

Prof. BAHİRİ DEVRİM ÖZCAN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2128

Email: dozcan@cu.edu.tr

Other Email: bdozcan@gmail.com

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

Address: Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, Sarıçam-Adana-Türkiye

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9198-656X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-3045-2018

Yoksis Researcher ID: 23445

Education

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootečni and Animal Nutrition, Genetic, Molecular Genetics

Academic Positions

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2019 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2018 - Continues

Associate Professor, Osmaniye Korkut Ata University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - 2018

Assistant Professor, Osmaniye Korkut Ata University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2017

Assistant Professor, Nigde Omer Halisdemir University, Bor Vocational School, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2007 - 2009

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2001 - 2005

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni, 1995 - 2005

Academic and Administrative Experience

Osmaniye Korkut Ata University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2018

Osmaniye Korkut Ata University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2012 - 2017

Supervised Theses

- ÖZCAN B. D., Karboksümetil Selülaz, Ksilanaz ve Likenaz Enzimlerini Üreten Bakteri İzolasyonu ve Enzimlerin Kısmi Karakterizasyonu, Postgraduate, Ç.İLİŞKAN(Student), 2017
- ÖZCAN B. D., Yem Katkısı Ksilanaz Enzimi Üreten Bakteri İzolasyonu ve Enzimin Kısmi Karakterizasyonu, Postgraduate, Z.BAŞARAN(Student), 2017
- ÖZCAN B. D., Yem Katkısı Likenaz Enzimi Üreten Bakteri İzolasyonu ve Enzimin Kısmi Karakterizasyonu, Postgraduate, H.YÜCEL(Student), 2017
- ÖZCAN B. D., Keratinaz Üreten Bakterilerin İzolasyonu ve Enzim Üretimine Moleküler Yöntemlerle Arttırılması, Postgraduate, M.KARADAĞLI(Student), 2016
- ÖZCAN B. D., Kitinaz Üreten Bakterilerin İzolasyonu ve Enzim Üretimine Moleküler Yöntemlerle Arttırılması, Postgraduate, B.DURMAZ(Student), 2016
- ÖZCAN B. D., Toprakta Amilaz Enzimlerini Üreten Yeni Bacillus Suşlarının İzolasyonu ve Enzimlerin Kısmi Karakterizasyonu, Postgraduate, C.TÜRKER(Student), 2014
- ÖZCAN B. D., Toprakta Selülaz ve Ksilanaz Enzimlerini Üreten Yeni Bacillus Suşlarının İzolasyonu ve Enzimlerin Kısmi Karakterizasyonu, Postgraduate, H.Reşit(Student), 2014
- ÖZCAN B. D., Yem Katkısı Olarak Kullanılan Enzimleri Üreten Yeni Bakteri Suşlarının İzolasyonu, Mutasyonu ve Enzim Üretimindeki Etkinliklerinin Saptanması, Doctorate, F.KHODAYARI(Student), 2013

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification of the association of the GH, IGF-I and Pit-I gene polymorphism with growth traits in Saanen, Alpine and Boer goat breed**
Ayele S. A., ÖZCAN B. D., BAYRAKTAR M.
Small Ruminant Research, vol.236, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recombinant D-tagatose 3-epimerase production and converting fructose into allulose**
Parildi E., Kola O., Özcan B. D., Akkaya M. R., Dikkaya E.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.46, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **HETEROLOGOUS EXPRESSION OF LICHENASE GENE FROM Streptococcus bovis in Escherichia coli STRAIN XL1 BLUE MRF'**
Baylan M., Özcan B. D., Mazı G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.5, pp.5185-5191, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Fatty acids, sterols and triglycerides composition of cold pressed oil from pomegranate seeds**
Kola O., Parildi E., Akkaya M. R., Özcan B. D., Mamur E., Turker B.
RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE, vol.98, no.3, pp.197-204, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of in vitro rumen digestibility and potential feed value of tiger nut varieties**
Ayasan T., Sucu E., Ülger İ., Hizli H., Cubukcu P., Özcan B. D.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.50, no.5, pp.738-744, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **SDS-PAGE CHANGES OF RAW, SMOKED AND MARINATED RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) DURING FROZEN STORAGE**
Baylan M., Mazı G., Ozcan B. D., Gündoğdu S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.6B, pp.2063-2069, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Changes of Electrophoretic Protein Profiles of Smoked and Marinated Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) During Refrigerated Storage**
Baylan M., Mazı G., Özcan N., Ozcan B. D., Akar M., Çoşkun A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.262-269, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cloning and Expression of Cellulosimicrobium cellulans beta-1,3-Glucanase Gene in Lactobacillus plantarum to Create New Silage Inoculant for Aerobic Stability**
Ozcan B. D., Özcan N., Baylan M., Güzel A. I.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.4, pp.575-581, 2013 (SCI-Expanded)

- IX. **Cloning and Expression of beta-1,3-Glucanase Gene from Cellulosimicrobium cellulans in Escherichia coli DH5a**
Ozcan B. D., Özcan N., Baylan M., Güzel A. I.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.19, no.3, pp.523-528, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of cooking methods on electrophoretic patterns of rainbow trout**
Baylan M., Ozcan B. D., Kucukgulmez A., Yanar Y.
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.10, no.3, pp.175-177, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Some Properties of a New Thermostable Xylanase from Alkaliphilic and Thermophilic Bacillus sp Isolate DM-15**
Ozcan B. D., Çoşkun A., Özcan N., Baylan M.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.2, pp.138-143, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Expression of thermostable alpha-amylase gene from Bacillus stearotherophilus in various Bacillus subtilis strains**
Ozcan B. D., Özcan N.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.58, no.2, pp.265-268, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Relationship of Calpastatin Gene Polymorphism with Growth Traits in Some Locally Reared Awassi and Akkaraman Sheep Breeds**
DOKGÖZ M., ÖZCAN B. D.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.7, no.5, pp.2364-2373, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Genetic Variations in Japanese Quails Improved for Meat and Egg Production Traits Using PCR-RAPD Method**
BOZDOĞAN H. M., ÖZCAN B. D.
Cukurova University Journal of Natural & Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.13-19, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of TLX/ PstI polymorphism in Japanese quail**
BAYRAKTAR M., BAYLAN M., ÖZCAN B. D., KURŞUN K., DİKKAYA E., KAYAALP G. T.
Cukurova University Journal of Natural & Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.1-4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of TLX/PstI Polymorphism in Japanese Quail (Coturnix Japonica)**
BAYRAKTAR M., BAYLAN M., ÖZCAN B. D., KURŞUN K., DİKKAYA E., KAYAALP G. T.
Cukurova University Journal of Natural & Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.1-4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Association between Stearoyl CoA Desaturase (SCD) Gene Polymorphisms and Milk Production in Holstein Cattle Breed**
BAYRAKTAR M., ÖZCAN B. D.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.11, no.4, pp.799-802, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Functioning of Genetic Algorithms and Operators Used in Genetic Algorithm Applications**
Keklik G., Özcan B. D.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.1052-1066, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **DNA barcoding and phylogenetic analysis of two species populations of Diplodus from the eastern Mediterranean coasts of Turkey**
Baylan M., Mazı G., Özcan B. D., Gundogdu S., Tekdal D.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.806-817, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Multidisipliner bir bilim dalı olarak biyoinformatiğe genel bir bakış**
KEKLİK G., ÖZCAN B. D.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.2, pp.1082-1091, 2022 (Peer-

Reviewed Journal)

- IX. **Silajın aerobik safha sorunlarının çözümünde biyoteknolojik yaklaşımlar**
ÖZCAN B. D.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.1, pp.1105-1115, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Gıda teknolojisi bölümü öğrencilerinin organik ürün tüketim alışkanlığına dair görüşleri**
Ayaşan T., Yılmaz H., İnci H., Özcan B. D., Çuğ Z.
Journal of Agriculture, Food, Environment and Animal Science, vol.1, no.1, pp.1-13, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Isolation of Chitinase Producing Bacillus Strains and Increasing of the Enzyme Production by in vitro Mutagenesis**
Durmaz B., Özcan B. D.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, no.Special Issue, pp.214-222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation of the polymorphism of the myostatin gene by using PCR-RFLP in two tilapia species (Oreochromis aureus and Oreochromis niloticus)**
Baylan M., Mazi G., Özcan N., Özcan B. D., Güzel A. İ.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.13, no.2, pp.228-231, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Alfa-amilaz enzimlerini üreten termofilik Bacillus suşlarının izolasyonu ve enzimlerin kısmi karakterizasyonu**
Türker C., Özcan B. D.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.3, no.6, pp.387-393, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Optimization of xylanase and α -amylase production by alkaline and thermophilic Bacillus isolate KH-13**
Khodayari F., Cebeci Z., Özcan B. D.
Journal of Entomology and Zoology Studies, vol.2, no.5, pp.295-303, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Isolation Identification and Mutation of a Novel Native Alkaline and Thermophile Bacillus Sp V 41 Containing Amylase Activity**
Khodayari F., Cebeci Z., Özcan B. D.
Advances in Bioresearch, vol.5, no.3, pp.57-64, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The effects of repeated superovulations on the quality of embryo of donor cows and heifers.**
HIZLI H., AYASAN T., KILIÇALP N., KARA U., KARAKOZAK E., ÖZCAN B. D., GÖK K., ÇAMLIDAĞ A., ÇOBAN S., MUTLU H., et al.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.11-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **The Role and Importance of Microarray Applications in Farm Animals**
ELİF D., Keklik G., ÖZCAN B. D., BAYLAN M.
III. INTERNATIONAL APPLIED STATISTICS CONFERENCE (UYIK 2022), Scopj, Macedonia, 22 - 24 June 2022, (Summary Text)

Funded Projects

ÖZCAN B. D., MAZI G., BAYLAN M., DİKKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Genetik Mühendisliği Yöntemleri ile Yem Katkısı Enzimleri Üreten Bakterilerin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

ÖZCAN B. D., ÖZDOLAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yem Katkısı Amilaz Enzimlerini Üreten Bakterilerin İzolasyonu, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., ÖZCAN B. D., AYDIN F., TÜRKOĞLU Ş. R., TOKLU P., SATAR G., DÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ÖZCAN B. D., TÜBİTAK Project, Tübitak ile Bilimi Tanıyarak Geleceğe Yürüyorum, 2015 - 2015

ÖZCAN B. D., TÜBİTAK Project, β -1,3-Glukanaz Geninin *Lactobacillus plantarum*'da Klonlanması İle Silajda Aerobik Bozulmayı Önleyen Rekombinant Silaj İnokülantının Geliştirilmesi, 2009 - 2011

ÖZCAN B. D., TÜBİTAK Project, Termal Kaynaklardan Termofilik Bakteri İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Öneme Sahip Enzim Genlerinin Klonlanma Potansiyelinin Araştırılması, 2008 - 2009

Metrics

Publication: 64

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI, Mühendis -Araştırmacı