

MD ESRA AKIR

Personal Information

Office Phone: [+90 322338608](tel:+90322338608) Extension: 42240

Email: ecakir@cu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8948-2485

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 2007 - 2015

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, TÜRKİYE ORİJİNLİ YABANI GERNİK BUĞDAY (*Triticum turgidum* subsp. *dicoccoides*) POPÜLASYONLARININ MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2015

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Biotechnology and Genetics, Molecular Genetics

Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2003 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Wild emmer wheat, the progenitor of modern bread wheat, exhibits great diversity in the VERNALIZATION1 gene**
Strejčková B., Mazzucotelli E., Čegan R., Milec Z., Brus J., akir E., Mastrangelo A. M., Özkan H., Šafář J.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol.13, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- Allelic diversity of a panel of *Aegilops mutica* Boiss (*Amblyopyrum muticum* (Boiss.) Eig) from Turkey**
Alsaleh A., akir E., Bektaş H., Özkan H.
PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION, 2022 (SCI-Expanded)
- Exome sequences and multi-environment field trials elucidate the genetic basis of adaptation in**

barley

Bustos-Korts D., Dawson I. K., Russell J., Tondelli A., Guerra D., Ferrandi C., Strozzi F., Nicolazzi E. L., Molnar-Lang M., ÖZKAN H., et al.

PLANT JOURNAL, vol.99, no.6, pp.1172-1191, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Wheat domestication in light of haplotype analyses of the Brittle rachis 1 genes (BTR1-A and BTR1-B)**
Nave M., Avni R., ÇAKIR E., Portnoy V., Sela H., Pourkheirandish M., ÖZKAN H., Hale I., Komatsuda T., Dvorak J., et al.
PLANT SCIENCE, vol.285, pp.193-199, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Development, characterization and mapping of microsatellite markers for lentil (Lens culinaris Medik.)**
Andeden E. E., Baloch F. S., Çakır E., Toklu F., ÖZKAN H.
PLANT BREEDING, vol.134, no.5, pp.589-598, 2015 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Genetic Diversity Between and Within Natural Populations of Wild Emmer Wheat (T.turgidum ssp. dicoccoides) from Southern Turkey: Insights from Nuclear-SSR and Morphological Variation.**
Çakır E., Alsaleh A., Mori N., Ohta S., Özkan H.
8th International Triticeae Symposium , Leipzig, Germany, 12 - 16 June 2017, pp.21-31
- II. **YABANI GERNİK BUĞDAY (Triticum dicoccoides) GENOTİPLERİNİN İPBS RETROTRANSPONZON DNA MARKÖRÜ İLE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**
Çakır E., Sesiz U., Toklu F., Özkan H.
ULUSLARARASIGIDA, TARIMVEHAYVANCILIKKONGRESİGAZİANTEP, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.386-394
- III. **Verimli Hilal Bölgesinden Toplanmış Olan Yabani Gernik (Triticum dicoccoides) Genotiplerinin Agro-Morfolojik Özelliklerini Belirlenmesi**
Çakır E., Bolat E., Sesiz U., Gökçe M. A.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi I. Bitki Islahı ve Genetiği Öğrenci Kongresi, Niğde, Turkey, 25 - 26 April 2018, pp.21
- IV. **Türkiye Orijinli Yabani Gernik Buğday (Triticum dicoccoides) Populasyonlarının Moleküler Karakterizasyonu**
Çakır E., Alsaleh1 A.
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.472

Other Publications

- I. **Türkiye orijinli yabani gernik buğday (Triticum turgidum subsp. dicoccoides) popülasyonlarının agro-morfolojik ve moleküler karakterizasyonu / Agro-morphological and molecular characterization of the wild emmer populations from Turkey**
ÇAKIR E.
Other, pp.122, 2015
- II. **Fiğ (Vicia sativa L.)+Triticale (TriticumxSecale) karışımında bitki sıklığı ve karışım oranının ot verimi ve verim komponentlerine etkisi üzerinde bir araştırma**
ÇAKIR E.
Other, pp.52, 2002

Supported Projects

ÇAKIR E., ÖZKAN H., Sesiz U., Project Supported by Higher Education Institutions, Yabani Gernik Buğday *T turgidum* subsp *dicoccoides* Genotiplerinin iPBSRetrotranspozon DNA Markörleri ile Moleküler Karakterizasyonu, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 57

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

II. Uluslararası Tarla B tkileri Kongresi 29 Eylül-2 Ekim 2022, Session Moderator, Rize, Turkey, 2022

Awards

Çakır E., Bolat E., Gökçe M. A., Sesiz U.,  zkan H., Verimli Hilal Bölgesinden Toplanmış Olan Yabani Gernik (*Triticum dicoccoides*) Genotiplerinin Agro-Morfolojik  zelliklerini Berlirlenmesi, I. Bitki Islahı Ve Genetiği  đrenci Kongresi Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Ayhan Őahenk Tarım Bilimleri Ve Teknolojileri Fakültesi, April 2018