



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

TRANSITIONAL ZONE AGRICULTURAL  
RESEARCH INSTITUTE/ ESKİŞEHİR

## EVREN ATMACA, PhD

### Agricultural Engineer

#### EDUCATION

Assoc. prof

**PhD** University of Ankara  
2008-2014 Institute of Science, Department of Field Crops

**MSc** University of Ankara  
2003-2008 Institute of Science, Department of Field Crops

**Bachelor's Degree** University of Atatürk  
1998-2003 Faculty of Agriculture, Department of  
Agricultural Economics

**LANGUAGE** English YDS 58,75/KPDS 60

#### CAREER

2005-..... Technical Personnel / Transitional Zone Agricultural  
Research Institute / Department of Breeding and Genetic –  
Food legumes, Eskişehir

2004-2005 Technical Personnel / East Anatolian Agricultural  
Research Institute / Department of Breeding and Genetic –  
Food legumes Erzurum

2000-2004 Technical Personnel / Transitional Zone Agricultural  
Research Institute / Department of Breeding and Genetic –  
Food legumes, Eskişehir

#### ABOUT ME

I was born in 1981 in Rize. In 1993, I graduated from agriculture vocational high school in 1998 and from Atatürk University, Faculty of Agriculture in 2003. I continued my professional education in 2008 in Ankara University Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, and in 2014, in Ankara University, Faculty of Agriculture, Field Crops Department, on Mutation Breeding.

I am involved in variety breeding studies in the "Chickpea and Dry Bean Breeding Research" projects.

#### CONTACT

Ziraat cad. No:396 (Karabayır yolu 6. km)  
Tepebaşı – Eskişehir  
26001 TÜRKİYE

<https://arastirma.tarim.gov.tr/gktae>

0222 324 03 00



# EVREN ATMACA, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Projects Conducted**

1. The Effect of Different Sowing Dates and Row Spacing on Yield, Yield Components and Quality of Some Chickpea Varieties and Advanced Lines in Eskisehir Conditions, TAGEM, (2007-2008), Project Leader.
2. The Effects of Doses of Gamma Rays on Characters of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties in M1 and M2 Generation, TAGEM, (2012-2013), Project Leader.
3. A Project for Development of Pre-Breeding Material of White Kidney Bean, Pinto Bean and Navy Bean Type Bush Beans with Large Seeds, İTAŞ(Private Sector), (2007-2014), Researcher.
4. Chickpea Breeding Studies for Transitional Zone, TAGEM, (2000-2012), Researcher; (2013-2017) Project Leader.
5. Dry Bean Breeding Studies for Transitional Zone, TAGEM, (2000- 2012), Researcher; (2013-2017) Project Leader.
6. Modernisation of The Seed Cleaning and Packaging Unit of Transitional Zone Agricultural Research Institute, BEBKA, 2015-2016, Project Coordinator.
7. National Chickpea Breeding Researches, TAGEM, (2003-2018) Researcher.
8. National Dry Bean Breeding Researches, TAGEM, (2003-2018) Researcher.
9. Development of Resistance Resources Against Fusarium Species Causes Wilt and Root Rot in Chickpea, TAGEM, (2015-2019), Researcher.
10. Disseminating of Agricultural Innovations Project in Chickpea, Researcher.

#### ▪ **Ongoing Projects**

1. Chickpea Breeding Studies for Transitional Zone, TAGEM, (2018-2022) Project Leader.
2. Dry Bean Breeding Studies for Transitional Zone, TAGEM, (2018-2022) Project Leader.
3. National Chickpea Breeding Researches, TAGEM, (2019-2023) Researcher.
4. National Dry Bean Breeding Researches, TAGEM, (2019-2023) Researcher
5. National Dry Bean Quality Researches, TAGEM, (2021-2025) Researcher
6. Chickpea Breeding Project Using Nuclear Techniques, Private Sector, (2017-2024) Project Leader.
7. Determination of Parents of Beans and Chickpeas High in Some Nutrient Content, TAGEM, (2021-2022) Researcher.
8. Determination of Resistance Genes Against Chickpea Anthracnose (*Ascochyta rabiei* (pass) Labr.) by Transcriptome Sequence Analysis Method and Development of Specific Markers, TAGEM, (2021-2022) Researcher.
9. Project for Development of Ascochyta Blight Tolerant Cultivar and Pre-Breeding Material in Chickpea Plant by Shortening The Generation Time, Private Sector, (2020-2023) Project Leader.



# EVREN ATMACA, PhD

## Agricultural Engineer



### ■ **PUBLICATIONS**

#### ■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

##### ■ **Articles Published in International Journals**

1. **Atmaca E.** 2020. Registration of "Karaman 2016" Dry Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Variety. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetic. 2020, 6:2; p: 122.
2. **Atmaca E.** 2021. Registration of "Topçu" Dry Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Variety. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetic. 2021, 7:1; p: 65.
3. Mart, D., Türkeri, M., Akın, R., **Atmaca, E.**, Dumrul, S.E., Çankaya, N., Öktem, A. G., Yücel, D., Karaköy, T., Mart, S. And Anlarsal, A. E. 2021. Evaluation of Morphological, Quality and Yield Characteristics of Some Registered Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties in The Eastern-Mediterranean Region. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetic. 2021, 7:2; p: 116-124.
4. Mart, D., Türkeri, M., Akın, R., **Atmaca, E.**, Yücel, D., Karaköy, T., Öktem, G., Dumrul, S.E., Çankaya, N., Mart, S. Ve Can, C. 2021. Doğu Akdeniz Bölgesinde İleri Çıkmış Nohut (*Cicer arietinum* L.) Hatlarında Kışlık Ekimde Verim Ve Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi. Çukurova J. Agric. Food Sci. 36(2): 345-356, 2021.

##### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Şahin, B., Poyraz, İ. And **Atmaca, E.** 2017. Determination Of Genetic Relationships Among Twelve Local Bean Varieties Using ISSR Markers. International Symposium On Biodiversity And Edible Wild Species. Poster Bildiri. 3-5 April 2017. Antalya.

#### ■ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

##### ■ **Articles Published in National Journals**

1. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın. 2010. Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğüne Yürütülen Yemelik Tane Baklagil Islah Çalışmaları, Standard Dergisi, Türk Standard'ları Enstitüsü, Yıl 49, Sayı. 582, s: 50-56, Kasım 2010, Ankara.
2. Çakır, S., R. Akın, **E. Atmaca**. 2010. Eskişehir Koşullarında Nohut Ekim Alanlarında Biyolojik Azot Bağlanımından Nasıl Yararlanabiliriz, Eskişehir Ticaret Borsası Dergisi, ISSN 1309-8144, Eskişehir Ticaret Borsası, Yıl 1, Sayı. 3, s: 42-45, Temmuz-Aralık 2010, Eskişehir.
3. **Atmaca, E.** 2010. Mercimek Tarımı, Eskişehir Tarım. Eskişehir Tarım İl Müdürlüğü Dergisi, Yerel Süreli Yayın, Yıl: 1, Sayı:3, s. 34-37, Eskişehir.
4. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, B. Demir. 2011. Kuru Fasulye Islah Çalışmaları. Tarım Türk Dergisi. Yıl. 6, Sayı. 32, s: 133-137. Kasım-Aralık-2011, İzmir.
5. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın. 2011. Nohut (*Cicer arietinum* L) Antraknoz (*Ascochyta rabie* (Pass.) Labr.) Hastalığı ve Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünce Yürütülen Antraknoza Dayanıklı Nohut Çeşidi Geliştirme Çalışmaları, Eskişehir Ticaret Borsası Dergisi, ISSN 1309-8144, Yıl 2, Sayı. 5, s: 27-29, Temmuz-Aralık 2011, Eskişehir.
6. **Atmaca, E.**, S. Çakır, R. Akın. 2011. Antraknoz Yanıklığına Toleranslı ve Makineli Hasada Elverişli Nohut Çeşidi "Azkan", Eskişehir Ticaret Borsası Dergisi, ISSN 1309-8144, Yıl 2, Sayı. 5, s: 15-16, Temmuz-Aralık 2011, Eskişehir.
7. **Atmaca E.**, C. Y. Çiftçi, S. Çakır, Z. Sağel, R. Akın. 2012. Determination of Effects of Different Gamma Rays Applied To Seeds On Some Characteristics of Yaşa-05 And Hisar Chickpea Varieties" 20-23 April 2012. Tabad (Research Journal Of Agricultural Sciences)5(1):104-106. Çankırı.
8. **Atmaca, E.** ve S. Çakır. 2016. Kuru Fasulye Tarımı ve Yetiştiriciliği Yapılan Nohut Çeşitleri Eskişehir İli Ziraat Odaları Tarım Rehberi, s: 184-195, Eskişehir.
9. Poyraz, İ., Şahin, B. Ve **Atmaca, E.** 2017. SCAR Markörler Kullanarak On İki Yerel Fasulye Çeşidinde *P. syringae* Pv. *phaseolicola* ve *X. axonopodis* Pv. *phaseoli*'ye Karşı On Direnç Geninin Tespit Edilmesi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 7(2); 241-248.



# EVREN ATMACA, PhD

## Agricultural Engineer



### International Papers, Seminars, etc.

1. Çakır, S., R. Akın, **E. Atmaca** ve M. Işık. 2007. Antraknoza (*Ascochyta rabie* (Pass.) Labr.) Dayanıklı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Islah Çalışmaları. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Yemeklik Tane Baklagil Bildirileri, 25-27 Haziran 2007, Erzurum. Bildiri Kitabı s. 566-569.
2. Çakır, S., Ç. Küçük, M. Kıvanç ve **E. Atmaca**, 2007 Farklı Fasulye Çeşit ve Hatlarının *Pseudomonas syringae* pv.*phaseolicola* ve *Xanthomonas compestris* pv. *phsaseoli*'e Karşı Duyarlıklarının Belirlenmesi. Türkiye 2. Bitki Koruma Kongresi 27-29 Ağustos 2007, Isparta.
3. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, B. Demir, 2009. Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünce Yürütülen Kuru Fasulye Islah Çalışmaları. Tarladan Sofraya Kuru Fasulye Çalıştayı, 30-31 Temmuz 2009, Eskişehir. Çalıştay Kitabı s. 84-92.
4. **Atmaca, E.**, C. Y. Çiftçi, S. Çakır, R. Akın ve Y. Karaman, 2009. Eskişehir Koşullarında Bazı Nohut Çeşit ve Hatlarında Farklı Ekim Zamanı ve Sıra Arası Mesafelerin Verim, Verim Unsurları ve Kalite Üzerine Etkileri. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Tahıllar ve Yemeklik Tane Baklagiller Bildirileri, 19-22 Ekim 2009, Hatay. Bildiri Kitabı s. 364-369
5. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, M. Işık ve B. Demir, 2009. Hisar, Bir Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşidinin Islah Hikayesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Tahıllar ve Yemeklik Tane Baklagiller Bildirileri, 19-22 Ekim 2009, Hatay. Bildiri Kitabı s. 909-912
6. Yorgancılar, Ö., Ö. Bilir, S. Çakır, **E. Atmaca** ve R. Akın, 2009. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünde Yetiştirilen Nohut Hat ve Çeşitlerinin Antraknoza Karşı Moleküler Markör Yöntemleri İle Dayanıklılığının Test Edilmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Tahıllar ve Yemeklik Tane Baklagiller Bildirileri, 19-22 Ekim 2009, Hatay. Bildiri Kitabı s.919-921
7. Işık, M., S. Çakır, M. Tekeoğlu, R. Akın ve **E. Atmaca**, 2009. Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Çeşit ve Hatlarının Çinko Uygulamasına Karşı Test Edilmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Tahıllar ve Yemeklik Tane Baklagiller Bildirileri, 19-22 Ekim 2009, Hatay (Poster Bildiri).
8. Şakar, D., Biçer, T. B., Mart, D., Özçelik, H., Pelen, M. ve **Atmaca, E.** 2009. Kuru Fasulye Tohumluk Üretimi Ve Sertifikalı Tohumluk Kullanımı. Tarladan Sofraya Kuru Fasulye Çalıştayı, 30-31 Temmuz 2009, Eskişehir. Çalıştay Kitabı S. 70-79.
9. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, B. Demir. 2011. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünce Yürütülen Antraknoza (*Ascochyta rabie* (Pass.) Labr) Dayanıklı Leblebik Nohut (*Cicer arietinum* L) Islah Çalışmaları. Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Ali Numan Kıraç Kongresi ve Fuarı, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Bildiri Kitabı s. 167.
10. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, B. Demir. 2011. Azkan, Makineli Hasada Elverişli Nohut (*Cicer arietinum* L) Çeşidi. Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, 14-17 Haziran 2011, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Samsun, Bildiri Kitabı-1, s. 400-405, (Poster Bildiri)
11. Çakır, S., İ. Küsmenoğlu, **E. Atmaca**, R. Akın, H. Öziç. 2011. Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) İthal Eden Ülkelerin Tane İsteklerine Uygun Çeşit Geliştirme Çalışmaları. Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bursa, (Sunulu Bildiri).
12. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, B. Demir. 2011. Bulduk, Bir Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Çeşidinin Islah Hikayesi. Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bursa, (Sunulu Bildiri).
13. **E. Atmaca**, S. Çakır, R. Akın, B. Demir. 2011. Farklı Barbunya (*Phaseolus vulgaris* L.) Hatlarının Eskişehir Ekolojik Koşullarında Verim, Bazı Verim Ögelerinin Ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bursa, (Sunulu Bildiri).
14. **Atmaca, E.**, S. Çakır ve R. Akın. 2012. Nohutta Fusarium Solgunluğu. Eskişehir Ticaret Borsası Dergisi, Yıl:3, Sayı:6, s: 22-23, Haziran 2012, Eskişehir.
15. **Atmaca, E.**, Çakır, S., Akın, R. ve Demir, B. 2013. Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinin Eskişehir Ve Uşak Koşullarında Bazı Tarımsal ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi(Sunulu Bildiri), 10-13 Eylül 2013, KONYA.



## EVREN ATMACA, PhD Agricultural Engineer



### ▪ International Papers, Seminars, etc.

16. Çakır, S., **Atmaca, E.** ve R. Akın. 2013. Çakır, Antraknoz Yanıklığına (*Ascochyta rabie* (Pass.) Labr.) Toleranslı, Makineli Hasada Elverişli ve Erkenci Nohut (*Cicer arietinum* L) Çeşidi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi(Poster Bildiri), 10-13 Eylül 2013, KONYA.
17. Yorgancılar, Ö., Yorgancılar, A., Uzun, P., **Atmaca, E.**, Akın, R ve Kılınc, A.T. 2013. Ülkesel Nohut Hastalık Bahçesindeki Hat ve Çeşitlerin Antraknoz Hastalığına (*Ascochyta rabiei*) Karşı Moleküler Yöntemlerle Test Edilmesi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi(Poster Bildiri), 10-13 Eylül 2013, KONYA.
18. **Atmaca, E.** 2013. Kurak Koşullarda Nohut Yetiştiriciliği. Eskişehir Ticaret Borsası Dergisi, Yıl:4, Sayı:8, s: 18-21, Haziran 2013, Eskişehir.
19. **Atmaca, E.**, S. Çakır, R. Akın, G. Başbağcı ve A.T. Kılınc. 2015. Eskişehir Ekolojik Koşullarında Farklı Bodur Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Hat ve Çeşitlerinin Verim, Bazı Verim Öğelerinin ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi(Poster Bildiri), 07-10 Eylül 2015. 18 Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Çanakkale.
20. Çakır, S., **E. Atmaca**, R. Akın, G. Başbağcı ve A.T. Kılınc. 2015. Farklı Sırk Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Hatlarının Eskişehir Ekolojik Koşullarında Verim, Verim Öğelerinin ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi(Poster Bildiri), 07-10 Eylül 2015. 18 Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Çanakkale.
21. **Atmaca, E.** ve S. Çakır. 2015. Nohut Tarımı ve Yetiştiriciliği Yapılan Nohut Çeşitleri. Geçit Kuşağında Tarım ve Yaşam Dergisi, Yıl:2, Sayı:5, s: 22-29, Haziran 2015, Eskişehir
22. Kılınc, A.T., **E. Atmaca**, G. Başbağcı, R. Akın ve S. Çakır. 2015. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Nohut (*Cicer arietinum* L.) Islah Materyali İleri Hatlarının Nohut Yanıklık Etmenine (*Ascochyta rabiei* (Pass) Labr.) Karşı Reaksiyonlarının Tespit Edilmesi. Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi (Poster Bildiri), 07-10 Eylül 2015. 18 Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Çanakkale.
23. **Atmaca, E.**, S. Çakır, R. Akın, G. Başbağcı ve A.T. Kılınc. 2015. Nohut (*Cicer arietinum* L.) Hat ve Çeşitlerinin Eskişehir, Kütahya ve Uşak Koşullarında Bazı Tarımsal ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. 11.Tarla Bitkileri Kongresi, 2015.
24. **Atmaca, E.**, Akın, R., Başbağcı, G., Kılınc, A.T. ve Çakır, S. 2017. Nohut (*Cicer arietinum* L.) Hat Ve Çeşitlerinin Eskişehir Ve Uşak Koşullarında Bazı Tarımsal Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. POSTER BİLDİRİ. XII. Tarla Bitkileri Kongresi. 12-15 Eylül 2017. Kahramanmaraş.
25. Başbağcı, G., **Atmaca, E.**, Kılınc, A.T., Akın, R. ve Çakır, S. 2017. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Nohut Islah Materyali İleri Hatları ve Bazı Tescilli Çeşitlerin *Ascochyta* Yanıklığı ve Kök Çürüklüğü/Solgunluk Etmenlerine Karşı Reaksiyonlarının Değerlendirilmesi. POSTER BİLDİRİ. XII. Tarla Bitkileri Kongresi. 12-15 Eylül 2017. Kahramanmaraş.
26. Kılınc, A.T., **Atmaca, E.**, Akın, R., Başbağcı, G. ve Çakır, S. 2017. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kuru Fasulye Islah Materyali İleri Hatlarının ve Bazı Tescilli Çeşitlerin Bakteriyel Yaprak Hastalıklarına Karşı Reaksiyonlarının Değerlendirilmesi. POSTER BİLDİRİ. XII. Tarla Bitkileri Kongresi. 12-15 Eylül 2017. Kahramanmaraş.



# EVREN ATMACA, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

#### ▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. The Effect Of Different Sowing Dates And Row Spacing On Yield, Yield Components And Quality Of Some Chickpea Varieties And Advanced Lines In Eskisehir Conditions (Master Thesis)
2. The Effects Of Doses Of Gamma Rays On Characters Of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties In M<sub>1</sub> And M<sub>2</sub> Generation (Ph. D. Thesis)

#### ▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities.**

1. Collection, Storage and Evaluation of Plant Genetic Resources, 2006
2. Research Management, 2006
3. Statistics and Trial Technique 1, 2006
4. Statistics and Trial Technique 2, 2006
5. Agricultural Applications of Plant Biotechnology, 2007
6. Statistics and Trial Technique 3, 2007
7. Chickpea Breeding, 2007
8. The General Plant Physiology, 2008
9. Education of Cultivation and Breeding in Food Legumes, 2009
10. Accreditation Training, 2013
11. Presentation of National Academic Ar-GE Project Support Program and ve Project Proposal Preparation Training Program, 2014