

MD ESRA ÇAKIR

Personal Information

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

Email: ecakir@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/ecakir>

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

- I. **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., Çakır E., Mastrangelo A. M., Özkan H., Šafář J.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol.13, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Allelic diversity of a panel of *Aegilops mutica* Boiss (*Amblyopyrum muticum* (Boiss.) Eig) from Turkey**
Alsaleh A., Çakır E., Bektaş H., Özkan H.
PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION, vol.20, no.2, pp.156-161, 2022 (SCI-

- Expanded)
- III. **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. **Nohutta Rekombinant Kendilenmiş Hatların (RILs) ve Anaçlarının Bazı Verim Özelliklerinin İncelenmesi**
 Çakır E.
 II. INTERNATIONAL FIELD CROPS CONGRESS (TABKON2022) 29 September – 02 October Rize Türkiye, Rize, Turkey, 29 September - 02 October 2022, pp.172-179
- II. **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
- III. **YABANI GERNİK BUĞDAY (*Triticum dicoccoides*) GENOTİPLERİNİN iPBS RETROTRANSPOZON DNA MARKÖRÜ İLE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**
 Çakır E., Sesiz U., Toklu F., Özkan H.
 ULUSLARARASI SIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ GAZİANTEP, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.386-394
- IV. **Verimli Hilal Bölgesinden Toplanmış Olan Yabani Gernik (*Triticum dicoccoides*) Genotiplerinin Agro-Morfolojik Özelliklerini Berlirlenmesi**
 Çakır E., Bolat E., Sesiz U., Gökçe M. A.
 Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi I. Bitki İslahı ve Genetiği Öğrenci Kongresi, Niğde, Turkey, 25 - 26 April 2018, pp.21
- V. **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 Turgidum subsp dicoccoides Genotiplerinin iPBSRetrotranspozon DNA Markörleri ile Moleküler Karakterizasyonu, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 48

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

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

Awards

Çakır E., Bolat E., Gökcə M. A., Sesiz U., Özkan H., Verimli Hilal Bölgesinden Toplanmış Olan Yabani Gernik (*Triticum dicoccoides*) Genotiplerinin Agro-Morfolojik Özelliklerini Berlirlenmesi, I. Bitki İslahı Ve Genetiği Öğrenci Kongresi Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Ayhan Şahenk Tarım Bilimleri Ve Teknolojileri Fakültesi, April 2018