

Doç. Dr. BERK BENLİOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: benlioglu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/benlioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2400-057X

ScopusID: 56780379000

Yoksis Araştırmacı ID: 156549

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Makarnalık buğday (*Triticum durum desf.*)'xxda kurağa toleranslı rejenerantların in vitro seleksiyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Arpa (*Hordeum vulgare L.*) embriyo kültürüne uygulanan farklı 2,4-d dozlarının rejeneratif sürgünlerde kromozom yapısına etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2011 - 2022

Verdiği Dersler

Sıcak İklim Tahılları, Lisans, 2022 - 2023

Bitki Çoğaltma Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023

Ekoloji, Lisans, 2022 - 2023

Tarla Bitkilerinin Genetik ve Sitogenetiği, Lisans, 2022 - 2023

Tarla Ürünlerinin Standardizasyonu ve Depolanması, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Insights into Drought Tolerance of Tetraploid Wheat Genotypes in the Germination Stage Using Machine Learning Algorithms**
BENLİOĞLU B., Demirel F., Türkoğlu A., HALILOĞLU K., ÖZAKTAN H., Kujawa S., Piekutowska M., Wojciechowski T., Niedbała G.
Agriculture (Switzerland), cilt.14, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multivariate Analysis and its Application for Screening Mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek] Landraces**
BENLİOĞLU B., ÖZKAN U.
LEGUME RESEARCH, cilt.45, sa.3, ss.299-304, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparison of Germination Responses on Italian Ryegrass (diploid vs tetraploid) Seeds to Interactive Effects of Salinity and Temperature**
ÖZKAN U., BENLİOĞLU B., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.31, sa.5, ss.4229-4237, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Cytogenetic Diversity and Characterization of *Vicia sativa* Subspecies**
BENLİOĞLU B.
LEGUME RESEARCH, cilt.44, sa.5, ss.501-507, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECT OF 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID ON THE CHROMOSOME STRUCTURE OF OAT (*AVENA SATIVA* L.) REGENERANTS**
BENLİOĞLU B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.3, ss.2386-2391, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The influence of salinity and drought stress on some oat cultivars (*Avena sativa* L.) by determining some stress indexes and growth performances at the germination stage**
BENLİOĞLU B., ÖZKAN U.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.30, sa.1, ss.771-778, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **IN VITRO SELECTION OF DROUGHT TOLERANT REGENERANTS IN DURUM WHEAT (*TRITICUM DURUM* DESF.)**
BENLİOĞLU B., Ozgen M.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.19, sa.3, ss.1813-1825, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **EFFECTS OF SALT STRESS ON EXPRESSION LEVEL OF StDREB2 TRANSCRIPTION FACTOR AND MICROTUBERIZATION OF DIFFERENT POTATO GENOTYPES**
Sahin N. K., BENLİOĞLU B., Ahmed H. A. A., Uranbey S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, cilt.30, sa.5, ss.1246-1253, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTIVE PLANT REGENERATION METHOD FROM CALLUS CULTURES, OBTAINED FROM DIFFERENT EMBRYO SOURCES, IN WINTER WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM* L.) WITH THIDIAZURON (TDZ)**
BENLİOĞLU B., Sahin N. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.5, ss.3879-3884, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **KARYOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SOME LOCAL HULLED WHEAT VARIETIES**
BENLİOĞLU B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.9, ss.7550-7554, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Biotechnological characterization of a diverse set of wheat progenitors (*Aegilops* sp and *Triticum* sp.) using callus culture parameters**
Oezgen M., Birsin M., BENLİOĞLU B.
PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION, cilt.15, sa.1, ss.45-50, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Germination Responses on the Some Barley Genotypes under Saline Conditions**
Benlioğlu B., Özkan U., Akdoğan G.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.27, sa.1, ss.99-108, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Karyotypical Identification of Some Important Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Lines in Turkey**
ÖZKAN U., BENLİOĞLU B.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), cilt.9, sa.4, ss.740-744, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Makarnalık buğday (*Triticum durum* Desf.) çeşitlerinin doku kültürü parametrelerine tepkisi**
BENLİOĞLU B., KOÇAK ŞAHİN N., AVCI BİRSİN M.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.33, sa.1, ss.123-128, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Germination and Early Growth Performances of Mung Bean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) Genotypes Under Salinity Stress**
BENLİOĞLU B., ÖZKAN U.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.17, sa.3, ss.318-328, 2020 (ESCI)
- V. **Importance of Crop Wild Relatives and Landraces Genetic Resources in Plant Breeding Programmes**
Benlioğlu B., Adak M. S.
Journal of Experimental Agriculture International, sa.3, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Karyological Studies on Mediterranean Sage (*Salvia aethiopis* L.)**
ÖZKAN U., BENLİOĞLU B., ÖZGEN Y.
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.11, sa.2, ss.33-34, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Karyotype Analysis Of Fennel From Ankara Province**
ÖZKAN U., BENLİOĞLU B., ÖZGEN Y.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bazı Arpa Çeşitlerinin *Hordeum vulgare* L Çimlenme Dönemlerinde Farklı Dozlardaki Tuz Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi**
BENLİOĞLU B., ÖZKAN U.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.109-114, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Karyotype Analysis of the Fiddleneck *Phacelia tanacetifolia* Benth**
ÖZKAN U., BENLİOĞLU B.
Journal of Agricultural Science and Technology A, cilt.5, ss.336-339, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Effect of growth regulators on tissue culture parameters in rice *Oryza sativa* L**
BENLİOĞLU B., TUNA D. E., AVCI BİRSİN M., ÖZGEN A. M.
Ekin J Crop Breed and Gen, sa.1-2, ss.43-46, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Effect of Different 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Doses on Chromosomal Structure of Regenerants In Barley (*Hordeum vulgare* L.) Embryo Culture**
Benlioğlu B., Özgen A. M.
International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJBR), cilt.5, sa.3, ss.533-538, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Türkiye de Tarımsal Öğretimle İlgili Meslek Yüksek Okulları**
ÇİFTÇİ C. Y., BENLİOĞLU B.
Türk Ziraat Yüksek Mühendisleri Birliği Hakemli Yayın Organı, sa.361, ss.4-13, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Tüketiciler ve Genetiği Değiştirilmiş Ürün Grupları Algılar ve Etik İnançlar Üzerine Bir Araştırma**
ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., SERPEN H., BENLİOĞLU B.
Akdeniz İletişim, sa.20, ss.212-221, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Halkın Genetiği Değiştirilmiş Ürünlere Üretilme Süreçlerine Yönelik Algıları ve Etik İnançları**
ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., SERPEN A., BENLİOĞLU B.
İletişim Kuram ve Araştırma Dergisi, sa.37, ss.309-321, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Tüketiciler ve Genetiği Değiştirilmiş Ürün Grupları: Algılar ve Etik İnançlar Üzerine Bir Araştırma**
ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., SERPEN A. S., BENLİOĞLU B.
Akdeniz Üniversitesi İletişim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2013, ss.236-245, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Halkın Genetiği Değiştirilmiş Ürünlere/Üretilme Süreçlerine Yönelik Algıları ve Etik İnançları**
ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., SERPEN A. S., BENLİOĞLU B.
İletişim Kuram ve Araştırma Dergisi, cilt.37, sa.2013, ss.309-321, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Importance of Crop Wild Relatives and Landraces Genetic Resources in Plant Breeding Programmes and Their Conservation**
BENLİOĞLU B., ADAK M. S.
Advances and Trends in Agricultural Sciences Vol. 3, Dr. Leye Samuel Ayeni, Editör, Book Publisher International, ss.112-122, 2020
- II. **Ankara'da Tarım ve Hayvancılık (Ankara Keçisi)**
ÜNAL N., ÇİFTÇİ C. Y., BENLİOĞLU B., KÖROĞLU A., YAVUZCAN H., TOPÇU A., BAŞAĞAÇ GÜL R. T., ARAL Y., ÇEVİRİMLİ M. B., ARIKAN M. S., et al.
Cumhuriyetin 90 Yılında Başkent Ankara ve Ankara Üniversitesi, Prof. Dr. Temuçin Faik ERTAN, Editör, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, ss.241-256, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SCREENING OF THE MATURITY TIME AND SOME YIELD CHARACTERISTICS OF TWO-ROW BARLEY (*Hordeum vulgare* conv. *distichum*) GERMPLASM CONVERSED IN THE OSMAN TOSUN GENE BANK**
BENLİOĞLU B., AKDOĞAN G.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.605
- II. **AGRO-MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SIX-ROW BARLEY (*HORDEUM VULGARE* CONV. *HEXASTICHON* L.) LANDRACES**
AKDOĞAN G., BENLİOĞLU B., Ergün N., Demirci H., Bilir M., Aydoğan S., Sayim İ.
XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", Jahorina, Bosna-Hersek, 7 - 10 Ekim 2021, ss.267
- III. **Comparison of Germination Responses on Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) Populations at Different Temperatures Under Salt Stress**
BENLİOĞLU B., ÖZKAN U.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 01 Eylül 2021
- IV. **THE EFFECT OF GLOBAL WARMING ON PLANT GENETIC RESOURCES**
BENLİOĞLU B.
2nd INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS 4-5 January 2021/ADANA, Adana, Türkiye, 4 - 05 Ocak 2021, ss.9
- V. **Determination of the Salt Tolerance of Some Barley (*Hordeum vulgare* conv. *hexastichon* L.) Landraces at Germination Period**
BENLİOĞLU B.
2rd World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), Kayseri, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2020, ss.27
- VI. **In Vitro Screening of common bread wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars in Turkey for high regeneration**
BENLİOĞLU B.
II. International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.1149-1158
- VII. **Yemeklik Baklagiller Üretiminde Mevcut Durum ve Gelecek**
ÇİFTÇİ C. Y., ÖNDER M., CEYHAN E., KAYA M., KARAKÖY T., AKDOĞAN G., BENLİOĞLU B., ÖZAKTAN H.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX.Teknik Kongresi, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020
- VIII. **DETERMINATION OF RESPONSES OF SOME MAIZE CULTIVARS (*Zea mays* L.) TO SALT AND DROUGHT STRESS AT THE EARLY PERIOD**
BENLİOĞLU B., KOÇAK ŞAHİN N.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Türkiye, Kayseri, Türkiye, 24 Nisan 2019, ss.60-66
- IX. **EFFECTS OF QUALITY AND DEVELOPMENT OF SOME NITROGENOUS AND ORGANOMINERAL FERTILIZER ON PERENNIAL GRASS (*LOLIUM PERENNE* L.)**

ÖZKAN U., SEVİMAY C. S., BENLİOĞLU B.

International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Türkiye, Kayseri, Türkiye, 24 Nisan 2019, ss.506-510

X. POSSIBILITIES OF UTILIZING ENDOSPERM CULTURE IN PLANT BREEDING

BENLİOĞLU B., KOÇAK ŞAHİN N., ÖZKAN U.

International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference 24-27 April 2019 - Erciyes University - Kayseri/Türkiye, Antalya, Türkiye, 24 Nisan 2019, ss.67-73

XI. Effect of Development and View of Some Nitrogenous and Organomineral Fertilizer on Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.)

ÖZKAN U., SEVİMAY C. S., BENLİOĞLU B.

1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 Nisan 2019

XII. Yonca *Medicago sativa* L da Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Çimlenme Parametreleri Üzerine Olan Etkileri

ÖZKAN U., BENLİOĞLU B.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015

XIII. İklim Değişikliği ve Bitkisel Gen Kaynakları

ÖZGEN A. M., AVCI BİRSİN M., ULUKAN H., BENLİOĞLU B., peşkircioğlu m., koyuncu n., yıldız a., tuna d. e.

VIII. Ziraat Mühendisliği Teknik Kongresi, 12-16 Ocak 2015 Ankara, Ankara, Türkiye, 12 Ocak 2015, cilt.2, ss.184-211

XIV. BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ VE BİYOGÜVENLİK:GDO'LARDA SON GELİŞMELER

ÖZGEN A. M., AVCI BİRSİN M., BENLİOĞLU B., EMİROĞLU H., ÖNDE S.

VIII. Ziraat Mühendisliği Teknik Kongresi, 12-16 Ocak 2015 Ankara, Ankara, Türkiye, 12 Ocak 2015, cilt.1, ss.255-279

XV. YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER ÜRETİMİNDE DEĞİŞİMLER VE YENİ ARAYIŞLAR

ADAK M. S., KAYAN N., BENLİOĞLU B.

VIII. Ziraat Mühendisliği Teknik Kongresi, 12-16 Ocak 2015 Ankara, Ankara, Türkiye, 12 Ocak 2015, cilt.1, ss.387-400

XVI. "Bitki Biyoteknolojisi ve Biogüvenlik: GDO'larda Son Gelişmeler."

ÖZGEN A. M., AVCI BİRSİN M., BENLİOĞLU B., EMİROĞLU H., ÖNDE S.

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongres, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, cilt.1, ss.255-279

XVII. TÜRKİYE'DE TAHİL TOHUMCULUĞUNUN DURUMU

KARA S., BENLİOĞLU B., GÜLER M.

TÜRKİYE V. ULUSLARARASI KATILIMLI TOHUMCULUK KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 19 Ekim 2014

XVIII. Molecular phylogeny of *Triticum* and *Aegilops* genera based on complete sequences of ITS rDNA gene

KANSU Ç., DİZKIRICI A., ÖNDE S., BENLİOĞLU B., AVCI BİRSİN M., ÖZGEN A. M., KAYA Z.

The Third International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species., Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2014

XIX. Phylogenetic differentiation of *Triticum* and *Aegilops* species by ATR FTIR Spectroscopy

ÖNDE S., demir p., BENLİOĞLU B., AVCI BİRSİN M., ÖZGEN A. M., severcan f.

The Third International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2014

XX. Arpada Farklı Kültürlerin Kallus Oluşumu ve Rejenerasyona Etkisi

BENLİOĞLU B., tuna d. e., AVCI BİRSİN M., ÖZGEN A. M.

X. Tarla Bitkileri Kongresi 10 - 13 Eylül 2013 Konya, Konya, Türkiye, 10 Eylül 2013, ss.603-608

XXI. Yulafta tane iriliğinin doku kültürü parametrelerine etkisi

BENLİOĞLU B., tuna d. e., AVCI BİRSİN M., ÖZGEN A. M.

X. Tarla Bitkileri Kongresi 10 - 13 Eylül 2013 Konya, Konya, Türkiye, 10 Eylül 2013, ss.579-583

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1