



## AHMET ÖZMEN

### Öğrenim Bilgileri

01 Ağustos 1996 - 07 Mayıs 2000 (3 yıl 10 ay)  
Doktora, Doktora, UNIVERSITY OF KENTUCKY, ABD  
UNIVERSITY OF KENTUCKY, UNIVERSITY OF KENTUCKY  
Tez Başlığı: An Entropy Based Dynamic Instrumentation System for Parallel Computer Systems  
Tez Konusu: Software performance monitoring system development for parallel distributed systems.  
Tarih: 2000  
null

01 Ağustos 1994 - 01 Eylül 1996 (2 yıl 2 ay)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, UNIVERSITY OF KENTUCKY, ABD  
UNIVERSITY OF KENTUCKY, UNIVERSITY OF KENTUCKY  
Tez Başlığı: Monitoring Predicates for Dynamic Configuration of Software Instrumentation  
Tez Konusu: Dynamic instrumentation for performance evaluation of parallel software systems. Software instrumentation has been developed for PVM applications during the thesis study.  
Tarih: 1994  
null

01 Eylül 1987 - 26 Temmuz 1991 (3 yıl 11 ay)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  
Tez Başlığı: TMS77C82 Emülatör Kartı Tasarımı  
Tez Konusu: Teksas Instruments firmasının geliştirdiği TMS77C82 işlemcisi için donanımsal araştırma-geliştirme sistemi ve monitör yazılımı geliştirme çalışmasıdır.  
Tarih: 1991  
Tez Danışmanı: AHMET DERVİŞOĞLU

23 Eylül 1983 - 23 Eylül 1987 (4 yıl 1 ay)  
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ, ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Deneyim / İşyeri Bilgileri

08 Ekim 2011 - Şu Anda (9 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)  
PROF. DR., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

01 Ocak 2011 - 01 Ocak 2019 (8 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)  
DOÇ. DR., DOÇ. DR., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
İdari Görev: DEKAN YARDIMCISI

01 Ocak 2001 - 01 Ağustos 2011 (10 yıl 8 ay) (Tam Zamanlı)  
DOKTORAL ÖĞRETİM ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, KÜTAHYA DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
İdari Görev: DEKAN YARDIMCISI

01 Ocak 2000 - 01 Ocak 2001 (1 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), KÜTAHYA  
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ocak 1998 - 01 Ocak 2000 (2 yıl 1 ay) (Yarı Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, UNIVERSITY OF KENTUCKY

01 Ocak 1991 - 01 Ocak 1993 (2 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, İSTANBUL TEKNİK  
ÜNİVERSİTESİ

## Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

## Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

### Ekonomik Faaliyet Alanı Bilgileri

MESLEKİ, BİLİMSEL VE TEKNİK FAALİYETLER -- Bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetleri -- Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri -- Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili diğer araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri -- Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili diğer araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri (tarımsal araştırmalar dahil)

### Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Bilgisayar Bilimleri -- Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma -- Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Teknik Bilimler -- Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği -- Kontrol ve Sistem Mühendisliği -- Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon

Teknik Bilimler -- Bilgisayar Bilimleri -- Yazılım -- Yazılımla Hesaplama

Teknik Bilimler -- Bilgisayar Bilimleri -- Yazılım -- Gömülü Sistemler

## Anahtar Kelimeler

Bilgisayar Mühendisliği

Uygulama Yazılımı Geliştirme

Bilgi Sistemleri

Görüntü İşleme

## Ar-Ge Yetkinlik

### Makaleler

E. GÜNGÖR & A. ÖZMEN, Coarse Segmentation With GDD Clustering Using Color and Spatial Data, IEEE Access, 2020, 2169-3536, 8, 1, 144880-144891.

S. KAYNAK, B. KAYNAK & A. OZMEN, GPU-Based Dynamic Solar Potential Estimation Tool Using 3D Plans, IEEE ACCESS, 2020, 2169-3536, 8, 45432-45442.

A. OZMEN, A. SANSLI & V. H. SAHİN, EDU-DRM: A Digital Rights Management (DRM) system for K-12 education, SCIENTIA IRANICA, 2019, 1026-3098, 26, 1, 103-113.

A. M. KHACHAN & A. OZMEN, IMSSAP: After-school interactive mobile learning student support application, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, 2019, 1061-3773, 27, 3, 543-552.

N. YALCİN, D. BALTA & A. OZMEN, A modeling and simulation study about CO2 amount with web-based indoor air quality monitoring, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, 2018, 1300-0632, 26, 3, 1390-+.

S. KAYNAK, B. KAYNAK & A. OZMEN, A software tool development study for solar energy potential analysis, ENERGY AND BUILDINGS, 2018, 0378-7788, 162, 134-143.

E. GUNGOR & A. OZMEN, Distance and density based clustering algorithm using Gaussian kernel, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 2017, 0957-4174, 69, 10-20.

A. OZMEN, A. OZMEN, M. A. EBEOGLU, M. A. EBEOGLU, B. MUMYAKMAZ, B. MUMYAKMAZ, D. BALTA & D. BALTA, Determination of volatile organic compounds in air by a surface acoustic wave array, INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, 2016, 1073-9149, 44, 1, 54-64.

A. OZMEN, A. OZMEN, B. MUMYAKMAZ, B. MUMYAKMAZ, M. A. EBEOGLU, M. A. EBEOGLU, C. TASALTİN, C. TASALTİN, I. GUROL, I. GUROL, Z. Z. OZTURK, Z. Z. OZTURK, D. DURAL & D. DURAL, Quantitative information extraction from gas sensor data using principal component regression, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, 2016, 1300-0632, 24, 3, 946-960.

B. MUMYAKMAZ, B. MUMYAKMAZ, A. OZMEN, A. OZMEN, M. A. EBEOGLU, M. A. EBEOGLU, C. TASALTİN, C. TASALTİN, I. GUROL & I. GUROL, A study on the development of a compensation method for humidity effect in QCM sensor responses, SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2010, 0925-4005, 147, 1, 277-282.

A. OZMEN & A. OZMEN, An entropy-based algorithm for data elimination in time-driven software instrumentation, JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, 2009, 0164-1212, 82, 5, 907-913.

A. OZMEN, A. OZMEN, E. DOGAN & E. DOGAN, Design of a Portable E-Nose Instrument for Gas Classifications, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, 2009, 0018-9456, 58, 10, 3609-3618.

H. M. SARA OGLU, H. M. SARA OGLU, A. OZMEN, A. OZMEN, M. A. EBEOGLU & M. A. EBEOGLU, Anesthetic level prediction using a QCM based E-Nose, JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2008, 0148-5598, 32, 3, 251-257.

B. MUMYAKMAZ, B. MUMYAKMAZ, A. OZMEN, A. OZMEN, M. A. EBEOGLU, M. A. EBEOGLU, C. TASALTİN & C. TASALTİN, Predicting gas concentrations of ternary gas mixtures for a predefined 3D sample space, SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2008, 0925-4005, 128, 2, 594-602.

A OZMEN, A OZMEN, F TEKCE, F TEKCE, M. EBEOGLU, M. EBEOGLU, C TASALTİN, C TASALTİN, Z. OZTURK & Z. OZTURK, Finding the composition of gas mixtures by a phthalocyanine-coated QCM sensor array and an artificial neural network, SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2006, 0925-4005, 115, 1, 450-454.

A. ÖZMEN, A. A. A. ÖZMEN & A. A. A. ÖZMEN, Summary of the Sigmetrics Symposium on Parallel and Distributed Processing, ACM Sigmetrics, Performance Evaluation Review, 1999, 0163-5999, 26, 4, 2-12.

N. MENYAH & A. ÖZMEN, A Payload Analysis Study Using Mqtt On Resource Constrained Device, Sözlü Sunum, Eighth International Conference On Communications Security & Information Assurance (csia 2017), 23 Eylül 2017, 24 Eylül 2017.

A. ÖZMEN, IAQ MODELİNG AND ESTİMATİNG FOR A MEETİNG ROOM, Sözlü Sunum, İNTERNATİONAL CONFERECE ON ENİNEERİNG AND NATURAL SCİENCE (İCENS-2016), 24 Mayıs 2016, 24 Mayıs 2016, 1075 - 1080.

## Bildiriler

A. ÖZMEN, MPI BASED SIMULATOR STUDY FOR INDOOR AIRQUALITY MONITORING, Sözlü Sunum, 3RDINTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 05 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

A. ÖZMEN, THE USE OF MASS BALANCE-BASED MODEL FORINDOOR AIR POLLUTANT CONCENTRATION MODELİNG PROBLEM, Sözlü Sunum, 3RDINTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 05 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

A. ÖZMEN, DISTRIBUTED ONLINE GAS SENSOR SIMULATOR FOR INDOOR AIR QUALITY MONITORING, Poster Sunumu, EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, THIRD SCIENTİFİC MEETİNG COST ACTION TD1105 EUNETAIR, 09 Ekim 2014, 09 Ekim 2014.

A. ÖZMEN, DEVELOPİNG A PARALLEL SİMULATİON FOR DİSTRİBUTED ONLİNE GAS SENSOR SYSTEMS, Sözlü Sunum, 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 13 Mayıs 2014, 13 Mayıs 2014.

A. ÖZMEN, DAĞITIK PARALEL SİSTEMLER HAKKINDA KIYASLAMALI BİR ÇALIŞMA: PVM VE MPI, Sözlü Sunum, 5. ULUSLAR ARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU (IATS'09), 13 Mayıs 2013, 13 Mayıs 2013, 12 - null.

A. ÖZMEN, MPI ALT YAPISI KULLANILARAK SENSÖR SİSTEMİ SİMÜLATÖRÜ, Sözlü Sunum, ULUSAL YÜKSEK BAŞARIM VE GRİD KONFERANSI (BAŞARIM 12), 03 Nisan 2012, 03 Nisan 2012.

A. ÖZMEN, GÖMÜLÜ SİSTEM İLE AKILLI GAZ ALGILAYICISI GELİŞTİRME, Sözlü Sunum, GÖMÜLÜ SİSTEMLER SEMPOZYUMU (GÖMSİS 2010), GÖMSİS 2010 BİLDİRİ KİTABI, 02 Kasım 2010, 02 Kasım 2010, 57 - 60.

A. ÖZMEN, A STUDY ON QCM SENSOR RESPONSES UNDER VARIABLE HUMİDİTY CONDİTİONS, Poster Sunumu, INTERNATİONAL SYMPOSIUM ON OLFACTION AND ELECTRONİC NOSES - ISOEN 2009, 09 Nisan 2009, 09 Nisan 2009.

A. ÖZMEN, DAĞITIK PARALEL GÖZLEMLEME SİSTEMLERİ HAKKINDA KIYASLAMALI BİR ÇALIŞMA, Sözlü Sunum, I. ULUSAL YÜKSEK BAŞARIM VE GRİD KONFERANSI (BAŞARIM 09), 09 Nisan 2009, 09 Nisan 2009, 43 - 48.

A. ÖZMEN, GENEL AMAÇLI 16-BİT GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI VE SENTEZLENMESİ, Sözlü Sunum, GÖMÜLÜ SİSTEMLER SEMPOZYUMU (GÖMSİS 2008), 07 Kasım 2008, 07 Kasım 2008.

A. ÖZMEN, LOCUS TRAVEL: A THREE-TİER ARCHİTECTURE APPROACH FOR BUS TRAVEL E-COMMERCE, Sözlü Sunum, PROCEEDİNGS OF THE WORLDCOMP'07, CSREA PRESS, 13 Haziran 2007, 13 Haziran 2007, 139, 143 - null.

A. ÖZMEN, CALİBRATİNG A QCM SENSOR ARRAY TO FİND GAS COMPOSİTİONS AND SPECİES, Sözlü Sunum, IMCS 11 THE 11TH INTERNATİONAL MEETİNG ON CHEMİCAL SENSORS, 07 Haziran 2006, 07 Haziran 2006.

A. ÖZMEN, NEFES KOKUSUNDAN DİYABET TANIMI İÇİN QCM TABANLI SİSTEM TASARIMI, Sözlü Sunum, BİYOMUT (BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL TOPLANTISI), 11 Mayıs 2006, 11 Mayıs 2006.

A. ÖZMEN, SEVOFLURANE ANESTEZİ SEVİYESİNİN ELEKTRONİK BURUN KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Sözlü Sunum, BİYOMUT (BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL TOPLANTISI), 11 Mayıs 2006, 11 Mayıs 2006.

A. ÖZMEN, AN ENTROPY-BASED ALGORITHM FOR TIME-DRIVEN SOFTWARE INSTRUMENTATION IN PARALLEL SYSTEMS, Sözlü Sunum, EEE INTERNATIONAL PARALLEL & DISTRIBUTED PROCESSING SYMPOSIUM - 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PERFORMANCE MODELING, EVALUATION, AND OPTIMIZATION OF PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS (PMEO-PDS 2006), 13 Nisan 2006, 13 Nisan 2006.

A. ÖZMEN, SEVOFLURANE ANESTEZİ GAZİNİN PHTHALOCYANİNE - QCM DUYARGA İLE ALGILANMASI, Sözlü Sunum, BİYOMUT (BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL TOPLANTISI) , 27 Mayıs 2005, 27 Mayıs 2005.

A. ÖZMEN, FINDING THE COMPOSITION OF GAS MIXTURES BY A PHTHALOCYANİNE COATED QCM SENSOR ARRAY AND AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLFACTION AND ELECTRONIC NOSES - ISOEN 2005, 21 Nisan 2005, 21 Nisan 2005.

A. ÖZMEN, CHERMİK V1.0: OTEL OTOMASYON SİSTEMİ, Sözlü Sunum, ELECO 2004 - ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, 16 Aralık 2004, 16 Aralık 2004, 428 - 432.

A. ÖZMEN, HARDWARE IMPLEMENTATION OF A NEURON-MODEL, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING - ICSP 2003, 03 Ekim 2003, 03 Ekim 2003.

A. ÖZMEN, KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ KÜTÜPHANELERDE OTOMASYON İHTİYACI VE EKONOMİK BİR ÇÖZÜM, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL TWELFTH TURKISH SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEURAL NETWORKS, TAINN 2003, 02 Ekim 2003, 02 Ekim 2003.

A. ÖZMEN, DAĞITIK SİSTEMLERDE PARALEL PERFORMANS VE KARMAŞIKLIK ANALİZİ, Sözlü Sunum, 1. ULUSAL YPBS-2002 SEMPOZYUMU -YÜKSEK PERFORMANSLI BİLİŞİM, 07 Ekim 2002, 07 Ekim 2002.

A. ÖZMEN, UZAKTAN EĞİTİM VE DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ MODELİ, Sözlü Sunum, 1. ULUSLARARASI UZAKTAN EĞİTİM SEMPOZYUMU - ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, 13 Mayıs 2002, 13 Mayıs 2002.

A. ÖZMEN, AN ALGORITHM TO MEASURE INFORMATION CONTENT OF INSTRUMENTATION DATA IN PARALLEL SYSTEMS, Sözlü Sunum, PROCEEDINGS OF THE SIXTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES (ISCIS XVI), 03 Kasım 2001, 03 Kasım 2001, 136, 142 - null.

A. ÖZMEN, PARALEL PERFORMANS METRİKLERİ, Sözlü Sunum, ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR 9. ULUSAL KONGRESİ, 17 Eylül 2001, 17 Eylül 2001.

A. ÖZMEN, PARALEL GÖZLEMLEME (MONİTOR) SİSTEM MİMARİSİ, Sözlü Sunum, ELECO 2000 - ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, 13 Kasım 2000, 13 Kasım 2000.

A. ÖZMEN, A MINIMAL OVERHEAD INSTRUMENTATION SYSTEM, Sözlü Sunum, PROCEEDINGS OF THE FIFTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES (ISCIS XV), 13 Ekim 2000, 13 Ekim 2000.

A. ÖZMEN, DYNAMIC CONFIGURATION OF SOFTWARE INSTRUMENTATION IN PARALLEL SYSTEMS, Sözlü Sunum, ROCEEDINGS OF THE TWELFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES (ISCIS XII), 13 Ekim 1997, 13 Ekim 1997.

E. GÜNGÖR (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Araç-yaya Kazalarını Önlemek İçin Stereo Görüntü Tabanlı Uzaklık Tespit Sistemi, BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA

N. MENYAH (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , A Realtime Demonstrative Analysis Of Lightweight Payload Encryption In Resource Constrained Devices Based On Mqtt, BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2017.

N. YALÇIN (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Gaz Sensörleri Ile Ölçüm Sistemleri İçin Ortam Modelleme Ve Simülatör Geliştirilmesi, BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2017.

G. YAVUZ (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Gömülü Sistemlerde Veri İşleme Algoritmalarının Gerçeklenmesi, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2013.

H. İ. ÇAKIR (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Mpi Alt Yapısı Kullanılarak Akıllı Sensör Sistemi Simülasyonu, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2012.

O. ŞENFERAH (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , 3 Katlı Mimari Kullanılarak Öğrenci Otomasyon Sistemi Tasarımı Sunum Ve İş Katmanı Tasarımı Ve Gerçeklenmesi, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

Ü. ÜNAL (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Yüksek Lisans Öğrenci Ön-kabul Otomasyon Sistemi İçin Veritabanı Tasarlama, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

E. DOĞAN (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Qcm Sensör Tabanlı Gaz Ölçüm Cihazı Gelistirme, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

İ. GÜDENLER (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Saklayıcı? Bellek Mimarisinde, 16?bitlik Gömülü Sistem (mikroislemci) Tasarımı, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

A. ÇELİK (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Paralel Bilgisayar Sistemlerinin Performans Analizi, ELEKTRİK-ELEKTRONİK (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2010.

S. SERTTAŞ (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Dağıtık Paralel Sistemlerde Performans Analizi, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

N. SEZGİN (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Üç Katmanlı Mimaride Form Ve Veritabanı Uygulamalar, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

Y. ANAGÜN (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Üç-sıralı (three-tiered) İstemci-sunucu Mimarisinde Xml Web Servisleri Kullanımı Ve Uygulaması, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

A. GÜRLEK (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Demiryolu Denetimi Ve Bozuklukların Tespiti İçin Akıllı Mobil Sistem, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL)

F. TEKÇE (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Gaz Karışımlarını Qcm Sensör Dizisi Ve Yapay Sinir Ağı Kullanarak Bulunması, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

F. KELEŞ (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Mikrodenetleyici Kontrollü Redresör Tasarımı Ve Gerçeklenmesi, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2005.

M. GEDİK (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Barkod Okuyuculu-sql Veri Tabanı Erişimli Kütüphane Otomasyonu, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2003.

G. KUVAT (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Ekos: Efektif Kütüphane Otomasyon Sistemi, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2003.

B. DURMUŞ (Tez Yazarı) , A. ÖZMEN (Tez Danışmanı) , Sanal Paralel Makina, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) , FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE,

## Projeler

DİĞER, DANIŞMAN, Erken Evre Akciğer Kanseri Tanisi Ve Taramalarında Nefes Havasındaki Uçucu Belirteçleri Tespit Edebilen Kimyasal Sensör Tabanlı Prototip Cihaz Geliştirilmesii, Yürütülen Kuruluş: DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

UYGULAMALI ARAŞTIRMA, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Yükseköğretimde Yeni Bir Uzaktan Öğretim Modeli Ve Uygulama Platformu, Yürütülen Kuruluş: YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

TEMEL ARAŞTIRMA, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Çoklu Kamera Görüntülerinin Evrimsel Sinir Ağları (Cnn) Ve Makine Öğrenmesi Teknikleri Ile İşlenerek Sakarya Şehri İçin Özelleştirilmiş Bir Trafik Planlama Sisteminin Geliştirilmesi, Yürütülen Kuruluş: YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, Kütahya Seramikçisi Sektöründe E-ticaret Tabanlı Yeni Ürün Geliştirme Süreci Tasarımı Ve Uygulamaları (san-tez), Yürütülen Kuruluş: BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: Sanayi Bakanlığı (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2013, 01 Eylül 2014.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, İLERİ TEKNOLOJİ TASARIM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE UYGULAMA MERKEZİ , Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2010, 31 Aralık 2012.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, DAĞITIK MİMARİDE 16+1 DÜĞÜMLÜ YÜKSEK PERFORMANSLI BİLGİSAYAR (SÜPERBİLGİSAYAR) GELİŞTİRME, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi) (Yurt İçi) , 09 Mart 2010, 09 Mart 2012.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, DPU KÜTAHYA TASARIM MERKEZİ ARAŞTIRMA ALTYAPISI ETÜTÜ PROJESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2009, 31 Aralık 2009.



ULUSAL, ARAŞTIRMACI, QCM-SSC GAZ SENSÖR DİZİSİ KULLANARAK TIBBİ UYGULAMALAR İÇİN TANI SİSTEMİ TASARIMI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi ) (Yurt İçi) , 01 Nisan 2005, 01 Nisan 2009.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, ÖTEKTİKÜSTÜ AL-Sİ ALAŞIMLARININ PÜSKÜRTME ŞEKİLLENDİRME (SPRAY FORMING) YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEREK MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi ) (Yurt İçi) , 01 Aralık 2006, 01 Aralık 2008.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, EKOS: EFEKTİF KÜTÜPHANE OTOMASYON SİSTEMİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi ) (Yurt İçi) , 22 Aralık 2002, 12 Aralık 2003.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KABLOSUZ SINIFLAR: DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ SINIFLARINA KABLOSUZ YEREL AĞ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Dumlupınar Üniversitesi ) (Yurt İçi) , 01 Ekim 2001, 12 Aralık 2003.

## Ödüller

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, FPGA ile Fiziksel işlemci tasarımı kategorisinde birincilik ödülü, Özgün işlemci (CPU) tasarım ve gerçekleştirilmesi, Ödül Alınan Kurum: TÜBİDER (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), TÜRKİYE, 09 Ekim 2008.

## TÜBİTAK Burs ve Destekleri

### Proje Bilgileri

106M184, Ötektiküstü Al-Si Alaşımlarının Püskürtme Şekillendirme (Spray Forming) Yöntemi İle Üretilerek Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.12.2006 - 01.12.2008, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.12.2006 - 01.12.2008.

104E053, QCM-SSC Gaz Sensör Dizisi Kullanarak Tıbbi Uygulamalar İçin Tanı Sistemi Tasarımı, 3501 - Kariyer, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, EEEAG - Elektrik, Elektronik Ve Enformatik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.04.2005 - 01.04.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.04.2005 - 01.04.2009.

115E048, Erken Evre Akciğer Kanseri Tanısı ve Taramalarında Nefes Havasındaki Uçucu Belirteçleri Tespit Edebilen Kimyasal Sensör Tabanlı Prototip Cihaz Geliştirilmesi, 1003 - Öncelikli Alanlar (2. Aşama), Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, EEEAG - Elektrik, Elektronik Ve Enformatik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.10.2015 - 11.09.2017, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.10.2015 - 01.04.2020.

119E077, Çoklu Kamera Görüntülerinin Evrimsel Sinir Ağları (Cnn) Ve Makine Öğrenmesi Teknikleri İle İşlenerek Sakarya Şehri İçin Özelleştirilmiş Bir Trafik Planlama Sisteminin Geliştirilmesi, 1002 - Hızlı Destek, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, EEEAG - Elektrik, Elektronik Ve Enformatik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.09.2019 - 15.09.2020, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.09.2019 - 15.09.2020.

120K200, Yükseköğretimde Yeni Bir Uzaktan Öğretim Modeli Ve Uygulama Platformu, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, SOBAG - Sosyal Ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2020 - 31.12.2020, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2020 - 31.12.2020.

### BİDEB Destekleri

AHMET ÖZMEN, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Başvurusu Reddedildi, 2006 -



