

## Prof. Yasemin KUŞLU

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 442 231 5878](tel:+904422315878)

**Office Phone:** [+90 442 231 3466](tel:+904422313466)

**Email:** [ykuslu@atauni.edu.tr](mailto:ykuslu@atauni.edu.tr)

**Other Email:** [ykuslu@hotmail.com](mailto:ykuslu@hotmail.com)

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

**Address:** Atatürk Üni. Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Böl.25420 Erzurum

### International Researcher IDs

ScholarID: IZcmgNwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4008-1004

Yoksis Researcher ID: 120277

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, NETCAD paket programının CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) amaçlı kullanımı, NETCAD Yazılım, 2013

IT, Netcad Paket Programının haritalama amaçlı kullanımı, Tapu ve Kadastro VIII. (Erzurum) Bölge Müdürlüğü, 2003

IT, Uzaktan Algılamanın Temel Esasları ve Tarımsal Uygulamaları, Çukurova Üniversitesi, 2001

IT, Arazi Toplulaştırma Projelerinde Bilgisayar Teknolojilerinin Kullanımı, Uludağ Üniversitesi, 1999

### Dissertations

Doctorate, Kuzgun Barajı Sulama Alanında Arazi Toplulaştırma Potansiyelinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, 2004

Postgraduate, Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemleri Ve Tarımsal Yapılarda Kullanılabilme Olanakları, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, 1997

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Water Resources Development, Water Conservation, Information Systems in Irrigation, Rural Settlement

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2018 - Continues  
Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - 2018  
Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2008 - 2012  
Research Assistant PhD, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2004 - 2008  
Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1997 - 2004  
Research Assistant, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı, 1997 - 1997

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, 2020 - 2022

## Courses

Kültürteknik Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Yönteminin Kullanımı, Postgraduate, 2023 - 2024  
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Undergraduate, 2023 - 2024  
İklim Değişikliği, Undergraduate, 2022 - 2023  
ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDA PARSELLERİN DÜZENLENMESİ VE YOLLARIN PLANLANMASI, Postgraduate, 2022 - 2023  
Kalkınma Sosyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023  
Köy ve Çiftlik Hayatı, Undergraduate, 2022 - 2023  
Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2023 - 2024  
Tarım İnovasyon ve Gelecek, Undergraduate, 2022 - 2023  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2022 - 2023  
Kırsal Yerleşim Tekniği ve Arazi Toplulaştırması, Postgraduate, 2022 - 2023  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2023 - 2024  
Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024  
Meteoroloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Tarımsal Meteoroloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Tarım İnsan ve Tüketim, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
DATA ANALYSIS AND EVALUATION METHODS IN AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE STUDIES, Doctorate, 2019 - 2020  
Kültürteknikte Bilgisayar Destekli Projeleme, Undergraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Kuşlu Y., Sera koşullarında yetiştirilen turşuluk hıyar (*Cucumis sativus* L.) bitkisinde farklı malç malzemeleri ve sulama suyu seviyelerinin verime etkisi, Postgraduate, S.YAĞANOĞLU(Student), 2019  
Kuşlu Y., ERZURUM YÖRESİ İKLİM KOŞULLARINA UYGUN PREFABRİK BESİ SIĞIRI AHIRLARININ PLANLANMASI VE TASARIMI, Postgraduate, H.Er(Student), 2018

## Jury Memberships

Competition, TEKNOFEST Proje Yarışmaları Değerlendirme Jürisi, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, November, 2022  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, September, 2021  
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, September, 2020  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, March, 2019  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, On Dokuz Mayıs Üniversitesi, December, 2018  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, September, 2018  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, June, 2018  
Doctorate, Tez savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, March, 2018

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

- I. **Production of natural rubber from Euphorbia stricta L. and Tragopogon aureus Boiss plants**  
Gerez E., Korkut Ö., Bayrak B., Kuşlu Y.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, vol.12, no.11, pp.5385-5396, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Role of Agricultural Diversification in Improving Resilience to Climate Change: An Empirical Analysis with Gaussian Paradigm**  
Kiani A. K., Sardar A., Khan W. U., He Y., Bilgiç A., Kuşlu Y., Raja M. A. Z.  
SUSTAINABILITY, vol.13, no.17, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Does adoption of climate-smart agriculture (CSA) practices improve farmers' crop income? Assessing the determinants and its impacts in Punjab province, Pakistan**  
Sardar A., Kiani A. K., Kuşlu Y.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, vol.23, no.7, pp.10119-10140, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **ELIMINATION OF SUSPENDED MATERIALS IN IRRIGATION WATER WITH DIFFERENT MEDIA FILTERS**  
Korkutt O., Kıymaz S., Kuşlu Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.7, pp.8070-8077, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Modern enabling techniques and adsorbents based dye removal with sustainability concerns in textile industrial sector -A comprehensive review**  
Hynes N. R. J., Kumar J. S., Kamyab H., Sujana J. A. J., Al-Khashman O. A., Kuşlu Y., Ene A., Kumar B. S.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.272, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECTS OF WATER DEFICIT ON CONCENTRATION OF MACRO AND MICRONUTRIENTS OF COMMON BEAN (PHASEOLUS VULGARIS L.) CULTIVARS**  
KIYMAZ S., KUŞLU Y., BÜYÜKCANGAZ H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.7, pp.4944-4953, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **RESPONSE OF CUCUMBERS TO DIFFERENT IRRIGATION REGIMES APPLIED THROUGH DRIP-IRRIGATION SYSTEM**  
ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.25, no.1, pp.198-205, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fruit Yield and Quality, and Irrigation Water Use Efficiency of Summer Squash Drip-Irrigated with Different Irrigation Quantities in a Semi-Arid Agricultural Area**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., MEMİS S.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, vol.13, no.11, pp.2518-2526, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of water use and yield responses of drip-irrigated sugar beet with different irrigation techniques**  
ŞAHİN Ü., Ors S., KIZILOĞLU F. M., KUŞLU Y.  
Chilean Journal of Agricultural Research, vol.74, no.3, pp.302-310, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A comparison study on the removal of suspended solids from irrigation water with pumice and sand-gravel media filters in the laboratory scale**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.2047-2054, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **DETERMINING WATER-YIELD RELATIONSHIP, WATER USE EFFICIENCY, SEASONAL CROP AND PAN**

## **COEFFICIENTS FOR ALFALFA IN A SEMIARID REGION WITH HIGH ALTITUDE**

KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., TUNC T., KIZILOĞLU F. M.

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.16, no.4, pp.482-492, 2010 (SCI-Expanded)

- XII. **Determining Crop and Pan Coefficients for Cauliflower and Red Cabbage Crops Under Cool Season Semiarid Climatic Conditions**  
ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., TUNC T., KIZILOĞLU F. M.  
AGRICULTURAL SCIENCES IN CHINA, vol.8, no.2, pp.167-171, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determining water-yield relationship, water use efficiency, crop and pan coefficients for silage maize in a semiarid region**  
KIZILOĞLU F. M., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., TUNC T.  
IRRIGATION SCIENCE, vol.27, no.2, pp.129-137, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Short communication. Effect of deficit irrigation on curly lettuce grown under semiarid conditions**  
KUŞLU Y., DURSUN A., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., TURAN M.  
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.4, pp.714-719, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of untreated and treated wastewater irrigation on some chemical properties of cauliflower (Brassica oleracea L. var. botrytis) and red cabbage (Brassica oleracea L. var. rubra) grown on calcareous soil in Turkey**  
KIZILOĞLU F. M., TURAN M., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., DURSUN A.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.95, no.6, pp.716-724, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of an irrigation project in prevention of migration from rural areas**  
Kuşlu Y.  
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.22, no.5, pp.611-619, 2008 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **TUZLU TOPRAKLARIN HALOFİT BİTKİLER KULLANARAK FİTOREMEDİASYON YÖNTEMİYLE İYİLEŞTİRİLMESİ OLANAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Er H., Meral R., Kuşlu Y.  
Turkish Journal of Scientific Reviews, vol.14, no.2, pp.101-110, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of the Beypınarı Land Consolidation Project of Erzurum Province in Terms of Quantitative Features**  
Kuşlu Y.  
YYU Journal of Agricultural Science, vol.31, no.3, pp.738-747, 2021 (Scopus)
- III. **Design and Comparative Cost Analysis of Alternative Prefabricated Beef Cattle Barns with Conventional Barn Types**  
Er H., Kuşlu Y.  
Atatürk University Journal of Agricultural Faculty, vol.52, no.2, pp.167-175, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of the chemical compounds and mineral contents in tomatoes (Solanum lycopersicum L.) grown under deficit irrigation conditions**  
Şengül M., Kuşlu Y., Zor M., Yılmaz B.  
GSC Advanced Research and Reviews, vol.6, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **"Land Consolidation" As A Solution for Rural Infrastructure Problems**  
Kuşlu Y.  
International Journal of Geography and Regional Planning, vol.7, no.1, pp.210-218, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Study on Components of the Rural Structure in Turkey**  
Kuşlu Y.  
Journal of Agricultural Economics and Rural Development, vol.6, no.3, pp.899-906, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Planning and Design of Prefabricated Beef Cattle Barns Constructed by Lightweight Concrete for Cold Climate Regions**  
ER H., KUŞLU Y.

YYU Journal of Agricultural Science, vol.30, no.1, pp.90-99, 2020 (Scopus)

- VIII. **Examining the Role of Livelihood Diversification as a Part of Climate-Smart Agriculture (CSA) Strategy**  
Sardar A., KIANI A., KUŞLU Y., BİLGİÇ A.  
Atatürk University Journal of Agricultural Faculty, vol.5, no.1, pp.79-87, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **An Assessment of Willingness for Adoption of Climate-Smart Agriculture (CSA) Practices through the Farmers' Adaptive Capacity Determinants**  
Sardar A., KIANI A., KUŞLU Y.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Science, vol.29, no.4, pp.781-791, 2019 (Scopus)
- X. **A Current-View on Rural Settlements in the Republic of Turkey**  
KUŞLU Y.  
Journal of Agricultural Economics and Rural Development, vol.5, no.3, pp.673-678, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **An Example of Constructed Wetland Planning for a Rural Settlement in Turkey**  
KUŞLU Y.  
Journal of Environment and Waste Management, vol.6, no.3, pp.306-311, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Erzurum İli Beypınarı Mahallesi Arazi Toplulaştırma Projesinin Yol Ağı Yeterliliği Açısından Değerlendirilmesi**  
KUŞLU Y., Ertem E.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, no.3, pp.274-281, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Agro-Ecological Zones and Land Use Planning at the Kuzgun Dam Irrigation Area**  
Kuşlu Y., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Okuroğlu M.  
Atatürk Univ., J. of the Agricultural Faculty , vol.48, no.2, pp.99-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yenilenen Kırsal Yerleşkeler: Erzurum İli Aziziye İlçesi Başçakmak Yerleşkesi Örneği**  
Kuşlu Y., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Okuroğlu M.  
Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, vol.31, pp.39-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Wastewater treatment in constructed wetlands and suggestions for the use of constructed wetlands in cold-climate regions Yapay sulak alanlarında atık su arıtımı ve soğuk iklime sahip bölgelerde kullanım önerileri**  
Çakmakçı T., Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Tüfenkçi Ş., Kuşlu Y., Erkuş F. Ş.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, pp.651-656, 2017 (Scopus)
- XVI. **Management of clean water and wastewater sources in van agricultural areas**  
Çakmakçı T., Şahin Ü., Kuşlu Y., Kızıloğlu F. M., Tüfenkçi Ş., Okuroğlu M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.26, no.4, pp.662-667, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yield and quality responses of drip-irrigated spinach to different irrigation quantities in a semi-arid region with a high altitude**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., ŞENGÜL M.  
Journal of Central European Agriculture, vol.17, no.3, pp.763-777, 2016 (Scopus)
- XVIII. **Growth, yield, water use and crop quality responses of lettuce to different irrigation quantities in a semi-arid region of high altitude**  
ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M., Çakmakçı T.  
Journal of Applied Horticulture, vol.18, no.3, pp.195-202, 2016 (Scopus)
- XIX. **Management of clean water and wastewater sources in van agricultural areas Van İli tarım alanlarında Temiz ve atık su kaynaklarının yönetimi**  
Çakmakçı T., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M., Tüfenkçi Ş., Okuroğlu M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.26, no.4, pp.662-667, 2016 (Scopus)
- XX. **Van İli Tarım Alanlarında Temiz ve Atık Su Kaynaklarının Yönetimi**  
ÇAKMAKCI T., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M., TÜFENKÇİ Ş., OKUROĞLU M.  
Yüzüncü Yil Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.26, pp.662-667, 2016 (Scopus)
- XXI. **Erzurum İlinde Su Kaynakları ile Tarımsal Sulamaya İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., KUŞLU Y.  
Ziraat Mühendisleri Odası Erzurum Tarım Raporu 2012, vol.0, pp.137-147, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Water structures in Anatolia from past to present**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü.  
Journal of Applied Sciences Research, vol.5, no.12, pp.2109-2116, 2009 (Scopus)
- XXIII. **Kuzgun barajı sulama alanında yapısal durumun belirlenmesi**  
KUŞLU Y., YAĞANOĞLU A.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.38, pp.71-81, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Erzurum ilindeki bazı su kaynaklarının kalitelerinin bitki toprak ve sulama sistemi açısından değerlendirilmesi**  
KIZILOĞLU F. M., KUŞLU Y., Tunç T., YANIK R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.38, pp.173-179, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Erzurum Daphan Ovası Sulama Sahasında Optimum Bitki Deseninin Doğrusal Programlama Yöntemiyle Belirlenmesi**  
Kızıloğlu F. M., Kuşlu Y., Şahin Ü., Diler S.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.73-80, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Basic Planning Principles of an Artificial Wetland for Rural Settlements in Cold Climate Conditions**  
Kuşlu Y.  
in: Emerging Issues in Environment, Geography, and Earth Science, Kwong Fai Andrew Lo, Editor, Books International , Kolkata, pp.166-175, 2023
- II. **Technical Analysis of the General Structure of Agricultural Lands and Rural Population Situation in Turkey**  
Kuşlu Y.  
in: An Overview on Business, Management and Economics Research, Gustavo Henrique Silva de Souza, Editor, Books International , Kolkata, pp.117-129, 2023
- III. **GÜNEŞ ENERJİLİ SU ISITMA SİSTEMİNİN SOĞUK İKLİM KOŞULLARINDAKİ BİR KIRSAL KONUTTA ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Kuşlu Y.  
in: BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN TEKNOLOJİ VE ÇEVREYLETKİLEŞİMİ TEMELİNDE GÜNCEL BAZI ARAŞTIRMALAR, Cihan DEMİR,Rukiye GEZER, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.133-144, 2022
- IV. **METEOROLOJİK FAKTÖRLERDEKİ DEĞİŞME EĞİLİMİNİN HAYVANSAL ÜRETİM ve ÜRÜN KALİTESİNE ETKİSİ**  
BÖLÜKBAŞI AKTAŞ Ş. C., ER H., KUŞLU Y.  
in: TARIM VE HAYVANCILIĞIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DİNAMİKLERİ ÜZERİNE AKADEMİK ÇALIŞMALAR, Kağan KÖKTEN, Hakan İNCİ, Editor, İksad Publications, Ankara, pp.45-69, 2022
- V. **METEOROLOJİK FAKTÖRLERDEKİ DEĞİŞME EĞİLİMİNİN HAYVANSAL ÜRETİM ve ÜRÜN KALİTESİNE ETKİSİ**  
Bölükbaşı Aktaş Ş. C., Er H., Kuşlu Y.  
in: TARIM VE HAYVANCILIĞIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DİNAMİKLERİ ÜZERİNE AKADEMİK ÇALIŞMALAR, Prof. Dr. Kağan KÖKTEN, Doç. Dr. Hakan İNCİ, Editor, İKSAD Publishing House, pp.45-69, 2022
- VI. **AKUAPONİK TARIM SİSTEMLERİ**  
Er H., Kuşlu Y.  
in: TARIM VE HAYVANCILIĞIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKDİNAMİKLERİ ÜZERİNE AKADEMİK ÇALIŞMALAR, Kağan KÖKTEN,Hakan İNCİ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.71-94, 2022
- VII. **ATIKSUDA ÇOK YÖNLÜ YENİDEN KULLANIM SİSTEMİNİN TARIMSAL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Er H., Tohumcu D., Kuşlu Y.  
in: BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN TEKNOLOJİ VE ÇEVREYLETKİLEŞİMİ TEMELİNDE GÜNCEL BAZI ARAŞTIRMALAR, Cihan DEMİR,Rukiye GEZER, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.145-158, 2022
- VIII. **BÖLÜM 12 - METEOROLOJİK FAKTÖRLERİN VE TEMİZ SU KAYNAKLARININ ARI VE ARI ÜRÜNLERİ**

## ÜZERİNE ETKİSİ

Er H., Koçyiğit S., Kuşlu Y.

in: TARIM UYGULAMALARINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, KÖKTEN Kağan, İNCİ Hakan, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.295-311, 2021

- IX. **Bölüm 6 - TARIMDA NESNELERİN İNTERNETİ TEKNOLOJİSİNİN UYGULAMALARI**  
Kuşlu Y., Er H.  
in: TARIM UYGULAMALARINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, KÖKTEN Kağan, İNCİ Hakan, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.135-161, 2021
- X. **Species Diversity of Ornamental Plants Growing in High – Altitude Wetlands in Turkey**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., KUŞLU Y.  
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN, Editor, IVPE, Cetinje, pp.103-130, 2018
- XI. **PLANT PROTECTION Species Diversity of Ornamental Plants Growing in High Altitude Wetlands in Turkey**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., KUŞLU Y.  
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES 2018, Nurhan KESKİN, Editor, Štamparija "IVPE" Cetinje, Cetinje, pp.103-130, 2018
- XII. **Environmental Pollution Preventing Ecological Approach to Herbal Improvement Methods and the Role of Ornamental Plants**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A., KUŞLU Y.  
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN, Editor, IVPE, Cetinje, pp.85-102, 2018
- XIII. **TÜRKİYE'DE KADIN İŞGÜCÜNÜN TARIMSALETKİNLİKLERDEKİ DURUMU**  
KUŞLU Y.  
in: Kadın İstihdamının Önündeki Engeller ve Çözüm Öneriler Çalıştayı Erzurum Örneği, Harun AKPINAR, Şükran GÖKDAŞ, Ayşenur KARACA, Gözde ÇİÇEK, Musa DOĞAN, Münteha AYDIN, Editor, Zafer Form Ofset Yayınevi Sertifika No: 17266, Erzurum, 2018
- XIV. **Environmental Pollution Preventing Ecological Approach to Herbal Improvement Methods and the Role of Ornamental Plants**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A., KUŞLU Y.  
in: Current Academic Studies in Agricultural Sciences- 2018, Nurhan KESKİN, Editor, Štamparija "Ivpe" Cetinje, Montenegro, Cetinje, pp.85-102, 2018
- XV. **Tarımsal Yapılar ve Sulama Durumu/ Erzurum İlinde Su Kaynakları ile Tarımsal Sulamaya İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
Şahin Ü., Kızıloğlu F. M., Kuşlu Y.  
in: Erzurum Tarım Raporu 2012, Adem Yavuz Sönmez, Okan Demir, Editor, Ziraat Mühendisleri Odası Erzurum Şubesi, Erzurum, pp.137-147, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Erzurumda yetişen sütleğen (Euphorbia stricta L.) bitkisinden doğal kauçuk üretimi**  
Gerez E., Korkut Ö., Bayrak B., Kuşlu Y.  
8th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.632-636
- II. **Yağmur Suyu Hasadı**  
ER H., KUŞLU Y.  
3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, pp.63-71
- III. **Prefabrik Ahırlarda Hafif Betonun Kullanılmasının Önemi ve Yararları**  
Er H., Kuşlu Y.  
3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, pp.52-62

- IV. **The Use of Pumice to Remove of Suspended Solids from Irrigation Waters**  
KUŞLU Y.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.207-211
- V. **Investigation the Use of Different Material on the Barns Construction**  
ER H., KUŞLU Y.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.212-218
- VI. **Understanding the Farmers' Practices, Adaptive Capacity to Respond, and Willingness to Adopt Climate-Smart Agriculture (CSA) in Pakistan**  
Sardar A., KIANI A., KUŞLU Y.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.55
- VII. **The Impacts of Land Consolidation Studies on Erzurum Agricultural Enterprises**  
KUŞLU Y.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.219-223
- VIII. **Production of Natural Rubber from Tragopogon Aureus Boiss**  
GEREZ E., KORKUT Ö., KUŞLU Y.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.1, pp.1193-1195
- IX. **The Effects of Different Mulches for Gladiolus Growth on Greenhouse Conditions**  
Akpınar Külekçi E., Kuşlu Y.  
I.International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.117-121
- X. **The Importance of Ecological Approached Planning in Land Consolidation Projects**  
KUŞLU Y., AKPINAR KÜLEKÇİ E.  
II. International Congress on Engineering and Architecture (ENAR), Muğla, Turkey, 22 - 24 April 2019, pp.31
- XI. **The Farmer Approach For Agricultural Credit in Erzurum Rural Settlements**  
ER H., ÖZGEN S., KUŞLU Y.  
International Agriculture, Environment and Health Congress, 26 - 28 October 2018, vol.1, pp.710-715
- XII. **THE USE OF SOME FINAL PRODUCTS OF WASTEWATER TREATMENT PLANT (WWTP) IN LANDSCAPE AREAS IN ERZURUM**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., KUŞLU Y.  
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.1, no.1, pp.310-318
- XIII. **Species Diversity of Ornamental Plants Growing in High – Altitude Wetlands in Turkey Assesment of Settlement Suitability Analysis for Urban Area: the Case of Erzurum Province**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., KUŞLU Y.  
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.503-504
- XIV. **Environmental Pollution Preventing Ecological Approach to Herbal Improvement Methods and the Role of Ornamental Plants**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., IRMAK M. A., KUŞLU Y.  
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.285-286
- XV. **THE USE OF SOME FINAL PRODUCTS OF WASTE WATER TREATMENT PLANT (WWTP) IN LANDSCAPE AREAS IN ERZURUM**  
AKPINAR KÜLEKÇİ E., KUŞLU Y.  
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.1, no.1, pp.310-317
- XVI. **Elimination of Suspended Solid Particles in Irrigation Water with the Help of Granular Media Filters.**



KUŞLU Y., YAĞANOĞLU S.

Iseep-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.14

- XVII. **The use of wastewater to irrigate landscaping areas**  
KUŞLU Y., Okur A., Gebreslasie T. H., AKPINAR KÜLEKÇİ E.  
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.340
- XVIII. **The Problems of Soil and Water Resources in Eritrea**  
KUŞLU Y., Gebreslasie T. H.  
Iseep-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.388
- XIX. **Erzurum Aşağı Pasinler Ovası Sulama Şebekesinin Performansının Değerlendirilmesi**  
ŞAHİN Ü., FAYRAP A., KIZILOĞLU F. M., KUŞLU Y.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2016
- XX. **Yapay Sulak Alanların Türkiye de Kullanımı ve Yeterliliği**  
ÇAKMAKCI T., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.2, pp.588-593
- XXI. **The Effect of Different Irrigation Levels on Yield and Water Use of Radish under Semiarid Conditions at High Altitude**  
Şahin Ü., Kuşlu Y., Kızıloğlu F. M.  
International Scientific Practical Conference on "Innovative Development of Agricultural Science and Education: World Experience and Current Priorities", Ganca, Azerbaijan, 23 - 24 October 2015, vol.1, pp.197-201
- XXII. **Yenilenen Kırsal Yerleşkeler Erzurum İli Aziziye İlçesi Başçakmak Yerleşkesi Örneği**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015, pp.59
- XXIII. **Van İli Tarım Alanlarında Temiz ve Atık Su Kaynaklarının Yönetimi**  
ÇAKMAKCI T., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015, pp.140
- XXIV. **Türkiye de atık su kullanımı ve Doğu Anadolu Bölgesi örneği**  
ÇAKMAKCI T., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.669
- XXV. **Tarım Arazileri ve Su Kaynaklarına İlişkin Yanlış Uygulamalar Erzurum Ovası Örneği**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.2, pp.625-628
- XXVI. **Daphan Sulama Birliği Birinci Etap Sulama Şebekesinin Performansının Değerlendirilmesi**  
KIZILOĞLU F. M., ŞAHİN Ü., KUŞLU Y., OKUROĞLU M.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.214-219
- XXVII. **Kuzgun Barajı Sulama Alanında Arazi Kullanım Planlaması**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 September 2014
- XXVIII. **Kırsal Alan Planlamalarında Yapay Sulak Alanların Değerlendirilmesi**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
III. Ulusal Sulakalanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013, pp.303-308
- XXIX. **Ülkemizde Kırsal Yerleşimlerin Fiziksel Planlama Durumuna Genel Bir Bakış**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., ŞİRİN Ü.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.2, pp.1013-1017
- XXX. **Su Kısıtı Uygulamalarının Yarı Kurak Serin İklim Koşullarında Yetiştirilen Yonca Medicago sativa L cv Prosementi Bitkisinin Kalite Parametrelerine Etkisi**  
KUŞLU Y., TUNÇ T., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M.  
I.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, vol.0, pp.120-128
- XXXI. **Malç uygulanması ve tarımda kullanılan bazı malç malzemelerinin özellikleri**

- KUŞLU Y., MEMİŞ S.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, vol.2, pp.897-904
- XXXII. **The Effects of the Air Pollution Observed in Winter with Regard to Water and Soil Resources in Erzurum Site**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., KIZILOĞLU F. M., OKUROĞLU M.  
First International Symposium on Sustainable Development (ISSD'09), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 10 June 2009, vol.3, pp.231-236
- XXXIII. **Damla Sulama Sistemlerinde Tıkanma ve Giderilmesi İle Farklı Damlatıcı Tiplerinin Özellikleri**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., ANAPALI Ö., KIZILOĞLU F. M.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.0, pp.1094-1101
- XXXIV. **Sulama Suyu Niteliğinin İyileştirilme Yöntemleri**  
KUŞLU Y., Tunç T., YANIK R., Derya T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1663-1668
- XXXV. **Türkiye nin Farklı Yörelerindeki Pomzaların Havalanma Porozitesi ve Su Tutma Kapasitesi Açısından Tarımda Kullanılabilme Olanakları**  
KUŞLU Y., ŞAHİN Ü., ANAPALI Ö., ŞAHİN S.  
Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi 2005, Isparta, Turkey, 15 - 17 September 2005, vol.0, pp.301-306
- XXXVI. **Türkiye de arazi toplulaştırmasının tarihsel gelişimi ve bu konuda yasal düzenlemeler**  
KUŞLU Y., YAĞANOĞLU A., OKUROĞLU M.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, vol.2, pp.1417-1426

## Supported Projects

- KORKUT Ö., GERİZ E., KUŞLU Y., BAYRAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, YABANI OLARAK YETİŞEN BİTKİLERDEN DOĞAL KAÇUK ELDE EDİLMESİ, 2020 - 2022
- KUŞLU Y., ER H., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM YÖRESİ İKLİM KOŞULLARINA UYGUN PREFABRİK BESİ SİĞİRİ AHIRLARININ PLANLANMASI VE TASARIMI, 2018 - 2019
- KUŞLU Y., GEBRESLASIE T. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan Patates Bitkisinde Farklı Sulama Düzeylerinin Verim ve Kaliteye Etkisi, 2017 - 2018
- KUŞLU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, KENTSEL ATIKSULARIN BİTKİSEL ÜRETİMDE KULLANIM YOLLARI, 2016 - 2018
- KUŞLU Y., AKPINAR KÜLEKÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, SERA KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN GLAYÖL BİTKİSİNE FARKLI MALÇ MALZEMELERİ VE SULAMA SUYU SEVİYELERİNİN ETKİLERİ, 2016 - 2018

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım ve Orman Bakanlığı Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü, Regional Representative, 2021 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

- Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, August 2022
- ECOHYDROLOGY & HYDROBIOLOGY, SCI Journal, May 2022
- AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, SCI Journal, November 2021
- SUSTAINABILITY, SCI Journal, November 2021
- Journal of Agricultural Economics and Rural Development, Other Indexed Journal, April 2021
- International Journal of Agricultural Marketing, Other Indexed Journal, December 2020
- International Journal of Agricultural Education and Extension, Other Indexed Journal, December 2020

Journal of Agricultural Economics and Rural Development, Other Indexed Journal, December 2020  
KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, August 2020  
Journal of Agricultural Economics and Rural Development, Other Indexed Journal, August 2020  
Journal of Agricultural Economics and Rural Development, Other Indexed Journal, June 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, June 2020  
Journal Of Agricultural Science And Technology, SCI Journal, May 2020  
CURRENT WORLD ENVIRONMENT, Journal Indexed in ESCI, May 2020  
Journal of Agricultural Economics and Rural Development, Other Indexed Journal, April 2020  
KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, January 2020

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

Effective Collaboration Among Indian And European Researchers In Chemical Engineering, Materials Engineering, And Environmental Engineering, Mepco SchlenK Engineering College, India,  
<https://www.researchgate.net/project/Effective-Collaboration-Among-Indian-and-European-Researchers-in-Chemical-Engineering-Materials-Engineering-and-Environmental-Engineering>, 2020 - Continues  
Let's Save The World And Humanity, Al-Hussein Bin Talal University, Jordan,  
<https://www.researchgate.net/project/Lets-Save-the-World-and-Humanity>, 2020 - Continues  
Knowledge Exchange, Al-Hussein Bin Talal University, Jordan, <https://www.researchgate.net/project/Knowledge-exchange-3>, 2020 - Continues

## **Metrics**

Publication: 92  
Citation (WoS): 511  
Citation (Scopus): 654  
H-Index (WoS): 11  
H-Index (Scopus): 11

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, İstanbul, 2022 - 2023  
Institutional Representation, Erzurum Valiliği, Turkey, Erzurum, 2021 - 2023  
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı 13. Bölge Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2023  
Institutional Representation, Erzurum Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2023  
Institutional Representation, Erzurum Valiliği - i İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2022  
Institutional Representation, Erzurum Valiliği, Turkey, Erzurum, 2021 - 2021  
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı, Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü, Turkey, Malatya, 2021 - 2021

## **Non Academic Experience**

Governorship, Tarım ve Orman Bakanlığı, 13. Bölge Müdürlüğü