

Dr.Öğr.Üyesi Tolga ENSARİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7000](tel:+902124737000) Dahili: 17827

Fax Telefonu: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

E-posta: ensari@istanbul.edu.tr

Web: <http://ce.istanbul.edu.tr/ensari>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, B-Blok, Kat: 6, Ofis: 10, Avcılar, 34320, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Louisville, J. B. Speed School Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü-Savunma Teknolojileri, Bilişim Teknolojileri, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, PMI Metodolojisi ile Proje Yönetimi, İstanbul Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Gecikmesi Zamanla Değişen Yapay Sinir Ağlarının Kararlılık Analizi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Hücresel Yapay Sinir Ağları Uygulamaları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Teknolojileri, 2003

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - 2018
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Matlab ile Problem Çözme, Lisans, 2012 - 2013

Mikroişlemciler, Lisans, 2012 - 2013

Örüntü Tanıma, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

ENSARİ T., Predictive Churn Analysis with Machine Learning, Yüksek Lisans, M.GÜNAY(Öğrenci), 2018

ENSARİ T., Cancer Diagnosis with Machine Learning Methods, Yüksek Lisans, S.TURGUT(Öğrenci), 2018

ENSARİ T., Hyperspectral Image Classification with Machine Learning, Yüksek Lisans, F.Mehmet(Öğrenci), 2018

ENSARİ T., Safe Path Planning with Machine Learning, Yüksek Lisans, Y.Uğur(Öğrenci), 2018

ENSARİ T., Turkish Question Answering System Using Machine Learning, Yüksek Lisans, M.Salih(Öğrenci), 2018

ENSARİ T., Network Intrusion Detection with Machine Learning Techniques, Yüksek Lisans, F.SARUHAN(Öğrenci), 2017

ENSARİ T., EMG Signal Classification to Predict the Position and Force Patterns of Human Hand, Yüksek Lisans, R.YILMAZ(Öğrenci), 2017

ENSARİ T., Negatif Olmayan Matris Ayırıştırma Uygulamaları, Yüksek Lisans, İ.KOÇAK(Öğrenci), 2016

ENSARİ T., Data Mining Based Estimation System for Intelligent Transportation, Yüksek Lisans, M.Metin(Öğrenci), 2015

ENSARİ T., Deep Learning Applications, Yüksek Lisans, C.TİKEN(Öğrenci), 2015

ENSARİ T., Smart Advertisement/Survey Application Using Data Mining, Yüksek Lisans, D.ÇELİK(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma, İstanbul Bahçeşehir Üniversitesi, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gene expression data classification using genetic algorithm-based feature selection**
Sonmez O. S., DAĞTEKİN M., Ensari T.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.7, ss.3165-3179, 2021
(SCI-Expanded)
- II. **New results for robust stability of dynamical neural networks with discrete time delays**
Ensari T., Arik S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.8, ss.5925-5930, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Global Robust Exponential Stability of Neural Networks with Multiple Time Varying Delays**
ENSARİ T.

Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series A: ACM TRANSACTIONS ON MATHEMATICAL SOFTWARE, cilt.14, ss.6-12, 2007 (SCI-Expanded)

IV. Global stability analysis of neural networks with multiple time varying delays

ENSARİ T., Arik S.

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, cilt.50, sa.11, ss.1781-1785, 2005 (SCI-Expanded)

V. Global Stability of A Class of Neural Networks With Time Varying Delay

ENSARİ T.

IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS, cilt.52, ss.126-130, 2005 (SCI-Expanded)

VI. Global stability of a class of neural networks with time-varying delay

ENSARİ T., Arik S.

IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS, cilt.52, sa.3, ss.126-130, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Pattern Recognition from Face Images

ENSARİ T.

International Journal of Naval Science and Engineering, cilt.13, ss.14-20, 2017 (Hakemli Dergi)

II. Gender Classification from Face Images

YILDIZ E., ENSARİ T.

International Journal of Naval Science and Engineering, cilt.13, ss.31-42, 2017 (Hakemli Dergi)

III. Smart Home System Hardware and Software Design

Kavurucu Y., ENSARİ T.

International Journal of Naval Science and Engineering, cilt.12, sa.2, ss.40-47, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. Character Recognition Analysis with Nonnegative Matrix Factorization

ENSARİ T.

International Journal of Computers, cilt.1, sa.1, ss.219-222, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Digital Data Forgetting: A Machine Learning Approach

GÜNAY M., YILDIZ E., NALÇAKAN Y., AŞIROĞLU B., ZENCİRLİ A., METE B. R., ENSARİ T.

IEEE International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.1-4

II. Decision of Neural Networks Hyperparameters with a Population-based Algorithm

NALÇAKAN Y., ENSARİ T.

International Conference on Machine Learning, Optimization, and Data Science (LOD), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, ss.1-4

III. Microarray breast cancer data classification using machine learning methods

Turgut S., Dagtekin M., Ensari T.

4th Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting, EBBT 2018, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-3

IV. Predictive Churn Analysis with Machine Learning Methods

GÜNAY M., ENSARİ T.

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

V. Hyperspectral Image Classification with Spectral-Spatial Feature Extraction Methods

TEKCAN F. M., ENSARİ T., SERTBAŞ A.

IEEE International Conference on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineering' (EBBT), İstanbul,

Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4

- VI. **Breast Cancer Classification Using Machine Learning**
AMRANE M., OUKID S., GAGAOUA I., ENSARİ T., KIRCI P.
IEEE International Conference on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineering' (EBBT), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4
- VII. **Microarray Breast Cancer Data Classification Using Machine Learning Methods**
TURGUT S., DAĞTEKİN M., ENSARİ T.
IEEE International Conference on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' (EBBT), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4
- VIII. **EEG Signal Analysis of Patients with Epilepsy Disorder Using Machine Learning Techniques**
GÜNAY M., ENSARİ T.
IEEE International Conference on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' (EBBT), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4
- IX. **Diabet Diagnosis with Support Vector Machines and Multi Layer Perceptron**
Kurt M. S., Ensari T.
Scientific Meeting on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings (EBBT), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017
- X. **Comparison of Face Recognition Algorithms**
Gunay M., Ensari T.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **Robot Localization with Monte Carlo Method**
Bilgin M., Ensari T.
Scientific Meeting on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings (EBBT), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017
- XII. **Predictive Cruise Control**
Kavurucu Y., Ensari T.
Scientific Meeting on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings (EBBT), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017
- XIII. **Smart Advertisement and Survey Analysis with Data Mining**
ÇELİK D., ENSARİ T., SERTBAŞ A.
International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.274-279
- XIV. **GRAPH-BASED CONCEPT DISCOVERY IN MULTI RELATIONAL DATA**
Kavurucu Y., MUTLU A., Ensari T.
6th International Conference on Cloud System and Big Data Engineering (Confluence), Noida, Hindistan, 14 - 15 Ocak 2016, ss.274-278
- XV. **Deep Learning for Edge Detection**
TİKEN C., ENSARİ T.
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.1763-1766
- XVI. **Passenger Notification System for Intelligent Transportation**
TİRYAKİ M. M., SERTBAŞ A., ENSARİ T.
International Smart Grid Congress and Fair, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2015, ss.1
- XVII. **Hadoop Ecosystem and Its Analysis on Tweets**
Uzunkaya C., Ensari T., Kavurucu Y.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.1890-1897
- XVIII. **Evaluation of Machine Learning Algorithms for Automatic Modulation Recognition**
Hazar M. A., Odabasioglu N., Ensari T., Kavurucu Y.
22nd International Conference on Neural Information Processing (ICONIP), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2015, cilt.9489, ss.208-215
- XIX. **Smart Advirtesement Application Using Nonnegative Matrix Factorization**

ÇELİK D., ENSARİ T., SERTBAŞ A.

Scientific Congress on Electrical-Electronics, Computer and Biomedical Engineering, Arel University, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014

XX. Nonnegative Matrix Factorization and Its Application to Pattern Analysis and Text Mining

Zurada J. M., Ensari T., Asl E. H., Chorowski J.

Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), Krakow, Polonya, 8 - 11 Eylül 2013, ss.11-16

XXI. Occluded Face Recognition Using Correntropy-based Nonnegative Matrix Factorization

Ensari T., Chorowski J., Zurada J. M.

11th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Aralık 2012, ss.606-609

XXII. Global asymptotic stability of a class of neural networks with time varying delays

Ensari T., Arik S., Tavsanoglu V.

IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Vancouver, Kanada, 23 - 26 Mayıs 2004, ss.820-823

Desteklenen Projeler

ENSARİ T., Diğer Uluslararası Fon Programları, Detection and Classification of Lung Cancer with Machine Learning Methods, 2018 - Devam Ediyor

ENSARİ T., AB Destekli Diğer Projeler, Personalized Data Protection Framework for IoT, 2018 - Devam Ediyor

ENSARİ T., TÜBİTAK Projesi, Anomaly Detection and Efficiency Analysis in Land, Sea and Air Transportation Operations and Developing Warning Decision Support Systems, 2018 - Devam Ediyor

ENSARİ T., TÜBİTAK Projesi, Dynamic Security Platform Developing for Polygate Social Media Structures, 2015 - 2017

ENSARİ T., Diğer Uluslararası Fon Programları, New Horizons in Machine Learning, 2016 - 2016

ENSARİ T., TÜBİTAK Projesi, New Analytical Methods for Stable Cellular Neural Networks Template Design and Signal and Image Processing Applications of These Templates with Analog CNN-Computer, 2004 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Transactions on Computers, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Journal of Computer Technology and Application, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

International Journal of Data Mining Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

International Journal of Innovative Research in Electrical, Electronics, Instrumentation and Control Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Computer Applications and Information Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Computer Science and Network, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY AND MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Computer Science and Telecommunications, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Computer Networks And Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Computer Trends and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

An International Journal of Advanced Computer and Engineering Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ENGINEERING and TECHNOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

JOURNAL OF COMPUTER ENGINEERING and TECHNOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Information Fusion, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

TUBITAK-Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017

Neurocomputing, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2013

IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Neural Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

IEEE Transactions on Automatic Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Computational Intelligence and Machine Learning Research Lab, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, Turkey,
<http://bilgisayar.muhendislik.istanbulc.edu.tr/tr/content/ciml/information>, 2011 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 195

Atıf (Scopus): 223

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6