

Prof. MEHMET ZİYA FIRAT

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2443](tel:+902423102443)

Fax Phone: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Email: mzfirat@akdeniz.edu.tr

Web: <http://zootekni.ziraat.akdeniz.edu.tr/prof-dr-m-ziya-firat>

Address: Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Biyometri ve Genetik ABD Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0091-4713

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5503-2016

ScopusID: 7004483704

Yoksis Researcher ID: 21852

Education Information

Doctorate, University of Edinburgh, Department Of Mathematics And Statistics, Statistics, England 1991 - 1995

Postgraduate, University of Reading, Department Of Applied Statistics, Biometry, United Kingdom 1990 - 1991

Associate Degree, University of Reading, Department Of Applied Statistics, Biometry, United Kingdom 1989 - 1990

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, The Genomic Revolution Meets Animal Breeding, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Türkiye, 2007

Education Management and Planning, Molecular Techniques in Animal Breeding, CIHEAM (International Centre For Advanced Mediterranean Agronomic Studies), 2005

Education Management and Planning, Estimation of Variance Components in Animal Breeding, Department of Animal Science, Iowa State University, 2004

Education Management and Planning, QTL Mapping in Complex Pedigrees, Department of Animal Science, Iowa State University, 2004

Education Management and Planning, Advanced Computational Methods in Animal Breeding and Genetics, Department of Animal Science, Iowa State University, 2003

Education Management and Planning, Design and Economics of Animal Breeding Strategies, Department of Animal Science, Iowa State University, 2003

Education Management and Planning, Statistical Principles in Livestock Production Experiments, CIHEAM (International Centre For Advanced Mediterranean Agronomic Studies), 2001

Foreign Language, İngilizce Dil Kursu, Centre for Applied Language Studies - C.A.L.S. Reading/İngiltere, 1989

Education Management and Planning, TÜBİTAK İstatistik Lisans Üstü Yaz Okulu, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1987

Dissertations

Doctorate, Bayesian methods in the selection of farm animals for breeding, University Of Edinburgh, Department Of Mathematics And Statistics, Statistics, 1995

Postgraduate, An investigation of the effects of Mastitis on milk yield, University of Reading, Department Of Applied Statistics, Biometry, 1991

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics, Veterinary Sciences, Zootechnical and Animal Feed, Biometry, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 2003 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 1999 - 2003

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 1997 - 1999

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 1995 - 1997

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, 2012 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 1999 - 2013

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, 2009 - 2012

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 2009 - 2012

Akdeniz University, Alanya İşletme Fakültesi, 2006 - 2009

Akdeniz University, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi , 2005 - 2008

Akdeniz University, Alanya İşletme Fakültesi, 2005 - 2008

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 1999 - 2006

Courses

Doctorate

Teorik Dağılımlar, Doctorate, 2015 - 2016

İstatistik Uygulamaları, Doctorate, 2015 - 2016

İleri İstatistik Yöntemler, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kesikli Verilerin Analizi, Doctorate, 2014 - 2015

İleri İstatistik Yöntemler, Doctorate, 2013 - 2014

Doğrusal Modellerin İstatistiksel Analizi, Doctorate, 2013 - 2014

Doğrusal Olmayan Modeller, Doctorate, 2011 - 2012

Tekrarlı Ölçümlü Verilerin Analizi, Doctorate, 2011 - 2012

Regresyon Analizi, Doctorate, 2010 - 2011

Kesikli Verilerin Analizi, Doctorate, 2010 - 2011

Bayesian Yöntemleri, Doctorate, 2011 - 2012

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Doctorate, 2010 - 2011

Teorik Dağılımlar, Doctorate, 2009 - 2010

Postgraduate

Statistics, Postgraduate, 2015 - 2016

İstatistiksel Yorumlama, Postgraduate, 2014 - 2015

İstatistik, Postgraduate, 2015 - 2016
Örnekleme Yöntemleri, Postgraduate, 2014 - 2015
Parametrik Olmayan İstatistik Mototlar, Postgraduate, 2014 - 2015
Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2012 - 2013
İstatistiksel Yöntemler, Postgraduate, 2013 - 2014
Deneme Planlaması, Postgraduate, 2012 - 2013
Veri Analizi, Postgraduate, 2013 - 2014
İleri İstatistik Yöntemler, Postgraduate, 2011 - 2012
Zaman Serisi Analizleri, Postgraduate, 2011 - 2012
Varyans Unsurlarını Tahmin Yöntemleri, Postgraduate, 2008 - 2009
İstatistiksel Yorumlama, Postgraduate, 2008 - 2009
İstatistik, Postgraduate, 2008 - 2009
Örnekleme Yöntemleri, Postgraduate, 2008 - 2009
Sayısal Araşt. Yöntemleri , Postgraduate, 2007 - 2008
Parametrik Olmayan İstatistik Metotlar, Postgraduate, 2008 - 2009

Undergraduate

Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mühendislikte İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015
Biyostatistik, Undergraduate, 2015 - 2016
Mühendislik İstatistiği, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biyostatistik, Undergraduate, 2014 - 2015
İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mühendislik İstatistiği, Undergraduate, 2013 - 2014
Biyostatistik, Undergraduate, 2013 - 2014
İstatistik Yöntemler II, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistik II, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistikl Yöntemler I, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistik I, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistik, Undergraduate, 2011 - 2012

Supervised Theses

FIRAT M. Z., Kantitatif özelliklerinde genomik değerlendirme : tahmin isabetini etkileyen faktörler ve GBLUP yönteminin isabeti için bir üst sınır, Doctorate, E.Karaman(Student), 2016
FIRAT M. Z., Ankara tavukçuluk araştırma enstitüsündeki kahverengi yumurtacı ebeveyn hatların bazı verim özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, D.Doğan(Student), 2015
FIRAT M. Z., Kontrol Günü Süt Verimlerinin Zaman Serisi Yöntemi ile Modellenmesi, Postgraduate, E.KARAMAN(Student), 2010
FIRAT M. Z., Çok Seviyeli Regresyon Modelleri ve Uygulamaları, Postgraduate, B.ŞİMŞEK(Student), 2010
FIRAT M. Z., Hayvan Islahında Boğa Modelinin Gibbs Örnekleme Kullanılarak Bayesian Analizi, Postgraduate, A.GALİÇ(Student), 2003
FIRAT M. Z., Tek Karakter İçin Seleksiyon İndeksinin Değişik İstatistiksel Yöntemlerle Analizi, Postgraduate, B.KARACAÖREN(Student), 2001
FIRAT M. Z., Antalya Yöresi Kıl Keçilerinde Biyokimyasal Polimorfizm, Postgraduate, K.Karabağ(Student), 2000
FIRAT M. Z., Antalya yöresi keçilerinde biyokimyasal polimorfizm, Postgraduate, K.Karabağ(Student), 2000

Jury Memberships

Post Graduate, Bağlılık Üzerine Etkilerini İncelemeye Yönelik Bir Araştırma, Ebru Karapınar, Akdeniz Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü, October, 2015

Associate Professor Exam, Dr. Fatih Üçkardeş, Adıyaman Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü , Adıyaman Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü , June, 2015

Doctorate, Ankara Tavukçuluk Araştırma İstasyonu'nda Bulunan Kahverengi Yumurtacı Saf Hatlarda Genetik Varyasyonun Mikrosatellit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2015

Doctorate, Anadolu Yükselti Zincirlerinin Soğuk Seven Formların Yayılış ve Türleşmesindeki Rolü: Psorodonotus Brunner Von Wattenwyl 1861 Cinsinden Türleşme ve Filocoğrafyası, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2015

Doctorate, Ankara Tavukçuluk Araştırma Enstitüsündeki Kahverengi Yumurtacı Ebeveyn Hatların Bazı Verim Özelliklerinin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2014

Post Graduate, Turizm Sektöründe Yetenek Yönetimi Uygulamaları: Antalya Yöresinde Beş Yıldızlı Otellerde Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü, July, 2014

Post Graduate, Şizofreni Tedavisi Almış Bireylerin Taburculuk Sonrası Erken Dönemde Hemşirelik Bakım Gereksinimleri ve Öz-Bakım Güçlerinin Belirlenmesi, Sultan Taş, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Post Graduate, Hemşirelerin Deneyimledikleri İlaç Uygulama Hatalarının Oluşum Nedenlerine İlişkin Algıları,, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Post Graduate, Denizcilik Lisesi Öğrencilerine Cilt Kanseri Konusunda Verilen Eğitimin Bilgi ve Davranışlarına Etkisi, Adem Sümen, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Post Graduate, Ebeveynlerin Çocuklarına Kullandıkları Tamamlayıcı Alternatif Tedavi Yöntemlerine İlişkin Pediatri Hemşirelerinin Bilgi, Deneyim ve Tutumları, Vildan Cırık, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Doctorate, İşyerinde Arkadaşlık İlişkilerinin Temel Belirleyicileri ve Örgütsel Sonuçlar Üzerine Etkisi, Akdeniz Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü, May, 2014

Doctorate, Kemoterapi Alan Kolorektal Kanseri Hastalarda Masajın Periferik Nöropati ve Yaşam Kalitesine Etkisi, Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, December, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Doğan Narinç, Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü Genetik Anabilim Dalı, Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,, November, 2013

Post Graduate, Epilepsili Çocuklarda Nöbet Öz-Yeterlilik Ölçeği Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2013

Doctorate, Çok Özellikli Karışık Doğrusal Model Eşitlikleri Kullanarak Etlik Bildirgin Ana ve Baba Ebeveyn Hatları Geliştirme Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, July, 2013

Doctorate, Kalp Yetersizliği Tanısı Alan Hastalarda Dorothe E. Orem Modeline Göre Hasta Eğitiminin Semptom Yönetimine Etkisi, Erciyes Üniversitesi, June, 2013

Associate Professor Exam, Dr. Özkan Görgülü, Ahi Evran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, Ahi Evran Üniversitesi, March, 2013

Doctorate, Keçi Meralarında Bulunan Bazı Maki Türlerinin Otlama Mevsimi Boyunca Yem Değerlerinin Saptanması, Akdeniz Üniversitesi, February, 2013

Post Graduate, Yaşlı Bireylerde Geriatrik Ağrı Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, February, 2013

Post Graduate, Türkiye'de Satışa Sunulan Arı Sütlerinin Kalitelerinin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, February, 2013

Doctorate, Gökkuşluğu Alabalığında Beslenme Etkinliği Bakımından Farklı Ekspres Olmuş Genlerin Belirlenmesinde Yapısal Karışık Model ile Bayes Hiyerarşik Modellerinin Karşılaştırılması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2012

Doctorate, Yapısal Eşitlik Modellerinde Gibbs Örneklemesi Yaklaşımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2012

Doctorate, Enflasyonla İlgili Beklentilerin Çeşitli Ekonometrik Modeller Kullanılarak Ölçülmesi ve Tahmin Performanslarının Karşılaştırılması, Akdeniz Üniversitesi, September, 2012

Post Graduate, Akut Koroner Sendrom Tanısı Alan Hastalarda Çok Boyutlu Yaşam Kalitesi İndeksinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2012

Post Graduate, Üniversite Öğrencilerinde Premenstrual Sendrom ve Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları Arasındaki İlişki, Akdeniz Üniversitesi, July, 2012

Post Graduate, Alanya İlçesinde Yaşayan Türk ve Alman Menopoza Girmiş Kadınlarda Menopozun Algılanması ve

Menopoza İlişkin Görüşleri, Akdeniz Üniversitesi, July, 2012

Post Graduate, Tip 2 Diyabetli Bireylerde Diyabet Belirtileri Kontrol Listesi Ölçeği'nin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2012

Post Graduate, İlköğretim Okulu Öğrencilerinin Okul Yaşam Kalitesine İlişkin Algıları (Bursa İli Yıldırım İlçesi Örneği), Gamze Türkoğlu, Akdeniz Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, İşgörenlere Yönelik Yıldırma Davranışları, Nedenleri ve İşgörenlerin Bu Davranışlarla Başa Çıkma Yöntemleri: Bir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü Örneği, Akdeniz Üniversitesi, June, 2012

Associate Professor Exam, Dr. Yakut Gevrekçi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, Ege Üniversitesi, April, 2012

Associate Professor Exam, Dr. Mustafa Şahin, Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesi, April, 2012

Associate Professor Exam, Dr. Abdullah Yeşilova, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, April, 2012

Post Graduate, Günübürlük Cerrahiye Başvuran Kadın Doğum Hastalarının Perioperatif Hemşirelik Bakım Gereksinimlerinin Karşılama Durumu, Akdeniz Üniversitesi, February, 2012

Associate Professor Exam, . Doç. Dr. Sezai Alkan, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, January, 2012

Post Graduate, Akdeniz Bölgesi Doğal Bombus terrestris (Hymenoptera: Apidae) Populasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Mikrosatelit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, December, 2011

Doctorate, Avrupa Birliği'ne Üye ve Aday Ülkelerde Tarım Sektörünün Ekonomik Büyümeye Etkisinin Analizi, Akdeniz Üniversitesi, October, 2011

Associate Professor Exam, Dr. Ecevit Eydurcan, Iğdır Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Iğdır Üniversitesi, September, 2011

Associate Professor Exam, Dr. Mehmet Topal, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Atatürk Üniversitesi, September, 2011

Post Graduate, Kalp Yetmezliği Olan Hastaların ve Bakımverenlerin Anksiyete-Depresyon Düzeyleri ve Yaşam Kalitelerinin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, July, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Burak Karacaören, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyometri ve Genetik Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Aşkın Galiç, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011

Doctorate, Avrupa Müşteri Memnuniyet İndeksi Ölçek Uyumluluğu Çalışması: Antalya'daki Beş Yıldızlı Otel İşletmelerinde Uygulanması, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011

Appointment to Academic Staff-Professorship, Doç. Dr. M. Soner Balcıoğlu, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyometri ve Genetik Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011

Academic Staff Examination, Yardımcı Doçent, İngilizce Dil Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, June, 2011

Post Graduate, Kanserli Hastaların Umut ve Başetme Düzeylerinin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011

Post Graduate, Kanserli Bireylerde West Haven Yale Çok Boyutlu Ağrı Envanteri'nin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, June, 2011

Post Graduate, Antalya İlinde Satışa Sunulan Farklı Ağırlık Sınıfı Tavuk Karkaslarında Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, February, 2011

Post Graduate, Doğum Yapan Kadınların Doğum Sonrası Fonksiyonel Durumları ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, July, 2010

Associate Professor Exam, Dr. İsmail Keskin, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Selçuk Üniversitesi, July, 2010

Doctorate, Genotip, Yetiştirme Sistemi ve Mevsimin Antalya Koşullarında Etlik Piliç Refahına Etkilerinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, July, 2010

Appointment to Academic Staff-Professorship, Doç. Dr. Tülin Aksoy, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, July, 2010

Post Graduate, Çok Seviyeli Regresyon Modelleri ve Uygulamaları, Akdeniz Üniversitesi, July, 2010

Associate Professor Exam, Dr. Çiğdem Takma, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim

Dalı, Ege Üniversitesi, April, 2010

Associate Professor Exam, Dr. Soner Çankaya, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2010

Doctorate, Parametre ve Damızık Değer Tahmininde Şansa Bağlı Regresyon Modelinden Yararlanma Olanakları, Akdeniz Üniversitesi, December, 2009

Associate Professor Exam, Dr. Soner Çankaya, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, December, 2009

Associate Professor Exam, Dr. Çiğdem Takma, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Ege Üniversitesi, December, 2009

Doctorate, Bombus Arısı (Bombus Terrestris) Kolonilerinde Dönüşüm Noktasına Göre Yapılan İki Yönlü Seleksiyonun Koloni Gelişimi Üzerine Etkileri, Akdeniz Üniversitesi, June, 2009

Doctorate, Biyolojik Çeşitliliğin Evrimi: Chorthippus biguttulus Tür Grubunun Anadolu'da Çeşitlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Wijma Doğum Beklentisi/Deneyimi Ölçeği A Versiyonunun Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Yönetimde Karar Verme: Batı Antalya Bölgesinde Bulunan Beş Yıldızlı Otel İşletmelerindeki Çeşitli Departman Yöneticilerinin Karar Verme Stillerini Tespit Etmeye Yönelik Uygulamalı Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2009

Appointment to Academic Staff-Professorship, . Doç. Dr. Fehmi Gürel, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Türkiye Koyun Irklarında BMPR-IB (Booroola) Geninde FecB Alleli Varlığının PCR-RFLP Yöntemi ile Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, May, 2009

Post Graduate, Turizm Sektöründe Örgütsel Yabancılaşma: Antalya Beş Yıldızlı Konaklama İşletmelerine Yönelik Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, April, 2009

Post Graduate, Engellenme Duygusu: Konaklama İşletmelerinde Çalışanlar Üzerinde Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, April, 2009

Post Graduate, Poecilimon Birandi (Orthoptera Phaneropterinae) Alçak ve Yüksek Rakım Populasyonları: Ekolojik ve Temporal Farklılaşmanın Fenotipik ve Genetik Verilerle İncelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, December, 2008

Post Graduate, Zaman Serisi Analizi ve Tarımsal Uygulaması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, July, 2008

Post Graduate, Konaklama İşletmelerinde Çevre Muhasebesi ve AB Uygulamalarıyla Kıyaslanması, Akdeniz Üniversitesi, June, 2008

Doctorate, Yumurta Üretim İşletmelerindeki Barındırma ve İç Ayrıtma Sistemlerinin Güncelleştirilme Olanakları, Akdeniz Üniversitesi, June, 2008

Post Graduate, Konaklama İşletmelerinde Müşteri Sadakat Bağlılığının Arttırılmasında Müşteri İlişkileri Departmanının Rolü, Akdeniz Üniversitesi, June, 2008

Post Graduate, Konaklama İşletmelerinde Nakit Yönetimi Etkinliğinin İncelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2008

Doctorate, Farklı verim Yönlünde seleksiyon uygulanan Japon Bildircinlarında (Coturnix coturnix Japonica) Genetik varyasyonun RAPD-PCR Yöntemiyle Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2008

Post Graduate, Bir Yönetim Aracı Olarak Bütçeleme, Seyahat Acentaları ve Tur Operatörlerine Yönelik Bir Uygulama, Akdeniz Üniversitesi, June, 2008

Post Graduate, Çatışmaların Çözümüne Yaklaşım Ölçeği'nin Üniversite Öğrencilerinde Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, Akdeniz Üniversitesi, February, 2008

Doctorate, Türkiye ve Midilli Adası'ndaki Anadolu Sivacısı (Sitta kruperi) Populasyonunun Çeşitliliği, Yayılışı ve Habitat Seçiminin Belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, December, 2007

Associate Professor Exam, Dr. Ali Kaygısız, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Hayvan Yetiştirme ve Islahı Anabilim Dalı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, October, 2007

Post Graduate, Dünya'da ve Türkiye'de Sivil Havacılık ve Oteriteleri Türkiye'de Havayolu Şirketlerine Yapılan Sivil Havacılık Denetlemeleri ve Havayolu Şirketi-Yolcu Arasındaki İletişim Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Çalışanların Örgütsel Bağlılıklarının Belirleyicisi Olarak Örgütsel Adalet Algılamaları : Antalya Bölgesinde Bulunan Beş Yıldızlı Otel İşletmelerine Yönelik Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Lise ve Üniversite Kurumlarında Turizm Eğitimi Alan Öğrencilerin Umutsuzluk ve Kaygı Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından Değerlendirilmesi: Antalya Örneği, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Otel İşletmelerinde Stok Yönetimi: Antalya Yöresinde Beş Yıldızlı Bir Otel İşletmesinde Uygulama, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Elektronik Turizm: İnternet Acenteciliği Gelişimi, Tercih Nedenleri ve İleriye Yönelik Projeksiyonlar, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Eğitim Etkinliğinin Ölçülmesi - ROI (Return on Investment – Yatırımın Geri Dönüşü) ve Antalya Yöresinde 5 Yıldızlı Bir Otelde Uygulama, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Modern Bir Liderlik Yaklaşımı Vizyoner Liderlik: Antalya'da Faaliyette Bulunan 5 Yıldızlı Konaklama İşletmelerinde Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Post Graduate, Yazlık İkinci Ürün Bitkilerinde Çoklu Genotip Değerlendirilmesinde Kullanılan İstatistikî Yöntemlerin Karşılaştırılması, Akdeniz Üniversitesi, May, 2007

Associate Professor Exam, Dr. Soner Balcıoğlu, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyometri ve Genetik Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, February, 2007

Associate Professor Exam, Dr. Kadir Kızılkaya, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyometri ve Genetik Anabilim Dalı, Adnan Menderes Üniversitesi, October, 2006

Associate Professor Exam, Dr. Serhat Arslan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyometri Anabilim Dalı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, August, 2006

Academic Staff Examination, Yardımcı Doçent, İngilizce Dil Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Alanya İşletme Fakültesi, July, 2006

Post Graduate, Price Analysis on Wine Exportation: The Case of France, Greece and Turkey, Mediterranean Agronomic Institute of Chania, June, 2006

Post Graduate, Farklı Kültürlerdeki Yöneticilerin Kişilik Özelliklerine Dayanarak Liderlik Anlayışlarının Belirlenmesi : Türk ve Amerikan Yöneticilerin Karşılaştırmalı Analizi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2006

Post Graduate, Günümüz Liderlik Profili; Dönüştürücü Liderlik: Antalya Bölgesindeki Beş Yıldızlı Otel İşletmelerinde Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2006

Post Graduate, Ege Bölgesindeki Profesyonel Turist Rehberlerinin Mesleki Sorunları ve Çözüm Önerilerine Yönelik Bir Çalışma, Akdeniz Üniversitesi, May, 2006

Academic Staff Examination, Akdeniz Üniversitesi, Alanya İşletme Fakültesi, Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, December, 2005

Academic Staff Examination, Akdeniz Üniversitesi, Alanya İşletme Fakültesi, Turizm İşletmeciliği Yiyecek-İçecek Yönetimi ve Servisi Öğretim Görevlisi Bilim Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, December, 2005

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Yakup Dinç, Akdeniz Üniversitesi, Alanya İşletme Fakültesi, Turizm İşletmeciliği Bölümü, Akdeniz Üniversitesi, August, 2005

Doctorate, Kıl Keçilerinde Büyüme İle İlgili Bazı Özelliklere Ait Fenotipik İlişkiler ve Büyüme Eğrileri Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2005

Doctorate, Japon Bildircinlarında (Coturnix Coturnix Japonica) Canlı Ağırlık ve Yumurta Verimine Göre Seleksiyonun Etkileri, Akdeniz Üniversitesi, June, 2005

Post Graduate, Otel İşletmelerinde Getiri Yönetimi (Yield Management) ve Antalya Bölgesinde'ki Beş Yıldızlı Otel İşletmelerinde Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, June, 2005

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Murat Akın, Akdeniz Üniversitesi, Alanya İşletme Fakültesi, Turizm İşletmeciliği Üretim Yönetim ve Pazarlama Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, February, 2005

Post Graduate, Turizm Sektöründe Çalışanlar ve Ailelerinin Turizme Bakış Açısı ve Turizm Sektörüne Karşı Tutumları : Antalya ve Samsun İllerinin Karşılaştırılmasına Yönelik Bir Çalışma, Akdeniz Üniversitesi, January, 2005

Academic Staff Examination, Yardımcı Doçent, İngilizce Dil Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, January, 2005

Post Graduate, Lisans Düzeyinde Turizm Eğitimi Alan Öğrencilerde Girişimcilik : Akdeniz Üniversitesi Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Y.O. Örneği, Akdeniz Üniversitesi, December, 2004

Post Graduate, Turizm Paydaşları Perspektifinden Turizm Gelişimi ve Destinasyon Rekabetçiliği : Antalya Örneği, Akdeniz Üniversitesi, September, 2004

Post Graduate, Hayvan İslahında Boğa Modelinin Gibbs Örneklemesi Kullanılarak Bayesian Analizi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2003

Doctorate, Biyolojik çalışmalardan Elde Edilen Kategorik Verilere Karışık Poisson Regresyon Analizinin Uygulanması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi , January, 2003

Post Graduate, Bombus Terrestris Arılarında Diyapoz Sonrası Ana Arı Ağırlığı ve Değişik Besleme Yöntemlerinin Koloni Gelişimi ve Üreme Özellikleri Üzerine Etkileri, Akdeniz Üniversitesi, January, 2003

Doctorate, Yüksek Sıcaklık ve Nem Koşullarının Farklı Genotiplerdeki Etlik Piliçlerin Verim Özellikleri Üzerine Etkisi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2003

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Seyrani Koncağül, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootehni Bölümü, Harran Üniversitesi, November, 2002

Post Graduate, Et Tipi Horozlarda Yaz Koşullarının (Sıcaklık ve Nem) Sperma Özellikleri Üzerine Etkisi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2002

Post Graduate, Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Rasyonlarında Tavut Mezbaha Artıkları Ununun, Balık Unu Yerine Kullanılma Olanakları, Akdeniz Üniversitesi, January, 2002

Doctorate, Kantitatif Karakterlerde Olası Major Gen Etki Biçimlerinin Poligenik Yaklaşım Dayalı Parametre Tahminlerinde Ortaya Koyacağı Değişiklikler, Adnan Menderes Üniversitesi, August, 2001

Post Graduate, Tek Karakter İçin Seleksiyon İndeksinin Değişik İstatistiksel Yöntemlerle Analizi, Akdeniz Üniversitesi, July, 2001

Post Graduate, Antalya Yöresi Kıl Keçilerinde Biyokimyasal Polimorfizm, Akdeniz Üniversitesi, July, 2000

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Adil Korkmaz Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, İstatistik Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, May, 2000

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Saadetin Aydın, Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, İstatistik Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, May, 2000

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. İrfan Özcan, Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Akdeniz Üniversitesi, January, 2000

Academic Staff Examination, Yardımcı Doçent, İngilizce Dil Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, December, 1999

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi, İngilizce Dil Sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, August, 1999

Post Graduate, Yüksek Çevre Sıcaklıklarında Etlik Piliç Rasyonlarına Katılan Sodyum Bikarbonat (Nahco3)'ın Performans Üzerine Etkisi, Akdeniz Üniversitesi, May, 1999

Post Graduate, Beyaz Yeni Zelanda Tavşanlarında Canlı Ağırlıklara Ait Bazı Genetik Parametreler, Akdeniz Üniversitesi, January, 1998

Post Graduate, Yavru-Yavru Korelasyonu (Intraclass Correlation) ve Anne-Yavru (Interclass Correlation) Korelasyonlarının İstatistiksel Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Trend topics in animal science: a bibliometric analysis using CiteSpace**
Yardibi F., FIRAT M. Z., Teke E. C.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.45, no.5, pp.833-840, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of the Asphalt Mixture Performance Prepared with Recycled Fine Aggregate by using Response Surface Analysis**
KÖFTECİ S., Masbah A. K., Firat M. Z., Gurcan T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.135, no.5, pp.900-902, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Reassessing the length of labour in healthy Turkish women: a retrospective and descriptive study**
BOZ İ., Kumru S., Buldum A., FIRAT M. Z.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, vol.39, no.4, pp.468-473, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **NONLINEAR MODELS FOR INFRARED DRYING OF MINT**
Basar E. K., Heybeli N., Firat M. Z., Ertekin C.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, vol.49, no.1, pp.19-24, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Clinical and Biochemical Effects of Erbium, Chromium: Yttrium, Scandium, Gallium, Garnet Laser Treatment as a Complement to Periodontal Treatment**

ÜSTÜN K., HATİPOĞLU M., DALTABAN Ö., FELEK R., FIRAT M. Z.

NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.21, no.9, pp.1150-1157, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Bayesian inference of genetic parameters for ultrasound scanning traits of Kivircik lambs**
Cemal I., Karaman E., Firat M. Z., Yilmaz O., Ata N., Karaca O.
ANIMAL, vol.11, no.3, pp.375-381, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Psychometric properties of the critical care family needs inventory-emergency department**
Dag G. S., Dicle A., FIRAT M. Z.
APPLIED NURSING RESEARCH, vol.33, pp.113-120, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comprehensive review of thin-layer drying models used in agricultural products**
ERTEKİN C., FIRAT M. Z.
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, vol.57, no.4, pp.701-717, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **An Upper Bound for Accuracy of Prediction Using GBLUP**
Karaman E., Cheng H., FIRAT M. Z., Garrick D. J., Fernando R. L.
PLOS ONE, vol.11, no.8, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Bayesian Analysis for the Comparison of Nonlinear Regression Model Parameters: An Application to the Growth of Japanese Quails**
FIRAT M. Z., KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., Nariç D.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, pp.19-26, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Cultural Validation of the Turkish Version of the Infertility Self-Efficacy Scale-Short Form (TISE-SF)**
Arslan-Ozkan I., Okumus H., Lash A. A., Firat M. Z.
JOURNAL OF TRANSCULTURAL NURSING, vol.25, no.3, pp.232-240, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Single-Trait Bayesian Analysis of Some Growth Traits in Japanese Quail**
Karaman E., FIRAT M. Z., Nariç D.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.16, no.2, pp.51-56, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic parameter estimates of growth curve and reproduction traits in Japanese quail**
Nariç D., Karaman E., AKSOY T., FIRAT M. Z.
POULTRY SCIENCE, vol.93, no.1, pp.24-30, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Nonlinear mixed effects modeling of growth in Japanese quail**
Karaman E., Nariç D., FIRAT M. Z., AKSOY T.
POULTRY SCIENCE, vol.92, no.7, pp.1942-1948, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Japanese quail meat quality: Characteristics, heritabilities, and genetic correlations with some slaughter traits**
Nariç D., AKSOY T., Karaman E., Aygun A., FIRAT M. Z., USLU M. K.
POULTRY SCIENCE, vol.92, no.7, pp.1735-1744, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Kontrol Günü Süt Verimlerinin Zaman Serisi Yöntemi ile Modellenmesi**
KARAMAN E., FIRAT M. Z.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, no.19, pp.639-644, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Modeling the Test Day Milk Yields via Time Series Method**
Karaman E., FIRAT M. Z.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.19, no.4, pp.659-664, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of nonlinear models to describe long-term egg production in Japanese quail**
Nariç D., Karaman E., AKSOY T., FIRAT M. Z.
POULTRY SCIENCE, vol.92, no.6, pp.1676-1682, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **The reliability and validity of the Turkish version of the Wijma Delivery Expectancy/Experience Questionnaire (W-DEQ) with pregnant women**
KÖRÜKCÜ Ö., Kukulü K., FIRAT M. Z.
JOURNAL OF PSYCHIATRIC AND MENTAL HEALTH NURSING, vol.19, no.3, pp.193-202, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of statistical methods used in the calculation of genetic responses**
Karacaoren B., FIRAT M. Z.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.59, no.2, pp.115-120, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Application of multilevel analysis in animal sciences**

- Simsek B., FIRAT M. Z.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.218, no.3, pp.1067-1071, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Which is the dominant factor for perception of rheumatic pain: meteorology or psychology?**
Cay H. F., Sezer I., FIRAT M. Z., Kaçar C.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.31, no.3, pp.377-385, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Estimation of Multiple-trait Genetic Parameters and BLUP Using Different Estimation Methods For Some Egg Traits in Japanese Quails**
Nariç D., Karaman E., FIRAT M. Z., AKSOY T.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.1, pp.117-123, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A model of habitat suitability for Krueper's Nuthatch Sitta krueperi**
Albayrak T., ERDOĞAN A., FIRAT M. Z.
BIRD STUDY, vol.58, no.1, pp.50-56, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Japon Bildircinlerinde Bazı Yumurta Verim Özelliklerine Ait Varyans Unsurlarının Farklı Tahmin Yöntemleri Kullanarak Elde Edilmesiyle Çok Özellikli Genetik Parametre ve BLUP Tahminleri**
Nariç D., KARAMAN E., FIRAT M. Z., AKSOY T.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, no.17, pp.117-123, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Analysis of Socio-Economic Factors in the Dairy Farming of Antalya Province of Turkey**
ÖZÇATALBAŞ O., AKÇAÖZ H., FIRAT M. Z., KUTLAR İ.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.1, pp.20-26, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of Non-linear Growth Models to Describe the Growth in Japanese Quail**
Nariç D., Karaman E., FIRAT M. Z., AKSOY T.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.14, pp.1961-1966, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The Analysis of Socio-Economic Factors in the Dairy Farming of Antalya Province of Turkey**
ÖZÇATALBAŞ O., AKÇAÖZ H., FIRAT M. Z., KUTLAR İ.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.12, pp.2692-2698, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Confirmatory and exploratory factor analysis of the caregiver quality of life index-cancer with Turkish samples**
ÖZER Z., FIRAT M. Z., Bektaş H.
QUALITY OF LIFE RESEARCH, vol.18, no.7, pp.913-921, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of eNOS gene polymorphisms in relation to BMD in postmenopausal women**
Firat S., cetin Z., samancı N., AYDIN F., BALCI N., güngör F., FIRAT M. Z., lüleci G., Karauzum S. B.
MATURITAS, vol.63, no.4, pp.352-356, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **No Association Between Bone Mineral Density and Transforming Growth Factor Beta Gene T861-20-C Polymorphism in Turkish Postmenopausal Women**
Firat S. C., Cetin Z., Samanci N., AYDIN F., BALCI N., Bilgen T., Gungor F., FIRAT M. Z., Luleci G., Karauzum S. B.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.13, no.3, pp.349-353, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Menstrual Attitude Questionnaire: confirmatory and exploratory factor analysis with Turkish samples**
FIRAT M. Z., Kulakac O., ÖNCEL S., AKCAN A.
JOURNAL OF ADVANCED NURSING, vol.65, no.3, pp.652-662, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Intermittent partial surface wetting and its effect on body-surface temperatures and egg production of white and brown domestic laying hens in Antalya (Turkey)**
Mutaf S., Kahraman N. S., FIRAT M. Z.
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.50, no.1, pp.33-38, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Surface Wetting and Its Effect on Body and Surface Temperatures of Domestic Laying Hens at Different Thermal Conditions**
Mutaf S., Kahraman N. S., FIRAT M. Z.
POULTRY SCIENCE, vol.87, no.12, pp.2441-2450, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Optimal haplotype structure for linkage disequilibrium-based fine mapping of quantitative trait loci using identity by descent**
Grapes L., Firat M. Z., Dekkers J., Rothschild M. F., Fernando R. L.

- GENETICS, vol.172, no.3, pp.1955-1965, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A strategy to improve the computational efficiency of mapping quantitative trait loci by the identity by descent method**
Firat M. Z., Pita F. V. C., Gilbert H., Totir L. R., Fernando R. L., Dekkers J. C. M.
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.82, pp.41, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A new method to fine map a quantitative trait locus using linkage disequilibrium**
Gilbert H., Firat M. Z., Totir L. R., Dekkers J. C. M., Fernando R. L.
POULTRY SCIENCE, vol.83, pp.415-416, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of using probiotics on the growth performance and health of dairy calves**
Işık M., Ekimler F., Özen N., Firat M. Z.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.28, no.1, pp.63-69, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Potassium and haemoglobin polymorphism in hair goat raising in Antalya province**
Karabag K., Balcioglu M., Firat M., Yolcu H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.26, no.4, pp.761-764, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **Multiple-trait analysis using Bayesian methods in animal breeding: A Gibbs sampling approach**
Firat M. Z.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.25, no.6, pp.855-862, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **Bayesian analysis of test day milk yields in an unbalanced mixed model assuming random herd-year-month effects**
Firat M. Z.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.25, no.3, pp.327-333, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of diet with different lasalocid sodium levels on the fattening performance and carcass characteristics of crossbred male kids**
Çelik K., Darcan N., Güney O., Firat M. Z.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.16, no.2, pp.195-200, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Application of vec and vech operators to a multivariate mixed sire model**
Firat M. Z.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.22, no.3, pp.255-256, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The mathematical basis of inverse chi(2) and inverse-Wishart distribution used in animal breeding applications**
Firat M. Z., BEK Y.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.22, no.6, pp.485-488, 1998 (SCI-Expanded)
- XLV. **Multivariate analysis of test day milk yields of British Holstein-Friesian heifers using Gibbs sampling**
Firat M. Z., Theobald C. M., Thompson R.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION A-ANIMAL SCIENCE, vol.47, no.4, pp.221-229, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Problems with multiple-trait analysis in animal breeding and solutions**
Firat M. Z.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.21, no.3, pp.227-231, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Gibbs sampling, adaptive rejection sampling and robustness to prior specification for a mixed linear model**
Theobald C. M., Firat M. Z., Thompson R.
GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol.29, no.1, pp.57-72, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Bayesian methods in animal breeding with different prior specification using Gibbs sampling**
FIRAT M. Z.
Turkish J. of Vet. and Anim. Sciences, vol.20, pp.359-365, 1996 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A comprehensive review of history and use of variance components with special reference to animal breeding**
FIRAT M. Z.
Turkish J. of Vet. and Anim. Sciences, vol.20, pp.343-351, 1996 (SCI-Expanded)
- L. **Some aspects of the Bayesian approach to statistical modelling in animal breeding**

- FIRAT M. Z.
Turkish J. of Vet. and Anim. Sciences, vol.20, pp.353-358, 1996 (SCI-Expanded)
- LI. **Investigation of bimodality in likelihoods and posterior densities**
Firat M. Z., Thompson R.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, vol.54, no.4, pp.379-386, 1996 (SCI-Expanded)
- LII. **AN INVESTIGATION INTO THE EFFECTS OF CLINICAL MASTITIS ON MILK-YIELD IN DAIRY-COWS**
FIRAT M. Z.
LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE, vol.36, no.4, pp.311-321, 1993 (SCI-Expanded)
- LIII. **SUSCEPTIBILITY OF CLINICAL MASTITIS IN SUCCESSIVE LACTATIONS**
FIRAT M. Z.
LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE, vol.34, no.1-2, pp.175-180, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Modeling of different covariance structures with the Bayesian method in repeated measurements**
Yardibi F., Firat M. Z.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.60, 2023 (Scopus)
- II. **Modeling of Turkey's broiler chick production using time series method**
Kozaklı Ö., Mert M., Firat M. Z.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.58, no.4, pp.557-567, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Bibliometric Analysis of Publications During The Last Decade on Growth Performance In Animal Science**
Yardibi F., FIRAT M. Z.
Journal of Animal Production, vol.62, no.2, pp.99-107, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **TURİZM SEKTÖRÜ SPA ÇALIŞANLARINA YÖNELİK ALGILANAN İŞ RİSKİ ÖLÇEĞİNİN TÜRKÇEYE UYARLANMASI: GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI**
Akman Balta Ş., ÖNCEL H. U., FIRAT M. Z., Teke A.
Hastane Öncesi Dergisi, vol.6, no.3, pp.323-337, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of Methods Dealing with Missing Data in a Longitudinal Rheumatologic Study**
ÇAY H. F., FIRAT M. Z., ÇAKAR C.
Akdeniz Tıp Dergisi, vol.7, no.2, pp.268-276, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bayesian Analysis of Agricultural Experiments Using PROC MCM**
FIRAT M. Z.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.4, no.3, pp.88-96, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of the Failure Susceptibility of a Flat Die Used in Biomass Pelletizing Machines by Means of FEA-Based Design Exploration**
ÇELİK H. K., YILMAZ H., Rennie A. E. W., ÇINAR R., FIRAT M. Z.
JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, vol.18, no.5, pp.1099-1110, 2018 (ESCI)
- VIII. **The Effect of Human Resources Managers' Orientation Towards The Future on Psychological Well-Being And Turnover Intention**
FIRAT M. Z., EHTİYAR V. R., AKSU A. A.
Journal of Research in Business and Management, vol.5, no.6, pp.6-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Seizure Self-Efficacy Scale for Children with Epilepsy: Confirmatory and Exploratory Factor Analysis**
Güven S. T., FIRAT M. Z., Dalgic A. I.
JOURNAL OF PEDIATRIC RESEARCH, vol.4, no.4, pp.220-226, 2017 (ESCI)
- X. **First International Expo of Turkey, Horticultural Expo 2016 Antalya: Research on The Profile, Expectation And Satisfaction Levels of Visitors**
FIRAT M. Z., AKSU A. A., EHTİYAR V. R.
Journal of Research in Business and Management, no.5, pp.17-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Effect Of Diode Laser As An Adjunct To Periodontal Treatment On Clinical Periodontal**

Parameters And Halitosis: A Randomized Controlled Clinical Trial.

HATİPOĞLU M., AYTEKİN Z., Daltaban Ö., Felek R., Fırat M. Z., ÜSTÜN K.
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.20, no.3, pp.152-160, 2017 (Scopus)

- XII. **Comparison of Methods of Estimating Variance Components in Balanced Two-Way Random Nested Designs**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
Anadolu University Journal of Science and Technology B – Theoretical Science, no.4, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, no.3, pp.102-108, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Sciences, no.ISDS-2014, pp.102-108, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Wijma Delivery Expectancy Experience Questionnaire W DEQ with Turkish sample Confirmatory and Exploratory Factor Analysis**
KÖRÜKCÜ Ö., KUKULU K., FIRAT M. Z.
International Scholarly and Scientific Research Innovation, vol.65, no.5, pp.263-269, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Wijma Delivery Expectancy/Experience Questionnaire (W-DEQ) with Turkish sample: Confirmatory and Exploratory factor analysis**
Korukcu O., Kukulu K., FIRAT M. Z.
International Journal of Medical and Biological Sciences, vol.6, pp.259-265, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Menstruasyon Tutum Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
Kulakaç Ö., ÖNCEL S., FIRAT M. Z., AKCAN A.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ JİNEKOLOJİ OBSTETRİK DERGİSİ, vol.18, no.6, pp.347-356, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Menstruasyon Tutum Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
KULAKAÇ Ö., ÖNCEL S., FIRAT M. Z., AKCAN A.
JOURNAL OF CLINICAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY, vol.18, no.6, pp.347-356, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kadınların yaşadığı gizli kabus: Tokofobi**
Korukcu O., Kukulu K., FIRAT M. Z.
JİNEKOLOJİ VE OBSTETRİK DERG., vol.22, pp.127-135, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Japon bildircinlerinde canlı ağırlık ve canlı ağırlık artışına ait genetik parametre tahminleri**
BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., FIRAT M. Z., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.35-39, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Beyaz Yeni Zelanda tavşanlarında canlı ağırlıklara ait varyans unsurlarının farklı yöntemlerle tahmini**
Yolcu H. İ., BALCIOĞLU M. S., FIRAT M. Z., KARABAĞ K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Beyaz Yeni Zelanda tavşanlarında canlı ağırlıklarına ait varyans unsurlarının farklı yöntemlerle tahmini**
YOLCU H. İ., BALCIOĞLU M. S., FIRAT M. Z., KARABAĞ K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.81-85, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Characterization of Turkish sesame (Sesamum indicum L.) landraces using agronomic and morphologic descriptors**
ERCAN A., TASKIN K., TURGUT K., BİLGİN M., FIRAT M. Z.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.45-52, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Characterization of Turkish Sesame (Sesamum Indicum L.) Landraces Using Agronomic and Morphologic Descriptors (Türk Susam (Sesamum indicum L.)**
Ercan A. G., Taşkın K. M., Turgut K., Bilgen M., FIRAT M. Z.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.45-52, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **Dengeli iki-seviyeli şansa bağlı iç-içe düzenlenmiş denemelerde varyans bileşenlerinin tahmini için varyans analiz, maksimum olabilirlik ve kısıtlanmış maksimum olabilirlik metotlarının karşılıklı olarak incelenmesi**
FIRAT M. Z.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, pp.105-113, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Bitki doku kültürü çalışmalarından elde edilen binom verilerinin genelleştirilmiş lineer modeller kullanılarak analizi**
FIRAT M. Z., ONAY A.
Turkish Journal of Biology, vol.23, pp.261-267, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **GAP bölgesinde yetiştirilen ivesilerin süt, döl ve et verimlerinin ıslahında egzotik ırklardan yararlanma olanakları 10. Besi performansı**
TORUN O., ÖZCAN L., FIRAT M. Z., ÇEKİCİ A., CEYHAN A.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.89-98, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **GAP bölgesinde yetiştirilen ivesilerin süt, döl ve et verimlerinin ıslahında egzotik ırklardan yararlanma olanakları 11. Karkas özellikleri.**
TORUN O., ÖZCAN L., FIRAT M. Z., CEYHAN A., ÇEKİCİ A.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.117-126, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Hayvan ıslahında negatif varyans unsuru tahmini ve tahmin yöntemlerinin incelenmesi**
FIRAT M. Z.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.169-176, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **En küçük kareler regresyondan genelleştirilmiş tahmin edici eşitliklere bir köprü**
FIRAT M. Z.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.127-136, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Hayvan ıslahında tek değişkenli boğa modelinin kullanımı, bazı kısıtlamalar, problemler ve çözüm yolları**
FIRAT M. Z.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.119-126, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **An improved method for embling production in Pistachio, Pistacia vera L. using liquid medium matured somatic embryos**
ONAY A., FIRAT M. Z., NAMLI O.
Turkish Journal of Biology, vol.21, pp.159-174, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Varyans unsurları tahmini için maksimum olabilirlik metodlarının karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
FIRAT M. Z., BEK Y.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.1-8, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Bayesian Analysis of Repeated Measures: An Application**
F. Y., FIRAT M. Z.
12. INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE, İzmir, Turkey, 13 October 2022
- II. **Boğa Modelinde Gibbs Örnekleme Kullanılarak Genetik Parametre Tahmini**
GALİÇ A., FIRAT M. Z.
III. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, pp.351
- III. **Bibliometric Analysis of Five Journals with the Highest Impact Factor in the Field of Statistics Using Citespace.**
Yardibi F., FIRAT M. Z.
11. International Statistics Congress, Bodrum., Turkey, 4 - 08 October 2019
- IV. **Bayesian Yaklaşımı ve Uygulamaları**
FIRAT M. Z.
1st International Applied Statistics Conference (UYIK-2020), 1 - 04 October 2020

- V. **Bibliometric Analysis of Five Journals with the Highest Impact Factor in the Field of Statistics Using Citespace**
YARDİBİ F., FIRAT M. Z.
11th ISC2019 International Statistics Congress, Bodrum, Turkey, 4 - 08 October 2019
- VI. **Effect of Prior Specification and Sample Size on Posterior Inferences in a Mixed Linear Model in Animal Breeding: A Simulation Study**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
11. International Statistics Days Conference, Antalya, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.10-18
- VII. **Effect of Prior Specification and Sample Size on Posterior Inferences in a Mixed Linear Model in Animal Breeding: A Simulation Study**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
11. International Statistics Days Conference, Muğla, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.10-18
- VIII. **PREDICTION OF THE ASPHALT MIXTURE PERFORMANCE PREPARED WITH RECYCLED FINE AGGREGATE BY USING RESPONSE SURFACE ANALYSIS**
KÖFTECİ S., MASBAH A. K., FIRAT M. Z., Gürcan T.
8 th APMAS 2018 Conference, Muğla, Turkey, 24 - 30 April 2018
- IX. **Modelling Covariance Structure for Repeated Measures Data Using Bayesian Method**
FIRAT M. Z.
XIX. Ulusal ve II: Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017
- X. **Bayesian Analysis of Agricultural Experiments Using PROC MCMC**
FIRAT M. Z.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017
- XI. **Analysis of a Bayesian Repeated Measures Model Using Proc MCMC in Animal Science**
FIRAT M. Z.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017
- XII. **Cerrahi olmayan periodontal tedaviye ek olarak kullanılan diyot lazer uygulamasının periodontal parametreler ve halitozis üzerine etkisinin değerlendirilmesi: randomize kontrollü klinik çalışma**
HATİPOĞLU M., Daltaban Ö., Fırat M. Z., Felek R., ÜSTÜN K.
Türk Periodontoloji Derneği 45. Bilimsel Kongresi ve 25. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2015, pp.246
- XIII. **Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
9th International Statistics Day Symposium, ISDS'2014, Antalya, Turkey, 10 May 2015 - 14 May 2014, pp.102-108
- XIV. **Japon bildircinlarında et kalite özellikleri ile kalıtımı**
AKSOY T., NARİNÇ D., AYĞÜN A., KARAMAN E., USLU M. K., FIRAT M. Z.
III. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi, Turkey, 9 - 11 October 2014
- XV. **BAYESIAN INFERENCE IN SIRE EVALUATION IN ANIMAL BREEDING**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
Second Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYESM), Viyana, Austria, 18 - 19 September 2014
- XVI. **Bayesian Inference in Sire Evaluation in Animal Breeding**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
Second Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYESM), Viyana, Austria, 18 - 19 September 2014
- XVII. **Bayesian Inference in Sire Evaluation in Animal Breeding**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
Second Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Viyana, Austria, 18 - 19 September 2014, pp.18
- XVIII. **Bayesian Hierarchical Modeling Applied to Test Day Milk Yield Data**
Karaman E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
9th International Statistics Day Symposium – ISDS'2014, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014
- XIX. **Bayesian hierarchical modeling of growth via Gompertz model: An application in poultry**
Karaman E., Kaya E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
1st Bayesian Young Statistician Meeting, BAYSM 2013, Milan, Italy, 5 - 06 June 2013, vol.63, pp.105-107

- XX. **Bayesian Analysis of Two-Way ANOVA Models**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
VIII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.26-28
- XXI. **Bayesian Analysis of Two-Way ANOVA Models**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
VIII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.23-25
- XXII. **Bayesian hierarchical modeling of growth via Gompertz model An application in poultry**
KARAMAN E., KAYA E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Milan, Italy, 5 - 06 June 2013
- XXIII. **Bayesian Hierarchical Modeling of Growth via Gompertz Model: An Application in Poultry**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Milan, Italy, 5 - 06 June 2013, pp.28-30
- XXIV. **Bayesian Hierarchical Modeling of Growth via Gompertz Model: An Application in Poultry**
Karaman E., KAYA BAŞAR E., Narinç D., FIRAT M. Z.
Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Milan, Italy, 5 - 06 June 2013, pp.12-14
- XXV. **İki Yönlü Anova Modellerinin Bayesian Analizi**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
VIII. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 May - 09 July 2013
- XXVI. **Bayesian Hierarchical Modeling of Growth via Gompertz Model: An Application in Poultry**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM), Milano, Italy, 6 May - 06 June 2013, pp.105-107
- XXVII. **Japon bıldırcınlarında döllülük yumurta ağırlığı ilişkisinin Bayesian lojistik regresyon analizi ile incelenmesi**
KAYA E., KARAMAN E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
II. Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2012, vol.1, pp.435-440
- XXVIII. **Kanatlı hayvan ıslahında SAS programı ile Bayesian genetik parametre tahmini**
KARAMAN E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
II. Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2012, vol.1, pp.467-475
- XXIX. **Japon Bıldırcınlarında Döllülük-Yumurta Ağırlığı İlişkisinin Bayesian Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
II. Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.30-32
- XXX. **Kanatlı Hayvan Islahında SAS Programı ile Bayesian Genetik Parametre Tahmini**
KARAMAN E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
II. Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.7-9
- XXXI. **Effect of prior specification on posterior inferences in mixed linear model A simulation study**
KARAMAN E., KAYA E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, 23 - 26 August 2012, pp.165
- XXXII. **Effect of Prior Specification on Posterior Inferences in Mixed Linear Model: A Simulation Study**
KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Turkey, 23 - 26 August 2012, pp.43-45
- XXXIII. **Comparison of Methods of Estimating Variance Components in Nested Designs**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Turkey, 23 - 26 August 2012, pp.20-25
- XXXIV. **Effect of Prior Specification on Posterior Inferences in Mixed Linear Model: A Simulation Study**
Karaman E., KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Bursa, Turkey, 23 - 26 August 2012, pp.30-35
- XXXV. **Comparison of Methods of Estimating Variance Components in Nested Designs**
KAYA BAŞAR E., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Turkey, 23 - 26 August 2012, pp.20-22
- XXXVI. **Effect of Prior Specification on Posterior Inferences in Mixed Linear Model: A Simulation Study**

- KARAMAN E., KAYA BAŞAR E., Nariñ D., FIRAT M. Z.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Turkey, 23 - 26 August 2012, pp.166
- XXXVII. **Japon Bildircinlarında Döllülük-Yumurta Ağırığı İlişkinin Bayesian Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
KAYA BAŞAR E., KARAMAN E., FIRAT M. Z.
II. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi, İzmir, Turkey, 10 March - 10 May 2012
- XXXVIII. **Application Of Repeated Measures Analysis Using Different Covariance Structures**
KAYA BAŞAR E., Nariñ D., FIRAT M. Z.
The 24th Congress of The Jangjeon Mathematical Society, ICJMS'2011, Konya, Turkey, 23 - 26 August 2011, pp.20-22
- XXXIX. **Application of repeated measures analysis using different covariance structures**
KAYA E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z.
The 24th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, 21 - 23 July 2011, pp.86
- XL. **Application of Repeated Measures Analysis Using Different Covariance Structures**
KAYA BAŞAR E., Nariñ D., FIRAT M. Z.
The 24th Congress of The Jangjeon Mathematical Society, Konya, Turkey, 20 - 23 July 2011, pp.10-13
- XLI. **Examining the Effect of Genotype on Interior Egg Quality Traits of Japanese Quail Coturnix coturnix japonica via Profile Analysis**
KARAMAN E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z., AKSOY T.
23th European Poultry Congress, 23 - 27 August 2010, pp.789
- XLII. **Estimating Weekly Live Weight in Free Range Broiler Chickens by Modelling Covariance Structure**
KAYA E., NARİNÇ D., FIRAT M. Z., AKSOY T., İLASLAN ÇÜREK D.
23th European Poultry Congress, Tours, France, 23 - 27 August 2010, pp.892
- XLIII. **Examining the Effect of Genotype on Interior Egg Quality Traits of Japanese Quail (Coturnix coturnix japonica) via Profile Analysis**
Karaman E., Nariñ D., FIRAT M. Z., Aksoy T.
The XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23 - 27 August 2010, pp.57
- XLIV. **Estimating Weekly Live Weight in Free-Range Broiler Chickens by Modelling Covariance Structure**
Kaya E., Nariñ D., FIRAT M. Z., Aksoy T., Çürek D.
The XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23 - 27 August 2010, pp.15-18
- XLV. **Estimating Weekly Live Weight in Free-Range Broiler Chickens by Modeling Covariance Structure**
KAYA BAŞAR E., Nariñ D., FIRAT M. Z., AKSOY T., Çürek D.
23th European Poultry Congress, Tours, France, 23 - 27 August 2010, pp.52-55
- XLVI. **Examining the Effect of Genotype on Interior Egg Quality Traits of Japanese Quail (Coturnix coturnix japonica) via Profile Analysis**
KARAMAN E., Nariñ D., FIRAT M. Z., AKSOY T.
23 th European Poultry Congress, France, 1 - 04 August 2010, pp.789
- XLVII. **Estimating Weekly Live Weight in Free-Range Broiler Chickens by Modelling Covariance Structure**
KAYA BAŞAR E., Nariñ D., FIRAT M. Z., AKSOY T., İlaslan Çürek D.
23 th European Poultry Congress, France, 1 - 04 August 2010, pp.892
- XLVIII. **Relationship between fear of childbirth and anxiety among Turkish pregnant women**
KÖRÜKCÜ Ö., FIRAT M. Z., Kukul K.
World Conference on Psychology, Counselling and Guidance (WCPCG 2010), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2010, vol.5, pp.467-470
- XLIX. **Evrin ve Ekonomi: Tarımdan Örnekler**
FIRAT M. Z.
UNESCO 2009 Darwin Yılı Sempozyumu, Türlerin Kökeni, Charles Darwin, Antalya, Turkey, 18 November 2009, pp.10
- L. **Graphical Representation of Multiple Trait Index Weights**
FIRAT M. Z.
59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lithuania, 24 - 27 August 2008,

pp.25-26

- LI. The Attitudes of Turkish University Students Towards Menstruation**
KULAKAÇ Ö., ÖNCEL S., AKCAN A., FIRAT M. Z.
10th International Interdisciplinary Congress On Women, Madrid, Spain, 3 - 09 July 2008, pp.1370-1371
- LII. An Automatic Stepwise Logistic Regression Method for Modelling Habitat Suitability of Krueper's Nuthatch In South Anatolia**
FIRAT M. Z., Albayrak T., Erdoğan A.
2nd International Eurasian Ornithology Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2007, pp.20
- LIII. An Automatic Stepwise Logistic Regression Method for modelling habitat Suitability of krueper's Nuthatch in South Anatolia**
FIRAT M. Z., ERDOĞAN A., ALBAYRAK T.
2nd International Eurasian Ornithology Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2007, pp.101
- LIV. Gibbs Örneklemesi Kullanılarak Çok Değişkenli Seleksiyon İndeksleri**
FIRAT M. Z.
5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.60-65
- LV. Cointegration analysis of wine export prices for France, Greece and Turkey**
MENCET M. N., FIRAT M. Z., SAYIN C.
98 th EAAE Seminar:Marketing Dynamics within the Global Trading System: New Perspectives, Girit, Greece, 29 June - 02 July 2006, pp.1-17
- LVI. The effect of different statistical analysis methods on the genetic responses obtained from selection indexes**
Karacaören B., FIRAT M. Z.
Swiss Statistics Meeting, Zürich, Switzerland, 9 - 11 November 2005, pp.15-16
- LVII. Optimal haplotype size for combined linkage disequilibrium and co-segregation based fine mapping of quantitative trait loci**
FIRAT M. Z., Gilbert H., Fernando R. L., Dekkers J. C. M.
56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Uppsala, Sweden, 5 - 08 June 2005, pp.53-55
- LVIII. A new method for fine mapping quantitative trait loci using linkage disequilibrium**
Gilbert H., FIRAT M. Z., Totir L. R., Dekkers J. C. M., Fernando R. L.
55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bled, Slovenia, 5 - 09 September 2004, pp.20
- LIX. Effects of outliers on parameter estimates and robust statistical modelling in animal breeding**
FIRAT M. Z.
55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bled, Slovenia, 5 - 09 September 2004, pp.5
- LX. Ölçek karışım normal dağılımlara dayalı tek değişkenli ve çok değişkenli Student-t dağılımları**
FIRAT M. Z.
4. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.74-75
- LXI. A new method to fine map a quantitative trait locus using linkage disequilibrium**
Gilbert H., FIRAT M. Z., Totir L. R., Dekkers J. C. M., Fernando L. R.
ADSA – ASAS – PSA Joint Meeting, Missouri, United States Of America, 25 - 29 July 2004, pp.100-105
- LXII. The Effect of Different Statistical Analysis Methods to the Genetic Responses obtained from Selection Indexes**
KARACAÖREN B., FIRAT M. Z.
Swiss Statistics, Zürich, Sweden, 07 July 2004, pp.1
- LXIII. A strategy to improve the computational efficiency of mapping quantitative trait loci by the identity by descent methods**
FIRAT M. Z., Pita F. V. C., Gilbert H., Fernando R. L.
American Society of Animal Science Meeting, Iowa, United States Of America, 15 - 17 May 2004, pp.60-61
- LXIV. Optimal haplotype structure for linkage disequilibrium – based fine mapping of quantitative trait loci**

- Grapes L., FIRAT M. Z., Dekkers J. C. M., Rothschild M. F., Fernando R. L.
American Society of Animal Science Meeting, Iowa, United States Of America, 15 - 17 May 2004, pp.70-71
- LXV. **Hayvan ıslahında Gibbs örneklemesinin uygulanması: Yakınsama tayini ve absorpsiyon durumu**
FIRAT M. Z.
III. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 16 October 2002, pp.6-7
- LXVI. **Boğa modelinde Gibbs örnekleme kullanılarak genetik parametre tahmini**
Galiç A., FIRAT M. Z.
III. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 16 October 2002, pp.8-9
- LXVII. **Genetic parameters for milk yield of Turkish Holstein-Friesian cows using Bayesian analysis**
FIRAT M. Z., Kumlu S.
Proceedings of the 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Montpellier, France, 19 - 23 August 2002, pp.11-12
- LXVIII. **Estimation of heritability for egg production in laying hens using Mivque, Ml, Reml and Gibbs sampling methods**
Ünver Y., Akbaş Y., FIRAT M. Z., Oğuz İ.
Proceedings of the 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Montpellier, France, 19 - 23 August 2002, pp.50
- LXIX. **Tekrarlanan ölçümlü verilerin istatistiksel analizi için en uygun karışık modelin seçimi**
FIRAT M. Z.
III. İstatistik Günleri 2002, Ankara, Turkey, 23 - 24 May 2002, pp.5-9
- LXX. **Gibbs örnekleme ile karışık doğrusal bir modeldeki varyans unsurları hakkında Bayesian yorumlama**
FIRAT M. Z.
İstatistik Araştırma Sempozyumu 2000, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2001, pp.225-235
- LXXI. **ANOVA, ML ve REML metotlarını kullanarak seleksiyon indekslerini oluşturan Fortran programı**
Karacaören B., FIRAT M. Z.
Tarımsal Bilişim Teknolojileri 4 Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 20 - 22 September 2001, pp.169-174
- LXXII. **Hayvancılıkta tekrarlanan ölçümlerin analizinde kullanılan farklı modellerin karşılaştırılması ve SAS uygulamaları**
Akbaş Y., FIRAT M. Z., Yakupoğlu Ç.
Tarımsal Bilişim Teknolojileri 4 Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 20 - 22 September 2001, pp.28-38
- LXXIII. **Varyans unsurlarının tahmini için Gibbs örnekleme yöntemini boğa modellerine uygulayan bir Fortran programı : MZFGIBBS**
FIRAT M. Z.
Tarımsal Bilişim Teknolojileri 4 Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 20 - 22 September 2001, pp.11-17
- LXXIV. **Basit şansa bağlı modeldeki varyans unsurları için profil olabilirlik yöntemi**
FIRAT M. Z.
İstatistik Araştırma Sempozyumu 2000, Ankara, Turkey, 27 - 29 November 2000, pp.130-135
- LXXV. **Ekolojik tarımda süt sığırları ahırlarının projelendirme ilkeleri**
Mutaf S., FIRAT M. Z., Alkan S., Yapıcı N., Şeber N.
2000 GAP-Çevre Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.99-108
- LXXVI. **Ekolojik Tarımda Süt Sığırları Ahırlarının Projelendirilme İlkeleri**
Mutaf s., FIRAT M. Z., ALKAN S., YAPICI N., ŞEBER N., CONKER A., NAS Ç.
2000 Gap- Çevre Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2000
- LXXVII. **Beyond the linear mixed model: Perceived versus real benefits**
Tempelman R., FIRAT M. Z.
Proceedings of the 6th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Armidale, Australia, 11 - 16 January 1998, vol.25, pp.605-612
- LXXVIII. **İvesilerin süt verimlerinin ıslahında döl kontrolüne dayalı damızlık seçimi**
Gürsoy O., Kirk K., Pollott G. E., FIRAT M. Z.
Trakya Bölgesi II. Hayvancılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 9 - 10 January 1997, pp.201-209

- LXXIX. **Küçükbaş hayvanlarda amaca yönelik verim denetimi**
Gürsoy O., Pollott G. O., Kirk K., FIRAT M. Z.
Hayvancılık-96 Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 1996, pp.152-158
- LXXX. **Hayvan ıslahında kullanılan çoklu karakter analizinin getirdiği problemler ve çözüm yolları**
FIRAT M. Z.
Hayvancılık-96 Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 1996, pp.679-686
- LXXXI. **A comparison of analysis of variance, maximum likelihood and Bayesian methods for the estimation of variance components**
FIRAT M. Z.
Proceedings of the 3rd Balkan Conference on Operational Research, Selanik, Greece, 16 - 19 October 1995, pp.1035-1047
- LXXXII. **Decision theory for multiple-trait selection of farm animals**
FIRAT M. Z., Theobald C. M.
The 5th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics, Alicante, Spain, 5 - 09 June 1994, pp.5-7
- LXXXIII. **Practical problems of fitting Von Bertalanffy type curves to observed fish growth data and comparative investigation of four methods**
Efe E., Polat A., FIRAT M. Z.
International Symposium and Workshop on Stock Assessment in Inland Fisheries, Hull, United Kingdom, 11 - 15 April 1994, pp.1-3
- LXXXIV. **Bayesian methods in the selection of farm animals**
FIRAT M. Z.
The 16th Research Students Conference in Probability and Statistics, Lancaster, United Kingdom, 26 - 29 March 1993, pp.1-5

Supported Projects

- ÇELİK H. K., FIRAT M. Z., Cinar R. C., UÇAR M., RENNİE A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pressure Determination Approach in Specific Pressure Regions and FEMBased Stress Analysis of the Housing of an External Gear Pump, 2017 - 2021
- AKSOY T., USLU M. K., FIRAT M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın süreklilik desteği, 2016 - 2018
- AKSOY T., FIRAT M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of multi-trait selection on phenotypic and genetic changes in a meat type dam line of Japanese quail. / Genetic parameter estimates of growth curve and reproduction traits in Japanese quail. / Effects of slaughter age and mass selection on slaughter and carcass characteristics in 2 lines of Japanese quail, 2014 - 2016
- FIRAT M. Z., Project Supported by Other Official Institutions, Buzağılarda Su Verme Sıklığının Bazı Performans Özellikleri Üzerine Etkisi, 2002 - 2003
- FIRAT M. Z., TÜBİTAK Project, İvesilerin süt verimlerinin seleksiyonla ıslahı, 1997 - 1999
- FIRAT M. Z., TÜBİTAK Project, Çiftlik hayvanlarının genetik ıslahında Bayesian metodu kullanarak verime etki yapan varyans unsurlarının tahmini algoritmaları ve ıslah için en uygun bilgisayar programının geliştirilmesi, 1996 - 1998
- FIRAT M. Z., Other International Funding Programs, The Application of Advanced Genetic Analyses to Awassi Sheep Breeding, 1995 - 1997

Activities in Scientific Journals

- Hayvansal Üretim Dergisi , Assistant Editor/Section Editor, 2012 - Continues
- Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, Editor, 2011 - 2013
- Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , Advisory Committee Member, 2009 - 2010
- Tarım Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2001 - 2002

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk İstatistik Derneği, Member, 1996 - Continues
American Society of Animal Science (ASAS), Member, 1997 - 2004
The Institute of Statisticians, Member, 1992 - 1995

Peer Reviews in Scientific Publications

Poultry Science, SCI Journal, December 2015
An International Journal of Animal Bioscience, SCI Journal, November 2015
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, June 2015
Poultry Science, SCI Journal, June 2015
Annals of Animal Science, SCI Journal, February 2015
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, February 2013
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, February 2013
Hayvansal Üretim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2012
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, May 2012
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, June 2011
Hayvansal Üretim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2011
Araştırma ve Deneme Metodları, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, November 2009
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2009
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2009
Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2009
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2009
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2008
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2008
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, December 2007
Journal of the Escuela de Ingeniería Agronómica , Other Indexed Journal, April 2007
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2006
Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2005
Genetics Selection Evolution , SCI Journal, March 2005
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, December 2002
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, October 2002
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, October 2002
Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2001
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, January 2001
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, January 2001
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, May 2000
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, May 2000
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, March 2000
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2000
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, December 1999
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, January 1997
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, January 1997

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, October 2015
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2014

TUBITAK Project, June 2011
Project Supported by Higher Education Institutions, August 2010
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2009
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2009
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2008
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2005
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2005
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2005
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2005
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2004
TUBITAK Project, October 2003
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2001
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2001
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2000
Project Supported by Higher Education Institutions, October 1999
Project Supported by Higher Education Institutions, October 1999
Project Supported by Higher Education Institutions, May 1999
Project Supported by Higher Education Institutions, March 1999

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey, 2015 - 2015
TÜBİTAK, Project Consultancy, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey, 2014 - 2014
TÜBİTAK, Project Consultancy, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey, 2013 - 2013
TÜBİTAK, Project Consultancy, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey, 2011 - 2011

Metrics

Publication: 172
Citation (WoS): 558
Citation (Scopus): 823
H-Index (WoS): 14
H-Index (Scopus): 15

Congress and Symposium Activities

XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Turkey, 2017
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
UNESCO 2009 Darwin Yılı Sempozyumu, Türlerin Kökeni, Charles Darwin, Attendee, Antalya, Turkey, 2009
59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Attendee, Vilnius, Lithuania, 2008
2nd International Eurasian Ornithology Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2007
1. Ulusal Gastronomi Sempozyumu ve Sanatsal Etkinlikler, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Attendee, Antalya, Turkey, 2006

56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Attendee, Uppsala, Sweden, 2005
55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Attendee, Bled, Slovenia, 2004
IV. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2004
2004 ADSA – ASAS – PSA Joint Meeting, Attendee, St. Louis, Missouri, United States Of America, 2004
The Year 2004 A.B. Chapman Lectures in Animal Breeding and Genetics, Attendee, Wisconsin - Madison, United States Of America, 2004
American Society of Animal Science Meeting, Attendee, Des Moines, IA, United States Of America, 2004
National Swine Improvement Federation 2003 Annual Meeting, Attendee, Des Moines, IA, United States Of America, 2003
Beef Improvement Federation 8th Genetic Prediction Workshop Molecular Approaches to Genetic Improvement, Attendee, Kansas City, Missouri, United States Of America, 2003
NC1004 Annual Meeting, Attendee, Nebraska, United States Of America, 2003
The John M. Airy Beef Cattle Genetics Symposium Vision for Genetics and Breeding, Attendee, Johnston, IA, United States Of America, 2003
American Society of Animal Science Meeting, Attendee, Des Moines, IA, United States Of America, 2003
III. Ulusal Zootekni Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2002
The 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Attendee, Montpellier, France, 2002
III. İstatistik Günleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2002
İstatistik Araştırma Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2001
Tarımsal Bilişim Teknolojileri 4 Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2001
İstatistik Araştırma Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2000
Trakya Bölgesi II. Hayvancılık Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 1997
Hayvancılık-96 Kongresi, Attendee, izmir, Turkey, 1996
The 3rd Balkan Conference on Operational Research, Attendee, Selanik, Greece, 1995
The 5th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics, Attendee, Alicante, Spain, 1994
International Symposium and Workshop on Stock Assessment in Inland Fisheries, Attendee, United Kingdom, 1994
The 16th Research Students Conference in Probability and Statistics, Attendee, Lancaster, United Kingdom, 1993
Practical Bayesian Statistics, Attendee, Nottingham, United Kingdom, 1992

Scholarships

Advanced Course bursu (Molecular Techniques in Animal Breeding), Other International Organizations, 2005 - Continues
Advanced Course bursu (Statistical Principles in Livestock Production Experiments: Towards a Better Understanding and Application of Modern Methods), Other International Organizations, 2001 - Continues
Co-operative Research Programme: Biological Resource Management for Sustainable Agricultural Systems, United Nations, 1997 - Continues
TÜBİTAK Yurt dışı doktora sonrası araştırma bursu (NATO-B2), TUBİTAK, 1997 - Continues
British Council Academic Link programı, British Council, 1996 - Continues
Yurt Dışı Doktora Bursu, YOK, 1991 - Continues
Yurt Dışı Yüksek Lisans Bursu, YOK, 1989 - Continues
Yurt Dışı Yabancı Dil Bursu, YOK, 1988 - Continues

Awards

FIRAT M. Z., YATMAZ E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, July 2014
FIRAT M. Z., YATMAZ E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, January 2013
ERTOY N., FIRAT M. Z., FIRAT M. Z., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK Başkanlık, May 2012
ÇELİK H. K., AKSAKAL E., FIRAT M. Z., AKSAKAL E., AKSAKAL E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, January 2011

AKSAKAL E., ÇELİK H. K., FIRAT M. Z., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, February 2009
FIRAT M. Z., Kongre Katılım Desteği, Akdeniz Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi, August 2008
FIRAT M. Z., ÇANCI H., TURHAN İ., AKSAKAL E., ÇELİK H. K., ULUSLARARASI BİLİMSEL YAYINLARI TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, January 2008
FIRAT M. Z., Kongre Katılım Desteği, Akdeniz Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi, June 2005
FIRAT M. Z., Kongre Katılım Desteği, Akdeniz Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi, September 2004
ÇANCI H., TURHAN İ., FIRAT M. Z., ULUSLARARASI BİLİMSEL YAYINLARI TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, April 2004
FIRAT M. Z., Doktora Sonrası Araştırma, Iowa State Üniversitesi, February 2003
FIRAT M. Z., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, October 2002
FIRAT M. Z., Kongre Katılım Desteği, Akdeniz Üniversitesi Döner Sermaye İşletmesi, August 2002
FIRAT M. Z., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, May 2001
FIRAT M. Z., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, May 1999