

9. **Hukukta Yapay Zeka Eğitimi** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

10. **Enerjide Yapay Zeka Eğitimi** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

11. **Tarımda Yapay Zeka Eğitimi** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

12. **Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

13. **Günlük Hayatta Su Verimliliği Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

14. **Sıfır Atık Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

15. **Çevre ve Sıfır Atık Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

16. **Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Yüksek rakımlardan izole edilen Rhizobium leguminosarum ssp. ciceri suşlarının iki nohut çeşidindeki (Cicer arietinum L. cv. Aziziye-94 ve Akçin-91) performanslarının belirlenmesi** (2003)

Erdal Elkoca

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Faik Kantar · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Fasulye (Phaseolus vulgaris L.)'xxde tuza dayanıklılık üzerine bir çalışma** (1997)

Erdal Elkoca

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Faik Kantar · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Mezuniyet Çalışması I** (2025)

Erdal Elkoca

Verdiği Ders · Lisans

2. **Tarla Bitkileri** (2025)

Erdal Elkoca

Verdiği Ders · Lisans

3. **Mühendislikte Tasarım** (2025)

Erdal Elkoca

Verdiği Ders · Lisans

4. **Yemelik Baklagillerin Sorunları ve Çözüm Önerileri** (2025)

Erdal Elkoca

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. Mezuniyet Çalışması II (2025)

Erdal Elkoca

Verdiği Ders · Lisans

6. Yemeklik Tane Baklagiller (2025)

Erdal Elkoca

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Prof. Dr. (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı

2. Prof. Dr. (1995 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı > Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2025 – Devam ediyor)

Erdal Elkoca

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Fasulye genotiplerinin adi yaprak yanıklığına (Xanthomonas Campestris Pv Phaseoli) karşı fizyolojik biyokimyasal ve moleküler etkilerinin belirlenmesi (2024)

Erdal Elkoca, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, AHMED SİDAR AYGÖREN, SÜMEYRA UÇAR, ESRA YAPRAK, SELMAN MUSLU, Murat Aydın, AYŞE GÜL KASAPOĞLU

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. İspir Kuru Fasulye Popülasyonunun Karakterizasyonu ve Tek Bitki Seleksiyon Yöntemi İle Islahı (2015 – 2017)

Erdal Elkoca, Kamil Haliloğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

3. Doğu Anadolu Bölgesinin Farklı Ekolojilerinde Yetiştirilebilecek Ot ve Tohum Tipi Kinoa Chenopodium quinoa Willd Genotiplerinin Belirlenmesi (2015 – 2017)

Erdal Elkoca, Süleyman Temel, Mustafa Tan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye

4. Kuzey Doğu Anadolu Bölgesi ve Çoruh Vadisi nde Yetiştirilen Kuru Fasulye Gen Kaynaklarının Toplanması ve Değerlendirilmesi (2008 – 2010)

Erdal Elkoca, Mesude Figen Yeşildağ, Cafer Eken, Faik Kantar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye

5. Doğu Anadolunun Bazı İllerinde Yetiştirilen Yem Bezelyesi Populasyonlarından Ot ve Tohum Tipi Hatların Geliştirilmesi (2007 – 2011)

Erdal Elkoca, Binali Çomaklı, Ali Koç, Mustafa Tan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye

6. **Simbiyotik (Rhizobium) ve Asimbiyotik (Bacillus) Bakteri Aşılmasının Nohutta (Cicer arietinum L. cv. Aziziye-94) Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi** (2007 – 2008)
Erdal Elkoca, Mesude Figen Yeşildağ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Fiğ ve Bezelyede Değişik Zamanlarda Uygulanan Bazı Büyüme Egelleyicilerin Bitki Gelişmesi ve Tohum Verimine Etkileri** (2002 – 2003)
Erdal Elkoca, Süleyman Temel, Mustafa Tan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Erzurum Ekolojisinde Mercimekte (Lens culinaris L) Kimyasal Yabancı Ot Mücadelesi** (2000 – 2001)
Erdal Elkoca, Hüseyin Zengin, Faik Kantar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Nohut (Cicer arietinum L cv Aziziye 94 ve Akçin 91) Çeşitlerinde Erken Nodül Oluşturan ve Yüksek Verimli Rhizobium Suşlarının Moleküler Yöntemle Tespiti** (2000 – 2002)
Erdal Elkoca, Faik Kantar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Mercimek, Arpa ve Buğday Karışımlarında Bitki Gelişmesi ve Verim** (1997 – 1998)
Erdal Elkoca, Ali Öztürk, Faik Kantar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Fasulyede (Phaseolus vulgaris L) Soğuğa ve Dona Dayanıklılık Üzerine Bir Çalışma** (1997 – 1998)
Erdal Elkoca, Faik Kantar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Fasulye (Phaseolus vulgaris L) Yetiştiriciliğinde Tuza Dayanıklılık Üzerine Çalışmalar** (1996 – 1997)
Erdal Elkoca, Faik Kantar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Nohut (Cicer arietinum var Aziziye 94)'ta Kimyasal Yolla Yabancı Ot Mücadelesi** (1995 – 1997)
Erdal Elkoca, Faik Kantar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Impact of Mesorhizobium ciceri Inoculation on Symbiotic Nitrogen Fixation of Various Chickpea (Cicer arietinum L.) Cultivars** (2024)
Yasin ALTUNTAŞ, **Erdal Elkoca**, SELÇUK KODAZ
Journal of agricultural production (Online) · DOI: [10.56430/japro.1565531](https://doi.org/10.56430/japro.1565531)
Tam Makale · Uluslararası
2. **İSPİR KURU FASULYE (PHASEOLUS VULGARIS L.) HATLARININ TANE KALİTE ÖZELLİKLERİ YÖNÜNDEN KARAKTERİZASYONU** (2023)
Erdal Elkoca, Cemil AYDOĞAN, Kamil Haliloglu, Murat Aydın
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt 38, Sayı 2, ss. 353–372 · DOI: [10.7161/omuanajas.1269278](https://doi.org/10.7161/omuanajas.1269278)
Tam Makale · Ulusal

3. **Assessing Genetic Diversity by Morphological Markers of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Germplasm from Northeast Anatolia** (2022)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, KAMİL HALİLOĞLU, ALPER ADAK, CAFER EKEN, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi., Cilt 53, Sayı 3, ss. 155-165 · DOI: [10.5152/auaf.2022.989757](https://doi.org/10.5152/auaf.2022.989757)
Tam Makale · Ulusal
4. **Determining Genetic Diversity and Population Structure of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Landraces from Türkiye Using SSR Markers** (2022)
Guller Ozkan, Kamil HALİLOĞLU, Aras Turkoglu, Halil Ibrahim Ozturk, **Erdal Elkoca**, Peter Poczai
GENES, Cilt 13, Sayı 8 · DOI: [10.3390/genes13081410](https://doi.org/10.3390/genes13081410)
Tam Makale · Uluslararası
5. **iPBS-Retrotransposon Markers in the Analysis of Genetic Diversity among Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Germplasm from Türkiye** (2022)
Kamil HALİLOĞLU, Aras Turkoglu, HALİL İBRAHİM ÖZTÜRK, Guller Ozkan, **Erdal Elkoca**, Peter Poczai
GENES, Cilt 13, Sayı 7 · DOI: [10.3390/genes13071147](https://doi.org/10.3390/genes13071147)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Gümüşhane İli Yerel Fasulye Genotiplerinin Morfolojik ve Tarımsal Özellikler Yönünden Karakterizasyonu Üzerine Bir Ön Çalışma** (2021)
Veysel Soydaş, Murat Aydın, **Erdal Elkoca**, EMRE İLHAN
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 31, Sayı 2, ss. 143-160 · DOI: [10.18615/anadolu.1029881](https://doi.org/10.18615/anadolu.1029881)
Tam Makale · Uluslararası
7. **İspir Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Popülasyonunun Karakterizasyonu ve Seleksiyon Yoluyla Islahı** (2021)
BERAT BIYIKLI, **Erdal Elkoca**, Murat Aydın
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt 36, Sayı 1, ss. 20-33 · DOI: [10.7161/omuanajas.723104](https://doi.org/10.7161/omuanajas.723104)
Tam Makale · Ulusal
8. **Bazı İspir Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Hatlarının Seleksiyonu Üzerine Bir Ön Çalışma** (2020)
CEMİL AYDOĞAN, **Erdal Elkoca**, KAMİL HALİLOĞLU, Murat Aydın
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, Cilt 30, Sayı 2, ss. 251-265
Tam Makale · Uluslararası
9. **Evaluation of effects of water-saving superabsorbent polymer on corn (*Zea mays* L.) yield and phosphorus fertilizer efficiency** (2016)
ADEM GÜNEŞ, Nurgül KİTİR, METİN TURAN, **Erdal Elkoca**, Ertan Yıldırım, Nazmiye AVCI
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 40, Sayı 3, ss. 365-378 · DOI: [10.3906/tar-1511-126](https://doi.org/10.3906/tar-1511-126)
Tam Makale · Uluslararası
10. **THE SYMBIOTIC PERFORMANCE AND PLANT NUTRIENT UPTAKE OF CERTAIN NATIONALLY REGISTERED CHICKPEA (*CICER ARIETINUM* L.) CULTIVARS OF TURKEY** (2015)
Erdal Elkoca, Tulin Kocli, ADEM GÜNEŞ, METİN TURAN
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, Cilt 38, Sayı 9, ss. 1427-1443 · DOI: [10.1080/01904167.2014.983123](https://doi.org/10.1080/01904167.2014.983123)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Bazı kuru fasulye *Phaseolus vulgaris* L çeşit ve hatlarının Erzurum ekolojik koşullarına adaptasyonu tarımsal ve kalite özellikleri** (2015)
Erdal Elkoca, TURGAY ÇINAR
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt 30, ss. 141-153
Tam Makale · Ulusal

12. **Osmo and hydropriming enhance germination rate and reduce thermal time requirement of pea *Pisum sativum* L cv Winner seeds** (2014)
Erdal Elkoca
Akademik ziraat dergisi, Cilt 3, Sayı 1, ss. 1-12
Tam Makale · Uluslararası
13. **Determination of Dry Matter Yield and Yield Components of Local Forage Pea (*Pisum sativum* ssp *arvense* L.) Ecotypes** (2013)
Mustafa Tan, Ali Koç, Zeynep Gül, **Erdal Elkoca**, Ismail Gul
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 19, Sayı 4, ss. 289-296 · DOI: [10.1501/tarimbil_0000001254](https://doi.org/10.1501/tarimbil_0000001254)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Seed Size and Shape Analysis of Registered Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Cultivars in Turkey Using Digital Photography** (2013)
Mazhar Kara, Bahadır Sayinci, **Erdal Elkoca**, Ismail Ozturk, Talha Bekir OZMEN
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 19, Sayı 3, ss. 219-234
Tam Makale · Uluslararası
15. **IDENTIFICATION OF BEAN GENOTYPES FROM TURKEY RESISTANCE TO COMMON BACTERIAL BLIGHT AND HALO BLIGHT DISEASES** (2013)
MESUDE FİGEN DÖNMEZ, FİKRETTİN ŞAHİN, **Erdal Elkoca**
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, Cilt 12, Sayı 4, ss. 139-151
Tam Makale · Uluslararası
16. **Kuzey Doğu Anadolu Bölgesi ve Çoruh Vadisi nden toplanan bazı fasulye *Phaseolus vulgaris* L genotiplerinin çimlenme döneminde tuza toleransları** (2012)
Erdal Elkoca, ŞULE GÜLDÜREN
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 43, Sayı 1, ss. 29-41
Tam Makale · Ulusal
17. **GENETIC DIVERSITY OF COMMON BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.) LANDRACES GROWN IN NORTHEAST ANATOLIA OF TURKEY ASSESSED WITH SIMPLE SEQUENCE REPEAT MARKERS** (2012)
Maya Izar KHAIDIZAR, Kamil HALILOĞLU, **Erdal Elkoca**, Murat AYDIN, FAİK KANTAR
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, Cilt 17, Sayı 2, ss. 145-150
Tam Makale · Uluslararası
18. **Effects of rhizobium strains isolated from wild chickpeas on the growth and symbiotic performance of chickpeas (*Cicer arietinum* L.) under salt stress** (2010)
Hatice Ogutcu, Caner Kasimoglu, **Erdal Elkoca**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 34, Sayı 5, ss. 361-371 · DOI: [10.3906/tar-0904-34](https://doi.org/10.3906/tar-0904-34)
Tam Makale · Uluslararası
19. **EFFECTS OF SINGLE, DUAL AND TRIPLE INOCULATIONS WITH BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS MEGATERIUM AND RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM BV. PHASEOLI ON NODULATION, NUTRIENT UPTAKE, YIELD AND YIELD PARAMETERS OF COMMON BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L. CV. 'ELKOCA-05')** (2010)
Erdal Elkoca, Metin TURAN, M. Figen Donmez
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, Cilt 33, Sayı 14, ss. 2104-2119 · DOI: [10.1080/01904167.2010.519084](https://doi.org/10.1080/01904167.2010.519084)
Tam Makale · Uluslararası

20. **Physico-chemical grain properties of new common bean cv. 'Elkoca-05'** (2009)
I. OZTURK, Murat KARA, **Erdal Elkoca**, Sezai Ercişli
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, Cilt 4, Sayı 2, ss. 88-93
Tam Makale · Uluslararası
21. **Mineral composition of some Kabuli chickpea (Cicer arietinum L.) cultivars leaves** (2008)
Metin TURAN, **Erdal Elkoca**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 4, ss. 2690-2700
Tam Makale · Uluslararası
22. **The determination of symbiotic effectiveness of Rhizobium strains isolated from wild chickpeas collected from high altitudes in erzurum** (2008)
Hatice OGUTCU, Ömer Faruk ALGUR, **Erdal Elkoca**, Faik KANTAR
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 32, Sayı 4, ss. 241-248 · DOI: [10.3906/tar-0801-35](https://doi.org/10.3906/tar-0801-35)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Influence of nitrogen fixing and phosphorus solubilizing bacteria on the nodulation, plant growth, and yield of chickpea** (2008)
Erdal Elkoca, Faik Kantar, FİKRETTİN ŞAHİN
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, Cilt 31, Sayı 1, ss. 157-171 · DOI: [10.1080/01904160701742097](https://doi.org/10.1080/01904160701742097)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Priming Ekim Öncesi Tohum Uygulamaları** (2007)
Erdal Elkoca
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 38, Sayı 1, ss. 113-120
Tam Makale · Ulusal
25. **Hydro- and osmopriming improve chickpea germination** (2007)
Erdal Elkoca, Kamil Haliloglu, Ahmet EŞİTKEN, Sezai Ercişli
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, Cilt 57, Sayı 3, ss. 193-200 · DOI: [10.1080/09064710600914087](https://doi.org/10.1080/09064710600914087)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Response of pea (Pisum sativum L.) to mepiquat chloride under varying application doses and stages** (2006)
Erdal Elkoca, F Kantar
Journal of Agronomy and Crop Science, Cilt 192, Sayı 2, ss. 102-110 · DOI: [10.1111/j.1439-037x.2006.00201.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-037x.2006.00201.x)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Weed control in lentil (Lens culinaris) in eastern Turkey** (2005)
Erdal Elkoca, F Kantar, H Zengin
New Zealand Journal Of Crop And Horticultural Science, Cilt 33, Sayı 3, ss. 223-231 · DOI: [10.1080/01140671.2005.9514354](https://doi.org/10.1080/01140671.2005.9514354)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Tarla şartlarında soğuğa dayanıklı kuru fasulye Phaseolus vulgaris L genotiplerinin belirlenmesi** (2005)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, GÖKMEN ELEMAN, İhsan Güngör Şat
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 36, Sayı 1, ss. 7-17
Tam Makale · Ulusal

29. **Erzurum ekolojik koşullarına uygun erkenci ve yüksek verimli kuru fasulye Phaseolus vulgaris L genotiplerinin belirlenmesi** (2004)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 35, ss. 137-142
Tam Makale · Ulusal
30. **Effects of chemical and agronomical weed control treatments on weed density yield and yield parameters of lentil Lens culinaris L cv Erzurum 89** (2004)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, HÜSEYİN ZENGİN
Asian Journal of Plant Science, Cilt 3, Sayı 2, ss. 187-192
Tam Makale · Uluslararası
31. **Chickpea yields in relation to rhizobium inoculation from wild chickpea at high altitudes** (2003)
F KANTAR, **Erdal Elkoca**, H OGUTCU, OF Algur
Journal of Agronomy and Crop Science, Cilt 189, Sayı 5, ss. 291-297 · DOI: [10.1046/j.1439-037x.2003.00046.x](https://doi.org/10.1046/j.1439-037x.2003.00046.x)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Hava kirliliği ve bitkiler üzerindeki etkileri** (2003)
Erdal Elkoca
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 34, Sayı 4, ss. 367-374
Tam Makale · Ulusal
33. **Değişik NaCl konsantrasyonlarının kuru fasulye Phaseolus vulgaris L genotiplerinin çimlenme ve fide gelişmesine etkileri** (2003)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, İSMAİL GÜVENÇ
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 34, Sayı 1, ss. 1-8
Tam Makale · Ulusal
34. **Baklagillerde simbiyotik azot fiksasyonuna etki eden bazı faktörler** (2001)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 32, Sayı 2, ss. 197-205
Tam Makale · Ulusal
35. **Chemical and agronomical weed control in chickpea (Cicer arietinum L. cv. Aziziye-94)** (1999)
FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**, Hüseyin Zengin
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 23, Sayı 6, ss. 631-635
Tam Makale · Uluslararası
36. **Kültür bitkilerinde tuza dayanıklılık** (1998)
FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 29, Sayı 1, ss. 163-174
Tam Makale · Ulusal
37. **Mercimek tahıl karışımlarında verim ve verim unsurları** (1998)
FAİK KANTAR, Ali Öztürk, **Erdal Elkoca**
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 29, Sayı 2, ss. 187-197
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

- 1. Fasulye (*Phaseolus vulgaris*) Çeşitlerinin Tanımlanmasında Önceden Eğitilmiş Derin Öğrenme Modellerinin Performans Analizi (2025)**
CİHAT GEDİK, BAHADIR SAYINCI, **Erdal Elkoca**, TANER YILDIZ
TARMEK 2025 36. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Mardin, 10.09.2025 – 12.09.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 2. Yemeklik Baklagil Üretiminde Mevcut Durum ve Sürdürülebilirlik (2025)**
ERCAN CEYHAN, TOLGA KARAKÖY, **Erdal Elkoca**, ERKUT PEKŞEN, ÖMER SÖZEN, ENGİN TAKIL
Türkiye Ziraat Mühendisliği X. Teknik Kongresi, Ankara, 13.01.2025 – 17.02.2025, ss. 403-429, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- 3. Priming off seeds with nitric oxide donor sodium Nitroprusside enhances the germination performance of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seeds under salinity stress (2016)**
Erdal Elkoca, MOSTAFAKEMAL SHAMS, Ertan Yıldırım, Melek Ekinici, KAMİL HALİLOĞLU
3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Warszawa, 26.09.2016 – 28.09.2016, ss. 100-110, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Polonya
- 4. Chemical composition and antioxidant characteristics of mung bean *Vigna mungo* L Hepper genotypes in Turkey (2015)**
Erdal Elkoca
International Workshop on Recent Advances in Neglected and Under-utilized Species Research, 18.10.2015 – 20.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
- 5. Antik çağlardan günümüze kinoa (*Cheneopodium quinoa* Willd.). (2015)**
Mustafa TAN, **Erdal Elkoca**, Süleyman TEMEL
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, 07.09.2015 – 10.09.2015, ss. 326-329, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- 6. Tescilli Bazı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinin Erzurum Ekolojik Koşullarına Adaptasyonu (2015)**
Erdal Elkoca, Fatih PATAN
11. Tarla Bitkileri Kongresi, 07.09.2015 – 10.09.2015, s. 519, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- 7. Doğu Anadolu dan toplanan yem bezelyesi ekotiplerinde kuru madde verimi ve bazı özelliklerin belirlenmesi (2013)**
MUSTAFA TAN, ALİ KOÇ, Zeynep Gül, **Erdal Elkoca**, İSMAİL GÜL
10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya, Konya, 10.09.2013 – 13.09.2013, ss. 500-506, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 8. Kuzey Doğu Anadolu Bölgesi ve Çoruh Vadisi nde yetiştirilen bazı fasulye *Phaseolus vulgaris* L genotiplerinin tuza toleransları (2013)**
Erdal Elkoca, Şule Güldüren
10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya, Konya, 10.09.2013 – 13.09.2013, ss. 969-974, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

9. **Bazı fasulye genotiplerinin yaprak hale yanıklığı *Pseudomonas syringae* pv *phaseolicola* ve adi yaprak yanıklığına *Xanthomonas campestris* pv *phaseoli* dayanıklılıkları** (2011)
Erdal Elkoca, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, FAİK KANTAR, KADİR EMRE ÖZALTIN, CAFER EKEN
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011, Bursa, 12.09.2011 – 15.09.2011, ss. 667-670, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
10. **Kuzey Doğu Anadolu ve Çoruh Vadisi'nden toplanan fasulye *Phaseolus vulgaris* L genotiplerinin seleksiyonu** (2011)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, KADİR EMRE ÖZALTIN, CAFER EKEN, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011, Bursa, 12.09.2011 – 15.09.2011, ss. 704-707, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
11. **Fasulye *Phaseolus vulgaris* L genotiplerinin sera ve tarla şartlarında *Rhizoctonia solani*ye reaksiyonları** (2011)
Erdal Elkoca, CAFER EKEN, FAİK KANTAR, TUBA GENÇ KESİMCİ, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, KADİR EMRE ÖZALTIN
GAP 4. Tarım Kongresi, 9-12 Mayıs 2011, Şanlıurfa, 09.05.2011 – 12.05.2011, ss. 469-474, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
12. **Doğu Anadolu Bölgesinden toplanan yem bezelyesi populasyonlarının bazı özellikleri** (2011)
MUSTAFA TAN, ALİ KOÇ, BİNALİ ÇOMAKLI, **Erdal Elkoca**
Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, 27.04.2011 – 30.04.2011, ss. 161-167, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye
13. **Organik tarım için kök çürüklüğü hastalığına dayanıklı fasulye genotiplerinin belirlenmesi** (2010)
Erdal Elkoca, CAFER EKEN, FAİK KANTAR, TUBA GENÇ KESİMCİ, KADİR EMRE ÖZALTIN, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ
Türkiye 4. Organik Tarım Sempozyumu, 28 Haziran - 1 Temmuz 2010, Erzurum, 28.06.2010 – 01.07.2010, ss. 606-610, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **Yaprak Hale Lekesi *Pseudomonas syringae* pv *phaseolicola* ve Adi Yaprak Lekesine *Xanthomonas axonopodis* pv *phaseoli* Dayanıklı Fasulye Genotiplerinin Seleksiyonu** (2010)
MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, **Erdal Elkoca**, CAFER EKEN, FAİK KANTAR, KADİR EMRE ÖZALTIN
Türkiye 4. Organik Tarım Sempozyumu, 28 Haziran - 1 Temmuz 2010, Erzurum, 28.06.2010 – 01.07.2010, ss. 744-748, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye
15. **Genetic diversity of common beans *Phaseolus vulgaris* L grown in the northeast region of Turkey based on morphological traits** (2010)
Erdal Elkoca, KAMİL HALİLOĞLU, FAİK KANTAR, CAFER EKEN, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, Murat Aydın
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) & 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), Legumes for Global Health, Legume Crops and Products for Food, Feed and Environmental Benefits, April 26-30, 2010, Antalya, 26.04.2010 – 30.04.2010, s. 36, Özet bildirisi
Poster · Uluslararası
16. **Kuru fasulye yetiştiriciliğinde üretimi sınırlandıran biyotik ve abiyotik stres faktörleri** (2009)
MURAT ERMAN, FAİK KANTAR, ERKUT PEKŞEN, MEHMET SAYAR, **Erdal Elkoca**, ZAFER SAĞEL
Tarladan Sofraya Kuru fasulye Çalıştayı, 30-31 Temmuz 2009, Eskişehir, 30.07.2009 – 31.07.2009, ss. 30-40, Tam metin bildirisi
Poster · Ulusal · Türkiye

17. **Fasulye genotiplerinin Fusarium oxysporum f sp solani ye karşı reaksiyonlarının belirlenmesi** (2009)
CAFER EKEN, **Erdal Elkoca**, TUBA GENÇ KESİMCİ, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, FAİK KANTAR
Türkiye 3. Bitki Koruma Kongresi, 15-18 Temmuz 2009, Van, 15.07.2009 – 18.07.2009, s. 173, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Fasulye genotiplerinin Fusarium solani f sp phaseoli nin neden olduğu kök çürüklüğüne reaksiyonlarının belirlenmesi** (2008)
CAFER EKEN, **Erdal Elkoca**, TUBA GENÇ KESİMCİ, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, FAİK KANTAR
Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2008, Hatay, 19.10.2008 – 22.10.2008, ss. 905-908, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Kuzey Doğu Anadolu Bölgesi ve Çoruh Vadisi nden toplanan 23 fasulye Phaseolus vulgaris L genotipinin fenolojik ve morfolojik karakterizasyonu** (2008)
BERRİN DURLU, FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**, CAFER EKEN, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ
Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2008, Hatay, 19.10.2008 – 22.10.2008, ss. 900-904, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Fasulye genotiplerinin Rhizoctonia solani nin neden olduğu kök ve hipokotil çürüklüğüne reaksiyonları** (2008)
CAFER EKEN, **Erdal Elkoca**, BERRİN DAHARLI, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, FAİK KANTAR
7. Sebze Tarımı Sempozyumu, 26-29 Ağustos 2008, Yalova, 26.08.2008 – 29.08.2008, ss. 102-106, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
21. **Tescil ve markalaşma yolunda İspir fasulyesi** (2008)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, Ertan Yıldırım
İspir Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, 26-28 Haziran 2008, İspir-Erzurum, 26.06.2008 – 28.06.2008, ss. 303-309, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Bazı fasulye Phaseolus vulgaris L çeşitlerinde Pseudomonas syringae pv phaseolicola ve Xanthomonas Campestris pv phaseoli ye dayanıklılığın belirlenmesi** (2007)
DURSUN AKBAŞ, FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**
Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-27 Haziran 2007, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, ss. 613-616, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
23. **Farklı Ekim Öncesi Tohum Uygulama Prıming ve Sürelerinin Melez Yoncada Medicago varia L Çimlenme Performansına Etkileri** (2007)
Mehmet Kerim Güllap, **Erdal Elkoca**, Kamil HALİLOĞLU, ALİ KOÇ, Mahmut DAŞCI
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25.06.2007 – 27.06.2007, ss. 399-403, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Erkenci ve yüksek verimli iki yeni fasulye çeşidi Kantar 05 ve Elkoca 05** (2005)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR
Türkiye 2. Tohumculuk Kongresi, 9-11 Kasım 2005, Adana, 09.11.2005 – 11.11.2005, ss. 226-229, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
25. **Farklı sıcaklık ve tuzluluk seviyelerinin fasulyede Phaseolus vulgaris L çıkış ve fide gelişimi üzerine etkisi** (2005)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR
Türkiye 6. Tarla Bitkileri Kongresi, 5-9 Eylül 2005, Antalya, 05.09.2005 – 09.09.2005, ss. 191-196, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

26. **Farklı fasulye genotip ve varyetelerinin *Pseudomonas savastoni* pv *phaseolicola* ve *Xanthomonas axonopodis* pv *Phaseoli* ye karşı duyarlılık reaksiyonlarının belirlenmesi** (2004)
MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, BELİNDİ ORAL, **Erdal Elkoca**, FİKRETTİN ŞAHİN
Proceedings of The First Plant Protection Congress of Turkey, 8-10 September 2004, Samsun, 08.09.2004 – 10.09.2004, s. 181, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
27. **Mercimek *Lens culinaris* L cv Malazgirt 89 te kimyasal ve kültürel yabancı ot mücadelesinin verim ve verim unsurları üzerine etkisi** (2003)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, HÜSEYİN ZENGİN
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, 13-17 Ekim 2003, Diyarbakır, 13.10.2003 – 17.10.2003, ss. 180-185, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Nitrojen bakterileriyle aşılamanın şeker pancarında bitki gelişimi üzerine etkisi** (2001)
Erdal Elkoca, FAİK KANTAR, FİKRETTİN ŞAHİN, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, 17-21 Eylül 2001, Tekirdağ, 17.09.2001 – 21.09.2001, ss. 285-289, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Bazı fasulye *Phaseolus vulgaris* L çeşitlerinin kardinal ve toplam sıcaklık isteklerinin belirlenmesi** (2001)
FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, 17-21 Eylül 2001, Tekirdağ, 17.09.2001 – 21.09.2001, ss. 371-375, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Bazı nohut çeşitlerinin kardinal sıcaklık isteklerinin belirlenmesi** (1999)
FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**
Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, 15-18 Kasım 1999, Adana, 15.11.1999 – 18.11.1999, ss. 395-400, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
31. **Nohut *Cicer arietinum* L cv Aziziye 94 da kimyasal ve kültürel yabancı ot mücadelelerinin verim ve verim komponentleri üzerine etkisi** (1998)
FAİK KANTAR, **Erdal Elkoca**, HÜSEYİN ZENGİN
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, 14-18 Eylül 1998, Erzurum, 14.09.1998 – 18.09.1998, ss. 475-482, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
32. **Fosforla gübrelenen bazı fiğ türlerinde kök gövde ve nodül gelişimi ile bu karakterler arasındaki ilişkiler** (1996)
BİNALİ ÇOMAKLI, FAİK KANTAR, NECLA TAŞ, **Erdal Elkoca**
Türkiye 3. Çayır-Mer'a ve Yem Bitkileri Kongresi, 17-19 Haziran 1996, Erzurum, 17.06.1996 – 19.06.1996, ss. 648-655, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Nonsymbiotic and Symbiotic Bacteria Efficiency for Legume Growth Under Different Stress Conditions** (2017)

METİN TURAN, NURGÜL KTİR, **Erdal Elkoca**, URAS D URAS, UNEK C UNEK, İLKEM EMRAH NİKEREL, ÖZDEMİR BS ÖZDEMİR, LEYLA TARHAN, AHMET EŞİTKEN, Ertan Yıldırım, Mokhtari, NEP MOKHTARİ, NEP, ŞEFİK TUFENKÇİ, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, ADEM GÜNEŞ

Microbes for Legume Improvement, Editör: Almas Zaidi, Mohammad Saghir Khan and Javed Musarrat, Springer International Publishing

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2026)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2026)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Bilirkişi Kurulu** (2026)

Erdal Elkoca

Bilirkişi Kurulu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2026)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Erdal Elkoca

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2025)

Erdal Elkoca

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Kayseri Üniversitesi · Türkiye

11. **Doçentlik Sınavı** (2024)

Erdal Elkoca

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Doçentlik Sınavı** (2024)

Erdal Elkoca

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Tekirdag Agricultural Faculty

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF PLANT NUTRITION

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS)

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of agricultural production (Online)

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Erdal Elkoca

Bildiri (Özet) · Uluslararası · III. International Field Crops Congress (IFCC)-2024

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Erdal Elkoca

Bildiri (Özet) · Uluslararası · Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB)-2024

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi

14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Erdal Elkoca

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS