

## MD ESRA ÇAKIR

### Personal Information

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

**Email:** [ecakir@cu.edu.tr](mailto: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 ORJİNLI 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

- Assessment of the phenotypic diversity and agronomic performance of a Mediterranean lentil collection under rainfed conditions: towards efficient use in breeding programs for adaptation to Mediterranean-type environment**  
Zeroual A., Mitache M., Baidani A., Abderemane B. A., Benbrahim N., Ouhemi H., ÇAKIR E., Hoyos-Villegas V., Gadaleta A., Mazzucotelli E., et al.  
Genetic Resources and Crop Evolution, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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 İPBS RETROTRANSPOZON DNA MARKÖRÜ İLE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**

Çakır E., Sesiz U., Toklu F., Özkan H.

ULUSLARARASIGIDA, TARIMVEHAYVANCILIKKONGRESİGAZİANTEP, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.386-394

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

TOKLU F., ÖZER M. S., TOKLU P., ÇAKIR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Danelik Mısır ve Cin Mısırında Hibrit Çeşit Islahı, 2024 - Continues

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: 14

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