

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı: Özlem (Kalkar) GÜVEN

Doğum Tarihi ve Yeri: 28 Kasım 1972/Eskişehir

Medeni Durumu: Evli iki çocuk annesi

Adres: Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Bitki Koruma Bölümü
32260 / ISPARTA

Tel: 0 (538) 314 2175



Email: okalkar@hotmail.com, ozlemk@ksu.edu.tr

Yabancı Dil	Sınav	Yıl	Puan
İngilizce	ÜDS	2004	72,500

Yüksek Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji Bölümü	Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir	1994
Yüksel Lisans	Entomoloji Bölümü	Clemson Üniversitesi, ABD	1998
Doktora	Entomoloji Bölümü	Clemson Üniversitesi, ABD	2004

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:

Natural Control of Aphids (Homoptera: Aphididae) by Entomopathogenic Fungi in South Carolina.

Danışman: Prof. Dr. Gerald R. CARNER (Clemson Üniversitesi)

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :

Evaluation of the Role of *Nomuraea rileyi* in Larval Populations of Lepidoptera and Interactions of this Pathogen with an Iridovirus.

Danışman: Prof. Dr. Gerald R. CARNER (Clemson Üniversitesi)

Akademik Durumu:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör. Dr.	KSÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Kahramanmaraş	2004-2005
Yrd. Doç. Dr.	KSÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Kahramanmaraş	2005- 2012
Yrd. Doç. Dr.	SDÜ Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, Isparta (Misafir Öğretim Üyesi)	2012- 2017

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. **Özkan Öner**, “Menzelet Gölü Çevresindeki Böcek Faunası”, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 – 2009 (Tamamlandı).
2. **Hasan Göllüoğlu**, “Kahramanmaraş Çimen Dağı Uludaz Tepesinde Bulunan *Coccinella septempunctata* L. (Coleoptera: Coccinellidae) (Yedi Noktalı Uğur Böceği)’nin Biyolojisi ve Bunlar Üzerinde Bulunan Entomopatojenlerin Belirlenmesi “Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007 – 2010 (Tamamlandı).
3. **Cihat Koz**, “Kahramanmaraş Ovası’nda Buğday Tarlalarından İzole Edilen Entomopatojenik Funguslar ve Bunların *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera: Scutelleridae) (Süne) Üzerine Etkisinin Belirlenmesi” Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 – 2012 (Tamamlandı).
4. **Ümit İzgi**, “Kahramanmaraş Başkonuş Ormanlık Alanlarından Alınan Toprak Örneklerinde ve Böceklerde Entomopatojen Fungusların İzolasyonları, Teşhisi ve Karakterizasyonu”. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 – 2012 (Tamamlandı).
5. **Fatma Gül Özçelik**, “Kahramanmaraş Ovası’nda buğday tarlalarından ve Başkonuş Ormanlık alanlarından elde edilen entomopatojenik fungusların moleküler karakterizasyonu”. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011-2012 (Tamamlandı).
6. **Hakan Uçak**, “Bazı Entomopatojen Funguslar ve Bitkisel Ekstraktlı Preparatların *Franklinella occidentalis* Pergade (Thripidae: Thysanoptera)’e Biyolojik Etkileri” Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 15.09.2014 (Tamamlandı) (2. Danışmanlık).
7. **Recep Baydar**, “İsparta İli Topraklarından Entomopatojen Fungusların İzolasyonu ve Tanısı” Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 (Tamamlandı) (2. Danışmanlık).
8. **Hüzüme Eda Öztürk**, “Bazı Biyoinsektisit ve Entomopatojen fungusların *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae)’ ya etkileri”. Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 (Tamamlandı) (2. Danışmanlık).
9. **Tuğçe AYDIN**, “Bazı entomopatojen fungus ve uçucu yağların çam kese böceğine etkileri” Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 (Tamamlandı) (2. Danışmanlık).

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 1. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** KSÜ Araştırma Fonu, 2007/3-9
Projedeki Görevi: Proje yöneticisi
Projenin Adı: Menzelet Gölü çevresindeki Böcek Faunası
Projenin Yılı: 2007-2009
- 2. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** KSÜ Araştırma Fonu, BAP, 2008/1-38M,
Projedeki Görevi: Proje yöneticisi
Projenin Adı: Kahramanmaraş Çimen Dağı Uludaz Tepesinde Bulunan *Coccinella septempunctata* L. (Coleoptera: Coccinellidae) (Yedi Noktalı Uğur Böceği)'nin Biyolojisi ve Bunlar Üzerinde Bulunan Entomopatojenlerin Belirlenmesi.
Projenin Yılı: 2008-2010
- 3. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** DPT 2008
Projedeki Görevi: Yardımcı Araştırmacı,
Projenin Adı: Yukarı ve Orta Ceyhan Havzası'nda Sürdürülebilir Kalkınmaya Yönelik Araştırma ve Teknoloji Merkezi Alt Yapısının Oluşturulması.
Projenin Yılı: 2008-2010
- 4. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** KSÜ Araştırma Fonu, 2010/5-26YLS
Projedeki Görevi: Proje yöneticisi
Projenin Adı: Kahramanmaraş Ovası'nda Buğday Tarlalarından İzole Edilen Entomopatojenik Funguslar ve Bunların *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera: Scutelleridae) (Süne) Üzerine Etkisinin Belirlenmesi
Projenin Yılı: 2010-2012
- 5. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** KSÜ Araştırma Fonu, 2011/3-13 YLS
Projedeki Görevi: Proje yöneticisi
Projenin Adı: Kahramanmaraş Başkonuş Ormanlık Alanlarından Alınan Toprak Örneklerinde ve Böceklerde Entomopatojen Fungusların İzolasyonları, Teşhisi ve Karakterizasyonu.
Projenin Yılı: 2011-2012
- 6. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** KSÜ Araştırma Fonu 2011/8-3 YLS
Projedeki Görevi: Proje yöneticisi
Projenin Adı: Kahramanmaraş İlinde Topraklardan ve Böceklerden İzole Edilen Entomopatojenik Fungusların Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu.
Projenin Yılı: 2011-2012
- 7. Destekleyen Kuruluş ve Proje No:** TUBİTAK 2209/A - Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destek Programı
Projedeki Görevi: Proje Danışmanı
Projenin Adı: Entomopatojen Fungus, *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Cordycipitaceae) izolatlarının *Aphis fabae* (Hemiptera, Aphidoidea) Üzerine Etkisi.
Projenin Yılı: 2013-2014

8. Destekleyen Kuruluş ve Proje No: Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı (BAKA), Proje No: TR61/13/DFD/32.

9. Projedeki Görevi: Yardımcı araştırmacı

Projenin Adı: Turunçgil bahçelerinde zararlılara karşı dostumuz olan böcekler.

Projenin Yılı: 2013-2014.

10. Destekleyen Kuruluş ve Proje No: TUBİTAK 2209/A - Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destek Programı

Projedeki Görevi: Proje Danışmanı

Projenin Adı: Topraktan izole edilen entomopatojen fungusların kombinasyon uygulamalarının *Galeria mellonella* (L.) üzerine etkisi

Projenin Yılı: 2014-2015

İdari Görevler:

Görevlendirmeler:

- Bilimsel, Sosyal Etkinlikleri Düzenleme Komisyonu üyesi, 2007- 2012
- Biyoloji Öğrenci Topluluğu Danışmanı, 2008-2010.
- Fen Bilimleri Enstitüsü Biyomühendislik Anabilim Dalı Bölüm Başkan Yardımcısı, 2010-2011.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Society for Invertebrate Pathology, 1998-2004 (Öğrenci üye), 2008- (Tam üyelik)
- ÖBANET (Önemli Bitki Alanları İletişim Ağı) Kahramanmaraş Koordinatörü-2009
- Biyolojik Mücadele Derneği, 2011
- Entomoloji Derneği, 2012

Kongre/Sempozyum Düzenleme

- Sempozyum Düzenleme Kurulu “Domates Yetiştiriciliğinde Entegre Ürün Yönetimi Sempozyumu”, 20 - 22 Kasım 2014 KUMLUCA / ANTALYA.
- Bilim Kurulu “V. Uluslararası Katılımlı Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu”, 9-15 Eylül 2015 ANKARA.

Ödüller:

- Outstanding Poster Presentation Award, at the 44th Annual Meeting of South Carolina Entomological Society. Cypress Gardens, Moncks Corner, SC. October 1998.
- Outstanding Poster Presentation Award, at the 5th Joint GA/SC Entomological Society Meeting. Gainesville, GA. April, 2001.
- Best Graduate Student Presentation Award, at the 45th Annual Meeting of South Carolina Entomological Society, October 2002.
- J. H. Cochran Memorial Scholarship Award from the South Carolina Entomological Society, 2003.

- TUBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Programı: Kalkar, Ö., Carner G. R., Scharf D., Boucias D. G., 2006. “Characterization of an Indonesian isolate of *Paecilomyces reniformis*”. *Mycopathologia* Volume 161, issue 2, 109-118. DOI: 10.1007/s11046-005-0133-z

Verdiği Lisans ve Yüksek Lisans Dersleri: 2005-20012 yılları arasında verdiği dersler

Lisans Dersleri:

- Hayvan Fizyolojisi
- Hayvan Fizyolojisi Lab.
- Embriyoloji
- Hayvan Davranışları
- Entomoloji Lab.

Yüksek Lisans Dersleri:

- Böceklerin Doğal Düşmanları
- Biyolojik Mücadelede Funguslar
- Böcek Hastalıkları
- Böcek Yetiştirme ve Entomopatojenlerin Bioassay Yöntemleri

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Kılıç E, **Güven Ö**, Baydar R, Karaca İ. 2019. The mortality effects of some entomopathogenic fungi against *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Tenebrio molitor* and *Blattella germanica*. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 25 (1): 33-37, 2019. DOI: 10.9775/kvfd.2018.20278
2. Aydın, T., Branco, M., **Güven, Ö.**, Gonçalves, H., Lima, A., Karaca, İ. & Butt, T. 2018. Significant mortality of eggs and young larvae of two pine processionary moth species due to the entomopathogenic fungus *Metarhizium brunneum*, *Biocontrol Science and Technology*, 28 (4): 317–331. DOI: 10.1080/09583157.2018.1447084 (SCI)
3. Karaca, İ., Avcı, M., **Güven, Ö.** 2017. “*Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera: Aphalaridae), the New Exotic Pest of *Eucalyptus* in Northern Cyprus”. *Journal of Agricultural Science and Technology A*, 7: 552-556. doi: 10.17265/2161-6256/2017.08.005 ISSN: 2161-6256
4. **Güven Ö.**, Çaltılı, O. 2016. Effects of combination treatments of entomopathogenic and opportunistic soil fungi on *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Noctuidae). *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 26 (4), 747-751. (SCI)
5. Baydar R., **Güven Ö.**, Karaca I. 2016. Occurrence of Entomopathogenic Fungi in Agricultural Soils from Isparta Province in Turkey and Their Pathogenicity to *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Pyralidae) Larvae. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 26 (2), 323-327. (SCI)

6. Öztürk, H. E., **Güven Ö.**, Karaca, İ. 2015. Effects of Some Bioinsecticides and Entomopathogenic Fungi On Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* L.). Comm. Appl. Biol. Sci, Ghent University, 80 (2), 205-211.
7. Özçelik, F. G., **Güven, Ö.** 2015. Morphological and Molecular Characterization of Natural Entomopathogenic Fungi. Asian Journal of Agriculture and Food Sciences, Volume 03 – Issue 02: 205-212. ISSN: 2321 – 1571.
8. **Güven, Ö.**, Göllüoğlu H., Ceryngier P. 2015. Aestivo-hibernation of *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae) in a mountainous area in southern Turkey: Is dormancy at high elevations adaptive? European Journal of Entomology. 112(1): 41–48. doi: 10.14411/eje.2015.002, ISSN 1210-5759 (print), 1802-8829. (SCI)
9. Çevikol E. A., **Güven, Ö.**, Karaca, İ., 2014. The Effect of UV Protectant Added Emamectin Benzoate on Codling Moth (*Cydia pomonella* (L.)). African Journal of Agricultural Research. ol. 9(18), 1407-1411. DOI: 10.5897/AJAR2014.8638, Article Number: 261ADD544412, ISSN 1991-637X, <http://www.academicjournals.org/AJAR>.
10. **Kalkar, Ö.**, Carner G. R., Scharf D., Boucias D. G., 2006. “Characterization of an Indonesian isolate of *Paecilomyces reniformis*”. Mycopathologia Volume 161, issue 2, 109-118. DOI: 10.1007/s11046-005-0133-z, ISSN: 0301-486X (Print) 1573-0832. (SCI)
11. **Kalkar, Ö.**, 2005. “An SEM study of the sporulation process of *Pandora neoaphidis* and *Neozygites fresenii*”. Turkish Journal of Biology. 29 (3): 137-147. ISSN: 1300-0152, E-ISSN: 1303-6092.
12. **Kalkar, Ö.**, G. R. Carner., 2005. “Characterization of the fungal pathogen, *Entomophaga aulicae* (Zygomycetes: Entomophthorales) in larval populations of the green cloverworm, *Plathypena scabra* (Lepidoptera: Noctuidae)”. Turkish Journal of Biology 29 (4): 243-248. . ISSN: 1300-0152, E-ISSN: 1303-6092.

B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Gök, A. S., **Güven, Ö.**, Karaca, İ. 2018. Entomopatojen Fungus *Beauveria bassiana*’nın Çam Keseböceği (*Thaumetopoea wilkinsoni* Tams)’nin Farklı Dönemlerine Etkileri. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 9 (1): 7-19. DOI:10.31019/tbmd.436218
2. Cırbın, İ., **Güven, Ö.**, Karaca, İ., 2017 “Bazı Entomopatojen Fungusların *Spodoptera littoralis* (Boisd.) (Lepidoptera: Noctuidae) Larvaları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi”. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 34 (3): 159-165.
3. **Güven, Ö.**, Çayır D., Baydar R., Karaca, İ., 2015. “Patates böceği [(*Leptinotarsa decemlineata* (Say.) (Coleoptera: Chrysomelidae)] Üzerine Entomopatojen Fungus *Beauveria bassiana* İzolatlarının Etkisi”. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 6 (2): 107-116.
4. **Güven, Ö.**, Baydar, R., Temel, C., Karaca, İ., 2014. Bazı entomopatojen fungusların *Aphis fabae* (Scopoli) (Homoptera: Aphididae) üzerine etkileri. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 5(2): 149-158. ISSN 2146-0035
5. Uçak, H., Karaca, İ., **Güven, Ö.** 2014. Bazı Biyopestisitlerin *Frankliniella occidentalis* Pergande (Thripidae: Thysanoptera)’e Etkileri. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 5(2): 137-148. ISSN 2146-0035

6. İzgi, Ü., **Güven Ö.**, 2014. “Kahramanmaraş Başkonuş Ormanlık Alanlarından İzole Edilen Entomopatojen Funguslar”. Bitki Koruma Bülteni, 54(3):201-209. ISSN 0406-3597
7. Koz, C., **Güven Ö.**, 2014. “Kahramanmaraş Merkez Köylerindeki Buğday Tarlalarından İzole Edilen Entomopatojen Funguslar”. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 5(1): 39-51. ISSN 2146-0035
8. Öztürk, Ö. **Kalkar Ö.** 2011. “Kahramanmaraş Menzelet Baraj Gölü Çevresindeki Coleoptera Faunası Üzerine Ön Bir Araştırma” KSÜ Doğa Bil. Derg., 14(2): 22-27s. ISSN: 1309-1743 (1 atıf)
9. Bahadıroğlu, C., Akıncı, M., **Kalkar, Ö.** 2007. “Kahramanmaraş Ahır Dağı’nda Cetoniidae ve Buprestidae (Coleoptera) Familyalarına Bağlı Türler ve Bu Türlerin Yükselti Basamaklarına Göre Dağılımı” KSÜ. Fen ve Mühendislik Dergisi, 10(1): 6-12. ISSN: 1301-2053.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

1. Boucias D. G., J. C. Pendland, **Ö. Kalkar.**, 2004. “*Nomuraea*” in Encyclopedia of Entomology. Edited by John L. Capinara. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands. Sf: 1132-1136. ISBN 0-7923-8670-1

D. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

1. **Güven, Ö.**, Aydın, T., Avcı, M., Karaca İ., Butt, T. 2017. Pine processionary moth eggs, early instar larvae and pupae are susceptible to the entomopathogenic fungus *Metarhizium brunneum*. IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 - 22 September 2017, Freiburg, Germany (Sözlü sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır).
2. Aydın, T., **Güven, Ö.**, Karaca İ., Butt, T. 2017. Natural Plant Oils Against Early Instar Larvae of Pine Processionary Moth. IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 - 22 September 2017, Freiburg, Germany. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır)
3. Karaca, İ., Avcı, M., **Güven, Ö.** 2016. *Glycaspis brimblecombei*, Kuzey Kıbrıs’ta Okaliptüsün Yeni Bir Ekzotik Zararlısı. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi. 5-8 Eylül 2016 Konya, TÜRKİYE (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır).
4. **Güven, Ö.**, Karaca, İ., Aydın, T., Baydar, R., Akdaş, A., Butt, T. M. 2015. Pine processionary moth pupae are susceptible to the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae*. 5th Entomopathogens and Microbial Control Congress. Ankara/Turkey. 9-11 September 2015. (Sözlü sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır). ISBN 978-605-9175-15-9
5. **Güven, Ö.**, Çaltılı, O., Güneş, O. A., Baydar, R., Karaca, İ. 2015. Effect of treatment with entomopathogenic fungi and opportunistic soil fungi on *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Noctuidae). 5th Entomopathogens and Microbial Control Congress. Ankara/Turkey. 9-11 September 2015. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır). ISBN 978-605-9175-15-9
6. Kılıç E., **Güven, Ö.**, Baydar, R., Karaca, İ., 2015. The effects of entomopathogenic fungi against *Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Tenebrio molitor* and *Blattella*

germanica. 5th Entomopathogens and Microbial Control Congress. Ankara/Turkey. 9-11 September 2015. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır). ISBN 978-605-9175-15-9

7. Acar, E., Ateş, M., Baydar, R., **Güven, Ö.**, Karaca, G. 2015. Possible use of entomopathogenic fungi in the control of plant diseases. 5th Entomopathogens and Microbial Control Congress. Ankara/Turkey. 9-11 September 2015. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır). ISBN 978-605-9175-15-9
8. Ateş, M., Acar, E., İstekli, Y., **Güven, Ö.**, Karaca, G. 2015. Effects of entomopathogenic fungi on tomato defense against root rot. 5th Entomopathogens and Microbial Control Congress. Ankara/Turkey. 9-11 September 2015. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır). ISBN 978-605-9175-15-9
9. **Güven, Ö.**, Karaca, İ., Aydın, T., Baydar, R., Akdaş, A., Butt, T. M. 2015. Pine processionary moth pupae are susceptible to the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae*. International Symposium, Biopesticides - Innovative technologies and strategies for pest control. Swansea University. UK. 7-9 September 2015 (Poster Sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır).
10. Karaca, İ., **Güven, Ö.**, Kayahan, A., Şimşek, B., Çelikpençe, Y., Butt, T. M. 2015. Natural plant oils kill pine processionary moth larvae. International Symposium, Biopesticides - Innovative technologies and strategies for pest control. Swansea University. UK. 7-9 September 2015 (Poster Sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır).
11. **Güven, Ö.**, Baydar, R., Karaca, İ., 2014. Occurrence, Distribution and Pathogenicity of Entomopathogenic Fungi in Agricultural Soils from Isparta Province in Turkey. International Conference on Biopesticides 7th (ICOB 7). Side, Antalya, Turkey, 19- 25 October, 2014. (Sözlü sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır).
12. Kılıç, E. and **Güven, Ö.** 2014. Biopesticides marketing and Turkey. International Conference on Biopesticides 7th (ICOB 7). Side, Antalya, Turkey, 19- 25 October, 2014. (Sözlü Sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır)
13. **Güven, Ö.**, Koz, Ç., Karaca, İ., 2013. Entomopathogenic Fungi Isolated From Wheat Fields in the Villages at Kahramanmaraş City Center (Kahramanmaraş Merkez Köylerindeki Buğday Tarlalarından İzole Edilen Entomopatojen Funguslar). 4. Uluslararası Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu. Artvin Türkiye. 11-14 Eylül 2013. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır)
14. **Güven, Ö.**, Özçelik, F. G., 2013. Morphological and Molecular Characterization of Natural Entomopathogenic Fungi (Entomopatojen Fungusların Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu). 4. Uluslararası Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu. Artvin Türkiye. 11-14 Eylül 2013. (Poster sunum) (Özet bildiri olarak basılmıştır)
15. **Kalkar, Ö.** and E. Kılıç, 2010. “ Entomopathogenic fungus of *Coccinella septempunctata* L. (Col.: Coccinellidae) in the Uludaz Hill of the Cimen Mountain, Kahramanmaraş”. 43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, 11-15 July 2010, Trabzon, Turkey (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
16. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2003. “Natural occurrence of *Nomuraea rileyi* in soybean fields and evidence that multiple strains are present in the same field”. 49th Annual Meeting of South Carolina Entomological Society, 2-3 October 2003. Clemson, South Carolina, USA, (Sözlü sunum).

17. **Kalkar, Ö.**, G. R. Carner and Y. Kusumah., 2003. "Field incidence of *Nomuraea rileyi* and evidence that multiple strains are present in the same field" at the 36th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, 26-30 July 2003. Burlington, Vermont, USA (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
18. **Kalkar, Ö.**, G. R. Carner and D. G. Boucias., 2003. "Morphological and molecular characterization of an insect pathogenic fungus isolated from long-horned grasshopper (Tettigoniidae)" at the 8th Annual Graduate Student Research Forum, April 2003. Clemson University, Clemson, SC.
19. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2003. "Incidence of *Nomuraea rileyi* in Lepidopterous pests of soybean in South Carolina" at the 77th Annual Meeting Southeastern Branch. Entomological Society of America. 9-12 March 2003. Baton Rouge, Louisiana, USA, (Poster sunum).
20. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2002. "Characterization of an insect pathogenic fungus isolated from long-horned grasshoppers (Tettigoniidae)" at the 48th Annual Meeting of South Carolina Entomological Society. 10-11 October 2002.
21. **Kalkar, Ö.**, G. R. Carner and D. G. Boucias., 2002. "Characterization of *Nomuraea* sp. isolated from long-horned grasshoppers (Tettigoniidae) at the 35th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, 18-23 August 2002. Foz Do Iguassu, Brazil, (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
22. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2002. "*Entomophaga* sp., a fungal pathogen in larval populations of the green cloverworm, *Plathypena scabra*." at the 7th Annual Graduate Student Research Forum, April 2002. Clemson University, Clemson, SC.
23. Carner G. R. and **Ö. Kalkar.**, 2001. "*Entomophaga* sp., a fungal pathogen in larval populations of the green cloverworm, *Plathypena scabra*." at the 34th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, 25-30 August 2001. Noorwijkerhout, The Netherlands (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
24. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2001. "Fungal Pathogens of Lepidopteran pest of soybeans in South Carolina" at the 75th Annual Meeting Southeastern Branch. Entomological Society of America, 4-7 March 2001. Augusta, GA, USA, (Poster sunum).
25. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2001. "Characterization of a fungal pathogen, *Entomophaga* sp., in larval populations of the green cloverworm" at the 5th Joint GA/SC Entomological Society Meeting, 4-6 April 2001. Gainesville, GA, USA (Poster sunum).
26. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner., 2000. "Incidence of a fungal pathogen, *Entomophaga* sp., in larval populations of the green cloverworm in South Carolina" at the 46th Annual Meeting of South Carolina Entomological Society, 2-3 November 2000. Myrtle Beach, SC, USA, (Sözlü sunum).
27. **Kalkar, Ö.**, G. R. Carner, and S. G., 2000. Turnipseed. "Impact of early season insecticide treatments on populations of the cotton aphid, *Aphis gossypii* (Homoptera: Aphididae), and its fungal pathogen, *Neozygites fresenii* (Entomophthorales: Neozygitaceae)" at the 5th Annual Graduate Student Research Forum, April 2000. Clemson University, Clemson, SC, USA, (Poster sunum).
28. **Kalkar, Ö.**, G. R. Carner, and S. G. Turnipseed., 1999. "Impact of early season insecticide treatments on populations of the cotton aphid, *Aphis gossypii* (Homoptera:

Aphididae), and its fungal pathogen, *Neozygites fresenii* (Entomophthorales: Neozygiteaceae)” at the Entomological Society of America, Annual Meeting, 12-16 December 1999. Atlanta, GA, USA (Poster sunum).

29. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner, 1999. “An SEM study of the sporulation process of *Pandora neoaphidis* in the pea aphid and *Neozygites fresenii* in the cotton aphid” at the 4th Annual Graduate Student Research Forum, April 1999. Clemson University, Clemson, SC, USA ((Poster sunum).
30. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner, 1998. “ SEM study of the sporulation process in *Pandora neoaphidis* and *Neozygites fresenii*” at the Joint Annual meeting American Phytopathological Society and Entomological Society of America, 8-12 November 1998, Las Vegas, NV, USA (Poster sunum).
31. **Kalkar, Ö.** and G. R. Carner, 1998. “An SEM Study of the sporulation process of *Pandora neoaphidis* in the pea aphid and *Neozygites fresenii* in the cotton aphid” at the 44th Annual Meeting of South Carolina, October 1998. Entomological Society. Cypress Gardens, Moncks Corner, SC. (Poster sunum).
32. **Kalkar, Ö.,** G. R. Carner, D. Alverson., 1998. “Biological control of aphids (Homoptera: Aphididae) using fungi” at the 71st Annual Meeting of Southeastern Branch, March 1998. Entomological Society of America. (Sözlü sunum).

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. **Güven, Ö.,** Baydar, R., Bayındır, A., Karaca, İ., 2014. Entomopatojen funguslar ve *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)’ya etkileri. Domates Yetiştiriciliğinde Entegre Ürün Yönetimi Sempozyumu, Kumluca/Antalya, 20-22 Kasım 2014 (Sözlü sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
2. Baydar, R., **Güven, Ö.,** Karaca, İ., 2014. *Aphis fabae* (Hemiptera: Aphidoidea) ile mücadelede entomopatojen funguslar. 1. Ulusal Mikoloji Günleri. Erzurum, 1-4 Eylül 2014 (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
3. **Güven, Ö.,** Çayır D., Baydar R., Karaca, İ., 2013. Patates böceği [(*Leptinotarsa decemlineata* (Say.) (Coleoptera: Chrysomelidae)] Üzerine Entomopatojen Fungus *Beauveria bassiana* İzolatlarının Etkisi. Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu, Ankara, 4-7 Kasım 2013. (Sözlü sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
4. Kılıç, E., **Kalkar Ö.,** Algur Ö. F., 2009. “Potential Usage of Hypomycetes Fungi on the Pests in different Agro Ecosystems”. 2. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Muğla. 24-27 Eylül 2009. (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
5. **Kalkar, Ö.** 2009. “Entomopathogenic Fungi as Biological Control Agents” 2. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu. (Sözlü sunum). Muğla. 24-27 Eylül 2009. (Sözlü sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
6. **Kalkar, Ö.,** Kılıç E. 2008. “Böceklerle Mücadelede Alternatif Biyolojik Kontrol Ajanı Olarak Entomopatojenik Funguslar” 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23-27 Haziran 2008. (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
7. **Kalkar, Ö.,** Göllüoğlu H., Kayraldiz A. 2008. “Kahramanmaraş Uludaz Dağı (Ziyaret Tepesi)’nda Bulunan *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae), Yedi Noktalı Uğur Böceği’nin Biyolojisi” 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23-27 Haziran 2008. (Poster sunum), (Özet bildiri olarak basılmıştır)

8. **Kalkar, Ö.** 2007. “Entomopatojenik Funguslar ile Virüsler Arasındaki Etkileşim” 1. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Trabzon, 21-24 Haziran 2007. (Sözlü sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)
9. **Kalkar, Ö.** 2006. “Entomopathojenik Fungus *Nomurae rileyi*’ın Biyolojisi ve Lepidoptera Larvalarında Alternatif Kontrol Metodu Olarak Kullanımı” 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası/Aydın, 26-30 Haziran 2006. (Poster sunum). (Özet bildiri olarak basılmıştır)

F. Diğer yayınlar :

Kalkar, Ö. 2010. “Organik tarımda insektisitlere alternatif biyolojik kontrol ajanları” ARGEPP 2010 Tarım ve Gıda Teknolojileri AR-GE Proje Pazarı. 15 Haziran 2010 Konya.

G. Kurs Katılımları:

1. Yabancı Dil Sertifikası, 18 Eylül 1995-19 Nisan 1996, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara.
2. Öğretmenlik Sertifikası, 8 Temmuz 1994, Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Eskişehir.

H. Dr. Özlem (Kalkar) Güven’in Yayınlarına Yapılan Atıflar:

Kalkar, Ö., Carner G. R., Scharf D., Boucias D. G., 2006. “Characterization of an Indonesian isolate of *Paecilomyces reniformis*”. Mycopathologia Volume 161, issue 2, 109-118.

1. Velasquez, Paula F. Quiroz; Abiff, Sumayyah K.; Fins, Katrina C.; et al. 2014. Transcriptome Analysis of the Entomopathogenic Oomycete *Lagenidium giganteum* Reveals Putative Virulence Factors, Applied And Environmental Microbiology Volume: 80 Issue: 20 Pages: 6427-6436
2. Dong, Qinglin; Wang, Huarui; Xing, Xiangying; et al., 2012. Identification and characterization of a special species of *Paecilomyces*, Annals of Microbiology Volume: 62 Issue: 4 Pages: 1587-1592.
3. Pereira, Eleny da S.; Sarquis, Maria I. de M.; Ferreira-Keppler, Ruth Leila; et al., 2009. Filamentous Fungi Associated with Mosquito Larvae (Diptera: Culicidae) in Municipalities of the Brazilian Amazon, Neotropical Entomology Volume: 38 Issue: 3 Pages: 352-359
4. Sosa-Gomez, Daniel R.; Humber, Richard A.; Hodge, Kathie T.; et al., 2009. Variability of the Mitochondrial SSU rDNA of *Nomuraea* Species and Other Entomopathogenic Fungi from Hypocreales, Mycopathologia Volume: 167 Issue: 3 Pages: 145-154.
5. Liang, Zongqi; He, Xueyou; Han, Yanfeng; et al., 2008. A new species of *Isaria* isolated from an infected locust, Mycotaxon Volume: 105 Pages: 29-36.
6. M. V. Moreno, S. A. Stenglein and A. E. Perelló. 2012. *Pyrenophora tritici-repentis*, Causal Agent of Tan Spot: A Review of Intraspecific Genetic Diversity, The Molecular Basis of Plant Genetic Diversity, Prof. Mahmut Caliskan (Ed.), ISBN: 978-953-51-0157-4, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/the->

Öztürk, Ö. **Kalkar Ö.** 2011. “Kahramanmaraş Menzelet Baraj Gölü Çevresindeki Coleoptera Faunası Üzerine Ön Bir Araştırma” KSÜ Doğa Bil. Derg., 14(2): 22-27s. ISSN: 1309-1743.

1. Küçükkayk, E.C., Şenyüz, Y., Şirin Ü., Çalışkan, H., Destire, C. 2013. New Contributions to Scarabaeidae (Insecta: Coleoptera) Fauna of the Eskişehir Province. Anadolu University Journal of Science And Technology Life Sciences and Biotechnology Cilt/Vol.:3-Sayı/No: 1 : 23-29.

Bahadıroğlu, C., Akıncı, M., **Kalkar, Ö.** 2007. “Kahramanmaraş Ahır Dağı’nda Cetoniidae ve Buprestidae (Coleoptera) Familyalarına Bağlı Türler ve Bu Türlerin Yükselti Basamaklarına Göre Dağılımı” KSÜ. Fen ve Mühendislik Dergisi, 10(1): 6-12.

1. Doygun, H. , Kısakürek Ş., Erdoğan N., Hatipoğlu İ. H. 2014. Kahramanmaraş Ahır Dağı Bitki Örtüsü Değişiminin Uzaktan Algılama Yöntemi ile İncelenmesi. II. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu “Akdeniz ormanlarının geleceği: Sürdürülebilir toplum ve çevre” 22-24 Ekim 2014 – Isparta.

Kalkar, Ö., 2005. “An SEM study of the sporulation process of *Pandora neoaphidis* and *Neozygites fresenii*”. Turkish Journal of Biology. 29 (3): 137-147. ISSN: 1300-0152, E-ISSN: 1303-6092

1. Orville G. Marti and D. M. Olson 2007. Effect of Tillage on Cotton Aphids (Homoptera: Aphididae), Pathogenic Fungi, and Predators in South Central Georgia Cotton Fields. Journal of Entomological Science: July 2007, Vol. 42, No. 3, pp. 354-367.
2. Anwar, Ruly 2008. "Population Dynamics of The Cotton Aphid, *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae), and Its Fungal Pathogen, *Neozygites fresenii* (Nowakowski) Batko (Entomophthorales: Neozygitaceae) In South Carolina". All Dissertations. Paper 220.
3. Marco A. Reyes-Rosas, Raquel Alatorre-Rosas, Jesus Loera-Gallardo, José I. López-Arroyo, Francisco Hernández-Rosas, Gustavo Mora-Aguilera, 2012. Virulence of Seven Isolates of *Pandora neoaphidis* on the Cabbage Aphid *Brevicoryne brassicae*, Southwestern Entomologist 37(4):505-515. Doi: [http:// dx.doi.org/ 10.3958/ 059.037. 0408](http://dx.doi.org/10.3958/059.037.0408).
4. Zhou, X., Wang, D.W., Guo, K., Mao S.F., 2014 Germination and sporulation of *Pandora delphacis* (Entomophthoromycota: Entomophthorales) on the rice pest *Nilaparvata lugens*: SEM observation. 33(4):819-826 Mycosystema. ISSN16726472
5. Fahmy, B. F. G., Nesreen M. F. Abou Ghadir, S. H. Manaa and M. F. Abou Ghadir, 2015. Occurrence of Entomopathogenic Fungi in Grain Aphids in Upper Egypt, with Reference to Certain Pathogenic Tests Using Scanning Electron Microscope. Egyptian Journal of Biological Pest Control, 25(1), 177-181
6. Frayssinet S., Turovsky, J.B., Descamps, L., Chopa C.S., 2016. Presencia del hongo entomopatógeno *Pandora neoaphidis* Humber en la región del Sudoeste Bonaerense,

Argentina (Presence of the entomopathogenic fungus *Pandora neoaphidis* Humber in the Southwest Region of Buenos Aires, Argentina), Entomotropica 31(30): 244-247.

Koz, C., Güven Ö., 2014. “Kahramanmaraş Merkez Köylerindeki Buğday Tarlalarından İzole Edilen Entomopatojen Funguslar”. Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, 5(1): 39-51. ISSN 2146-0035 (atıf 1)

1. Sevim A., Sevim E., Demirbağ, Z., 2015. Entomopatojenik Fungusların Genel Biyolojileri ve Türkiye'de Zararlı Böceklerin Mücadelesinde Kullanılma Potansiyelleri. EÜFBED - Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Cilt-Sayı: 8(1), 115-147.