

Öğr. Gör. ZEYNEL ABİDİN KUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

E-posta: zkus@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/zkus/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 38030 Melikgazi/Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3164-7440

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-4651-2021

ScopusID: 57193403246

Yoksis Araştırmacı ID: 39200

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mobil Robotların Bina İçi Koşullarda Ulaşma Zamanı Kullanılarak Kablosuz Konumlandırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Abd, 2013

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Taşıt Sistemleri Dinamiği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

TERMODİNAMİK, Lisans, 2018 - 2019

NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2018 - 2019

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Lisans, 2018 - 2019

MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2018 - 2019

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2018 - 2019
MATEMATİK 1, Lisans, 2018 - 2019
HASSAS TARIM, Lisans, 2018 - 2019
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ENSTRUMENTASYON, Lisans, 2018 - 2019
GÜÇ MAKİNALARI, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of Walnut Mass Based on Physical Attributes by Artificial Neural Network (ANN)**
Prognose des Fruchtgewichts von Walnüssen anhand physikalischer Fruchteigenschaften mittels Künstlicher Neuronaler Netze
Demir B., ESKİ İ., GÜRBÜZ F., KUŞ Z. A., Sesli Y., ERCİŞLİ S.
Erwerbs-Obstbau, cilt.62, sa.1, ss.47-56, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Control of unmanned agricultural vehicles using neural network-based control system**
ESKİ İ., KUŞ Z. A.
Neural Computing and Applications, cilt.31, ss.583-595, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Design of Neural Network Predictor for the Physical Properties of Almond Nuts**
ESKİ İ., Demir B., GÜRBÜZ F., KUŞ Z. A., Yılmaz K. U., Uzun M., ERCİŞLİ S.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.2, ss.153-160, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Possible Use of Data Mining for Analysis and Prediction of Apple Physical Properties**
Demir B., GÜRBÜZ F., ESKİ İ., KUŞ Z. A., Yılmaz K. U., ERCİŞLİ S.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.1, ss.1-7, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Estimation of the Weights of Almond Nuts Based on Physical Properties through Data Mining**
GÜRBÜZ F., Demir B., ESKİ İ., KUŞ Z. A., Yılmaz K. U., İLİKÇİOĞLU E., ERCİŞLİ S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.46, sa.2, ss.579-584, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimation of the Colour Properties of Apples Varieties Using Neural Network**
KUŞ Z. A., Demir B., ESKİ İ., GÜRBÜZ F., ERCİŞLİ S.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.59, sa.4, ss.291-299, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of Physical Parameters of Pumpkin Seeds Using Neural Network**
Demir B., ESKİ İ., KUŞ Z. A., ERCİŞLİ S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.45, sa.1, ss.22-27, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Data Mining Approach For Prediction Of Fruit Color Properties**
Demir B., GÜRBÜZ F., ESKİ İ., KUŞ Z. A.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.1, ss.37-43, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Mobil Robotların Bina İçi Koşullarda Ulaşma Zamanı Kullanılarak Kablosuz Lokalizasyonu**
KANAAN M., KUŞ Z. A.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.99-119, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Mobil robotların bina içi koşullarda ulaşma zamanı kullanılarak kablosuz lokalizasyonu**
KANAAN M., KUŞ Z. A.
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.1, ss.99-119, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Görüntü İşleme Tekniği İle Yabancı Ot RenkÖzelliklerinin Belirlenmesi**
Determination of Color Properties of Weed Using Image Processing
Demir B., Çetin N., Kuş Z. A.
Alnteri Ziraat Bilimler Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.59-64, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Orta Anadolu Bölgesi İllerinde Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Yıllara Göre Değişimi**
SAĞLAM C., KUŞ Z. A.

Nevşehir Bilim ve Teknolojileri Dergisi TARGİD, ss.364-371, 2016 (Hakemli Dergi)

- VI. **Determination of Color Properties of Weed Using Image Processing**
Demir B., ÇETİN N., KUŞ Z. A.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, cilt.31, sa.2, ss.59-64, 2016 (ESCI)
- VII. **Mersin İli Tarımsal Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli Agricultural Biomass Energy Equivalent Potential of Mersin Province**
Demir B., Kuş Z. A., İrik H. A., Çetin N.
Alnteri Ziraî Bilimler Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.12-18, 2015 (ESCI)
- VIII. **Mersin İli Tarımsal Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli**
Demir B., Kuş Z. A., İrik H. A., Çetin N.
Alnteri Ziraî Bilimler Dergisi, sa.2015, ss.12-18, 2015 (ESCI)
- IX. **Orta Anadolu Süt Sığırcılığı İşletmelerindeki Değişimin Sağım Tesis ve Makineleri açısından değerlendirilmesi**
Sağlam C., Kuş Z. A., Yılmaz S.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.63-66, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fruit Mass Estimator Based on Physical Attributes by Feed Forward Neural Network**
demir B., ESKİ İ., GÜRBÜZ F., KUŞ Z. A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Kastamonu, Türkiye, 26 Nisan - 29 Aralık 2018, cilt.1, ss.508
- II. **MEYVELERDE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİN TAHMİNİ**
GÜRBÜZ F., ESKİ İ., KUŞ Z. A., DEMİR B.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.415
- III. **VERİ MADENCİLİĞİ İLE ELMALARIN RENK ÖZELLİKLERİNİ TANIMLAMA**
GÜRBÜZ F., ESKİ İ., DEMİR B., KUŞ Z. A.
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2018), 5 - 08 Temmuz 2018
- IV. **PREDICTON THE KERNEL WEIGHT OF THE ALMOND NUT VIA FINDLAWS ENGINE**
GÜRBÜZ F., ESKİ İ., DEMİR B., KUŞ Z. A.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), 2 - 06 Mayıs 2018
- V. **Artificial Neural Network Structures to Forecast Physical Attributes of Different Agricultural Products**
demir B., ESKİ İ., GÜRBÜZ F., KUŞ Z. A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.382
- VI. **Control of front-wheel steering angle of unmanned agricultural vehicles with ANN-Based control system**
KUŞ Z. A., ESKİ İ.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2017, ss.124
- VII. **ESTIMATION OF PUMPKIN SEEDS PARAMETERS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
ESKİ İ., Demir B., KUŞ Z. A.
International Conference on Advance in Science: ICAS2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.141-145
- VIII. **DESIGN OF NEURAL NETWORK ESTIMATOR FOR THE PHYSICAL PROPERTIES OF ALMOND NUTS**
ESKİ İ., GÜRBÜZ F., DEMİR B., KUŞ Z. A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE: ICAS2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.146
- IX. **Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) Approach for Prediction of the Colour Features of Apple Fruits**
DEMİR B., KUŞ Z. A., ESKİ İ., GÜRBÜZ F.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.180

- X. **Radial Basis Neural Networks (RBNN) for the Weight Prediction of Walnut (*Juglans regia* L.) Cultivars**
KUŞ Z. A., DEMİR B., GÜRBÜZ F., ESKİ İ.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.230
- XI. **Potential Use of General Regression Neural Network to Estimate Colour Parameters of Apples**
DEMİR B., KUŞ Z. A., ESKİ İ., GÜRBÜZ F.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.272
- XII. **Weight Prediction of Maras-18 Walnut (*Juglans regia* L.) Cultivar Using Modular and Radial Basis Neural Networks**
KUŞ Z. A., DEMİR B., GÜRBÜZ F., ESKİ İ.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.283
- XIII. **ERZİNCAN İLİNİN TARIMSAL KÖKENLİ BİYOKÜTLEENERJİ EŞDEĞER POTANSİYELİ**
DEMİR B., ÇETİN N., KUŞ Z. A., KUŞ E.
ULUSLARARASI ERZİNCAN SEMPOZYUMU, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.641-646
- XIV. **ERZİNCAN İLİNİN TARIMSAL KÖKENLİ BİYOKÜTLE ENERJİ EŞDEĞER POTANSİYELİ AGRICULTURAL ORIGINATED BIOMASS ENERGY EQUIVALENT POTENTIAL OF ERZİNCAN PROVINCE**
DEMİR B., ÇETİN N., KUŞ Z. A., KUŞ E.
INTERNATIONAL ERZİNCAN SYMPOSIUM, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.641-646
- XV. **Erzincan İlinin Tarımsal Kökenli Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli**
DEMİR B., ÇETİN N., KUŞ Z. A., KUŞ E.
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.641-646
- XVI. **Bursa İli Bitki Koruma Makineleri Parkı**
DEMİR B., İRİK H. A., KUŞ Z. A.
1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015, ss.47

Metrikler

Yayın: 32

Atf (WoS): 60

Atf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6