

## Asst. Prof. EVRİM KARAÇETİN BELL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32803

**Email:** [ekaracetin@erciyes.edu.tr](mailto:ekaracetin@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/ekaracetin/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Melikgazi Kayseri

### International Researcher IDs

ScholarID: hl34NnIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7311-1989

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-7725-2021

ScopusID: 33067915400

Yoksis Researcher ID: 187459

### Education Information

Post Doctorate, Oregon State University, Faculty Of Life Sciences, Department Of Botany And Plant Pathology, United States Of America 2013 - 2014

Doctorate, Oregon State University, Environmental Sciences Program, Ecology, United States Of America 2002 - 2007

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyolojik Bilimler, Turkey 2001 - 2002

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1995 - 2000

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Ecology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2009 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2002 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Erasmus Coordinator, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , 2013 - Continues

### Courses

Environmental Microbiology Laboratory, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Environmental Microbiology, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Ekoloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Environmental Impacts of Agriculture, Doctorate, 2020 - 2021  
İstatistiksel Veri Analizi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
İstatistik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
Ekoloji ve Sürdürülebilirlik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Çevre Mühendisliğinde Ekolojik Uygulamalar, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Statistics, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Introduction to Life Cycle Assessment, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kent Ekolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Çevre Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Applied Ecology, Postgraduate, 2020 - 2021  
Environmental Microbiology Lab, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Çevre Tasarım ve Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Ekoloji, Undergraduate, 2017 - 2018  
Korunan Alan Planlaması ve Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Ekoloji, Undergraduate, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
Çevre Hukuku, Undergraduate, 2012 - 2013  
Çevre Etiği, Undergraduate, 2012 - 2013  
Çevresel Yönetim ve Planlama, Postgraduate, 2011 - 2012  
Mesleki Yabancı Dil II, Undergraduate, 2010 - 2011  
İş Hayatı için Yabancı Dil, Undergraduate, 2009 - 2010

## **Advising Theses**

Karaçetin Bell E., Palas Ovası'ndaki sebze üretiminin çevresel etkileri ve çözüm önerileri , Doctorate, M.TEMİZYÜREK(Student), 2021  
Karaçetin Bell E., Kaz Dağlarındaki Organik ve Konvansiyonel Zeytin Üretiminin Çevresel Etkileri, Postgraduate, H.DAL(Student), 2021  
Karaçetin Bell E., Biyosidal ürün kullanımı algı analizi ve biyosidal atık takip sistemi, Postgraduate, B.PEKER(Student), 2019  
Karaçetin Bell E., Kayseri'de organik ve konvansiyonel domates üretiminin enerji ve su kullanımının kıyaslanması, Postgraduate, P.DENİZ(Student), 2019  
Karaçetin Bell E., Denim kumaş üretiminde su ve enerji kullanımının değerlendirilerek üç farklı denim kumaşının çevresel etkilerinin YDA ile karşılaştırılması, Postgraduate, F.SEDA(Student), 2018  
KARAÇETİN BELL E., Yapay Sulak Alanlarda Renk Gideriminin İncelenmesi, Postgraduate, O.Sevim(Student), 2013

## **Jury Memberships**

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

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

- Assessing the environmental impacts of organic and conventional mixed vegetable production based on life cycle assessment approach**

Temizyürek Arslan M., Karaçetin Bell E.

INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT, vol.18, no.6, pp.1733-1746, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **An overview of biodiversity and conservation status of steppes of the Anatolian Biogeographical Region**  
Ambarlı D., Zeydanlı U. S. , Balkız O., Aslan S., Karacetin E., Sozen M., Ilgaz C., Ergen A. G. , Lise Y., Caglayan S. D. , et al.  
BIODIVERSITY AND CONSERVATION, vol.25, no.12, pp.2491-2519, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Evolving while invading: rapid adaptive evolution in juvenile development time for a biological control organism colonizing a high-elevation environment**  
McEvoy P. B. , Higgs K. M. , Coombs E. M. , Karacetin E., Starcevic L. A.  
EVOLUTIONARY APPLICATIONS, vol.5, no.5, pp.524-536, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of Prime Butterfly Areas in Turkey using systematic conservation planning: Challenges and opportunities**  
Zeydanlı U. S. , Turak A. S. , Balkız O., Ozut D., Ertürk A., Welch H., Karacetin E., Ambarlı D., Durmuş M., BİLGİN C. C.  
BIOLOGICAL CONSERVATION, vol.150, no.1, pp.86-93, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **SEX BIAS ADULT FEEDING FOR GUMWEED (ASTERACEAE) FLOWER NECTAR AND EXTRAFLORAL RESIN BY A WETLAND POPULATION OF LYCAENA XANTHOIDES (BOISDUVAL) (LYCAENIDAE)**  
Severns P. M. , KARAÇETİN BELL E.  
JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY, vol.63, no.2, pp.83-88, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Sex bias adult feeding for gumweed (Asteraceae) flower nectar and extrafloral resin by a wetland population of Lycaena xanthoides boisduval (Lycaenidae)**  
Severns P. M. , KARAÇETİN E.  
JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY, vol.63, no.2, pp.83-88, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Contribution to the knowledge of the Zygaenidae (Lepidoptera) of Türkiye**  
Can F., Ulaşlı Tok B., Karaçetin Bell E., Akar S.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.23, no.Special Issue, pp.53-64, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gifted Children and Outdoor Education: How a Short-Term Outdoor Education Influenced the Knowledge and the Nature Perception of Gifted Students**  
Demirçelik E., Karaçetin Bell E., Dadaşer Çelik F.  
Electronic Journal of Education Sciences, vol.11, no.21, pp.47-65, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **The status and distribution of mediterranean butterflies**  
CATHERINE N., CHRIS V. S. , WYNHOFF I., WIEMERS M., BARRIOS V., ALLEN D., SAYER C., MUNGUIRA M. L. , BALLETO E., BENYAMINI D., et al.  
IUCN - The World Conservation Union , Malaga, 2016
- II. **Konya Selçuklu Belediyesi Kelebek Varlığı**  
KARAÇETİN E., BALKIZ Ö., WELCH H. J. , AMBARLI D., ERGIN E.  
Doğa Koruma Merkezi, Ankara, 2013
- III. **Türkiye'deki Kelebeklerin Koruma Stratejisi**  
KARAÇETİN E., Welch H. J. , Turak A. S. , Balkız Ö., Welch G.  
Doğa Koruma Merkezi, Ankara, 2011
- IV. **Conservation Strategy of the Butterflies in Turkey**  
KARAÇETİN E., Welch H. J. , Turak A. S. , Balkız Ö., Welch G.

- Doğa Koruma Merkezi, Ankara, 2011
- V. **Red Book of the Butterflies in Turkey**  
KARAÇETİN E., Welch H. J.  
Doğa Koruma Merkezi, Ankara, 2011
- VI. **Türkiye'deki Kelebeklerin Kırmızı Kitabı**  
KARAÇETİN E., Welch H. J.  
Doğa Koruma Merkezi, Ankara, 2011
- VII. **Conservation Strategy for Butterflies in Turkey**  
KARAÇETİN E., Welch H., Turak A., Ozge B., Welch G.  
Doğa Koruma Merkezi: <http://www.dkm.org.tr/yayinlar/1/kitaplar>, Ankara, 2011
- VIII. **Türkiye'nin Kelebekleri Rehberi**  
Baytaş A., KARAÇETİN E.  
Doğa Derneği, İstanbul, 2008
- IX. **Irano-Anatolian Hotspot.**  
Eken G., Evans M., Kılıç T., Gem E., Balkız Ö., Özbağdatlı N., KARAÇETİN E.  
in: Hotspots Revisited: Earth's Biologically Richest and Most Endangered Terrestrial Ecoregions, Mittermeier R.A, Gil. P.R, Hoffman M., Pilgrim J., Brooks T., Mittermeier C.G., Editor, Conservation International, Cemex, pp.287-295, 2005
- X. **Kara Akbaba ile Barışık Ormancılık Faaliyetleri Kitapçığı**  
Bilgin C. C. , Arihan O., KARAÇETİN E., Keşaplı Can Ö., Bostan B.  
Kuş Araştırmaları Derneği, Ankara, 2004

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Determination of the direct energy consumption during the production of organic grapes in Kayseri**  
Cingirt K., Karaçetin Bell E.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM) , Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.1-2
- II. **Investigating the Carbon Footprint due to Tractor and Fertilizer Use during Organic and Conventional Vegetable Production in Palas, Kayseri**  
Temizyürek Arslan M., Karaçetin Bell E.  
ICENS, Praha, Czech Republic, 12 - 16 June 2019, pp.57
- III. **Drivers of Spider (Arachnida:Araneae) Biodiversity in an 'Olive Grove Ecosystem' in North-Western Anatolia (Çanakkale and Balıkesir, Turkey)**  
ELVERİCİ M., KARAÇETİN E., BİLGİN C. C. , Balkız Ö., Demirbaş Çağlayan S., Vural M.  
5. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İzmir, Turkey, 18 - 20 July 2018
- IV. **Investigating the relationship between meteorological parameters and olive production in Canakkale, Turkey**  
Temizyürek M., Karaçetin E.  
ICOEST, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.194
- V. **Zeytinlik ve Akdeniz Doğal Biyotoplarının Örümcek Komüniteleri Açısından Karşılaştırılması, Ege Kıyısından Yeni Veriler / Comparison of Spider Communities from Olive Groves and Native Mediterranean Biotopes, New Data from the Aegean Coast**  
ELVERİCİ M., KARAÇETİN E., BİLGİN C. C.  
XIII. Uluslar Arası Katılımlı Çevre ve Ekoloji Kongresi, 12 - 15 September 2017
- VI. **Organic vs. Conventional? How do butterfly communities respond to farming type and agricultural practices in olive groves in Ayvacık, Çanakkale, Turkey?**  
KARAÇETİN E., BALKIZ Ö., Bilgin C. C. , ELVERİCİ M., GÜÇLÜ H., KARABACAK P., TURAK A., DEMİRBAŞ ÇAĞLAYAN S., VURAL M., BEKYÜREK Y.  
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Turkey, İstanbul, Turkey, 11 July - 13 August 2017, vol.1, no.1, pp.24

- VII. **Let's Sample it Later it Again or not?: An Emprical Assessment on Repeatability of Invertebrate Surveys**  
ELVERİCİ M., KARAÇETİN E., Bilgin C. C.  
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Turkey, İstanbul, Turkey, 11 - 13 July 2017, vol.1, no.1, pp.25
- VIII. **Organik vs Conventional? How do butterfly communities respond to farming type and agricultural practices in olive groves in Ayvacık, Çanakkale, Turkey?**  
KARAÇETİN E., Balkız Ö., BİLGİN C. C. , ELVERİCİ M., Güçlü H., Karabacak P., Turak A., Demirbaş Çağlayan S., Vural M., Bekyürek Y.  
4. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 11 - 13 July 2017, pp.24
- IX. **Lets Sample It Later Again (or Not?): An Empirical Assesment on Repeatability of Invertebrate Surveys**  
ELVERİCİ M., KARAÇETİN E., BİLGİN C. C.  
4. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, 11 - 13 July 2017, pp.25
- X. **Identifying hte butterfly diversity in the east of Konya, Turkey and modeling the suitable habitats for butterflies**  
KARAÇETİN E., BALKIZ Ö., TURAK A. S. , WELCH H. J. , AMBARLI D., ERGIN E.  
Future 4 Butterflies in Europe, Wageningen, Netherlands, 31 March - 02 April 2016, pp.102
- XI. **Identifying the butterfly diversity in the east of Konya Turkey and modeling the suitable habitats of butterflies**  
KARAÇETİN E., Balkız Ö., Turak A., Welch H., AMBARLI D., Ergin E.  
Future 4 butterflies in Europe, Wageningen, Suriname, 31 March - 02 April 2016
- XII. **Investigating Color Removal of Textile Wastewater using Constructed Wetlands**  
KARAÇETİN E., Onur S.  
ICOCEE Cappadocia 2015, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.93
- XIII. **The implications of rapid evolution for safety and effectiveness of biological weed control**  
BUERGI L., KARAÇETİN E., MCEVOY P.  
Entomological Society of America Annual Meeting 2014, Portland, Oregon, United States Of America, 16 - 19 November 2014, pp.197
- XIV. **Niche evolution speeds invasion by the cinnabar moth: the role of climate, hosts, and enemies.**  
MCEVOY P., KARAÇETİN E., BUERGI L.  
Entomological Society of America Annual Meeting 2014, Portland, Oregon, United States Of America, 16 - 19 November 2014, pp.166
- XV. **Evaluation of physicochemical and microbiological quality in tap and spring waters in Bünyan, Kayseri**  
Karaçetin Bell E, Mihçioğur H., Ateş N., Sağdıç O., Öztürk İ., Oğuz M., Gökkuş Ö., Özkan O.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Nevşehir, Turkey, 21 June 2013, pp.97-98
- XVI. **Butterfly diversity in Northeastern Anatolia, Turkey: habitat associations, hydropower, and potential catastrophic biodiversity loss**  
KARAÇETİN E., Welch H., Sáfián S., Severns P.  
Butterfly Conservation's 6th International Symposium, United Kingdom, 1 - 04 March 2010, pp.30-31
- XVII. **Sivas 4 Eylül Barajı Bölgesinde Çevre Eğitimi ve Baraj Su Kalitesine Etkilerinin Araştırılması**  
GÖKKUŞ Ö., KARAÇETİN E., OĞUZ M., Bişgin T.  
VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 20 - 23 October 2008, pp.77
- XVIII. **Sivas Dört Eylül Barajı Etrafındaki Yerleşim Alanlarında Çevre Eğitimi ve Baraj Su Kalitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
GÖKKUŞ Ö., KARAÇETİN E., OĞUZ M., BİŞGİN T.  
VIII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 20 - 23 September 2008
- XIX. **Yamula Barajı'nın Havza Ekosistemi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi**  
KARAÇETİN E., ÖZKAN O., OĞUZ M.  
8. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Cyprus (Kkct), 1 - 04 August 2008, pp.157

- XX. **Can a Pathogen Provide Insurance against Host Shifts by a Biological Control Organism?**  
McEvoy P. B. , KARAÇETİN E., Bruck D. J.  
Proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds, France, 1 - 04 June 2008, pp.37-42
- XXI. **Key Biodiversity Areas: How to choose sites of global conservation concern to meet 2010 targets?**  
EKEN G., BAYTAS A., KARATAS A., DEMIRCI B., KILIC D., KARAÇETİN E., PER E., ERKAKAN F., BARAN I., VURAL M., et al.  
1st European Congress of Conservation Biology, Eger, Hungary, 22 June 2017 - 26 August 2006, pp.121
- XXII. **Can A Pathogen Constrain The Host Specificity Of A Biological Control Organism?**  
MCEVOY P., COOMBS E., KARAÇETİN E.  
Second International Symposium on Biological Control of Arthropods, Davos, Switzerland, 12 - 16 September 2005, pp.135
- XXIII. **Butterfly and Bird Assemblages at two different habitats in Kayseri, Turkey.**  
KARAÇETİN E., Bilgin C. C. , Uygur Ö.  
Butterfly Conservation 5th International Symposium: Lepidoptera as Indicators of Biodiversity Conservation., Southampton, United Kingdom, 8 - 10 April 2005, pp.36

## Supported Projects

- KARAÇETİN BELL E., CAN F., ULAŞLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çokgözlü Hatay Mavis (Polyommatus bollandi, Dumont, 1998)'nin yayılışı popülasyon dinamikleri ve filojenisi üzerine araştırmalar, 2022 - Continues
- KARAÇETİN BELL E., YAVUZ E., CANITEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker ve şeker pancarı üretim sürecinde karbon ve su ayak izinin YDA Yaşam Döngüsü Analizi ile belirlenmesi, 2020 - Continues
- Karaçetin Bell E., Technopark, Orman Biyoçeşitliliğini Korumaya Yönelik Yöntem Geliştirilmesi, 2021 - 2021
- Demirçelik E., Dadaşer Çelik F., Karaçetin Bell E., Kozlu H. H. , Gür H., Gür H. M. , Bozkır A., Bulut A., Duran S., Rayman H., et al., TUBITAK Project, Zirvede Bilim 2: Özel Yetenekli Öğrencilerle Erciyes Dağı Bilim Okulu , 2020 - 2021
- Demirçelik E., Karaçetin Bell E., Dadaşer Çelik F., TUBITAK Project, Zirvede Bilim: Özel Yetenekli Öğrencilerle Erciyes Dağı Bilim Okulu, 2018 - 2019
- KARAÇETİN BELL E., SEVİM O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Sulak Alanlarda Renk Gideriminin İncelenmesi, 2013 - 2017
- KARAÇETİN BELL E., MIHÇIÖKÜR H., OĞUZ M., SAĞDIÇ O., GÖKKUŞ Ö., ÖZKAN O., ATEŞ N., ÖZTÜRK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ VEYAKIN ÇEVRESİNDEKİ BAZI İLÇELERİN (BÜNYAN, DEVELİ VE DNCESU) KAYNAK VE İÇME SULARINDA BAZI, 2008 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Roots&Shoots, Turkey, Member of Science Committee, 2021 - Continues, Turkey
- Butterfly Conservation Europe, Board Member, 2020 - Continues, United Kingdom
- Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Derneği, Member, 2020 - Continues, Turkey
- IUCN Species Survival Commission , Member, 2019 - Continues, Turkey
- WWF Türkiye , Member, 2008 - Continues, Turkey
- Buğday Ekolojik Yaşam Destekleme Derneği, Member, 2008 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

- Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, March 2021
- ACTA BIOLOGICA TURCICA, Other Indexed Journal, April 2020

## Scientific Consultations

Doğa Koruma Merkezi Vakfı, Project Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey, 2021 - 2021

Doğa Koruma Merkezi, Scientific Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey, 2016 - 2017

Orman ve Su İşleri Bakanlığı VI. Bölge Müdürlüğü, Antalya Şube Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği , Turkey, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

Assessing Butterflies in Europe (ABLE), Working Group, Munich, Germany, 2019

Butterfly Conservation Europe Meeting, Attendee, München, Germany, 2017

sECURE - Separating Environmental Changes and their effects on community traits in European butterflies, Attendee, Leipzig, Germany, 2017

Technical Assistance for Strengthening the National Nature Protection System for Implementation of Natura 2000 Requirements" (Natura 2000 Gerekliliklerinin Uygulanması için Ulusal Doğa Koruma Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi), Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Workshop on Butterfly Monitoring in Europe, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2016

Workshop on Alpine Management, Attendee, München, Germany, 2015

Butterfly Conservation Europe Partners Meeting, Attendee, München, Germany, 2014

## Invited Talks

Tarımın Çevresel Etkileri , Seminar, Sürdürülebilir Yaşam Film Günleri, Turkey, May 2021

Habitat Penceresinden Antroposen'e Biyolojik Çeşitlilik, Seminar, Habitat Derneği, Turkey, January 2021

Zehirsiz Konferans / Biyolojik Çeşitlilik ve Pestisitler, Conference, Buğday Ekolojik Yaşamı Destekleme Derneği, Turkey, November 2019