

Prof. Dr. ARDA AYDIN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 533 234 7667](tel:+905332347667)

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 23073

E-posta: araydin@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/araydin>

Posta Adresi: ÇOMÜ, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Merkez 17020, ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9670-5061

Yoksis Araştırmacı ID: 47234

Eğitim Bilgileri

Doktora, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty Of Bioscience Engineering, Department Of Biosystems Engineering, Belçika 2008 - 2016

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

Flemenkçe, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Automated Monitoring Systems to Improve Welfare of Broiler Chickens, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty Of Bioscience Engineering, Department Of Biosystems, 2016

Yüksek Lisans, Kuru Tarım Kosullarında Bugday üretiminde Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Yabancı Ot Populasyonu ve Toprak Özelliklerine Etkileri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, 2005

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarım Aletleri, Hayvancılıkta Mekanizasyon, Bitkisel Üretimde Mekanizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği,

2018 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği, 2004 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using 3D vision camera system to automatically assess the level of inactivity in broiler chickens**
Aydın A.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.135, ss.4-10, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Development of an early detection system for lameness of broilers using computer vision**
Aydın A.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.136, ss.140-146, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Bazı Fizyolojik ve Morfolojik Faktörler ile Etlik Piliçlerin Bacak Aksaklıkları Arasındaki İlişki**
AYDIN A.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.16-23, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Using sound technology to automatically detect the short-term feeding behaviours of broiler chickens**
Aydın A., Berckmans D.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.121, ss.25-31, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Automatic classification of measures of lying to assess the lameness of broilers**
Aydın A., Bahr C., Berckmans D.
ANIMAL WELFARE, cilt.24, sa.3, ss.335-343, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A real-time monitoring tool to automatically measure the feed intakes of multiple broiler chickens by sound analysis**
Aydın A., Bahr C., Berckmans D.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.114, ss.1-6, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel method to automatically measure the feed intake of broiler chickens by sound technology**
Aydın A., Bahr C., Viazzi S., Exadaktylos V., Buyse J., Berckmans D.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.101, ss.17-23, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **AUTOMATIC IDENTIFICATION OF ACTIVITY AND SPATIAL USE OF BROILER CHICKENS WITH DIFFERENT GAIT SCORES**
Aydın A., Pluk A., Leroy T., Berckmans D., Bahr C.
TRANSACTIONS OF THE ASABE, cilt.56, sa.3, ss.1123-1132, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of a fully automatic analysis tool to assess the activity of broiler chickens with different gait scores**
Aydın A., Cangar O., Ozcan S. E., Bahr C., Berckmans D.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.73, sa.2, ss.194-199, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Arazi Topluştırmanın Tarıma ve Tarımsal Mekanizasyona Katkısı; Çanakkale-Biga- Dereköy Örneği**
Gürgeç İrmaklı P., Aydın A.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.19, sa.3, ss.582-599, 2022 (ESCI)
- II. **Büyükbaş Hayvancılıkta Görüntü İşleme ile Sağlık ve Refah Tespiti**
AYDIN A., DEMİR C.
Lapseki Meslek Yüksek Okulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Novel Technologies and Automation Systems in Livestock Farms**
AYDIN A.
Archives of Animal Husbandry and Dairy Science, cilt.2, sa.3, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Coefficients and Biomass Potential for Pruning Residuals in Some Olive Varieties**
Çiçek G., Sümer S. K., Egesel C. Ö., Say S. M., Aydın A.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, ss.313-318, 2021 (ESCI)
- V. **Kırklareli İli Büyükbaş Hayvan Çiftliklerinde Aydınlatma Koşullarının Değerlendirilmesi**
DEMİR C., AYDIN A., KOCABEY S., TUNA M.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.16-29, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Etlık Piliç Refahının Tespitinde Yeni Nesil Teknolojik Sistemlerin Önemi**
AYDIN A.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.47-60, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Çanakkale İli Ticari Süt Çiftliklerinde Aydınlatma Koşullarının Değerlendirilmesi**
AYDIN A., ÇAY A., POLAT B., OR A.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.289-299, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çanakkale İli Çiftçilerinin Hassas Hayvancılık Teknolojisi Kullanım Düzeyinin Belirlenmesi**
AYDIN A., ÇAY A., POLAT B., OR A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.1-7, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Leg Weaknesses and Lameness Assessment Methods in Broiler Chickens**
AYDIN A.
Archives of Animal Husbandry Dairy Science, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Hayvanların Sağlığını, Refahını ve Üretimini Değerlendirmek İçin Temassız ve Tahribatsız Bir Araç Olarak Kızılötesi Termografi**
AYDIN A., DEMİR C.
Journal of Agricultural Machinery Science, cilt.14, sa.2, ss.89-98, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Precision Livestock Farming in Animal Husbandry and Dairy Science**
AYDIN A.
Archives of Animal Husbandry and Dairy Science, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Farklı Ürün Rotasyonlarında Uzun Dönem Uygulanan Azaltılmış Toprak İşleme ve Yeşil Gübrelemenin Ayçiçeği Gelişimi ve Yabancı Otlanmaya Etkileri**
ÇAY A., ÖZPINAR S., AYDIN A.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, cilt.14, sa.3, ss.116-126, 2017 (Scopus)
- XIII. **Image Analysis Applications In Plant Growth And Health Assessment**
AYDIN A., ÇAY A., POLAT B.
Journal of Agricultural Faculty of Mustafa Kemal University, cilt.22, ss.112-126, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The Effects of Long-term Reduced Tillage with Different Crop Rotation and Green Manuring on Sunflower Productivity and Weed Density**
ÇAY A., ÖZPINAR S., AYDIN A.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, cilt.14, sa.3, ss.116-126, 2017 (ESCI)
- XV. **Precision Feeding in Laying Hens by Sound Technology**
Aydın A.
JOTAF, cilt.13, sa.3, ss.134-142, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Zeytin Üretiminde Ekonomik ve Ekolojik Toprak Yönetimi**
ÇAY A., AYDIN A.
Tabiat ve İnsan, cilt.50, sa.194, ss.11-17, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Walking Behaviour and Spatial Use of Broiler Chickens**
AYDIN A.
INTERNATIONAL LETTERS OF NATURAL SCIENCES, cilt.54, ss.66-74, 2016 (ESCI)
- XVIII. **Precision Feeding in Laying Hens by Sound Technology**

AYDIN A.

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.13, sa.3, ss.134-142, 2016 (ESCI)

XIX. The Relationship between Some Physiological and Morphological Factors and the Lameness of Broiler Chickenstr

AYDIN A.

KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.19, sa.3, ss.249-255, 2016 (ESCI)

XX. Walking behaviour and spatial use of broiler chickens

AYDIN A.

INTERNATIONAL LETTERS OF NATURAL SCIENCES, cilt.54, ss.66-74, 2016 (ESCI)

XXI. Tavukçulukta Görüntü İşleme ve Ses Analizi Uygulamaları

AYDIN A., ÇAY A., KÖSE H. İ.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), cilt.11, sa.4, ss.321-329, 2015 (Hakemli Dergi)

XXII. Hayvancılıkta Hassas Tarım

AYDIN A.

Tarım Türk Dergisi, sa.54, ss.51-56, 2015 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Çanakkale Hayvancılığının Gelişiminde Yapay Zekâ ve Teknolojinin Önemi

AYDIN A., ÇAY A.

ÇANAKKALE'NİN STRATEJİK SEKTÖRÜ TARIM-2, Prof. Dr. Murat şeker, Prof. Dr. Fatih Kahrıman, Prof. Dr. Ali Sungur, Doç. Dr. Burak Polat, Editör, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd., Çanakkale, ss.155-178, 2023

II. ARDA

AYDIN A., DEMİR C.

Türkiyede Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları: Zorluklar ve Potansiyeller, AYDIN, Editör, İksad Yayınevi, Çanakkale, ss.1-3, 2021

III. ARDA

AYDIN A., DEMİR C.

Türkiyede Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları: Zorluklar ve Potansiyeller, AYDIN, Editör, İksad Yayınevi, Çanakkale, ss.1-2, 2021

IV. Developments in the use of electronic technologies in livestock farming

AYDIN A., DEMİR C.

New Approaches and Applications in Agriculture, , Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.100-120, 2020

V. Termographic approach in precision livestock farming

DEMİR C., AYDIN A.

New Approaches and Applications in Agriculture, , Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.77-99, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Kümes Hayvanları İçin Bir Sağlık Takip Robotunun Geliştirilmesi

AYDIN A., ÇAY A., KOCABIYIK H.

3. ÇANAKKALE TARIMI SEMPOZYUMU, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.226

II. The Effect of Metering Plate and Operation Speeds of Pneumatic Precision Planters on Planting Performance with Pea Seeds

ÇAY A., AYDIN A.

9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS 2023), SARAYBOSNA,

Bosna-Hersek, 17 - 21 Mayıs 2023, ss.48

- III. **Etlik Piliçler İçin Bir Sağlık Tarama Robotunun Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AYDIN A., ÇAY A., KOCABİYYİK H.
34. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 07 Eylül 2022
- IV. **Arazi Toplulaştırması ve Tarla İçeri Geliştirme Hizmetleri Projesi'nin Tarıma ve Tarımsal Mekanizasyona Katkısı**
GÜRGENÇ IRMAKLI P., AYDIN A.
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 01 Ekim 2021
- V. **Lityum Bataryalı Budama Makaslarının Teknik, Ekonomik ve Makine Emniyet Yönetmeliği Açısından Değerlendirilmesi**
SALURLU S., AYDIN A.
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 01 Ekim 2021
- VI. **Precision Farming in All Aspects**
AYDIN A., DEMİR C.
ICONST 21, 8 - 10 Eylül 2021, ss.30
- VII. **. Impact of tillage tools on the soil properties and crop productivity of a clay loam soil in dryland farming**
ÖZPINAR S., Aydın A., Cay A.
International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO) 17th Triennial Conference, Almanya, ss.310
- VIII. **ZEYTİN AĞACI BUDAMA ARTIK POTANSİYELİNİN HESAPLANMASINA YÖNELİK KATSAYININ BELİRLENMESİ**
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., EGESEL C. Ö., SAY S. M., AYDIN A.
4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020, ss.150-151
- IX. **Zeytin ağacı budama artık potansiyelinin hesaplanmasına yönelik katsayının belirlenmesi**
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., EGESEL C. Ö., Say S. M., AYDIN A.
4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020, ss.150-151
- X. **Zeytin ağacı budama artık potansiyelinin hesaplanmasına yönelik katsayının belirlenmesi**
Çiçek G., Sümer S. K., Egesel C. Ö., Say S. M., Aydın A.
4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2020, ss.150-151
- XI. **TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF LIVESTOCK IN BALKAN COUNTRIES SOUND ANALYSIS EXAMPLE**
AYDIN A., DEMİR C.
6th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2019, Tirane, Arnavutluk, 18 - 20 Haziran 2019, ss.1-4
- XII. **TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF LIVESTOCK FARMING IN BALKAN COUNTRIES; SOUND ANALYSIS EXAMPLE**
AYDIN A.
6. International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Tiran, Arnavutluk, 18 - 20 Haziran 2019, ss.17-20
- XIII. **EVALUATION OF LIGHTNING CONDITIONS IN COMMERCIAL DAIRY FARMS**
AYDIN A., Tuna M., ÇAY A., OR A., POLAT B.
6. International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Tiran, Arnavutluk, 18 - 20 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.17-18
- XIV. **Etlik Piliç Üretiminde Hassas Hayvancılık Teknolojilerinin Önemi**
AYDIN A.
5. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2019
- XV. **Impotence of PLF Technology in Broiler Production**
AYDIN A.
5. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2019, ss.5-10
- XVI. **Hassas Hayvancılık Teknolojilerinin Çiftçi ve Hayvan Etkileşimi Üzerine Etkisi**
AYDIN A., Demir C.

- International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.2
- XVII. Bitki Sağlığı Analizi ve Zararlı Kontrolünde Dron Kullanımı**
Demir C., AYDIN A.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.1
- XVIII. Tarımsal Alet, Makina ve Teknoloji Kullanım Projeksiyonu (Kırklareli İli Örneği)**
Demir C., AYDIN A., Gönüloğlu E.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.5
- XIX. Hayvan Refahında Hassas Hayvancılık Teknolojilerinin Önemi**
AYDIN A., Demir C.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.3
- XX. Etlik Piliçlerin Beslenme Davranışlarının Belirlenmesinde Yeni Teknolojiler**
AYDIN A., Demir C.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.4
- XXI. Hayvanların Sağlığını, Refahını ve Üretimini Değerlendirmek için Temassız ve Tahribatsız Bir Araç Olarak Kızılötesi Termografi**
AYDIN A., Demir C.
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.46-47
- XXII. The Role of Precision Farming in Pest Management and Crop Yield**
Demir C., AYDIN A.
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.440-443
- XXIII. Precision Livestock farming Approach to Measure the Live Weight of Animals**
AYDIN A., Demir C.
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.399-401
- XXIV. Evolution of the Different Assessment Methods on Leg Weaknesses and Lameness of Broilers**
Demir C., AYDIN A.
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.219-224
- XXV. Çanakkale Hayvancılığının Gelişimi İçin Teknolojik Çözümler**
AYDIN A.
II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017
- XXVI. Automatic Assessment of Animal Health and Welfare by Precision Livestock Farming Technologies**
AYDIN A.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture,, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.17
- XXVII. Automatic Assessment of Animal Health and Welfare by Precision Livestock Farming Technologies**
AYDIN A., ÇAY A., ÇİÇEK G.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1
- XXVIII. Automatic Assessment of Animal Health and Welfare by Precision Livestock Farming Technologies**
AYDIN A., ÇAY A., ÇİÇEK G.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1
- XXIX. Comparison of Three-Dimensional and Two-Dimensional Camera Systems for Automatic Detection of Lameness in Broilers**
AYDIN A.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture,, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.20
- XXX. Influence of Different Long-Term Soil Management Strategies on Some Soil Properties and Sunflower Yield under Semi-arid Conditions**
ÇAY A., ÖZPINAR S., AYDIN A.
3. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.268
- XXXI. Evaluation of different soil management strategies regarding to pest population**

POLAT B., ÇAY A., AYDIN A.

The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.214

- XXXII. **An early detection system for lameness of broilers using image processing**
AYDIN A.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.44
- XXXIII. **Using 3D Vision Camera System To Automatically Assess The Lameness Of Broiler Chickens**
AYDIN A.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.516
- XXXIV. **Evaluation of different soil management strategies regarding to pest population**
POLAT B., ÇAY A., AYDIN A.
3. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.214
- XXXV. **Development of an early detection system to identify the dead broilers using thermal imaging**
AYDIN A., ÇAY A.
The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.155
- XXXVI. **Automatic detection of the lateral body oscillations to assess the lameness of broilers**
AYDIN A., ÇAY A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.476
- XXXVII. **Economic and Ecologic Soil Management Practices in Olive Cultivation**
ÇAY A., AYDIN A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.474
- XXXVIII. **The Effects of Beak Trimming on the Generated Pecking Sounds and Feed Intake of Laying Hens**
AYDIN A.
2. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.26-32
- XXXIX. **Automatic Detection and Localisation of Sick Animals by Sound Technology**
AYDIN A.
2. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.16-23
- XL. **Fully automated monitoring tool to detect feed uptake of multiple broiler chickens by sound analysis.**
AYDIN A.
7. European Conference on Precision Livestock Farming, Milan, İtalya, 15 - 18 Eylül 2015, ss.15-19
- XLI. **A Research on the Determination of the Knowledge Level on Conservation Tillage in Çanakkale Region.**
ÇAY A., AYDIN A., ÖZPINAR S.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 02 Eylül 2015, ss.153-159
- XLII. **CANAKKALE YORESİNDE KORUYUCU TOPRAK İŞLEME HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARASTIRMA**
ÇAY A., AYDIN A., ÖZPINAR S.
29th National Agricultural Mechanization and Energy Congress Proceedings, s:153-159, 2-5 Eylül 2015., Diyarbakır, Türkiye, 02 Eylül 2015
- XLIII. **Çanakkale Bölgesinde Koruyucu Toprak İşleme Konusundaki Bilgilenme Durumunun Belirlemesi Üzerine Bir Araştırma**
ÇAY A., AYDIN A., YAVAŞ Y., AYDIN Y., TEKİN H., ÖZPINAR S.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.153-159

- XLIV. **Bitki Büyüme ve Sağlığının Değerlendirilmesinde Görüntü Analizi (Değerlendirilme aşamasında)**
AYDIN A., ÇAY A.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, sa.1
- XLV. **Bitki Büyüme ve Sağlığının Değerlendirilmesinde Görüntü Analizi**
AYDIN A., ÇAY A., ÜRKMEZ Ü.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.570-576
- XLVI. **Tavukçulukta Görüntü İşleme ve Ses Analizi Uygulamaları**
AYDIN A., ÇAY A., KÖSE H. İ.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.36
- XLVII. **Hayvancılıkta Hassas Tarım**
AYDIN A.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015, ss.33-37
- XLVIII. **Ses Teknolojisi ile Yumurtacı Tavukların Yem Tüketiminin Otomatik Olarak Belirlenmesi**
AYDIN A.
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 Haziran - 11 Mayıs 2015, ss.23-31
- XLIX. **Öksürük Sesi Analizi ile Hasta Hayvanların Tespiti ve Barınak İçindeki Konumlarının Otomatik Olarak Belirlenmesi**
AYDIN A.
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015, ss.31-36
- L. **Hassas Tarım Teknolojilerindeki Gelişmeler**
TÜRKER U., AKDEMİR B., TOPAKCI M., TEKİN A. B., ÜNAL İ., AYDIN A., ÖZOĞUL G., Evrenosoğlu M.
Türkiye Ziraat Mühendisliği 8. Teknik Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015
- LI. **HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİNDEKİ GELİŞMELER**
AYDIN A.
Türkiye Ziraat Mühendisliği 8. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, cilt.1, ss.295-320
- LII. **A Real-Time Measurement of Broiler Feed Intake by Sound Technology**
AYDIN A.
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, ss.56-78
- LIII. **A Fully Automated Monitoring Tool to Detect Lameness of Broiler Chickens By Image Analysis**
AYDIN A., ÇAY A., Bahr ., Berckmans D.
12h Int. Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG 2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, cilt.1, ss.17
- LIV. **A Real Time Monitoring of Broiler Feed Intake by Sound Technology**
AYDIN A., ÇAY A., Viazzi S., Bahr C., Berckmans D.
12h Int. Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG 2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, ss.22
- LV. **A Fully Automated Monitoring Tool to Detect Lameness of Broiler Chickens by Image Analysis**
AYDIN A.
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture (ADAGENG2014), Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014, ss.69-75
- LVI. **An Innovative Monitoring System to Measure the Feed Intake of Broiler Chickens using Pecking Sounds.**
AYDIN A.
Joint European Conference on Precision Livestock Farming (ECPLF), Leuven, Belçika, 10 - 12 Eylül 2013, ss.68-75
- LVII. **A relational Study of Gait Score with Resting Behaviours of Broiler Chickens**
AYDIN A.
Joint European Conference on Precision, Leuven, Belçika, 10 - 12 Eylül 2013, ss.89-96
- LVIII. **Automatic Identification of Activity Levels of Broiler Chickens with Different Gait Score in a Small Flock**
AYDIN A., Bahr C., Pluk A., Berckmans D.

2012 ASABE Annual International Meeting, 29 Temmuz - 01 Ağustos 2012

- LIX. **Automatic identification of activity levels of broiler chickens with different gait scores in a small flock**
AYDIN A.
ASABE International Annual Meeting, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 01 Ağustos 2012, ss.48-56
- LX. **ACTIVITY ANALYSIS IN BROILER CHICKENS WITH DIFFERENT GAIT SCORES**
AYDIN A.
XVIIth CIGR World Congress, Quebec City, Kanada, 13 - 17 Haziran 2010, ss.425-429
- LXI. **SOUND ANALYSIS FOR HEALTH MONITORING IN COMMERCIAL PIGGERIES**
AYDIN A.
Second European Symposium on Porcine Health Management "Pig Health, Performance and Welfare", Hannover, Almanya, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.24-29
- LXII. **Short-term responses of soil physical properties to maize tillage-planting systems in a semiarid Mediterranean environment in Western Turkey**
ÖZPINAR S., Aydın A., Işıktepe M.
10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.371-378
- LXIII. **Maize (*Zea mays* L.) response to tillage systems after winter vetch on a clay loam soil in Western Turkey**
ÖZPINAR S., Aydın A., Özpinar A.
International Year of Planet Earth EUROSIL 2008, SOIL-SOCIETY-ENVIRONMENT, Viyana, Avusturya, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.314-315
- LXIV. **Çanakkale ili buğday üretiminde farklı toprak işleme yöntemlerinin karşılaştırılması.**
AYDIN A.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2006, ss.41-47
- LXV. **Impact of Tillage Tools on the Soil Properties and Crop Productivity of a Clay Loam Soil in Dryland Farming.**
ÖZPINAR S., ÇAY A., AYDIN A.
International Soil Tillage Research Organisation 17th Triennial Conference, Kiel, Almanya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2006, cilt.1, ss.310-315
- LXVI. **Impact of Tillage Tools on the Soil Properties and Crop Productivity of a Clay Loam Soil in Dryland Farming International Soil Tillage Research Organisation 17th Triennial Conference August 28 September 310 315 Kiel Germany**
ÖZPINAR S., ÇAY A., AYDIN A.
International Soil Tillage Research Organisation 17th Triennial Conference, Kiel, Almanya, 28 Ağustos - 03 Eylül 2006, ss.310-315
- LXVII. **Influence of tillage systems on weed density for winter wheat production in a clay-loam soil under dryland conditions.**
AYDIN A.
9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & 27th International Conference of CIGR Section IV: The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2005, ss.54-64
- LXVIII. **Influence of tillage systems on weed density for winter wheat production in a clay-loam soil under dryland conditions**
ÖZPINAR S., Aydın A.
9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & 27th International Conference of CIGR Section IV: The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2005, ss.254-258
- LXIX. **Tillage practices for winter wheat vetch rotation farming in the dryland Mediterranean climate 9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture 27th International Conference of CIGR Section IV The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture Sep**

27 29 2005 İzmir Turkey

ÖZPINAR S., ÇAY A., AYDIN A.

9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture 27th International Conference of CIGR Section IV: The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2005, ss.6-12

LXX. Tillage practices for winter wheat-vetch rotation farming in the dryland Mediterranean climate

ÖZPINAR S., Aydın A., Çay A.

9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & 27th International Conference of CIGR Section IV: The Efficient Use of Electricity and Renewable Energy Sources in Agriculture, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2005, ss.6-12

Desteklenen Projeler

Aydın A., Çay A., Kocabıyık H., TÜBİTAK Projesi, KÜMES HAYVANLARI İÇİN ÇOK AMAÇLI OTONOM BİR ROBOT TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ (TÜBİTAK 1507), 2023 - 2025

Aydın A., TÜBİTAK Projesi, KÜMES HAYVANLARI İÇİN ÇOK AMAÇLI OTONOM BİR ROBOT TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024

Aydın A., TÜBİTAK Projesi, Kümes Tarama Hasta Piliç Tespit ve Erken Uyarı Sistemi, 2021 - 2023

Aydın A., Çay A., Kocabıyık H., TÜBİTAK Projesi, Kümes Tarama, Hasta Piliç Tespit ve Erken Uyarı Sistemi, 2021 - 2022
ÇİÇEK G., SÜMER S. K., EGESEL C. Ö., AYDIN A., SAY S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güney Marmara Bölgesi Zeytin Çeşitlerinde Budama Artık Katsayılarının ve Potansiyelinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

AYDIN A., OR A., ÇAY A., POLAT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İli Çiftçilerinin Hassas Hayvancılık Teknolojisi Kullanım Düzeyinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

AYDIN A., POLAT B., ÇAY A., OR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İli Büyükbaş Süt Hayvancılığı Çiftliklerinin Mevcut Aydınlatma Durumlarının Tespiti Matematiksel Analizi ve Enerji Verimliliğinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hassas Hayvancılık Araştırmalarını Destekleme Projesi, 2018 - 2019

ÖZPINAR S., ÇAY A., AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Kurak Tarım Koşullarında Kışlık Fiğ Vicia Sativa İkinci Ürün Ayçiçek Üretiminde (Helianthus annus L) Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin ve Yeşil Gübrelemenin Toprak Özellikleri ve Verim Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

ÖZPINAR S., AYDIN A., ÇAY A., VATANSEVER G., IŞIKTEPE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Yarı Kurak Tarım Koşullarında Kışlık Fiğ (Vicia Sativa L.) - İkinci Ürün Mısır (Zea Mayps L.) Üretiminde Korunmalı Toprak İşleme Sistemlerinin Toprak Özellikleri ve Verim Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2007 - 2009

SÜMER S. K., ÖZPINAR S., AYDIN A., M.SAY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İlinde Kullanılmış Traktör Fiyatlarının Değerlendirilmesi, 2006 - 2008

ÖZPINAR S., BAYTEKİN H., AYDIN A., ÇAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İlinde Kuru Tarım Koşullarında Buğday ve Fiğ Üretiminde Farklı Ekim Sistemlerinin Karşılaştırılması, 2005 - 2007

ÖZPINAR S., AYDIN A., ÇAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuru tarım koşullarında buğday üretiminde farklı toprak işleme yöntemlerinin yabancı ot popülasyonu ve toprak özelliklerine etkileri, 2004 - 2006

ÖZPINAR S., ÇAY A., AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale ili domates üretiminde farklı toprak işleme yöntemlerinin karşılaştırılması üzerine bir araştırma, 2003 - 2006

Patent

AYDIN A., Automated monitoring of animal nutriment ingestion, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2014

Metrikler

Yayın: 106

Atıf (WoS): 335

Atıf (Scopus): 444

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Burslar

Yurt Dışı Doktora Bursu, YÖK, 2008 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Catholic University of Louven