

## Prof. G.TAMER KAYAALP



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2189

**Email:** [tkayaalp@cu.edu.tr](mailto:tkayaalp@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//tkayaalp>



### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni / Biyometri-Genetik, Turkey 1988 - 1993

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootečni / Biyometri-Genetik, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Turkey 1981 - 1985

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, VARYANS UNSURLARI TAHMİN YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni / Biyometri-Genetik, 1993

Postgraduate, LAKTASYON EĞRİLERİNİN BİYOMETRİSİ, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni / Biyometri-Genetik, 1988

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, 2002 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2000 - 2002

Associate Professor, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1996 - 2000

Assistant Professor, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1995 - 1996

Assistant Professor, Harran University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics, 1993 - 1995

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 1986 - 1993

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, 2017 - 2023  
Cukurova University, Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, 2012 - 2013  
Cukurova University, Ziraat Fakültesi Biyometri Ve Genetik Anabilim Dalı, 2009 - 2012  
Cukurova University, Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, 2005 - 2006  
Cukurova University, Ziraat Fakültesi Biyometri Ve Genetik Anabilim Dalı, 2003 - 2006  
Gaziosman Paşa Üniversitesi, Rektörlük Enformatik Bölümü, Enformatik Bölümü, 1997 - 2000  
Gaziosman Paşa Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 1997 - 2000  
Gaziosman Paşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Biyometri Ve Genetik Anabilim Dalı, Zootečni Bölümü, 1996 - 2000  
Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 1996 - 2000  
Harran University, Ziraat Fakültesi, 1994 - 1995

## Courses

Uygulamalı Regresyon Analizi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Uygulamalı Parametrik Olmayan İstatistik, Postgraduate, 2015 - 2016  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2014 - 2015  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2014 - 2015  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
MATEMATİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2014 - 2015  
İSTATİSTİKSEL YORUMLAMA, Doctorate, 2015 - 2016  
ARAŞTIRMA VE DENEME METODLARI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ARAŞTIRMA VE DENEME METODLARI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Bilgisayar Destekli Biyoistatistik, Postgraduate, 2015 - 2016  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2015 - 2016  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bilgisayar Destekli Biyoistatistik, Postgraduate, 2014 - 2015  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2014 - 2015  
Uygulamalı Regresyon Analizi, Postgraduate, 2013 - 2014  
Uygulamalı Parametrik Olmayan İstatistik, Postgraduate, 2013 - 2014  
ARAŞTIRMA VE DENEME METODLARI II, Postgraduate, 2013 - 2014  
Biyoteknolojide Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planları, Doctorate, 2011 - 2012  
Biyoteknolojide Çok Değişkenli İstatistik Yöntemler, Doctorate, 2011 - 2012  
Varyans Unsurları Tahmini, Doctorate, 2010 - 2011

## Supervised Theses

Kayaalp G., İkili lojistik regresyon analizinde aykırı değer belirleme yöntemlerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Doctorate, M.ÇELİK(Student), 2023  
Kayaalp G., Comparative Examination of Normality Tests in Zootechnical Data, Postgraduate, B.METE(Student), 2022  
Kayaalp G., Zootečni verilerinde Path analizi yönteminin incelenmesi, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2021  
KAYAALP G., İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL YÖNTEMLERİ, Postgraduate, M.ÇELİK(Student), 2015  
Kayaalp G., Researching The Lactation Curve Modelles of Producing Sheep Milk, Postgraduate, F.ÇOBAN(Student), 2013  
Kayaalp G., Faktör analizi yöntemlerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi ve hayva, Doctorate, Y.POLAT(Student), 2012  
Kayaalp G., En küçük kareler, Ridge regresyon ve Robust regresyon yöntemlerinde analiz, Postgraduate, N.YILDIRIM(Student), 2010  
Kayaalp G., Adana ilinde büyükbaş süt hayvancılık işletmelerinin incelenmesi, Postgraduate, A.CURABAZ(Student), 2009

Kayaalp G., Ağaçlarda büyümeye ait matematiksel modeller ve bu modellerin karşılaştırılması Olarak İncelenmesi, Postgraduate, A.YILDIZBAKAN(Student), 2005

Kayaalp G., Tekrarlanan ölçümlü deneme planlarının ziraat denemelerinde uygulanışı, Doctorate, H.HIZLI(Student), 2005

Kayaalp G., Kanonik korelasyon analizi ve hayvancılıkta kullanımı, Doctorate, S.ÇANKAYA(Student), 2005

Kayaalp G., Kesikli olasılık dağılımları ve ziraattaki uygulanışları, Postgraduate, Y.EKMEN(Student), 2004

Kayaalp G., En küçük kareler yöntemi ile Ridge regresyon yönteminin karşılaştırılması Olarak İncelenmesi, Postgraduate, E.ERGÜNEŞ(Student), 2004

Kayaalp G., Değişken seçimi yönteminin kullanımı ile model belirlenmesinin zootekniye uygulanması, Postgraduate, E.BERBEROĞLU(Student), 2002

Kayaalp G., Kümeleme (cluster) analizi yöntemlerinin karşılaştırılması olarak incelenmesi, Postgraduate, E.YAZGAN(Student), 2001

Kayaalp G., Variogram analizi ve tarımsal araştırmalarda kullanımı, Postgraduate, S.ÇANKAYA(Student), 2000

KAYAALP G., Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planlarının Analizi, Postgraduate, B.ÇETİN(Student), 1996

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, DOÇENTLİK ESER İNCELEME, YÖK, November, 2015

Associate Professor Exam, DOÇENTLİK SÖZLÜ SINAVI, YÖK, October, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Zootekni, July, 2015

Associate Professor Exam, DOÇENTLİK DOSYA İNCELEME, YÖK, May, 2015

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

- I. **EXAMINATION OF CHARACTERISTICS PERFORMANCE AND BEHAVIOR OF HONEYBEES BY CANONICAL CORRELATION ANALYSIS**  
Çelik Güney M., Kayaalp G., Kumova U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.9, pp.9411-9416, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EVALUATION OF GRAIN YIELD IN FIFTY-EIGHT SPRING BREAD WHEAT GENOTYPES GROWN UNDER HEAT STRESS**  
Youldash K. M., BARUTÇULAR C., El Sabagh A., Toptas I., Kayaalp G., Hossain A., Alharby H., Bamagoos A., Saneoka H., Farooq M.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.52, no.1, pp.33-42, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Use of Factor Analysis Scores in Multiple Regression Model for Estimation of Body Weight from Some Body Measurements in Lizardfish**  
SANGÜN L., Cankaya S., KAYAALP G., AKAR M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.1, pp.47-50, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Canonical Correlation Analysis for Estimation of Relationship between Some Body Measurements at the Birth and 6 Month Periods in Holstein Friesian Calves**  
Cankaya S., Yazgan E., KAYAALP G., Goecmez Z., Serbester U.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.7, no.8, pp.953-958, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **A comparative study of estimation methods for parameters in multiple linear regression model**  
CANKAYA S., KAYAALP G., Sangun L., TAHTALI Y., AKAR M.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.29, no.1, pp.43-47, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Linear regression analysis with missing observations among the independent variables in animal breeding**  
Kayaalp G.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.23, no.2, pp.149-151, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilen Jersey Sığırların Süt Yağ Asitleri Kompozisyonu ve Yağ Asitleri Kompozisyonuna Mevsim Etkisi**  
GÖKÇE G., KAYAALP G. T.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.1, pp.210-215, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Comparative Evaluation of The Outlier Detection Methods**  
Çelik Güney M., Kayaalp G. T.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.2, pp.155-159, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of TLX/ PstI polymorphism in Japanese quail**  
BAYRAKTAR M., BAYLAN M., ÖZCAN B. D., KURŞUN K., DİKKAYA E., KAYAALP G. T.  
Cukurova University Journal of Natural & Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.1-4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of TLX/PstI Polymorphism in Japanese Quail (Coturnix Japonica)**  
BAYRAKTAR M., BAYLAN M., ÖZCAN B. D., KURŞUN K., DİKKAYA E., KAYAALP G. T.  
Cukurova University Journal of Natural & Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.1-4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Milk Fatty Acid Composition of Anatolian Buffaloes Originating From The Cukurova Region**  
GÖKÇE G., KAYAALP G. T.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.11, pp.2155-2160, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Zootekni Verilerinde Path Analizi Yöntemlerinin İncelenmesi**  
BOĞA Y. E., KAYAALP G. T., ÇELİK GÜNEY M.  
Tarım, Gıda, Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-10, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effect of Insemination Time, Season and insemination Method on Calve Gender in Holstein Cattle**  
GÖKÇE G., KAYAALP G. T., GÖNCÜ S.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.7, no.10, pp.20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Siyah Alacalarda Mevsim, Laktasyon Sayısı ve Tip Puanının Somatik Hücre Sayısına Etkisi**  
Gökçe G., Kayaalp G., Çelik Güney M.  
Turkish Journal of Agriculture, vol.8, no.9, pp.2017-2020, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effect of Season, Lactation Number and Type Score on Domatic Cell Count in Black and White Cattle**  
GÖKÇE G., KAYAALP G. T., ÇELİK M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.9, pp.2017-2020, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Laktasyon Eğrisinin Tahmininde Kullanılan Üç Farklı Modelin Karşılaştırılması**  
ÇELİK GÜNEY M., KAYAALP G., GÖKÇE G., GÖNCÜ KARAKÖK S.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.487-489, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Laktasyon Eğrisinin Tahmininde Kullanılan Üç Farklı Modelin Karşılaştırılması**  
ÇELİK M., KAYAALP G., GÖNCÜ S.  
Türk Tarım Gıda Bilimi ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.3, pp.487-489, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornitum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK GÜNEY M.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Biomass of Some Lessepsia fish species in the soft bottoms of Iskenderun Bay (Northeast Mediterranean)**  
ÖZYURT C. E., PERKER M., KİYAĞA V. B., MAVRUK S., KAYAALP G.  
Review of Hydrobiology, vol.11, no.1, pp.23-39, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı İle İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi.**  
Kayaalp G., Çelik Güney M., Ak B., Işık O.

- Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparison of Dry Matter Estimates in Isochrysis affinis galbana and Phaeodactylum tricornutum Cultures**  
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**  
KAYAALP G. T., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Isochrysis affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum kültürlerinde kuru madde tahminlerinin karşılaştırılması**  
USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., AK B., ÇELİK M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı ile İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi**  
KAYAALP G., ÇELİK M., AK B., IŞIK O.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Estimation of Biomass in Phaeodactylum Tricornutum Cultures.**  
AK B., KAYAALP G. T., IŞIK O., ÇELİK M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bal Verimini Etkileyen Bazı Faktörlerin Path Analizi Yöntemi ile Belirlenmesi**  
Çelik Güney M., Kumova U., Kayaalp G.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.10, pp.903-906, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Determination of Egg Shell Quality Control Charts in Poultry**  
ÇELİK M., KAYAALP G. T.  
Turkish Journal of Agriculture and Food Science and Technology, vol.4, no.7, pp.588-591, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Estimation of The Physico-Chemical Parameters in Marine Environment (Yumurtalık Bight-Iskenderun Bay)**  
KAYAALP G., IŞIK O., Toklu Alıçlı B.  
Turkish Journal Of Agriculture-Food Science and Technology, vol.4, pp.97-100, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The Estimation of Heritability of Weekly Body Weights in Japanese Quails with MINQUE Minimum Quadratic Unbiased Estimation Method**  
KAYAALP G. T., BAYLAN M., CANOĞULLARI S.  
Turkish Journal of Agricultural-Food Science Technology, vol.4, no.1, pp.58-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **İstatistiksel Kalite Kontrol Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
Çelik Güney M., Kayaalp G.  
Ç.Ü.Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.36-43, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Çoklu Doğrusal Regresyon Modelinde Değişken Seçiminin Zootekniye Uygulanışı**  
Kayaalp G., Çelik Güney M., Cebeci Z.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.1-8, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Hayvancılık Denemesinde Faktör Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
Polat Y., KAYAALP G.  
Ç.Ü.Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, no.5, pp.39-48, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **En Küçük Kareler, Ridge Regresyon ve Robust Regresyon Yöntemlerinde Analiz Sonuçlarına Aykırı Değerlerin Etkilerinin Belirlenmesi.**  
Yıldırım N., KAYAALP G.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.1, pp.160-170, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Changes of Cell Volumes of Four Diatom Species in The Iskenderun Bay, North-eastern**

**Mediterranean Sea.**

POLAT S., KAYAALP G.

. J. Black Sea, vol.13, pp.93-97, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIX. **Ağaçlarda Büyümeye Ait Matematiksel Modeller ve Bu Modellerin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**  
Yıldızbakan A., KAYAALP G.  
Doğu Akdeniz Ormanlık Araştırma Müdürlüğü DOA Dergisi (Journal Of DOA), vol.12, pp.1-38, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ortogonal Parçalama ve Uygulaması.**  
Çankaya S., KAYAALP G.  
Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, vol.18, no.4, pp.93-100, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Kümeleme (Cluster ) Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanılması.**  
Yazgan E., KAYAALP G.  
Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, vol.17, no.3, pp.7-14, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **The Estimation of Regression Models For The Phytoplankton Growth.**  
KAYAALP G., IŞIK O.  
. Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.4, no.12, pp.1572-1575, 2001 (Scopus)
- XXXIII. **The Estimation of Missing Values In Longitudinal Data Sets By Using Regression Methods In Biological Researchs.**  
KAYAALP G., ÇEVİK F.  
OnLine Journal of Biological Sciences, vol.1, no.7, pp.678-679, 2000 (Scopus)
- XXXIV. **Tam Gözlemlenmiş ve Eksik Gözlemlenmiş Verilerde Klorofil a Miktarının Tahmini.**  
KAYAALP G., POLAT S.  
Ege Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.529-535, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Denizli Tavuk Irkında Yumurta Parametrelerine Ait Regresyon Analizi.**  
Şekeroğlu A., KAYAALP G.  
Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, vol.15, no.1, pp.69-74, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **İstatistik Program (TAMSTAT) ve Kullanımı.**  
KAYAALP G., Bek Y.  
MKÜ Ziraat Fak. Dergisi, vol.1, no.1, pp.101-112, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Etkili Gözlemlenmiş Belirlenmesinde Cook ve Welch-Kuh İstatistiğinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**  
Bek Y., Şahinler S., KAYAALP G.  
MKÜ Ziraat Fak. Dergisi, vol.1, no.1, pp.85-100, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **İstatistiğin Tarımsal Araştırmadaki Önemi ve Kullanım Alanları.**  
KAYAALP G., Şahinler S.  
MKÜ Ziraat Fak. Dergisi, vol.1, no.1, pp.59-68, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Tesadüf Blokları Kovaryans Analizi Yönteminin Soya Bitkisinde Uygulanışı.**  
KAYAALP G., İşler N.  
Harran Ün. Ziraat Fak. Dergisi, vol.1, no.2, pp.62-73, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Trakya Bölgesi Arılarının Bal Verim Özelliği ve Bu Özelliği Etkileyen Bazı Faktörlerin Path Analizi Yöntemi İle Saptanması**  
Sıralı R., KAYAALP G.  
Harran Ün. Ziraat Fak. Dergisi, vol.1, no.2, pp.211-217, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Varyans Unsurları Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**  
KAYAALP G., Bek Y.  
Ç.Ü. Ziraat Fak. Dergisi, vol.9, no.2, pp.62-73, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Hayvan Islahında Varyans Unsurlarının İki Farklı Yöntem İle Tahmini.**  
KAYAALP G., Yıldız N., Bek Y.  
Harran Ün. Ziraat Fak. Dergisi, vol.4, no.19, pp.210-223, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Varyans Unsurlarına Ait Güven Aralıklarının Farklı Yöntemlerle Hesaplanması.**

- KAYAALP G., Bek Y.  
Harran Ün. Ziraat Fak. Dergisi, vol.4, no.1, pp.30-35, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Henderson 1,2 ve 3 Yöntemi İle Varyans Unsurlarının Tahmini.**  
KAYAALP G., CEBECİ Z., BEK Y.  
Ç.Ü. Ziraat Fak. Dergisi, vol.7, no.11, pp.113-128, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Henderson 1, 2 ve 3 Yöntemiyle Varyans Unsurlarının Tahmini**  
KAYAALP G., CEBECİ Z., Bek Y.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.113-128, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Laktasyon Eğrilerinin Biyometrisi.**  
KAYAALP G., Bek Y.  
. Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.15-28, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Üç Tekniğe Göre Hesaplanan Varyans Unsurlarından Kalıtım Derecesinin Tahmini.**  
KAYAALP G., BEK Y.  
Ç.Ü. Ziraat Fak. Dergisi, vol.6, no.2, pp.121-128, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Bilgisayar Destekli İstatistiğe Giriş**  
Kayaalp G. T.  
Akademisyen Kitabevi, Adana, 2024
- II. **Araştırma ve Deneme Metodları.**  
KAYAALP G., Yıldırım N.  
. Ç.Ü. Ziraat Fak. Genel Yayın No: 282. Ders Kitapları Yayın No: A-88., Adana, 2010
- III. **İstatistik.**  
KAYAALP G., Çankaya S.  
Ç.Ü.Ziraat Fak. Genel Yayın No:258. Ders Kitapları Yayın No:A-84., Adana, 2003
- IV. **Genel İstatistik**  
KAYAALP G.  
Arı Ofset, Tokat, 1998
- V. **İstatistik Uygulama Kitabı (Soru Bankası).**  
Bek Y., AKAR M., KAYAALP G.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitapları, Tokat, 1996

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Estimation of Heritability of Weekly Body Weights in Japanese Quails With ML (Maximum Likelihood) Method.**  
KAYAALP G. T., BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S.  
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH OF AGRICULTURAL AND FOOD TECHNOLOGİES, Adana, Turkey, 4 - 06 October 2023, pp.15
- II. **Investigation of Colony Performance Characteristics of Queen Bees Obtained via Larva Transfer in Sustainable Beekeeping in the Mediterranean Region**  
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G.  
1<sup>st</sup> International Congress on Agricultural Sciences and Veterinary, Niğde, Turkey, 20 - 21 November 2022, pp.157-159
- III. **Akdeniz Bölgesi'nde Sürdürülebilir Arıcılıkta Üstün Nitelikli Ana Arı Yetiştirilmede Etkili Yetiştirme Faktörlerinin Araştırılması**  
Kumova U., Kayaalp G., Çelik Güney M.  
Global Conference on Engineering Research, Balıkesir, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.255-269

- IV. **Yumurta Ağırlığına Etki Eden Faktörlerin Path Analizi ile İncelenmesi**  
Boga Y. E., Kayaalp G., Çelik Güney M.  
15.Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 09 May 2022, pp.53
- V. **Normallik Analizleri ve Bir Uygulama**  
Mete B., Kayaalp G., Çelik Güney M.  
15. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 May 2022, pp.54
- VI. **Tekerrür Sayısı Eşit Olmayan Tesadüf Parselleri Deneme Planında SPSS Kullanımı**  
Çelik N., Kayaalp G., Çelik Güney M.  
15. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 May 2022, pp.71
- VII. **F Testi ile t testi Arasındaki İlişki**  
Demirtaşlı M., Çelik Güney M., Kayaalp G.  
15 Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 May 2022, pp.146
- VIII. **Investigation of The Effects on Colony Development Of Honey Bees (Apis Melliferera L.) Feeding with Beet Sugar and Corn Syrup**  
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G., Dede E.  
IV.INTERNATIONAL CONGRESS ON DOMESTIC ANIMAL BREEDING GENETICS AND HUSBANDARY 2020, Adana, Turkey, 10 - 14 August 2020, pp.132-136
- IX. **Investigation of The Effects of Coumaphos (ABvarC) and Flumethrin (Varostop) onThe Control of Varroa destructor in honeybee (Apis Mellifera L.,) colonies and Their Effects on Colony Development.**  
KUMOVA U., ÇELİK M., KAYAALP G. T., ÖZDOLAP M.  
11 th. International Animal Science Conference Cappodicia , Turkey, 20 - 22 October 2019, pp.84-87
- X. **Investigation of Full Observation and Missing Observation in Randomized Block Design**  
Kayaalp G. T., Çelik Güney M.  
11 th. International Animal Science Conference Cappadocia, Turkey, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, pp.141-144
- XI. **Bazı İllerde Doğal Bal Üretim Miktarlarının Kontrast Kullanımı İle Karşılaştırılması**  
Kayaalp G. T., Keser N., Çelik Güney M., Kumova U.  
6. uluslararası MultiDisipliner Çalışmaları Kongresi, GaziAntep/ Türkiye, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.59-64
- XII. **Kanonik Korelasyon Analizinin Bir Veri Seti Üzerine Uygulanması**  
Çelik Güney M., Kayaalp G. T., Kumova U., Keser N.  
6. Uluslararası MultiDisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep Türkiye, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.79-89
- XIII. **Bal Arısı (Apis Mellifera L.) Kolonilerinde Varroa Destructor'un Kontrolünde Bazı Kimyasal Maddelerin Etkinliğinin Karşılaştırılarak Koloni Gelişimi ve Bal Verimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G. T., Keser N.  
6. Uluslararası MultiDisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep Türkiye, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.65-77
- XIV. **Investigation of the Effect of Some Chemical Substances on the Control of Varroa destructor in Honeybee (Apis mellifera L.,) Colonies and Their Effects on Colony Development and Honey Yield.**  
KUMOVA U., ÇELİK GÜNEY M., KAYAALP G., KESER N.  
6th International Multidisciplinary Studies Congress., Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.65-77
- XV. **Akdeniz Bölgesi'ndeki Bal Arısı (Apis mellifera L.) Gen Kaynaklarının Morfolojik Karakterlerinin Ayırma Analizi İle Belirlenmesi**  
KUMOVA U., ÇELİK M., KAYAALP G. T.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XVI. **The Estimation of Heritability of Weekly Body Weights in Japanese Quails with REML(Restricted Maximum Likelihood) Method**  
Kayaalp G. T., Baylan M., Canoğulları Doğan S., Çelik Güney M.



- XVII. **Akdeniz Bölgesindeki Bal Arısı (Apis Mellifera L.) Gen Kaynaklarının Morfolojik Karakterlerinin Ayırma Analizi İle Belirlenmesi**  
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G. T.  
2 nd IMSEC 2017, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.536
- XVIII. **Parametrik ve Parametrik Olmayan Basit Doğrusal Regresyon Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması Olarak İncelenmesi**  
ÇELİK M., KAYAALP G. T.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, 26 - 28 October 2017
- XIX. **Parametrik ve Parametrik Olmayan Basit Doğrusal Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
Çelik Güney M., Kayaalp G. T.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi SİVAS, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.181-182
- XX. **Çapraz Sınıflanmış Basit Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planı ile Tesadüf Blokları Deneme Planının Hayvancılık Verilerine Uygulanarak Karşılaştırılması**  
HIZLI H., KAYAALP G. T.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, 26 - 28 October 2017
- XXI. **Çapraz ve İki Faktörlü İç İçe Sınıflandırılmış Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planının Hayvancılık Verilerinde İncelenmesi**  
HIZLI H., KAYAALP G.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi SİVAS, 26 - 28 October 2017
- XXII. **Çapraz ve Bir Faktörlü İç İçe Sınıflanmış Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planı İle Bölünmüş Parseller Deneme Planının Hayvancılık Verilerinde Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
HIZLI H., KAYAALP G. T.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi SİVAS, 26 - 28 October 2017
- XXIII. **Çapraz Sınıflanmış Basit Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planı İle Tesdüf Blokları Deneme Planının Hayvancılık Verilerine Uygulanarak Karşılaştırılması**  
Hızlı H., KAYAALP G.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi 26-28 Ekim 2017, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.183-184
- XXIV. **Çapraz ve İki Faktörlü İç İçe Sınıflanmış Tekrarlanan Ölçümlü Deneme Planının Hayvancılık Verilerinde İncelenmesi**  
Hızlı H., KAYAALP G.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi 26-28 Ekim 2017, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.519-520
- XXV. **Holstein İneklerde Laktasyon Eğrisinin Wood Modeli ile Tahmin Edilmesi**  
Kayaalp G., Çelik Güney M., Gökçe G., Göncü Karakök S.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi 26-28 Ekim 2017, Sivas, Turkey, 26 October - 28 November 2017, pp.179
- XXVI. **The Estimation of Heritability of Weekly Body Weights in Japanese Quail With REML(Restricted Maximum Likelihood) Method**  
KAYAALP G., BAYLAN M., CANOĞULLARI S., ÇELİK GÜNEY M.  
2nd IMSEC 2017, International Mediterranean and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 October - 27 November 2017, pp.237
- XXVII. **Determination of the Morphological Characters of Gene Source of the Honey Bees (Apis mellifera L.) in the Mediterranean Region by the Discriminant Analysis.**  
KUMOVA U., ÇELİK GÜNEY M., KAYAALP G.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC, 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.253
- XXVIII. **Porphyridium Cruentum KÜLTÜRLERİNDE KURU MADDE TAHMİNİ**  
USLU L., KAYAALP G. T., IŞIK O., Çelik Melis G.  
ISS2017: 2nd International Science Symposium Science Festival, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.339-342
- XXIX. **Porphyridium Cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini**

USLU L., KAYAALP G., IŞIK O., ÇELİK GÜNEY M.

2nd International Science Symposium 2017, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.179

- XXX. **Biomass of Some Lessepsian Fish Species in The Soft Bottoms of İskenderun Bay (Northeast Mediterranean)**  
ÖZYURT C. E., PERKER M., KIYAĞA V. B., MAVRUK S., KAYAALP G. T.  
ECOLOGY SYMPOSIUM, 2017 KAYSERİ, 11 - 13 May 2017
- XXXI. **Biomass of some lessepsian fish species in the soft bottoms of Iskenderun Bay (Northeast Mediterranean)**  
ÖZYURT C. E., Perker M., Kiyaga V. B., MAVRUK S., KAYAALP G. T.  
Ekoloji 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 March 2017
- XXXII. **Cusum ve Ewma Kontrol Grafiklerinin Zootečniye Uygulanışı**  
Çelik Güney M., Kayaalp G.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2169-2173
- XXXIII. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**  
Ak B., Kayaalp G., Işık O., Çelik Güney M.  
1 st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3263-3264
- XXXIV. **Farklı Ölçekten Değişkenler İçeren Karma Veri Setlerinde Kümeleme**  
CEBECİ Z., YILDIZ F., KAYAALP G. T.  
Adnan Menderes Üniversitesi XVIII. Akademik Bilişim Konferansı, Turkey, 30 January - 05 February 2016
- XXXV. **K-Ortalamalar Kümelemesinde Optimum K Değeri Seçilmesi**  
CEBECİ Z., YILDIZ F., KAYAALP G.  
2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.231-242
- XXXVI. **Shewart Kontrol Grafiklerinin Yumurta Kalite Kontrolüne Uygulanışı**  
ÇELİK M., KAYAALP G. T.  
9. ULUSAL ZOOTEKİNİ BİLİM KONGRESİ, Turkey, 3 - 05 September 2015
- XXXVII. **İki Faktörlü İç İçe Sınıflandırılmış Modelde Maksimum Olabilirlik Yöntemi İle Varyans Unsurlarının Tahmini.**  
KAYAALP G., Bek Y.  
Araştırma 92 Sempozyumu., Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.15-21
- XXXVIII. **Siyah Alaca Sığırlarda Buzagılama Mevsimi ve Yaş İle Süt Verim Özellikleri Arası İlişkilerin Sürü İdaresinde Kullanımı.**  
KAYAALP G., GÖNCÜ KARAKÖK S., Doğan H., Yıldırım N.  
5. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.55-60
- XXXIX. **Estimation of Correlation among Sex, Birth Weight and Some Body Measurements in South Anatolian Red Calves by Using Canonical Correlation Analysis.**  
Çankaya S., KAYAALP G., Ünal A.  
3rd EMR ? IBS Conference, Korfu, Greece, 10 - 12 May 2005, pp.25-32
- XL. **2-4-D (Herbisit) `nin Göl Ortamına Etkisinin Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi.**  
ÇEVİK F., KAYAALP G., GÖKSU M. Z. L.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi Adana- Türkiye., Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.15
- XLI. **Use of Robust Regression Technique in Animal Science.**  
Çankaya S., Tahtalı Y., Önder H., Şahin M., KAYAALP G.  
Information Technology in Agriculture, Food and Enviroment., İzmir, Turkey, 7 - 10 October 2003, pp.55-60
- XLII. **Finding Mathematical Model Belongs to Groundwater Ec and Sar Values Using Variogram Analysis Method**  
Çankaya S., KAYAALP G.  
Second International Biometric Society Confererence of The Eastern Mediterranean Region., Antalya, Turkey, 12 - 15 January 2003, pp.56-67
- XLIII. **Use of Multidimensional Scaling Analysis in Animal Science.**

Çankaya S., KAYAALP G.

The Second International Biometric Society Conference of The Eastern Mediterranean Region., Antalya, Turkey, 12 - 15 January 2003, pp.75-80

**XLIV. Kümeleme Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**

KAYAALP G., Yazgan E., Şahinler S.

Türk Matematik Derneği-Devlet İstatistik Enstitüsü Araştırma 2000 Sempozyumu., Ankara, Turkey, 15 - 18 October 2000, pp.24-34

**XLV. and Ground Wheat in Broiler Diets.**

Demir E., Şekeroğlu A., KAYAALP G.

Montreal-Canada., Montreal, Canada, 20 - 24 August 2000, pp.35-40

**XLVI. Tokat Bölgesindeki Tavukçuluk İşletmelerinin Durumu Üzerine Bir Araştırma.**

KAYAALP G., Berberoğlu E.

Uluslararası Hayvancılık 799 Kongresi., İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1999, pp.25-35

**XLVII. Yumurta Ağırlığı Üzerine Etki Eden Bazı Faktörler.**

KAYAALP G., Irmak S., Şekeroğlu A.

Uluslararası Hayvancılık 799 Kongresi., İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1999, pp.35-43

**XLVIII. Lakto Paket Programı.**

KAYAALP G., Bek Y.

. 2. Ulusal Tarımda Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu., Konya, Turkey, 28 - 30 September 1998, pp.15-18

**XLIX. Kısıtlanmış Maksimum Olabilirlik (REML) Yöntemi ile Varyans Unsurlarının Tahmini**

KAYAALP G., CEBECİ Z., Bek Y.

Türk Matematik Derneği, Türk İstatistik Derneği, T.C. Başbakanlık D.İ.E. Araştırma Sempozyumu '92, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 1992

## Supported Projects

KAYAALP G., boğa y. e., Project Supported by Higher Education Institutions, Zootekni Verilerinde Path Analizi Yöntemlerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

KUMOVA U., HATİPOĞLU K., KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurovada Sürdürülebilir Arıcılıkta Üstün Nitelikli Ana Arı Yetiştirmede Etkili Yetiştirme Üreme ve Performans Karakterlerinin Araştırılması, 2018 - 2021

USLU L., IŞIK O., KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Porphyridium cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini, 2017 - 2018

KAYAALP G., KUMOVA U., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanonik Korelasyon Analizi İle Akdeniz Bölgesi Bal Arısı (Apis mellifera L.) Genotiplerindeki Performans ve Davranış Özelliklerine Ait Model Belirlenmesi, 2017 - 2018

KAYAALP G., Çalışkan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Sığırlarında Zaman Serisi Modellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2014 - 2016

KAYAALP G., ÇELİK M., Project Supported by Higher Education Institutions, İstatistiksel Kalite Kontrol Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2014 - 2015

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, Editor, 2015 - Continues

## Scientific Refereeing

Journal of Agri-Food Science, National Scientific Refreed Journal, December 2015

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, October 2015

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2015

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, May 2015

## **Metrics**

Publication: 107

Citation (WoS): 48

Citation (Scopus): 51

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ