

## Doç. Dr. NİHAT ADAR

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** nadar@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/nadar>

**Posta Adresi:** ESOGÜ MMF Bilgisayar Müh. Bölümü Odunpazarı, Eskişehir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s\_1zQogAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0555-0701

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4832-2017

ScopusID: 15062232100

Yoksis Araştırmacı ID: 199008

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Lehigh University, Graduate School Of Electrical Electronics And Computer Science, Amerika Birleşik Devletleri  
1989 - 1994

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (YI) (Tezli) (İngilizce), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Allocation and Scheduling on Multicomputers using Genetic Algorithms, Lehigh University, Graduate School Of Electrical Electronics And Computer Science, 1994

Yüksek Lisans, Çağrışımı hafıza yöntemiyle veri işleme, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (YI) (Tezli) (İngilizce), 1988

### Araştırma Alanları

Sinyal İşleme, Algoritmalar, Arttırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik, Bilgisayarla Görme, Donanım, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım Mühendisliği , Yazılımla Hesaplama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2020

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 1995

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1995

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1993 - 2018

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2012

Daire Başkanı, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Diğer Rektörlük, 1995 - 1998

## Verdiği Dersler

Sistem Analizi ve Tasarımı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

PARALEL BİLGİSAYAR YAPILARI VE İŞLEME, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2021 - 2022

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PARALEL BİLGİSAYAR YAPILARI VE İŞLEME, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PARALEL PROGRAMLAMA, Doktora, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR MİMARİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

INTRODUCTION TO MICROPROCESSORS, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURES, Lisans, 2017 - 2018

PARALEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Yazar A., Adar N., Derin Q-öğrenme ile video oyunu oynayan akıllı etmenler geliştirilmesi ve deneyim tekrarı arabelleği boyutunun eğitime etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ALP(Öğrenci), 2024

Adar N., Enhancing the Performance of Similarity Equations by Metadata for Collaborative Filtering, Yüksek Lisans, A.ARIK(Öğrenci), 2020

Adar N., Dağ İ., Reaksiyon-Difüzyon Denklemlerinin Çözümleri için Trigonometrik B-Spline Kolokasyon Algoritmaları, Doktora, A.TOK(Öğrenci), 2020

Adar N., Beyin MR görüntülerinden Alzimer tanısı için makine öğrenme, Yüksek Lisans, A.ATALAR(Öğrenci), 2020

Adar N., Yapay Zeka Teknikleri ile MS Hastalığına Ayırıcı Tanı Koyma, Yüksek Lisans, M.FİDANBOY(Öğrenci), 2020

Adar N., Beyin görüntüleme tekniklerinin alzheimer hastalığı erken tanı tahmininde kullanılması, Yüksek Lisans, S.OKYAY(Öğrenci), 2016

Adar N., Burgers denkleminin B-spline kolokeyşin yöntemiyle sayısal çözümleri, Yüksek Lisans, Ö.ÇELİK(Öğrenci), 2015

Adar N., Pozlanmış görüntüleri sınıflandırarak etiketleme, Yüksek Lisans, T.GÜÇLÜ(Öğrenci), 2010

Adar N., Yüksek başarılı, bilgisayarla görü uygulamaları programlaması, Doktora, C.MURAT(Öğrenci), 2009

Adar N., Paralel genetik algoritmalarda göç yöntemleri ve göç parametrelerinin dinamik olarak belirlenmesi, Doktora, G.KUVAT(Öğrenci), 2009

Adar N., Paralel bilgisayarlar için dağıtık dinamik yük dengeleme, Doktora, M.AKÇAY(Öğrenci), 2008

Adar N., İnsan vücut parçalarından pozun tanınması, Yüksek Lisans, N.ALPER(Öğrenci), 2007

Adar N., Oracle veri tabanı ile web uygulaması geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.MURAT(Öğrenci), 2002

Adar N., Oracle veritabanında web uygulaması geliştirme programı hazırlanması, Yüksek Lisans, Z.KIZILKAYA(Öğrenci),

2001

Adar N., Sunucu/ istemci yapısıyla veritabanlarına erişim ve örnek bir uygulama, Yüksek Lisans, E.KAVAK(Öğrenci), 2001

Adar N., Sinyal işleme teknikleri ile gri seviyeli tek resimden 3 boyutlu yüzey elde etme, Yüksek Lisans, İ.UZUN(Öğrenci), 2000

Adar N., Paralel bilgisayarlarda task allocation ve scheduling problemlerinin genetik algoritmalar kullanılarak çözümü, Yüksek Lisans, H.GÜRAY(Öğrenci), 1999

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

- I. **Pattern formation of Schnakenberg model using trigonometric quadratic B-spline functions**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
Pramana - Journal of Physics, cilt.96, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Dementia-related user-based collaborative filtering for imputing missing data and generating a reliability scale on clinical test scores**  
Okuyay S., Adar N.  
PEERJ, cilt.10, sa.e13425, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Wave simulations of Gray-Scott reaction-diffusion system**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, sa.16, ss.5566-5581, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Multi-frame super-resolution algorithm using common vector approach**  
SEKE E., ANAGÜN Y., ADAR N.  
IET IMAGE PROCESSING, cilt.12, sa.12, ss.2292-2299, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Exponential Twice Continuously Differentiable B-Spline Algorithm for Burgers' Equation**  
ERSOY HEPSON Ö., Dağ İ., ADAR N.  
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.70, sa.6, ss.906-921, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Trigonometric cubic B-spline collocation algorithm for numerical solutions of reaction-diffusion equation systems**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, cilt.37, sa.5, ss.6848-6869, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **TRIGONOMETRIC B-SPLINE COLLOCATION ALGORITHM FOR SOLVING THE RLW EQUATION**  
Dağ İ., İRK D., Kacmaz O., Adar N.  
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.15, sa.1, ss.96-105, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Parallel Genetic Algorithms with Dynamic Topology using Cluster Computing**  
ADAR N., Kuvat G.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.73-80, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Monitoring of earthquake precursors by multi-parameter stations in Eskisehir region (Turkey)**  
Yuce G., Ugurluoglu D., ADAR N., Yalcin T., Yaltrak C., Streil T., Oeser V.  
APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.25, sa.4, ss.572-579, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Iterative super-resolution reconstruction using modified subgradient method**  
Ozkan K., SEKE E., ADAR N., Canbek S.  
MULTIMEDIA CONTENT REPRESENTATION, CLASSIFICATION AND SECURITY, cilt.4105, ss.714-721, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **NUMERICAL SOLUTIONS OF REACTION-DIFFUSION EQUATION SYSTEMS WITH TRIGONOMETRIC QUINTIC B-SPLINE COLLOCATION ALGORITHM**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.24,

sa.2, ss.121-140, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Yapay Öğrenme ile Farklı Akıllı Ulaşım Senaryoları Altında Araçtan Her Şeye Haberleşme Standardı Seçimi**  
Eren H. A., Adar N., Yazar A.  
Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.67-74, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Derin öğrenmeye dayalı orman yangını tahmin modeli geliştirilmesi ve Türkiye yangın risk haritasının oluşturulması**  
Fidanboy M., Adar N., Okyay S.  
Ormançılık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.206-218, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Explication of the Remote Education Through Department Statistics: ESOGU-CENG Case Study**  
CEYHAN M., KARTAL Y., BOZKURT KESER S., OKYAY S., ADAR N.  
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.6, sa.1, ss.71-76, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **ADOKEN: MR İÇİN DERİN ÖĞRENME TABANLI KARAR DESTEK YAZILIMI**  
Eren H. A., Okyay S., Adar N.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.406-413, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Filter Feature Selection Analysis to Determine the Characteristics of Dementia**  
Okyay S., Adar N.  
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskişehir Osmangazi University, cilt.29, ss.20-27, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hybrid Course Recommendation System Design for a Real-Time Student Automation Application**  
Arık A., Okyay S., Adar N.  
European Journal of Science and Technology, cilt.0, sa.26, ss.85-90, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Feature Selection from 3D Brain Model for Some Dementia Subtypes Using Genetic Algorithm**  
OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ADAPINAR B.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Feature Selection on MR Images Using Genetic Algorithm with SVM and Naive Bayes Classifiers**  
Adar N., Okyay S., Özkan K., Şaylısoy S., Özbabalık Adapınar B. D., Adapınar B.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.170, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **The analysis of the interaction of the migration, diversity and permeability in parallel genetic algorithms**  
KUVAT G., ADAR N.  
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.6, sa.1, ss.23-31, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Task Allocation in Market Based Applications by The Nearest Neighbor Heuristic**  
GÜREL U., PARLAKTUNA O., ADAR N., CANBEK S.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-A Applied Sciences and Engineering, cilt.14, sa.2, ss.173-182, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **En Yakın Komşu Sezgiseli Yaklaşımı İle Market Tabanlı Görev Dağıtımı**  
GÜREL U., PARLAKTUNA O., ADAR N., CANBEK S.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.14, sa.2, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Paralel Genetik Algoritmelerde Farklılık ve Geçirgenlik**  
ADAR N., KUVAT G.  
Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.27, ss.55-66, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Video dizilerinde Hareket Tanıma**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.101-116, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **Fractal Dimension Based Shot Transition Detection in Sport Videos**  
ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N.

Journal of Software Engineering and Applications, cilt.4, sa.4, ss.235-243, 2011 (Hakemli Dergi)

**XVI. DDS Based Heterogeneous Robots Communication Middleware**

EKREM A., CANBEK S., ADAR N.

SDU International Journal of Technological Science, cilt.3, sa.1, ss.95-100, 2011 (Hakemli Dergi)

**XVII. Modeling a Web Service Based Decentralized Parallel Programming Environment**

ADAR N., CANBEK S., SEKE E., AKÇAY M.

Book Series Lecture Notes in Computational Science and Engineering, cilt.67, ss.465-472, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Chapter 3: Information System Development and Management**

ADAR N.

Business Information Systems (ISL 116U), HASAN DURUCASU, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.67-96, 2017

**II. Kısıtlayıcı ve Tetikleyiciler**

YAZICI A., ÖZKAN K., ADAR N., KANDEMİR C. M., GÜREL U.

Veritabanı Programlama, Sinan Aydın; Gürkan Öztürk, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.58-76, 2016

**III. Ünite 2 Bilgi Sistemlerinin Geliştirilmesi**

ADAR N.

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, HASAN DURUCASU, ŞENAY LEZKİ, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.24-45, 2016

**IV. Ünite 3 İlişkisel Veritabanı Modeli**

ADAR N.

VERİTABANI SİSTEMLERİ, HARUN SOLMAZ, SİNAN AYDIN, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.52-74, 2016

**V. Güvenlik ve Yetkilendirme**

YAZICI A., ÖZKAN K., ADAR N., KANDEMİR C. M., GÜREL U.

Veritabanı programlama, Sinan Aydın; Gürkan Öztürk, Editör, anadolu üniversitesi, Eskişehir, ss.98-113, 2016

**VI. Ünite 7 Yedekleme, Felaket Yönetim, Bakım**

ADAR N.

VERİTABANI PROGRAMLAMA, SİNAN AYDIN, GÜRKAN ÖZTÜRK, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.114-146, 2016

**VII. Ünite 8 Normalleştirme**

ADAR N.

VERİTABANI SİSTEMLERİ, HARUN SOLMAZ, SİNAN AYDIN, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.180-199, 2016

**VIII. Ünite 3 Proje Yönetim**

ADAR N.

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, HASAN DURUCASU, ŞENAY LEZKİ, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.46-65, 2016

**IX. Ünite 2 Veritabanı Tasarımı**

ADAR N.

VERİTABANI SİSTEMLERİ, HARUN SÖNMEZ, SİNAN ATDIN, Editör, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.2-21, 2016

**X. Modeling a Web Service-Based Decentralized Parallel Programming Environment**

ADAR N., CANBEK S., SEKE E., AKÇAY M.

Parallel Computational Fluid Dynamics, , Editör, Springer Nature Switzerland AG, Berlin, ss.465-472, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Importance of Experience Replay Buffer Size in Deep Reinforcement Learning**  
EREN H. A., YAZAR A., ADAR N.  
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023
- II. **Explication of the Remote Education Through Department Statistics: ESOGU-CENG Case Study**  
Ceyhan M., Kartal Y., Bozkurt Keser S., Okyay S., Adar N.  
ISAS2022 - 5th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, Eskişehir, Türkiye, 27 Mayıs 2022
- III. **The Prediction of Student Grades Using Collaborative Filtering in a Course Recommender System**  
Ceyhan M., Okyay S., Kartal Y., Adar N.  
IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2021), Ankara, Türkiye, 21 Ekim 2021, ss.177-181
- IV. **FS-DPMT (Data Preprocessing and Management Tool): A Simple Software to Manipulate Freesurfer Output Data**  
OKYAY S., ADAR N., Kaya A.  
4th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.240-248
- V. **Extracting Text Classification Features with Parallel Design**  
OKYAY S., ADAR N.  
4th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2020, ss.231-239
- VI. **HSV Renk Uzayında Fraktal Boyut Kullanılarak Bitkilerin Sınıflandırılması**  
ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N., Göktogan A. H.  
16. SİNYAL İŞLEME KURULTAYI(SIU 2008), Aydın, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2008
- VII. **Wave Simulations of Gray-Scott Reaction-Diffusion System**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- VIII. **Pattern Formation of Reaction-Diffusion Schnakenberg Model Using Trigonometric Quadratic B-spline Functions**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
International Conference on Mathematics-ICOMATH 2018, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- IX. **Parallel 3D brain modeling feature extraction: ADNI dataset case study**  
OKYAY S., ADAR N.  
2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukrayna, 20 - 24 Şubat 2018, ss.133-138
- X. **Parallel 3D Brain Modeling & Feature Fixtraction: ADNI Dataset Case Study**  
OKYAY S., ADAR N.  
14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv, Ukrayna, 20 - 24 Şubat 2018, ss.133-138
- XI. **Hızlı Yakınsayan Göç Yönteminin Farklı Test Fonksiyonları için İncelenmesi**  
KUVAT G., ADAR N., CANBEK S., SEKE E.  
12. Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007
- XII. **A NUMERICAL APPROXIMATION TO THE SOLUTIONS OF THE CAHN-HILLARD EQUATION**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., ERSOY HEPSON Ö., DAĞ İ.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017
- XIII. **Feature Selection from 3D Brain Model for Some Dementia Subtypes Using Genetic Algorithm**  
OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., Adapınar B.  
The 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XIV. **Image Enhancement with Outlier Detection**  
Anagün Y., Adar N., Seke E.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

- XV. **FEATURE SELECTION ON MR IMAGES USING GENETIC ALGORITHM WITH SVM AND NAIVE BAYES CLASSIFIERS**  
OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ŞAYLISOY S., ADAPINAR B. O., ADAPINAR B.  
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, 1 - 03 Eylül 2016
- XVI. **Numerical Solutions of Reaction Diffusion Equation System with Trigonometric Quintic B spline Collocation Algorithm**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ., ŞAHİN A.  
International Conference on Applied Mathematics and Analysis (ICAMA2016), 11 - 13 Temmuz 2016
- XVII. **Numerical solutions of reaction diffusion equation systems with trigonometric quintic B spline collocation algorithm**  
Tok Onarcan A., Adar N., Dağ İ.  
International Conference on Applied Mathematics and Analysis (ICAMA2016), Ankara, Türkiye, 11 - 16 Temmuz 2016, cilt.1
- XVIII. **Trigonometric cubic B spline Collocation Algorithm for Numerical Solutions of Reaction Diffusion Equation system**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
International Conference on Quantum Science and Applications, 25 - 27 Mayıs 2016
- XIX. **Trigonometric Cubic B spline collocation Algorithm for Numerical Solutions of Reaction Diffusion Equation Systems**  
TOK ONARCAN A., ADAR N., DAĞ İ.  
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA-2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.1, ss.131
- XX. **The Exponential Cubic B spline Algorithm for Burgers Equation**  
ERSOY HEPSON Ö., DAĞ İ., ADAR N.  
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA2016), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.1, ss.78
- XXI. **The Exponential Cubic B Spline Algorithms for Burgers Equation**  
ERSOY HEPSON Ö., DAĞ İ., ADAR N.  
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA 2016), 25 - 27 Mayıs 2016
- XXII. **COĞRAFİ YÜKSELTİ FARKI BULMA BECERİLERİNİN KAZANDIRILMASI ETKİLEŞİMLİ ÖĞRENME ARACI ÖRNEĞİ**  
ADAR N., KANDEMİR C. M., DEVELİOĞLU M., GÖKÇEN H., KARAKEHYA Y.  
8th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2016
- XXIII. **Sosyal Medya Paylaşım İçeriklerinin Eğilim Belirlemede Kullanılması**  
ADAR N., KANDEMİR C. M., ERİK E., BALKAYA M. M., BAŞARAN B.  
10th International Computer Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, cilt.1, ss.317-322
- XXIV. **Coğraf Yükselti Farkı Bulma Becerilerinin Kazandırılması Etkileşimli Öğrenme Aracı Örneği**  
ADAR N., KANDEMİR C. M., DEVELİOĞLU M., GÖKÇEN H., KARAKEHYA Y., KAYA H.  
7'th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2016
- XXV. **Classification of Some Dementia Types Due to Feature Selection with Artificial Neural Networks**  
OKYAY S., ADAR N., ÖZKAN K., ŞAYLISOY S., ADAPINAR B. D. O., ADAPINAR B.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1121-1124
- XXVI. **AMBICOM An Ambient Computing Middleware**  
AKSOY E., ADAR N., CANBEK S.  
ICCSEA 2015 : 17th International Conference on Computer Science, Engineering and Applications, Paris, Fransa, 30 Aralık 2015 - 31 Ocak 2016, cilt.9
- XXVII. **Paralel Genetik Algoritmalarla Göç Aralığının Bulanık Mantık Kullanılarak Dinamik Olarak Belirlenmesi**

- KUVAT G., ADAR N.  
BAŞARIM 2015 4. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
- XXVIII. **Management of Personally Identifiable Information in Student Information System**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
ICITS 2015 9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Afyonkarahisar, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XXIX. **Öğrenci Bilgi Sistemlerinde Kişisel Tanıtıcı Bilgilerin Yönetimi**  
ADAR N., KANDEMİR C. M.  
ICITS- 9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XXX. **Video Super-Resolution Based on Block Motion Estimation and Gradient Magnitude**  
ANAGÜN Y., SEKE E., ADAR N.  
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.77-82
- XXXI. **A Preference Based Bottleneck Assignment Problem**  
KAPANOĞLU M., ASUMAN S., ADAR N.  
Global Interdisciplinary Business-Economics Advancement Conference, FLORIDA CLEARWATER, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Mayıs 2014
- XXXII. **Statistical Assesment of Long Term Hydrochemical Changes in Groundwater Related With Seismic Events**  
YASİN D., YÜCE G., ADAR N., YALÇIN H. T.  
International Conference on Gas Geochemistry 2013, Patras, Yunanistan, 1 - 07 Eylül 2013
- XXXIII. **Priority-Based Task Allocation in Auction-Based Applications**  
GÜREL U., ADAR N., PARLAKTUNA O.  
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Bulgaristan, 19 - 21 Haziran 2013
- XXXIV. **Variations in gas and fluid characteristics of monitoring stations and their correlations with the swarm of Simav and Eskişehir earthquakes**  
YASİN D., YÜCE G., ADAR N., YALÇIN H. T.  
International Conference on Gas Geochemistry, 29 Kasım - 02 Aralık 2011
- XXXV. **E SUPERVISOR ONLINE STUDENT SUPERVISE**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2010
- XXXVI. **WEB BASED SURVEY SYSTEM**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2010
- XXXVII. **Recognizing Human Actions by Using Visual Pose Words**  
GÜÇLÜ T., ADAR N.  
International Symposium on INnovations in Inteligent Systems and Applications, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- XXXVIII. **Gradual Shot Change Detection In Soccer Videos via Fractals**  
ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N.  
Intenational Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009
- XXXIX. **Paralel Bilgisayar Yapıları ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitiminde Paralel Programlama**  
KUVAT G., ADAR N., ŞORA GÜNAL E.  
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu (EEBB09), Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.171-174
- XL. **Modeling a web service-based decentralized parallel programming environment**  
ADAR N., CANBEK S., SEKE E., AKÇAY M.  
Parallel Computational Fluid Dynamics, Parallel CFD 2007, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2007, cilt.67 LNCSE, ss.465-472
- XLI. **Eskişehir Bölgesi yeraltı sularındaki gaz konsantrasyonları ve meteorolojik faktörlerin etkis**



YÜCE G., YALÇIN H. T., ADAR N., YALTIRAK C., YASİN D.

62.Türkiye Jeoloji Kurultay, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009

- XLII. **Evaluation of Components in Concrete Manufacturing using Fractal Dimension**  
ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM on INTELLIGENT and MANUFACTURING SYSTEMS (IMS'xx2008), Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2008
- XLIII. **Göç Yöntemleri, Göç Oranı ve Paralel Genetik Algoritmalar**  
KUVAT G., ADAR N., CANBEK S., SEKE E.  
ASYU 2008 - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2008
- XLIV. **Avuçiçi Cihazlar İçin M-Öğrenme Araçları: M-Sınav ve M-Alıştırma**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
8th International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2008
- XLV. **Öğrenci Öğretmen Etkileşimi ve İletişiminde Kısa Mesaj Servisi Tabanlı Yaklaşım**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Educational Technology Symposium, KUŞADASI, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2008, ss.742-748
- XLVI. **m Öğrenmede 3 Nesil Yaklaşım mobilSINIF**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.232-239
- XLVII. **Kısa Mesaj Servisi Tabanlı m Öğrenme Hizmeti Mobilöğren**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.240-246
- XLVIII. **Plant Classification using Fractal Dimension in HSV Color Space**  
ŞORA GÜNAL E., Canbeck S., ADAR N., Goektogan A. H.  
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.645-646
- XLIX. **Use of Multiple Features in License Plate Detection**  
SEKE E., ADAR N.  
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.433-434
- L. **Kümelı Hesaplama Yönteminin Değişik Parametrelerle İncelenmesi**  
AKÇAY M., ADAR N., SEKE E.  
12. elektrik elektronik bilgisayar ve biyomedikal müh ulusal kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007
- LI. **Multi parameter Hydrogeological Monitoring in Eskisehir region (Turkey) to analyze any precursors derived from earthquakes**  
YÜCE G., ADAR N., YALTIRAK C., YALÇIN H. T., YASİN D., STREİL T., VEIKKO O.  
ICGG9 International Gas Geochemistry Conference, 1 - 08 Ekim 2007
- LII. **New Migration Schemes for Parallel Genetic Algorithms on Cluster Systems**  
KUVAT G., ADAR N., SEKE E., CANBEK S.  
INISTA-2007 Int.Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007
- LIII. **Robust License Plate Extraction Using a Combination of Spatial and Frequency Domain Features**  
SEKE E., ADAR N.  
INISTA-2007 Int.Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007
- LIV. **Heterojen Kümelı Bilgisayarların Modellenmesi**  
AKÇAY M., ADAR N., SEKE E.  
UMES 2007-Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri GençAraştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.1

- LVI. **Paralel genetik algoritmalarla hızlı yakınsayan göç yöntemi**  
KUVAT G., ADAR N., CANBEK S., SEKE E.  
UMES 2007–Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri GençAraştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.1, ss.71-74
- LVI. **Iterative Super Resolution Reconstruction from Multiple Images Using Cluster Computers**  
ADAR N., SEKE E., KANDEMİR C. M., ÖZKAN K.  
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Eskişehir, Turkey, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- LVII. **Detection of partially occluded upper body pose using hidden Markov model**  
ADAR N., Kale N. A., Canbek S., SEKE E.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1062-1063
- LVIII. **Iterative Super Resolution Reconstruction from Multiple Images Using Cluster Computers**  
ADAR N., SEKE E., KANDEMİR C. M., ÖZKAN K.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1187-1188
- LIX. **Real-time motion region detection and contouring system**  
Aksoy E., ADAR N., Canbek S., SEKE E., GÜREL U.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1070-1071
- LX. **A Possible Relationship between Seismic Events and Hydrogeological Properties: A Case Study in the Eskişehir Region, Turkey**  
YÜCE G., YASİN D., ADAR N., YALÇIN H. T., YALTIRAK C., ESER T., AZDİKEN S., ÖZÇELİK Ş.  
International Scientific Conference on the Abiotic Environment – Evaluation Of Changes And Hazards, 16 - 17 Ekim 2006
- LXI. **Iterative super-resolution reconstruction using modified subgradient method**  
ÖZKAN K., SEKE E., ADAR N., Canbek S.  
International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security, MRCS 2006, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2006, ss.714-721
- LXII. **Precise Measurement of Surveying-Sections Using Image Processing Techniques**  
CANBEK S., ADAR N.  
14th International Congress of Speleology, Atina-Kalamos, Yunanistan, 21 - 28 Ağustos 2005
- LXIII. **Değişik Boyutlarda Nesneleri içeren Gri Seviyeli Görüntülerde Piksel Bazında Yüzey Eğriliğinin Bulunması**  
CANBEK S., ADAR N., ŞORA E.  
Havacılıkta İleri Teknolojiler ve Uygulamaları Sempozyumu, HITEK'04, Türkiye, 5 - 08 Aralık 2004, ss.531-535
- LXIV. **A Study On Time Series Of Groundwater Level Changes As Precursory Of Earthquake And Future Project Concerning Real-Time Monitoring In The Eskişehir Region In Turkey**  
YÜCE G., ADAR N., YALTIRAK C., YALÇIN H. T., BOZKURTOĞLU E., YILDIRIM N., YASİN D., YURTAL R., ESER T., AZDİKEN S., et al.  
XXIX General Assembly of the European Seismological Commission, 12 - 17 Eylül 2004
- LXV. **Recovery of Shape from Shading using Plates Method**  
CANBEK S., KOÇAK Ş., ADAR N.  
International Conference Signal and Image Processing(IASSTED99), NASSAU-BAHAMAS, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 1999
- LXVI. **Efficient Allocation of Program Modules On Multicomputers**  
BARADA H., ADAR N.  
Int'l Conference on Parallel and Distributed Computing Systems, LAS VEGAS, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Eylül 1994
- LXVII. **Comparing the Efficiency of Various Genetic Algorithms for Task Scheduling**

ADAR N., BARADA H.

Int'l Conference on Parallel and Distributed Computing Systems, LOUISVILLE, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Ekim 1993

**LXVIII. Recognition of Some Texture Faults in Textile Via Computer Vision.**

ÇELİK O., ADAR N., ATİLA B.

Machine Vision, Udine, İtalya, 6 - 08 Temmuz 1988

**LXIX. Data Processing Using Associative Memory Methods**

ADAR N., BARKANA A.

Machine Vision, Udine, İtalya, 6 - 08 Temmuz 1988

## Desteklenen Projeler

ÖZKAN K., KARTAL Y., SEKE E., CEYLAN M. N., ADAR N., GÜREL U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EsOguChain:

Blok Zinciri Tabanlı Dijital Öğrenci Sertifika Uygulaması, 2020 - 2021

ADAR N., SAĞIR M., TÜBİTAK Projesi, 1601 TÜBİTAK YENİLİK VE GİRİŞİMCİLİK ALANLARINDA KAPASİTE

ARTIRILMASINA YÖNELİK DESTEK PROGRAMI, 2019 - 2019

Sağır M., Adar N., TÜBİTAK Projesi, YENİLİK VE GİRİŞİMCİLİK ALANLARINDA KAPASİTE ARTIRILMASINA YÖNELİK DESTEK PROGRAMI (4150015 NOLU PROJE ), 2015 - 2018

PARLAKTUNA O., ADAR N., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Enerji tasarrufu sağlayan akıllı kontrol sistemi, 2016 - 2017

ADAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DURU – Dağıtık Tekbiçimli Kaynak Birimleri (201515D17), 2015 - 2017

ADAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DURU: Dağıtık Tekbiçimli Kaynak Birimleri, 2015 - 2016

Yüce G., Yalçın T., Adar N., TÜBİTAK Projesi, Sismisite ile Olası İlişkili Hidrolojik ve Hidrojeolojik Değişimlerin İncelenmesi Eskişehir Gözlem İstasyonları, 2010 - 2011

ADAR N., TÜBİTAK Projesi, Real -Time Monitoring of Hydrological and Geochemical Parameters as Precursory of Earthquake Pilot Project in Eskişehir Region, Turkey, 2004 - 2008

Yüce G., Yasin D., Adar N., Yalçın T., Yaltırak C., Bozkurtoğlu E., Özçelik Ş., Azdiken S., Eser T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depremlerin Önceden Kestirilmesi Çalışmalarında Hidrolojik ve Hidrojeolojik Değişimlerin Gözlenmesi Eskişehir Bölgesi Pilot Projesi, 2003 - 2008

SEKE E., ADAR N., ŞORA GÜNAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal Görüntü Üzerinde Derinlik ve Boyut Analizi, 2004 - 2007

ADAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Bilgisayarlarda Allocation ve Scheduling Probleminin Optimizasyonu, 2004 - 2005

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Atap A.Ş., Yürütme Kurulu Üyesi, 1998 - 2021, Türkiye

## Metrikler

Yayın: 106

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

ESTER Ltd. Şti., ESKİŞEHİR

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ESKİŞEHİR TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ, ATAP YÖNETİCİ ŞİRKET

SAVRONİK A.Ş.

HDW Electronics Inc., U.S.A.