

## Prof. Dr. YASEMİN ÇETİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yyardim@metu.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Vanderbilt University, School of Engineering, Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1984 - 1988

### Yaptığı Tezler

Doktora, New Results in Point Source Location Problem, Vanderbilt University, Elektrik Mühendisliği, 1994

Yüksek Lisans, Robust Estimation and Spherically Invariant Processes, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 1988

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2003 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Modelleme Ve Similasyon Anabilim Dalı, 1999 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2010 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ÇETİN Y., Tree crown detection using multispectral satellite imagery, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2018

KARAGÖZ P., ÇETİN Y., SEQUENCE ALIGNMENT BASED PROCESS FAMILY EXTRACTION, Doktora, E.ESGİN(Öğrenci), 2018

ÇETİN Y., Underwater target detection with hyperspectral imagery for search and rescue operations, Yüksek Lisans,

İ.CEM(Öğrenci), 2017

ÇETİN Y., Detection and identification of greenhouse gases using infrared hyperspectral imagery, Yüksek Lisans,

Y.GÜR(Öğrenci), 2017

ÇETİN Y., Data quality assessment in credit risk management by a customized total data quality management approach,

Yüksek Lisans, M.İLYAS(Öğrenci), 2016

ÇETİN Y., BİLGİN S., Kredi riski yönetiminde özelleştirilmiş toplam veri kalitesi yönetimi yaklaşımı ile veri kalitesinin

değerlendirilmesi., Yüksek Lisans, M.İlyas(Öğrenci), 2016

ÇETİN Y., TAŞKAYA TEMİZEL T., Using survival analysis to investigate the persistence of students in an introductory

information technology course at METU, Yüksek Lisans, O.OZAN(Öğrenci), 2015

ÇETİN Y., Shadow detection on multispectral images, Yüksek Lisans, H.DAĞLAYAN(Öğrenci), 2015

ÇETİN Y., Organizational factors required for it and business strategies alignment, Yüksek Lisans, S.SALTINIŞIK(Öğrenci),

2015

- ÇETİN Y., YILDIRIM İ. S., Türkiye teknoparklarında küçük ve orta boy işletmelerin bilgi yönetimi farkındalık ve olgunluk seviyeleri, Yüksek Lisans, M.Prabu(Öğrenci), 2014
- ÇETİN Y., YILDIRIM İ. S., Knowledge management awareness and maturity levels of small and medium enterprises in technoparks of Turkey, Yüksek Lisans, M.PRABU(Öğrenci), 2014
- ÇETİN Y., An assessment of knowledge management maturity among the public institutions in Turkey, Yüksek Lisans, T.BAYKIZ(Öğrenci), 2014
- ÇETİN Y., Uzaktan algılama için hiperspektral imge sınıflandırıcıları üzerine bir inceleme., Yüksek Lisans, O.Bilge(Öğrenci), 2013
- ÇETİN Y., Türkiye’de e-devlet dönüşümünün başarısını etkileyen olası faktörler üzerine sayısal bir analizi : iç ve dış paydaş verilerine dayalı bir araştırma., Doktora, G.İskender(Öğrenci), 2013
- ÖZKAN YILDIRIM S., ÇETİN Y., Organizational adoption of mobile communication technologies, Doktora, İ.ARPACI(Öğrenci), 2013
- ÇETİN Y., An investigation on hyperspectral image classifiers for remote sensing, Yüksek Lisans, O.BİLGE(Öğrenci), 2013
- ÇETİN Y., Adaptif destekleme ile çoklu çözünürlük analizi kullanarak yüksek çözünürlüklü uydu imgelerinden yol tespiti., Yüksek Lisans, U.Çınar(Öğrenci), 2012
- ÇETİN Y., Yüksek çözünürlüklü çok bantlı uydu imgelerinden karayolu ağı çıkarımı., Doktora, E.Karaman(Öğrenci), 2012
- ÇETİN Y., Autostereoskopik ekranlarda açılı algısı., Yüksek Lisans, E.Karaman(Öğrenci), 2009
- ÇETİN Y., Uzaktan algılanan verilerin 2 boyutlu yerel ayırtaç tabanları ile ayrılması., Yüksek Lisans, Ç.Tekinay(Öğrenci), 2009
- ÇETİN Y., Non-destructive testing of textured foods by machine vision, Yüksek Lisans, P.BERİAT(Öğrenci), 2009
- ÇETİN Y., Üç boyutlu sanal çevre görsel ipuçlarının helikopter simülatörleri açısından incelenmesi., Yüksek Lisans, Y.Çetin(Öğrenci), 2008
- ÇETİN Y., Hareket yakalama verisi kullanarak sanal insan canlandırma aracı., Yüksek Lisans, S.Nar(Öğrenci), 2008
- ÇETİN Y., Matematiksel morfoloji kullanarak yoğunluk bazlı kümeleme., Yüksek Lisans, C.Erdem(Öğrenci), 2007
- ÇETİN Y., Güvenli ve aranabilen kayıt tutma sistemi tasarımı ve uygulanması., Yüksek Lisans, D.İncebacak(Öğrenci), 2007
- ÇETİN Y., Katadioptrik tümyönlü kameralar için parametre çıkarımı ve imge iyileştirmesi, Yüksek Lisans, Y.Baştanlar(Öğrenci), 2005

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ground-based Hyperspectral Image Surveillance System for Explosive Detection: Methods, Experiments, and Comparisons**  
Kütük M., Geneci I., Özdemir O. B., Koz A., Esentürk O., Cetin Y. Y., Alatan A. A.  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, cilt.16, ss.8747-8763, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-year vector dynamic time warping-based crop mapping**  
Teke M., ÇETİN Y.  
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, cilt.15, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Catadioptric hyperspectral imaging, an unmixing approach**  
Baskurt D. O., BAŞTANLAR Y., ÇETİN Y.  
IET COMPUTER VISION, cilt.14, sa.7, ss.493-504, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Human Hepatocellular Carcinoma Classification from H&E Stained Histopathology Images with 3D Convolutional Neural Networks and Focal Loss Function**  
Cinar U., Cetin Atalay R., Cetin Y. Y.  
Journal of Imaging, cilt.9, sa.2, 2023 (ESCI)

## II. The Demand Side for Development of E-Government Services and Gateway in Turkey: Taking Citizen Perceptions and Suggestions into Account

Medeni D. T., ÇETİN Y., Balci A., Ozkan S.

DIGITAL DEMOCRACY: CONCEPTS, METHODOLOGIES, TOOLS, AND APPLICATIONS, VOL 1, ss.1386-1406, 2012

(Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Taking the demand side into account: Citizen perceptions and suggestions for development of e-Government services and gateway in Turkey

Medeni D. T., ÇETİN Y., Balci A., Özkan S.

7th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems, EMCIS 2010, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 13 Nisan 2010

## Desteklenen Projeler

ÇETİN Y., ÇİNAR U., ÖZDEMİR O. B., ÖMRÜZUN F., eken i. c., gü r y., SOYDAN H., BAŞKURT N. D., KORKMAZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperspektral Görüntülerde Arkeolojik Kalıntıların İncelenmesi, 2015 - 2017  
ÇETİN Y., ÇİNAR U., ÖZDEMİR O. B., ERDEM A., SOYDAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperspektral imgeler üzerinden malzeme tespiti, 2013 - 2014

## Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 57

Atıf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Middle East Technical University

Middle East Technical University

Middle East Technical University