

## **Prof. OSMAN KARKACIER**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 242 310 1885](tel:+902423101885)

**Office Phone:** [+90 242 310 1885](tel:+902423101885)

**Fax Phone:** [+90 242 227 4454](tel:+902422274454)

**Email:** [okarkacier@akdeniz.edu.tr](mailto:okarkacier@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/okarkacier>

### **International Researcher IDs**

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4982-2016

Yoksis Researcher ID: 1850

### **Education Information**

Doctorate, Ege University, Faculty Of Agriculture, Tarım Ekonomisi, Turkey 1988 - 1991

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi, Turkey 1980 - 1984

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, .tokat ili turhal ilçesi sığır besiciliği işletmelerinin ekonomik analizi, Ege University, Erge Üniversitesi, Tarım Ekonomisi, 1991

### **Research Areas**

Agricultural Sciences, Agriculture, Farming Economy

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Akdeniz University, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İktisat, 2013 - Continues

### **Academic and Administrative Experience**

Head of Department, 2010 - 2013

Dean, 2005 - 2011

Vice Rector, 2006 - 2009

Director of The Institution, 1996 - 1999

## Advising Theses

KARKACIER O., Türkiye’de lojistik sektörünün yapısal ekonomik analizi : Input-output analizi, Postgraduate, O.Sav(Student), 2016

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

- I. **A Case Study Investigating Farmers' View Regarding Soil Analysis: Estimates Using a Logit Model**  
Karkacier O., GÖKTOLGA Z. G.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.4, pp.467-476, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **A regression analysis of the effect of energy use in agriculture**  
Karkacier O., GOKTOLGA Z. G., CICEK A.  
ENERGY POLICY, vol.34, no.18, pp.3796-3800, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **Factors effecting primary choice of consumers in food purchasing: The Turkey case**  
GOKTOLGA Z., BAL S., Karkacier O.  
FOOD CONTROL, vol.17, no.11, pp.884-889, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **Input-output analysis of energy use in agriculture**  
Karkacier O., GOKTOLGA Z.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.46, no.9-10, pp.1513-1521, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Tokat kazova Yöresinde Şekerpancarı ve Buğday için Bitki - Verim Fonksiyonları**  
Altıntaş A., Altıntaş G., KARKACIER O.  
VERİMLİLİK DERGİSİ, no.2013/1, pp.87-106, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An examination of price behavior in Turkish broiler markets**  
Erdem C., Şentürk İ., KARKACIER O., Şimşek T.  
The Empirical Economics Letters,, vol.10, no.6, pp.575-585, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Simulation of Organic Matter Variability on a Sugarbeet Field Using the Computer Based Geostatistical Methods**  
Karaman M., Susam T., Er F., Yaprak S., KARKACIER O.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, vol.3, pp.634-637, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **“Türkiye- Türk Cumhuriyetleri Dış Ticaret İlişkilerine Genel Bir Bakış**  
Gülse Bal S., Yayar R., KARKACIER O.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-23, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Structural Analysis of Animal Husbandry and Fishery in Turkey: An Input-output Analysis**  
Göktolga Z. G., KARKACIER O.  
Journal of Applied Science, vol.6, no.6, pp.1317-1321, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Şeftali Üretiminde Enerji Kullanımı: Tokat İli Örneği**  
Göktolga Z. G., Gözener B., KARKACIER O.  
GOÜ. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.39-44, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gıda Güvenliği Konusunda Tüketici Bilincinin İncelenmesi (Tokat İli Örneği)**  
Gülse Bal S., Göktolga Z. G., KARKACIER O.  
TARIM EKONOMİSİ DERGİSİ, no.2, pp.39-44, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Orta Karadeniz Bölgesinde Üreticilerinin Ayçiçeği Yetiştiriciliğine Bakışları**  
Gülse Bal S., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, no.2, pp.41-50, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Orta Karadeniz Bölgesinde Ayçiçeği Üreticileri ve Kooperatif İlişkilerinin Her İki Taraf Açısından Değerlendirilmesi**  
Gülse Bal S., KARKACIER O.

Üçüncü Sektör Kooperatifçilik Dergisi, no.149, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **İşlenmiş Süt ve Süt Ürünleri Sanayinde Süt Teşvik Primi Politikasının analizi**  
Göktolga Z. G., KARKACIER O., CICEK A.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.49-55, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tarım Sektörü Dış Ticaret Serisi İçin Model Belirleme ve Gelecek Tahmini (Box-Jenkins Tahmin Yöntemi)**  
Yayar R., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.89-108, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Şeftalinin Fiziki Üretim Girdileri ve Maliyetinin Belirlenmesi (Tokat Kazova Yöresi)**  
Altıntaş A., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.9-21, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tarımsal Gelir Üzerine Etkili Faktörlerin (Ekonomik Risk ve İşletme Yapısal Özelliklerinin) Deskriptif ve Ekonometrik Analizi**  
KARKACIER O., Göktolga Z. G.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.335, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Şeker Pancarı Endüstrisinin Türkiye Ekonomisine Katkıları**  
KARKACIER O.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.334, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tokat – Kazova Yöresinde Bazı Ürünlerde Ekonomik Gübre Kullanım Düzeyi ve Buna Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi**  
Altıntaş A., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.23-28, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Projeye Dayalı Kültür İrk Damızlık Süt Sığırcılığının Ekonomik Analizi, (Tokat-Merkez İlçe)**  
Karaaslan G., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.29-37, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Türkiye'nin Ekonomik Gelişim Sürecinde Tarım Sanayi İlişkilerine Dual Bir Yaklaşım**  
KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.17-20, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tokat İli Erbaa İlçesinde Şeker Pancarı Yetiştiren İşletmelerin Ekonomik Analiz**  
Göktolga Z. G., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.21-28, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Türkiye Süt ve Süt Ürünleri İthal Talep Analizi**  
KARKACIER O.  
TÜBİTAK Türk Tarım ve Ormancılık Dergisi, vol.24, no.3, pp.421-427, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **FADN( Tarım Muhasebesi Veri Ağı) ve Konunun Türkiye Açısından Değerlendirilmesi**  
Göktolga Z. G., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.29-50, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Örtüaltı ve Açık Koşullarda Domates ve Hıyar Yetiştiriciliğinin Karşılaştırmalı Ekonomik Analizi**  
KARKACIER O., Yılmaz Altıntaş N.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.15, no.1, pp.104-125, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Tokat ili Kazova Bölgesinde Önemli Bazı Sebzelerin Üretiminin Ekonometrik Analizi**  
Yayar R., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.243-262, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

- Journal)
- XXIII. **Süt Sığırcılığı Faaliyetinde, Faktör Kullanımının Ekonomik Etkinliğinin Ekonometrik Yöntemlerle İncelenmesi (Tokat-Pazar İlçesi Örneği)**  
KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.235-255, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Tokat İli Pazar İlçesi Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Ekonomik ve Teknik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**  
Yayar R., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.269-288, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **" Şanlıurfa İli Merkez İlçe Tarım İşletmelerinde Arazi Kullanımı ve İşgücü Varlığı**  
Çelik Y., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.257-267, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Kent Süt Sığırcılığı Üretim Faaliyetlerinin Ekonomik Analizi (Tokat İli Örneği)**  
KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.34-43, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Türkiye’de Buğday Verimi ve Ekim Alanlarının Buğday Üretimi Üzerindeki Etki Dereceleri ve Buğday Ekim Alanı Duyarlılığı Üzerine Bir Araştırma**  
Şimşek D., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.69-77, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Tarım Alanlarında Bitkisel Üretimin Hayvan Zararlarından Korunması ve Çiftçi Malları Koruması Hakkındaki Kanun**  
Yücer A. A., KARKACIER O.  
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.27-33, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Tokat-Turhal İlçesi Sığır Besiciliği İşletmelerinin Fonksiyonel Analizi**  
KARKACIER O., Angın N.  
TÜBİTAK- Doğa Türk Tarımı ve Ormancılık Dergisi, vol.17, no.3, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Tarım Sanayi İlişkilerine Input Output Modeli ile Yapısal Yaklaşım**  
KARABAŞ S., KARKACIER O.  
in: Tarım Ekonomisinde Güncel Yaklaşımlar yaklaşım, , Editor, BİDGE YAYINEVİ, Ankara, pp.34-51, 2023
- II. **kırsal alanlara ilişkin arazi toplulaştırması gerekliliği ve çiftçi memnuniyeti**  
KARKACIER O.  
in: Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof Dr Osman Karkacier ve Dr Öğr Üyesi Mehmet Korkmaz, Editor, platanus publishing, Ankara, pp.261-274, 2023
- III. **ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ALTERNATİF TARIM SİSTEMLERİ**  
KARKACIER O.  
in: ZİRAAT ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA YENİ TRENDLER, ERSOY NİLDA, Editor, DUVAR YAYINEVİ, Ankara, 2022
- IV. **KIRSAL KALKINMA VE SOSYAL SERMAYE İLİŞKİSİ**  
KARKACIER O.  
in: SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL TARTIŞMALAR, KARACAGİL ZEYNEL, BULUT MERYEM, Editor, BİLGİN YAYINEVİ, Ankara, pp.411-421, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Biogas Production In Terms of Sustainable Development in Turkey**  
BÖLÜK G., KARKACIER O.  
VII. UMTEB International Congress on Vocational& Technical Sciences, Batum, Georgia, 5 - 07 August 2019, pp.1-7
- II. **Comparative Analysis of Greenhouse Pro Forma Income and Cash in Modern and Conventional Conditions**  
KARKACIER O., BÖLÜK G.  
VII. UMTEB International Congress on Vocational& Technical Sciences, Batum, Georgia, 5 - 07 August 2019, pp.7-15
- III. **DETERMINATION OF THE QUALITY CRITERIA OF QUEEN BEES PRODUCED IN DIFFERENT PROVINCES OF TURKEY IN AUTUMN**  
ARSLAN S., KARKACIER O., CENGİZ M. M., ARSLAN H. S.  
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Kahire, Egypt, 24 - 27 January 2019, pp.149-157
- IV. **TÜRKİYE'DE ARICILIĞIN GENEL GÖRÜNÜMÜ ve PAZARLAMA SORUNLARI**  
ARSLAN S., KARKACIER O., CENGİZ M. M., ARSLAN H. S.  
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Kahire, Egypt, 24 - 27 January 2019, pp.157-164
- V. **TÜRKİYE'DE ARICILIĞIN GENEL GÖRÜNÜMÜ ve PAZARLAMA SORUNLARI**  
ARSLAN S., Karkacier o., CENGİZ M. M., Arslan h. s.  
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Kahire, Egypt, 24 - 27 January 2019, pp.157-164
- VI. **DETERMINATION OF THE QUALITY CRITERIA OF QUEEN BEES PRODUCED IN DIFFERENT PROVINCES OF TURKEY IN AUTUMN**  
ARSLAN S., Karkacier o., CENGİZ M. M., Arslan h. s.  
5th INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Kahire, Egypt, 24 - 27 January 2019, pp.149-157
- VII. **Türkiye'de Turizm ve Enerji Sektörü Etkileşiminin Girdi-Çıktı Modeli İle Yapısal Analizi**  
BÖLÜK G., KARKACIER O.  
1. ULUSLARARASI SÜRDÜRÜLEBİLİR TURİZM KONGRESİ, Kastamonu, Turkey, 23 November - 25 December 2017, pp.1
- VIII. **The Structural Analysis of Agriculture, Food and Energy Sectors in Turkey; An Input-Output Analysis**  
KARKACIER O., BÖLÜK G.  
AL FARABİ 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.563-574
- IX. **Organic Food Purchasing Behaviour of Consumers Estimates Using a WTP model**  
KARKACIER O., Karabaş S.  
Bangkok International Conference on Social Science, Bangkok, Thailand, 25 - 27 January 2013, no.468
- X. **E Trade in Turkish Economy**  
KARKACIER O., Karabaş S., Göktolga Z. G.  
International Conference on Arts, Social Sciences & Technology, Penang, Malaysia, 3 - 05 March 2012, no.12162
- XI. **Comparing of Varied Interpolation Methods in Predicting of Spatial Structure of Organic Matter on A Calcareous Field**  
Karaman M., Susam T., Er F., İşeri İ., KARKACIER O.  
2010 International Conference on Computer and Software Modelling, Manila, Philippines, 4 - 05 December 2010
- XII. **Difficulties in Turkish trade of honey**  
KARKACIER O., TURHAN İ., TETİK N., KARHAN M.  
3rd Apimondia International Forum on Apitherapy and 2nd Apimondia International Forum on Apiquality, Ljubjana, Slovenia, 28 September - 02 October 2010, pp.46
- XIII. **Difficulties in Turkish trade of honey**  
KARKACIER O., TURHAN İ., TETİK N., KARHAN M.  
3rd Apimondia International Forum on Apitherapy and 2nd Apimondia International Forum on Apiquality,

Slovenia, 1 - 04 September 2010, pp.46

**XIV. Difficulties in Turkish trade of honey**

KARKACIER O., TURHAN İ., TETİK N., KARHAN M.

3rd Apimondia International Forum on Apitherapy and 2nd Apimondia International Forum on Apiquality, Slovenia, 1 - 04 September 2010, pp.46

**XV. Factor Affecting the Secondary School Entrance Exam Scores in Turkey**

KARKACIER O., Erdem C.

International Conference of Education, Research and Innovation., Madrid, Spain, 16 - 18 November 2009

**XVI. Estimation of Specific Available Phosphorus on the Vineyard Area Using The Model Of Artificial Neural Networks (ANN)**

Karaman M., Dursun M., KARKACIER O., Şahin S.

Proc. 17. International Symposium of CIEC, Kahire, Egypt, 24 - 27 November 2008, pp.321-327

**XVII. Determination of Consciousness Level Relation to Farmers' Fertilizer Use: The Case of Tokat Province**

Göktoğa Z. G., Esengün K., KARKACIER O.

36. Annual ESNA Meeting, Iasi, Romania, 1 - 03 September 2006

**XVIII. Factor Demand Of Union Produced In Two Different Region ( The Case Study of Amasya and Tokat Province)**

Göktoğa Z. G., KARKACIER O., Gülse Bal S.

13 th International Symposium of International Scientific Centre of Fertilizer (CIEC ), Tokat, Turkey, 10 - 13 June 2002

**XIX. An Analysis of The Factors Affecting The Level Of Fertilizer Use In Crop Production (A Case Study of Tokat-Turkey)**

KARKACIER O., Sayılı M., Akça H., Gülse Bal S.

XXIXth Annual Meeting Of ESNA / Jointly Organised With UIR Working Group Soil-to-plant Transfer, Kent, United Kingdom, 7 - 12 September 1999, pp.157-163

**XX. Input – Output Analysis In Fertilizer Sector ( A Case Study of Turkey)**

KARKACIER O., Gülse Bal S., Sayılı M., Akça H.

XXIXth Annual Meeting Of ESNA / Jointly Organised With UIR Working Group Soil-to-plant Transfer, Kent, United Kingdom, 7 - 12 September 1999, pp.164-170

**XXI. The Marketing And Production of Hazelnut In Turkey**

CICEK A., Esengün K., KARKACIER O., Akçay Y., Sayılı M.

Fourty International Symposium On Hazelnut, Ordu, Turkey, 1 - 03 August 1996

**XXII. "A Comparison of Farmer Fertilizer Application With The Fertilizer Application Suggested by Agricultural Research Institution and The Determination of Level of Optimum Use of Fertilizer In Tokat Region**

Esengün K., KARKACIER O., Akçay Y.

IX th International Symposium of CIEC, Aydın, Turkey, 1 - 03 September 1995

## Supported Projects

ARSLAN S., KARKACIER O., ARSLAN H. S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKDENİZ BÖLGESİNDE YETİŞTİRİLEN ANA ARILARIN KALİTE KRİTERLERİ BAKIMINDAN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

## Activities in Scientific Journals

journal of food and agricultural technology, Editor, 2014 - Continues

## Metrics

Publication: 65  
Citation (WoS): 130  
Citation (Scopus): 137  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 4

## **Congress and Symposium Activities**

social sciences, Attendee, milan, Italy, 2014