

## Prof. RÜSTEM HAYAT

### Personal Information

**Office Phone:** +90 242 227 4700 Extension: 3758

**Email:** rustemhayat@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/rustemhayat>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, 07059 Antalya

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1363-6203

Yoksis Researcher ID: 1072

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Turkey 1989 - 1993

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1982 - 1986

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology, Insect Systematics, Insect Control

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Contribution to the knowledge on distribution, abundance, and species richness of hoverflies (Diptera: Syrphidae) in Turkey**  
Demirozer O., HAYAT R., Milicic M., Acanski J., Yigit A. U., Vujic A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, vol.42, no.3, pp.2483-2491, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Integrative taxonomy confirms two new West-Palaeartic species allied with *Chrysotoxum vernale* Loew, 1841 (Diptera: Syrphidae)**  
Nedeljkovic Z., Ricarte A., Zoric L. S., Djan M., HAYAT R., Vujic A., Angeles Marcos-Garcia M.  
ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION, vol.20, no.4, pp.821-833, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Systematic position and composition of *Merodon nigratarsis* and *M. avidus* groups (Diptera, Syrphidae) with a description of four new hoverflies species**  
Likov L., Vujic A., Tubic N. K., Dan M., Velickovic N., Rojo S., Perez-Banon C., Veselic S., Barkalov A., HAYAT R., et al.  
CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY, vol.89, no.1, pp.74-125, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **First contribution on distribution, abundance, and species richness of blowfly species (Diptera) of Isparta Province with five new records for the Turkish fauna**  
Demirozer O., PEKBAY G., HAYAT R., Herdogan A., Acanski J., Milicic M., Uzun A.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.44, no.1, pp.69-79, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Revision of the *Merodon serrulatus* group (Diptera, Syrphidae)**  
Vujic A., Likov L., Radenkovic S., Tubic N. K., Djan M., Sebic A., Perez-Banon C., Barkalov A., HAYAT R., Rojo S., et al.  
ZOOKEYS, vol.2020, no.909, pp.79-158, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Artvin yöresinde zeytin *Olea europaea* L de bulunan fitofag ve predatör böcek türleri**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., ÖZBEK H.

- Türkiye Entomoloji Dergisi, 1995 (SCI-Expanded)
- VII. **Erzurum ve çevre illerinde ceviz Juglans regia Linnaeus de bulunan fitofag böcek türlerinin tespiti üzerine arařtırmalar**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., ÖZBEK H.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, 1995 (SCI-Expanded)
- VIII. **New records of robber flies (Diptera: Asilidae) for Turkish fauna**  
HAYAT R., ÖZBEK H.  
Turkiye Entomoloji Dergisi-Turkish Journal Of Entomology, vol.18, no.4, pp.241-244, 1994 (SCI-Expanded)
- IX. **Erzurum yöresi Syrphidae Diptera faunası I Syrphinae**  
HAYAT R., ALAOĞLU Ö.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, 1990 (SCI-Expanded)
- X. **Erzurum yöresi Syrphidae Diptera faunası II Milesiinae**  
HAYAT R., ALAOĞLU Ö.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, 1990 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Entomophagous Syrphidae (Diptera) species of the Lakes Region of Türkiye and their distribution Gölleri Yöresi (Türkiye) entomofag Syrphidae (Diptera) türleri ve yayılışları**  
UZUN Yiğit A., DEMİRÖZER O., HAYAT R., VUJIC A.  
Journal of Agriculture Faculty of Ege University, vol.60, no.1, pp.141-154, 2023 (Scopus)
- II. **Efficacy of Fusarium subglutinans 8A Isolate on Frankliniella occidentalis Pergande**  
UZUN A., DEMİRÖZER O., ARICI Ş. E., HAYAT R.  
Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Uřak İli Nohut Ekim Alanlarında Nohut Yapraksineđi Liriomyza cicerina Rondani 1875 Diptera Agromyzidae nin Biyolojisi ve Bulaşıklık Oranının Belirlenmesi**  
ZENGİN E., HAYAT R.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **New records of thick headed flies Diptera Conopidae from the Lakes Region**  
STUKE J. H., HAYAT R., DEMİRÖZER O., UZAL A., UZUN A., GÖK C.  
Studia dipterologica, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **First record of two genera of Hoverflies Diptera Syrphidae from East Azerbaijan Province**  
KHAGHANİNİA S., SHAKERYARİ A., HAYAT R.  
Entomofauna, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An annotated checklist of Iranian Asilidae Insecta Diptera Brachycera Asiloidea**  
GHAHARİ H., HAYAT R., LAVİGNE R., OSTOVAN H.  
Linzer biol. Beitr., 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Species diversity of hover flies Diptera Syrphidae and determination of the dominant species in Garmsar region**  
JABBARI A., AHADIYAT A., HAYAT R.  
Plant Protection Journal, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye nin Tephritidae Diptera Türleri**  
BAYRAK N., HAYAT R.  
Turkish Journal of Scientific Reviews, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Insect pests of oak trees in Turkey**  
HAYAT R., VİLLEMANT C.  
IOBC/wprs Bulletin, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hover flies Diptera Syrphidae of Mekidi Valley in East Azerbaijan Province Iran**  
KHAGHANİNİA S., FARSHBAF POUR ABAD R., HAYAT R.  
Türkiye Entomoloji Bülteni, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Böceklerin bilinmeyen dünyası ve insan**  
HAYAT R.  
Kampüs Haber, Ardahan Üniversitesi Aylık Haber Gazetesi, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Seven species as new records for Hover Flies fauna of Iran Diptera Syrphidae from Qaradag Forests**  
KHAGHANİNİA S., FARSHBAF POUR ABAD R., HAYAT R.  
Mun. Ent. Zool., 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **BBCA and CABI Biannual Report 2007 2008 5 Perennial pepperweed *Lepidium latifolium***  
HİNİZ H., GERBER E., HAYAT R., GÜLTEKİN L., GHORBANİ R., GHORBANALİ A.  
Biotechnology and Biological Control Agency and CABI. Agreement Report., 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kayseri İli Syrphidae Diptera Türleri Üzerinde Faunistik Çalışmalar**  
BAYRAK N., HAYAT R.  
Bitki Koruma Bülteni, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Records of notable Conopidae Diptera from Turkey**  
STUKE J., HAYAT R., ÖZBEK H.  
Faunistische Abhandlungen, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **BBCA and CABI Biannual Report 2007 2008 5 2 2 Open field tests in Central Turkey**  
HAYAT R.  
Biotechnology and Biological Control Agency Agreement Report, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A lace bug as biological control agent of yellow starthistle *Centaurea solstitialis* L Asteraceae an unusual choice**  
PAOLİNİ A., TRONCİ C., LECCE F., HAYAT R., CRİSTİNA F. D., CRİSTOFARO M., SMİTH L.  
Proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **BBCA and CABI Biannual Report 2007 2008 5 2 Multiple choice tests with *Lasiosina deviatina* in Turkey**  
HAYAT R., GÜLTEKİN L.  
Biotechnology and Biological Control Agency and CABI. Agreement Report, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Hover flies Diptera Syrphidae from rice fields and around grasslands of northern Iran**  
GHAHARİ H., HAYAT R., TABARİ M., OSTOVAN H.  
Mun. Ent. Zool., 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Refining methods to improve pre release risk assessment of prospective agents the case of *Ceratopion basicorne***  
SMİTH L., CRİSTOFARO M., TRONCİ C., HAYAT R.  
Proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **A contribution to the dipteran parasitoids and predators in Iranian cotton fields and surrounding grasslands**  
GHAHARİ H., HAYAT R., CHAO C., OSTOVAN H.  
Mun. Ent. Zool., 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **A contribution to the predator and parasitoid fauna of rice pests in Iran and a discussion on the biodiversity and IPM in rice fields**  
GHAHARİ H., HAYAT R., TABARİ M., OSTOVAN H., IMANİ S.  
Linzer biol. Beitr., 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. ***Circulifer haematoceps* *Stenometopiellus angorensis* ve *Doratura exilis* Homoptera Cicadellidae in Bazı Mera Kalite Faktörleriyle İlişkisi**  
AYGÜN C., HAYAT R., GÜÇLÜ Ş.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **New records of robber flies Diptera Asilidae for the Iranian fauna with their prey records**  
GHAHARİ H., LEHR P., LAVİGNE R., HAYAT R., OSTOVAN H.  
Far Eastern Entomologist, 2007 (Scopus)
- XXV. **Robber Flies Diptera Asilidae of Iranian Rice Fields and Surrounding Grasslands**  
GHAHARİ H., HAYAT R., LAVİGNE R., OSTOVAN H.  
Linzer biol. Beitr., 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Two new records of hydrophilid Coleoptera Hydrophilidae species of the Turkish fauna**

- MART A., İNCEKARA Ü., HAYAT R.  
Turk. J. Zool., vol.30, pp.267-269, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Erzurum da Mera Kalitesinin Cicadellidae Homoptera Tür Zenginliğine Etkisi**  
AYGÜN C., HAYAT R., GÜÇLÜ Ş., OLGUN M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **A catalogue of the Syrphidae Insecta Diptera of Iran**  
DOUSTI A., HAYAT R.  
J. Ent. Res. Soc, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Some biological observations on Mamestra brassicae Linnaeus 1758 Lepidoptera Noctuidae an important cabbage pest in Erzurum Turkey**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., GÜLTEKİN L., TOZLU G.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **BBCA Biannual Report 2003 2004 Weed Biocontrol 1 1 Ceratopion basicorne**  
CRİSTOFARO M., Dİ CRİSTİNA F., LECCE F., PAOLİNİ A., HAYAT R., TOZLU G.  
Biotechnology and Biological Control Agency. Agreement with USDA-ARS EBCL Report, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A new record for the Turkish fauna Cercyon ustulatus Preysslér 1790 Coleoptera Hydrophilidae**  
İNCEKARA Ü., MART A., HAYAT R.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Ethology of the robber fly Dasypogon irinela Weinberg 1986 Diptera Asilidae**  
HAYAT R., ÇALIŞKAN H.  
Zoology In The Middle East, vol.30, pp.91-94, 2003 (Scopus)
- XXXIII. **Kars Sarıkamış Ormanlarında önemli bir kavak zararlısı Phyllonorycter apparella**  
ÖZBEK H., TOZLU G., HAYAT R.  
Hasad, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **BBCA Report 2002 Biological Control of Weeds Field trials on Ceratopion basicorne**  
HAYAT R., TOZLU G., ZENGİN H., GÜLTEKİN L., ŞAHİN F., TRONCİ C., LECCE F., CRİSTOFARO M., SMİTH L.  
Biotechnology and Biological Control Agency. Agreement with USDA-ARS EBCL Report, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Seralarda görülen önemli zararlılar ve bunların kontrolü**  
HAYAT R., GÜÇLÜ Ş.  
Seralarda Bitki Koruma Sorunları ve Çözüm Önerileri Semineri, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Erzurum ve çevresinde seralarda sorun olan önemli zararlılar Atatürk Üniv Ziraat Fak Çiftçi Broşürü Çiftçi Yayınları No 2000 3**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., TOZLU G., GÜLTEKİN L.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Çiftçi Broşürü, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Distributional data of Horse flies from Turkey with new records Diptera Tabanidae Entomofauna**  
HAYAT R., SCHACHT W.  
Entomofauna, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Description of mature larva of Chlorophorus robustior Pic 1900 Coleoptera Cerambycidae**  
TOZLU G., HAYAT R.  
J. Ent. Res. Soc., 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **The genus Dasypogon Meigen 1803 Diptera Asilidae in Turkey along with new records**  
HAYAT R., ÖZBEK H.  
Acta Entomologica Bulgarica, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Asilidae Diptera recorded in Turkey**  
WEINBERG M., HAYAT R.  
Trav. Mus. Hist. Nat. "Grigore Antipa", 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Diagnosis completion for Dasypogon irinela Weinberg 1986 Diptera Asilidae**  
WEINBERG M., HAYAT R.  
Trav. Mus. Hist. Nat. "Grigore Antipa", 1997 (Peer-Reviewed Journal)

- XLII. **Insects and plants of a marsh at Küçükgeçit Aşkale Erzurum Turkey A preview on preservation**  
HURKMANS W., HAYAT R., ÖZBEK H.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **A new species of the genus Neoascia Williston 1886 Diptera Syrphidae from North East Turkey**  
CLAUSSEN C., HAYAT R.  
Studia Dipterologica, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Ethology and ecology of Merodon Diptera Syrphidae in Turkey II with descriptions of new species and some notes on other syrphid flies**  
HURKMANS W., HAYAT R.  
Dipterists Digest, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **A new species and new records of the genus Pipizella Rondani 1856 Diptera Syrphidae from Turkey**  
CLAUSSEN C., HAYAT R.  
Studia Dipterologica,, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Prey of some robber flies Diptera Asilidae in Turkey**  
HAYAT R.  
Zoology in the Middle East, vol.15, pp.87-94, 1997 (Scopus)
- XLVII. **Sphegina Sphegina alaoglu a new hoverfly from north eastern Turkey Diptera Syrphidae**  
HAYAT R.  
Zoology in the Middle East, 1997 (Scopus)
- XLVIII. **A new species and new records of the genus Paragus Latreille 1804 Diptera Syrphidae from Turkey**  
HAYAT R., CLAUSSEN C.  
Zoology in the Middle East, vol.14, pp.99-108, 1997 (Scopus)
- XLIX. **Kuzeydoğu Tarım Bölgesinde taş çekirdekli meyve ağaçlarında bulunan fitofag ve predatör böcek türleri**  
ÖZBEK H., GÜÇLÜ Ş., HAYAT R.  
Tr. J. of Agriculture and Forestry, vol.20, pp.267-282, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Erzurum ve çevre illerindeki Asilidae Diptera türleri üzerinde faunistik ve sistematik çalışmalar II Laphystiinae Stichopogoninae Dasyopogoninae Leptogastrinae ve Apocleinae**  
HAYAT R., ALAOĞLU Ö.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Erzurum ve çevre illerindeki Asilidae Diptera türleri üzerinde faunistik ve sistematik çalışmalar III Asilinae**  
HAYAT R., ALAOĞLU Ö.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Erzurum un bazı ilçelerinde simuliid Diptera Simuliidae salgını**  
ÖZBEK H., HAYAT R., ASLAN İ.  
Türk. entomol. derg., 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Erzurum da Salgın Yapan Sığır Tatarcığı ve Mücadelesi**  
ÖZBEK H., HAYAT R., ASLAN İ.  
Hasad, 1995 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Recent trends in agricultural and soil Acarology investigations in Turkey An overview Bioved**  
PANDE Y., ÖZBEK H., HAYAT R.  
Bioved, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Tahıl, Sebze, Yem ve Endüstri Bitki Zararlıları**  
Özbek H., HAYAT R.  
Atatürk Ü. Yay. No: 930, Ziraat Fak. Yay. No: 340, Ders Kitapları Serisi No: 87, Erzurum, 2008
- II. **Meyve, Bağ ve Bazı Süs Bitkileri Zararlıları**

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Diversity of the genus *Chrysotoxum* Meigen, 1802 (Diptera: Syrphidae) in southeastern Europe and Turkey**  
NEDELJKOVIĆ Z., SASIĆ ZORIĆ L., TOT T., MİLİĆ D., HAYAT R., DAN M., VUJİĆ A.  
10th International Symposium on Syrphidae, 8 - 12 September 2019, pp.88-89
- II. **Fruit flies (Diptera: Tephritidae) Fauna of Şanlıurfa Province With a New Record for Turkey**  
YARAN M., KÜTÜK M., HAYAT R., GÖRMEZ V., KOYUNCU M. Ö., AYTEKİN H. U.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- III. **Checklist of the aphidophagous genus *Paragus* Latreille 1804 Diptera Syrphidae with a new record for Turkey**  
HAYAT R., DEMİRÖZER O., VUJİĆ A., UZAL A., UZUN A., GÖK C.  
VII. International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", 6 - 09 October 2016
- IV. **Efficacy of *Fusarium subglutinans* 8A Isolate on *Frankliniella occidentalis* Pergande**  
UZUN A., DEMİRÖZER O., ARICI Ş. E., HAYAT R.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016
- V. **The kleptoparasitic behaviour of *Miltogramminae* Diptera *Sarcophagidae***  
PEKBEY G., HAYAT R.  
46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, 5 - 09 September 2016
- VI. **Göller Yöresi *Syrphidae* Diptera Türleri**  
DEMİRÖZER O., HAYAT R., VUJİĆ A., UZAL A., UZUN A., GÖK C.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül, Konya, 5 - 08 September 2016
- VII. **İki Yeni Kayıtla Birlikte Türkiye *Calliphoridae* Diptera Faunasına Katkılar**  
PEKBEY G., HAYAT R., UZAL A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül, Konya, 5 - 08 September 2016
- VIII. **The genus *Chrysotoxum* Meigen 1803 Diptera *Syrphidae* in Turkey**  
VUJİĆ A., NEDELJKOVIĆ Z., HAYAT R., DEMİRÖZER O.  
8th International Symposium on Syrphidae, 4 - 08 June 2015
- IX. **Arthropod Species Associated with *Lepidium latifolium* in Turkey**  
HAYAT R., CRİSTOFARO M., CRİSTINA F. D., GERBER E., GÜLTEKİN L., KOROTYAEV B., DOLGOVSKAYA R., PAOLİNİ A., RECTOR B., TRONCİ C., et al.  
67th International Symposium on Crop Protection, 19 May 2015
- X. **Biological Control of Invasive Plants The Need for Free Exchange of Genetic Resources**  
CRİSTOFARO M., HİNZ H., SCHAFFNER U., GERBER E., SFORZA R., SMİTH L., HAYAT R., KARAÇETİN E., GÜLTEKİN L., TURANLI F., et al.  
8th International Conference on Biological Invasions from understanding to action (Neobiota 2014), 3 - 08 November 2014
- XI. **Türkiye nin *Merodon* Meigen 1803 Diptera *Syrphidae* Türleri Kontrol Listesi**  
HAYAT R., VUJİĆ A.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XII. **Türkiye *Tephritinae* Diptera *Tephritidae* Faunası İçin Yeni Kayıtlar**  
BAYRAK N., HAYAT R., KÜTÜK M.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014
- XIII. **Artvin İli *Sarcophagidae* Diptera Türleri**  
PEKBEY G., HAYAT R.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014
- XIV. **Türkiye *Sarcophaga* Meigen 1826 Diptera *Sarcophagidae* Türleri İçin Beş yeni kayıt**

PEKBEY G., HAYAT R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014

- XV. **Field observations in Central Turkey on *Lasiosina deviata* Nartshuk a clerid stem boring fly potential biocontrol agent of *Lepidium latifolium***  
HAYAT R., CRİSTOFARO M., Dİ CRİSTİNA F., GERBER E., RECTOR B. G.  
16th European Weed Research Society Symposium, 24 - 27 June 2013
- XVI. **Geniş yapraklı tere *Lepidium latifolium* nin mücadelesinde yeni bir biyolojik kontrol ajanı *Lasiosina deviata* Nartshuk Diptera Chloropidae**  
HAYAT R., CRİSTOFARO M., GÜLTEKİN L.  
Ispartek-2013 Proje Pazarı, Turkey, 15 - 17 May 2013
- XVII. **Türkiye nin Tephritidae Diptera Türleri**  
BAYRAK N., HAYAT R.  
arım Sempozyumu (Prof. Dr. Selahattin İPTAŞ anısına), Turkey, 20 - 23 April 2012
- XVIII. **Developing Biological Control for Perennial Pepperweed in the US Progress So Far**  
GERBER E., HİNZ H. L., CRİSTOFARO M., Dİ CRİSTİNA F., LECCE F., PAOLİNİ A., DOLGOVSKAYA M. Y., HAYAT R., GÜLTEKİN L.  
13th International Symposium on Biological Control of Weeds, 11 - 16 September 2011
- XIX. **Çavdar Mahmuzu Hastalığı *Claviceps purpurea* ile Böcekler Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
EKEN C., HAYAT R., PEKBEY G., GENÇ T.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2011
- XX. ***Sarcophaga Heteronychia turana* Rohdendorf 1937 Türkiye Et Sinekleri Diptera Sarcophagidae Faunası İçin Yeni Bir Kayıt**  
PEKBEY G., HAYAT R., RİCKET R.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2011
- XXI. **Kütüphane Materyallerinde Saptanan Zararlılar**  
HAYAT R.  
Bilgi Kullanıcıları ve Yöneticilerinin Buluştuğu Platformlar Olarak Bilgi-Belge Merkezleri Sempozyumu, Turkey, 5 - 08 May 2011
- XXII. **Use of laboratory and field experiments to assess specificity of prospective weed biological control agents**  
SMİTH L., CRİSTOFARO M., HAYAT R.  
Ninety-fifth Annual Meeting, Pacific Branch of the Entomological Society of America (ESA), 27 - 30 March 2011
- XXIII. **Arthropod biological control candidates of perennial pepperweed an invasive weed native to Eurasia**  
RECTOR B. G., GERBER E., GÜLTEKİN L., HAYAT R., HİNZ H. L., WILLİAMS L., CRİSTOFARO M.  
The 58th Annual Meeting of the Entomological Society of America, 12 - 15 December 2010
- XXIV. **Insect species of oak trees in Turkey 6th Meeting Integrated Protection in *Quercus* spp Forests**  
HAYAT R.  
6th Meeting Integrated Protection in *Quercus* spp. Forests, 4 - 08 October 2010
- XXV. **Explorations and preliminary host range tests for the selection of specific candidates for the biological control of perennial pepperweed *Lepidium latifolium* Brassicaceae**  
CRİSTOFARO M., CRİSTİNA F. D., GERBER E., HAYAT R., HİNZ H.  
15th Symposium of EWRS (European Weed Research Society), 12 - 15 July 2010
- XXVI. **Erzurum İli Mera Topraklarında *Ulopa trivia* Germar 1821 Türünün Yayılışına Etki Eden Faktörlerin Dendogramik Değerlendirilmesi**  
AYGÜN C., OLGUN M., HAYAT R.  
I.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XXVII. **Erzurum İli Mera Topraklarında *Batracomorphus irroratus* Lewis 1834 Türünün Yayılışına Etki Eden Faktörlerin Dendogramik Değerlendirilmesi**  
AYGÜN C., OLGUN M., HAYAT R.  
I.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2010

- XXVIII. **Erzurum İli Mera Topraklarında Batracomorphus irroratus Lewis 1834 Türünün Böcek Yoğunluğuna Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi**  
AYGÜN C., OLGUN M., HAYAT R.  
I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XXIX. **Erzurum İli Mera Topraklarında Ulopa trivia Germar 1821 Türünün Böcek Yoğunluğuna Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi**  
AYGÜN C., OLGUN M., HAYAT R.  
I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XXX. **Beauveria bassiana Balsamo Vuillemin ın Tetranychus urticae Koch a patojenitesi**  
EKEN C., HAYAT R.  
II. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Turkey, 24 - 27 September 2009
- XXXI. **Erzurum ili Sarcophagidae Diptera türleri üzerinde faunistik çalışmalar**  
PEKBEY G., HAYAT R.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- XXXII. **Clues to the evolution and speciation of the Diplolepis Hymenoptera Cynipidae complex provided by the world s most structurally complex gall on rose hips in eastern Turkey**  
SHORTHOUSE J. D., GÜÇLÜ Ş., HAYAT R.  
XXIII. International Congress of Entomology, 6 - 12 July 2008
- XXXIII. **İspir ve Pazaryolu ilçelerinde önemli sebze zararlıları ve mücadelesi**  
HAYAT R., BAYRAK N., GÜÇLÜ Ş., NARMANLIOĞLU H. K.  
İspir-Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 June 2008
- XXXIV. **Refining methods to improve pre release risk assessment of prospective agents the case of Ceratapion basicorne**  
SMÍTH L., CRÍSTORAFO M., TRONCÍ C., HAYAT R.  
XIIth International Symposium on Biological Control of Weeds, 22 - 27 April 2007
- XXXV. **A lace bug as biological control agent of yellow starthistle Centaurea solstitialis L Asteraceae an unusual choice**  
PAOLİNİ A., TRONCÍ C., LECCE F., HAYAT R., CRÍSTINA F. D., CRÍSTOFARO M., SMÍTH L.  
XII International Symposium on Biological Control of Weeds, 22 - 27 April 2007
- XXXVI. **Evaluation of the rosette weevil Ceratapion basicorne a new biological control agent of yellow starthistle**  
SMÍTH L., CRÍSTOFARO M., TRONCÍ C., HAYAT R.  
California Invasive Plant Council Symposium, 20 - 22 September 2007
- XXXVII. **Circulifer haematoceps Stenometopiellus angorensis ve Doratura exilis Homoptera Cicadellidae in Bazı Mera Kalite Faktörleriyle İlişkisi**  
AYGÜN C., HAYAT R., GÜÇLÜ Ş.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- XXXVIII. **Önemli Bir Kuşburnu Zararlısı Diplolepis fructuum Rübsaamen Hymenoptera Cynipidae**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., SHORTHOUSE J. D., PUJADE VÍLLAR J.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- XXXIX. **Kayseri İli Syrphidae Diptera Türleri Üzerinde Faunistik Çalışmalar**  
BAYRAK N., HAYAT R.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2007
- XL. **Arthropod communities associated with Centaurea solstitialis L in Central and Eastern Anatolia**  
CRÍSTOFARO M., HAYAT R., GÜLTEKİN L., TOZLU G., TRONCÍ C., LECCE F., PAOLİNİ A., SMÍTH L.  
VIIIth European Congress of Entomology, 17 - 22 September 2006
- XLI. **Open field host range tests of Ceratapion basicorne Illiger Coleoptera Apionidae a candidate for the biological control of Centaurea solstitialis L**  
HAYAT R., TOZLU G., ANTONİNİ G., TRONCÍ C., LECCE F., MASSIMO C., SMÍTH L.  
VIIIth European Congress of Entomology, 17 - 22 September 2006
- XLII. **Prospective biological control agents for Yellow Starthistle**



- SMÍTH L., CRÍSTOFARO M., DOLGOVSKAYA R. Y., TRONCÍ C., HAYAT R.  
59th Meeting of Western Society of Weed Science, 14 - 16 March 2006
- XLIII. **Evaluation of host plant specificity of *Ceratapion basicorne* Coleoptera Apionidae a prospective biological control agent of yellow starthistle *Centaurea solstitialis***  
SMÍTH L., CRÍSTOFARO M., HAYAT R., TRONCÍ C., TOZLU G.  
Entomological Society of America Annual Meeting, 6 - 10 November 2005
- XLIV. **Status of new agents for biological control of yellow starthistle and Russian thistle Proceedings of 2005 Cal IPC Symposium California State University Chico California October 6 8 2005 22 26**  
SMÍTH L., CRÍSTOFARO M., DOLGOVSKAYA R. Y., TRONCÍ C., HAYAT R.  
2005 Cal-IPC Symposium, 6 - 08 October 2005
- XLV. **Erzurum da mera kalitesinin Cicadellidae Homoptera tür zenginliğine etkisi**  
AYGÜN C., HAYAT R., GÜÇLÜ Ş., OLGUN M.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 8 - 10 September 2004
- XLVI. **Gall inducing wasps of the genus *Diplolepis* Hymenoptera Cynipidae on shrub roses in Turkey**  
TOZLU G., GÜÇLÜ Ş., HAYAT R.  
1st International Rose hip Conference, 7 - 10 September 2004
- XLVII. **First evaluation of *Ustilago phrygica* for the biological control of *Taeniatherum caput medusae* Triticeae**  
SFORZA R., EKEN C., HAYAT R., WİDMER T.  
XIIth International Conference on Weed Biology, 31 August - 02 September 2004
- XLVIII. **Predicting host plant specificity of a prospective biological control agent *Ceratapion basicorne* a weevil attacking yellow starthistle**  
SMÍTH L., CRÍSTOFARO M., HAYAT R.  
Ecological Society of America Proceedings, 1 - 06 August 2004
- XLIX. **Foreign explorations and preliminary host range and field impact bioassays of two promising candidates for biological control of yellow starthistle in eastern Europe**  
CRÍSTOFARO M., SMÍTH L., PİTCAİRN M., HAYAT R., UYGUR S., DOLGOVSKAYA M. Y., REZNİK S. Y., VOLKOVİTSH M., KOROTYAEV B. A., KOSTANTİNOV A., et al.  
XI. International Symposium on Biological Control of Weeds, 27 April - 02 May 2003
- L. **Preliminary screening of new natural enemies of yellow starthistle *Centaurea solstitialis* L Asteraceae in Eastern Anatolia**  
CRÍSTOFARO M., HAYAT R., GÜLTEKİN L., TOZLU G., ZENGİN H., TRONCÍ C., LECCE F., ŞAHİN F., SMÍTH L.  
Türkiye 5. Biyolojik Mücadele Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2002
- LI. **Erzurum da lahanada zarar yapan böcek türlerinin doğal düşmanları üzerinde çalışmalar**  
TOZLU G., GÜLTEKİN L., HAYAT R., GÜÇLÜ Ş.  
Türkiye 5. Biyolojik Mücadele Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2002
- LII. **Erzurum ve çevre illerde kayısılarda bulunan fitofag ve avcı arthropod türleri**  
HAYAT R., GÜÇLÜ Ş., ÖZBEK H.  
I. Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 September 2001
- LIII. **Ülkemizde balarısı *Apis mellifera* L nın doğal düşmanı olarak saptanan bazı Hymenoptera ve Diptera türleri**  
ÖZBEK H., HAYAT R.  
Türkiye'de Arıcılık Sorunları ve I. Arıcılık Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 September 1999
- LIV. **The genus *Dasypogon* Meigen 1803 Diptera Asilidae in Turkey along with new records**  
HAYAT R., ÖZBEK H.  
Fifth (Jubilee) Scientific Conference on Entomology with International Participation, 23 - 28 June 1999
- LV. **Erzurum ilinde lahanada zararlı olan böcek türleri**  
TOZLU G., HAYAT R., GÜÇLÜ Ş., GÜLTEKİN L.  
2. Sebze Tarımı Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 September 1998
- LVI. **Yusufeli Artvin ve Uzundere Erzurum ilçelerinde seralarda sorun oluşturan zararlılar**  
GÜLTEKİN L., GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., TOZLU G.

2. Sebze Tarımı Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 September 1998
- LVII. **Erzincan ve Erzurum illerindeki sebze zararlıları**  
HAYAT R., GÜÇLÜ Ş., ÖZBEK H., TOZLU G., PEKEL S.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Turkey, 14 - 18 September 1998
- LVIII. **Doğu Anadolu Bölgesi nde Biyolojik çeşitlilik ve azalan biyolojik zenginlikler**  
ÖZBEK H., HAYAT R., YILDIRIM E., ÇALMAŞUR Ö.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Turkey, 14 - 18 September 1998
- LIX. **Erzurum Kars ve Ardahan illerinde patates üretim alanlarında sorun oluşturan zararlı türler**  
ÖZBEK H., GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., ASLAN İ.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Turkey, 14 - 18 September 1998
- LX. **Artvin Erzincan Erzurum Kars ve Iğdır illerinde meyve yetiştiriciliğinin entomolojik sorunları ve çözüm önerileri**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., ÖZBEK H., ÇALMAŞUR Ö., PEKEL S.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Turkey, 14 - 18 September 1998
- LXI. **A faunistic survey of Syrphidae in Uromieh region**  
KHİABAN N., HAYAT R., SAFARALİZADEH M., PARHAMÍ M.  
13th Iranian Plant Protection Congress, 23 - 27 August 1998
- LXII. **Oltu yöresindeki meyve zararlıları ve mücadeleleri**  
HAYAT R., GÜÇLÜ Ş., ÖZBEK H., ÇALMAŞUR Ö., GÜLTEKİN L.  
Geçmişten Geleceğe Oltu ve Çevresi Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 July 1998
- LXIII. **Oltu yöresinde sebze zararlıları ve mücadeleleri**  
ÖZBEK H., GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., PEKEL S.  
Geçmişten Geleceğe Oltu ve Çevresi Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 July 1998
- LXIV. **Erzurum ve çevre illerinde ceviz Juglans regia L de bulunan predatör böcek türlerinin tespiti üzerinde çalışmalar**  
GÜÇLÜ Ş., HAYAT R., ÖZBEK H.  
Türkiye III. Biyolojik Mücadele Kongresi, Turkey, 25 - 28 January 1994
- LXV. **Erzurum ve çevre illerindeki Asilidae Diptera türleri üzerinde faunistik ve sistematik çalışmalar I Laphriinae ve Stenopogoninae**  
HAYAT R., ALAOĞLU Ö.  
Türkiye III. Biyolojik Mücadele Kongresi, Turkey, 25 - 28 January 1994
- LXVI. **Doğu Anadolu Bölgesi Tabanidae Diptera türleri üzerinde faunistik çalışmalar**  
HAYAT R., ÖZBEK H.  
Türkiye II. Entomoloji Kongresi, Turkey, 28 - 31 January 1992

## Metrics

Publication: 132

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 54

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 5