

Assoc. Prof. Reyyan Yergin Özkan

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21605

Email: reyyanyergin@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/reyyanyergin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2319-404X

Yoksis Researcher ID: 14594

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri, Bitki Koruma/Fitopatoloji, Turkey 2008 - 2014

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, KÜÇÜK TOHURLU YONCA KÜSKÜTÜ (*Cuscuta approximata* Bab.)'NÜN ÇİMLENME FİZYOLOJİSİ VE ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ İLE BAZI BİTKİLERİN KÜÇÜK TOHURLU YONCA KÜSKÜTÜNE VE YONCA (*Medicago sativa* L.)'YA ALLELOPATİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ , Van Yüzüncü Yil University, Bitki Koruma, Fitopatoloji, 2014

Postgraduate, GENİŞ YAPRAKLI PITRAK (*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.) TOHURLARININ ÇİMLENME FİZYOLOJİSİ VE BAZI ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ , Van Yüzüncü Yil University, Bitki Koruma, Fitopatoloji, 2007

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Herbology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2014 - 2018

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, 2019 - Continues

Advising Theses

Yergin Özkan R., YABANCI OTLARIN FARKLI KİŞNİŞ (Coriandrum sativum L.) ÇEŞİTLERİNİN VERİM VE VERİM UNSURLARINA ETKİSİ, Postgraduate, M.İSMAİLOĞLU(Student), 2021

Yergin Özkan R., Şeytan Elması (Datura stramonium L.) Bitkisinin Kırmızı Köklü Horozibiği (Amaranthus retroflexus L.), Sirken (Chenopodium album L.) ve Şeker Pancarı (Beta vulgaris L.) Üzerine Allelopatik Etkisi, Postgraduate, M.YORULMAZ(Student), 2019

Yergin Özkan R., Beyaz Lahana (Brassica oleracea L.) Fidelerinin Bitki Ekstraktlarının Bazı Yabancı Ot Yabancı Ot ve Kültür Bitkisi Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkisi, Postgraduate, Ö.YILMAZ(Student), 2019

Yergin Özkan R., Biberiye (Rosmarinus officinalis L.) Bitkisinin Ekstraktı, Uçucu Yağı ve Hidrosolü ile Beyaz Lahana (Brassica oleracea L. Var. Capitata(L.) f. alba DC) Bitki Ekstraktının Bazı Yabancı Ot ve Kültür Bitkisi Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkisi, Postgraduate, L.KURAL(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma jürisi , Yüzüncü Yıl Üniversitesi , August, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of Essential Oils and Hydrosols from Some Selected Lamiaceae Species on Redroot Pigweed (Amaranthus retroflexus L.)**
Yergin Özkan R., Tunçtürk M.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.26, no.2, pp.2471-2475, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **CHANGES OF WEED FLORA IN CEREAL FIELDS OVER THE LAST 31 YEARS IN VAN, TURKEY**
Yergin Özkan R., Tepe I.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.52, no.6, pp.2003-2009, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **ALLELOPATHIC EFFECT OF EXTRACT, ESSENTIAL OIL AND HYDROSOL OF ROSEMARY (ROSMARINUS OFFICINALIS L.) ON SOME WEEDS AND CULTURE PLANT SEEDS**
Kural L., Yergin Özkan R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.10, pp.9413-9419, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Allelopathic potential of white cabbage on some plants**
Kural L., Yergin Özkan R.
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, vol.66, no.11, pp.559-563, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **EMERGENCE CHARACTERISTICS AND GERMINATION PHYSIOLOGY OF SMOOTHSEED ALFALFA DODDER (CUSCUTA APPROXIMATA BAB.)**
Yergin-Ozkan R., Tepe I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.1, pp.104-109, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Control of Smoothseed Alfalfa Dodder (Cuscuta approximata) in Alfalfa (Medicago sativa)**
Tepe I., Celebi S. Z., Kaya İ., Ozkan R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.19, no.1, pp.199-203, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Critical period of weed control in chickpea under non-irrigated conditions**
Tepe I., ERMAN M., YERGIN R., Bukun B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.35, no.5, pp.525-534, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Sowing Methods and Rates on Weeds, Grain Yield and Some Yield Components of Wheat**
KAYDAN D., Tepe I., Yagmur M., YERGIN R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.310-323, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of the weed density on grass yield of alfalfa (Medicago sativa L.) in different row spacing applications**
CELEBI S. Z., Kaya L., SAHAR K., Yergin R.
African Journal of Biotechnology, vol.9, no.41, pp.6867-6872, 2010 (SCI-Expanded)

- X. **Effect of atrazine applications on weed growth and yield at different irrigation levels in corn (*Zea mays* L.) growth**
Kaya İ., Celebi S. Z., YERGIN R., Yilmaz I. H.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.40, pp.6695-6700, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Critical period of weed competition in spring lentil (*Lens culinaris*) under un-irrigated rainfed conditions**
ERMAN M., Tepe I., BUKUN B., YERGIN R., TASKESEN M.
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.78, no.10, pp.893-896, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Critical period of weed control in winter lentil under non-irrigated conditions in Turkey**
ERMAN M., Tepe I., Bukun B., YERGIN R., TASKESEN M.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.3, no.8, pp.523-530, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Allelopathic Effect of Jimson Weed (*Datura stramonium* L.) on Seed Germination**
Yorulmaz M., Yergin Özkan R.
TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES , vol.7, no.3, pp.793-797, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Küçük Tohumlu Yonca Küskütü (*Cuscuta approximata* Bab.)'nün Antifungal Etkilerinin Belirlenmesi**
Yılmaz ö., Yergin Özkan R.
TURKISH JOURNAL OF SCIENCE, vol.2, no.1, pp.1-6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. ***Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) Fedtsch. Tohumlarının Çimlenme Biyolojisinin Belirlenmesi**
Ertuş M. M., Yergin Özkan R., Tunçtürk M., Tepe I.
Y. Y. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.34-39, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Geniş yapraklı pıtrak (*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.) tohumlarının çimlenme fizyolojisi ve bazı çıkış özelliklerinin belirlenmesi.**
Yergin Özkan R., Tepe I.
Türkiye Herboloji Dergisi, vol.10, no.2, pp.18-29, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TOHUMLARDA DORMANSİ VE TÜRLERİ**
Yergin Özkan R.
in: YABANCI OT BİLİMİNDE GÜNCEL KONULAR, Hüsrev Mennan, Fırat Pala, Editor, İksad Yayınevi, Siirt, pp.111-132, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Infestation of Branched Broomrape (*Phelipanche ramosa* (L.) Pomel) in Vegetable Fields in Van Province**
Yergin Özkan R., Tepe I., Fidan E.
8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, Bolu, Turkey, 24 - 28 August 2021, pp.301
- II. **Beyaz Lahana (*Brassica oleracea* L.) 'nın Su Ekstraktı ile Azaltılmış Foramsulfuron Dozlarının Mısır (*Zea mays* L.) ve Kırmızı Köklü Horozibiği (*Amaranthus retroflexus* L.) Üzerine Etkisi**
Yergin Özkan R.
8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi , Bolu, Turkey, 24 - 28 June 2021, pp.314
- III. **Allelopathic Activity Of White Cabbage Seedlings Against Selected Weeds Of Maize And Sugarbeet Crop**

Yılmaz Ö., Yergin Özkan R.

IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Konya, Turkey, 30 - 31 October 2020, pp.94

- IV. **ŞEYTAN ELMASI (*Datura stramonium* L.)'NİN KIRMIZI KÖKLÜ HOROZİBİĞİ (*Amaranthus retroflexus* L.), SİRKEN (*Chenopodium album* L.) VE ŞEKER PANCARI (*Beta vulgaris* L.)'NA ALLELOPATİK ETKİSİ**
Yergin Özkan R., Yorulmaz M.
3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.44
- V. **Van'da son 31 yıl içinde hububat tarlalarında yabancı ot florasındaki değişiklikler**
Yergin Özkan R., Tepe I.
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.146
- VI. **BEYAZ LAHANA (*BRASSICAOLERACEAL.*) EKSTRAKTLARININ ANTİFUNGAL ETKİSİ**
Yılmaz ö., KURAL L., Yergin Özkan R.
AHTAMARA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.43-47
- VII. **Allelopathic Effect on Some Plants of White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* (L.) F. Alba DC)**
KURAL L., Yergin Özkan R.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.466
- VIII. **Current Situation of Allelopathy in Integrated Weed Management**
Yergin Özkan R.
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE & LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.343
- IX. **Determining Bio-herbicidal Potential of White Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* (L.) f. *alba* DC) on Germination of Some Plants**
Yergin Özkan R., KURAL L.
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE & LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.360
- X. **Allelopathic effect of Some Essential Oil and hydrosols on Redroot Pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.)**
Yergin Özkan R., Tunçtürk M.
The Fourth Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plant (MESMAP-4, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, vol.1, pp.91
- XI. **Determination of the Effect of Field Dodder (*Cuscuta campestris* Yuncker) on Some Plant Pathogenic Bacteria**
weso m., Yergin Özkan R.
II. International Iğdır Symposium, Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.78
- XII. **The Effect of Dodder (*Cuscuta* spp.) Extract Against *Rhizoctonia Solani***
oktay z., türkölmez ş., Yergin Özkan R.
II. International Iğdır Symposium, Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.75
- XIII. **Determination of the effect of field dodder (*Cuscuta campestris* Yuncker) on some plant pathogenic fungi and *Trichoderma harzianum***
Yergin Özkan R., Demirer Durak E., Yılmaz ö.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.400
- XIV. **Küçük Tohumlu Yonca Küskütü (*Cuscuta approximata* Bab.)'nün Antifungal Etkilerinin Belirlenmesi**
Yılmaz ö., Yergin Özkan R.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.833
- XV. **Studies on control of smoothseed alfalfa dodder (*Cuscuta approximata* Bab.) in alfalfa (*Medicago sativa* L.).**
Tepe I., Zorer Çelebi Ş., Kaya İ., Yergin Özkan R.
International Conference on Conservation Agriculture and Sustainable Land Use, Budapest, Hungary, 31 May - 02 June 2016, pp.95
- XVI. **Van'da yoncada küçük tohumlu yonca küskütü (*Cuscuta approximata* Bab.)'nün mücadelesi üzerinde**

çalışmalar.

Tepe I., Zorer Çelebi Ş., Kaya İ., Yergin Özkan R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.1

- XVII. **. Allelopatik özelliğe sahip bazı kültür bitkilerinin küçük tohumlu yonca küskütü (*Cuscuta approximata* Bab.) ve yonca (*Medicago sativa* L.) tohumlarının çimlenmesi üzerine etkisi.**
Yergin Özkan R., Tepe I., Singh I.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi,, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.15
- XVIII. **Breaking dormancy at seeds of *Cuscuta approximata* Bab.**
Yergin Özkan R., Tepe I.
Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-arid Agroecosystems, and Weed Mapping,, Girit Hanya, Greece, 29 September - 04 October 2013, pp.35-36
- XIX. **Germination physiology of *Cuscuta approximata* Bab. (alfalfa dodder).**
Yergin Özkan R., Tepe I.
16th EWRS (European Weed Research Society) Symposium, Samsun, Turkey, 24 - 27 June 2013, pp.42
- XX. **Effects of the weed density on grass yield of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in different row spacing applications**
Zorer Çelebi Ş., Kaya İ., SAHAR A. K., YERGIN R.
Joint Workshop of the EWRS Working Groups. Weed Management in Arid and Semi-Arid Climate and Weed Management Systems in Vegetables, Huesca, Spain, 4 - 08 September 2011, pp.1
- XXI. **Determination of Critical Period of Weeds in Potato Areas in Van/TURKEY**
Kaya İ., Tunçtürk M., YERGIN R., Özkan U., Yergin Özkan R.
EWRS 9 th Workshop Physical and Cultural Weed Control, Samsun, Turkey, 28 - 30 March 2011, pp.63
- XXII. **Some Invasive Obligate Parasitic Plants: *Cuscuta* spp., *Orobanch* spp., *Phelipanche* spp.**
nemli y., Yergin Özkan R., tamer ş., molei p., uludağ a.
2nd International Workshop Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World, Trabzon, Turkey, 2 - 06 August 2010, pp.35-37
- XXIII. **Some important invasive plants belonging to the Asteraceae family in Turkey.**
Kaya İ., Tepe I., Yergin R., Yergin Özkan R.
2nd International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World, Trabzon, Turkey, 2 - 06 August 2010, pp.331
- XXIV. **Kuru tarım koşullarında yetiştirilen nohutta yabancı ot mücadelesinde kritik periyodun belirlenmesi.**
Tepe I., ERMAN M., Yergin Özkan R., BÜKÜN B.
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.45
- XXV. **Geniş yapraklı pıtrak (*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.) tohumlarının çimlenme fizyolojisi ve bazı çıkış özelliklerinin belirlenmesi**
Yergin Özkan R., Tepe I.
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi,, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.16

Supported Projects

Yergin Özkan R., Demirer Durak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarla Küskütü *Cuscuta campestris* Yuncker ve Küçük Tohumlu Yonca Küskütü *Cuscuta approximata* Bab nün Antifungal Etkilerinin Belirlenmesi, 2017 - 2021

Yergin Özkan R., Project Supported by Higher Education Institutions, Van ve ilçelerinde sebze ekiliş alanlarında *Orobanch* spp. sorunun tespiti, 2019 - 2020

Yergin Özkan R., YORULMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeytan Elması (*Datura stramonium* L) Bitkisinin Kırmızı Köklü Horoz İbiği (*Amaranthus retroflexus* L), Sirken (*Chenopodium album* L) ve Şeker Pancarı (*Beta vulgaris* L) Üzerine Allelopatik Etkisi, 2019 - 2020

Yergin Özkan R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitki Koruma Bölümü alt yapı güçlendirilmesi, 2018 - 2019

Yergin Özkan R., KURAL L., Project Supported by Higher Education Institutions, Biberiye (*Rosmarinus officinalis* L.) Bitkisinin Ekstraktı Uçucu Yağı ve Hidrosolü ile Beyaz Lahana (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* (L.) f. *alba* DC) Bitki Ekstraktının Bazı Yabancı Ot ve Kültür Bitkisi Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkisi, 2018 - 2018

Tunçtürk M., Yergin Özkan R., Project Supported by Higher Education Institutions, Çasır (*Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) Fedtsch.) Tohumlarının Çimlenme Biyolojisi ve Bazı Çıkış Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2010

Kaya İ., TAŞKESEN M., Yergin Özkan R., ÖZKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzası Patates Üretim Alanlarında Kritik Periyodun Belirlenmesi ve Topraktaki Tohum Populasyonu ile Yabancı Ot Florası Arasındaki ilişkilerin Saptanması, 2006 - 2010

Tepe I., YERGİN R., Yergin Özkan R., Project Supported by Higher Education Institutions, Geniş Yapraklı Pıtrak (*Turgenia latifolia* L.) Tohumlarının Çimlenme Biyolojisi ve Bazı Çıkış Özelliklerinin Belirlenmesi, 2006 - 2007

Activities in Scientific Journals

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, Committee Member, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye herboloji derneği, Board Member, 2015 - Continues
European Weed research society, Member, 2013 - Continues
Türkiye Biyolojik Mücadele Derneği, Member, 2013 - Continues

Scientific Refereeing

Türkiye Herboloji Dergisi, Other Indexed Journal, April 2022
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi , Other Indexed Journal, December 2019
Turkish Journal of Weed Science, Other Indexed Journal, November 2019
Ecological Life Sciences , Other Indexed Journal, September 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2019
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2018
Doğu Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018
TUBITAK Project, April 2018
tarım bilimleri dergisi, SCI Journal, October 2017
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2016
yüzüncü yıl üniversitesi tarım bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2015

Metrics

Publication: 43
Citation (WoS): 40
Citation (Scopus): 36
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE & LIVESTOCK CONGRESS, Session Moderator, Şanlıurfa, Turkey, 2018

II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017, Iğdır, Turkey), Attendee, Iğdır, Turkey, 2017
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-arid Agroecosystems, and Weed Mapping, Attendee, Haniá, Greece, 2013
16th EWRS Symposium, Attendee, samsun, Turkey, 2013
EWRS 9th Workshop of the EWRS Working Group: Physical and Cultural Weed Control, Attendee, Samsun, Turkey, 2011
2nd International Workshop Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Attendee, Van, Turkey, 2009
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2007

Scholarships

109o145 nolu proje, TUBITAK, 2010 - Continues

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Türkiye Herboloji Derneği