



# RABİA ALBAYRAK DELİALIOĞLU

## ASST. PROF.

Email : [ralbayrak@ankara.edu.tr](mailto:ralbayrak@ankara.edu.tr)

Office Phone : [+90 312 596 1502](tel:+903125961502)

### International Researcher IDs

ScholarID: VxSGgzMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1969-4319

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-9484-2020

ScopusID: 56194372300

Yoksis Researcher ID: 105482



## Education

Doctorate  
2010 - 2019

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Turkey

Postgraduate  
2007 - 2009

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Turkey

Undergraduate  
2001 - 2005

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Postgraduate, Bağımsız iki grup karşılaştırılmasında grup ortalamaları arasındaki muamele öncesi farkın irdelenmesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2009

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor  
2021 - Continues

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Physico-chemical, textural, microbiological and sensory properties together with fatty acid profiles of presumptive probiotic yoghurts fortified with persimmon (*Diospyros kaki*) powder**  
KANCA N., ONARAN ACAR B., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R.  
JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. An evaluation on microplastic accumulations in Turkish soils under different land uses**  
AKÇA M. O., GÜNDOĞDU S., AKÇA H., Delialioğlu R. A., Aksit C., TURGAY O. C., Harada N.  
Science of the Total Environment, vol.911, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Morphological characterization of the Polatli sheep in terms of live weight using data mining algorithms**  
Delialioğlu R. A., Pehlivan E., Altay Y.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.55, pp.416, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Diagnosis of lameness via data mining algorithm by using thermal camera and image processing method in Brown Swiss cows**  
Coşkun G., Şahin Ö., Delialioğlu R., ALTAY Y., AYTEKİN İ.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.55, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. Physical properties and bacterial viability of functional ice cream enriched with kefir**  
KANCA N., BAŞ B., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.70, no.3, pp.293-301, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Insecticidal activities of the local entomopathogenic nematodes and cell-free supernatants from their symbiotic bacteria against the larvae of fall webworm, *Hyphantria cunea***  
YÜKSEL E., ÖZDEMİR E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., CANHİLAL R.  
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.242, 2022 (SCI-Expanded)
- 7. Lactobacillus casei-fermented milk as an inhibitor on selected foodborne pathogens**  
ONARAN ACAR B., KANCA N., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R.  
MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE, vol.78, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- 8. Multidimensional scaling analysis of sensory characteristics and quantitative traits in wild apricots**  
ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., DUMANOĞLU H., ERDOĞAN V., DOST S. E., KESİK A., KOCABAŞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.2, pp.160-172, 2022 (SCI-Expanded)
- 9. Effects of insecticides and synergistic chemicals on the efficacy of the entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) against *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
OZDEMİR E., İNAK E., EVLİCE E., YÜKSEL E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., SUSURLUK İ. A.  
CROP PROTECTION, vol.144, 2021 (SCI-Expanded)
- 10. HEV seroprevalence in blood donors in Turkey by two commercial total anti-HEV Ab ELISA kits**  
YASAR O., KARATAYLI E., CENGİZ G., KIZILPINAR M., YURDCU E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., GÜVEN A., ARSLAN Ö., KARAHAN C., OTLU B., et al.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.91, no.12, pp.2174-2181, 2019 (SCI-Expanded)
- 11. Spring late frost resistance of selected wild apricot genotypes (*Prunus armeniaca* L.) from Cappadocia region, Turkey**  
DUMANOĞLU H., ERDOĞAN V., KESİK A., DOST S. E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., KOCABAŞ Z., ERNİM C., MACİT T., BAKIR M.

- SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.246, pp.347-353, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Analyses of fruit attributes by multidimensional scaling method of apple genetic resources from coastal zone of North Eastern Anatolia, Turkey**  
Dumanoglu H., Aygun A., Albayrak Delialioğlu R., Erdoğan V., Serdar Ü., Kalkışim Ö., Bastas K., Kocabaş Z.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.240, pp.147-154, 2018 (SCI-Expanded)
  13. **Prediction of germination of commercially available seed lots by regression models developed by artificial and natural ageing and electrical conductivity in leek**  
Ozden E., ALBAYRAK DELIALIOđLU R., Hussein S., DEMİR İ.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.45, no.2, pp.465-474, 2017 (SCI-Expanded)
  14. **Interleukin-28 gene polymorphisms may contribute to HBsAg persistence and the development of HBeAg-negative chronic hepatitis B**  
Karatayli S. C., Bozdayi M., Karatayli E., ÖZTÜRK T., Husseini A. A., ALBAYRAK DELIALIOđLU R., Ozkan M., KALAYLIOđLU AKYILDIZ Z. I., YALÇIN K., ÇINAR K., et al.  
LIVER INTERNATIONAL, vol.35, no.3, pp.846-853, 2015 (SCI-Expanded)
  15. **Tumour necrosis factor-alpha, interleukin-10, interferon-gamma and vitamin D receptor gene polymorphisms in patients with chronic hepatitis delta**  
Karatayli S. C., Ulger Z. E., Ergul A. A., Keskin O., Karatayli E., Albayrak R., Ozkan M., Idilman R., Yalcin K., Bozkaya H., et al.  
JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, vol.21, no.4, pp.297-304, 2014 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF THE STUDIES DETERMINED BY THE MONTE CARLO SIMULATION TECHNIQUE OF THE POWER OF THE TEST**  
Ergin M., Albayrak Delialioğlu R., Altay Y., Koşkan Ö.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.6, no.4, pp.414-420, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Effects of different floor types on milk yield and its components and somatic cell count in Akkeci goats**  
J. Z. A. A., Sen A. O., Delialioğlu R. A., Pehlivan E., Dađ B.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.60, pp.489-500, 2023 (Scopus)
3. **Bibliometric Analysis of Lactation Curves in Livestock**  
Ergin M., Albayrak Delialioğlu R., Altay Y., Koşkan Ö.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.10, no.4, pp.1009-1016, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **FARKLI ORANLARDA PEYNİRALTI SUYU VE SÜT BAZLI FERMENTE İÇECEKLERİN BAZI ÖZELLİKLERİ**  
Kanca N., Altınay C., Albayrak Delialioğlu R.  
GIDA, vol.48, no.1, pp.38-49, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Use of Multidimensional Scaling Analysis together with Multivariate Analysis of Variance in Determining Differences between Groups**  
Albayrak Delialioğlu R., Kocabaş Z.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.26, no.1, pp.201-209, 2023 (ESCI)
6. **Diagnosing lameness with the Random Forest classification algorithm using thermal cameras and digital colour parameters**  
ALTAY Y., ALBAYRAK DELIALIOđLU R.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.35, no.1, pp.47-54, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **FARKLI ŞEKER ORANLARININ SÜT REÇELİNİN KALİTE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
AKAL H. C., buran i., ALBAYRAK DELIALIOđLU R., YETİŞEMİYEN A.  
Gıda, vol.43, no.5, pp.865-875, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Palm Yađ Asitlerinin Kalsiyum Tuzu ve Farklı Yađ Kaynaklarının Etlik Piliçlerde**  
TOPRAK N. N., KAHYA N., KIRALAN S. S., ALBAYRAK DELIALIOđLU R., YILMAZ A.

- Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, no.3, pp.255-262, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Tanı Doğruluğu Çalışmalarının Stard Kriterlerine Göre Türk Tıp Dizini Özelinde Değerlendirilmesi**  
TEKİNDAL M. A., ATEŞ C., YAVUZ Y., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., Selvi P.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.68, no.2, pp.49-53, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
  10. **İskeletsel Sınıf 3 Bireylerin Mandibular Morfolojilerinin Panoramik Radyografi ile Değerlendirilmesi**  
KILIÇ G., ŞENOL A. A., CESUR E., ÖZDİLER O., çalı i., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., ÖZGÜMÜŞ DEMİR E., ÖZDİLER F. E.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.42, no.2, pp.107-116, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
  11. **Tanı Doğruluğu Çalışmalarının Kalitelerinin Değerlendirilmesi: STARD Kriterlerinin Türkçe Uyarlaması**  
YAVUZ Y., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., ATEŞ C., TEKİNDAL M. A., Selvi P., PERÇİNEL S., CEYHAN K.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.65, no.3, pp.137-145, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **TARIMDA PERMÜTASYONEL ÇOK DEĞİŞKENLİ VARYANS ANALİZİ (PERMANOVA) KULLANIMI**  
ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., ALTAY Y.  
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar, AYBEK ALİ, KARA ZEKERİYA, Editor, IKSAD, Ankara, pp.101-139, 2024

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Pearson Ki-Kare İstatistiğinin Unsurlarına Ayrılması**  
ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., KOCABAŞ Z.  
UYİK, Macedonia, 21 June 2022
2. **Varyasyon Katsayıları Arasındaki Farka Ait Örnekleme Dağılımının Şekli ve Güven Sınırları**  
ALBAYRAK DELİALİOĞLU R.  
UYİK, Tokat, Turkey, 29 June - 02 July 2021
3. **HEV seroprevalence in blood donors in Turkey: Comparison of two commercial anti-HEV total Ab ELISA kit**  
Yasar O., Cengiz G., Karataylı E., Kizilpınar M., Yurdcu E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., GÜVEN A., ARSLAN Ö., KARAHAN Z. C., OTLU B., et al.  
International Liver Congress / 54th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver (EASL), Vienna, Austria, 10 - 14 April 2019, vol.70
4. **Type-I error rate and test power under normal and various symmetric distribution in comparison of independent groups. VII. Balkan Conference on Animal Science**  
ÖZGÜMÜŞ DEMİR E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., KOCABAŞ Z., BAŞPINAR E.  
VII. Balkan Conference on Animal Science, Bosnia And Herzegovina, 3 - 06 June 2015
5. **Sıralı Değiştirmeli (Change-over) Deneme Düzenini Kullanımı**  
ÖZGÜMÜŞ DEMİR E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., BAŞPINAR E., KOCABAŞ Z.  
8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 05 September 2013
6. **Effects of Dry Fat and Some Vegetable Fats on Broiler Performance and Carcass Traits**  
TOPRAK N. N., KAHYA N., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., YILMAZ A.  
10th Euro Fed Lipid Congress, Poland, 23 - 26 September 2012
7. **INTERLEUKIN-28B GENE POLYMORPHISM MAY AFFECT THE NATURAL COURSE OF HEPATITIS B AND DELTA VIRUS INFECTIONS**  
Bozdayı A. M., Ozturk T., Altuntas S., Karataylı S. C., Karataylı E., İnci C., Cinar K., Albayrak R., Ozkan M., Kendal Y., et al.  
47th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver (EASL), Barcelona, Spain, 18 - 22 April 2012, vol.56

8. **INTERLEUKIN-28 (IL-28) GENE POLYMORPHISM (RS12979860 C/T) IS ASSOCIATED WITH PROGRESSION TO CHRONIC DELTA HEPATITIS INFECTION**  
BOZDAYI A. M., ÖZTÜRK T., Altuntas S., Karatayli S. C., Karatayli E., Celik I., ÇINAR K., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., Ozkan M., İDİLMAN R., et al.  
62nd Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD), San-Francisco, Costa Rica, 4 - 08 November 2011, vol.54
9. **Normallikten Sapma ve Farklı Örnek Genişliklerinde Parametrik ve Parametrik Olmayan İlişki Ölçütlerinin I Tip Hatası**  
ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., ÖZGÜMÜŞ DEMİR E., ÖZKAN M. M., KOCABAŞ Z.  
7. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 September 2011
10. **Use Of The Stard Statement İn Reporting Diagnostic Test Research in Turkish Medical Directory**  
TEKİNDAL M. A., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., ATEŞ C., Selvi P., YAVUZ Y.  
"GOOD MEDICAL RESEARCH" International Conference of MedicReS, 25 - 27 March 2011
11. **Use of STARD statement in reporting diagnostic test research in Turkish medical directory**  
TEKİNDAL M. A., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., ATEŞ C., SELVİ P., YAVUZ Y.  
MEDICRES 2011, İstanbul, Turkey, 25 - 27 March 2011
12. **Örnek Genişliğine ve Gözlemci Sayısına Göre Cronbach Alfa Değerlerinin Dağılımının ve Tanımlayıcı İstatistiklerinin Simülasyon Yaklaşımıyla Belirlenmesi**  
KOŞKAN Ö., YAZICI GÜVERCİN A. C., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., Gürbüz F.  
2. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 June 2010
13. **Farklı Örnek Genişlikleri ve Gözlemci Sayılarına Göre Cronbach Alfa Katsayısına İlişkin Kritik Değerler Bir Simülasyon Çalışması**  
YAZICI GÜVERCİN A. C., KOŞKAN Ö., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., Gürbüz F.  
12. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Van, Turkey, 28 - 01 June 2010
14. **Simetrik ve Eğri Dağılımlardan Alınan Küçük Örneklerde Ortanca Değerin Dağılımı**  
ÖZKAN M. M., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., GENÇ S., Gürbüz F.  
6. Ulusal Zootehni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 June 2009

## Courses

### Doctorate

Regression Analysis, Doctorate, 2022 - 2023

Nonparametric Statistical Methods, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

### Postgraduate

Data Analysis with Statistical Softwares, Postgraduate, 2022 - 2023

### Undergraduate

Biometry I, Undergraduate, 2023 - 2024

Biostatistics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Biometry II, Undergraduate, 2023 - 2024

## Activities in Scientific Journals

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Article Editor, 2024 - Continues

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Article Editor, 2023 - Continues

## Peer Reviews in Scientific Publications

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2024

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
ARQUIVOBRASILEIRO DEMEDICINAVETERINARIA E ZOOTECNIA, National Scientific Refreed Journal, May 2023  
Plus One, National Scientific Refreed Journal, May 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

## Metrics

Publication: 41  
Citation (WoS): 81  
Citation (Scopus): 130  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 8

## Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences