

Prof.Dr. FATOŞ TUNAY YARMAN VURAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: yarman@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/yarman>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Princeton University, Amerika Birleşik Devletleri 1976 - 1981

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1973 - 1975

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1969 - 1973

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Drexel University, Engineering, Electrical And Computer Engineering, 1987 - 1992

Araştırma Görevlisi, Princeton University, Engineering, Electrical Engineering And Computer Science, 1977 - 1981

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2000 - 2008

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1996

Yönetilen Tezler

YARMAN VURAL F. T. , MODELING BRAIN NETWORKS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, Yüksek Lisans, B.BARIŞ(Öğrenci), 2019

YARMAN VURAL F. T. , FMRI görüntülerinden zihinsel durumların çözümlenmesi için hesaplamalı bir beyin modeli, Doktora, S.Alkan(Öğrenci), 2019

YARMAN VURAL F. T. , Supervised and unsupervised models of brain networks for brain decoding, Yüksek Lisans, A.N.A. (Öğrenci), 2018

YARMAN VURAL F. T. , Correlation-based variational change detection, Yüksek Lisans, G.AKTAŞ(Öğrenci), 2018

YARMAN VURAL F. T. , Representation of human brain by mesh networks, Doktora, I.ÖNAL(Öğrenci), 2017

YARMAN VURAL F. T. , Training methodology for a multiplication free implementable operator based neural networks, Yüksek Lisans, O.YILDIZ(Öğrenci), 2017

YARMAN VURAL F. T. , Compressive sensing methods for multi-contrast magnetic resonance imaging, Yüksek Lisans, A.GÜNGÖR(Öğrenci), 2017

YARMAN VURAL F. T. , CEREBRA: A 3-D visualization and processing tool for brain network extracted from fMRI data,

Yüksek Lisans, B.NASIR(Öğrenci), 2017

YARMAN VURAL F. T. , FMRG verilerinin beyin ağları üzerine kurulu hiyerarşik temsili ve çözümlenmesi, Yüksek Lisans, H.Moğultay(Öğrenci), 2017

YARMAN VURAL F. T. , Connectionist multi-sequence modelling and applications to multilingual neural machine translation, Doktora, O.FIRAT(Öğrenci), 2017

YARMAN VURAL F. T. , A hierarchical representation and decoding of fMRG data by partitioning a brain network, Yüksek Lisans, H.MOĞULTAY(Öğrenci), 2017

ERTEKİN BOLELLİ Ş., YARMAN VURAL F. T. , Multi-subject brain decoding using deep learning techniques, Yüksek Lisans, B.VELİOĞLU(Öğrenci), 2016

YARMAN VURAL F. T. , An fMRI Segmentation Method Under Markov Random Fields for brain decoding, Yüksek Lisans, E.AKSAN(Öğrenci), 2015

YARMAN VURAL F. T. , New dimension reduction technique for brain decoding, Yüksek Lisans, A.AFRASIYABI(Öğrenci), 2015

YARMAN VURAL F. T. , On the analysis of deep convolutional neural networks applied to building detection in satellite images, Yüksek Lisans, B.KARAGÖZ(Öğrenci), 2015

KALKAN S., YARMAN VURAL F. T. , Estimating border ownership using iterative vector voting and conditional random fields, Yüksek Lisans, B.ÖZKAN(Öğrenci), 2014

YARMAN VURAL F. T. , Visual concept detection by stacked generalization, Yüksek Lisans, M.TEKİN(Öğrenci), 2014

YARMAN VURAL F. T. , Fusion of image segmentation with domain specific information under an unsupervised Markov random fields model, Doktora, Ö.ÖZTİMUR(Öğrenci), 2014

YARMAN VURAL F. T. , An information theoretic representation of brain connectivity for cognitive state classification using functional magnetic resonance imaging, Yüksek Lisans, I.ÖNAL(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , Contextual modeling of remote sensing images with conditional random fields, Yüksek Lisans, G.CAN(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , Decision fusion for supervised, unsupervised and semi-supervised learning, Doktora, M.ÖZAY(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , Denetimli, denetimsiz ve yarı-denetimli öğrenme için veri füzyonu., Doktora, M.Özay(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , Dikkat tabanlı görüntü erişimi., Doktora, G.Tümüklü(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , EREN P. E. , Self-supervised building detection with decision fusion, Doktora, Ç.ŞENARAS(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , An improved graph mining tool and its application to object detection in remote sensing, Yüksek Lisans, Ü.RUŞEN(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , Çift bölütleme ile değişiklik analizi ve uzaktan algılanan imgelere uygulanması., Yüksek Lisans, E.Gedik(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , A new change detection method using double segmentation and its application on remotely sensed images, Yüksek Lisans, E.GEDİK(Öğrenci), 2013

YARMAN VURAL F. T. , Makine öğrenmesi yöntemleri ile eksik bilgi oyunlarında rakip modelleme., Yüksek Lisans, V.Şirin(Öğrenci), 2012

YARMAN VURAL F. T. , Bir artistin stiline öğrenilerek otomatik karikatür üretimi., Yüksek Lisans, B.Kuruoğlu(Öğrenci), 2012

YARMAN VURAL F. T. , Gölge bilgisi kullanılarak uydu görüntülerinden otomatik bina tespiti., Yüksek Lisans, B.Yüksel(Öğrenci), 2012

YARMAN VURAL F. T. , Otomatik görüntü etiketleme sistemleri için yeni bir iyileştirme yöntemi., Yüksek Lisans, E.Demircioğlu(Öğrenci), 2011

YARMAN VURAL F. T. , Yarı denetimli kümeleme ile görüntü etiketleme., Doktora, A.Sayar(Öğrenci), 2009

YARMAN VURAL F. T. , Bütünsel yaklaşımla hiyerarşik otomatik görüntü açıklama., Yüksek Lisans, Ö.Öztimur(Öğrenci), 2008

YARMAN VURAL F. T. , Yığılmış genelleme algoritmasının performans analizi., Yüksek Lisans, M.Özay(Öğrenci), 2008

YARMAN VURAL F. T. , Genetik algoritma ile desteklenmiş bir örüntü sınıflandırma yaklaşımı., Yüksek Lisans, İ.Yalabık(Öğrenci), 2007

- YARMAN VURAL F. T. , Öğrenme için yığılmış genelleme mimarisinin sınırlarına doğru., Yüksek Lisans, C.Mertayak(Öğrenci), 2007
- YARMAN VURAL F. T. , Görsel tanımlayıcı topluluklarıyla otomatik görüntü açıklama, Yüksek Lisans, E.Akbaş(Öğrenci), 2006
- YARMAN VURAL F. T. , Katmanlı bir mimari ile nesne bulma ve imge sorgulama sistemi, Doktora, M.Uysal(Öğrenci), 2006
- YARMAN VURAL F. T. , Şekil betimlemek için genelleştirilmiş kerteriz açısı istatistikleri, Yüksek Lisans, Ö.Önder(Öğrenci), 2004
- YARMAN VURAL F. T. , Bölge sınıflandırmasına dayalı bir görüntü erişim sistemi, Yüksek Lisans, Ö.Can(Öğrenci), 2004
- YARMAN VURAL F. T. , Görüntülerden kelimelere çeviri : nesne tanıma problemine yeni bir yaklaşım, Doktora, P.Duygulu(Öğrenci), 2003
- YARMAN VURAL F. T. , İçerik tabanlı görüntü erişimi için doku tanımlayıcıları, Doktora, A.Çarkacıoğlu(Öğrenci), 2003
- YARMAN VURAL F. T. , Vural F., İletişim ve saklama için kısmi video şifreleme, Yüksek Lisans, T.Yüksel(Öğrenci), 2003
- YARMAN VURAL F. T. , Şekil : sunum, betimleme, benzerlik ve tanıma, Doktora, N.Arıca(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gender classification using mesh networks on multiresolution multitask fMRI data**
Ertugrul I. O. , Ozay M., YARMAN VURAL F. T.
BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR, cilt.14, sa.2, ss.460-476, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Encoding the local connectivity patterns of fMRI for cognitive task and state classification**
Ertugrul I. O. , Ozay M., YARMAN VURAL F. T.
BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR, cilt.13, sa.4, ss.893-904, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Hierarchical multi-resolution mesh networks for brain decoding**
Ertugrul I. O. , Ozay M., YARMAN VURAL F. T.
BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR, cilt.12, sa.4, ss.1067-1083, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Multi-way, multilingual neural machine translation**
Firat O., Cho K., Sankaran B., YARMAN VURAL F. T. , Bengio Y.
COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE, cilt.45, ss.236-252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Machine Learning Methods for Attack Detection in the Smart Grid**
Ozay M., Esnaola I., YARMAN VURAL F. T. , Kulkarni S. R. , Poor H. V.
IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, cilt.27, sa.8, ss.1773-1786, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Self-Supervised Decision Fusion Framework for Building Detection**
Senaras C., YARMAN VURAL F. T.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.9, sa.5, ss.1780-1791, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Hierarchical distance learning by stacking nearest neighbor classifiers**
Ozay M., YARMAN VURAL F. T.
INFORMATION FUSION, cilt.29, ss.14-31, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Segmentation Fusion for Building Detection Using Domain-Specific Information**
Karadag O. O. , Senaras C., YARMAN VURAL F. T.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.8, sa.7, ss.3305-3315, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Image segmentation by fusion of low level and domain specific information via Markov Random Fields**
Karadag O. O. , YARMAN VURAL F. T.
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.46, ss.75-82, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Sparse Attack Construction and State Estimation in the Smart Grid: Centralized and Distributed Models**
Ozay M., Esnaola I., YARMAN VURAL F. T. , Kulkarni S. R. , Poor H. V.

IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, cilt.31, sa.7, ss.1306-1318, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Building Detection With Decision Fusion

Senaras C., Ozay M., YARMAN VURAL F. T.

IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.6, sa.3, ss.1295-1304, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A New Representation of fMRI Signal by a Set of Local Meshes for Brain Decoding

Onal I., Ozay M., Mizrak E., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL AND INFORMATION PROCESSING OVER NETWORKS, cilt.3, sa.4, ss.683-694, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Derin Öğrenme

Yarman Vural F. T. , Cinbiş R. G. , Kalkan S.

Buzdağı Yayınevi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. On the Entropy of Brain Anatomic Regions for Complex Problem Solving

Degirmendereli G. G. , Newman S. D. , YARMAN VURAL F. T.

19th Annual IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Athens, Yunanistan, 28 - 30 Ekim 2019, ss.603-608

II. EEG Classification based on Image Configuration in Social Anxiety Disorder

Mokatren L. S. , Ansari R., Cetin A. E. , Leow A. D. , Ajilore O., Klumpp H., YARMAN VURAL F. T.

9th IEEE/EMBS International Conference on Neural Engineering (NER), San-Francisco, Kostarika, 20 - 23 Mart 2019, ss.577-580

III. Modeling and Decoding Complex Problem Solving Process by Artificial Neural Networks

Akan A. K. , Kivilcim B. B. , AKBAŞ E., Newman S. D. , YARMAN VURAL F. T.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

IV. CORRELATION-BASED VARIATIONAL CHANGE DETECTION FOR ELEVATION MODELS

Aktas G., Nar F., YARMAN VURAL F. T.

38th IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Valencia, İspanya, 22 - 27 Temmuz 2018, ss.1930-1933

V. NON-EUCLIDEAN VECTOR PRODUCT FOR NEURAL NETWORKS

Afrasiyabi A., Badawi D., Nasir B., Yildiz O., YARMAN VURAL F. T. , ÇETİN A. E.

IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Calgary, Kanada, 15 - 20 Nisan 2018, ss.6862-6866

VI. A DYNAMIC NETWORK REPRESENTATION OF FMRI FOR MODELING AND ANALYZING THE PROBLEM SOLVING TASK

Alchihabi A., Kivilcim B. B. , Newman S. D. , YARMAN VURAL F. T.

15th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), Washington, Kiribati, 4 - 07 Nisan 2018, ss.114-117

VII. Encoding Multi-Resolution Brain Networks Using Unsupervised Deep Learning

Rahnama A., Alchihabi A., Gupta V., Antsaklis P. J. , YARMAN VURAL F. T.

17th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2017, ss.75-80

- VIII. **Transfer Learning for Brain Decoding using Deep Architectures**
Velioglu B., YARMAN VURAL F. T.
IEEE 16th International Conference on Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICCI*CC), Oxford, İngiltere, 26 - 28 Temmuz 2017, ss.65-70
- IX. **An Energy Efficient Additive Neural Network**
Afrasiyabi A., NASIR B., Yıldız O., YARMAN VURAL F. T. , ÇETİN A. E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- X. **A Sparse Temporal Mesh Model for Brain Decoding**
Afrasiyabi A., Onal I., YARMAN VURAL F. T.
15th IEEE International Conference on Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICCI*CC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 23 Ağustos 2016, ss.198-206
- XI. **Simplification and Visualization of Brain Network Extracted from fMRI Data Using CEREBRA**
Nasir B., YARMAN VURAL F. T.
15th IEEE International Conference on Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICCI*CC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 23 Ağustos 2016, ss.174-181
- XII. **CEREBRA: A 3-D Visualization Tool for Brain Network Extracted from fMRI Data**
NASIR B., YARMAN VURAL F. T.
38th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2016, ss.1147-1150
- XIII. **Effect of Voxel Selection on Temporal Mesh Model for Brain Decoding**
Afrasiyabi A., Onal I., YARMAN VURAL F. T.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.2249-2252
- XIV. **A Robust Normalization Method for fMRI Data for Brain Decoding**
Yıldız O., Dogan F. I. , GİLLAM İ., Mizrak E., YARMAN VURAL F. T.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.2269-2272
- XV. **Functional Mesh Model with Temporal Measurements for Brain Decoding**
Onal I., Ozay M., YARMAN VURAL F. T.
37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Milan, İtalya, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.2624-2628
- XVI. **Learning Deep Temporal Representations for fMRI Brain Decoding**
Firat O., Aksan E., Oztekin I., YARMAN VURAL F. T.
1st International Workshop on Medical Learning Meets Medical Imaging (MLMMI), Lille, Fransa, 11 Temmuz 2015, cilt.9487, ss.25-34
- XVII. **Modeling Voxel Connectivity for Brain Decoding**
Onal I., Ozay M., YARMAN VURAL F. T.
2015 International Workshop on Pattern Recognition in NeuroImaging PRNI 2015, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Haziran 2015, ss.5-8
- XVIII. **fMRG Verilerinde Temel Bileşenler Analizi ve Özyinemeli Boyut Eliminasyonu Kullanarak Boyut Küçültme**
Afrasiyabi A., YARMAN VURAL F. T.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 Mayıs 2015
- XIX. **Bilişsel durum analizi için beyin Ağı modeli**
ÖNAL I., Aksan E., VELİOĞLU B., Firat O., Özay M., YARMAN VURAL F. T.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 Mayıs 2015
- XX. **Spatial and Temporal Feature Extraction for Brain Decoding using CUDA**

ÖNAL I., TEMİZEL A., YARMAN VURAL F. T.

GPU Technology Conference, San-Jose, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Mart 2015

XXI. DEEP LEARNING FOR BRAIN DECODING

Firat O., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Paris, Fransa, 27 - 30 Ekim 2014, ss.2784-2788

XXII. Modeling the Brain Connectivity for Pattern Analysis

Onal I., Aksan E., Velioglu B., Firat O., Ozay M., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Stockholm, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.3339-3344

XXIII. Representation Learning for Contextual Object and Region Detection in Remote Sensing

Firat O., Can G., YARMAN VURAL F. T.

22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Stockholm, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.3708-3713

XXIV. Fusion of Image Segmentations under Markov Random Fields

Karadag O. O. , YARMAN VURAL F. T.

22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Stockholm, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.930-935

XXV. FUNCTIONAL NETWORKS OF ANATOMIC BRAIN REGIONS

Velioglu B., Aksan E., Onal I., Firat O., Ozay M., YARMAN VURAL F. T.

13th IEEE International Conference on Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICCI*CC), London, Kanada, 18 - 20 Ağustos 2014, ss.53-60

XXVI. SEGMENTATION AND DECISION FUSION FOR BUILDING DETECTION

Karadag O. O. , Senaras C., YARMAN VURAL F. T.

IEEE Joint International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) / 35th Canadian Symposium on Remote Sensing, Quebec City, Kanada, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.1604-1607

XXVII. Estimating Brain Connectivity for Pattern Analysis

Onal I., Aksan E., Velioglu B., Firat O., Ozay M., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1806-1809

XXVIII. An Information Theoretic Approach to Classify Cognitive States Using fMRI

Onal I., Ozay M., Firat O., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

IEEE 13th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Chania, Yunanistan, 10 - 13 Kasım 2013

XXIX. FUSION OF IMAGE SEGMENTATION ALGORITHMS USING CONSENSUS CLUSTERING

Ozay M., YARMAN VURAL F. T. , Kulkarni S. R. , Poor H. V.

20th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Melbourne, Avustralya, 15 - 18 Eylül 2013, ss.4049-4053

XXX. MRF Based Image Segmentation Augmented with Domain Specific Information

Karadag O. O. , YARMAN VURAL F. T.

17th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP), Naples, İtalya, 9 - 13 Eylül 2013, cilt.8157, ss.61-70

XXXI. Functional Mesh Learning for Pattern Analysis of Cognitive Processes

Firat O., Ozay M., Onal I., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

12th IEEE International Conference on Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICCI CC), New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Temmuz 2013, ss.161-167

XXXII. Analyzing the Information Distribution in the fMRI Measurements by Estimating the Degree of Locality

Onal I., Ozay M., Firat O., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

35th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Osaka, Japonya, 3 - 07 Temmuz 2013, ss.6772-6775

XXXIII. Representation of Cognitive Processes Using the Minimum Spanning Tree of Local Meshes

Firat O., Ozay M., Onal I., GİLLAM İ., YARMAN VURAL F. T.

35th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Osaka, Japonya, 3 - 07 Temmuz 2013, ss.6780-6783

XXXIV. Dry Dock Detection in Satellite Images with Representation Learning

Aktas U. R. , Firat O., YARMAN VURAL F. T.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

XXXV. Airplane Localization in Satellite Images by using Visual Attention

Ozyer G. T. , YARMAN VURAL F. T.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

XXXVI. Edge aware segmentation in satellite imagery A case study of shoreline detection

Aktaş Ü. R. , Gülcan C., YARMAN VURAL F. T.

7th IAPR Workshop on Pattern Recognition in Remote Sensing (PRRS), Tsukuba Science City, Japan, 11 Kasım 2012

XXXVII. Conditional Random Fields for Land Use/Land Cover Classification and Complex Region Detection

Can G., Firat O., YARMAN VURAL F. T.

Joint IAPR International Workshop on Structural and Syntactic Pattern Recognition (SSPR) / International

Workshop on Statistical Techniques in Pattern Recognition (SPR), Hiroshima, Japonya, 7 - 09 Kasım 2012, cilt.7626, ss.216-224

XXXVIII. Smarter Security in the Smart Grid

Ozay M., Esnaola I., YARMAN VURAL F. T. , Kulkarni S. R. , Poor H. V.

IEEE 3rd International Conference on Smart Grid Communications (SmartGridComm), Tainan, Tayvan, 5 - 08 Kasım 2012, ss.312-317

XXXIX. Distributed Models for Sparse Attack Construction and State Vector Estimation in the Smart Grid

Ozay M., Esnaola I., YARMAN VURAL F. T. , Kulkarni S. R. , Poor H. V.

IEEE 3rd International Conference on Smart Grid Communications (SmartGridComm), Tainan, Tayvan, 5 - 08 Kasım 2012, ss.306-311

XL. Image Annotation With Semi-Supervised Clustering

Sayar A., YARMAN VURAL F. T.

24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 14 - 16 Eylül 2009, ss.12-13

XLI. HANOLISTIC: A Hierarchical Automatic Image Annotation System Using Holistic Approach

Karadag O. O. , YARMAN VURAL F. T.

IEEE-Computer-Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 25 Haziran 2009, ss.899-900

XLII. A Theoretical Analysis of Feature Fusion in Stacked Generalization

Ozay M., YARMAN VURAL F. T.

IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.774-777

XLIII. On the performance of Stacked Generalization classifiers

Ozay M., YARMAN VURAL F. T.

5th International Conference on Image Analysis and Recognition, Povia de Varzim, Portekiz, 25 - 27 Haziran 2008, cilt.5112, ss.445-446

XLIV. A pattern classification approach for boosting with genetic algorithms

Yalabık I., Yarman-Vural F. T. , Ucoluk G., ŞEHİTOĞLU O. T.

22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.250-255

Desteklenen Projeler

YARMAN VURAL F. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güvenlik İçin Sensör Füzyen Modellemesi, 2009 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):336

h-indeksi (WOS):8