

## Prof. Dr. BAHRİ DEVRİM ÖZCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2128

E-posta: [dozcan@cu.edu.tr](mailto:dozcan@cu.edu.tr)

Diğer E-posta: [bdozcan@gmail.com](mailto:bdozcan@gmail.com)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9198-656X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 23445

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Zootečni ve Hayvan Besleme, Genetik, Moleküler Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Bor Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2001 - 2005

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni, 1995 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

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

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

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.46, sa.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, cilt.31, sa.5, ss.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, cilt.98, sa.3, ss.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, cilt.50, sa.5, ss.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, cilt.24, sa.6B, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.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 FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.4, ss.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 UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.10, sa.3, ss.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, cilt.10, sa.2, ss.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, cilt.58, sa.2, ss.265-268, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. 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, cilt.2, sa.3, ss.1-4, 2023 (Hakemli Dergi)

### **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, cilt.2, sa.3, ss.13-19, 2023 (Hakemli Dergi)

### **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, cilt.2, sa.3, ss.1-4, 2023 (Hakemli Dergi)

### **IV. 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, cilt.11, sa.4, ss.799-802, 2023 (Hakemli Dergi)

### **V. Genetik Algoritmaların İşleyişi ve Genetik Algoritma Uygulamalarında Kullanılan Operatörler**

Keklik G., Özcan B. D.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.1052-1066, 2023 (Hakemli Dergi)

### **VI. 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), cilt.6, sa.1, ss.806-817, 2023 (Hakemli Dergi)

### **VII. Multidisipliner bir bilim dalı olarak biyoinformatiğe genel bir bakış**

KEKLİK G., ÖZCAN B. D.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.2, ss.1082-1091, 2022 (Hakemli Dergi)

### **VIII. Silajın aerobik safha sorunlarının çözümünde biyoteknolojik yaklaşımlar**

ÖZCAN B. D.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.1, ss.1105-1115, 2022 (Hakemli Dergi)

### **IX. 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, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.30, sa.Special Issue, ss.214-222, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **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, cilt.13, sa.2, ss.228-231, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Alfa-amilaz enzimlerini üreten termofilik Bacillus suşlarının izolasyonu ve enzimlerin kısmi karakterizasyonu**  
Türker C., Özcan B. D.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.3, sa.6, ss.387-393, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Optimization of xylanase and  $\alpha$ -amylase production by alkaline and thermophilic Bacillus isolate KH-13**  
Khodayari F., Cebeci Z., Özcan B. D.  
Journal of Entomology and Zoology Studies, cilt.2, sa.5, ss.295-303, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.5, sa.3, ss.57-64, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **The effects of repeated superovulations on the quality of embryo of donor cows and heifers.**  
HIZLI H., AYAŞAN 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, cilt.23, sa.1, ss.11-14, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 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, Makedonya, 22 - 24 Haziran 2022

## Desteklenen Projeler

ÖZCAN B. D., MAZI G., BAYLAN M., DİKKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Mühendisliği Yöntemleri ile Yem Katkısı Enzimleri Üreten Bakterilerin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

ÖZCAN B. D., ÖZDOLAP M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yem Katkısı Amilaz Enzimlerini Üreten Bakterilerin İzolasyonu, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., ÖZCAN B. D., AYDIN F., TÜRKÖĞLU Ş. R., TOKLU P., SATAR G., DÖNMEZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ÖZCAN B. D., TÜBİTAK Projesi, Tübitak ile Bilimi Tanyarak Geleceğe Yürüyorum, 2015 - 2015

ÖZCAN B. D., TÜBİTAK Projesi,  $\beta$ -1,3-Glukanaz Geninin Lactobacillus plantarum'da Klonlanması İle Silajda Aerobik Bozulmayı Önleyen Rekombinant Silaj İnokülantının Geliştirilmesi, 2009 - 2011

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

## Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĐI