

Doç.Dr. Mehmet Fatih AMASYALI

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 5773](tel:+902123835773)

E-posta: amasyali@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: mfatihamasyali@gmail.com

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni Makine Öğrenmesi Metotları ve İlaç Tasarımında Uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, İNTERNET ÜZERİNDE ÇALIŞAN BİR DOĞAL DİL İŞLEME UYGULAMASI: SORU CEVAPLAMA SİSTEMİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi , Metin/Doküman İşleme , Sinirsel Ağlar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2008

Verdiği Dersler

Yapay Zeka Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Yapısal Prog. Giriş , Lisans, 2018 - 2019

Hesaplamalı Anlambilim, Doktora, 2018 - 2019

Yapay Zeka, Lisans, 2015 - 2016, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Doğal Dil İşlemeye Giriş, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Kolektif Öğrenme, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Kolektif Öğrenme, Doktora, 2016 - 2017

Mühendislik Matematği, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2016 - 2017

PROGRAMLAMA DİLLERİ, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

- AMASYALI M. F. , Yapay Sinir Ağlarının Eğitiminde Örneklerin Zorluk Seviyesine Göre Sıralanmasının Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Nur(Öğrenci), 2018
- AMASYALI M. F. , Ardışık şartlı rastgele alanlarla sekans etiketleme, Doktora, M.Bilgin(Öğrenci), 2016
- AMASYALI M. F. , VERİ UZAYININ BÖLGESEL ÖZELLİKLERİNİ KULLANAN TEKİL VE KOLEKTİF ÖĞRENİCİ TASARIMLARI VE PERFORMANS ANALİZLERİ, Doktora, F.Bulut(Öğrenci), 2016
- AMASYALI M. F. , Kelime yörüngeleri ile metin sınıflandırma, Yüksek Lisans, İ.Mayda(Öğrenci), 2016
- AMASYALI M. F. , İnsan tespitinde yapay veri artırımı, Yüksek Lisans, B.Yılmaz(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Improved Space Forest: A Meta Ensemble Method**
AMASYALI M. F.
IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, cilt.49, ss.816-826, 2019
- **More scalable solution for multi-robot-multi-target assignment problem**
Marangoz S., Amasyalı M. F. , Uslu E., Çakmak F., Altuntaş N., Yavuz S.
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, cilt.113, ss.174-185, 2019
- **An architecture for multi-robot localization and mapping in the Gazebo/Robot Operating System simulation environment**
Uslu E., Çakmak F., Altuntaş N., Marangoz S., Amasyalı M. F. , Yavuz S.
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.93, ss.771-780, 2017
- **Dependency parsing with stacked conditional random fields for Turkish**
BİLGİN M., AMASYALI M. F.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.32, ss.385-392, 2017
- **R-SLAM: Resilient localization and mapping in challenging environments**
Balcilar M., Yavuz S., Amasyalı M. F. , Uslu E., Çakmak F.
ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, cilt.87, ss.66-80, 2017
- **Classification in mixture of experts using hard clustering and a new gate function**
Bulut F., AMASYALI M. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, ss.1017-1025, 2016
- **Locally adaptive k parameter selection for nearest neighbor classifier one nearest cluster**
Bulut F., AMASYALI M. F.
Pattern Analysis And Applications, ss.1-11, 2015
- **Decision support system for collision avoidance of vessels**
Simsir U., AMASYALI M. F. , BAL M., ÇELEBİ U. B. , Ertugrul S.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.25, ss.369-378, 2014
- **Moving Object Detection using Lab2000HL Color Space with Spatial and Temporal Smoothing**
Balcilar M., AMASYALI M. F. , Sonmez A. C.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.8, ss.1755-1766, 2014
- **Classifier Ensembles with the Extended Space Forest**
AMASYALI M. F. , Ersoy O. K.
IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, cilt.26, ss.549-562, 2014
- **Performance Evaluation of the Machine Learning Algorithms Used in Inference Mechanism of a Medical Decision Support System**
BAL M., AMASYALI M. F. , Sever H., Kose G., Demirhan A.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014
- **A comparative review of regression ensembles on drug design datasets**
AMASYALI M. F. , Ersoy O.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.586-602, 2013
- **Predictions of oil/chemical tanker main design parameters using computational intelligence techniques**

EKİNCİ S., ÇELEBİ U. B. , BAL M., AMASYALI M. F. , Boyacı U. K.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, ss.2356-2366, 2011

- **Automatic Turkish text categorization in terms of author, genre and gender**

AMASYALI M. F. , DİRİ B.

NATURAL LANGUAGE PROCESSING AND INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3999, ss.221-226, 2006

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Scalable Curriculum Learning for Artificial Neural Networks**

Mermer M. N. , AMASYALI M. F.

IPSI BGD TRANSACTIONS ON INTERNET RESEARCH, cilt.13, ss.57-62, 2017

- **AUTOMATIC DISCOVERY OF SIMILAR WORDS BY SUBSTITUTE VECTORS**

Düzenli İ., AMASYALI M. F.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.34, ss.125-133, 2016

- **Yapay Sinir Ağlarında Parçalı Eğitim**

AMASYALI M. F.

TBV Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.8, ss.1-15, 2015

- **Active Learning as a Way of Increasing Accuracy**

İLHAN H. O. , AMASYALI M. F.

International Journal of Computer Theory and Engineering, cilt.6, no.1, ss.460-465, 2014

- **Geniş Metin Koleksiyonlarından İteratif Bilgi Çıkarımı**

ŞAHİN G., AMASYALI M. F.

EMO Bilimsel Dergi, cilt.4, ss.13-20, 2014

- **TURKISH COMMONSENSE DATABASE (CSDB) AND CSOYUN (A GAME WITH A PURPOSE).**

Özcan S., AMASYALI M. F.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.32, ss.116-127, 2014

- **PREDICTION OF FUNCTION TAGS OF THE SIMPLE TURKISH SENTENCES BY CONDITIONAL RANDOM FIELDS**

Aygül M., Karaalioğlu G., AMASYALI M. F.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.32, ss.23-30, 2014

- **Analysis of Changes in Market Shares of Commercial Banks Operating in Turkey Using Computational Intelligence Algorithms**

AMASYALI M. F. , DEMİRHAN A., BAL M.

Advances in Artificial Intelligence, cilt.1, ss.1-14, 2014

- **Comparing Informative Sample Selection Strategies in Classification Ensembles**

İLHAN H. O. , AMASYALI M. F.

International Journal of Machine Learning and Computing, cilt.4, ss.79-84, 2014

- **A Turkish Automatic Question Answering System with Question Multiplexing: Ben Bilirim**

AMASYALI M. F. , Biricik G., Solmaz S., Özdemir E.

JRIT International Journal of Research in Information Technology, cilt.1, ss.46-51, 2013

- **Tümce Öğelerinden Hayat Bilgisi Çıkarımı**

AMASYALI M. F. , Özköse C.

TÜRKİYE BİLİŞİM VAKFI BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ve MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, 2012

- **TÜRKÇE METİNLERİN SINIFLANDIRILMASINDA METİN TEMSİL YÖNTEMLERİNİN PERFORMANS KARŞILAŞTIRILMASI**

AMASYALI M. F. , Balcı S., VARLI E. N. , Mete E.

EMO Bilimsel Dergi, cilt.2, ss.95-104, 2012

- **Kavramlar Arası Anlamsal İlişkilerin Türçe Sözlük Tanımları Kullanılarak Otomatik Olarak Çıkarılması**

Yazıcı E., AMASYALI M. F.

EMO Bilimsel Dergi, cilt.1, ss.1-13, 2011

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Lecture Notes in Computer Science**

AMASYALI M. F. , BAL M., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S., Boyacı U. K.

Comparison of Different Neural Networks Performances On Motorboat Datasets, Levi, A., Editör, Springer-Verlag , New York, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Words, Meanings, Characters in Sentiment Analysis**

AMASYALI M. F. , Taşköprü H., Çalışkan K.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1-4

- **A Fully Unsupervised Framework for Scoring Driving Style**

ozgul O. F. , Cakir M. U. , Tan M., AMASYALI M. F. , Hayvaci H. T.

9th International Conference on Intelligent Systems (IS), Funchal, Portekiz, 25 - 27 Eylül 2018, ss.228-234

- **Tasarlanmış Engelibeli Ortamda Otonom Mobil Robot Gezinimi**

YAŞAR A., USLU E., ÇAKMAK F., ALTUNTAŞ N., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.37

- **Comparison of 3-Dimensional SLAM Systems: RTAB-Map vs. Kintinuous**

ALTUNTAŞ N., USLU E., ÇAKMAK F., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1

- **Android Application For Simultaneously Control Of Multiple Land Robots Which Have Different Drive Strategy**

Gökçen B., Baygöl F., ÇAKMAK F., USLU E., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1

- **RoboCup RRL Manevra 2 Alanı için Otonom Gezinim Algoritması**

Dilaver M. B. , ÇAKMAK F., USLU E., ALTUNTAŞ N., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU), Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1

- **Comparison of Templates with Word2vec in Finding Semantic Relations Between Words**

Ant K., Soğukpınar U., AMASYALI M. F.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1

- **Thermal Based Exploration for Search and Rescue Robots**

ÇAKMAK F., USLU E., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Gydnia, Polonya, 03 Temmuz 2017, ss.1-4

- **Ensemble learning with surrogate splits Vekil Ayrimlarla Kolektif Öğrenme**

AMASYALI M. F.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

- **Design and implementation of an outdoor line follower robot for RoboCup search and rescue league RoboCup Arama Kurtarma Ligi Dış Ortam Kategorisi Çizgi İzleyen Robot Platformu Tasarımı ve Gerçeklenmesi**

Dilaver M. B. , USLU E., ÇAKMAK F., ALTUNTAŞ N., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

- **A Fast 3D Exploration Algorithm for Autonomous Aerial Robots**

Marangoz S., Ergün E. E. , AMASYALI M. F. , USLU E., ÇAKMAK F., ALTUNTAŞ N., YAVUZ S.

IEEE 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.13-16

- **Hazmat Charts Detection on Search and Rescue League of RoboCup Competitions**

ÇAKMAK F., USLU E., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

IEEE 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.1-4

- **Autonomous Mobile Robot Exploration in Negative Obstacle Environment**
Keskin N., USLU E., ÇAKMAK F., ALTUNTAŞ N., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.
IEEE 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SİU), Antalya, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.5-8
- **Topluluk Algoritması Destekli Yarı-eğitici Öğrenme**
Şeker A., AMASYALI M. F.
Uluslararası Bilgi?sayar Bilimleri ve Mühendisliği ?Konferansı, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-4
- **Temsil Öğrenme için Bongard Problemleri**
AMASYALI M. F.
Uluslararası Bilgi?sayar Bilimleri ve Mühendisliği ?Konferansı, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-4
- **Transfer Learnig in sentiment analysis**
AMASYALI M. F. , Nişli A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Düzce, Türkiye, 29 Eylül 2016, cilt.1, ss.1-4
- **Yazar Tanımda Köşe Yazısı ve Tweet'lerin Çapraz Kullanımı**
AMASYALI M. F. , Mayda İ.
Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2016, cilt.1, ss.1-4
- **Experiences of Team Yıldız in Virtual and Real Rescue League**
YAVUZ S., AMASYALI M. F. , USLU E., ÇAKMAK F.
The Future of robot rescue simulation Workshop, Leiden, Hollanda, 29 Şubat - 04 Mart 2016
- **Bileşik Cümlelerde Yan Cümleciklerin Otomatik Etiketlenmesi**
Bilgin M., AMASYALI M. F.
18. Akademik Bilisim Konferansı, Aydın, Türkiye, 03 Şubat 2016, cilt.1, ss.1-4
- **Time Effect in Sentiment Analysis**
Ekinci M., ÖZCAN M., AMASYALI M. F.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.209-212
- **An Architecture for Multi-Robot Hector Mapping**
Balcılar M., USLU E., ÇAKMAK F., ALTUNTAŞ N., Marangoz S., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- **Impact of Artificial Dataset Enlargement on Performance of Deformable Part Models**
Yılmaz B., AMASYALI M. F. , Balcılar M., USLU E., YAVUZ S.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.193-196
- **text2arff: A Text Representation Library**
Can E., AMASYALI M. F.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.197-200
- **3 Dimensional Thermal Mapping**
ALTUNTAŞ N., ÇAKMAK F., USLU E., Balcılar M., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1201-1204
- **Deformable Part Model and Deep Learning Comparison on Victim Detection**
Cakmak F., Uslu E., Altuntas N., Marangoz S., Balcılar M., Amasyali M. F. , Yavuz S.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1513-1516
- **Semantic Role Labeling with Relative Clauses**
Bilgin M., AMASYALI M. F.
3rd GLOBAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE, NETWORKS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 Kasım 2015, cilt.1, ss.1-4
- **Implementation of frontier-based exploration algorithm for an autonomous robot**
USLU E., ÇAKMAK F., BALCILAR M., Akıncı A., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA 2015, Madrid, İspanya, 2 - 04 Ağustos 2015

- **Human victim detection with Deformable Part Models**

Yılmaz B., BALÇILAR M., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

Signal Processing and Communication Applications Conference, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, cilt.1, ss.947-950

- **Comparison of machine learning methods for the sequence labelling applications**

Bilgin M., AMASYALI M. F.

Signal Processing and Communication Applications Conference, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, cilt.1, ss.503-506

- **Frontier-Based Autonomous Exploration Algorithm Implementation**

USLU E., ÇAKMAK F., BALÇILAR M., AMASYALI M. F. , YAVUZ S.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1313-1316

- **Örnekleme K-ortalama Algoritması**

AMASYALI M. F.

ELEKTRİK – ELEKTRONİK - BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU VE FUARI, Bursa, Türkiye, 27 Kasım 2014, cilt.1, ss.1-4

- **ROS Compatible Robot Platform Implementation**

ÇAKMAK F., USLU E., BALÇILAR M., YAVUZ S., AMASYALI M. F.

Türkiye Otonom Robotlar Konferansı, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2014, cilt.1, ss.1-4

- **A New Gating Function for Mixture of Experts**

Bulut F., AMASYALI M. F. , Sönmez C.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU) Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 2014, cilt.1, ss.1-4

- **Kolektif Öğrenme Algoritmalarıyla Çocuklarda Obezite Hastalığına Yakalanma Olasılıklarının Hesaplanması**

KÖKCÜ B. N. , KÖSE R. D. , Bulut F., AMASYALI M. F.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 2014, cilt.1, ss.1-4

- **En Yakın k Komşuluk Algoritmasında Örneklere Bağlı Dinamik k Seçimi**

Bulut F., AMASYALI M. F.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 2014, cilt.1, ss.1-4

- **Gezinti ve Konum Kestirim Yöntemlerinde Mesafe ve Atalet Duygularının Kullanımı**

Çakmak F., Uslu E., Yavuz S., Amasyalı M. F. , Balçılar M., Altuntaş N.

22. IEEE Sinyal İşleme Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.506-509

- **Nonobot: Hayat Bilgisi Toplama Amaçlı Oyun**

Yener Y. E. , Kaplan S., AMASYALI M. F.

AKADEMİK BİLİŞİM 2014, Mersin, Türkiye, 05 Şubat 2014, cilt.1, ss.1-4

- **Obstacle Avoidance with Vector Field Histogram Algorithm for Search and Rescue Robots**

Sahin G., Balçılar M., Uslu E., Yavuz S., Amasyalı M. F.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.766-769

- **Routing with Dijkstra in Mobile Ad-Hoc Networks**

Mahmoodi K., Balçılar M., Amasyalı M. F. , Yavuz S., Uzun Y., Davletov F.

17th International Symposium on Robot World Cup (RoboCup), Eindhoven, Hollanda, 24 Haziran - 01 Temmuz 2013, cilt.8371, ss.316-325

- **Comparing Informative Sample Selection Strategies in Classification Ensembles**

İLHAN H. O. , AMASYALI M. F.

The 2nd International Conference on Information and Intelligent Computing, ICIC 2013, Kuala Lumpur, Malezya, 29 Aralık 2013, cilt.1, ss.1-4

- **Usage of HoG (Histograms of Oriented Gradients) Features for Victim Detection at Disaster Areas**

Uzun Y., Balçılar M., Mahmoodi K., Davletov F., AMASYALI M. F. , Yavuz S.

ELEKTRİK - ELEKTRONİK - BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU VE FUARI, Bursa, Türkiye, 28 Kasım 2013, cilt.1, ss.1-4

- **Active learning for Turkish sentiment analysis**
Çetin M., AMASYALI M. F.
2013 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, IEEE INISTA 2013, Albena, Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- **Supervised and Traditional Term Weighting Methods for Sentiment Analysis**
Çetin M., AMASYALI M. F.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, cilt.1, ss.1-4
- **KNN Parameter Selection Via Meta Learning**
Özger Z. B. , AMASYALI M. F.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, cilt.1, ss.1-4
- **Evaluation of Robustness of Ensemble Learners to Noisy Data**
Cingiz M. Ö. , Albayrak A., AMASYALI M. F.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, cilt.1, ss.1-4
- **A Semi-Random Subspace Method for Classification Ensembles**
AMASYALI M. F.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, cilt.1, ss.1-4
- **Active Learning with Committees and the Selection of Starting Sets**
Ağan C., AMASYALI M. F.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, cilt.1, ss.1-4
- **Metinlerin Anlamsal Uzayda Temsil Yöntemlerinin Sınıflandırma Performansına Etkileri**
AMASYALI M. F. , Çetin M., Akbulut C.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Trabzon, Türkiye, 03 Temmuz 2012, cilt.1, ss.1-4
- **Türkçe Sohbet Robotu**
Topçu S., Şen C., AMASYALI M. F.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Trabzon, Türkiye, 03 Temmuz 2012, cilt.1, ss.1-4
- **Kelime Yörüngeleri**
AMASYALI M. F. , Yener Y. E. , Kaplan S.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Türkiye, 18 Nisan 2012, cilt.1, ss.1-4
- **Comparison of Single and Ensemble Classifiers in Terms of Accuracy and Execution Time**
AMASYALI M. F. , ERSOY O. K.
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2011, cilt.1, ss.1-4
- **Sınıflandırıcı Topluluklarında Başarı Tabanlı Budama ve Ağırlıklı Oylama**
AMASYALI M. F. , ERSOY O.
IEEE 19.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2011, cilt.1, ss.194-197
- **Hayat Bilgisi Veritabanı Kullanılarak Otomatik Cümle Üretimi**
Özdemir C. B. , AMASYALI M. F.
XV. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Türkiye, 02 Aralık 2010, cilt.1, ss.1-4
- **Kamera Görüntülerinden Gidilen Yolun Kestirimi**
Münük A., Sali M., AMASYALI M. F.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 14 Ekim 2010, cilt.1, ss.5-9
- **Otonom Bir Robotla Statik Ortamda Nesne Etiketleme**
Kaya A., Yiğit Y., AMASYALI M. F.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 14 Ekim 2010, cilt.1, ss.1-4
- **Text2arff: Automatic feature extraction software for Turkish texts**
AMASYALI M. F. , Davletov F., Torayew A., Çiftçi Ü.
Signal Processing and Communication Applications Conference, Diyarbakır, Türkiye, 22 Nisan 2010, cilt.1, ss.629-632

- **Türkçe Hayat Bilgisi Veri Tabanının Oluşturulması**
AMASYALI M. F. , İnak B., Ersen Z.
AKADEMİK BİLİŞİM 2010, Muğla, Türkiye, 10 Şubat 2010, cilt.1, ss.1-4
- **Measurement of turkish word semantic similarity and text categorization application**
AMASYALI M. F. , Beken A.
Signal Processing and Communication Applications Conference, Antalya, Türkiye, 09 Nisan 2009, cilt.1, ss.1-4
- **Türkçe Haber Metinleri İçin Otomatik Özetleme**
Uzundere E., Dedja E., DİRİ B., AMASYALI M. F.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 19 Haziran 2008, cilt.1, ss.1-4
- **The performance factors of clustering ensembles**
AMASYALI M. F. , ERSOY O.
Signal Processing and Communication Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 Nisan 2008, cilt.1, ss.1-4
- **Author Attribution of Turkish Texts by Feature Mining**
Türkoğlu F., DİRİ B., AMASYALI M. F.
Third International Conference on Intelligent Computing, ICIC 2007, Qingdao, Çin, 21 Ağustos 2007, cilt.1, ss.1086-1093
- **A New Feature Extraction Method for Text Classification**
Yıldız H. K. , Gençtav M., Usta N., AMASYALI M. F. , DİRİ B.
Signal Processing and Communication Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 Haziran 2007, cilt.1, ss.1-4
- **Eş Zamanlı Konum Belirleme ve Harita Oluşturma Amaçlı Otonom Bir Robot**
Yavuz S., Amasyalı M. F. , Balcılar M., Bilgin G., Dinç T., Kurt Yavuz Z.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2006), Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.225-229
- **Clustering Application Benchmark**
ALTUN O., Dursunoğlu N., AMASYALI M. F.
IEEE International Symposium on Workload Characterization, California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Ekim 2006, cilt.1, ss.178-181
- **Using machine learning methods in the computation of engine power of motorboats and the comparison of these methods**
Bal M., AMASYALI M. F. , ÇELEBİ U. B.
International Conference on Modeling and Simulation, Proceedings of International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya, Türkiye, 28 Ağustos 2006, ss.223-227
- **Farklı Özellik Vektörleri ile Türkçe Dokümanların Yazarlarının Belirlenmesi**
Türkoğlu F., DİRİ B., AMASYALI M. F.
Fifteenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Muğla, Türkiye, 21 Haziran 2006, cilt.1, ss.1-4
- **An Approach for Word Categorization Based on Semantic Similarity Measure Obtained from Search Engines**
AMASYALI M. F.
Signal Processing and Communication Applications Conference, Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2006, cilt.1, ss.1-4
- **Cline: New Multivariate Decision Tree Construction Heuristics**
AMASYALI M. F. , ERSOY O.
ICSC Congress on Computational Intelligence Methods and Applications (CIMA 2005), İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2005, cilt.1, ss.1-4
- **ClusLine: A New Clustering Algorithm**
AMASYALI M. F. , ERSOY O.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2005, cilt.1, ss.1-4
- **Automatic construction of Turkish wordnet**
AMASYALI M. F.
Signal Processing and Communication Applications Conference, Kayseri, Türkiye, 16 Mayıs 2005, cilt.1, ss.248-251
- **Automatic text categorization of news articles**

AMASYALI M. F. , YILDIRIM T.

Signal Processing and Communication Applications Conference, Muğla, Türkiye, 28 Nisan 2004, cilt.1, ss.224-226

- **LVQplus: extended LVQ algorithm and its effects**

AMASYALI M. F.

Signal Processing and Communication Applications Conference, Muğla, Türkiye, 28 Nisan 2004, cilt.1, ss.450-453

- **Metin Analizi ve Sorgulama.**

Yüksel Ç., Çabul H., Mocan Z., AMASYALI M. F.

Signal Processing and Communication Applications Conference, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2003, cilt.1, ss.1-4

- **Görsel ve Çok Dilli Terimler Sözlüğü**

AMASYALI M. F. , Buharalı A.

1. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu 2003, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-4

- **Text Analysing and Interrogating**

Demirbilek Ç., Çalışkan H., Mocan Z., DİRİ B., AMASYALI M. F.

12th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, Türkiye, 02 Temmuz 2003, ss.1-5

- **Neuro-Chain: A Handwritten Character Recognition System**

AMASYALI M. F. , Erdem N., Haberdar H., Koyuncu F.

International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Network, Çanakkale, Türkiye, 02 Temmuz 2003, cilt.1, ss.5-9

- **Fuzzy C-Means Clustering on Medical Diagnostic Systems**

ALBAYRAK S., AMASYALI M. F.

International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Network, Çanakkale, Türkiye, 02 Temmuz 2003, cilt.1, ss.10-14

- **Identifying the poets of the anonymous poems**

AMASYALI M. F. , DİRİ B.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Çanakkale, Türkiye, 02 Temmuz 2004, cilt.1, ss.1-4

- **Automatic Author Detection for Turkish Texts**

DİRİ B., AMASYALI M. F.

ICANN/ICONIP'03 13th International Conference on Artificial Neural Network and 10th International Conference on Neural Information Processing, İstanbul, Türkiye, 26 Haziran 2003, cilt.1, ss.138-141

- **Metin Analizi ve Sorgulama (MAvS)**

Demirbilek Ç., Çalışkan H., Mocan Z., DİRİ B., AMASYALI M. F.

11. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Çanakkale, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.1-5

- **Bir Türkçe Metindeki Kelimelerin Cümle İçindeki Durumlarına Bakılarak Eklerine Ayrılması**

İşler S., AMASYALI M. F. , Tatlı E. İ. , Karsligil Y.

Bilişim Zirvesi 2001, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2001, cilt.1, ss.1-4

- **Recognition of Human Face Expression**

Tatlı E. İ. , AMASYALI M. F. , KARSLIĞİL YAVUZ M. E.

International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2000, cilt.1, ss.1-4

Desteklenen Projeler

USLU E., YAVUZ S., AMASYALI M. F. , ÇAKMAK F., AKINCIA., ALTUNTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gerçek Robot Platformu ile Tasarlanmış ve Tasarlanmamış Engebeli Alanda Otonom Gezinim, 2015 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Intelligent Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):53

h-indeksi (WOS):5

Ödüller

AMASYALI M. F. , RoboCup, Nagoya Japonya, Arama Kurtarma Gerçek Robotlar Ligi, En İyi Otonom Robot, NIST-ABD, Temmuz 2017

AMASYALI M. F. , RoboCup, Nagoya Japonya, Arama Kurtarma Simülasyon Ligi'nde 1.lık, NIST-ABD, Temmuz 2017

AMASYALI M. F. , RoboCup, Nagoya Japonya, Arama Kurtarma Gerçek Robotlar Ligi, En İyi Keşif Robotu, NIST-ABD, Temmuz 2017

AMASYALI M. F. , RoboCup, Nagoya Japonya, Arama Kurtarma Gerçek Robotlar Ligi, En İyi Küçük Keşif Robotu, NIST-ABD, Temmuz 2017

AMASYALI M. F. , RoboCup, Nagoya Japonya, Arama Kurtarma Gerçek Robotlar Ligi, En İyi Dış Ortam Taşıma Robotu, NIST-ABD, Temmuz 2017

AMASYALI M. F. , Robocup German Open 2017'de Arama Kurtarma Ligi, Otonom Keşif Kategorisi'nde 1.lık, NIST-ABD, Mayıs 2017

AMASYALI M. F. , Robocup German Open 2017'de Arama Kurtarma Ligi'nde 3.lük, NIST-ABD, Mayıs 2017

AMASYALI M. F. , Robocup İran Open 2017'de Arama Kurtarma Simülasyon Ligi, Otonom Keşif Kategorisi'nde 1.lık, NIST-ABD, Nisan 2017

AMASYALI M. F. , Robocup Dünya Şampiyonası Almanya 2016'da Arama Kurtarma Simülasyon ligi'nde 1.lık, NIST - ABD, Temmuz 2016

AMASYALI M. F. , Robocup Dünya Şampiyonası Almanya 2016'da Arama Kurtarma Gerçek Robotlar Ligi, Otonom Keşif Kategorisi'nde 1.lık, NIST - ABD, Temmuz 2016

AMASYALI M. F. , Robocup Dünya Şampiyonası Brezilya 2014'te Arama Kurtarma Simülasyon ligi'nde 2.lık, NIST - ABD, Temmuz 2014

AMASYALI M. F. , Robocup Dünya Şampiyonası Hollanda 2013'te Arama Kurtarma Simülasyon ligi'nde 2.lık, NIST - ABD, Temmuz 2013

AMASYALI M. F. , Robocup İran Open 2013'te Arama Kurtarma Simülasyon ligi'nde 2.lık, NIST - ABD, Nisan 2013

AMASYALI M. F. , Robocup Dünya Şampiyonası Meksika 2012'de Arama Kurtarma Simülasyon ligi'nde 2.lık, NIST - ABD, Temmuz 2012

AMASYALI M. F. , Robocup İran Open 2012'de Arama Kurtarma Simülasyon ligi'nde 2.lık, NIST - ABD, Nisan 2012