

# ERDAL GÜVENOĞLU

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : erdalguvenoglu@maltepe.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2166261050-2382  
**Telefon (Cep)** :  
**Adres** Marmara Eğitim Köyü Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi 34857 Maltepe

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2006 2012	<b>TRAKYA ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI Tez adı: Optik görüntü bozulmalarının yazılımla düzeltilmesi için bir yöntem (2012) Tez Danışmanı:(PROF. DR. EMİN MURAT ESİN ; YRD. DOÇ. DR. DENİZ TAŞKIN)
Yüksek Lisans 2004 2006	<b>TRAKYA ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI Tez adı: Görüntü şifreleme algoritmaları ve performans analizleri (2006) Tez Danışmanı:(Y.DOÇ.DR. NURŞEN SUÇSUZ)
Lisans 1997 1/Haziran/2001	<b>TRAKYA ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2012	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR YAZILIMI ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2007-2012	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR YAZILIMI ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005-2007	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR YAZILIMI ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2004	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR YAZILIMI ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans  
2020

1. SERDOĞAN UFUK, (2020). Yüz parametreleri yardımı ile insanların etnik kökenlerine göre sınıflandırılması, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2019

2. DURMUŞ HATİCE, (2019). Görüntü işleme teknikleri ile 3 boyutlu yüz tanıma, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
3. TOPRAK ÖMER, (2019). Görüntü işleme teknikleri ile yaş tahmini, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

4. TURAN BAŞAR, (2017). Görüntü işleme algoritmalarının eş zamanlı süreçlere ayrılarak kablosuz ağ üzerinden gerçekleşmesi ve performans analizleri, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
5. ERGUVAN ETGİN ESİN, (2017). Zaman serilerinde veri madenciliği öngörü algoritmalarının etkinlik ve verimliliğinin BIST100 hisse senetleri üzerinde gerçekleşmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
6. ALTINIŞIK MUHAMMET ALİ, (2017). Türkiye'de mobil veri kullanımının veri madenciliğinde kullanılan algoritmalar ile analizi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Görme Engelliler için Servis Platformu 2 Aşama , ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, , 01/08/2013 - 30/06/2014 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Enstitü Müdür Yardımcısı 2020-2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2019-2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Enstitü Müdür Yardımcısı 2017-2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

### Ödüller

1. e-Devlet Yenilikçi Proje Yarışması Bronz Madalya, T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı/Türksat Uydu Haberleşme Kablo TV ve İşletme A.Ş., 2014

### Dersler \*

2019-2020

#### Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	Türkçe	4
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	4
TEMEL PROGRAMLAMA	Türkçe	2
BİLGİ SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
GÖRSEL PROGRAMLAMA	Türkçe	4

#### Yüksek Lisans

GÖRÜNTÜ İŞLEME	Türkçe	3
----------------	--------	---

#### Doktora

BİLGİSAYARLI GÖRME	Türkçe	3
<b>2018-2019</b>		
<b>Lisans</b>		
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	4
BİLGİSAYARLI GÖRME	Türkçe	4
VERİ YAPILARI	Türkçe	4
TEMEL PROGRAMLAMA	Türkçe	2
<b>Yüksek Lisans</b>		
GÖRÜNTÜ İŞLEME	Türkçe	3
<b>2017-2018</b>		
<b>Lisans</b>		
TEMEL PROGRAMLAMA	Türkçe	2
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	8
GÖRÜNTÜ İŞLEME	Türkçe	3
ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA I	Türkçe	4
VERİ YAPILARI	Türkçe	4
<b>Yüksek Lisans</b>		
GÖRÜNTÜ İŞLEME	Türkçe	3
<b>Doktora</b>		
BİLGİSAYARLI GÖRME	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Ergün Hüseyin,RAZBONYALI AHMET MESUT,GÜVENOĞLU ERDAL,RAZBONYALI CAN (2020). Distributed Atomic Swap on Cryptocurrencies. Computer Engineering and Intelligent Systems, 11(4), 37-45., Doi: 10.7176/CEIS/11-4-05 (Yayın No: 6438946)
2. RAZBONYALI CAN,GÜVENOĞLU ERDAL (2016). Traditional Data Storage Methods and the Big Data Concepts. International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 3(6), 2556-2561. (Yayın No: 2858842)
3. GÜVENOĞLU ERDAL (2015). Maze Based Image Encryption Algorithm. International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2(8), 1578-1585. (Yayın No: 1668486)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YENİKAYA MUHAMMET AKİF,GÜVENOĞLU ERDAL (2020). Detection of Blood Vessels from Retinal Fundus Images and Prediction Diabetic Retinopathy via Artificial Neural Network. Fourth International Conference Of Mathematical Sciences (ICMS 2020), 98 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6307048)
2. Yılmaz Yıldray,GÜVENOĞLU ERDAL (2020). Free Space Detection For Visually Impaired People. 4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1-7. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6083902)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Çözümlü C Örnekleri (2015)., GÜVENOĞLU ERDAL, Nobel Akademik Yayıncılık, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 268, ISBN:978-605-320-093-2, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 1350673)
2. Görüntü İşleme ve Matlab Uygulamaları (2014)., GÜVENOĞLU ERDAL, Dahi Yayıncılık Eğitim Basım Ticaret, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 203, ISBN:978-605-4057-97-9, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 1319002)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. GÜVENOĞLU ERDAL,RAZBONYALI CAN (2019). The Creation of Maze in Order to Hide Data, and the Proposal of Method Based on AES Data Encryption Algorithm. El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 6(3), 668-682., Doi: <https://doi.org/10.31202/ecjse.571030> (Kontrol No: 5276866)
2. GÜVENOĞLU ERDAL,BAĞIRGAN MUHAMMET (2019). Shearlet Dönüşümü ve Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Kot Kumaşlar Üzerinde Gerçek Zamanlı Hata Tespiti. El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 6(3), 491-502., Doi: 10.31202/ecjse.553849 (Kontrol No: 5276872)
3. TUNALI VOLKAN,GÜVENOĞLU ERDAL (2019). Complex Network Analysis Approach to Examining Undergraduate Program Preferences. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 8(1), 176-186., Doi: <https://dx.doi.org/10.17798/bitlisfen.448039> (Kontrol No: 4883437)
4. GÜVENOĞLU ERDAL (2018). Perspektiften Kaynaklanan Bozulmaların Geometrik Olarak Düzeltilmesi İçin Bir Yöntem. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11(2), 263-276., Doi: 10.18185/erzifbed.377483 (Kontrol No: 4360064)
5. GÜVENOĞLU ERDAL (2016). Resim Şifreleme Amacıyla Dinamik S Kutusu Tasarımı İçin Bir Yöntem. El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi (ECJSE), 3(2), 179-191. (Kontrol No: 2825016)
6. Güvenoğlu Erdal, Esin Emin Murat (2009). Knutt Durstenfeld Shuffle Algoritmasının Resim Şifreleme Amacıyla Kullanılması. Politeknik Dergisi, 12(3), 151-155. (Kontrol No: 320916)
7. Esin Emin Murat, Güvenoğlu Erdal (2006). Resim İçine Yazı Gizlenmesi Amacıyla Kullanılan EDB Ekleme Yönteminin Shuffle Algoritmasıyla İyileştirilmesi. Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, 3(2), 73-79. (Kontrol No: 320671)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Özcan Ali,ERÇİL FERİDE AYTÜL,GÜVENOĞLU ERDAL,SÜMEN HALİL HALEFŞAN,ÖZEN SADETTİN (2015). Kalite Kontrol Uygulamalarında Yapay Görme Sistemlerinin Yatırımına Yönelik Karar Destek Sistemi Önerisi. 2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, 377-385. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1652274)
2. GÜVENOĞLU ERDAL,TÜYSÜZ MEHMET ALİ AKSOY (2015). An improvement for Knutt Durstenfeld algorithm based image encryption. 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1658-1661., Doi: 10.1109/SIU.2015.7130194 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1510586)
3. TÜYSÜZ MEHMET ALİ AKSOY,GÜVENOĞLU ERDAL (2014). Türkçe için Karşılaştırmalı bir Kelime Anlamı Belirginleştirme Uygulaması. Akademik Bilişim 2014 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:336752)
4. Akın Nazlı,Takmaz Büşra,GÜVENOĞLU ERDAL (2013). Parmak İzi Kullanarak Görüntü Şifreleme. Akademik Bilisim Konferansı 2013, 319-324. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:321292)
5. Bayraklı Vedat,GÜVENOĞLU ERDAL (2013). Medikal Görüntülerde Doktor Hasta Bilgi Gizliliğinin Sağlanması. Akademik Bilisim Konferansı 2013, 325-329. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:321446)
6. Teker Sibel Buket,Pektaş Hayrunnisa,ÖNVURAL ORUÇ RAİF,GÜVENOĞLU ERDAL (2013). Görme Engelliler için Servis Platformu. Akademik Bilisim Konferansı 2013, 314-318. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:321747)
7. Atasever Volkan,Arslan Duygu,GÜVENOĞLU ERDAL (2010). Mobil Cihazlarda Online Görüntü İşleme Yazılımının Geliştirilmesi. Akademik Bilişim 2010, 387-391. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:319722)
8. Arslan Duygu,Atasever Volkan,GÜVENOĞLU ERDAL,ERDOĞAN ŞENOL ZAFER (2010). Çizgi Barkod Sistemleri ve HCCB Barkod Sisteminin Karşılaştırılması. Akademik Bilisim 2010, 393-398. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:319520)
9. GÜVENOĞLU ERDAL, TOPÇUBAŞI NURŞEN (2007). Yer Değiştirme Ve Değer Dönüştürme Özelliğine Sahip Görüntü Şifreleme Algoritmalarının Analizi. Akademik Bilişim 2007, 617-621. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:319294)

#### Editörlük

1. Maltepe University International Student Congress, Kitap, Editör, Marmara Reklam ve Pazarlama Ltd. Şti., 01.03.2016-30.04.2016

