

## Prof. Dr. MURAT EKİNCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3584](tel:+904623773584)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

E-posta: [ekinci@ktu.edu.tr](mailto:ekinci@ktu.edu.tr)

Web: <http://ceng2.ktu.edu.tr/~ekinci>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2OMykcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9326-8425

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9653-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 152606

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bristol, Engineering Faculty, Computer Science, Birleşik Krallık 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Computer Vision Applied to the Navigation of an Autonomous Road Vehicle in Complex Road Networks, University of Bristol, Engineering Faculty , Computer Vision Lab., 1997

Yüksek Lisans, Robot Uygulamaları için 3B'lu Cisimlerin Tanınması ve Konumlandırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik - Bilgisayar Bilimleri A.B.D., 1993

### Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Örüntü Tanıma ve Analizi, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, İnsan Bilgisayar Etkileşimi , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1998 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi, University of Bristol, Engineering Faculty, Computer Science, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1991 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1999 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2019

## Verdiği Dersler

Engineering Mathematics, Lisans, 2021 - 2022

Computer Vision, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması, Lisans, 2014 - 2015

Görüntü İşleme, Lisans, 2014 - 2015

Artificial Neural Systems, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Digital Design, Lisans, 2014 - 2015

Tasarım Projesi, Lisans, 2014 - 2015

Yapay Sinir Ağları, Lisans, 2014 - 2015

Yapay Öğrenme, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Ekinci M., A Deep Learning-Based Feature Extraction and Classification for Students Activities in Exam, Doktora, M.Dima(Öğrenci), 2021

Ekinci M., Akan Verilerde Artımlı Öğrenme Yaklaşımları Geliştirilmesi ile Video Verilerinde Anomali Tespiti, Doktora, Ö.AYDOĞDU(Öğrenci), 2021

Ekinci M., Seröz Efüzyon Sitopatolojisinde Makine Öğrenmesi Tabanlı Tanı Yaklaşımlarının Geliştirilmesi ve Uygulanması, Doktora, E.BAYKAL(Öğrenci), 2020

Ekinci M., Işık Mikroskopik Sistemlerde Sitopatolojik Analiz Süreçleri için Optimum Aralığın Korunmasıyla Yüksek Çözünürlüklü 2B ve 3B Panoramik Görüntüleme, Doktora, H.DOĞAN(Öğrenci), 2020

Ekinci M., Panorama ile Üretilen Plevral Efüzyon Sitopatoloji Görüntüleri Üzerinde YoloV3 ile Otomatik Çekirdek Algılama , Yüksek Lisans, B.Kılıç(Öğrenci), 2020

Ekinci M., Kalabalık Davranış Analizi, Modellemesi, Anormal Durum Tespiti ve Sınıflandırılması, Doktora, M.AKPULAT(Öğrenci), 2019

Ekinci M., Öğrenme Tabanlı Tek Görüntü Süper Çözünürlüğü Yaklaşımlarının Geliştirilmesi ve Uygulanması, Doktora, S.AYAS(Öğrenci), 2019

Ekinci M., Comprehensive Text Classification Study for Online Reviews, Yüksek Lisans, M.Murad(Öğrenci), 2019

Ekinci M., Kısıtlamasız Avuç İzi Biyometrik Doğrulama için Stereo Tabanlı Yaklaşımlar, Doktora, Ö.BİNGÖL(Öğrenci), 2018

EKİNCİ M., Avuç izine Dayalı Kimliklendirme Sistemlerinde Kısıtlamasız Aya Örüntüsü Çıkarımı ve Uygulanması, Yüksek Lisans, E.Baykal(Öğrenci), 2015

EKİNCİ M., Avuç Parmak Eklem Yüzey Örüntüsü Çıkarımı ve Aya İmgelerine Dayalı Çoklu Biyometrik sistem Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.Makul(Öğrenci), 2015

EKİNCİ M., İmge Füzyon Yöntemine Dayalı Otomatik Odaklama ve Yüksek Çözünürlüklü Mikroskopik Görüntüleme Sistemi Geliştirme Yaklaşımı, Yüksek Lisans, H.Doğan(Öğrenci), 2014

- EKİNCİ M., Mikroskopik İmgelerde tüberküloz Bakterisinin Rastgele Ormanlar Yöntemiyle Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, S.Ayas(Öğrenci), 2014
- EKİNCİ M., Esnek Kullanımlı Avuç İzi Bölgesine Dayalı Doğrulama Sistemlerinin Tasarım Çalışması, Doktora, M.Aykut(Öğrenci), 2013
- EKİNCİ M., Silüetlerden Üretilen Yürüyüş Biyometrisine Dayalı Kimliklendirme, Doktora, E.Gedikli(Öğrenci), 2010
- EKİNCİ M., Orman Ekosisteminin Modellenmesi ve Model Üzerinde Sezgisel Yöntemler Kullanarak Sivilkültürel Müdahale Alternatiflerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Bingöl(Öğrenci), 2009
- EKİNCİ M., Örüntü Tanıma amaçlı Doğrusal Olmayan Yöntemlerin Geliştirilmesi ve Uygulanması, Yüksek Lisans, M.Aykut(Öğrenci), 2007
- EKİNCİ M., İdrar Mikroskopisinde Karşılaşılan Cisimlerin Otomatik Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, S.Gökhan(Öğrenci), 2006
- EKİNCİ M., Yüksek Performanslı Ağ Trafik Analizi, Yüksek Lisans, S.Cevher(Öğrenci), 2004
- EKİNCİ M., Gerçek Zamanda Hareketli Nesnelerin İzlenmesi ve Aktivite Analizi, Yüksek Lisans, E.Gedikli(Öğrenci), 2004

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

- I. **A data stream-based approach for anomaly detection in surveillance videos**  
AYDOĞDU Ö., EKİNCİ M.  
Multimedia Tools and Applications, cilt.83, sa.21, ss.60213-60241, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A hybrid technique using modified ICP algorithm for faster and automatic 2D & 3D microscopic image stitching in cytopathologic examination**  
Dogan H., Kablan E. B. A. Y. K. A. L., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.4, ss.2154-2169, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A new approach for data stream classification: unsupervised feature representational online sequential extreme learning machine**  
AYDOĞDU Ö., EKİNCİ M.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.27205-27227, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Modern convolutional object detectors for nuclei detection on pleural effusion cytology images**  
Baykal E., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.  
Multimedia Tools and Applications, cilt.79, ss.15417-15436, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Transfer learning with pre-trained deep convolutional neural networks for serous cell classification**  
Baykal E., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.  
Multimedia Tools and Applications, cilt.79, ss.15593-15611, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Microscopic image super resolution using deep convolutional neural networks**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.79, ss.15397-15415, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **An Approach for Streaming Data Feature Extraction Based on Discrete Cosine Transform and Particle Swarm Optimization**  
AYDOĞDU Ö., EKİNCİ M.  
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Single image super resolution using dictionary learning and sparse coding with multi-scale and multi-directional Gabor feature representation**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.512, ss.1264-1278, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **An ensemble of fine-tuned fully convolutional neural networks for pleural effusion cell nuclei segmentation**  
BAYKAL KABLAN E., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.81, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Single image super resolution using dictionary learning and sparse coding with multi-scale and**

**multi-directional Gabor feature representation**

AYAS S., EKİNCİ M.

INFORMATION SCIENCES, cilt.1, ss.1-15, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Detecting interaction/complexity within crowd movements using braid entropy**  
Akpulat M., EKİNCİ M.  
FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.20, sa.6, ss.849-861, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel 2D and 3D wide-view imaging approach by controlling optimal range for cytopathological analysis in light microscopic system**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.  
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.430, ss.39-50, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel extended depth of field process based on nonsubsampling shearlet transform by estimating optimal range in microscopic systems**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.429, ss.88-99, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Single image super resolution based on sparse representation using discrete wavelet transform**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.77, sa.13, ss.16685-16698, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **An Efficient Pan Sharpening via Texture Based Dictionary Learning and Sparse Representation**  
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.11, sa.7, ss.2448-2460, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Novel Approach for Bi-Level Segmentation of Tuberculosis Bacilli Based on Meta-Heuristic Algorithms**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.18, sa.1, ss.113-120, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Automated nuclei detection in pleural effusion based on machine learning**  
BAYKAL E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.471, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microscopic image stitching for cytopathological analysis**  
DOĞAN H., BAYKAL E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.471, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Stereo-based palmprint recognition in various 3D postures**  
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.78, ss.74-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Kernel Fisher discriminant analysis of Gabor features for online palmprint verification**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.2, ss.355-369, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Developing a contactless palmprint authentication system by introducing a novel ROI extraction method**  
AYKUT M., EKİNCİ M.  
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.40, ss.65-74, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Random forest-based tuberculosis bacteria classification in images of ZN-stained sputum smear samples**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.8, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Automatic panorama with auto-focusing based on image fusion for microscopic imaging system**  
DOĞAN H., EKİNCİ M.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.8, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **AAM-based palm segmentation in unrestricted backgrounds and various postures for palmprint**

## **recognition**

AYKUT M., EKİNCİ M.

PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.34, sa.9, ss.955-962, 2013 (SCI-Expanded)

- XXV. **AAM-Based Palm Segmentation in Unrestricted Backgrounds and Various Postures for Palmprint Recognition**  
AYKUT M., EKİNCİ M.  
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.34, ss.955-962, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Improved gait recognition by multiple-projections normalization**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
MACHINE VISION AND APPLICATIONS, cilt.21, sa.2, ss.143-161, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Palmprint recognition by applying wavelet-based kernel PCA**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.23, sa.5, ss.851-861, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Simvastatin impairs spatial memory in rats at a specific dose level**  
Baytan S. H., Alkanat M., Okuyan M., Ekinci M., Gedikli E., Ozeren M., Akgun A.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.214, ss.341-349, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Human Gait Recognition Based on Kernel PCA Using Projections**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, ss.867-876, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Gabor-based Kernel PCA for Palmprint Recognition**  
EKİNCİ M.  
ELECTRONICS LETTERS, cilt.43, ss.1077-1079, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Automatic Gait Recognition by Multi-Projection Analysis**  
EKİNCİ M.  
Springer-Verlag, Lecture Notes in Artificial Intelligence, cilt.4031, ss.500-509, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Automatic Gait Recognition by Multi-Projection Analysis**  
EKİNCİ M.  
Lecture Notes in Artificial Intelligence, cilt.4031, ss.500-509, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A New Attempt to Silhouette-Based Gait Recognition for Human Identification**  
EKİNCİ M.  
Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, cilt.4013, ss.443-454, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A new approach for human identification using gait recognition**  
Ekinci M.  
COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2006, PT 3, cilt.3982, ss.1216-1225, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Automatic gait recognition by multi-projection analysis**  
Ekinci M.  
ADVANCES IN APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PROCEEDINGS, cilt.4031, ss.500-509, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A new attempt to silhouette-based gait recognition for human identification**  
Ekinci M.  
ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PROCEEDINGS, cilt.4013, ss.443-454, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Gait recognition using view distance vectors**  
EKİNCİ M., Gedikli E.  
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND SECURITY, PT 1, PROCEEDINGS, cilt.3801, ss.973-978, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A novel approach on silhouette based human motion analysis for gait recognition**  
EKİNCİ M., Gedikli E.  
ADVANCES IN VISUAL COMPUTING, PROCEEDINGS, cilt.3804, ss.219-226, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Background Estimation Based People Detection and Tracking for Video Surveillance**  
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.  
Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, cilt.2869, ss.421-429, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Estimation of Optimal Range for Shape From Focus in Microscopic System**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
International Journal of Engineering Science and Application, cilt.5, sa.1, ss.27-37, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Derin Konvolüsyonel Nesne Algılayıcı ile Plevral Efüzyon Sitopatolojisinde Otomatik Çekirdek Algılama**  
Kılıç B., BAYKAL KABLAN E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskopik Görüntü Segmentasyonu**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.124-130, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskopik Görüntü Segmentasyonu**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.291-297, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Sitopatolojik Değerlendirme Süreçleri için Optimum Aralığın Korunmasıyla Yüksek Çözünürlüklü Otomatik Panoramik Görüntüleme**  
DOĞAN H., BAYKAL E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskopik Görüntü Segmentasyonu**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, ss.291-297, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskopik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi Ölçülerinin Etkisi**  
DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, sa.1, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Defining crowd movements as parabola and classifying these definitions**  
AKPULAT M., EKİNCİ M.  
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, cilt.4, ss.165-169, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Human Identification Using Gait**  
EKİNCİ M.  
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computers, cilt.14, ss.267-292, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Silhouette Based Human Motion Detection and Analysis for Real-Time Automated Video Surveillance**  
Ekinci M., Gedikli E.  
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computers, cilt.13, ss.199-229, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **Knowledge-Based Navigation for Autonomous Road Vehicles**  
EKİNCİ M., Thomas B., Gibbs F. W.  
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computers,, cilt.8, ss.1-29, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Biometric Personal verification using palmprint structural features and classifications**  
EKİNCİ M., NABİYE V., ÖZTÜRK Y.  
IJCI Proceedings of Intl. XII Symposium on Artificial Intelligence and Neural networks, Çanakkale, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.59
- II. **Stain independent nuclei segmentation of cytopathology images: A case study in pleural effusion**  
**Sitopatoloji görüntülerinde boya bağımsız çekirdek segmentasyonu: Plevral efüzyonda bir olgu çalışması**  
Kablan E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

- III. **Automated Nuclei Detection on Pleural Effusion Cytopathology Images using YOLOv3**  
ÇAKIR B., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 11 - 15 Eylül 2019
- IV. **Automated Nuclei Detection on Pleural Effusion Cytopathology Images using YOLOv3**  
Kılıç B., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 11 - 15 Eylül 2019
- V. **Effects of Other Color Spaces on Shape from Focus**  
DOĞAN H., Baykal E., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.  
4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.42-46
- VI. **An Incremental Autoencoder Approach for Data Stream Feature Extraction Akan Veri Ozellik Qikartmasi igin Artimli Otokodlayici Yaklasimi**  
AYDOĞDU Ö., EKİNCİ M.  
4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.261-264
- VII. **Generation of Optimal Focused 2D and 3D Images for Cytopathological Analysis in Light Microscopic Systems**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.275-278
- VIII. **Stain independent nuclei segmentation of cytopathology images: A case study in pleural effusion**  
BAYKAL KABLAN E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.330-333
- IX. **A Study on Liveness Analysis for Palmprint Recognition System**  
AYDOĞDU Ö., Sadreddini Z., EKİNCİ M.  
41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018, Athens, Yunanistan, 4 - 06 Temmuz 2018
- X. **Automated nuclei detection in serous effusion cytology with stacked sparse autoencoders Seröz Efüzyon Sitolojisinde Yiğınlanmış Seyrek Oto-Kodlayıcılar ile Otomatik Çekirdek Algılama**  
Baykal E., Dogan H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., Ekinci M.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XI. **3D panoramic imaging for cytopatological analysis in light microscopic system Isikli Mikroskopik Sistemlerde Sitopatolojik Analiz için 3 Boyutlu Panoramik Görüntüleme**  
Dogan H., Baykal E., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., Ekinci M.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XII. **3D panoramic imaging for cytopatological analysis in light microscopic system**  
DOĞAN H., BAYKAL E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **Öğrenilmiş Sözlük Üzerinden Seyrek Gösterim Aracılığıyla Yeni Bir Pan Keskinleştirme Yöntemi**  
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.  
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XIV. **Çok Ölçekli ve Çok Yönlü Özellik Tanımlayıcısı Kullanarak Yeni Bir Seyrek Gösterim Tabanlı Süper Çözünürlük Yaklaşımı**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XV. **Determining Complexity within the Crowd Movements**  
Akpulat M., EKİNCİ M.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVI. **Automated Nuclei Detection in Serous Effusion Cytology with Stacked Sparse Autoencoders**  
BAYKAL KABLAN E., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.

- 26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVII. **A Novel Sparse Representation Based Super Resolution Approach Using Multi-Scale and Multi-Directional Feature Descriptor**  
AYAS S., EKİNCİ M.
- 26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVIII. **A Novel Pan Sharpening Method via Sparse Representation over Learned Dictionary**  
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.
- 26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XIX. **3D Panoramic Imaging for Cytopatological Analysis in Light Microscopic System**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.
- 26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XX. **Predict Public Opinion in Online Reviews with Imbalance Dataset and Feature Number**  
EKİNCİ M.  
Internaional Conference On Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017, ss.155-160
- XXI. **Sürü Zekası Optimizasyon Algoritmaları Tabanlı Mikroskopik Görüntü Segmentasyonu**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, ASYU 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- XXII. **Image panorama without loss of focusing for microscopic systems**  
DOĞAN H., Baykal E., EKİNCİ M.  
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.135-140
- XXIII. **Microscopic Image Segmentation Based on Swarm Inteliigence Optimization Algorithms**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uygulama Konferansı, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2017, ss.1-4
- XXIV. **Determination of Optimum Auto Focusing Function for Cytopathological Assesment Processes**  
DOĞAN H., BAYKAL E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
Medical Tecnologies National Congress (TIPEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXV. **Automated nuclei detection in pleural effusion based on machine learning**  
BAYKAL E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
29th European Congress of Pathology, 2 - 06 Eylül 2017, cilt.471
- XXVI. **Microscopic image stitching for cytopatological analysis**  
DOĞAN H., BAYKAL E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
29th European Congress of Pathology, 2 - 06 Eylül 2017, cilt.471
- XXVII. **Optimal focusing with extended depth of focus in microscopic systems Mikroskopik Sistemlerde Odaklama Aralığının Genişletilmesi ile Optimum Odaklama**  
DOĞAN H., Saykal E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXVIII. **Automated nuclei detection in serous effusion cytology based on machine learning Seröz Efüzyon Sitolojisinde Makine Öğrenmesine Dayali Otomatik Çekirdek Algilama**  
Saykal E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXIX. **A Graph Form Data Stream Clustering Approach Based on Dimesion Reduction**  
AYDOĞDU Ö., EKİNCİ M.  
2017 25th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), 15 - 18 Mayıs 2017
- XXX. **Automated Nuclei Detestion in Serous effusion Cytology Based on Machine Learning**  
BAYKAL E., DOĞAN H., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş., EKİNCİ M.  
2017 25th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXI. **Automated nuclei detection in serous effusion cytology based on machine learning**  
BAYKAL E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.



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

- XXXII. **Seyrek Gösterim Tabanlı Pan Keskinleştirme**  
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.  
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4
- XXXIII. **Automated cell nuclei segmentation in pleural effusion cytology using active appearance model**  
Baykal E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
17th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2017, Ystad, İsveç, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.59-69
- XXXIV. **A Graph Form Data Stream Clustering Approach Based on Dimension Reduction**  
Makul O., EKİNCİ M.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXV. **Learning Based Single Image Super Resolution Using Discrete Wavelet Transform**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
17th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP), Ystad, İsveç, 22 - 24 Ağustos 2017, cilt.10425, ss.462-472
- XXXVI. **Optimal Focusing with Extended Depth of Focus in Microscopic Systems**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXVII. **Pan-Sharpening Based on Sparse Representation**  
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Automated Nuclei Detection in Serous Effusion Cytology based on Machine Learning**  
BAYKAL KABLAN E., DOĞAN H., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXIX. **Observing the Entropy of Crowd Movements**  
Akpulat M., EKİNCİ M.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XL. **Determination of Optimum Auto Focusing Function for Cytopathological Assessment Processes**  
DOĞAN H., BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M., ERCİN M. E., ERSÖZ Ş.  
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XLI. **A Novel Approach Based on Swarm Intelligence Algorithms for Bi level Segmentation of Microscopic Images**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 3 - 05 Kasım 2016
- XLII. **The Effect of Different Entropy Measures in Segmentation of Microscopic Images Using Particle Swarm Intelligence Algorithms**  
DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 3 - 05 Kasım 2016
- XLIII. **Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskopik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi Ölçülerinin Etkisi**  
DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XLIV. **Mikroskopik Görüntüleme Otomatik Odaklamalı Panoramik Görüntü Birleştirme**  
DOĞAN H., EKİNCİ M.  
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XLV. **Mikroskopik Görüntülerin İki Seviyeli Bölütlenmesi İçin Sürü Zekası Optimizasyonu Algoritmaları Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XLVI. **Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskopik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi**

## **Ölçülerinin Etkisi**

DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1-4

## **XLVII. Parçacık Sürü Zekası Optimizasyonu ile Mikroskobik Görüntülerin Segmentasyonunda Farklı Entropi Ölçülerinin Etkisi**

DOĞAN H., AYAS S., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1-4

## **XLVIII. Defining Crowd Movements as Parabola and Classfying these definitions**

Akpulat M., EKİNCİ M.

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, Konya, Türkiye, 1 Ekim - 03 Eylül 2016, ss.121-125

## **XLIX. A Palmprint Authentication System Improved by Stereo Camera**

Bingöl Ö., EKİNCİ M.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.231-237

## **L. A Robust Hand Pose Correction Method For Palmprint Recognition**

Bingöl Ö., EKİNCİ M.

International Conference on Advanced Technology & Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.124-128

## **LI. The Selection Of The Most Suitable Images For Camera Calibration**

Bingöl Ö., EKİNCİ M.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, Bosnia, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.125-129

## **LII. Baskın kalabalık hareketlerinin parçacık taşıma yöntemi ile belirlenmesi ve sınıflandırılması**

Akpulat M., EKİNCİ M.

2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.2049-2052

## **LIII. Neighbourhood-Based Collaborative Filtering Approach Using K-means Clustering**

MAKUL Ö., AYDOĞDU M. C., AYKUT M., EKİNCİ M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, PRODUCTION AND COMPUTER SCIENCE, Londra, Birleşik Krallık, 26 - 27 Mart 2016, ss.57-61

## **LIV. Detecting and Classifying Dominant Crowd Movements through Particle Advection**

Akpulat M., EKİNCİ M.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.2049-2052

## **LV. Palm and Palm Finger Joint Surfaces Based Multibiometric Approach**

Makul O., EKİNCİ M.

39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Vienna, Avusturya, 27 - 29 Haziran 2016, ss.665-668

## **LVI. Image Panorama with Autofocusing on Microscopic Imaging**

DOĞAN H., EKİNCİ M.

20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

## **LVII. Auto focusing with Multi Focus Color Image Fusion Based on Curvelet Transform on Microscopic Imaging**

DOĞAN H., AYAS S., EKİNCİ M.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.654-658

## **LVIII. Monitoring in High Density Crowd Movements Using Particle Advection**

Akpulat M., EKİNCİ M.

The 9th "International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1213-1217

## **LIX. Microscopic image segmentation based on firefly algorithm for detection of tuberculosis bacteria**

AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015 23th, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.851-854

- LX. **Tüberküloz Bakterilerinin Tespiti Amacıyla Ateşböceği Algoritmasına Dayalı Mikroskopik İmgelerin Bölütlenmesi**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1-4
- LXI. **Microscopic image segmentation based on firefly algorithm for detection of tuberculosis bacteria**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.851-854
- LXII. **Bilgisayarlı Görmeye Dayalı Otomatik Kontrollü Mikroenjeksiyon Sistemi Hücre Üzerindeki Basıncın Tahmini**  
BOZKURT M. H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 Mayıs - 15 Aralık 2015, ss.389-393
- LXIII. **Improvement of Palmprint Coding Techniques with Feature Descriptors**  
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2412-2415
- LXIV. **Development and Implementation of Multibiometric on Palm Finger Joint and Palm Pattern**  
Makul O., EKİNCİ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1619-1622
- LXV. **Auto-focusing with Multi Focus Color Image Fusion Based on Curvelet Transform on Microscopic Imaging**  
Dugan H., AYAS S., EKİNCİ M.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.237-240
- LXVI. **Microscopic Image Segmentation Based on Firefly Algorithm for Detection of Tuberculosis Bacteria**  
AYAS S., DOĞAN H., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.851-854
- LXVII. **Extraction of Unrestricted Palm Patterns in a 3D Environment and Its Application in Biometrics**  
BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1749-1752
- LXVIII. **Grunwald-Letnikov Kesir Mertebeli Diferansiyel Maskesi Kullanarak Düşük Çözünürlüklü Avuç içi Görüntülerinin İyileştirilmesi**  
Bingöl Ö., EKİNCİ M.  
", Elektrik-Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.124-127
- LXIX. **El Geometrisi Tabanlı Kısıtlamasız ve Temassız Bir Kimliklendirme Ssiteme**  
Bingöl Ö., EKİNCİ M.  
(ASYU-2014) Akıllı sistemlerde Yenilikler ve Uygulama Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2014, ss.126-131
- LXX. **İmge Füzyon Yöntemine Dayalı Mikroskopik Görüntülemeye otomatik Odaklama**  
DOĞAN H., EKİNCİ M.  
IEEE SIU 2014, 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1857-1860
- LXXI. **Temassız Avuç İzi Kimliklendirme Sistemlerinde Kısıtlamasız Örüntü Seçimi**  
BAYKAL E., EKİNCİ M.  
IEEE SIU 2014, 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1885-

1888

- LXXII. **Parmak Eklem Izine Dayalı Biyometrik Kimliklendirme**  
MAKUL Ö., EKİNCİ M.  
22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU2014), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1881-1884
- LXXIII. **Unrestricted Pattern Selection in Contact less Palmprint Identification Systems**  
BAYKAL KABLAN E., EKİNCİ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1885-1888
- LXXIV. **A New Approach Stereo Based Palmprint Extraction in Unrestricted Postures**  
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M., GÖKDOĞAN A.  
5th IEEE Workshop on Biometric Measurements and Systems for Security and Medical Applications (BIOMS), Rome, İtalya, 17 Ekim 2014, ss.44-49
- LXXV. **Automatic segmentation of mycobacterium tuberculosis in ziehl-neelsen sputum slide images using support vector machines**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
IASTED International Conference on Biomedical Engineering, BioMed 2014, Züriç, İsviçre, 23 - 25 Haziran 2014, ss.228-232
- LXXVI. **Biyometrik İdentifikasyon Based on Knuckle Prints**  
Makul O., EKİNCİ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1881-1884
- LXXVII. **Auto-Focusing on Microscopic Imaging with Image Fusion Method**  
DOĞAN H., EKİNCİ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1857-1860
- LXXVIII. **Tüberküloz Bakterisinin Mikroskopik Görüntü Analiziyle Algılanması**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Nisan 2013, ss.1-4
- LXXIX. **Stereo Kamera Kullanarak 3B Avuçiçi Poz Kestirimi**  
Bingöl Ö., EKİNCİ M.  
IEEE SIU 2013, 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, Girne, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Nisan 2013, ss.125-129
- LXXX. **Tuberkloz Bakterisinin Otomatik Tanısı**  
AYAS S., EKİNCİ M.  
IEEE SIU 2013, 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Nisan 2013, ss.345-349
- LXXXI. **Otomatik Mikroskopi Görüntüleme Sistemi**  
DOĞAN H., EKİNCİ M.  
IEEE SIU 2013, 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Nisan 2013, ss.423-427
- LXXXII. **Microscopic Imaging with Automatic Scanner**  
Yaldiz H., EKİNCİ M.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LXXXIII. **Detection of Tuberculosis Bacteria with Microscopic Image Analysis**  
Güven S., EKİNCİ M.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LXXXIV. **3D Palmprint Pose Estimation Using Stereo Camera**  
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- LXXXV. **GABOR TABANLI ÇEKİRDEK FİŞER AYIRTACININ ONLİNE AVUÇ İZİ DOĞRULAMA SİSTEMİNE UYGULANMASI**  
AYKUT M., EKİNCİ M.

IEEE SIU 2011, 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.321-325

**LXXXVI. Avuç İzine Dayalı Online Kimlik Doğrulama Sistemi**

AYKUT M., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010

**LXXXVII. Avuç izi Biyometrisine Dayalı Kimlik Doğrulama Sistemi**

AYKUT M., EKİNCİ M.

IEEE SIU'2010, 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, ss.156-159

**LXXXVIII. Siluet Farklarına Dayalı Yürüme Örüntüsü Üretme**

GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

" IEEE SIU'2009, 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.124-127

**LXXXIX. Siluet Farklarına Dayalı Yürüme Örüntüsü Üretme**

GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009

**XC. Gabor Dalgacık Vektörlerine Farklı Boyutlardaki Kernel Matrisinin Uygulanmasıyla Avuç İzi Tanıma**

AYKUT M., EKİNCİ M.

IEEE SIU'2009, 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.347-401

**XCI. Gait Pattern Production Based on Silhouette Differences**

Gedikli E., EKİNCİ M.

IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.387-388

**XCII. Palmprint Recognition with Applying Different Kernel Matrix Sizes on Gabor Wavelet Features**

AYKUT M., EKİNCİ M.

IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.499-502

**XCIII. Kernel Principal Component Analysis of Gabor Features for Palmprint Recognition**

AYKUT M., EKİNCİ M.

3rd IAPR/IEEE International Conference on Advances in Biometrics, Alghero, İtalya, 2 - 05 Haziran 2009, cilt.5558, ss.685-694

**XCIV. Alcohol affects gait analysis in rats**

BAYTAN Ş. H., EKİNCİ M., ALKANAT M., GEDİKLİ E., OKUYAN M., ERDOGMUS E., AHMET A.

10th International Conference on Cognitive Neuroscience, 1 - 05 Eylül 2008, cilt.2

**XCV. Fiziksel ve Psikolojik Değerlendirmeler için Kameralı Labirent**

GEDİKLİ E., EKİNCİ M., BAYTAN Ş. H., ALKANAT M.

Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008

**XCVI. Palmprint Recognition Using Kernel PCA of Gabor Features**

EKİNCİ M., AYKUT M.

23rd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.106-107

**XCVII. Kameralı Plus Labirent Deney Düzeneği**

SAHİN M., EKİNCİ M., GEDİKLİ E., BAYTAN Ş. H.

15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007

**XCVIII. Siluete Dayalı Kişi Tanıma**

GEDİKLİ E., EKİNCİ M.

15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007

**XCIX. Dalgacık Tabanlı Kernel PCA Uygulayarak Avuç izi Tanıma**

AYKUT M., EKİNCİ M.

IEEE SIU'2007, 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.341-345

- C. **A Novel Approach for Automatic Palmprint Recognition**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
The 20th Canadian Conference on Artificial Intelligence,, Montreal, Quebec, Kanada, 28 - 30 Mayıs 2007, cilt.4509, ss.122-133
- CI. **Gait Recognition Using Multiple Projections**  
EKİNCİ M.  
IEEE Computer Society, Proceedings of 7th the International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition, Sothoumpton, Birleşik Krallık, 10 - 12 Nisan 2007, ss.517-522
- CII. **Elevated plus maze on based computer vision**  
ŞAHİN M., EKİNCİ M., GEDİKLİ E., Baytan S. H.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.672-673
- CIII. **Palmprint recognition using wavelet based kernel PCA**  
AYKUT M., EKİNCİ M.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.560-563
- CIV. **Palmprint recognition by applying wavelet subband representation and kernel PCA**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
5th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, Leipzig, Almanya, 18 - 20 Temmuz 2007, cilt.4571, ss.628-630
- CV. **A novel approach for automatic Palmpriint recognition**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
20th Conference of the Canadian-Society-for-Computational-Studies-of-Intelligence, Montreal, Kanada, 28 - 30 Mayıs 2007, cilt.4509, ss.122-124
- CVI. **Silhouette based gait recognition**  
Gedikli E., EKİNCİ M.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.668-669
- CVII. **Gait Recognition by Applying Multiple Projections and Kernel PCA**  
EKİNCİ M., AYKUT M., GEDİKLİ E.  
5th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, Leipzig, Almanya, 18 - 20 Temmuz 2007, cilt.4571, ss.727-729
- CVIII. **A New Attepmnt to Silhouette Based Gait Recognition for Human Identification**  
EKİNCİ M.  
Lecture Notes in Computer Science, 12 - 15 Haziran 2006
- CIX. **A New Approach for Human Identification Using Gait Recognition**  
EKİNCİ M.  
Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, 18 - 20 Mayıs 2006
- CX. **Yürüyüş Stiline Dayalı Kişilerin Tanınması**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
IEEE SIU'2006, 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006, ss.312-315
- CXI. **Kameralı Barnes Labirent Deney Düzeneği ve Öğrenme**  
GÜNAY A., EKİNCİ M., GEDİKLİ E.  
SIU'2006, 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2006, ss.142-146
- CXII. **Barnes maze based on computer vision and learning**  
Gunay A., GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.179-180
- CXIII. **Human identification using gait**  
EKİNCİ M., AYKUT M.  
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.257-258

- CXIV. Human Motion Detection, Tracking and Analysis for Automated Surveillance**  
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
TAINN'05, Proc. The 14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.400-409
- CXV. Real-Time Human/Vehicle Classification and Analysis by View Distance Distances**  
EKİNCİ M.  
TAINN'05, Proc. The 14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.29-37
- CXVI. Human Motion Detection Tracking and Analysis For Video Surveillance**  
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
Artificial Intelligence and Neural Networks: 14th Turkish Symposium, TAINN 2005, 16 - 17 Haziran 2005
- CXVII. View Distance Based Human Motion Analysis**  
EKİNCİ M., GEDİKLİ E., NABİYEY V.  
MVA'2005 IAPR Conference on Machine Vision and Application, Tsukuba Science City, Japonya, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.233-236
- CXVIII. Siluet Değişimine Dayalı Periyodik Hareket Analizi**  
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.  
13. Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı Bildiri Kitabı, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005
- CXIX. Gerçek Zamanda Arka Planın Modellenmesi ve Güncelleştirilmesine Dayalı Hareketli Nesnenin İzlenmesi**  
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- CXX. Avuç İçi Çizgilerine Göre Biyometrik Tanıma**  
EKİNCİ M., NABİYEY V., ÖZTÜRK Y.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2003, ss.535-538
- CXXI. Real Time Background Model Initialization and Maintenance for Video Surveillance**  
EKİNCİ M., GEDİKLİ E.  
Int. Journal of Computing Intelligent Proceeding of Int. XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.164-170
- CXXII. Avuç İçi Özelliklerinin Sınıflandırılmasına Dayalı Biyometrik Tanıma**  
EKİNCİ M., NABİYEY V., ÖZTÜRK Y.  
TAINN'2003 12. Türk Yapay Zeka ve Yapay Sinir Ağları Sempozyumu,, Çanakkale, Türkiye, 2 - 03 Temmuz 2003, ss.99-108
- CXXIII. Kameralı Gözetlemeler için Gerçek Zamanda Arka Plan Model Hesaplaması ve Güncelleştirilmesi**  
GEDİKLİ E., EKİNCİ M.  
SIU'2003, 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, İstanbul, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.434-437
- CXXIV. Avuç İçi Çizgilerine Dayalı Kişilerin Sınıflandırılarak Tanınması**  
EKİNCİ M., NABİYEY V., ÖZTÜRK Y.  
SIU'2003, 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, ss.234-237
- CXXV. Avuç İçi Çizgilerine Dayalı Kişilerin Sınıflandırılarak Tanınması**  
EKİNCİ M., NABİYEY V., ÖZTÜRK Y.  
SIU'03 Sinyal İşleme ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003
- CXXVI. Ses Analizi Problemine Sezgisel Yaklaşım**  
NABİYEY V., EKİNCİ M., Gürsoy E.  
SIU'2002 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.1324-1329
- CXXVII. Kalman Filter Based Spatio-Temporal Fusion of Road Following Algorithms**  
EKİNCİ M., Thomas B., Gibbs F. W.  
10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Gazimagosa, Kıbrıs (Kktc), 21 - 22 Haziran 2001, ss.281-290
- CXXVIII. Trafik Görüntü Dizisinde Araçların Sınıflandırılması Ve İzlenilmesi**  
EKİNCİ M., NABİYEY V.

SIU'2001, 9. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Gazimagos, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, ss.676-681

**CXXIX. Oransal Tekleştirmeye Dayalı Karakter Tanıma**

NABİYE V., EKİNCİ M.

SIU'2001, 9. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Gazimagosa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, ss.255-260

**CXXX. Trafik Görüntü Dizisinde Araçların Sınıflandırılması ve izlenmesi**

EKİNCİ M., NABİYE V.

9. IEEE sinyal işleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Nisan 2001, ss.676-681

**CXXXI. A Robust Road Following Algorithm**

EKİNCİ M., Thomas B., Gibbs F. W.

8th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1999, ss.105-114

**CXXXII. Kavşak Trafikinin otomatik İzlenilmesi**

EKİNCİ M.

SIU'99, 7. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1999, ss.206-211

**CXXXIII. Model-Based Autonomous Road Vehicle Navigation in Complex Road Networks**

EKİNCİ M., Thomas B.

2nd Int. Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 1998, ss.873-882

**CXXXIV. Görme Tabanlı Araç Plakalarının Belirlenmesi ve Yapay Sinir Ağlarının Kullanılarak Tanınması**

EKİNCİ M., Oruç B., Saykı Y., Ahmetoğlu M.

SIU'98, 6. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 1998, cilt.2, ss.625-630

**CXXXV. Multi-Camera Vision-Based Navigation of Autonomous Road Vehicles in Complex Road Networks**

EKİNCİ M., Thomas B.

ISCS XI, the 11th Int. Symposium on Computer and Information Sciences, Antalya, Türkiye, 08 Kasım 1996, ss.53-62

**CXXXVI. Road Junction Recognition and Turn-Offs for Autonomous Road Vehicle Navigation**

EKİNCİ M., Thomas B.

IEEE Proc. of ICPR'96, 13th International Conference on Pattern Recognition, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 1996, ss.318-322

**CXXXVII. Navigating an Autonomous Road Vehicle in Complex Road Networks**

EKİNCİ M., Thomas B.

IEEE, ACCV'95, Second Asian Conference on Computer Vision, Singapur, Singapur, 5 - 08 Aralık 1995, ss.229-233

## Desteklenen Projeler

Ekinci M., Baykal Kablan E., Şahin M., TÜBİTAK Projesi, Aort Kapak Kalsiyum Skorunun Ekokardiyografik Görüntülerden Otomatik Tespiti ve Ölçümü için Derin Öğrenmeye Dayalı Tam Otomatik Bir Yaklaşımın Gelistirilmesi ve Uygulanması, 2022 - 2025

Ekinci M., Bingöl Ö., Gedikli E., TÜBİTAK Projesi, Kısıtlamasız Ortamda Alınan El Görüntülerinde Biyometrik Doğrulama için Güvenilir Avuç İzi Bölgesinin Tespiti, 2022 - 2024

Ayas S., Baykal Kablan E., Ekinci M., TÜBİTAK Projesi, Görü Dönüştürücülerine Dayalı Medikal Görüntü Sınıflandırmasında Çekişmeli Makine Öğrenmesi Yaklaşımlarının Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Ekinci M., TÜBİTAK Projesi, Malign Neoplazi ve Reaktif Mezotel Hiperplazisinin Bilgisayar Destekli Sitopatolojik Ayırıcı Tanısı Amaçlı Bilgisayarlı Görme ve Makine Öğrenmesi Tabanlı Otomatik Işık Mikroskopisi Tarama ve Analizi, 2018 - 2021

EKİNCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayarla görmeye dayalı mikrobiyolojik bakterilerin otomatik tanınması amaçlı görüntü tanıma algoritmalarının tasarımı, geliştirilmesi, 2004 - 2018

EKİNCİ M., TÜBİTAK Projesi, Avuç İzi Biyometrik Özelliğine Dayalı Otomatik Kişi Tanıma Sistemi, 2008 - 2010

Akpınar M. V., Ekinci M., TÜBİTAK Projesi, Karayolu Alttemel dolguların güçlendirilmesinde optimum geogrid göz açıklığının ve ağrega çapının araştırılması, 2007 - 2009



## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Mart 2015  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2015  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2015  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2015  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2015  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2015  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2015  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2015  
Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2014  
Signal, Image and Video Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014  
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2014  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2013  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013  
Turkish Journal of electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Machine Vision and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012  
IEEE Signal processing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2012  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2011  
IEEE Transactions on Neural Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2010  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2009  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2007

## Metrikler

Yayın: 191  
Atıf (WoS): 325  
Atıf (Scopus): 459  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Sinyal İşleme Uygulama Kurultay, Katılımcı, Trazbzon, Türkiye, 2014  
IEEE Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2010  
23rd IEEE International Symposium on Computer and Information Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009  
IEEE International Conference on Biometrics, Katılımcı, Alghero, İtalya, 2009  
IEEE Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

Computer and Information Sciences, 2008. ISCIS '08. 23rd International Symposium on, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2008

The 5th Int. Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2007  
IEEE Computer Society, Proceedings of 7th the International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition, Katılımcı, Southampton, Birleşik Krallık, 2006

## **Akademi Dışı Deneyim**

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

University of Bristol

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Türk Telekom