

## Prof. Bahar KOCAMAN



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231](tel:+90442231) Extension: 2623

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/bkocaman>

**Address:** Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü



### International Researcher IDs

ScholarID: Emd-FLoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7109-6666

Yoksis Researcher ID: 24502

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Turkey 1985 - 1989

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Atatürk Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi Koordinatörlüğü Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi Koordinatörlüğü, 2023

IT, Sertifikalı KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

### Dissertations

Doctorate, Doğu Anadolu Bölgesi'ndeki Doğal hafif ve Normal Agregalarla Üretilen Betonların Fiziksel, Mekanik ve Isı İletkenlik Özelliklerinin belirlenmesi İle tarımsal yapılarda Kullanılma Olanakları Üzerine Bir Araştırma, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2000

Postgraduate, Kırsal Konutlar, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1993

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Agricultural Buildings

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2007 - 2012

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2001 - 2007

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1991 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2022 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2022 - Continues

Chairman of the Program Accreditation-Self-Assessment Commission, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2022 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2021 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2019 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2019 - Continues

Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2013 - Continues

Erasmus Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2008 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2019 - 2022

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2019 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - 2015

## Courses

SERALARIN PLANLAMASI VE PROJELENMESİ, Postgraduate, 2023 - 2024

Mezuniyet Çalışması II, Undergraduate, 2023 - 2024

Sera Yapım Tekniği, Undergraduate, 2023 - 2024

Tarımsal Yapılar, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Planning and Projecting of Greenhouses, Postgraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024

Seraların Planlanması ve Projelenmesi, Postgraduate, 2022 - 2023

Sera Yapım Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023

SERALARIN PLANLANMASI VE PROJELENMESİ , Postgraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Sera Yapım Tekniği, Postgraduate, 2021 - 2022

Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2021 - 2022

Betonarme, Undergraduate, 2021 - 2022

SERA YAPIM TEKNİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

TARIMSAL YAPILAR, Undergraduate, 2021 - 2022, 2016 - 2017

Seraların Planlanması ve Projelendirilmesi, Postgraduate, 2020 - 2021

Tarımsal Yapılar, Undergraduate, 2021 - 2022

MEZUNİYET ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2010 - 2011

Tarımsal Yapılar, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

TARIMSAL İŞLETME YAPILARI, Undergraduate, 2012 - 2013

PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2011 - 2012

PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2010 - 2011

İNŞAAT TEKNİK RESMİ, Undergraduate, 2009 - 2010

KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMA, Undergraduate, 2007 - 2008

KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI, Undergraduate, 2006 - 2007

KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI, Undergraduate, 2006 - 2007

## Advising Theses

KOCAMAN B., Büyükbaş Hayvan Barınaklarının İpard Programı Kapsamında Değerlendirilmesi Erzurum İli Örneği, Postgraduate, E.EFEKAN(Student), 2013

KOCAMAN B., Erzurum ve Çevresinde Süt Sığırcılığı İşletme Binalarının Optimum Tasarımı, Postgraduate, Ü.ŞİRİN(Student), 2010

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, October, 2023

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Atatürk Üniversitesi, September, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, November, 2022

Doctorate, Doctorate, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, March, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Erciyes Üniversitesi, September, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, September, 2017

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Doçentlik Snav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Mart 2017, March, 2017

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, November, 2014

Post Graduate, Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), September, 2013

Post Graduate, Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), January, 2013

Post Graduate, Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), November, 2011

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2011

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Tez Savunma (Yüksek Lisans), August, 2010

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

- I. **Effect of Inner Environmental Conditions of Poultry House on Harmful Gases and Dust**  
KOCAMAN B., YANIK R., YAĞANOĞLU A. M.  
Journal Of Animal And Veterinary Advances, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Different Cure Conditions on Compressive Strength of Concrete Having Different Properties**  
KOCAMAN B., YANIK R., KOSE C., OZTURK A.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.14, pp.1756-1759, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **An investigation on natural wastewater treatment system and re-usability of wastewater in irrigation**  
Kocaman B., Yaganoglu A. V., Angin I.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, vol.31, no.2, pp.83-90, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Combination of fan ventilation system and spraying of oil-water mixture on the levels of dust and gases in caged layer facilities in Eastern Turkey**  
Kocaman B., Yaganoglu A., Yanar M.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.27, no.2, pp.109-111, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **Combination of Fan Ventilation System and Spraying of Oil-Water Mixture on the Levels of Dust and Gases in Caged Layer Facilities in Eastern Turkey**  
KOCAMAN B., YAĞANOĞLU A., YANAR M.

JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.27, pp.109-111, 2005 (SCI-Expanded)

- VI. **The effects of cement dust on some soil characteristics**  
Bayhan Y. K., Yapici S., Kocaman B., Nuhoglu A., Cakici A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, no.11, pp.1030-1033, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Cement Dust on Some Soil Characteristics**  
KOCAMAN B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, no.11, pp.1030-1033, 2002 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Comparison of Structure of Existing Stable with Standards of Stable Requested in IPARD Program in Erzurum Central Districts, Turkey**  
Efekan E., Kocaman B.  
Journal of Agricultural Production, vol.2, no.2, pp.55-66, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Erzurum ve Çevresinde Süt Sığırcılığı İşletme Binalarının Optimum Tasarımı**  
ŞİRİN Ü., KOCAMAN B.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.28-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı Mevsimlerde Kafes Seviyesinin Yumurtacı Tavukların Performans ve Yumurta Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Yıldız A., Laçın E., Esenbuğa N., Kocaman B., Macit M.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.145-152, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kültürteknik Faaliyetlerinin Kırsal Yerleşimlerin Sosyo Ekonomik Kültürel Gelişimi Üzerine Etkisi ve Erzurum Örneği**  
KOCAMAN B., YAĞANOĞLU A., YANIK R.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.23, pp.48-57, 2012 (ESCI)
- V. **Replacing cattle manure ash as cement into concrete**  
ŞAHİN S., KOCAMAN B., ÖRÜNG İ., MEMİŞ S.  
Journal of Applied Sciences, vol.6, no.13, pp.2840-2842, 2006 (Scopus)
- VI. **Effect of environmental conditions in poultry houses on the performance of laying hens**  
Kocaman B., Esenbuga N., Yıldız A., Laçın E., Macit M.  
International Journal of Poultry Science, vol.5, pp.26-30, 2006 (Scopus)
- VII. **Hayvan Barınaklarının Durak Tabanında Hafif Betonun Kullanımı Olanakları**  
KOCAMAN B., ŞAHİN S., ÖRÜNG İ.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ / JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE, vol.33, no.1, pp.135-138, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF EXTERNAL ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON INTERNAL ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN POULTRY HOUSE**  
Esenbuğa N., Kocaman B.  
International Conference on Natural and Applied Sciences-II, Bogota, Colombia, 5 - 07 April 2022, pp.480-485
- II. **Biyogaz ve Önemi**  
KOCAMAN B.  
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015
- III. **Organik Tarım İçin Seraların Planlanması**  
YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.36-37
- IV. **Doğu Anadolu Bölgesindeki Kırsal Yerleşimlerin Durumu ve Merkezi Köyler İçin Yeni Bir Yaklaşım**

YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, pp.13-15

- V. **Kırsal Kalkınma ve Kırsal Planlamada Köy ve Arazi Gelişimi Kapsamında Köy Yenileme Projelerinin Önemi**  
FİLİZ M., KOCAMAN B.  
GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 24 - 26 October 2001, pp.25-28
- VI. **Jeotermal Enerjiden Yararlanılarak Yapılan Tarımsal Uygulamalar, Balık ve Diğer Süt Üretimi Ürünleri Çalışmalarının Teknik Esasları**  
FİLİZ M., KOCAMAN B.  
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 15 October 2001, pp.35-39
- VII. **Yanlış Tarım Uygulamalarının Yarattığı Sorunlar ve çölleşen Topraklarımız**  
YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005
- VIII. **Akdeniz İklim Kuşağındaki Seraların Yapım ve Üretim Teknolojisi Yönünden Özelliklerinin Standartlar Ölçüsünde İrdelenmesi ve Modernizasyonun Sağlanması Açısından Sera Yönetimi ve Akredidasyonuna Geçiş Üzerine Bir Araştırma**  
FİLİZ M., KILIÇ M., ÖZER U., KOCAMAN B., COŞKUN M.  
6. Ulusal Seracılık Sempozyumu, Muğla, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.25-27
- IX. **The Importance of The Environmental Impact Assessment And The Inspection of Structures In The Tahtalı Dam And Its River Basin And Protected Zones In The İzmir Metropolitan Area.**  
FİLİZ M., KOCAMAN B.  
Proceedings International Symposium On Water Resources And Environmental Impact Assessment, İstanbul, Turkey, 11 - 13 July 2001, pp.1-7
- X. **Kar Örtüsünün Toprağın Nem İçeriği Üzerine Etkisi**  
KOCAMAN B., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
II. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 23 February 2000, pp.29-32
- XI. **Hayvan Barınaklarını Kirletici Unsurlar ve Etkileri**  
OKUROĞLU M., YAĞANOĞLU A., KIZILOĞLU F. M., KOCAMAN B.  
VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 11 - 14 November 1999, pp.20-23
- XII. **Betonun Donma-Çözülme Dayanıklılığının Belirlenmesinde Bazı Yöntemler**  
OKUROĞLU M., YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B., KIZILOĞLU F. M.  
VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 11 - 14 November 1999, pp.23-28
- XIII. **A Study on Determining The Thermal Conductivity of Some Insulating Materials Used in Farm Buildings**  
YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.  
International Conference on Agricultural Engineering, Oslo, Norway, 24 - 27 August 1998, pp.11
- XIV. **Kar Çığlarının Oluşması ve Oluşumunda Etkili Olan Etmenler**  
OKUROĞLU M., YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.  
I. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 20 February 1998, pp.15-18
- XV. **Bitkisel Üretimde Dondan Korunmada Yağmurlama Yönteminin Uygulanması**  
OKUROĞLU M., YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.  
Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 7 - 09 October 1997, pp.12-15
- XVI. **Kar Çıgları ve Kırsal Alandaki Etkisi**  
OKUROĞLU M., YAĞANOĞLU A., KOCAMAN B.  
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.11-13

## Activities in Scientific Journals

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , Editor, 2019 - 2019

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, August 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ege University, Turkey, February 2023

Palandöken Journal of Animal Sciences Technology and Economics, National Scientific Refreed Journal, January 2023

Journal of Brilliant Engineering (BEN), National Scientific Refreed Journal, November 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, April 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, April 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Alanya Alaaddin Keykubat University, Turkey, February 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, November 2019

International Congress on Biosystems Engineering, Conference Paper (Full Text), September 2019

Publishers of Distinguished Academic, Scientific and Professional Journals, SCI Journal, January 2011

Scientific Research and Essays, SCI Journal, January 2011

Scientific Research and Essays, SCI Journal, January 2010

## Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOSYSTEMS ENGINEERING, Working Group, Hatay, Turkey, 2019

1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2015

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2010

GAP IV. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2005

II. Ulusal Kar Kongresi, Working Group, Erzurum, Turkey, 2000

VII. Kültürteknik Kongresi, Working Group, Nevşehir, Turkey, 1999

1. Ulusal Kar Kongresi, Working Group, Erzurum, Turkey, 1998

6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Working Group, Bursa, Turkey, 1997

Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler Sempozyumu, Working Group, Ankara, Turkey, 1996