

Asst. Prof. METEHAN MAKİNACI

Personal Information

Email: metehan.makinaci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/metehan.makinaci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5223-6424

Yoksis Researcher ID: 174693

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Cytological image analysis: Cell classification using textural feature extraction, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2000

Postgraduate, Computer assisted EEG analysis: Detection of epileptiform events by pattern recognition, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2018

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

Courses

Engineering and Technology Management, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Algorithms & Programming, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

COMPUTER VİSION, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

RESEARCH PROJECT, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
STATİSTİCAL PATTERN RECOGNİTION, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
INTRODUCTION TO PROGRAMMING, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
M.SC. THESIS, Postgraduate, 2018 - 2019, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
M.SC. RESEARCH, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
PH.D. THESIS, Doctorate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
1.SINIF MODÜLLERİ, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Advising Theses

MAKİNACI M., Derin sinir ağları kullanarak el yazısı algılama ve belge analizi, Postgraduate, B.KILIÇLAR(Student), 2020
MAKİNACI M., Geometrik öznitelikler kullanarak el görüntülerinin sınıflandırılması, Postgraduate, N.KARAKURT(Student), 2013
MAKİNACI M., El işareti tanıma, Postgraduate, B.CAN(Student), 2012
MAKİNACI M., Agregaların sınıflandırılması ve karakterize edilmesi için üç boyutlu görüntü analiz metotları geliştirme, Doctorate, M.SİNECEN(Student), 2011
MAKİNACI M., Wisconsin göğüs kanseri veri tabanının bayes gaussian sınıflandırılması, Postgraduate, M.MOAZZEN(Student), 2011
MAKİNACI M., Uyku evreleri analizi, Postgraduate, S.DEMİR(Student), 2009
MAKİNACI M., Wisconsin meme kanseri veri tabanının sınıflandırılması, Postgraduate, C.GÜNEŞER(Student), 2009
MAKİNACI M., Wisconsin göğüs kanseri veritabanının nöral bulanık sınıflandırılması, Postgraduate, S.KIRTULUKOĞLU(Student), 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Neural network classification of aggregates by means of line laser based 3D acquisition**
Sinecen M., TOPAL A., MAKİNACI M., Baradan B.
EXPERT SYSTEMS, vol.30, no.4, pp.333-340, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Aggregate classification by using 3D image analysis technique**
Sinecen M., MAKİNACI M., TOPAL A.
Gazi University Journal of Science, vol.24, no.4, pp.773-780, 2011 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diagnosis of Prostat Cancer Using Artificial Neural Networks**
Sinecen M., Cinar M., KARAL Ö., ENGİN M., Atesci Y. Z., MAKİNACI M., ÇAKMAK B.
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.187-188
- II. **Görüntü analizi ile agrega şekil özelliklerinin belirlenmesi**
MAKİNACI M., TOPAL A., SİNECEN M.
6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 03 February 2007, pp.105-111
- III. **Support vector machine approach for classification of cancerous prostate regions**
MAKİNACI M.
5th International Enformatika Conference (IEC 05), Prague, Czech Republic, 26 - 28 August 2005, pp.166-169
- IV. **Classification of Prostate Cell Nuclei using Artificial Neural Network Methods**

Sinecen M., MAKİNACI M.

Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Prague, Czech Republic, 26 - 28 August
2005, vol.7, pp.170-172

Metrics

Publication: 6

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2