

Prof. Dr. AHMET KÜRKLÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetkurklu@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ahmetkurklu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5238-0365

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1030-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 214781

Biyografi

1965 Osmaniye doğumlu, Çukurova Üniversitesi(lisans-1987 ve yüksek lisans-1990 mezunu). Doktora, 1994- Reading University(ingiltere) mezunu. 1994'te Yrd.Doç, 2000'de Doç, 2005'te Prof. olmuştur. 2008 başında üniversiteden istifa ederek 7 yıl özel sektörde(Yüksek teknoloji sera tesisleri kurlumu) çalışmıştır. 2014 yılında üniversiteye geri dönmüştür.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Reading, Agriculture And Engineering Departments, Ziraat Ve Mühendislik, Birleşik Krallık 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Tarım Makinaları, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Tarım Makinaları, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ULTRA CLIMA SERA KURSU, KUBO FİRMASI, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ULTRA CLIMA SERA KURSU, KUBO FİRMASI, 2013

Yabancı Dil, ÖGEDİL KURSU, YÖK, 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, Energy management in greenhouses using phase change materials, University of Reading, Ziraat Ve Mühendislik, Ziraat Ve Mühendislik, 1994

Yüksek Lisans, Seralarda kullanılan ısıtma yöntemleri ve Antalya Bölgesi seralarının bu yönden karşılaştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Tarım Makinaları, 1990

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Müh., 2005 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Müh., 1994 - 2000
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Müh., 1989 - 1994

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

MODERN SERA KONSTRÜKSİYONLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MODERN SERA TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
TARIMDA İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Lisans

TARIMSAL İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ, Lisans, 2018 - 2019
MODERN SERA TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2018 - 2019
SERALARDA ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

KÜRKLÜ A., Budama artıklarının peletlenmesi, peletleme parametrelerinin belirlenmesive yanma sonu gaz emisyonlarının ölçülmesi, Doktora, A.KOÇER(Öğrenci), 2018
KÜRKLÜ A., Plstik bir serada kelebek tip havalandırma sisteminin otomasyonuna yönelik bir çalışma, Yüksek Lisans, N.ÇAĞLAYAN(Öğrenci), 2006
KÜRKLÜ A., Plastik bir serada kelebek tipi havalandırma sisteminin otomasyonuna yönelik bir çalışma, Yüksek Lisans, N.Çağlayan(Öğrenci), 2006
KÜRKLÜ A., Güneş enerjisinin çakıl deposunda depolanması ve plastik tünel tip bir seranın ısıtılması amacıyla kullanılması konusunda bir çalışma, Yüksek Lisans, S.BİLGİN(Öğrenci), 2002
KÜRKLÜ A., Güneş enerjisinin çakıl deposunda depolanması ve plastik tünel tipi bir seranın ısıtılması amacıyla kullanılması konusunda bir çalışma, Yüksek Lisans, S.Bilgin(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a UVC application machine for managing plant diseases in soilless greenhouse crop production**
Felek T., KÜRKLÜ A., BASIM H.
Scientific Reports, cilt.15, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Climate change impacts on tomato production in high-tech soilless greenhouses in Türkiye**
KÜRKLÜ A., Pearson S., Felek T.
BMC Plant Biology, cilt.25, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Production of pellets from pruning residues and determination of pelleting physical properties**
Koçer A., Kürklü A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.4, ss.10346-10358, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of seasonal variations in solar energy utilization by the leaves of Washington navel orange trees (Citrus sinensis L. Osbeck)**
Sari M., Sonmez N. K., Kürklü A.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.26, sa.15, ss.3295-3307, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of seasonal variation of solar energy utilisation at the leaves of orange trees**
SARI M., Kürklü A., Sönmez N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.26(15), ss.3295-3307, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **Cooling of a polyethylene tunnel type greenhouse by means of a rock bed**
Kürklü A., Bilgin S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.13, ss.2077-2086, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **An Input-Output Energy Analysis in Greenhouse Vegetable Production: A Case Study for Antalya Region of Turkey,**
ÖZKAN B., Kurklu A., Akçaöz H.
BIOMASS, sa.26, ss.189-195, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **An input-output energy analysis in greenhouse vegetable production: a case study for Antalya region of Turkey**
Ozkan B., Kurklu A., Akcaoz H.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.26, sa.1, ss.89-95, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **A study on the solar energy storing rock-bed to heat a polyethylene tunnel type greenhouse**
Kürklü A., Bilgin S., Ozkan B.
RENEWABLE ENERGY, cilt.28, sa.5, ss.683-697, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Thermal performance of a water-phase change material solar collector**
Kurklu A., ÖZMERZİ A., Bilgin S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.26, sa.3, ss.391-399, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Short-term thermal performance of a built-in solar storage for frost prevention in a greenhouse**
Kurklu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.22, sa.2, ss.169-174, 1998 (SCI-Expanded)
- XII. **Energy storage applications in greenhouses by means of phase change materials (PCMs): a review**
Kurklu A.
RENEWABLE ENERGY, cilt.13, sa.1, ss.89-103, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **Thermal performance of a tapered store containing tubes of phase change material: Cooling cycle**
Kurklu A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.38, sa.4, ss.333-340, 1997 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mathematical modelling of the thermal performance of a phase-change material (PCM) store: Cooling cycle**
KÜRKLÜ A., WHELDON A., HADLEY P.
Applied Thermal Engineering, cilt.16, sa.7, ss.613-623, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bağ budama artıklarının peletlenmesi ve peletlerin fiziksel özelliklerinin belirlenmesi**
KOÇER A., KÜRKLÜ A.
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.58, sa.1, ss.137-144, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Zeytin Budama Artıklarının Peletleme ile Değerlendirilmesi**
KOÇER A., KÜRKLÜ A.
TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.14, sa.2, ss.67-72, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **A Review an Hydroponic Greenhouse Cultivation for Sustainable Agriculture**
KHAN F. A., KÜRKLÜ A., GHAFOR A., ALİ Q., UMAİR M., SHAH Z.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.2, sa.2, ss.59-66, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Enerji Bitkisi Olarak Farklı Kamış Türlerinin Briketlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
BİLGİN S., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.43-50, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Alternatif yakıt olarak sera bitki atığı briketlerinin yakılması ve baca gazı emisyon değerlerinin**

belirlenmesi

BİLGİN S., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.11-17, 2013 (Hakemli Dergi)

- VI. **Pamuk ve Susam Saplarının Briketlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
Kürklü A., BİLGİN S.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.151-159, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **Mikrodenetleyici ve Radyo Frekansı Kullanılarak Alternatif İklim Kontrol Sisteminin Geliştirilmesine Yönelik Bir Çalışma.**
ÇAĞLAYAN N., KÜRKLÜ A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.229-239, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sera Otomasyon Sistemlerinin Geliştirilmesine Yönelik Bir Çalışma.**
KÜRKLÜ A., ÇAĞLAYAN N.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, ss.25-34, 2005 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of temperature and time of harvest on the growth and yield of aubergine solanum melongena**
I
KÜRKLÜ A., HADLEY P., WHELDON A.
Tr. J. of Agriculture and Forestry, cilt.22, ss.341-348, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Sera Planlaması**
KÜRKLÜ A.
Fakülte, Antalya, 2007
- II. **Tarım Makinaları İçin Mühendislik El Kitabı**
ÖZMERZİ A., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., ERTEKİN C., KÜLCÜ R.
Literatür Yayınevi, İstanbul, 2004
- III. **Sayısal Yöntemler**
KÜRKLÜ A.
Üniversite, Antalya, 1998

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Abschätzung der energieproduktion aus rinder-flüssigmist in abhangigkeit von kinetischen parametern**
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.
CIGR Section IV, 19th Conference, Energy and Agriculture, Almanya, ss.3
- II. **Abschätzung der energieproduktion aus rinder-flüssigmist in abhangigkeit von kinetischen parametern**
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.
CIGR Section IV, 19th Conference, Energy and Agriculture, Almanya, ss.3
- III. **Zeytin Budama Artıklarının Peletleme ile Değerlendirilmesi**
KOÇER A., KÜRKLÜ A.
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.23
- IV. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- V. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**

- KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- VI. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- VII. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- VIII. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- IX. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- X. **ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS**
KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107
- XI. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İzlenen Politikalar**
ERTEKİN C., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., BİLGİN S., ALTA Z. D., Öztürk H. H., Ekinci K., Külcü R., Vardar A.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.1143-1164
- XII. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İzlenen Politikalar**
ERTEKİN C., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., BİLGİN S., ALTA Z. D., Öztürk H. H., Ekinci K., Külcü R., Vardar A.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.1143-1164
- XIII. **TÜRKİYEDEKİ SERA BİTKİSEL BİYOKÜTLE ATIK MİKTARININ BELİRLENMESİ**
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.499-508
- XIV. **A Study on Flue Gas Emissions of Different Reed Plants as Briquetted Fuelwood**
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.
International Conference of Agricultural Engineering CIGR-Ageng 2012, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2012, ss.1-10
- XV. **A Study on the Development of a Wireless Climate Monitoring System**
KÜRKLÜ A., ÇAĞLAYAN N.
10th International Congress On Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2008, ss.973-976
- XVI. **Biyokütle Briketleme Makinaları ve Uygulamaları: Literatür Taraması**
Kürklü A., BİLGİN S.
III. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, ss.252-256
- XVII. **Bazı Sera Bitkisel Biyokütle Atıklarının Miktar ve Enerji İçeriklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
Kürklü A., BİLGİN S., Külcü R., YALDIZ O.
Biyoenerji 2004 Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2004, ss.69-75
- XVIII. **Bir Çakıl Taşı Deposunun Plastik Tünel Tipi Bir Seranın Serinletilmesi Amacıyla Kullanılması Konusunda Bir Çalışma**
Kürklü A., BİLGİN S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2003, ss.195-202
- XIX. **The effects of a rock-bed solar energy storage system on the air temperature and plant growth in a**

plastic tunnel type greenhouse

Kürklü A., BİLGİN S.

8th International Congress on Mechanisation and Energy in Agriculture, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.221-226

- XX. **Plastik tünel tipi bir seranın ısıtılmasında kullanılan bir çakıl taşı deposunun güneş enerjisi depolama ve enerji boşaltım verimlerinin belirlenmesi**

Kürklü A., BİLGİN S.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2001, ss.53-60

- XXI. **Güneş enerjisinin bir çakıl taşı deposunda depolanması ve plastik bir tünelin ısıtılması amacıyla kullanılması konusunda bir çalışma**

Kürklü A., BİLGİN S.

Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001, ss.387-392

- XXII. **Bir Serada Toprakaltı Isıtma Sistemi Tarafından Verilen Isı Miktarının Belirlenmesi**

Kürklü A., POLAT E., BİLGİN S.

Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2000, ss.419-422

- XXIII. **Anschaetzung der Energieproduktion aus Rinderflüssigmist in Abhaengigkeit von Kinetikparameter**
YALDIZ O., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.

CIGR 19. Internationale Conference, Energy Agriculture, Stuttgart, Almanya, 25 - 28 Eylül 1995, ss.1-10

Diğer Yayınlar

- I. **Seralarda enerji tasarrufuna yönelik güneş enerjisi uygulamaları.**

Kürklü A., BİLGİN S.

Sunum, ss.1-10, 2000

Metrikler

Yayın: 52

Atf (WoS): 488

Atf (Scopus): 575

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8