

# BURAK KARACAÖREN

## PROF. DR.

E-posta : burakkaracaoren@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : +90 242 227 4400 Dahili: 2507

Fax Telefonu : +90 242 227 4564

Adres : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi (5. Blok) Zootekni Bölümü Biyometri ve Genetik Kürsüsü 07059 Antalya TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6860-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 19918

### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2010 - 2011	Laval Üniversite, Laurentian Ormanlık Merkezi, Ormanlık, Kanada
Post Doktora 2008 - 2010	Edinburgh Üniversitesi, Roslin , Genetik Ve Genomik, Birleşik Krallık
Doktora 2003 - 2006	Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Animal Sciences, Statistical Genetics Group, İsviçre
Yüksek Lisans 1999 - 2001	Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 1995 - 1999	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Constrained Biplots, 15. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 2013

Bilişim, Network Visualisation and Analysis of Biological Systems, e Science Institute, 2009

Diğer, Microarray Data Analyses and Meta Analyses, e-Science Institute, 2008

Sağlık ve Tıp, Genome Wide Association Analyses, Erasmus Summer Programme, 2008

Bilişim, Introduction to Fortran95, University of Edinburgh, 2008

Diğer, Theory and Practice of International Genetic Evaluation, INTERBULL, 2005

Diğer, Linear Mixed Models, INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY, 2005

Diğer, Bayesian Analysis with Application in Quantitative Genetics, DUZENLEYEN: Agricultural University of Norway, 2002

## Yaptığı Tezler

Doktora, Phenotypic and Genetic Analysis of Functional Traits in Dairy Cattle under Experimental Management System., Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Animal Sciences, Statistical Animal Genetics Group, 2006

Yüksek Lisans, Tek Karakter için Seleksiyon İndeksinin Değişik İstatistiksel Yöntemlerle Analizi , Akdeniz Üniversitesi, Zootečni, Biyometri Ve Genetik, 2001

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2023 - Devam Ediyor	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü
Doç. Dr. 2017 - 2023	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü
Doç. Dr. 2016 - 2017	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni
Yrd. Doç. Dr. 2011 - 2017	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni
Diğer 2010 - 2011	Laval Üniversite, Laurentian, Ormancılık
Araştırma Görevlisi 2003 - 2006	Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Animal Sciences, Statistical Animal Genetics
Araştırma Görevlisi 1999 - 2003	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni

## Desteklenen Projeler

- Karacaören B., Karşı T., MEYDAN H., TÜBİTAK Projesi, Kıl, Honamlı ve Kabakulak Keçilerinde Canlı Ağırlık Ve Süt Verimiyle İlişkili Aday Genlerin Genom Boyu İlişki Analizi (Gwas) İle Belirlenmesi, 2022 - 2025
- Karacaören B., TÜBİTAK Projesi, KIL KEÇİLERİNDE CANLI AĞIRLIK İÇİN SEGREGASYON VE RASSAL REGRESYON ANALİZİ, 2022 - 2023
- KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR KÖPEK İRKİNDA DUDAK DAMAK YARIĞININ FARKLI GENOMİK TAHMİN YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, 2019 - 2022
- KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIĞIRLARDA VÜCUT AĞIRLIĞININ GENOMİK TAHMİN YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, 2019 - 2022
- KARACAÖREN B., TÜBİTAK Projesi, Genomik Tahmin Yöntemlerinin Manda (Bubalus Bubalis) Süt Verim Fenotipi İçin İncelenmesi, 2018 - 2019
- KARACAÖREN B., MOSLEM I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde canlı ağırlık ve yem tüketiminden sorumlu major gen varlığının segregasyon analizi ile incelemesi, 2018 - 2019
- KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiple Hypothesis Testing in a Genome Wide Association Study of Bovine Tuberculosis, 2017 - 2018

8. KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigations on Genetic Architecture of Hairy Loci in Dairy Cattle by Using Single and Whole Genome Regression Approaches, 2017 - 2018
9. KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARELERDE DÖL VERİMLİLİĞİ ile TESTİS GEN İFADELERİNİ ETKİLEYEN VARYANTLARIN VE PLEİOTROPİK GENLERİN HARİTALANMASI, 2015 - 2018
10. KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analysis of the genetics of boar taint reveals both single SNPs and regional effects, 2015 - 2018
11. KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Empirical Comparison of Association and Admixture Mapping for Body Weight using F2 Mice Data Set, 2015 - 2017
12. KARACAÖREN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlişki Ve Karışım Haritalamacılığının F2 Fare Seti Kullanılarak Vücut Ağırlığı İçin Uygulamalı Karşılaştırmaları, 2014 - 2016
13. KARACAÖREN B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Beyaz Çam'da çiçeklenme zamanını belirleyen genetik, genomik ve çevresel faktörler, 2010 - 2011
14. KARACAÖREN B., AB Destekli Diğer Projeler, Domuzlarda et kalitesinin genetiği ve genomu, 2008 - 2010
15. KARACAÖREN B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Phenotypic and Genetic Analysis of Functional Traits in Dairy Cattle under Experimental Management System. Dr. Sc. tezi. Swiss Federal Institute of Technology, 2003 - 2006

## Ödüller

1. KARACAÖREN B., Bilişim-otomasyon-yazılım teknolojileri kategorisinde ikincilik, Antalya OSB, Mart 2018
2. KARACAÖREN B., - Genetic analyses workshop 19 travel award as an investigator from a developing country, Texas Biomedical Research Institute, Ağustos 2014
3. KARACAÖREN B., Visiting Fellowships in Canadian Government Laboratories, NSERC CANADA, Ağustos 2010

## Burslar

Kültürel İşbirliği Bursu, NATO, 2002 - Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ JÜRİ, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Ekim, 2016

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

1. **The trend of breeding value research in animal science: bibliometric analysis**  
YARDİBİ F., Chen C., Flrat M. Z., KARACAÖREN B., Süzen E.  
Archives Animal Breeding, cilt.66, sa.2, ss.163-181, 2023 (SCI-Expanded)
2. **An evaluation of machine learning for genomic prediction of hairy syndrome in dairy cattle**  
Karacaören B.  
Animal Science Papers And Reports, cilt.40, ss.1-4, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Bayesian genomic prediction of junctional epidermolysis bullosa in sheep**

- Karacaören B.  
Turkish Journal Of Veterinary & Animal Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-3, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Genomic prediction and association analyses of energy corrected milk yield in dairy cows**  
Karacaören B.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.68, ss.383-388, 2021 (SCI-Expanded)
  5. **Functional and whole regression-based genome-wide association analyses for weight measurements of chicken eggs**  
KARACAÖREN B.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.44, sa.1, ss.9-16, 2020 (SCI-Expanded)
  6. **Across-breed genomic prediction for body weight in Siberian cattle populations**  
KARACAÖREN B.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.44, sa.3, ss.675-680, 2020 (SCI-Expanded)
  7. **Investigation on presence of major gene for body weight, feed intake and feed efficiency using a segregation analyses in a mice population**  
KARACAÖREN B., Moslem I.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.66, sa.4, ss.325-330, 2019 (SCI-Expanded)
  8. **A genomic investigation on hybrid sterility in house mouse using a two stage model**  
KARACAÖREN B.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.65, sa.4, ss.387-393, 2018 (SCI-Expanded)
  9. **Multiple Hypothesis Testing in a Genome Wide Association Study of Bovine Tuberculosis**  
KARACAÖREN B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.23, sa.1, ss.87-94, 2017 (SCI-Expanded)
  10. **Investigations on Genetic Architecture of Hairy Loci in Dairy Cattle by Using Single and Whole Genome Regression Approaches**  
Karacaoren B.  
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, cilt.29, sa.7, ss.938-943, 2016 (SCI-Expanded)
  11. **Analysis of the genetics of boar taint reveals both single SNPs and regional effects**  
Rowe S. J., Karacaoeren B., de Koning D., Lukic B., Hastings-Clark N., Velander I., Haley C. S., Archibald A. L.  
BMC GENOMICS, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)
  12. **Admixture mapping of growth related traits in F-2 mice dataset using ancestry informative markers**  
Karacaoren B.  
JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY, cilt.12, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
  13. **Empirical comparison of association and admixture mapping for body weight using F-2 mice data set**  
Karacaoren B.  
ARCHIV FUR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING, cilt.57, 2014 (SCI-Expanded)
  14. **Investigations on pleiotropy and genome wide association analyses by random effects using QTL-MAS 2010 dataset**  
Karacaoren B.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.60, sa.3, ss.209-212, 2013 (SCI-Expanded)
  15. **Some Observations for Discordant Sib Pair Design Using QTL-MAS 2010 Dataset**  
Karacaoren B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.18, sa.5, ss.857-860, 2012 (SCI-Expanded)
  16. **Predicting Breeding Values in Animals by Kalman Filter: Application to Body Condition Scores in Dairy Cattle**  
KARACAÖREN B., Janss L. L. G., Kadarmideen H. N.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.18, sa.4, ss.627-632, 2012 (SCI-Expanded)
  17. **Comparison of statistical methods used in the calculation of genetic responses**  
Karacaoren B., FIRAT M. Z.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.59, sa.2, ss.115-120, 2012 (SCI-Expanded)
  18. **Principal Component and Clustering Analyses of Functional Traits in Dairy Cattle**  
KARACAÖREN B., Kadarmideen H. N.

- TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.32, ss.32-34, 2008 (SCI-Expanded)
19. **Investigation on Major Genes for Milk Yield, Milking Speed, Dry Matter Intake, and Body Weight in Dairy Cattle**  
KARACAÖREN B., JANSS L. L., KADARMIDEEN H. N.  
JOURNAL OF APPLIED GENETICS, cilt.47, ss.337-343, 2006 (SCI-Expanded)
  20. **Genetic Parameters of Functional Traits in Dairy Cattle from Daily Random Regression Models**  
KARACAÖREN B., JAFFRÉZIC F., KADARMIDEEN H. N.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, cilt.89, ss.791-798, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **INVESTIGATION ON MAJOR GENES INFLUENCING BIRTH WEIGHT IN HAIR GOATS**  
İNAN Y., KARACAÖREN B.  
Veterinarija ir Zootechnika, cilt.82(1), ss.99, 2024 (Scopus)
2. **ASSESSMENT OF ALTERNATIVE PLANT-BASED COCCIDIOSTATS ON THE GROWTH PERFORMANCE, HEALTH, AND PHYSIOLOGICAL STATUS OF BROILER CHICKENS**  
Aleksejevaitė L., Vilienė V., Racevičiūtė-Stupelienė A., KARACAÖREN B., Nutautaitė M.  
Veterinarija ir Zootechnika, cilt.82(1), ss.94, 2024 (Scopus)
3. **Köpeklerde mavi göz renginin makine öğrenme ile tahmini**  
Karacaören B.  
Acta Medica , cilt.52, ss.323-325, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **Köpeklerde dudak damak yarığının Bayesçi genom çaplı analizi**  
Karacaören B.  
Acta Medica, cilt.52, ss.308-309, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Variation in cooking quality traits in Phaseolus bean germplasm from Western Anatolia**  
Yeken M. Z., ÇANCI H., KANTAR F., KARACAÖREN B., Özer G., Çiftçi V.  
BANATS JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.20, ss.1-10, 2019 (ESCI)
6. **Variation in cooking quality traits in Phaseolus bean germplasm from Western Anatolia**  
Yeken M. Z., ÇANCI H., KANTAR F., KARACAÖREN B., Ozer G., Ciftci V.  
BANATS JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.20, ss.37-45, 2019 (ESCI)
7. **Genome-Wide Association Mapping Using a Bayesian Mixture Model for Plant Height in Oryza sativa**  
KARACAÖREN B.  
EKIN, Journal of Crop Breeding and Genetics,, cilt.2, sa.2, ss.41-46, 2016 (Hakemli Dergi)
8. **A Bayesian Random Walk Approach for Mapping Dynamic Quantitative Trait**  
KARACAÖREN B.  
Journal of Applied Nonlinear Dynamics, cilt.5, sa.1, ss.105-115, 2016 (Scopus)
9. **Dynamic Association Mapping based on a Kalman Filter Model using GAW 18 Data Set**  
KARACAÖREN B.  
Sciforschen Genetics and Gene Therapy, cilt.1, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)
10. **Investigations on Pleiotropy for Growth Related Traits based on Bayesian Residuals by Principal Component Analyses using F2 Mice Dataset**  
KARACAÖREN B.  
Journal of Selcuk University Natural & Applied Science, cilt.01, ss.1-5, 2014 (Hakemli Dergi)
11. **Association analyses of the MAS-QTL data set using grammar, principal components and Bayesian network methodologies.**  
Karacaören B., Silander T., Alvarez-Castro J. M., Haley C. S., de Koning D. J.  
BMC proceedings, 2011 (Scopus)

## Kitaplar

1. **Investigations on Functional Traits in Dairy Cattle: Phenotypic and Genetic Analysis of Functional Traits in Dairy cattle under Experimental Management**  
KARACAÖREN B., Kadarmideen H. N., JANSS L. L., Jaffrezic F.  
Vdm Verlag, Saarbrücken, 2009

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **RandomRegression Analysis for Body Weight in Hair Goats**  
İnan Y., Karacaören B.  
V. International Applied Statistics Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2024, ss.704
2. **Prediction of Milk Yield in Water Buffaloes by Genomic Models**  
İnan Y., Karacaören B.  
V. International Applied Statistics Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2024, ss.702
3. **ON THE INVESTIGATION OF QUANTITATIVE GENETIC PARAMETERS OF CARCASS FATNESS IN CATTLE**  
Karacaören B., Güngör M.  
3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Livestock Production: Recent Trends and Future Prospects, Kaunas, Litvanya, 12 Ekim 2023, ss.3
4. **COMPARISON OF THE NUTRITIONAL PROFILES OF EGGS PRODUCED BY LAYING HENS REARED UNDER INTENSIVE AND EXTENSIVE CONDITIONS**  
Kubiliūtė L., Karacaören B., Vilienė V.  
3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Livestock Production: Recent Trends and Future Prospects, Kaunas, Litvanya, 12 Ekim 2023, ss.1-2
5. **THE EFFECT OF DIFFERENT GENETICAL ARCHITECTURES FOR GENOMIC PREDICTION OF CARCASS FATNESS BY MACHINE LEARNING IN CATTLE**  
Karacaören B.  
3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Livestock Production: Recent Trends and Future Prospects, Kaunas, Litvanya, 12 Ekim 2023, ss.2-3
6. **Makine Öğrenme ile Genomik Damızlık Değer Tahmini**  
Karacaören B.  
6. Bitki Islahı Proje Pazarı, Antalya, Türkiye, 24 Kasım 2022
7. **Antalya Kıl Keçilerinde Genomik Damızlık Değerlerinin Makine Öğrenme ile Tahmini**  
Karacaören B.  
Antalya OSB Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı , Antalya, Türkiye, 26 Mayıs - 27 Haziran 2022, ss.1-2
8. **Hereford Sığırında Vücut Ağırlığının Genomik Tahmini**  
Karacaören B.  
II.International Livestock Studies Congress, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2021, ss.1
9. **Köpeklerde mavi göz renginin makine öğrenme ile tahmini**  
Karacaören B.  
17. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.1
10. **Köpeklerde Dudak Damak Yarığının Bayesçi Genom Çaplı Analizi**  
Karacaören B.  
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi , Ankara, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.1
11. **Tavuklarda Yumurta Ağırlığı ile İlişkili Genlerin Farklı Çoklu Hipotez Test Yöntemleri İle Araştırılması**  
Bilginer Ü., KARACAÖREN B.  
1. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2020, ss.1-4
12. **An investigation for phenotype prediction of Lymphoblastic Leukemia Risk by various genomic models**

- KARACAÖREN B.  
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.14
13. **An investigation for phenotype prediction of Lymphoblastic Leukemia Risk by various genomic models**  
KARACAÖREN B.  
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.103
14. **An investigation on correlated SNPs to Genome Wide Association analyses for the water buffalo (Bubalus bubalis)**  
KARACAÖREN B.  
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.103
15. **Comparison of segregation and genomic analyses of body weight in mice**  
KARACAÖREN B.  
10. Zootekni Bilim Kongresini, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1
16. **Genotypic clustering on the blue mussel for the genomic association analyses**  
KARACAÖREN B.  
First International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.1
17. **Prediction of pleiotropic genes using a multilocus approach**  
KARACAÖREN B.  
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.779-780
18. **Çocukluk çağı akut lenfoblastik lösemisinin cinsiyete bağlı genetik mimarisinin genomik tahmin yöntemleri ile incelenmesi**  
KARACAÖREN B., Singh S. K., Dorak M. T.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.242
19. **Bir köpek ırkında vücut ağırlığı ve fruktosamin seviyeleri için genom tabanlı pleiotropik inceleme**  
KARACAÖREN B.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.182
20. **Prediction of pleiotropic genes using a multilocus approach**  
KARACAÖREN B.  
The European Conference of Human Genetics 2017, Kopenhag, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, ss.1
21. **Süt Sığırlarında Devingen Damızlık Değerlerinin Boğa Kalman Modeli İle Tahmini**  
KARACAÖREN B.  
25. IEEE SINYAL ISLEME ve İLETİSİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-2
22. **Genom tabanlı meta ilişki analizinin mendelci tavuk fenotipleri için bir uygulaması**  
KARACAÖREN B.  
4. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Nisan 2017, ss.21
23. **Prediction of genome-wide SNPs effects for testis weight in a house mouse**  
KARACAÖREN B.  
the European Conference of Human Genetics 2016, Barselona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016, ss.1
24. **Genome-wide association mapping using a Bayesian mixture model for plant height in Oryza sativa**  
KARACAÖREN B.  
2. Uluslararası Bitki Islahı, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2015, ss.60
25. **İSKOÇ KUZULARININ UZUNSAK VÜCUT AĞIRLIĞI ÖLÇÜMLERİ İLE GENOM TABANLI İLİŞKİ HARİTALAMACILIĞI**  
KARACAÖREN B.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.273
26. **Genotipik veri seti kalitesinin sigir tuberkulozu genom ilişki analizine olan etkileri**  
KARACAÖREN B.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.328

27. **ANCESTRAL AND GEOGRAPHICAL RELATION ANALYSIS OF VILLAGE CHICKENS**  
KARACAÖREN B.  
Gelişmekte Olan Ülkelerde Kanatlı Üretim Potansiyeli Uluslararası Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015, ss.171-172
28. **Investigations on Longitudinal Gene Effects in Dynamic Association Mapping by a Random Walk Kalman Filter model for a Backcross Mice Dataset**  
KARACAÖREN B.  
2nd Symposium on Complex Biodynamics & Networks, Tsuroka, Japonya, 11 - 13 Mayıs 2015, ss.37
29. **Dynamic Association Mapping based on Random Walk-Kalman Filter Model using GAW18 data set.**  
KARACAÖREN B.  
the 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems: New Mathematical Concepts and Applications in Life Sciences, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Ocak 2015, ss.1-2
30. **). F2 fare setinden elde edilen büyüme karakterleri ile ilgili pleiotropik genlerin Bayesçi kalıntı ve damızlık değerleri kullanılarak temel bileşenler analizi ile tesbiti.**  
KARACAÖREN B.  
9. Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014, ss.2-3
31. **GWAS and beyond: Unraveling Complex Genomic Variation in Boar Taint**  
ROWE S., KARACAÖREN B., Haley C., de Koning D. J.  
Plant and Animal Genome XX Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Ocak 2012, ss.1
32. **Association analyses of the MAS-QTL data set using grammar, principal components and Bayesian network methodologies**  
KARACAÖREN B., Silander T., Álvarez-Castro J., Haley C., de Koning D. J.  
QTL-MAS, Polonya, 1 - 04 Nisan 2011, ss.1-5
33. **Alternative Association Analyses On Boar Taint Using Discordant Sib Pairs Experimental Design**  
KARACAÖREN B., Haley C., de Koning D. J.  
WCGALP, Leibnitz, Almanya, 03 Şubat 2010, ss.1
34. **Multivariate genetic and genomics analyses of boar taint in pigs**  
KARACAÖREN B., Haley C., de Koning D. J.  
gene-sys, Warrick, Birleşik Krallık, 21 Ekim 2009, ss.1
35. **Genome Wide association analyses for loci controlling boar taint**  
KARACAÖREN B., Haley C., de Koning D. J.  
EAAP, Barselona, İspanya, 28 Ocak 2009, ss.1
36. **Investigation of major genes on functional traits from dairy cattle experiment**  
KARACAÖREN B., KADARMIDEEN H. N., JANSS L. L.  
EAAP, Ankara, Türkiye, 10 Ağustos 2006, ss.1
37. **The effect of different statistical analysis methods on the genetic responses obtained from selection indexes**  
Karacaören B., FIRAT M. Z.  
Swiss Statistics Meeting, Zürich, İsviçre, 9 - 11 Kasım 2005, ss.15-16
38. **Longitudinal genetic analyzes of functional traits in dairy cows using daily random regression methodology.**  
KARACAÖREN B., Jaffrézic F., Kadarmideen H. N.  
EAAP, Upsala, İsveç, 08 Haziran 2005, ss.1
39. **Genetic and phenotypic effects on functional traits in dairy cattle managed under experimental conditions**  
KARACAÖREN B., KADARMIDEEN H. N.  
Swiss Association for Animal Production, Zürich, İsviçre, 17 Temmuz 2004, ss.1
40. **The Effect of Different Statistical Analysis Methods to the Genetic Responses obtained from Selection Indexes**  
KARACAÖREN B., FIRAT M. Z.  
Swiss Statistics, Zürich, İsveç, 07 Temmuz 2004, ss.1



41. ANOVA, ML ve REML metotlarını kullanarak seleksiyon indekslerini oluşturan Fortran programı

Karacaören B., FIRAT M. Z.

Tarımsal Bilişim Teknolojileri 4 Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2001, ss.169-174

## Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	<b>DANS TOPLULUKLARI AKADEMİK DANIŞMANI</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü
2011 - Devam Ediyor	<b>Erasmus Programı Kurum Koordinatörü</b>	Akdeniz Üniversitesi
2012 - 2017	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Akdeniz Üniversitesi

## Verdiği Dersler

### Doktora

Genomik'de İstatistiksel Yöntemler, Doktora, 2022 - 2023  
Genomik'de Bilgisayar Uygulamaları, Doktora, 2022 - 2023  
Bayesian Yöntemleri, Doktora, 2022 - 2023  
Doğrusal Olmayan Modeller, Doktora, 2021 - 2022  
Doğrusal Modellerin İstatistiksel Analizi, Doktora, 2022 - 2023  
DOĞRUSAL OLMAYAN MODELLER, Doktora, 2021 - 2022  
UYGULAMALI ZAMAN SERİSİ ANALİZİ, Doktora, 2021 - 2022  
Bayesian Yöntemleri, Doktora, 2022 - 2023  
Uygulamalı Zaman Serisi Analizi, Doktora, 2021 - 2022  
Kantitatif Genetik ve Genomik, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
GENOMİK DE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Teorik Dağılımlar, Doktora, 2020 - 2021  
Genomik'de Bilgisayar Uygulamaları, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Kantitatif Genetik ve Genomikte Bilgisayar Uygulamaları, Doktora, 2017 - 2018  
Doğrusal Olmayan Modeller, Doktora, 2015 - 2016  
Regresyon Analizi, Doktora, 2015 - 2016  
Genomikte Bilgisayar Uygulamaları, Doktora, 2014 - 2015  
Genomikte İstatistiksel Yöntemler, Doktora, 2014 - 2015  
UYGULAMALI ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ, Doktora, 2011 - 2012  
UYGULAMALI ZAMAN SERİSİ ANALİZLERİ, Doktora, 2011 - 2012

### Yüksek Lisans

Örnekleme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İstatistiksel Yorumlama, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İstatistiksel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Research Methods and Ethics, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013

### Lisans

Statistics for Engineering, Lisans, 2023 - 2024  
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 2022 - 2023  
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 2021 - 2022  
istatistik, Lisans, 2022 - 2023

İstatistik, Lisans, 2021 - 2022  
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020  
Varyasyon Kaynakları, Lisans, 2020 - 2021  
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020  
ZOOTEKNİDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2019 - 2020  
Zootečni'de Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2020 - 2021  
Varyasyon Kaynakları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
İstatistik, Lisans, 2019 - 2020  
Zootečni'de Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Usage of information technologies in animal science, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
İstatistik, Lisans, 2017 - 2018  
Research Methods, Lisans, 2016 - 2017  
Sosyoloji'de Bilgisayar Destekli Nicel Veri Analizi, Lisans, 2016 - 2017  
İstatistik, Lisans, 2016 - 2017  
İstatistik, Lisans, 2016 - 2017  
Sosyal Bilimlerde Bilgisayar Destekli Nicel Veri Analizi , Lisans, 2015 - 2016  
İSTATİSTİK, Lisans, 2012 - 2013  
Araştırma Deneme Yöntemleri, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

KARACAÖREN B., Tavuklarda Yumurta Ağırlığı ile İlişkili Genlerin Farklı Büyüme Eğrisi Modelleri İle Araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.Bilginer(Öğrenci), 2021  
KARACAÖREN B., TAVUKLARDA YUMURTA AĞIRLIĞINDAN SORUMLU MAJÖR GEN VARLIĞININ BAYESÇİ SEGREGASYON ANALİZİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.Fulya(Öğrenci), 2021  
KARACAÖREN B., MANDALARDA (Bubalus bubalis) SÜT VERİMİNİN FARKLI MODELLERLE GENOMİK İLİŞKİ ANALİZİ, Yüksek Lisans, Y.İnan(Öğrenci), 2021  
KARACAÖREN B., FARELERDE CANLI AĞIRLIK VE YEM TÜKETİMİNDEN SORUMLU MAJOR GEN VARLIĞININ SEGREGASYON ANALİZİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, İ.MOSLEM(Öğrenci), 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SciTz Dentistry: Research & Therapy , Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2020  
Genetic Disorders & Gene Therapy, Editör, 2014 - 2020  
Journal of Prevention and Infection Control, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - 2019  
Immunogenetics: Open Access, Editör, 2015 - 2019

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

BMC GENOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
ANIMALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Brazilian Journal of Poultry Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Genetics Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
TÜBİTAK Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi., SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

Livestock Production Science , SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013  
Frontiers in Genetic Architecture , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

## Bilimsel Danışmanlıklar

Biyoteknoloji şirketi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Türkiye, 2013 - 2014

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karacaören B., 3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Livestock Production: Recent Trends and Future Prospects, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Litvanya, Ekim 2023

## Metrikler

Yayın: 73  
Atıf (WoS): 31  
Atıf (Scopus): 34  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

the European Conference of Human Genetics 2016, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2016  
2. Uluslararası Bitki Islahı Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015  
Gelişmekte Olan Ülkelerde Kanatlı Üretim Potansiyeli Uluslararası Kongresi 15-18 Ekim 2015, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2015  
Complex Biodynamics & Networks, Katılımcı, Tsurooka, Japonya, 2015  
the 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems: New Mathematical Concepts and Applications in Life Sciences, Katılımcı, ANKARA, Türkiye, 2014  
19. Genetics Analysis Workshop, Katılımcı, Viena, Avusturya, 2014  
Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\Systems Biology, Katılımcı, Rusya, 2014  
9.Uluslararası İstatistik Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2014  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013  
Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013  
Moscow Conference on Computational Molecular Biology, Katılımcı, Rusya, 2013  
Quantitative Trait Locus-Marker Assisted Selection Workshop, Katılımcı, İtalya, 2012  
Plant and Animal Genome XX Conference, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012  
British Society of Animal Science, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2011  
International Conference on Animal Genetics, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2010  
World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Katılımcı, Almanya, 2010  
Quantitative Trait Locus-Marker Assisted Selection Workshop, Katılımcı, Türkiye, 2010  
European Conference on Complex Systems, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2009  
European Association of Animal Production, Katılımcı, İspanya, 2009  
Sustainable Animal Breeding, Katılımcı, Hollanda, 2008  
European Association of Animal Production, Katılımcı, Türkiye, 2006

European Association of Animal Production, Katılımcı, İsveç, 2005  
Swiss Statistics, Katılımcı, İsviçre, 2005  
Swiss Association for Animal Production, Katılımcı, İsviçre, 2004  
Tarımsal Bilişim Teknolojileri, Katılımcı, Türkiye, 2001

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Tarımsal Bilimler, Ziraat, Zootekni ve Hayvan Besleme, Biyometri, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler