

Dr.Öğr.Üyesi KAPLAN KAPLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kaplan.kaplan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/kaplan.kaplan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makatronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Biyomedikal Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Classification of bearing vibration speeds under 1D-LBP based on eight local directional filters**
KAYA Y., KUNCAN M., KAPLAN K., MİNAZ M. R. , ERTUNÇ H. M.
SOFT COMPUTING, cilt.24, sa.16, ss.12175-12186, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Brain tumor classification using modified local binary patterns (LBP) feature extraction methods**
KAPLAN K., KAYA Y., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.139, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A novel feature extraction method for bearing fault classification with one dimensional ternary patterns**
KUNCAN M., KAPLAN K., MİNAZ M. R. , KAYA Y., ERTUNÇ H. M.
ISA TRANSACTIONS, cilt.100, ss.346-357, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A new feature extraction approach based on one dimensional gray level co-occurrence matrices for bearing fault classification**
KAYA Y., KUNCAN M., KAPLAN K., MİNAZ M. R. , ERTUNÇ H. M.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An improved feature extraction method using texture analysis with LBP for bearing fault diagnosis**
KAPLAN K., KAYA Y., KUNCAN M., MİNAZ M. R. , ERTUNÇ H. M.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.87, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An Integrated LSTM Neural Networks Approach to Sustainable Balanced Scorecard-Based Early Warning System**
AYVAZ E., KAPLAN K., KUNCAN M.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.37958-37966, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Design, production and novel NC tool path generation of CNC tire mold processing machine**
Kuncan M., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M. , KÜÇÜKATEŞ S.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ball and Beam Control based on NARMA L-2 Controller**
Vardar E., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.77-83, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Process Control Methods Application in Training Set**
KAPLAN K., KUNDAKCI İ. M. , KUNCAN M., Toprak E., İzgü A., ERTUNÇ H. M.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.10, sa.1, ss.42-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Fuzzy Logic Based Ball on Plate Balancing System Real Time Control by Image Processing**
KUNCAN M., KAPLAN K., Acar F., KUNDAKCI İ. M. , ERTUNÇ H. M.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.10, sa.1, ss.14-18, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **WAVELET DECOMPOSITION BASED FEATURE EXTRACTION OF BRAIN MR IMAGES**
KAPLAN K., Yasin C., ERTUNÇ H. M.
The 10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2019), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2019
- II. **Araç Sürüş Simülatorü için 3 Serbestlik Dereceli Paralel Hareket Platformu**
Yasin Ç., Zafer Ç., Okan Y., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
TOK'2019 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Muğla, Türkiye, 11 Eylül 2019 - 14 Eylül 2019, ss.331-337
- III. **Comparison of ANN and Random Forest Algorithms for Classification of Rolling Bearing Faults**
KUNDAKCI İ. M. , KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
International Engineering and Science Symposium-IESS 2019, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019
- IV. **PID and Fuzzy Logic Based DC Motor Real-Time Position Control with STM32F407**
KAPLAN K., Polat H., Demirci A., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.
International Engineering and Science Symposium-IESS 2019, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019
- V. **Real Time Position and Trajectory Control of Ball and Plate System Using Different Control Techniques**
KÖSE F., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
6th International Conference on Control Engineering and Information Technologies, CEIT2018, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1400-1406
- VI. **Gaussian Process Regression Modelling of The Performance Of An R1234yf Automobile Air Conditioning System**
KAPLAN K., ARAL M. C. , SUHERMANTO M., ERTUNÇ H. M. , HOŞÖZ M.
International Conference on Data Science and Applications, ICONDATA 2018, 4 - 07 Ekim 2018
- VII. **Diagnosis of Brain Tumours from Mr Images by Using Convolutional Neural Networks**
VARDAR E., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
International Conference on Data Science and Applications, ICONDATA 2018, 4 - 07 Ekim 2018
- VIII. **Diagnosis of Parkinson's Disease using ANN and SVM Models**
ÇUŞKUN Y., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
International Conference on Data Science and Applications, ICONDATA-2018, 4 - 07 Ekim 2018
- IX. **Diagnosis of prostate cancer using gene expression data Gen İfadesi Verisi Kullanarak Prostat Kanseri Teshisi**

KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

- X. **Experimental Investigation of Cutting Speed on the Surface Roughness for CNC Machine,**
KUNCAN M., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M. , KÜÇÜKATEŞ S.
1st International Engineering and Technology Symposium, IETS'18, 3 - 05 Mayıs 2018
- XI. **Support vector regression modeling of the performance of an R1234yf automotive air conditioning system**
HOŞÖZ M., KAPLAN K., Aral M. C. , SUHERMANTO M., ERTUNÇ H. M.
5th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER), Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 27 Temmuz 2018, cilt.153, ss.309-314
- XII. **Diagnosis of Prostate Cancer Using Gene Expression Data**
KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **Handwriting character recognition by using fuzzy logic**
Vardar E., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, ICAIE-2017, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.330-334
- XIV. **POSITION DETERMINATION BY USING IMAGE PROCESSING METHOD IN INVERTED PENDULUM**
KUNCAN M., KAPLAN K.
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XV. **5 AXIS CNC PRECISION TIRE SIDE MACHINING**
KUNCAN M., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M. , KÜÇÜKATEŞ S.
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XVI. **Fuzzy Logic Based Ball on Plate Balancing System Real Time Control by Image Processing**
Acar F., KAPLAN K., KUNDAKCI İ. M. , KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.
International Congress on Natural and Engineering Sciences'2016, ÜSKÜP, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.25
- XVII. **Image Processing Based Multi-Purpose 4-Axis Robot Mechanism**
Cuskun Y., Duman F., Basik H., Gun F., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.247-251
- XVIII. **Uçak Yükseklik Kontrolünde PD Kontrolör ve Bulanık Mantık Kontrolör Performans Karşılaştırması**
Karakoç H., Kenan E., Çağırın R., Subaşı A., KUNCAN M., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Denizli, Türkiye, 10 Eylül 2015 - 12 Aralık 2014, ss.1020-1026
- XIX. **Rulman Hata Boyutunun Uyarlanabilir Sinirsel Bulanık Çıkarımı**
KAPLAN K., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1182-1184
- XX. **Zigbee Modülü Kullanılarak Ses Kontrollü Ev Otomasyonu Geliştirilmesi**
Aykut Ç., KUNCAN M., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1678-1701
- XXI. **PREDICTION OF BEARING FAULT SIZE BY USING MODEL OF ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM**
KAPLAN K., Kuncan M., ERTUNÇ H. M.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1925-1928
- XXII. **Development of a Voice-Controlled Home Automation Using Zigbee Module**
Cubukcu A., Kuncan M., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1801-1804
- XXIII. **Feature Extraction Of Ball Bearings In Time Space And Estimation Of Fault Size With Method Of ANN**

KAPLAN K., Bayram S., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.

Proceedings Of The 16th Mechatronika 2014, Brno, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Aralık 2014, ss.295

XXIV. Rulman Hatalarının Dalgacık Dönüşümü Yöntemi Kullanarak Elde Edilen Katsayılara Etkisi

Bayram S., KAPLAN K., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.

IEEE 22. Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014

XXV. THE EFFECT OF BEARINGS FAULTS TO COEFFICIENTS OBTAINED BY USING WAVELET TRANSFORM

Bayram S., KAPLAN K., Kuncan M., ERTUNÇ H. M.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.991-994

XXVI. Bilyeli Rulmanlarda Zaman Uzayında İstatistiksel Öznitelik Çıkarımı Ve Yapay Sinir Ağları Metodu İle Hata Boyutunun Kestirimi

Bayram S., KAPLAN K., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013

XXVII. Pid Ve Bulanık Mantık İle Dc Motorun Gerçek Zamanda Stm32f407 Tabanlı Hız Kontrol

Köse F., KAPLAN K., ERTUNÇ H. M.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013

XXVIII. Farklı Rulman Hatalarından Elde Edilen Titreşim Sinyalleri Üzerindeki Radyal Yüklerin Etkisi

KAPLAN K., Bayram S., KUNCAN M., ERTUNÇ H. M.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):62

h-indeksi (WOS):5