

Prof.Dr. İKBAL ESKİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32957

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: ikbal@erciyes.edu.tr

Web: <http://me.erciyes.edu.tr/ikbal>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MSC ADAMS Temel Seviye, BİAS MÜHENDİSLİK, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay Sinir Ağı Denetim Organı Kullanarak Taşıtlarda Aktif Süspansiyon Sistemi Kontrolü, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Endüstriyel Otomasyonda Cisimlerin Yapay Görme Sistemi ile Tanınarak Seçilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Mekatronik, Mekanik Titreşimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2008 - 2014

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Bölümü, 2001 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği, 2008 - 2012

Verdiği Dersler

Kontrol Sistemleri-II, Lisans, 2012 - 2013
Endüstriyel Otomasyon, Lisans, 2012 - 2013
Kontrol Sistemleri-I, Lisans, 2012 - 2013
Taşıt Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Taşıt Dinamiği, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Genel Matematik-I, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

ESKİ I., Farklı Boyutlardaki Ahşap Plakaların Macunlanma ve Boyama İşlemleri için Esnek Besleme ve İstifleme Ünitelerinin Tasarımı, Yüksek Lisans, F.Demirci(Öğrenci), Devam Ediyor
ESKİ I., Aktif Direksiyon Sistemi ile Savrulma Dinamiği Kontrolü, Yüksek Lisans, A.Temürlek(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Neural network and fuzzy logic-based hybrid attitude controller designs of a fixed-wing UAV**
Ulus Ş., Eski İ.
Neural Computing and Applications, cilt.33, ss.8821-8843, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Prediction of damage parameters of a 3PL company via data mining and neural networks**
Gürbüz F., Eski I., Denizhan B., Dağlı C.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.30, ss.1437-1449, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Control of unmanned agricultural vehicles using neural network-based control system**
ESKİ I., KUŞ Z. A.
Neural Computing and Applications, cilt.31, ss.583-595, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Controller design for upper limb motion using measurements of shoulder, elbow and wrist joints**
ESKİ I., KIRNAP A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.30, sa.1, ss.307-325, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Design of Neural Network Predictor for the Physical Properties of Almond Nuts**
ESKİ I., 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Possible Use of Data Mining for Analysis and Prediction of Apple Physical Properties**
Demir B., GÜRBÜZ F., ESKİ I., KUŞ Z. A. , Yılmaz K. U. , ERCİŞLİ S.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.1, ss.1-7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Estimation of the Weights of Almond Nuts Based on Physical Properties through Data Mining**
GÜRBÜZ F., Demir B., ESKİ I., 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Neural network-based fuzzy inference system for speed control of heavy duty vehicles with**

electronic throttle control system

ESKİ I, YILDIRIM Ş.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Estimation of the Colour Properties of Apples Varieties Using Neural Network**
KUŞ Z. A. , Demir B., ESKİ I, GÜRBÜZ F., ERCİŞLİ S.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.59, sa.4, ss.291-299, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Prediction of Physical Parameters of Pumpkin Seeds Using Neural Network**
Demir B., ESKİ I, KUŞ Z. A. , ERCİŞLİ S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.45, sa.1, ss.22-27, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Design of Neural Network Control System for Controlling Trajectory of Autonomous Underwater Vehicles**
ESKİ I, YILDIRIM Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, cilt.11, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Design of neural network-based control systems for active steering system**
ESKİ I, Temuerlenk A.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.73, sa.3, ss.1443-1454, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Design of adaptive neural predictor for failure analysis on hip and knee joints of humans**
YILDIRIM Ş., ESKİ I, POLAT Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.23, sa.1, ss.73-87, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Vibration analysis of drilling machine using proposed artificial neural network predictors**
Eski I.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.10, ss.3037-3046, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Fault detection on robot manipulators using artificial neural networks**
ESKİ I, Erkaya S., SAVAŞ S., YILDIRIM Ş.
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.27, sa.1, ss.115-123, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Noise analysis of robot manipulator using neural networks**
YILDIRIM Ş., ESKİ I.
ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.26, sa.4, ss.282-290, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Vibration analysis of an experimental suspension system using artificial neural networks**
YILDIRIM Ş., ESKİ I.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.68, sa.6, ss.522-529, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Vibration control of vehicle active suspension system using a new robust neural network control system**
ESKİ I, Yildirim S.
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.17, sa.5, ss.778-793, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Noise and Vibration Analysis of Car Engines using Proposed Neural Network**
YILDIRIM Ş., Erkaya S., ESKİ I, UZMAY I.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.15, sa.1, ss.133-156, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Force analysis of bearings on a modified mechanism using proposed recurrent hybrid neural networks**
YILDIRIM Ş., ESKİ I, Kalkat M.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.7, ss.1323-1329, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Design of neural predictor for noise analysis of passenger car's engines**
Yildirim S., Erkaya S., ESKİ I, UZMAY I.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.67, sa.5, ss.340-347, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Sound quality analysis of cars using hybrid neural networks**

YILDIRIM Ş., ESKİ İ.

SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.16, sa.4, ss.410-418, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIV. **Design of artificial neural network model for analysing of a self-acting parallel surface thrust bearing**

Yildirim S., Eski I., Kurban A. O.

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.59, ss.69-76, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXV. **A QP artificial neural network inverse kinematic solution for accurate robot path control**

Yildirim S., Eski I.

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.7, ss.917-928, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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 Üniversite Dergisi)

II. **PID Controller Design for Human Elbow Therapy**

ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, ss.282-285, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. **Gain Parameter Adjustment Methods Comparison of Controller for Autonomous Rehabilitation Device**

ESKİ İ., KIRNAP A.

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, ss.286-289, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Otonom bir traktörün yörünge kontrolü**

ESKİ İ.

Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.241-245, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Design of Artificial Neural Network Predictors in Mechanical Systems Problems**

YILDIRIM Ş., TOPAL E. S., ESKİ İ.

Design of Artificial Neural Network Predictors in Mechanical Systems Problems, Nova Publishers, Editör, Nova Publisher, Newyork, 2011

II. **The Noise and Acceleration Analysis of an Experimental Robot Manipulator Using Radial Basis Function Neural Network**

YILDIRIM Ş., ESKİ İ.

New Development of Manufacturing Robotic Systems and Automation,, Zhang D., Gao Z., Editör, Bentham Science Publisher, Bussum, 2011

III. **Noise and Acceleration Analysis of an Experimental Robot Manipulator Using Proposed Neural Networks**

YILDIRIM Ş., ESKİ İ.

New Development of Manufacturing Robotic Systems and Automation, Dhan Zhang, Zhen Gao, Editör, Bentham Science Publisher, Kanada, ss.1-36, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Thermal stresses analysis in cylinder head of a spark ignition engine fueled with ethanol-gasoline using artificial neural networks**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ., UZUNANU K.
8th International Conference on Advanced Technologies, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.39-45
- II. **Thermal Stress Analysis in Cylinder Head of A Spark Ignition Engine Fueled with Ethanol Gasoline Using Artificial Neural Networks**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
8th International Conference on Advanced Technologies, 26 - 30 Ağustos 2019
- III. **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
- IV. **LATERAL AND LONGITUDINAL DYNAMICS CONTROL OF A FIXED WING UAV BY USING PID CONTROLLER**
Ulus Ş., Eski İ.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.994-1002
- V. **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
- VI. **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
- VII. **PREDICTION OF DAMAGE PARAMETERS OF 3PLS COMPANIES USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
ESKİ İ., GÜRBÜZ F., Denizhan B.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1, ss.784-788
- VIII. **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
- IX. **Design of Fuzzy Logic Controller for Dynamic State Variables of a Fixed Wing UAV**
ULUS Ş., ESKİ İ.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1
- X. **Lateral and Longitudinal Dynamics Control of a Fixed Wing UAV by using PID Controller**
ULUS Ş., ESKİ İ.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, ss.994-1002
- XI. **Design of Fuzzy Logic Controller for Dynamic State Variables of a Fixed Wing UAV**
Ulus Ş., Eski İ.
4th. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.418
- XII. **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
- XIII. **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,

- XIV. **Neural network based PID controller design for human elbow therapy system**
ESKİ İ, KIRNAP A., KIRNAP M.
International Conference on Advance in Science:ICAS2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.147-153
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **ANGULAR DISPLACEMENT CONTROLLER DESIGN FOR HUMAN ELBOW PASSIVE THERAPEUTIC EXERCISES**
ESKİ İ, KIRNAP A., KIRNAP M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, ss.132-138
- XXII. **TORQUE CONTROL OF HUMAN WRIST THERAPY**
ESKİ İ, KIRNAP A., KIRNAP M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND ARTS ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, ss.139-145
- XXIII. **PID Controller Design for Human Elbow Therapy**
ESKİ İ, KIRNAP A., KIRNAP M.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1011-1014
- XXIV. **Gain parameter adjusment methods comparison of controller for autonomous rehabilitation device**
ESKİ İ, KIRNAP A.
International conference on advanced technology&Science, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.1015-1019
- XXV. **Gain Parameter Adjustment Methods Comparison of Controller for Autonomous Rehabilitation Device**
ESKİ İ, KIRNAP A.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1015-1019
- XXVI. **Desing of Neural Network Based Fuzzy Inference System for Speed Control of Heavy Duty Vehicles**

- with Electronic Throttle Control System**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş.
15th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing, İstanbul, Türkiye, 15 Nisan - 17 Haziran 2016, cilt.1, ss.128-132
- XXVII. **Design of neural predictor for vibration analysis of drilling machine**
ESKİ İ.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.166-170
- XXVIII. **DESIGN OF ROBUST CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING TRAJECTORY OF AUTONOMOUS TRACTOR**
ESKİ İ.
CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2016 – ICAME2016, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.326-330
- XXIX. **CONTROLLER DESIGN FOR PATIENTS WHO HAS MALFUNCTION AT EXTREMITY**
ESKİ İ., KIRNAP A., KIRNAP M.
CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2016 – ICAME2016, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.313-318
- XXX. **Control of Heavy Duty Vehicles with Electronic Throttle Control System**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş.
15th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '16), 15 - 17 Nisan 2016
- XXXI. **Control of Autonomous Underwater Vehicles using Neural Network Based Robust Control System**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş.
15th International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL & SIGNAL PROCESSING (CSECS '16), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2016, ss.157-181
- XXXII. **Design of Neural Network Based Fuzzy Inference System for Speed**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş.
15th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '16), 15 - 17 Nisan 2016
- XXXIII. **AKTİF DİREKSİYON SİSTEMİNİN KONTROLÜ İÇİN YAPAY SİNİR AĞI ESASLI KONTROL SİSTEMİ TASARIMI**
ESKİ İ., Temürlenk A.
17. ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.449-454
- XXXIV. **Otonom Sualtı Taşıtların Yörünge Kontrolü için Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi Tasarımı**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu 2015, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.1-6
- XXXV. **Otonom Sualtı Taşıtların Yörünge Kontrolü İçin Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi Tasarımı**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş., KIRNAP A.
Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.746-753
- XXXVI. **SPEED RATIO CONTROL OF PULLEY BASED V-BELT TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION (CVT) USING FUZZY LOGIC CONTROLLER**
ESKİ İ., Gürgeç T.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2015, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.783-790
- XXXVII. **Yapay Sinir ağları Kullanarak İnsan Kalça ve Diz Eklemlerinin Titreşim Analizi**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ., POLAT Y.
Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu 2013, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2013, ss.254-262
- XXXVIII. **FAILURE ANALYSIS ON HIP AND KNEE JOINTS OF HUMANS USING PROPOSED FEED FORWARD NEURAL NETWORKS**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ., Polat Y.
17th „Building Services, Mechanical and Building Industry Days”, Macaristan, 1 - 04 Ekim 2011, ss.1-17
- XXXIX. **Vibration Analysis of Food Industries Mixing Systems for Long life Using Neural Networks**

YILDIRIM Ş., ERKAYA S., ESKİ İ., Geza H.

2011 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM2011), Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.197-202

- XL. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Robot Manipülatörlerinde Hata Tespiti**
YILDIRIM Ş., SAVAŞ S., ERKAYA S., ESKİ İ.
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu (UMTS 2011), Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.325-333
- XLI. **DeneySEL Karıştırma İstasyonunun Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi ile Debi Kontrolü**
ESKİ İ.
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.281-286
- XLII. **Adaptive Control of Flexible Link Robot Manipulators Using Proposed Neural Network Based Model Reference Adaptive Control System**
Kalyoncu M., Tınkır M., ESKİ İ., YILDIRIM Ş.
16th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, International Conference, Macaristan, 1 - 04 Ekim 2010, ss.519-534
- XLIII. **Vibration Analysis of an Experimental Robot Manipulator Using Neural Network**
ESKİ İ., ERKAYA S., SAVAŞ S., YILDIRIM Ş.
15th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, Debrecen, Macaristan, 15 - 16 Ekim 2009, ss.175-185
- XLIV. **Vibration analysis of an experimental robot manipulator using neural networks**
ESKİ İ., ERKAYA S., SAVAŞ S., YILDIRIM Ş.
15th Building Services, Mechanical and Building Industry days, Macaristan, 1 - 04 Ekim 2009, ss.175-185
- XLV. **Gürbüz Yapay Sinir Ağı Kontrol Sistemi Kullanarak Taşıt Aktif Süspansiyon Sisteminin Titreşim Kontrolü**
ESKİ İ., YILDIRIM Ş.
14. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Temmuz 2009, ss.153-163
- XLVI. **DeneySEL Yarı Aktif Süspansiyon Sistemi Tasarımı ve Titreşim Analizi**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
14. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Temmuz 2009, ss.165-171
- XLVII. **İLERİ-GERİ BESLEMELİ KARMA YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANARAK MODİFİYE EDİLMİŞ BİR MEKANİZMANIN YATAKLARINDAKİ KUVVET ANALİZİ**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.1-8
- XLVIII. **Design of Neural Network Analyser for Vibration Prediction of a Robot Manipulator**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
14th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, International Conference, Macaristan, 1 - 04 Ekim 2008, ss.366-385
- XLIX. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Robot Manipülatörlerinde Gürültü Analizi**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
UMES'07- Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, cilt.1, ss.422-425
- L. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Prototip Aktif Süspansiyon Sisteminin Titreşim Kontrolü**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
13. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu (UMTS 2007), Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.525-532
- LI. **Uçaklarda İniş-Kalkış Süspansiyon Sisteminin Yapay Sinir Ağı Denetimcisi ile Kontrolü**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.439-443
- LII. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Taşıt Süspansiyon Sistemlerinin Modellenmesi**
YILDIRIM Ş., ESKİ İ.
4th International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.1024-1029
- LIII. **Design of Neural Predictor for Force Analysis of Slider Crank Mechanisms**

YILDIRIM Ş., ESKİ İ., Uzmay İ.

The First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.656-665

LIV. **Sinir Ağları Kullanarak Krank-Biyel Mekanizmalarının Kuvvet Analizi**

YILDIRIM Ş., UZMAY İ., ESKİ İ.

11. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, UMTS 2003, Gazi Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.643-650

Desteklenen Projeler

ESKİ İ., KIRNAP M., KIRNAP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun işlev bozukluğu olan hasta için fizyoterapist tarafından uygulanan egzersiz hareketlerinin modellenmesi ve bu model vasıtası ile öğrenebilen zeki kontrolcü tasarımı, 2014 - 2017

ESKİ İ., KIRNAP A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun işlev bozukluğuna sahip olan hastalar için öğrenebilen zeki kontrolcü tasarımı, 2015 - 2016

YILDIRIM Ş., ESKİ İ., POLAT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Sinir Ağları kullanarak, insan kalça ve diz eklemlerinin deneysel gürültü analizi, 2010 - 2012

UZMAY İ., YILDIRIM Ş., ERKAYA S., ESKİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ENDÜSTRİYEL TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA, UYGULAMA VE EĞİTİM MERKEZİ ALT YAPI PROJESİ, 2007 - 2008
UZMAY İ., ESKİ İ., SOYLAĞ M., YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK SERBESTLİK DERECELİ PROTEZ EL TASARIM, İMALAT VE KONTROLÜ, 2004 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Mechanical Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

IEEE Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010

Journal of Vibration and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2011

Teorik ve Uygulamalı Türk Millî Komitesi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2009

13. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2007

8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Katılımcı, Torino, İtalya, 2006

VI. Havacılık Sempozyumu, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2006

4th International Advanced Technologies Symposium, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2005

12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2005

35. International Conference on Computers&Industrial Engineering,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES'04), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2004

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):296

h-indeksi (WOS):9

Ödüller

ESKİ İ., Best Paper Award, Selçuk Üniversitesi, Eylül 2016

ESKİ I, Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Temmuz 2010