

Kişisel Bilgiler

E-posta: aylin.kantarci@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 2000
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994
Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yönetilen Tezler

KANTARCI A., Çizge veri tabanı üzerinde işlemler, Yüksek Lisans, Ö.ERTEN(Öğrenci), 2017
KANTARCI A., Sayısal televizyon yayıncılığında SAT>IP teknolojisi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, Ç.DÖNER(Öğrenci), 2015
KANTARCI A., Test yöntemleri ile yazılımın kalitesinin belirlenmesi ve iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, G.DELİÖRMAN(Öğrenci), 2015
KANTARCI A., Hibrit bir kripto algoritmasının paralelleştirilerek çok çekirdekli işlemcilerin performansının analiz edilmesi, Yüksek Lisans, E.İREN(Öğrenci), 2014
KANTARCI A., Sezgisel yöntemlerle kablo demetlerinin en iyi şekilde yerleştirimi üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, T.ÇİMEN(Öğrenci), 2014
KANTARCI A., AKKIN C., Taşınabilir bir oftalmoskop tasarımı ve bu cihazın teşhis ve tanılamada kullanımı, Doktora, K.YILMAZ(Öğrenci), 2014
KANTARCI A., Çok çekirdekli işlemciler için AES (Advanced encryption standart) şifreleme algoritmasının paralelleştirilerek performansının çözümlenmesi, Yüksek Lisans, H.CAN(Öğrenci), 2014
KANTARCI A., Sualtı kablosuz algılayıcı ağları için yönlendirme protokolü geliştirimi, Doktora, Y.BAYRAKDAR(Öğrenci), 2012
KANTARCI A., Kablosuz algılayıcı ağlarında saat eşzamanlaması, Doktora, K.SİNAN(Öğrenci), 2012
KANTARCI A., Video akışlandırmada ileri hata düzeltimi ile hataya dayanıklılık, Doktora, E.OKATAN(Öğrenci), 2011
KANTARCI A., Fountain kodları kullanarak güvenilir çoğayayım, Yüksek Lisans, Ç.KARATAŞ(Öğrenci), 2011
KANTARCI A., H.264 videolarının iletiminde hata kurtarımı, Yüksek Lisans, G.ARI(Öğrenci), 2011
KANTARCI A., Raptor kodları kullanarak JPEG 2000 videolarında hata kurtarımı üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, A.SEMİR(Öğrenci), 2009
KANTARCI A., Raptor kodları kullanılarak H.264 videolarında hata kurtarımı üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, S.ÖZDEM(Öğrenci), 2009
KANTARCI A., Dağıtık PACS sistemleri üzerinden tıbbi görüntülere erişimin sağlanması, Yüksek Lisans, T.UTKU(Öğrenci), 2009
KANTARCI A., Telsiz duyurga ağlarında hedef takibi, Doktora, A.ALAYBEYOĞLU(Öğrenci), 2009
KANTARCI A., Sip tabanlı konferans sinyalleşme sistemi altyapısı gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, İ.KUKÇU(Öğrenci), 2008
KANTARCI A., H.264 videolarında bölüt belirlemesi üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, S.KUŞTUTAN(Öğrenci), 2007
KANTARCI A., H.264/AVC videolarında hata dayanıklılığının artırılması üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, M.PUREVDAGVA(Öğrenci), 2007
KANTARCI A., Gömülü sistemler için tasarım desenleri kullanılarak nesneye yönelik, gerçek zamanlı bir mikroçekirdek tasarımı, Yüksek Lisans, K.SİNAN(Öğrenci), 2006
KANTARCI A., Bir ERP paketi olan SAP`de XML kullanımının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.MONKUL(Öğrenci), 2004
KANTARCI A., Bir SMIL editörü tasarımı ve gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, B.MURAT(Öğrenci), 2004
KANTARCI A., Etmelerin işbirlikli bilgi filtrelemesinde kullanılması üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, O.ALATLI(Öğrenci), 2004
KANTARCI A., Yerel ağ ortamında gönderici-tarafı ağ sıklık kontrol algoritmasının analizi, Yüksek Lisans,

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **External Gradient Time Synchronization in Wireless Sensor Networks**
YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.
IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, cilt.25, ss.633-641, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A dynamic lookahead tree based tracking algorithm for wireless sensor networks using particle filtering technique**
Alaybeyoglu A., KANTARCI A., Erciyes K.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.40, ss.374-383, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Time Synchronization Based on Slow-Flooding in Wireless Sensor Networks**
YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.
IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, cilt.25, ss.244-253, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Drift estimation using pairwise slope with minimum variance in wireless sensor networks**
YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.
AD HOC NETWORKS, cilt.11, ss.765-777, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tracking Fast Moving Targets in Wireless Sensor Networks**
ALAYBEYOGLU A., Erciyes K., KANTARCI A., Dagdeviren O.
IETE TECHNICAL REVIEW, cilt.27, ss.46-53, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Implementation of a video streaming system using scalable extension of H.264**
Kantarci A.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2005, PROCEEDINGS, cilt.3733, ss.728-738, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bandwidth-aware scaling for Internet video streaming**
Tunali T., Ozbek N., Anar K., Kantarci A.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2004, PROCEEDINGS, cilt.3280, ss.157-166, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lossy network performance of a rate-control algorithm for video streaming applications**
Kantarci A., Tunali T.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2003, cilt.2869, ss.635-642, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A video streaming application on the Internet**
Kantarci A., Tunali T.
ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.1909, ss.275-284, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Sualtı Kablosuz Algılayıcı Ağları İçin Enerji Etkin Yönlendirme Protokolü**
Bayrakdar Y., KANTARCI A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.15, no.2, ss.27-38, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Cellular Automata and Computer Graphics**
Çakır Ş., KANTARCI A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.927-931, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Büyük Veride Niçin Çizge Veritabanı?**

Kantarci A., Erten Ö.

Akademik Bilişim 2018, Karabük, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2019

- **Video Streaming with Raptor Codes**

Kantarci A., Okatan E.

2nd WORLD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY (WCIT 2011), Antalya, Türkiye, 22 - 27 Kasım 2011, ss.1-10

- **A lightweight method for time synchronization in wireless sensor networks**

YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011

- **A comparative view of routing protocols for underwater wireless sensor networks**

Bayrakdar Y., Meratnia N., KANTARCI A.

IEEE OCEANS Conference, Santander, İspanya, 6 - 09 Haziran 2011

- **Kablosuz Algılayıcı Ağları ile Yangın Tespit Sistemi**

DÖNER Ç., ŞİMŞEK G., YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu Gömsis 2010, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010

- **Forest Fire Detection with Wireless Sensor Networks**

DÖNER Ç., ŞİMŞEK G., YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST 2010, 25 Mayıs - 26 Kasım 2010

- **Clock Synchronization in Distributed Systems**

YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST 2010, 25 - 26 Mayıs 2010

- **Kablosuz Algılayıcı Ağları İçin TinyOS İle Uygulama Geliştirme**

YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

Akademik Bilişim 2010, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010

- **Kablosuz Duyarga Ağlarında İki Temel Araştırma Alanı Saat Eşzamanlaması ve Topoloji Kontrolü**

YILDIRIM K. S. , BAYRAKDAR Y., KANTARCI A.

Akademik Bilişim 2009, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009

- **A Cluster Based Target Tracking Algorithm for Targets Moving Rapidly in Wireless Sensor Networks**

ALAYBEYOGLU A., Dagdeviren O., KANTARCI A., ERCİYES K.

IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.259-0

- **Performance Evaluation of Cluster-based Target Tracking Protocols for Wireless Sensor Networks**

ALAYBEYOGLU A., Dagdeviren O., ERCİYES K., KANTARCI A.

24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 14 - 16 Eylül 2009, ss.356-0

- **Shot Boundary Detection in H.264**

Kustutan S., KANTARCI A.

23rd International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.352-357

- **A Study On Scene Change Detection In H.264/AVC Videos**

Kustutan S., KANTARCI A.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.404-407

- **A new operating system for embedded systems: eGIS**

YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.688-691

- **A study on segment aware streaming of medical videos**

Kantarci A.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran

2007, ss.249-252

- **eGİS Gömülü Sistemler için Tasarım Desenleri Tabanlı Nesneye Yönelik ve Gerçek Zamanlı bir Microçekirdek**

YILDIRIM K. S. , KANTARCI A.

Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (UYMK 2006), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2006

- **Quality of service management for the streaming of scalable videos**

Kantarci A.

IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.77-80

- **İnternet Yayınları ve Teletıp Alanında Bir Uygulama,**

AÇIK Y., Kantarcı A., Apaydın F., Eke İ.

İN-NET-TR-2003,, İstanbul, Türkiye, 11 Aralık 2003, ss.45-51

- **Hareketli Etmenlerin Dağıtık Bilgi Erişiminde Kullanılmaları**

ALATLIO., KANTARCI A.

Bilişim 2002, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2002, ss.175-180

- **The design and implementation of a streaming application for MPEG videos**

Kantarci A., Tunali T.

1st IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME2000), New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 02 Ağustos 2000, ss.1021-1024

- **Priority assignment policies for multimedia tasks in general purpose operating systems**

Kantarci A., Tunali T.

13th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 98), BELEK ANTALYA, Türkiye, 26 - 28 Ekim 1998, cilt.53, ss.278-285

Desteklenen Projeler

DİKENELLİ O., KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜME BİLGİSAYAR ORTAMLARINDA GENİŞLEYEBİLİR UYGULAMA GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2019

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UYGULAMA TABANLI DONANIM EĞİTİMİNİN SONUÇLARI VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2011 - 2013

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOSUZ SENSÖR AĞLARI İÇİN HAREKETLİLİĞE DUYARLI TOPOLOJİ KONTROLÜ, 2009 - 2012

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JPWL VİDEOLARININ İLETİMİNDE HATA KURTARMA OLANAKLARI ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA., 2009 - 2011

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HATAYA DAYANIKLI VIDEO KODLAMA, 2007 - 2011

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOSUZ DUYARGA AĞLARINDA HEDEF İZLEME ALGORİTMALARI, 2009 - 2010

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H.264 VİDEOLARININ AKIŞLANDIRILMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA., 2005 - 2009

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAZILIM ETMENLERİNİN DAĞITIK BİLGİ ERİŞİMİNDE KULLANILMASI., 2003 - 2006

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNTERNET ÜZERİNDEN VİDEO İLETİMİ UYGULAMALARINDA SERVİS KALİTESİNİN KONTROLÜ, 2001 - 2005

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FRACTAL DIMENSION DISTRIBUTION IDENTIFICATION, 1994 - 2003

KANTARCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOKLU-SUNU AĞLARI, 1996 - 1998

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):139

h-indeksi (WOS):6