOYUNCU

Ziraat Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Doktora Tezi: Türkiye’de Yetiştirilen Ekmeklik ve Makarnalık Buğday (*Triticum spp.*) Çeşitlerinin *in vitro* Koşullarda Tuza Toleranslarının Belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008, Ankara
2. Yüksek Lisans Tezi: Olgunlaşmış arpa (*H. vulgare L.*) embriyolarına partikül bombardımanı tekniği ile markör gen aktarımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002, Ankara

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

▪ **Aldığı Eğitimler**

1. Uluslararası Gıda Hukuku Yaz Okulu
Hacettepe Üniversitesi & Michigan State University, 22-23 Temmuz 2019, Ankara
2. Bitki Krayoprezervasyon Teknikleri
National Research Council (CNR) of Italy, (IVALSA), Ocak- Mart 2017, Floransa
3. International Workshop on Green Biotechnology
Gebze Teknik Üniversitesi, 21-23 Eylül 2015, Kocaeli
4. Proje Hazırlama Eğitimi-Proje Döngüsü Yönetimi (PCM)
Ankara Kalkınma Ajansı, 02 Şubat 2016, Ankara
5. Bilimsel Proje Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi (TÜBİTAK)
19 Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 8-10 Ocak 2014, Samsun
6. Proje Döngüsü Yönetimi (PCM)-Mantıksal Çerçeve Matrisi Eğitimi
S&G Derneği, 16-17 Şubat 2013, Ankara
7. Fizibilite Eğitimi
S&G Derneği, 23-24 Şubat 2013, Ankara
8. ESCO Laminar Flow and Biosafety Cabinet Technology
SEM, Sertifikalı Eğitim, 29 Eylül 2011, Ankara
9. Agrobacterium rhizogenes Aracılığı ile Arabidopsis ve Diğer Bazı Bitkilere Markör Gen (gus ve gfp) Aktarımı. Gent Üniversitesi, Belçika, Mart-Temmuz 2000, Gent



Dr. Nur KOYUNCU Ziraat Mühendisi



▪ **Verdiği Eğitimler**

1. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve Islahta Kullanımı, 12-14 Nisan 2011
2. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve Islahta Kullanımı (Bitki Islahçıları Derneği'ne), 6-10 Haziran 2011
3. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve Islahta Kullanımı (Bitki Islahçıları Derneği'ne), 12-16 Kasım 2012
4. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve Islahta Kullanımı, 8-10 Nisan 2016
5. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve Islahta Kullanımı (Bitki Islahçıları Derneği'ne), 2-6 Mayıs 2016
6. Odunsu Bitkilerde Mikroçoğaltım, Hizmet İçi Eğitim, 21-25 Haziran 2021

▪ **Düzenleme Kurulu**

Bitki Islahında Moleküler Yöntemler ve Mikrobiyal Biyoteknoloji
TÜBİTAK 2223/D Türk-Alman Bilim Yılı Çalıştayı (Genel Sekreter), 8-9 Ekim 2014, Ankara

▪ **Üyelikler**

Efsa- European Food Safety Authority – TAGEM Temsilcisi (2019-2022)
ISHS- International Society for Horticultural Sciences