



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

DİYARBAKIR ZİRAİ MÜCADELE
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Vedat KARACA

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Yüksek Lisans Harran Üniversitesi
1997-2000 Fen Bilimleri Enstitüsü/Bitki Koruma

Lisans Dicle Üniversitesi
1985-1989 Şanlıurfa Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri

İŞ TECRÜBESİ

2005-.... Mühendis, Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü - DİYARBAKIR

2004-2005 Mühendis, GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve
Eğitim Merkezi Müdürlüğü - DİYARBAKIR

1995-2004 Mühendis, Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü - DİYARBAKIR

1994-1994 Memur, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi-
DİYARBAKIR

1994-1995 Memur, Park ve Bahçeler Müdürü, Diyarbakır Bağlar
Belediyesi - DİYARBAKIR

1992-1993 İşçi, Diyarbakır Tarım İl Müdürlüğü- DİYARBAKIR

HAKKIMDA

1964 Yılında Diyarbakır'da doğmuştur. 1989 Yılında Dicle Üniversitesi Şanlıurfa Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Yüksek lisans eğitimini Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümünde tamamlamıştır.

Enstitü müdürlüğü bünyesinde hububat zararlıları bölümünde proje liderliği ve yardımcı araştırmacı olarak bir çok projede görev almıştır. Ayrıca, süne mücadelesi çerçevesinde bölgesel koordinatörlük çalışmalarında bulunmuştur.

İLETİŞİM

Silvan Karayolu 7. Km. PK.115 21110
Sur/DİYARBAKIR / TÜRKİYE

vedat.karaca@tarimorman.gov.tr

0 412 326 1143 - 172



Vedat KARACA

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Dutkımılı (*Dolycoris baccarum* (L.) Heteroptera:Pentatomidae)'nın Kışlama Durumu, Göç Davranışları ve Konukçularının Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar, 1998-2000 (TAGEM) (Lider)
2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda Entegre Mücadele Araştırma, Uygulama ve Eğitim Projesi (I. Dilim), 1995-1999 (TAGEM) (Yardımcı 1995-1997, Lider 1998-1999)
3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süne *Eurygaster integriceps* Put., Heteroptera:Scutelleridae)'nin Tahmin ve Uyarısının Geliştirilmesi Üzerinde Araştırmalar, 1993-2002 (TAGEM) (Yardımcı 1995-1997, Lider1998-2002)
4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda Zararlı Trips Türleri, Yayılış Alanları, Yoğunlukları, Konukçuları, Doğal Düşmanları ve Bazı Buğday Çeşitlerinin Reaksiyonunun Belirlenmesi, 2002-2004 (TAGEM) (Lider)
5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda Entegre Mücadele Araştırma, Uygulama ve Eğitim Projesi II.Dilim (TAGEM) (Yardımcı)
6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Doğada Yeşil Alanların Oluşturulması ve Doğanın Korunması, 2004-2009 (TAGEM) (Yardımcı)
7. Yumurta Parazitoidi *Trissolcus* türlerinin (Hym.:Scelionidae) Üretimi ve Salım Çalışmaları, 2004-2009 (TAGEM) (Yardımcı)
8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süneye tolerant buğday Hat ve Çeşitlerinin belirlenmesi, 2004-2009 (TAGEM) (Yardımcı)
9. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süne (*Eurygaster* spp., Het.:Scutelleridae)'nin Neden Olduğu Ürün Kayıpları ve Ekonomik Zarar Eşiği Üzerinde Araştırmalar, 2004-2009 (TAGEM) (Yardımcı)
10. Süne Mücadelesinde Başarıyı Etkileyen Sosyo-ekonomik Faktörlerin Araştırılması, 2004-2008 (TAGEM) (Yardımcı)
11. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süne (*Eurygaster* spp., Het.:Scutelleridae)'nin Ergin Parazitoit (Dip.:Tachinidae) Türlerinin üretimi ve Salım Çalışmaları, 2004-2009 (TAGEM) (Yardımcı)
12. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süneye Tolerant Buğday Hat ve Çeşitlerinin Belirlenmesi, 2004-2009 (TAGEM) (Yardımcı)
13. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Mercimekte Tebeşirleşmeye Neden Olan Etmen/Etmenler ve Mücadele Olanaklarının Belirlenmesi, 2011-2015 (TAGEM) (Lider)
14. Tebeşirleşmeye Toleranslı Mercimek Genotiplerinin Belirlenmesi, 2015-2017 (TÜBİTAK) (Yardımcı)
15. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda Zararlı *Haplothrips tritici* Kurdj. (Thysanoptera: Phlaeothripidae)'nin Mücadelesine Esas Biyolojik Kriterlerinin ve Zarar Durumunun Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar, 2011-2015 (TAGEM) (Yardımcı 2011-2012, Lider 2012-2015)
16. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda zararlı Ekin Sap Arısı Türleri (Hymenoptera: Cephidae), Parazitoitleri ve Sebep Oldukları Ürün Kayıpları ile Mücadelesine Esas Biyo-ekolojik Kriterlerinin Belirlenmesi, 2014-2017 (TAGEM) (Yardımcı 2014-2015, Lider 2015-2017)
17. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda Zararlı Ekin Kambur böceği [*Zabrus* spp. (Coleoptera: Carabidae)] Türleri ve Mücadelesine Esas Biyo-ekolojik Kriterlerinin Belirlenmesi, 2014-2018 (TAGEM) (Yardımcı)
18. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Bazı Kültür Bitkilerinde Cicadellidae (Hemiptera: Auchenorrhyncha) Türleri, Yaygınlığı ve Potansiyel Virüs Vektörlerinin Belirlenmesi, 2014-2020 (TAGEM) (Yardımcı 2014-2015, Lider 2015-2020)



Vedat KARACA

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ YAYINLAR

1. **Karaca, V.**, A. Özpınar, 2001. Karacadağ'da Eurygaster integriceps Put. ve Dolycoris baccarum (L.)'un Kışlaktan Çıkışının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma. GAP II. Tarım Kongresi, 24-26 Ekim 2001. Harran Üniversitesi, Şanlıurfa. 167-174 s.
2. **Karaca, V.**, A. Özpınar, 2001. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Dolycoris baccarum (L.), (Het., Pentatomidae)'un Kışlama Durumu ve Konukçularının Belirlenmesi. GAP II. Tarım Kongresi, 24- 26 Ekim 2001. Harran Üniversitesi, Şanlıurfa. 211-218 s.
3. Karaca, V., E. Kıran, Ş. Fidan, M. Başhan, R. Canhilal and A. Demir, 2004. Determination of Fat Rate of Sunn Pest to Forecast Population in Fields in Southeast Anatolia Region, Turkey. Sunn Pest Management A Decade of Progress 1994-2004. The Arab Society for Plant Protection. Pages 123-126.
4. **Karaca, V.**, E. Kıran, Ş. Fidan, M. Başhan, R. Canhilal, H. Kütük and A. Demir, 2004. Effect of different cereals (Wheat and Barley) on the population of Sunn pest, Eurygaster integriceps Put., (Heteroptera: Scutelleridae) in Southeast Anatolia Region of Turkey. 2nd International Conference on Sunn Pest, ICARDA, Aleppo, Syria, July 19-22, 2004.
5. Kaya, E., H. Koçer, M. Özkan, **V. Karaca**, E. Yılmaz, 2004, Süne (Eurygaster spp. Het.: Scutelleridae) Mücadelesinde Döner Diskli El Pülverizatörü (Ulva+)'nün Kullanım Olanakları Üzerinde Araştırmalar, Türkiye 1. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 2004. Samsun. 127s.
6. Şimşek, Z., H. Aktaş, Y. Kondur, E. Koçak, I. Özdemir, **V. Karaca**, 2005. Ülkemizde Hububatın Önemli Zararlısı Süne (Eurygaster spp.) ile Hububatta Kök ve Kökboğazı Çürüklüğü Hastalık Etmenleri ve Mücadele Stratejileri. GAP IV. Tarım Kongresi, 21-23 Eylül 2005. Harran Üniversitesi, Şanlıurfa. 323- 328 s.
7. **Karaca, V.**, M. Büyük, C. Kaplan, C. Gözüaçık, M. Duman, Ç. Mutlu, 2007. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Buğdayda Zararlı Trips Türleri, Yayılış Alanları, Yoğunlukları, Konukçuları, Doğal Düşmanları ve Bazı Buğday Çeşitlerinin Reaksiyonunun Belirlenmesi. GAP V Tarım Kongresi (17-19 Ekim), Şanlıurfa, s.100-106.
8. Duman, M., Gözüaçık, C., **Karaca, V.** ve Mutlu, Ç. 2008. Süne Mücadelesinde Çiftçi Davranışları: Adıyaman- Diyarbakır- Mardin- Şanlıurfa Örneği. Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 2008 (12) 4: 65-71
9. Özgen, İ., H. Yıldırım, Z. Aktürk, T. Ayaz, **V. Karaca**, Y. Bayram, M. Kuyucu, 2009. Siirt İlinde Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları. Organik Tarım Potansiyelleri ve Çiftçi Yaklaşımları. Organik Tarım Kongresi, 17-20 Kasım 2009. Şanlıurfa. 1028-1031s.
10. Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Duman, M., Gözüaçık, C. 2009. Süne (*Eurygaster integriceps* Put., Heteroptera: Scutelleridae)'nin Farklı Buğday Çeşitlerindeki Populasyon Gelişimi ve Çeşitlerde Oluşan Zararın Belirlenmesi. , Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van/TÜRKİYE, (Özet bildiri)
11. Gürsoy, S., Mutlu, Ç., Urgun, M., Kolay, B., **Karaca, V.** & Duman, M. 2012. The Effect of Ridge Planting and Earliness of Durum Wheat Varieties on Sunn Pest (*Eurygaster* spp.) Damage and Grain Yield. Crop Protection 38 (2012), 103-107.
12. Duman, M., C. Gözüaçık, Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, 2009. Yer aletlerine geçişle beraber Süne Mücadelesinde Çiftçi Davranışları: Adıyaman, Diyarbakır, Mardin ve Şanlıurfa Örneği, Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri (Poster sunuşu), Van, 15-18



Vedat KARACA

Ziraat Yüksek Mühendisi



13. **Karaca, V.**, Mutlu, Ç., Gözüaçık, C., Duman, M., Şimşek, Z. 2009. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süne, *Eurygaster integriceps* Put. (Het.: Scutelleridae)'nin Kışlak Popülasyonu ve Bunun Mücadele Yapılan Alanlara Olan Etkisi, . Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, 15-18 Temmuz 2009, Van/TÜRKİYE, 73-73 (Özet bildiri)
14. Gürsoy, S., Murat Uğrun, M., Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Duman, M., 2009. Bazı Buğday Çeşitlerinde Sırta Ekim Yönteminin Süne (*Eurygaster integriceps* Put.) Popülasyon Yoğunluğu ve Emgi Oranı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Van. s 15
15. Gözüaçık, C., Kara, K., **Karaca, V.**, Duman, M., Mutlu, Ç. 2010. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Süne (*Eurygaster integriceps* Put.)'nin Ergin Parazitoitleri ve Etkinlikleri. Harran Üniv.Ziraat Fak. Dergisi,2010, 14(1):1-8
16. Duman, M., Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Gözüaçık, C. 2010.Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki Un Sanayicilerinin Süne, *Eurygaster integriceps* Put. (Het.: Scutelleridae) Mücadelesine Bakış Açılıarı. TÜRKİYE IX. Tarım Ekonomisi Kongresi, 2010, Şanlıurfa/TÜRKİYE, 2, 869-874., (Tam metin bildiri)
17. Gözüaçık, C., Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Duman, M. 2011. Buğday Danelerinde Farklı Oranlardaki Süne (*Eurygaster Integriceps* Put., Hem.: Scutelleridae) Zararının Verim Ve Bazı Fizyolojik Özelliklerine Olan Etkileri. 6. GAP Tarım Kongresi, 9-12.5.2011, Şanlıurfa/TÜRKİYE, 458-462 (Tam metin bildiri)
18. Gözüaçık, C., **Karaca, V.**, Duman, M., Mutlu, Ç. 2012. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Süne (*Eurygaster integriceps* Put.) (Hem.:Scutelleridae) Yumurta Parazitoiti *Trissolcus semistiratus* Nees. (Hym.;Scelionidae)'un Kitle Üretim ve Salımı Üzerinde Araştırmalar. GAP VI Tarım Kongresi, Şanlıurfa/TÜRKİYE, 51-56 (Tam metin bildiri)
19. **Karaca, V.**, C. Gözüaçık, Z. Şimşek. 2012. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Hububatın Entomolojik Sorunları ve Çözüm Önerileri. Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi 5(2):154-159.
20. **Karaca, V.**, C. Gözüaçık, Z. Şimşek. 2012. Süne (*Eurygaster integriceps* Put.) Mücadelesinde Havadan İlaçlamadan Yönetimli Çiftçi Mücadelesine Geçişin Sürdürülebilir Olması Bakımından Alınması Gereken Önlemler. Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi 5(2):83-87.
21. **Karaca, V.**, C.Gözüaçık, Z.Şimşek 2012. The Solution Offers of Entomological Problems in Cereals in Southeast Anatolia Region. Turkish Journal of Scientific Reviews 5 (2): 154-159 – 2012.
22. Duman, M., Mutlu, Ç., Büyük, M. ve **Karaca, V.** 2013. Karacadağ çeltik ekim alanlarında bulunan faydalı böcek, örümcek ve polinatör türlerin belirlenmesi. Türkiye biyolojik mücadele dergisi, 2013, 4(1): 53-64
23. Mutlu, Ç., Canhilal, R., **Karaca, V.**, Duman, M., Gözüaçık, C. ve Kan, M. 2014. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Süne (*Eurygaster integriceps* Put.) (Hemiptera: Scutelleridae)' nin ekonomik zarar eşliğinin revizyonu. Türkiye Entomoloji Bülteni, 2014, 4 (3): 157-169, ISSN 2146-975X, DOI: <http://dx.doi.org/10.16969/teb.80534>
24. Mutlu, Ç, Duman, M., **Karaca,V.**,Bayram,Y., Siray,E ve Kan,M. 2016. Kışlamış Süne Ergin Mücadelesinde Çiftçi Bilinç Düzeyi Örnek Çalışması: Güneydoğu Anadolu Bölgesi Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 3(4): 280–287, 2016



Vedat KARACA
Ziraat Yüksek Mühendisi



25. Mutlu, Ç., Duman, M., **Karaca, V.**, Bayram, Y. ve Süer, İ., E. 2016. Karacadağ çeltiğinde Cicadellidae, Cixiidae ve Delphacidae (Hemiptera) türleri ile bunların popülasyonuna yabancıotların etkisi Türk. entomol. bült, 2016, 6 (4): 279-289 ISSN 2146-975X DOI: <http://dx.doi.org/10.16969/teb.35783> E-ISSN 2536-4928 279Orijinal araştırma (Original article)
26. Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Eren, S., Büyük, M., Gözüaçık, C., Duman, M., Bayram, Y., Bolu, H., Kütük, H. 2016. Chalky spot damage caused by sink bugs on red lentil seeds in Southeast Anatolia Region, Turkey. Legume Research, 39 (4) 2016:623-629, ISSN 2146-975X, DOI: <http://dx.doi.org/10.16969/teb.80534>
27. Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Eren, S., Büyük, M., Duman, M. 2016. The Density and Distribution Of Stink Bugs, *Piezodorus lituratus* (f.), *Dolycorus baccarum* L. On Red Lentil In Southeast Anatolia Region, Turkey, international Conference On Engineering and Natural Sciences, Paper:756, 24-28 May 2016/Sarajevo (poster)
28. Duman, M., **Karaca, V.**, Mutlu, Ç. 2017. Determination of Species and Density of Ground beetle [Zabrus spp. (Coleoptera: Carabidae)] in Wheat Fields in the Southeast Anatolia Region, Turkey. international Advanced Researches and Engineering Congress, (<http://iarec.osmaniye.edu.tr/>) Osmaniye/TURKEY, 16-18 November, paper ID: 2388 (sözlü sunum) Proceeding Book ISBN: 978-605-245-037-6 © December 2017
29. **Karaca, V.**, Duman, M., Mutlu, Ç. 2017. A Research on Harmful Pests of Karacadağ Paddy in Southeast Anatolia Region, Turkey, International Advanced Researches and Engineering Congress, (<http://iarec.osmaniye.edu.tr/>) Osmaniye/TURKEY, 16-18 November, paper ID: 2390 (sözlü sunum), Proceeding Book ISBN: 978-605-245-037-6 © December 2017
30. **Karaca, V.**, Duman, M., Güler, Y., Mutlu, Ç. 2017. The Relationship between Bees and Their Host Plants in Karacadağ Paddy Fields. International Advanced Researches and Engineering Congress, (<http://iarec.osmaniye.edu.tr/>) Osmaniye/TURKEY, 16-18 November, paper ID: 2391 (poster), Proceeding Book ISBN: 978-605-245-037-6 © December 2017
31. Duman, M., **Karaca, V.**, Mutlu, Ç. 2017. The Biology of Ground Beetles [Zabrus tenebrioides (Coleoptera: Carabidae)] in Cereal Fields of Diyarbakır Province. International Advanced Researches and Engineering Congress, (<http://iarec.osmaniye.edu.tr/>) Osmaniye/TURKEY, 16-18 November
32. Duman, M., Ölmez, M., **Karaca, V.** 2018. Species of The Pest and Beneficial Insects in The Cabbage Fields of Muş, Bitlis and Van Provinces. 4. International Agricultural Congress, 2-5 Temmuz 2018, Nevşehir, sayfa no:39, oral presentation
33. Kılıç, H., Aktaş, H., Kendal, E., Altıkat, A., Karahan, T., **Karaca, V.**, Mutlu, Ç & Duman, M. .2018. Evaluation in terms of resistance to sunn pest (*Eurygaster integriceps* Put.) damage of durum wheat genotypes with different phenological characters. Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi / DUFED 7(1) (2018) 1-12
34. Mutlu, Ç., Büyük, M., Eren, S., **Karaca, V.**, Duman, M. and Bayram, Y. 2019. Management of the Stink Bugs *Dolycoris baccarum* (L.) and *Piezodorus lituratus* (F.) (Hemiptera: Pentatomidae) and Chalky Spot Damage on Red Lentil in Southeast Anatolia Region, Turkey. Journal of the Kansas Entomological Society, 91 (1) : 40-50, published by : Kansas Entomological Society URL : <https://doi.org/10.2317/0022-8567-91.1.40>



Vedat KARACA
Ziraat Yüksek Mühendisi



35. Duman, M., Mutlu, Ç., Güler, Y., **Karaca, V.** 2020. Some Additional Notes on the Relations Between Some Polinator Bee Species and Weeds in Karacadağ Paddy Fields in Southeastern Anatolia Region, TURKEY. SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science (SSRG-IJAES)-7 (1), 19-23, Online: <http://www.internationaljournalsrg.org/IJAES/paper-details?id=244>, (Yayın no.:6223554)
36. Mutlu, Ç., **Karaca, V.**, Duman, M., Gözüaçık, C. 2021. Diyarbakır ilinde Buğdayda Süne [*Eurygaster integriceps* Put. (Hemiptera: Scutelleridae)]'nin Popülasyon Dinamiği. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi Sayı 31 (Ek Sayı 1), S. 441-445, Aralık 2021



Vedat KARACA

Ziraat Yüksek Mühendisi



KİTAPLAR

- a. Süne, Bölüm adı:(Güney ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde kimyasal mücadeleye başlama ve bitiş zamanları) (2015)., ÖZKAN Mümtaz, BABAROĞLU Numan ERTUĞRUL, PEHLİVAN Aliye, ŞANAL Turgay, DUMAN MEHMET, MUTLU ÇETİN, AKÇİ Emre, AKIN Kemal, SABAHOĞLU Yasemin, EVLİCE Asuman KAPLAN, KAYA Ekrem, AKMEŞE Vahdettin, **KARACA Vedat**, SARATLI Mehmet, KODAN Münevver, AYDAR Arzu, SES Reklam İletişim ve Baskı Hizmetleri Kazım Karabekir Cad. Kültür Çarşısı 7/4-11 06070 - İskitler / ANKARA Tel: 0 312 341 99 30, Editör:Numan Ertuğrul BABAROĞLU, Mümtaz ÖZKAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 208, ISBN:978-605-9175-00-5, Türkçe(Bilimsel Kitap)
- b. Teoriden Pratiğe Kültürel Mücadele, Bölüm adı:(Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Kültürel Mücadele) (2015)., MUTLU ÇETİN, EREN Sedat, DUMAN MEHMET, BARAN Behzat, **KARACA Vedat**, KAYA Cahit, ÇELİK Yener, ORAK Aysel BARS, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı, Eskişehir yolu 9.km. Lodumlu/ANKARA, Editör:Dr.Nevzat BİRİŞİK, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 288, ISBN:978-605-9175-21-0, Türkçe(Araştırma (Tez Hariç) Kitabı)
- c. Buğday Entegre Mücadele Teknik Talimatı (2011)., ÖZKAN Mümtaz, BABAROĞLU Numan ERTUĞRUL, GÖZÜAÇIK CELALETTİN, DUMAN MEHMET, MUTLU ÇETİN, ÖLMEZ FATİH, AKSOY Eda, KEPENEKÇİ İlker, AKBAŞ Birol, VELİOĞLU Sibel, KODAN Münevver, SABAHOĞLU Yasemin, GÜLLÜ Mustafa, KAYA Ekrem, **KARACA Vedat**, YILMAZ Erkan, AKIN Kemal, YILDIRIM Ali Faik, ARSLAN Z. Filiz, TÜLEK Adnan, YILMAZ Abdullah, ERDOĞAN Cem, AYDAR Arzu, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı, Eskişehir Yolu 10. Km, Çankaya/ANKARA 06800 TÜRKİYE, Editör:Dr. M.selçuk BAŞARAN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 142, ISBN:00000, Türkçe(Araştırma (Tez Hariç) Kitabı)