Prof.Dr. Hayrettin Okut

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 21645
İş Telefonu: +90 53905221 Dahili: 2
E-posta: hokut@yyu.edu.tr
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/hokut

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Nebraska-Lincoln, Animal Sciences/ Biometry And Genetics, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Supervised and un-supervised machine learning methods for big data, Washington University Deaprtment of Biostatistics Summer School, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Fenotipik benzeyenlerin çiftleştirilmesinin iki karakterin genetik parametrelerin değişimine etkisi: Bir simülasyon çalışması, Ege Üniversitesi, Biometri Ve Genetik, Zootekni, 1992

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2002 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Wake Forest University, School Of Medicine , Genomic Center, 2015 - 2017
Prof.Dr., Universita Degli Studi di Bologna, Life Sciences, Animal Sciences, 2014 - 2014
Prof.Dr., University of Wisconsin-Madison, Life Sciences, Animal Sciences, 2009 - 2012
Prof.Dr., Universita Degli Studi di Bologna, Life Sciences, Animal Sciences, 2006 - 2006
Doç.Dr., University of Oregon, Oregon Research Inst. And Business Colloge, Decision Sciences, 2001 - 2003
Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 1996 - 2002

Doç.Dr., University of Nebraska-Lincoln, Life Sciences, Animal Sciences, 1997 - 1998
Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 1993 - 1996
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 1986 - 1993
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraaf Fakültesi, Zootekni, 1988 - 1992
Araştırma Görevlisi, University of Minnesota-Twin Cities, Life Sciences, Animal Sciences, 1990 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 1993 - 2016
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dekan Vek., 2008 - 2009
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2007 - 2009
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2007 - 2009
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2007 - 2009
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2004 - 2009
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraaf Fakültesi, Zootekni, 2004 - 2007
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2003 - 2005
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 1996 - 2001
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fan Bilimleri, 1996 - 2001
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 1996 - 2001
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraaf Fakültesi, 1996 - 2001
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 1995 - 1996

Verdiği Dersler

Genetic Epidemiology, Doktora, 2017 - 2018
Genetic Epidemiology, Doktora, 2016 - 2017
Mixed Models for Genetic Data, Doktora, 2014 - 2015
Eğitim Bilimlerinde Özel İstatistiksel Teknikler, Doktora, 2014 - 2015
Yapay Sinir Ağları, Doktora, 2012 - 2013
Linear and Generalized Linear Mixed Models, Doktora, 2006 - 2007
Longitudinal Data Analysis, Doktora, 2006 - 2007
Linear and Multivariate Regression, Doktora, 2006 - 2007
Karışık Modeller, Doktora, 2003 - 2004
Uygulamali Regresyon Analizi, Yüksek Lisans, 2003 - 2004, 1997 - 1998
Yapısal Eşitlik Modelleri, Doktora, 2003 - 2004
Genelleştirilmiş Doğrusal Modeller, Doktora, 1997 - 1998
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 1997 - 1998, 1995 - 1996
Bilgisayar Uyg. Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 1997 - 1998
Çok Değişkenli İstatistik, Doktora, 1997 - 1998, 1995 - 1996
Doğrusal Modeller, Doktora, 1997 - 1998, 1995 - 1996, 1994 - 1995
İstatistik, Lisans, 1997 - 1998
Dğrusal Modeller, Doktora, 1996 - 1997
İstatistiğe Giriş, Lisans, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995
Varyasyon Kaynakları, Yüksek Lisans, 1996 - 1997
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 1996 - 1997
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 1996 - 1997
İstatistik, Lisans, 1996 - 1997
Bioistatistik, Lisans, 1995 - 1996
Parametrik Olmayan İstatistik, Yüksek Lisans, 1995 - 1996

Bilgi. Uyg. Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 1995 - 1996
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 1994 - 1995
Uygulamalı Regresyon Analizi, Yüksek Lisans, 1994 - 1995
Bilgisayar Uyg. Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 1994 - 1995
Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Lisans, 1993 - 1994
Bilgisayar Uyg. Araştırma ve Deneme Yöntemleri, Doktora, 1994 - 1995
Temel İstatistik, Lisans, 1993 - 1994
Bil. Uygulamalı Araştırma ve Denem Yöntemleri, Yüksek Lisans, 1993 - 1994
Temel İstatistik, Lisans, 1993 - 1994
Temel İstatistik, Lisans, 1993 - 1994
Temel İstatistik, Lisans, 1993 - 1994
Temel İstatistik, Lisans, 1993 - 1994
Araştırma ve Denem Yöntemleri, Lisans, 1993 - 1994

Yönetilen Tezler

Okut H., Bayesian Regularizayon ve Scale Congugate yöntemlerinin performanslarının karşılaştırlması, Yüksek Lisans, M.Can(Öğrenci), 2015
Okut H., Gibbs sampler approach with different burn-in and thinning in structural equation modeling, Doktora, S.Şehribanoğlu(Öğrenci), 2012
Okut H., Determine gene expression level in microarray data using hierarchical Bayesian approach, Doktora, B.Kaki(Öğrenci), 2012
Okut H., Model Selection in multilevel generalized linear mixed models for longitudinal data with missing values., Doktora, G.Ser(Öğrenci), 2010
Okut H., Chromosome anomaly frequency in mental deficiency of children, Doktora, H.Çaksen(Öğrenci), 2008
Okut H., Prediction of risk factor in evaluation of physical education exams, Doktora, M.Kayrı(Öğrenci), 2007
Okut H., Comparison of different methods for parameter estimates for two parameterized Weibull Distribution: A case study for wind data, Doktora, M.Nuri(Öğrenci), 2006
Okut H., Discrete Choice Modeling by Adjacent Category Logit for Consumer Preferences, Yüksek Lisans, Ş.Berber(Öğrenci), 2005
Okut H., QTL detection on chromosome 7 for milk production, Doktora, H.Koyun(Öğrenci), 2004
Okut H., SEM Models to Evaluate Success of Middle Schools in Van, Yüksek Lisans, M.Boysan(Öğrenci), 2004
Okut H., SEM'in Eğitim alanındaki çalışmalarında kullanımı, Yüksek Lisans, S.Şehribanoğlu(Öğrenci), 2004
Okut H., Comparison of MQL, PQL and MCMC in generalized linear multilevel models, Doktora, S.G(Öğrenci), 2003
Okut H., Change-Over denemelerin hasvan besleme araştırmalarındaki rolunun değerlendirlmesi, Yüksek Lisans, H.Arap(Öğrenci), 1998
Okut H., EM, Fisher Schoring ve Newton Rapson Yöntemlerini Parametre tahminlerinde karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.Akkol(Öğrenci), 1995
Okut H., Gibbs Yöntemi ile genetik parametre tahminin yapılması, Yüksek Lisans, A.Yeşilova(Öğrenci), 1995
Okut H., BLUE ve BLUP'ta outlier seçimi, Yüksek Lisans, A.Taşdelen(Öğrenci), 1994

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Many Kansas Worksites Offer Few Interventions to Reduce Occupational Sedentary Behavior**
Ablah E., Grilliot E., Okut H., Mailey E. L., Rosenkranz S. K., Rosenkranz R. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.15, sa.8, ss.1-6, 2018 (SCI-Expanded)
II. **Metabolomics Identifies Distinctive Metabolite Signatures for Measures of Glucose Homeostasis: The Insulin Resistance Atherosclerosis Family Study (IRAS-FS)**

Palmer N. D., Okut H., Hsu F., Ng M. C. Y., Chen Y. I., Goodarzi M. O., Taylor K. D., Norris J. M., Lorenzo C., Rotter J. I., et al.
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.103, sa.5, ss.1877-1888, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of genetic structure in van cats using microsatellite**
Koyun H., Koncagul S., Karakuş K., Okut H., Küçük M., Yılmaz A., Özkan C., Yeşilova A., Kaya A., Taşpınar M.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.18, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Associations Between GH, PRL, STAT5A, OPN, PIT-1, LEP and FGF2 Polymorphisms and Fertility in Holstein-Friesian Heifers**
Oner Y., Yilmaz O., Okut H., Ata N., Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.527-534, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Aki And Dcd Kidneys As A Research Platform For Kidney Regeneration And Repair: Bridging Regenerative Medicine To Organ Transplantation**
Orlando G., DANGER R., Okut H., Bussolati B., Gall E., Edgar L., Wagenknecht L. E., Tamburrini R., Brouard S., Walker S.
TRANSPLANT INTERNATIONAL, cilt.30, ss.555, 2016 (SCI-Expanded)

VI. **The effect of ovulatory follicle size at the time of insemination on pregnancy rate in lactating dairy cows**
KESKİN A., MECİTOĞLU G., Bilen E., Guner B., ORMAN A., Okut H., GÜMEN A.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.68-74, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **Bayesian Regularized Neural Networks for Small n Big p Data**
Okut H.
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS: MODELS AND APPLICATIONS, ss.27-48, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of prediction ability of Cholesky factorization of genetic relationship matrix for additive and non-additive genetic effect using Bayesian regularized neural network**
Okut H., Gianola D., Rosa G. J., Weigel K.
JOURNAL OF GENETICS, cilt.1, ss.1-15, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Demographic Assessment of Plant Cultivar Resistance to Insect Pests: A Case Study of the Dusky-Veined Walnut Aphid (Hemiptera: Callaphididae) on Five Walnut Cultivars**
AKKOPRU E. P., Atlıhan R., Okut H., CHI H.
JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, cilt.108, sa.2, ss.378-387, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Effect of genotype imputation on genome-enabled prediction of complex traits: an empirical study with mice data**
Felipe V. P. S., Okut H., Gianola D., Silva M. A., Rosa G. J. M.
BMC GENETICS, cilt.15, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Microsurgical Anatomy of the Denticulate Ligaments and Their Relationship with the Axilla of the Spinal Nerve Roots**
Gurer B., Canbay S., Bozkurt M., Cikla U., Hananya T., Okut H., Baskaya M. K.
CLINICAL ANATOMY, cilt.27, sa.5, ss.733-737, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **COMPARISON OF SYNCHRONISATION AND FERTILITY AFTER DIFFERENT MODIFICATIONS OF THE OVSYNCH PROTOCOL IN CYCLIC DAIRY COWS**
Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., KESKİN A., GÜMEN A., Koc V., Okut H.
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, cilt.62, sa.1, ss.64-73, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Predicting expected progeny difference for marbling score in Angus cattle using artificial neural networks and Bayesian regression models**
Okut H., Wu X., Rosa G. J. M., Bauck S., Woodward B. W., Schnabel R. D., Taylor J. F., Gianola D.
GENETICS SELECTION EVOLUTION, cilt.45, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. **Predicting expected progeny difference for marbling score in Angus cattle using artificial neural networks and Bayesian regression models. Genetics Selection Evolution**
Okut H., Woodward B., Rosa G. J., Bauck S., Wu X., Schnabel R., Taylor J., Gianola D.
GENETICS SELECTION EVOLUTION, cilt.45, sa.1, ss.1-15, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Effect of presynchronization strategy before Ovsynch on fertility at first service in lactating dairy**

cows

Gumen A., Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Karakaya E., Alkan A., Okut H., Wiltbank M. C.

THERIOGENOLOGY, cilt.78, sa.8, ss.1830-1838, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **Effects of presynchronization with gonadotropin-releasing hormoneprostaglandin F2? or progesterone before Ovsynch in noncyclic dairy cows**

Keskin A., KARAKAYA E., YILMAZBAS-MECITOGLU G., Okut H., Gumen A.

JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, cilt.95, ss.7186-7194, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **The effect of intrauterine cephapirin treatment after insemination on conception rate in repeat breeder dairy cows subjected to the progesterone-based Ovsynch protocol**

GÜMEN A., Yilmazbas Mecitoglu G., KESKİN A., Karakaya E., Alkan A., Tasdemir U., Okut H.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.36, sa.6, ss.622-627, 2012 (SCI-Expanded)

XVIII. **Predicting complex quantitative traits with Bayesian neural networks: a case study with Jersey cows and wheat**

Gianola D., Okut H., Weigel K. A., Rosa G. J. M.

BMC GENETICS, cilt.12, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **Effect of hCG vs. GnRH at the beginning of the Ovsynch on firstovulation and conception rates in cyclic lactating dairy cows**

ORMAN A., Gumen A., KARAKAYA E., Okut H.

THERIOGENOLOGY, cilt.74, ss.602-607, 2011 (SCI-Expanded)

XX. **Prediction of body mass index in mice using dense molecular markers and a regularized neural network**

Okut H., Gianola D., Rosa G. J., Weigel K.

GENETICS RESEARCH, cilt.93, ss.189-201, 2011 (SCI-Expanded)

XXI. **Functional response of the coccinellid predator Adalia fasciatopunctata revelierei to walnut aphid (Callaphis juglandis)**

Atlıhan R., KAYDAN M. B., YARIMBATMAN A., Okut H.

PHYTOPARASITICA, cilt.38, sa.1, ss.23-29, 2010 (SCI-Expanded)

XXII. **Genomic Scan to Detect QTL Using SNP Markers for Simulated Data by Regression Analysis in Half-Sib Design**

Koyun H., Koncagül S., Okut H.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.12, ss.2626-2630, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. **SCRUTINIZATION OF RISK ANALYSIS RELATED TO SUCCESS OF THE PRIVATE SKILL EXAM BY USING MIXTURE LOGISTIC REGRESSION MODEL**

Kayri M., Okut H.

HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.35, ss.227-239, 2008 (SSCI)

XXIV. **The effects of short term (3 weeks) testosterone treatment on serum inflammatory markers in men undergoing coronary artery stenting.**

GULER N., BATYRALIEV T., DULGER H., OZKARA C., Tuncer M., ASLAN S., OKUT H., AGIRBASLI M.

International journal of cardiology, cilt.109, ss.339-43, 2006 (SCI-Expanded)

XXV. **Assessment of proliferative activity by AgNOR and PCNA in prostatic tissues of ram lambs implanted with zeranol**

Gulbahar M., Yuksel H., Guvenc T., Okut H.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, cilt.40, sa.5, ss.468-474, 2005 (SCI-Expanded)

XXVI. **A Multilevel Contextual Model of Neighborhood Collective Efficacy**

Duncan T., Duncan S., Okut H., Six H., Strycker L.

AMERICAN JOURNAL OF COMMUNITY PSYCHOLOGY, cilt.32, ss.245-252, 2003 (SSCI)

XXVII. **An extension of the general latent variable growth modeling framework to four levels of the hierarchy**

Duncan T., Duncan S., Okut H., Li F.

STRUCTURAL EQUATION MODELING-A MULTIDISCIPLINARY JOURNAL, cilt.9, ss.303-326, 2002 (SSCI)

XXVIII. **A multilevel contextual model of family conflict and deviance**
Duncan S., Strycker L., Duncan T., Okut H.
JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND BEHAVIORAL ASSESSMENT, cilt.24, ss.169-175, 2002 (SSCI)

XXIX. **Correlation Among Genotypic Expressions at Different Ages in Sheep, II: Wool Traits**
Okut H., Van Vleck L. D., Van Zyl-Bromley C., Snowder G.
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.77, ss.2372-2378, 1999 (SCI-Expanded)

XXX. **Correlation Among Genotypic Expressions at Different Ages in Sheep, I : Fertility Traits**
Okut H., Van Vleck L. D., Van Zyl-Bromley C., Snowder G.
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.77, ss.2366-2371, 1999 (SCI-Expanded)

XXXI. **Genotype by Age of Dam Interaction: Correlation Among Genotypic Expressions at Different Ages in Sheep, III: Growth Traits**
Okut H., Van Vleck L. D., Van Zyl-Bromley C., Snowder G.
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.77, ss.2379-2384, 1999 (SCI-Expanded)

XXXII. **The Compression of Maternal and Neonatal Serum Creatine Kinase and its Isoenzymes Relating to Spontaneous Vaginal Delivery or Without Kristaller Maneuver and cesarean section**
Gul A., Kocar M., Okut H.
JOURNAL OF PERINATOLOGY, cilt.7, ss.3-7, 1999 (SCI-Expanded)

XXXIII. **The Effect of Terpal Plant Growth Regulators on Yield and Yield Components in Barley**
Sonmez F., Ege H., Okut H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.21, ss.87-93, 1997 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Comparison of Least Square and Maximum Likelihood Methods for Variance Component Estimation for Unbalanced Designs**
Orhan H., Okut H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.20, ss.293-297, 1996 (SCI-Expanded)

XXXV. **Karakaş Kuzu Yapağılarında Uzunluk ve İncelik Bakımından Üniformite**
Altin T., Okut H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.20, ss.405-410, 1996 (SCI-Expanded)

XXXVI. **). Effect of Assortative Mating on the Genetic Parameters of Two Independent Traits**
Okut H., Turkmut L.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.19, ss.349-356, 1995 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Effect of Assortative Mating on the Heritability of Two Independent Traits**
Okut H., Turkmut L.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.9, ss.201-205, 1995 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **A Study to Determine the Causal Relations Between Nut Weight, Kernel Weight and Kernel Rations with Certain Important Fruit Characteristics by Using the Path Analysis**
Okut H., Akca Y.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.9, ss.201-205, 1995 (SCI-Expanded)

XXXIX. **The Genetic Parameter Estimations of Nitration Performance of Pekin Ducks**
Vanli Y., Karaca O., Kaygisiz A., Okut H., Altin T.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, cilt.17, ss.3333-3339, 1993 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Use of Generalized Estimating Equations with Multiple Imputation for Missing Longitudinal Data**
Ser G., Okut H.
Journal of the Institute of Natural & Applied Sciences, cilt.23, sa.1, ss.105-112, 2018 (Hakemli Dergi)

II. **The Relationship between Eating and Lifestyle Habits and Cancer in Van Lake Region: Another Endemic Region for Esophageal and Gastric CancerS**
Çelik S., YILMAZ E. M., ÖZDEN F., KOTAN C., Okut H.
Journal of Cancer Epidemiology, cilt.2015, ss.56-63, 2015 (Scopus)

III. **The Relationship between Eating and Lifestyle Habits and Cancer in Van Lake Region: Another Endemic Region for Esophageal and Gastric CancerS**
Çelik S., YILMAZ E. M., ÖZDEN F., KOTAN C., Okut H.
Journal of Cancer Epidemiology, cilt.2015, ss.56-63, 2015 (Scopus)

IV. **Effects of Burn-In and Thinning Methods on Iteration and Autocorelation in a Model System of Bayesian Structural Equation Models**
Şehribanoğlu S., Okut H.
AKÜ FEMÜBİD, cilt.15, ss.12-18, 2015 (Hakemli Dergi)

V. **Bayesci Yapısal Eşitlik Modellerinde Yakma Periyodu, Thin Kavramlarının İterasyon ve Otokorelasyona'a Etkilerinin Bir Model Üzerinde İncelenmesi**
Şehribanoğlu S., Okut H.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.12-18, 2015 (Hakemli Dergi)

VI. **The Relationship between Eating and Lifestyle Habits and Cancer in Van Lake Region: Another Endemic Region for Esophageal and Gastric Cancers**
Çelik S., YJlmaz E. M., Ozden F., Kotan C., Okut H.
JOURNAL OF CANCER EPIDEMIOLOGY, 2015 (ESCI)

VII. **A Multilevel approach for Zero-inflated Poisson Regression (ZIP)**
Akkol S., Okut H.
Van Fen Bilimleri Enstiutusu Dergisi, cilt.18, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)

VIII. **Sıfır Ağırlıklı Sayma ile Elde Edilen Veriler İçin Çok Seviyeli ZIP Regresyon**
Akkol S., Okut H., Şehribanoğlu S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/ Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences, cilt.18, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)

IX. **Bayesci Yapısal Eşitlik Modellerinde Parametre Tahminlemesi**
Şehribanoğlu S., Okut H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.33-38, 2013 (Hakemli Dergi)

X. **Parameter estimation in Bayesian Structural Equation Modeling**
Şehribanoğlu S., Okut H.
Van Fen Bilimleri Enstitusu Dergisi, cilt.18, ss.17-22, 2013 (Hakemli Dergi)

XI. **Yapısal Eşitlik Modellerinde Parametre Tahminlemesi**
Şehribanoğlu S., Okut H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.17-22, 2013 (Hakemli Dergi)

XII. **Sıfır Ağırlıklı Sayma ile Elde Edilen Verilen için Çok Seviyeli ZIP Regresyon**
AKKOL S., OKUT H., ŞEHRİBANOĞLU S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)

XIII. **The Effect of Progesterone Based Ovsynch Protocol And Gnrh Treatments After Artificial Insemination On Conception Rate In Repeat Breeder Cows**
Keskin A., Gumen A., Yesilbas G., KARAKAYA E., Okut H.
Uludag Universitesi Vet. Fakultesi Dergisi, cilt.29, ss.65-70, 2010 (Hakemli Dergi)

XIV. **Compression of PQL, MQL and MCMC methods for multilevel models**
Akkol S., Okut H.
Van Fen Bilimleri Enstitusi Dergisi, cilt.15, ss.1-8, 2010 (Hakemli Dergi)

XV. **Çok Seviyeli Poisson Regresyonu için PQL, MQL ve MCMC Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Akkol S., Okut H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/ Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences, cilt.15, ss.30-40, 2010 (Hakemli Dergi)

XVI. **İki Parametreli Weibull Dağılımında Parametre Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırılmasına İlişkin Bir Simülasyon Çalışması**
Almali M. N., Okut H.
Journal of Anadolu Uni. Science and Technology, cilt.10, ss.455-465, 2009 (Hakemli Dergi)

XVII. **İki Parametreli Weibull Dağılımında Parametre Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırılmasına İlişkin Bir Simülasyon Çalışması**
Almalı M. N., OKUT H.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.455-465, 2009 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Synchronization of risk analysis related to success of the private skill exam by using mixture logistic regression model**
Kayri M., Okut H.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.35, ss.227-235, 2008 (Scopus)

XIX. **Mixture Poisson Regression Models**
Yeşilova A., Okut H., Kaki B.
YYU Fen Bilimleri Enstitusi Dergisi, cilt.13, ss.19-23, 2008 (Hakemli Dergi)

XX. **Kategorik Veriler İçin Karışımlı Poisson ve Karışımlı Lojistik Regresyon Yöntemlerinin Teorik Özelliklerinin İncelenmesi**
Yeşilova A., Okut H., Kaki B.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.13, ss.19-23, 2008 (Hakemli Dergi)

XXI. **Thlaspi Valerianoides Rech. Fil. ve Thlaspi Kurdicum Hedge Türlerine Ait Nümerik Taksonomi Çalışması**
Demirkuş N., TUNÇ C., OKUT H.
Fen Bilimleri Dergisi, (XVI.Ulusal Matematik Sempozyumu) Özel Sayısı, 277-287, Ocak-2005, cilt.1, sa.1, ss.277-287, 2005 (Hakemli Dergi)

XXII. **The Effecet of Transferrin Genotypes on Testis Traits in Karakaş Lambs**
Karaca O., Okut H., Aygün T., ÜLKER H.
Journal of Research in Animal, cilt.9, ss.45-48, 1999 (Hakemli Dergi)

XXIII. **The Effecet of Transferrin Genotypes on Testis Traits in Karakaş Lambs**
Karaca O., Okut H., Aygün T., ÜLKER H.
YYU Tarim Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.45-48, 1999 (Hakemli Dergi)

XXIV. **The effects of transferrin genotypes on testis traits in Karakaş male lambs**
Karaca O., Okut H., Aygün T., Ülker H.
Hayvancılık Araştırma Dergisi, sa.9, ss.45-48, 1999 (Hakemli Dergi)

XXV. **Gibbs Örneklemesinin Islah Amaçlı Çalışmalarda Kullanılması**
Okut H., GÖKDERE S., ARSLAN S., Yeşilova A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.4, ss.1-6, 1997 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Karakaş Kuzularında Kan Glikoz Düzeyine İlişkin Kimi Fenotipik Parametre Tahminleri**
Karaca O., Bingöl M., Aygün T., Okut H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, sa.7, ss.17-21, 1997 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Comparison of Some Tests for Correlated Error in Animal Studies**
Okut H., Altin T., Tasdelen A.
YYU Ziraat Fakultesi Dergisi, cilt.6, ss.191-203, 1996 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **Outlier Detection in BLUE, BLUP**
Okut H.
YYU Ziraat Fakultesi Dergisi, cilt.6, ss.99-113, 1996 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Using Lattice Square Design to Evaluate Adaptation and Preliminary Yield Studies on 136 Varieties of Barley Line in Van Conditions**
Okut H., Yilmaz N.
YYU TZiraat Fakultesi Dergisi, cilt.1, ss.17-35, 1996 (Hakemli Dergi)

XXX. **A Review on Parameter Estimates in Change-Over Design**
Okut H., Turkmut L.
YYU Ziraat Fakultesi Dergisi, cilt.6, ss.31-48, 1996 (Hakemli Dergi)

XXXI. **Some Parameter Estimates of Live Weight Changes in Karakaş Sheep at the Rural Areas**
Karaca O., Altin T., Okut H.
YYU Ziraat Fakultesi Dergisi, cilt.5, ss.121-133, 1996 (Hakemli Dergi)

XXXII. **The Effects of Transferrin and Some Factors on Certain Yields Characteristics of Handani x Karakaş and Karakaş Lamps**
Altin T., Okut H., Demirel E.
YYU Ziraat Fakultesi Dergisi, cilt.5, ss.37-49, 1995 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **iComparison of DFREML and Gibbs Sampling for Parameter Estimates in Animal Breeding Applications**
Okut H.
YYU Ziraat Fakultesi Dergis, cilt.5, ss.121-133, 1995 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Milk Production of New Sheep Breeds. West Central Experiment Station**
Boylan W. J., Okut H.
Sheep Research, Minnesota, cilt.5, ss.7-15, 1991 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Bayesian Regularized Neural Network for Small n big p**
Okut H.
Artificial Neural Networks - Models and Applications, Joao Luis G. Rosa, Editör, Intech Open Science, New York, ss.27-48, 2016

II. **Applications of Statistics in Quantitative Traits**
Okut H.
Molecular and Quantitative Animal Genetics, Hasan Khatib, Editör, Wiley Blackwell, Chicago, ss.43-64, 2015

III. **Recent Methodological and Statistical Advances: A Latent Variable Growth Modeling Framework**
Duncan T., Duncan S., Strycker L., Okut H., Six H.
Adolescent Substance Abuse Research and Clinical Advances, Howard A. Liddle and Cynthia L. Rowe , Editör, Cambridge University Press, Cambridge, ss.52-78, 2009

IV. **). Growth mixture modeling of adolescent alcohol use data: Chapter addendum to An Introduction to Latent Variable Growth Curve Modeling: Concepts, Issues, and Applications**
Duncan T., Duncan S., Strycker L., Okut H.
An Introduction to Latent Variable Growth Curve Modeling: Concepts, Issues, and Applications, Duncan, T. E., Susan, S. C., Strycker, L. A, Editör, Lawrence Erlbaum Assoc., Publisher, New Jersey, ss.1-36, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Tekrarlamalı Ölçüm Çalışmaları içim İki Seviyeli Model Yaklaşımı: Çok Seviyeli Büyüme Eğrisi Modelleri**
Akkol S., Okut H.
VII. Inernetional Statistics Congreess, Antalya, Türkiye, ss.390

II. **The Mixture Modeling of Zero-Inflated Count Data.**
Okut H.
Word's Poultry Congress and Extension, İstanbul, Türkiye, ss.1

III. **Exploitation of Transethnic Genome-wide Association Statistics for Complex Traits**
Koyun H., Okut H.
1st Internationational Congress Of Genomics and Bioinformatics, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.25

IV. **Reveal Association Between Complex Traits and Omics Data Using Deep Learning Architectures**
Okut H., Yeşilova A., Ser G., Koyun H., Akkol S.
International Agriculture Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018

V. **Explaining the Discrepancy between Univariate and Regularized Regression Models for Correlated Variables**
Okut H., Akkol S., Koyun H., Ser G., Yeşilova A.

International Agriculture Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018

VI. **Mendelian Randomization Method for Omics Data using Association Statistics**
Koyun H., Okut H., Yeşilova A., Akkol S., Ser G.
International Agriculture Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018

VII. **Integrate Association Evidence from Correlated Phenotypes using GWAS Summary Statistics**
Okut H., Ser G., Akkol S., Yeşilova A., Koyun H.
International Agriculture Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018

VIII. **Investigation of genetic structure in van cats using microsatellite markers**
Koyun H., KONCAGÜL S., Karakus K., Okut H., Küçük M., YILMAZ A., Özkan C., Aygün T., Yeşilova A., Kaya A., et al.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

IX. **Investigation of Genetic Structure in Van catsusing microstaellite markers**
KOYUN H., KONCAGÜL S., KARAKUŞ K., OKUT H., KÜÇÜK M., YILMAZ A., ÖZKAN C., AYGÜN T., YEŞİLOVA A., KAYA A., et al.
EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 25 - 27 Mayıs 2017

X. **Genome-wide gene-environment interaction analysis identifies genetic signals associated with cardiometabolic phenotypes and physical activity in Hispanic Americans: The Insulin Resistance Atherosclerosis Family Study (IRASFS); (Abstract/Program #649)**
GAO C., Keaton J., HSU F., Okut H., CHI H., Duan H., Taylor J., ROTTER J., BOWDEN D., PALMER N.
66th Annual Meeting of The American Society of Human Genetics, Vancouver, Kanada, 19 - 23 Ekim 2016, ss.1-4

XI. **AKI AND DCD KIDNEYS AS A RESEARCH PLATFORM FOR KIDNEY REGENERATION AND REPAIR: BRIDGING REGENERATIVE MEDICINE TO ORGAN TRANSPLANTATION**
Orlando G., Danger R., Okut H., Gall E., Bussolati B., Wagenknecht L. E., Tamburrini R., Brouard S., Walker S.
The Conference of the European Society for Organ Transplantation, Barcelona, İspanya, 24 - 27 Eylül 2016, ss.1

XII. **Genomik İlişki Matrisi Oluşturmada Kullanılan Farklı Yöntemler**
YILMAZ M. C., OKUT H.
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Türkiye, 3 Eylül - 05 Mayıs 2015

XIII. **Comparison of predictive ability performance of Bayesian regularization, Levenberg-Marguardt and scaled conjugant gradient learning algorithms in artificial neural Networks**
Yılmaz M. C., Ser G., Okut H.
7th Balkan Conference on Animal Science, Sarajova, Bosna-Hersek, 3 - 06 Haziran 2015, ss.1-5

XIV. **Use of Generalized Estimating Equations with Multiple Imputation for Missing Longitudinal Data. Society**
Ser G., Okut H.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric, Nevşehir, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.1-5

XV. **Using generalized linear mixed modeling in repeated measures in animal data and SAS's GLIMMIX applications**
Ser G., Okut H., Yılmaz M. C.
7th Balkan Conference on Animal Science, Sarajova, Bosna-Hersek, 6 Mart - 06 Haziran 2015, ss.113-116

XVI. **Evaluation of prediction ability of Cholesky factorization of genetic relationship matrix for additive and non-additive genetic effect using Bayesian regularized neural network.**
Okut H., Gianola D., Rosa G. J., Weigel K.
ADSA-ASAS-CSAS Joint Annual Meeting, Kansas City, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Temmuz 2014, ss.1-6

XVII. **Understanding Bayesian Structural Equation Models.**
Şehribanoğlu S., Okut H.
The 4th Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Ankara, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2014, ss.1-4

XVIII. **Ergenlerde Madde Kullanımı Tutum Analizi**
Sevimli Deniz S., Okut H., Şehribanoğlu S.
XIV. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2012, cilt.1, ss.5

XIX. **Bayesian Approach of Structural Equation Models with Conjugate Priors for Discrete Distributions ,**

1st International Eurasian
Şehribanoğlu S., Okut H.
Conference on Mathematical Sciences and Applications, Pristina, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1-4

XX. **Bayesian Approach of Structural Equation Models with Conjugate Priors for Discrete Distributions**
Şehribanoğlu S., Okut H.
1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Priştine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012, cilt.1, ss.257

XXI. **Effect of Genotype Imputation on Genome-Based Prediction of Complex Traits.**
Okut H., Gianola D., Rosa G. J., Felipe V. P., Silva M. A.
Veterinary Medicine Fall Conference, Purdue, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Eylül 2012, ss.1-4

XXII. **Across-population estimation of heritability of carcass traits in beef cattle: meta- vs. mega-analyses ASAS meeting**
Okut H., Wu X., Gianola D., Rosa G. J., Bauck S., Woodward B.
ASAS meeting, Phpenix, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Haziran 2012, ss.1-5

XXIII. **Parallel-BayesCpC on OSG: guid-enabled high-throughput computing for genomic selection in Practice.**
Wu X., Okut H., Duan H., Beissinger T., de Leon Gatti N., Bauck S., Woodward B., Weigel K., Rosa G. J., Gianola D.
PAG meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Ocak 2012, ss.1-4

XXIV. **Tekrarlamalı Ölçüm Çalışmaları içim İki Seviyeli Model Yaklaşımı: Çok Seviyeli Büyüme Eğrisi Modelleri**
Akkol S., Okut H.
VII. Inernetional Statistics Congreess, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.390

XXV. **Two-level model approach for longitudinal: Multilevel growth curve models.**
Akkol S., Okut H.
VII. International Statistics Congress., Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.1-3

XXVI. **The Effect of Using GnRH or Hcg at the Beginning of Ovsynch on Ovulation and Pregnancy Rate in Cirrhotic Cow**
ORMAN A., YILMAZBAS-MECITOGLU G., KARAKAYA E., Gumen A., TAŞDEMİR U., Okut H.
IV. Vet. Gynocology Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2010, ss.1-5

XXVII. **The Effect of Cephapirin Administration on Reproductive Breeder Pregnancy Rate After Artificial Insemination in Cows**
YILMAZBAS-MECITOGLU G., Keskin A., KARAKAYA E., Gumen A., TAŞDEMİR U., Okut H.
IV. Vet. Gynocology Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2010, ss.1-5

XXVIII. **Effect of post-ai cephapirin on conception rate in repeat breeder cows**
Yilmazbas-Mecitoglu G., Keskin A., Karakaya E., Gumen A., Celik Y., Okut H.
14th Annual Conference of theEuropean-Societies-Domestic-Animals-Reproduction/22nd Annual Meeting of the EU-AI-Vets, Eger, Macaristan, 15 - 22 Eylül 2010, cilt.45, ss.112

XXIX. **Comparing conception rate of the repeat breeder vs. normal dairy cows following a combined treatment protocol during the warm season**
Keskin A., Yilmazbas-Mecitoglu G., Gumen A., Karakaya E., Cevik S., Okut H.
14th Annual Conference of theEuropean-Societies-Domestic-Animals-Reproduction/22nd Annual Meeting of the EU-AI-Vets, Eger, Macaristan, 15 - 22 Eylül 2010, cilt.45, ss.92

XXX. **Genom-based Statistical Analysis of Quantitative Traits: Is a New Paradigm Needed**
Gianola D., los Compos G., González-Recio O., Okut H., Rosa G. J., Weigel K., Wu X.
1st Annual Meeting of the European Association for Animal Production,, Heraklion, Yunanistan, 23 - 27 Ağustos 2010, ss.305

XXXI. **Statistical Learning for Gemom-based Analysis of Quantative Traits**
Gianola D., los Compos G., González-Recio O., Long N., Okut H., Rosa G. J., Weigel K., Wu X.
9th Word Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Leipzig, Almanya, 1 - 06 Ağustos 2010, ss.1-10

XXXII. **Comparison of responses to Ovsynch for Holstein–Friesian and Swedish–Red cows.**
Keskin A., KARAKAYA E., YILMAZBAS-MECITOGLU G., Gumen A., Okut H., Wiltbank M.

J. Dairy Sci. Vol:93, E suppl., Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.1-2

XXXIII. **Sıfır Değer Ağırlıklı Verilerin Modellenmesi**
YEŞİLOVA A., OKUT H., KOYUN H., ZIRHLIOĞLU G.
V. Ulusal Zootekni Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2007

XXXIV. **Two MCMC Approaches in Multilevel Models: Gibbs sapler and ve Metropolis- Hastings.**
Akkol S., Okut H.
5th National Animal Sci. Congress, Van, Türkiye, 5 Eylül - 07 Ağustos 2007, ss.1-6

XXXV. **Çok Seviyeli Modellemede İki MCMC Yöntemi: Gibbs ve Metropolis-Hastings Örnekleme Yaklaşımları**
Akkol S., Okut H.
5.Ulusal Zootekni Kongresi, Van, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2007, ss.30

XXXVI. **Çiftlik Hayvanlarında Gen Belirteç İlişkili Seleksiyon (Marker-Assisted Selection) Çalışmalarında Son Gelişmeler**
Koyun H., Okut H.
V. Türkiye Ulusal Zootekni Kogresi, Van, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.67-69

XXXVII. **Sıfır Değer Ağırlıklı Verilerin (Zero-inflated data) Modellenmesi**
Yeşilova A., Okut H., Koyun H., Zırhlıoğlu G., Kaya Y.
V. Türkiye Ulusal Zootekni Kogresi, Van, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2007, cilt.1, sa.2, ss.89-92

XXXVIII. **Growth Mixture Modeling of Zero-Inflated Count Data**
Okut H., Duncan T., Duncan S.
Joint Statistical Meeting, Minneapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Haziran 2005, cilt.32, ss.44-52

XXXIX. **Thlaspi Valerianoides Rech Fil ve Thlaspi Kurdicum Hedge Türlerine Ait Nümerik Taksonomi Çalışması**
DEMİRKUŞ N., TUNÇ C., OKUT H.
XVI.Ulusal Matematik Sempozyumu Yüzüncü Yıl Üniv., Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003, ss.227-228

XL. **As a Tool Response Surface Methodology (RSM) in a New Product Development**
Doğan İ. S., Okut H.
Itafe'03 – International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2003, ss.483-488

XLI. **Latent variable mixture modeling: Analyzing the mixture and structural portions of the model**
Okut H., Duncan T., Duncan S., Strycker L.
Proceedings of the American Statistical Association, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Haziran 2002, ss.326-331

XLII. **Repeated Measurement in the Exponential family and Generalized Estimation Equation**
Okut H., Yeşilova A., Akkol S.
II. Mathematic and Computing Methods International Symposium, Baku, Azerbaycan, 14 - 20 Haziran 2000, ss.15

XLIII. **Analysis of Correlated Binary Data by Using Generalized Estimation Equations.**
Okut H.
21th Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics, Toronto, İtalya, 1 - 04 Haziran 2000, ss.1-3

XLIV. **Using of Fixed-Effects Partial Likelihood for Unobserved Heterogeneity.**
Okut H., Yeşilova A., Akkol S.
20th Biometry Annual Conference, Leipzig, Almanya, 1 - 04 Ekim 1999, ss.1-4

XLV. **Repeated Measurement in the Exponential Family and Generalized Estimation Equation**
OKUT H., Yeşilova A., GÖKDERE AKKOL S., Almalı M. N.
Proceedings of The Second International Symposium On Mathematical and Computational Applicatıons, Baku, Azerbaycan, 1 - 03 Eylül 1999, ss.402-405

XLVI. **Application of Mixed Linear Models.**
OKUT H., AKKOL S., YEŞİLOVA A.
Biometric Society III. Congresso Nazionale, 7 - 09 Haziran 1999

XLVII. **Some Applications of Generalized Mixed Linear Models.**
Okut H., Akkol S., Yeşilova A.
National Biometry Conference III, Roma, İtalya, 8 Haziran - 10 Ağustos 1999, ss.1-6

XLVIII. **Correlation Among Genotypic Expressions at Different Ages in Sheep for Litter Weaned Weight.**
Okut H., Van Vleck L. D., Van Zyl-Bromley C., Snowder G.
WCAP, VIII Word Congress on Animal Production, Soul, Güney Kore, 1 - 04 Ekim 1998, ss.1-6

XLIX. **Optimization of Hybridization Experiments.**
Akbas Y., Okut H., Turkmut L.
II. National Animal Science Symposium, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 1996, ss.1-5

L. **How Gibbs Sampler can be Used for Variance Component Estimates.**
Okut H.
State Statistical Institute Symposium, Ankara, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.1-5

LI. **The Quadratic Forms of Variance Estimation for Method Using Parameter Estimates in Mixed Models.**
Okut H., Akbas Y.
State Statistical Institute Symposium, Ankara, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.1-4

LII. **A Study to Determine the Causal Relations Between Fruit Weight of Apricot by Using the Path Analysis.**
Okut H., Akca Y.
International Apricot symposium, Ankara, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1995, ss.1-6

LIII. **The Efficiency of Sparse Matrices for Estimation of Variance Components in Mixed Models.**
Okut H., Kara K., Arslan S., Akbas Y.
D. E. Ü. Econometric and Statistics Symposium, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1994, ss.1-4

LIV. **Decomposing of Correlation Coefficients: Path Analysis Path**
Okut H., Orhan H.
D. E. Ü. Econometric and Statistics Symposium, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1994, ss.1-3

LV. **The Comparison of F and K Statistics for Heterogenous Error Variances**
Okut H., Orhan H.
D. E. Ü. Econometric and Statistics Symposium, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 1994, ss.1-4

Diğer Yayınlar

I. **Mixed Models for Genetic Data**
Okut H.
Ders Notu, ss.1-300, 2013

II. **Longitudinal Data Analysis**
Okut H.
Ders Notu, ss.1-142, 2006

III. **Linear and Multivariate Regression**
Okut H.
Ders Notu, ss.1-264, 2006

IV. **https://www.cambridge.org/core/books/adolescent-substance-abuse/6965D020AC9F1ABFF9C25C42E6D8F0F4**
Okut H.
Ders Notu, ss.1-409, 2006

V. **Linear and Generalized Linear Mixed Models**
Okut H.
Ders Notu, ss.1-409, 2006

VI. **Measuring consumer preference for socially responsible products: An application of the multinomial adjacent-categories logit random effects model**
Pardeo I., Boush D., Okut H.
Teknik Rapor, ss.36, 2003

VII. **Growth mixture modeling of adolescent alcohol use data**
Duncan T., Duncan S., Strycker L., Okut H., Li F.

Ders Notu, ss.1-39, 2002

Desteklenen Projeler

Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Insulin Resistance Atherosclerosis Family Study (IRASFS) may help to identify metabolites associated with the risk of type 2 diabetes through the analysis of intermediate glycemic traits, 2016 - Devam Ediyor
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Integrative Study of Genomics, Transcriptomics and Metabolomics in Type 2 Diabetes This study is focused on identifying genes that contribute to type 2 diabetes and their functional characterization., 2015 - Devam Ediyor
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Untargeted Metabolomics Identifies Distinctive Metabolite Signatures for Measures of Glucose Homeostasis: The Insulin Resistance Atherosclerosis Family Study (IRAS-FS), 2015 - Devam Ediyor
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mapping Genes for NIDDM Nephropathy in African Americans, 2012 - 2016
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Genetic Determinants of Adiposity in African Americans, 2010 - 2016
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Genetics of African American Type 2 Diabetes, 2003 - 2016
Okut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı Alabalığında Beslenme Etkinliği Bakımından Farklı Eksprese Olmuş Genlerin Belirlenmesinde Yapısal Karışık Model ile Bayes Hiyerarşik Modellerin Karşılaştırılması, 2009 - 2011
Okut H., Ser G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksik Gözlemli Uzun Süreli (Longirudinal) Verilerde Marjinal ve Marjinal Olmayan Çok Seviyeli Genelleştirilmiş Doğrusal Karışık Modellerde Optimizasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması ve Model Seçimi, 2009 - 2011
Okut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mental Geriliği Olan Çocuklarda Kromozomal Anomali Sıklığı, 2009 - 2011
Okut H., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Biomedical and Societal Effects of Alcohol, 2008 - 2010
Okut H., Ser G., DEMİRCİ E. Y., BERBER Ş., GÖRÜR O. T., VARER Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gençlerde Davranış Bozukluğu ve Madde Kullanımındaki Heterojenliğin Modellenmesi, 2005 - 2006
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Davranış Bozukluğu ve Madde Kullanımındaki Heterojenliğin Modellenmesi, 2005 - 2006
Okut H., Oto M. M., BAKIR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİYAH ALACA SIĞIRLARDA İLK TOHUMLAMA YAŞI VE CANLI AĞIRLIĞININ SÜT VE DÖL VERİMİNE ETKİLERİ, 2002 - 2005
Okut H., TÜRKMUT L., Zırhlıoğlu G., Erkan C., Yeşilova A., KARA K., ASLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SURVİVAL ANLZ. YÖN. KUL. BAL ARILARINDA ANA ARININ VERİMLİ YAŞAM UZNL. BEL. PARMT. TAHM., 2001 - 2005
Okut H., Yeşilova A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK ÇALŞ. ELDE EDİLEN KATEG.VERİLERE KARIŞIK POİSSON REGRESYON ANALİZİNİN UYG., 2001 - 2003
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, A Multilevel Contextual Model of Neighborhood Collective Efficacy To test a longitudinal social context model of the development of alcohol use during pre-adolescence and adolescence across White and African American youth., 2001 - 2003
Okut H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Multilevel Contextual Model of Family Deviance A continuation of a current research project studying the development of alcohol use among White and African-American youth and their families, 1998 - 2002
Okut H., ASLAN S., TAŞDELEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvancılıkta kategorik veri özelliğine sahip olan üreme özelliklerine ilişkin varyans unsurları ve blup tahminleri, 1996 - 2000

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Clinics in Medical Sciences , Editör, 2018 - Devam Ediyor
Iore Journal of Genetics: IORE International, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Journal of Plant Science: Current Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
Plant Science Today, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2015 - Devam Ediyor
Journal of Pediatric Neurology, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

YYU Egitim Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Genetic Selection Evaluations, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Kansas Medical Journal, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Journal of Plant Science: Current Research, Diğer Dergiler, Ekim 2017
Journal of Education, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
Journal of Education, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
Pakistan Journal of Zoology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Journal of Education, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
YYU J of Education Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Journal of Plant Science: Current Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
Colombian Journal of Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Livestock Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
J Nevsehir University Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016
YYU J of Agricultural Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
YYU J of Education Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016
YYU J of Education Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016
YYU J of Institute of Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016
J Pediatr Biochem, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
YYU J of Agricultural Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015
YYU J of Education Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015
Journal of Applied Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Livestock Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
African Journal of Agricultural Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Archiv Tierzucht / Archives Animal Breeding, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Ankara Univ. J of Agri. Sci., Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2013
BioMed Research International , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
BioMed Research International , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
Educational Sciences: Theory & Practice, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Livestock Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
J of Vet and Anim. Sci., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Journal of Pediatric Infectious Diseases, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Headache The Journal of Head and Face Pain, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2003

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

American Statistician Association, University of Minnesota, Twin Cities Campus, United States Of America, www.asa.org, 2002 - Devam Ediyor
Turkiye Istatistikciler Dernegi, Turk'ye Istatistik Kurumu, Turkey, www.tuik.gov.tr, 1993 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 139
Atıf (WoS): 372
Atıf (Scopus): 391
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Wake Forest University, School of Medicine Genomic Center meeting, Davetli Konuşmacı, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
Wake Forest University, School of Medicine Genomic Center Meetings, Davetli Konuşmacı, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
University of Zagreb, Department of Agronomy Departmental Meetings, Davetli Konuşmacı, Zagreb, Hırvatistan, 2014
Nell'ambito del progetto PON 01_02249 University of Palermo, Italy Scholarship, Davetli Konuşmacı, Palermo, İtalya, 2014
RIVAGE project days, Oturum Başkanı, Paris, Fransa, 2007
University of Vienna, Department of Biostatistics meeting days, Davetli Konuşmacı, Vienna, Avusturya, 2000
University of Vienna, Department of Biostatistics meeting days, Davetli Konuşmacı, Vienna, Avusturya, 2000

Burslar

Scholarship for Summer School, Üniversite, 2015 - Devam Ediyor
Nell'ambito del progetto PON 01_02249 University of Palermo, Italy Scholarship, Üniversite, 2014 - Devam Ediyor
The European Union Erasmus Scholarship, Üniversite, 2014 - Devam Ediyor
University of Wisconsin Research Assoc. Fellowship, Üniversite, 2009 - Devam Ediyor
RIVAGE project days, Üniversite, 2007 - Devam Ediyor
The European Union, Maria Curie European Transfer of Knowledge Scholarship, Jean Monnet Burs Programı, 2006 - Devam Ediyor
Turkey Scientific and Research Council, TÜBİTAK, 2004 - Devam Ediyor
Oregon Research Institute Research Associate Fellowship, Üniversite, 2001 - Devam Ediyor
Fulbright Science Fellowship, Fulbright Programı, 2001 - Devam Ediyor
Workshop scholarship on teaching from Applied Regression Including Computing and Graphics., Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2000 - Devam Ediyor
NATO Scientist supporting scholarship (organized, NATO, 1997 - Devam Ediyor
Research Fellowship by Yuzuncu Yil University, Üniversite, 1990 - Devam Ediyor

Ödüller

Okut H., Honors Committee for Students Evaluation, Kansas University, Mayıs 2018
Okut H., Recognized Reviewer, Elsevier Publication, Kasım 2016
Okut H., Collaborative Institutional Training Initiative, Citi Program-4793357) Rcr for Biomedical Investigators, Eylül 2015
Okut H., Cisco Certified Networking Associate Instructor of CCNA (for version I and II), CISCO, Mart 1999

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Yyu Kalkınma Vakfıı