

Prof.Dr. MUHAMMED FATİH TALU

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatih.talu@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/fatih.talu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1166-8404

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2834-2017

ScopusID: 35732416100

Yoksis Araştırmacı ID: 38473

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İnsan Hareketlerinin Takibinde Karşılaşılan Problemlerin Çözümüne Yeni Yaklaşımlar, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), 2010

Yüksek Lisans, Model Tabanlı Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Görüntü Kenarlarının Çıkarılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2021

Erasmus Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

HESAPSAL ZEKA, Lisans Yandal, 2021-2022
PROGRAMLAMA-1, Lisans, 2021-2022
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Lisans, 2020-2021
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2020-2021
Nesne Tabanlı Programlama, Lisans, 2019 - 2020
İLERİ MAKİNE ÖĞRENMESİ, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
MAKİNE GÖRMESİ, Lisans Yandal, 2020-2021
Algoritma ve Programlama, Lisans, 2020 - 2021
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA, Lisans, 2019-2020
DOĞAL DİL ANLAM BİLİMİ VE UYGULAMALARI, Lisans Yandal, 2019-2020
İLERİ MAKİNE ÖĞRENMESİ, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Lisans, 2019-2020
BİLGİSAYAR GÖRMESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR MÜH. GELİŞ. IV, Lisans, 2018-2019
LİNEER CEBİR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MAKİNE GÖRMESİ, Lisans Yandal, 2018-2019
HESAPSAL ZEKA, Lisans Yandal, 2018-2019
ÖRÜNTÜ TANIMA SİSTEMLERİ, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
YAPAY ÖĞRENME, Lisans, 2018-2019
BİLGİSAYAR GÖRMESİ, Lisans, 2018-2019
GÖRÜNTÜ İŞLEME, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GÖRÜNTÜ İŞLEME, Lisans, 2018-2019
MAKİNE ÖĞRENMESİ, Lisans, 2016 - 2017
İLERİ ÖRÜNTÜ TANIMA SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ÖRÜNTÜ TANIMA SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Talu M. F., Üretken ağlar ve uygulamaları, Doktora, G.ÇELİK(Öğrenci), 2021
Talu M. F., Histopatolojik görüntülerde tümör bölütlenmesi, Doktora, Z.BOZDAĞ(Öğrenci), 2021
Talu M. F., Bilgisayarlı görü teknikleriyle kömür yakıtı kazanlardaki yanma veriminin tahmini, Doktora, S.GOLGİYZ(Öğrenci), 2020
Talu M. F., Çizge kesim temelli interaktif görüntü bölütleme yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.ALASU(Öğrenci), 2018
Talu M. F., HANBAY K., Geleneksel ve derin öğrenme tabanlı nesne takip yöntemlerinin performans değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.ÜZEN(Öğrenci), 2018
Talu M. F., Yapay sinir ağları ile geliştirilen akıllı köşe bulma yöntemi, Yüksek Lisans, F.ELZAHAR(Öğrenci), 2018
Talu M. F., Görüntüdeki nesneleri çevreleme yöntemleri, Yüksek Lisans, S.ALTUN(Öğrenci), 2017
Talu M. F., Malatya'daki kayısı rekoltesinin bilgisayar görmesi teknikleriyle hesaplanması, Yüksek Lisans, M.HATAMI(Öğrenci), 2017
Talu M. F., Kalman filtre tabanlı sensör füzyon tekniği kullanılarak su kayıp ve kaçak konum kestirim robotu, Doktora, A.ERHAN(Öğrenci), 2017
Talu M. F., Yuvarlak örgü makineleri için görüntü işleme tabanlı kumaş hatası tespit sistemi, Doktora, K.HANBAY(Öğrenci), 2016
Talu M. F., Gradyan tabanlı heterojen öz nitelik çıkarma yöntemlerine yeni yaklaşımlar, Yüksek Lisans, N.ALPAŞLAN(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of excess air coefficient on coal combustion processes via gauss model and artificial neural network**
Golgiyaz S., TALU M. F., Das M., ONAT C.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.61, sa.2, ss.1079-1089, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A new approach for Pap-Smear image generation with generative adversarial networks**
ALTUN S., TALU M. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.3, ss.1401-1410, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A new 3D MRI segmentation method based on Generative Adversarial Network and Atrous Convolution**
Celik G., TALU M. F.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.71, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **CNN-Based Fabric Defect Detection System on Loom Fabric Inspection**
TALU M. F., HANBAY K., Varjovi M. H.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.32, sa.3, ss.208-219, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Skull Thickness Calculation Using Thermal Analysis and Finite Elements**
Calisan M., TALU M. F., Pimenov D. Y., Giasin K.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Prediction of combustion states from flame image in a domestic coal burner**
ONAT C., Daskin M., Toraman S., Golgiyaz S., TALU M. F.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A Hybrid Capsule Network for Pneumonia Detection Using Image Augmentation Based on Generative Adversarial Network**
Firildak K., TALU M. F.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.38, sa.3, ss.619-627, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Resizing and cleaning of histopathological images using generative adversarial networks**
Celik G., TALU M. F.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.554, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Artificial neural network regression model to predict flue gas temperature and emissions with the spectral norm of flame image**
Golgiyaz S., TALU M. F., ONAT C.
FUEL, cilt.255, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Real-Time Detection of Knitting Fabric Defects Using Shearlet Transform**
HANBAY K., TALU M. F., Ozguven O. F., ÖZTÜRK D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.1, ss.3-10, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Real-Time Detection of Knitting Fabric Defects Using Shearlet Transform**
HANBAY K., TALU M. F., ÖZGÜVEN Ö., ÖZTÜRK D.
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.29, sa.1, ss.3-10, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel active contour model for medical images via the Hessian matrix and eigenvalues**
HANBAY K., TALU M. F.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.75, sa.9, ss.3081-3104, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Su Boru Hatlarında Sızıntı Konum Tespiti İçin Genişletilmiş Kalman Filtresi Tabanlı IMU Sensör Füzyonu Uygulaması**
TALU M. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.-, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Multi-level spectral graph partitioning method**
TALU M. F.
JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT, 2017 (SCI-Expanded)

- XV. **Prediction of Excess Air Factor in Automatic Feed Coal Burners by Processing of Flame Images**
TALU M. F., ONAT C., DAŞKIN M.
CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.30, sa.3, ss.722-731, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Real time fabric defect detection by using fourier transform**
HANBAY K., TALU M. F., Ozguven O. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.1, ss.151-158, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Extended kalman filter based IMU sensor fusion application for leakage position detection in water pipelines**
Akkaya A. E., Talu M. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1393-1404, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Principal curvatures based rotation invariant algorithms for efficient texture classification**
HANBAY K., ALPASLAN N., TALU M. F., HANBAY D.
NEUROCOMPUTING, cilt.199, ss.77-89, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Length prediction of non-aerated region flow at baffled chutes using intelligent nonlinear regression methods**
DURSUN Ö. F., TALU M. F., Kaya N., Alcin O. F.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Fabric defect detection systems and methods-A systematic literature review**
Hanbay K., TALU M. F., Ozguven O. F.
OPTIK, cilt.127, sa.24, ss.11960-11973, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Continuous rotation invariant features for gradient-based texture classification**
HANBAY K., ALPASLAN N., TALU M. F., HANBAY D., KARCI A., KOCAMAZ A. F.
COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, cilt.132, ss.87-101, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Segmentation of SAR images using improved artificial bee colony algorithm and neutrosophic set**
HANBAY K., TALU M. F.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.21, ss.433-443, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Calculation of melatonin and resveratrol effects on steatosis hepatis using soft computing methods**
TALU M. F., GÜL M., ALPASLAN N., Yigitcan B.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.111, sa.2, ss.498-506, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A vision-based measurement installation for programmable logic controllers**
AYDOĞMUŞ Ö., TALU M. F.
MEASUREMENT, cilt.45, sa.5, ss.1098-1104, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of Extended-Kalman- and Particle-Filter-Based Sensorless Speed Control**
AYDOĞMUŞ Ö., TALU M. F.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.61, sa.2, ss.402-410, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A hybrid tracking method for scaled and oriented objects in crowded scenes**
TALU M. F., TÜRKOĞLU İ., CEBECİ M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.11, ss.13682-13687, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parameter Analysis of Convolutional Neural Network Operated on Embedded Platform for Estimation of Combustion Efficiency in Coal Burners**
GÜNDÜZALP V., ÇELİK G., TALU M. F., ONAT C.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.48-54, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Dikkat mekanizmalarının bölütleme mimarilerine entegrasyonu ve meme lenf düğümü görüntülerinde uygulanması**
YAZAN E., TALU M. F.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.3, ss.248-255, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **KONTRASTLI ÖĞRENME TABANLI ÇEKİŞMELİ ÜRETKEK AĞLAR İLE PAPSMEAR GÖRÜNTÜ BÖLÜTLEME**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
Bilgisayar Bilimleri, sa.7, ss.36-46, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sentetik Pap-Smear Hücre Çekirdeği Üretiminde Üretici Çekişmeli Ağların Kullanılması**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.23, ss.781-786, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of Methods for Determining Activity from Physical Movements**
Calisan M., TALU M. F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.17-23, 2021 (ESCI)
- VI. **Generating the image viewed from EEG signals**
Celik G., TALU M. F.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.2, ss.129-138, 2021 (ESCI)
- VII. **Derin Sinir Ağları için Hiperparametre Metodlarının ve Kitlerinin İncelenmes**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.187-199, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Aynalı Sazan (Cyprinus carpio) Balığında İmaj J-Fiji ile Sperm Hücresi Hareketlilik ve Hız Analizi**
ÖZGÜR M. E., OKUMUŞ F., TALU M. F., ATEŞ B., KOCAMAZ A. F., GÜRÇAY S., ERDOĞAN S.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.828-835, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Aynalı Sazan (Cyprinus carpio) Balığında İmaj J-Fiji ile Sperm Hücresi Hareketlilik ve Hız Analizi**
ÖZGÜR M. E., Okumuş F., TALU M. F., ATEŞ B., KOCAMAZ A. F., Gürçay S., ERDOĞAN S.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, ss.828-835, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **OTOMATİK BESLEMELİ KÖMÜR KAZANLARINDA ALEV FORMU İLE YANMA VERİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
TALU M. F., ONAT C., DAŞKIN M.
Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.669, ss.70-79, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Coğrafi Bilgi Sistemlerin Kentsel Alt Yapı Sistemlerinde Kullanılması**
FIRAT M., İNCE K., DURSUN Ö. F., TALU M. F., AYDOĞDU M.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.15, ss.24-33, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Nesne Modelleme Video İmgeleri Kullanılarak F Matrisinin Hesaplanması**
Akkaya A. E., Talu M. F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.48, ss.9-20, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Kumaş hatalarının online offline tespit sistemleri ve yöntemleri**
HANBAY K., TALU M. F.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.49-69, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Aynı Şartlar Altında Farklı Üretici Çekişmeli Ağların Karşılaştırılması**
ALTUN GÜVEN S., TALU M. F.
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 11 Ekim 2019, ss.1-6
- II. **Cat Swarm Based Shadow Detection Method**
Firildak K., Karaduman M., TALU M. F., YEROĞLU C.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- III. **Genetic Algorithm Based Tree Segmentation**
Varjovi M. H., ALTUN S., TALU M. F., YEROĞLU C.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

- IV. **Vortex Optimization Algorithm Based Fabric Defect Detection**
Yazan E., Celik G., TALU M. F., YEROĞLU C.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- V. **Fabric Defect Detection Using Cohog Method in Circular Knitting Machine**
GOLGİYAZ S., HANBAY K., TALU M. F.
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET), Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, ss.206
- VI. **Matlab ve C/Opencv Platformları Üzerinde Gerçek Zamanlı Kumaş Hatası Tespit Sistemi**
HANBAY K., GOLGİYAZ S., TALU M. F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017, ss.1-8
- VII. **Web Tabanlı Bir Görüntü İşleme Uygulaması: Diyabet Şiddetini Derecelendirme**
Gündüzalp V., TALU M. F., GÜL S., Zayman E., GÜL M.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, 16 - 17 Eylül 2017
- VIII. **Web Based Image Processing Application: Rating Diabetes Intensity**
Gunduzalp V., TALU M. F., GÜL S., ZAYMAN E., GÜL M.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- IX. **Real time fabric defect detection system on Matlab and C plus plus /Opencv platforms**
HANBAY K., Golgiyaz S., TALU M. F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- X. **Comparison of the Stochastic Gradient Descent Based Optimization Techniques**
Yazan E., TALU M. F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XI. **Examination of the effect of the basic parameters of the auto-encoder on coding performance**
Calisan M., TALU M. F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XII. **Spiking Neural Network Applications**
Celik G., TALU M. F.
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XIII. **Sızıntı Tespit Sistemleri ve Yeni Bir Sistem Önerisi**
TALU M. F.
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.566-573
- XIV. **Dijital Görüntü Dengeleme Yöntemlerinin Kıyaslanması**
Akkaya A. E., Talu M. F.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.352-355
- XV. **Bulanık ve Klasik Yöntemlerin Kümeleme Yeteneklerinin İncelenmesi**
ALTUN S., TALU M. F.
International Artificial Intelligence Data Processing Symposium, 17 - 18 Eylül 2016
- XVI. **Web Tabanlı Kent Bilgi Sistemi Tasarımı**
İNCE K., KARCI A., FIRAT M., DURSUN Ö. F., TALU M. F., AYDOĞDU M.
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, ss.1
- XVII. **Nesne Görüntülerinden 3D Model İnşası İçin Etkin F matrisi Hesaplanma Yöntemleri**
Akkaya A. E., Talu M. F.
ASYU 2014, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.6-11
- XVIII. **Fabric Defect Detection Methods for Circular Knitting Machines**

HANBAY K., TALU M. F., Ozguven O. F., ÖZTÜRK D.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.735-738

XIX. Interactive Segmentatition Implementation

Alasu S., TALU M. F.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2623-2626

XX. Tracking One Dimension State Space Variables With Particle Filter Method

Dilmen H., TALU M. F.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1513-1516

XXI. Performance Evaluation of Ego-Motion Methods in Static Environment

Akkaya A. E., Talu M. F.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2462-2465

XXII. Continuous Rotation Invariant Texture Classification Based on CoHOG Algorithm

ALPASLAN N., HANBAY K., HANBAY D., TALU M. F.

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.470

XXIII. A NOVEL TEXTURE CLASSIFICATION METHOD BASED ON HESSIAN MATRIX AND PRINCIPAL CURVATURES

ALPASLAN N., HANBAY K., HANBAY D., TALU M. F.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.160-163

XXIV. Gerçek Zamanlı TRMS için Geliştirilen YSA Algortiması

ATEŞ A., YEROĞLU C., TALU M. F.

Türkiye Otomatik Kontrol Milli Kurultayı 2012, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.1-5

XXV. Image Analysis with Differential Geometry Applications

HANBAY K., TALU M. F.

1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA -2012), Prishtina, Sırbistan, 3 - 07 Eylül 2012, ss.118

**XXVI. Segmentation of color texture images with artificial bee colony algorithm and wavelet transform
Dalgacık dönüşümü ve yapay arı koloni algoritması ile renkli doku görüntüleri nin bölütlenmesi**

Hanbay K., TALU M. F., KARCI A.

2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

TALU M. F., ÖZGÜVEN Ö., TÜBİTAK Projesi, Otomatik Yükleme Kömür Kazanlarında Görüntü İşlemeli Adaptif Kontrol Ünitesi Geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor

KOCAMAZ A. F., TALU M. F., TÜBİTAK Projesi, Su Borularındaki Sızıntının Tespiti İçin Orta Ölçekli Kapsül Robot Prototipinin Üretilmesi, 2016 - Devam Ediyor

TALU M. F., ALTUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal İmgelerin Üretici Çekişmeli Ağlarla Üretimi, 2021 - 2022

TALU M. F., ŞAHİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazer kazıma ile denim kumaşlarındaki bıyık desenlerinin otomatize üretilmesi, 2021 - 2022

TALU M. F., ÖZGÜVEN Ö., ERGİN A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli çizgi kamera için yazılım ve donanım bileşenlerin araştırılması, 2019 - 2020

TALU M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK BOYUTLU SİNYAL İŞLEME LABORATUVARININ KURULUMU,

2016 - 2019

TALU M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIZINTI TESPİTİ İÇİN KAPSÜL ROBOT GELİŞTİRİLMESİ VE YAZILIMININ ÜRETİLMESİ, 2015 - 2017

TALU M. F., TÜBİTAK Projesi, Malatyadaki kayısı rekoltesinin bilgisayar görmesi teknikleriyle hesaplanması, 2015 - 2016
ÖZGÜVEN Ö., TALU M. F., Sanayi Tezleri Projesi, Örgü Makineleri İçin Gömülü Görüntü İşleme Yeteneğine Sahip Online Kumaş Hatası Tespit ve Görüntüleme Sistemi, 2015 - 2016

TALU M. F., TÜBİTAK Projesi, İş Çözümleyici Meslek Projesi, 2008 - 2008

TALU M. F., TÜBİTAK Projesi, ETSO Üyelerinin Bilişim Teknolojilerini Etkin Kullanımını Sağlamak, 2008 - 2008

Metrikler

Yayın: 74

Atıf (WoS): 217

Atıf (Scopus): 226

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Tennessee State University

Oregon Health and Science University