

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Muhittin GÖKMEN
2. Doğum Tarihi : 01.08.1959
3. Unvanı : Prof.Dr.
4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik-Haberleşme Mühendisliği	İTÜ	1982
Y. Lisans	Elektrik Mühendisliği	University of Pittsburgh, PA - ABD	1986
Doktora	Elektrik Mühendisliği	University of Pittsburgh, PA - ABD	1990

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1992
Doçentlik Tarihi : 1993
Profesörlük Tarihi : 1999

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Neşe Apak, Sayısal Hücre Görüntülerinin Kodlanması ve Nicel Analizi, 1993.
- Tolga Acar, Solving Image Processing Problems by Using Nonstandart Regularization, 1994.
- Ayşegül Gencata, Yırtilabilir Zar Modeli Yardımıyla Görüntü Sıkıştırma, 1995.
- Ilker Atalay, Face Recognition Using Eigenfaces, 1996.
- Ilker Ersoy, Model Based Compression of Fingerprint Images, 1996.
- Binnur Kurt, Image Compression Based on Centiped Model, 1997.
- Hüseyin Ergün, Dalgacık Dönüşümündeki Yerel Tepe Değerlerinden Görüntü Geri Çatma ve Sıkıştırma, 1997.
- Ercan Özyıldız, Face Recognition, 1997.
- Sinan Konya, Texture Features for Browsing and Retrieving of Image Data, 1998.
- Bahar Colakoğlu, Yılan:Aktif Çevrit Modeli, 1998.
- Barboros Günay, Türk Halılarının Görüntü Veritabanı Kullanılarak Saklanması ve Sorgulanması, 1998.
- Özlem İnandık, Öznitelik Tabanlı Otomatik Parmakizi Eşleme, 1998.
- Pınar Kayacı, Video Segmentation, 2000.
- Oğuz İçoğlu, Indexing & Browsing of Multimedia Content Data with MPEG-7, Haziran 2001.
- Kadim Taşdemir, Feature and Decision Fusion for Character Recognition, December 2003.
- Hakan Demirel, Digital Image and Video Watermarking, July, 2004
- Rupen Melkisetiöğlu, Quadtree Based Rendering and Paging Algorithms for Very Large Scaled Terrains, December 2004,

- Özcan Çavuş, Face Recognition with Kernel Fisher Discriminant Analysis, December 2005
- Kürşat Ağır, Null Space Approach of Fisher Discriminant Analysis for Face Recognition, December 2005
- Tuba Şirin, Çoklu Spektral Uzaktan Algılama Görüntülerinde Bölütleme Temelli Karma Ayırıt Saptama Algoritması, Haziran 2005
- Alper Ayvacı, Multi-scale Vessel Boundary Detection, May 2006
- Erald Vuçini, Face Recognition Under Varying Illumination, May 2006.
- Emre Bertan, Automatic 3D Roof Reconstruction using Digital Cadastral Map, Architectural Knowledge and an Aerial Image, June 2006.
- Mahmut Meral, Embedded Speech Recognition, January, 2006
- Kadir Kırtaç, Face Recognition using Gabor Features and Nearest-Neighbor Discriminant Analysis (NNDA) , June 2008
- Barış David Ekinci, Ball Tracking in Tennis Videos, May, 2008
- Mehmet Şerif Bayhan, Scale and Pose Invariant Real-Time Face Detection and Tracking, May 2008
- Özgür Bulkan, Embedded DSP Based License Plate Localization, June 2008
- Merve Can Kuş, Colored Traffic Sign Recognition Using Scale-Invariant Feature Transform and Color Classification Method, June 2008
- Kivılcım Helhel, Face Recognition Using spherical Harmonics, May 2009,
- Ceyda Karaboyacı, Geometrik Özellik Temelli Otomatik Yüz İfadesi Analizi, Haziran 2009
- Hale Dodurgalı, Karınca Kolonisi Optimizasyonu ile Eğitilmiş Çok Katmanlı Yapay Sinir Ağı ile Sınıflandırma, Aralık 2009
- Erida Dule, ARAç Renk Tanıma Sistemi, Aralık 2009.
- Mehmet Kaplan, An Automated Robust Vehicle Detection and Tracking System for Low Resolution Traffic Video Sequences, December 2009,
- Volkan Dağlı, Face Recognition using 3D Reconstruction and Albedo Estimation, 2011.
- Salih Cihan Tek, Fast Face Detection And Recognition On Graphics Processing Unit (GPU), 2011.
- Nil Seri, Near-Infrared İmage Based Face Recognition, 2012
- Merve Astekin, Simülasyon Yazılımlarında Kod Klonları, 2012.
- Emrah Başaran, Nicemlenmiş Yerel Zernike Momentlerle Trafik İşaretlerinin Sınıflandırılması, 2013
- Bilge Süheyla Akkoca, Durgun Görüntülerden Yüz İfadelerinin Tanınması, 2014

6.2. Doktora Tezleri

- Attila Gültekin, "Adaptive Shape from Shading," İTÜ Kontrol-Bilgisayar Müh.Böl., İTU FBE, Haziran 1997.
- İlhan Kubilay Yalçın, "3D Model Based Sthocastic tracking of License Plates in Video Sequences," İTU FBE , Ekim 2007
- Binnur Kurt, "Goal-Oriented Edge Detection", İTU FBE , Ekim., 2007
- Fatih Kahraman, Aktif Görünüm Modeline Dayalı Gürbüz Yüz Hizalama, İTU BE ,Ekim 2009.

- Abdülkerim Çapar, “Object Segmentation and Recognition Using Gradient based descriptors and shape driven fast marching methods, ITU FBE, Haziran 2010,
- Birkan Tunc, “Robust Face Recognition on Nonlinear Manifolds,” ITU BE Haziran 2012,
- Aydın Akyol,”Efficient Techniques for the Single Frame Super-resolution Reconstruction of Intensity Images,”, ITU FBE, Haziran 2012.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- C. C. Li, M. Gökmen, A. D. Hirschman and Y. Wang, "Information Preserving Image Compression for Archiving NMR Images," Computerized Medical Imaging and Graphics, vol.15, pp. 277-283, 1991.
- M. Gökmen and R. W. Hall, "Parallel Shrinking Algorithms Using 2-Subfields Approaches," Computer Vision, Graphics and Image Processing, vol. 52, 1990, pp. 191-209.
- M. Gökmen and C. C. Li, "Edge Detection and Surface Reconstruction Using Refined Regularization," IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol.15, No.5, 1993, pp.492-499.
- M.Gökmen, A.K. Jain, "Lambda Tau-Space Representation of Images and Generalized Edge Detection," IEEE Trans.on Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol.19, No. 6, June 1997, pp.545-563.
- A.Gültekin and M. Gökmen," Adaptive Shape from Shading," Turkish Journal of ELEKTRİK vol. 6, No. 2, 1998, pp. 61-73.
- A.Yılmaz and M.Gökmen, "Eigenhills vs Eigenface and Eigenedge," Pattern Recognition, vol. 34, 2001, pp. 181-184.
- A. Capar, B.Kurt, M.Gokmen, “Affine-Invariant Gradient Based Shape Descriptor”, Machine Vision & Applications, vol.20,No:6,365-378, 2009,
- B. Tunç, M.Gökmen,"Manifold Learning for Face Recognition Under Changing Illumination," Telecommunication Systems, Special Issue on Face Recognition, Vol.47, Iss.3-4, pp.185, 2011, ISSN: 10184864
- B.Tunc, V.Dağlı, M.Gökmen, “Class Dependent Factor Analysis and Its Application to Face Recognition”, Pattern Recognition, vol 45, no:12, 2012, pp.4092-4102.
- A. Akyol, M.Gokmen,” Super-Resolution Reconstruction of Faces by Enhanced Global Models of Shape and Texture,” Pattern Recognition, 2012, vol 45, no:12, 2012, pp.4103-4116.
- F.Kahraman, B. Kurt, M. Gökmen, “License Plate Character Segmentation Based on the Gabor Transform and Vector Quantization” Lecture Notes on Computer Science LNCS, Springer-Verlag, November 2003. pp 382-388.
- A. Çapar, K. Taşdemir, Ö.Kılıç, M. Gökmen "A Turkish Handprint Character Recognition System" Lecture Notes on Computer Science (LNCS), Springer-Verlag, November 2003, pp. 447-456.
- I.K. Yalcin, M. Gökmen,” [License plate tracking from monocular camera view by condensation algorithm](#),” Lecture Notes on Computer Science (LNCS-3645), Springer-Verlag, 2005. pp.860-869.

- F. Kahraman, M. Gökmen, Illumination Invariant Face Alignment Using Multi-band Active Appearance Model., Lecture Notes on Computer Science (LNCS 3776) , Springer-Verlag, December 2005, pp. 118-127.
- .A. Çapar, B. Kurt, M. Gökmen, "Affine-Invariant Gradient Based Shape Descriptor," Lecture Notes in Computer Science, International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security, pp. 514-521, 2006.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- F. Kahraman, M. Gokmen, "[Face recognition with the use of principal component analysis based on artificial neural networks](#)," PERCEPTION 31: 139-139 Suppl. S 2002
- F. Kahraman, M. Gökmen, "Active Illumination and Appearance Model for Face Alignment," , Turkish Journal Elec Eng & Comp Sci, Vol.18, No.4, 2010, pp.677-691.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- C.C. Li, M. Gökmen, A. D. Hirschman And Y. Wang, "Information Preserving Image Compression For Archiving NMR Images," Proc. Of 9th International Conf. On Pattern Recognition, Rome, Italy, 1989, Pp. 1295-1299
- M.Gökmen And C. C. Li, "Edge Detection With Iteratively Refined Regularization," Proc. Of 10th International Conf. On Pattern Recognition, Atlantic City, U.S.A., June 1990, Pp. 690-693.
- M.Gökmen, "A Comparison Of Edge Detection Algorithms Based On Gaussian Filtering And Iteratively Refined Regularization," Proc. Of Bilkent International Conf. On New Trends In Communication, Control And Signal Processing, Ankara, Turkey, July 1990, Pp. 1370-1377.
- M.Gökmen And C. C. Li, "Edge Detection Using Refined Regularization," Proc. Of IEEE Computer Vision And Pattern Recognition Conference, Maui, Hawaii, June 3-6, 1991, Pp. 215-221.
- M.Gökmen And C. C. Li, "Multiscale Edge Detection Using First Order R-Filter" Proc. Of Int. Conf. On Pattern Recognition ICPR92, The Hague, The Netherlands, August 1992, Pp. 307-310.
- T.Acar Ve M. Gökmen, "Image Coding Using Weak Membrane Model Of Images," Proc. Of Visual Communications And Image Processing'94, 25-29 September 1994, Chicago, USA, Pp. 1221-1230.
- M.Gökmen And T.Acar," Multiscale Edge Integration By Weighted Accumulation, Proc. Of The Tenth International Symposium On Computer And Information Sciences (ISCIS X), Vol.1, Oct.30-Nov.1, 1995, Kusadasi Turkey, Pp. 111-118.
- N.Ratha, T. Acar, M. Gökmen, A.K. Jain, "A Distributed Edge Detection And Surface Reconstruction Algorithm, "Proc. Computer Architecture For Machine Perception, CAMP'95, Italy, 1995, Pp. 149-154

- M.Gökmen, A.K. Jain, " λ - τ Space Representation Of Images And Generalized Edge Detection," Proc. IEEE Conf. On Computer Vision And Pattern Recognition CVPR96, San Francisco, USA, 1996, Pp. 764-769.
- M. Gökmen, İ. Ersoy, A. K. Jain, "Compression Of Fingerprint Images Using Hybrid Image Model", Proc. IEEE Intl. Conf. On Image Proc. ICIP'96, Vol.III, Pp.395-398, 1996.
- A.Gültekin And M. Gökmen," Adaptive Shape From Shading," Proc. Of The Eleventh International Symposium On Computer And Information Sciences (ISCIS XI), Antalya, Turkey, November 6-8, 1996, Pp83-92.
- B.Kurt, M.Gökmen And A.K. Jain, "Image Compression Based On Centipede Model," Proc. Of Int. Conf. On Image Analysis And Processing (ICIAP'97), Florence Italy, September 1997, Vol.I, Pp.303-310.
- B.Kurt, M.Gökmen,"Two Dimensional Generalized Edge Detector," To Appear In Proc. Of The 10th International Conference On Image Analysis And Processing, (ICIAP'99) , Venice Italy, September 1999.
- A.Yılmaz And M. Gökmen, "Eigenhill Vs. Eigenface And Eigenedge," Proc. Of Int. Conf. On Pattern Recognition, ICPR'2000, Barcelona Spain, Sept. 2000.
- F. Kahraman, M. Gökmen, "Face Recognition With The Use Of Principal Component Analysis Based On Artificial Neural Networks." 25th European Conference On Visual Perception, Glasgow, 2002.
- E. Çayırıcı, M. Gökmen, S. Oktuğ, T. Ayar, G. Cebiroğlu, Eryiğit, T. Çöplü, E.Okçu, İ. Akgün, "A Graphical Interface And A Data Filtering Scheme For Joint Theater Level Simulation", MSG-022 C3I And M&S Interoperability Conference, NATO Modelling And Simulation Co-Ordination Office (NMSCO), Antalya, 2003.
- A.Çapar, K.Taşdemir, Ö.Kılıç, M.Gökmen "A Turkish Handprint Character Recognition System" 18th International Symposium On Computer And Information Sciences (ISCIS'03), Antalya TURKEY, 2003
- S. Şener, H. Demirel, M. Gökmen, An Adaptive Modulation Technique For Spread Spectrum Video Watermarking, IASTED-SIP2004 ,
- Sirin T., Sağlam M.I., Erer I., Gokmen M., Edge Detection In Images Using Clustering Algorithms, WSEAS Teleinfo 2005, Prague, Czech Republic, March 13-15, 2005.
- Sirin T., Sağlam M.I., Erer I., Gokmen M., Ersoy O., Edge Detection In Multispectral Remote Sensing Image, RAST 2005, İstanbul, Turkey, June 09-11, 2005.
- Sirin T., Sağlam M.I., Erer I., Gokmen M., Ersoy O., A Comparative Evaluation Of Competitive Learning Algorithms For Edge Detection Enhancement?, EUSIPCO2005, Antalya,Turkey, September 4-8, 2005
- Çapar, M. Gökmen, "Concurrent Segmentation And Recognition With Shape-Driven Fast Marching Methods", International Conference On Pattern Recognition ICPR'06, Hong Kong, 2006.
- İ.K Yalçın ., M. Gökmen, "Integrating Differential Evolution And Condensation Algorithms For License Plate Tracking", International Conference On Pattern Recognition ICPR'06, Hong Kong, 2006.
- F. Kahraman, M. Gökmen, "Illumination Invariant Three-Stage Approach For Face Alignment", Accepted To 13th International Conference On Image Processing (ICIP 2006), 08-11 October, 2006, Atlanta, USA.

- Emre Bertan, Muhittin Gökmen, Guillaume Moreau, Automatic 3D Roof Reconstruction Using Digital Cadastral Map, Architectural Knowledge And An Aerial Image, IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium IGARSS'06, Denver Colorado, USA, 31-July-04 August 2006,
- Mahmut Meral, Muhittin Gökmen, Isolated Word Recognition On Embedded System, WSEAS, Hangzhou, China, April 16-18, 2006.
- F. Kahraman, M. Gokmen, S. Darkner, R. Larsen, An Active Illumination And Appearance (AIA) Model For Face Alignment, IEEE Conf. On Computer Vision And Pattern Recognition (CVPR 2007), IEEE Computer Society Workshop On Biometrics, Minneapolis, Minnesota, USA, 2007. [Pdf]
- F. Kahraman, B. Kurt, M. Gokmen, Robust Face Alignment For Illumination And Pose Invariant Face Recognition, IEEE Conf. On Computer Vision And Pattern Recognition (CVPR 2007), IEEE Computer Society Workshop On Biometrics, Minneapolis, Minnesota, USA, 2007.
- Kurt, Binnur; Gokmen, Muhittin; Goal Oriented Edge Detection Computer and Information Sciences, 2008. [ISCIS '08. 23rd International Symposium On 27-29 Oct. 2008 Page\(S\):1 – 5](#)
- Kirtac, Kadir; Dolu, Onur; Gokmen, Muhittin; **Face Recognition by Combining Gabor Wavelets And Nearest Neighbor Discriminant Analysis**, [Computer And Information Sciences, 2008. ISCIS '08. 23rd International Symposium On 27-29 Oct. 2008 Page\(S\):1 – 5](#)
- Kahraman, Fatih; Mendi, C. Deniz; Gokmen, Muhittin; **Image Frame Fusion Using 3D Anisotropic Diffusion**, [Computer And Information Sciences, 2008. ISCIS '08. 23rd International Symposium On, 27-29 Oct. 2008 Page\(S\):1 – 6](#)
- Bayhan, Mehmet Serif; Gokmen, Muhittin; **Scale and Pose Invariant Real-Time Face Detection And Tracking**, [Computer And Information Sciences, 2008. ISCIS '08. 23rd International Symposium On 27-29 Oct. 2008 Page\(S\):1 – 6](#)
- Akyol, Aydin; Gokmen, Muhittin; **Subspace Representation of Registration and Reconstruction In Multi-Frame Super-Resolution**, [Computer And Information Sciences, 2008. ISCIS '08. 23rd International Symposium On 27-29 Oct. 2008 Page\(S\):1 – 6](#)
- Kus, Merve Can; Gokmen, Muhittin; Etaner-Uyar, Sima; **Traffic Sign Recognition Using Scale Invariant Feature Transform And Color Classification**, [Computer And Information Sciences, 2008. ISCIS '08. 23rd International Symposium On 27-29 Oct. 2008 Page\(S\):1 – 6](#)
- Baris D. Ekinci, M. Gökmen, a Ball Tracking System for Offline Tennis Videos, Proc. Of The 1st WSEAS Int. Conf. On VISUALIZATION, IMAGING And SIMULATION (VIS'08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008,
- G. Jun, J. K. Aggarwal, And M. Gokmen. Tracking and Segmentation of Highway Vehicles In Cluttered And Crowded Scenes. IEEE Workshops on Applications of Comp. Vision (WACV), 2008.
- B. Tunc, S.K. Zhou, J. Park, M. Gökmen, Context Ranking Machine And Its Application To Rigid Localization Of Deformable Objects, IEEE International Conference On Image Processing ICIP 2009, Cairo Egypt, Nov.7-10 2009,
- E. Dule, M. Gökmen, M.S. Beratoglu, A Convenient Feature Vector Construction For Vehicle Color Recognition, Proc. Of The 11th WSEAS Int. Conf. Evolutionary Computing And 11th WSEAS International Conference On Fuzzy Systems, Wisconsin, USA, 2010, Pp.978-960-474-195-3
- B. Tunc, V. Dagi, M. Gökmen, Robust Face Recognition With Class Dependent Factor Analysis,” Int. Conf. On Biometrics (IJCB), 2011, 11-13 Oct 2012, Pp 1-6

- A. Akyol, M.Gökmen, "Face Super Resolution İn Reduced Spaces By Using Shape And Texture," MVA2011 IAPR Conference On Machine Vision Applications, June 13-15, 2011, Nara, JAPAN 14-6 438
- A. Akyol, M.Gökmen," Efficient Face Hallucination By Using Shape And Texture Dependency. ICIP 2011: 1129-1132. 2012
- E. Sarıyanidi, Volkan Dağlı, Salih Cihan Tek, Birkan Tunç, Muhittin Gökmen, "Local Zernike Moments: A New Representation For Face Recognition, Proc. Int. Conf. On Image Processing, ICIP2012, Orlando, USA

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- M.Gökmen, Edge Detection Using Regularization Theory, UMI-Bell&Howell Information Company, Ann Arbor Michigan, 1990, (Order Number 9120468) (Basılmış Doktora Tezi)

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- T.Acar ve M. Gökmen, "Uyarlanıır Düzleme ve Yırılabilir Zar Modelinin Ayrıt Saptama Açısından Karşılaştırılması," 1. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, İstanbul, 21-22 Nisan 1993, pp. 111-116.
- N.Apak ve M. Gökmen, "Sayısal Hücre Resimlerinin Nicel Analizi ve Kodlanması," 1. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı , İstanbul, 21-22 Nisan 1993, pp. 117-122.
- T.Acar ve M. Gökmen, "Yırılabilir Zar Modeliyle Resim Onarımı," 5. Elektrik Mühendisleri Odası Konferansı, KTÜ Trabzon, 13-18 Eylül, 1993, pp.247-252.
- A.Gençata ve M. Gökmen, "Zar ve Levha Modellerinden oluşan Karma Model Yardımıyla Yüzey Kurma ve Ayrıt Saptama," 2. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gökova Muğla, 8-9 Nisan, 1994, pp.1-6.
- T.Acar ve M. Gökmen, "Ağırlıklı Toplama Yöntemiyle Çok Ölçekli Ayrıt Birleştirme," 2. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gökova Muğla, 8-9 Nisan, 1994, pp. 65-70.
- A.Gültekin ve M. Gökmen, "Görüntü Tonlarından Şekil Elde Etme," 2. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gökova Muğla, 8-9 Nisan, 1994, pp. 71-76.
- C. K. Sandalcı ve M. Gökmen, "Parmakizi Görüntülerinin Sınıflandırılması," 2. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Gökova Muğla, 8-9 Nisan, 1994, pp. 134-139.
- M.Gökmen, " λ - τ Uzayında Görüntü Gösterilimi ve Genelleştirilmiş Ayrıt Saptayıcı," 3. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, A:Görüntü İşleme , Kapadokya Nevşehir, 26-28 Nisan, 1995, pp. 19-24.
- Ö.Doğan ve M. Gökmen, "Hızlı çokgen Yaklaşımı ile Yapay Sinir Ağı Temelli Nesne Tanıma," 3. Sinyal İşleme ve Uygulamalar Kurultayı , A: Görüntü İşleme, Kapadokya Nevşehir, 26-28 Nisan, 1995, pp. 99-104.
- A.Gençata, T. Acar ve M. Gökmen, "Yırılabilir Zar Modeliyle Görüntü Sıkıştırma," 3. Sinyal İşleme ve Uygulamalar Kurultayı, A: Görüntü İşleme, Kapadokya Nevşehir, 26-28 Nisan, 1995, pp. 117-122.

- B.Çınarkaya, A.G.Erkman ve M. Gökmen, " Sözdizimsel Yöntemle Görüntü Tanıma," 3. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, A: Görüntü İşleme, Kapadokya Nevşehir, 26-28 Nisan, 1995, pp. 193-197.
- I.Atalay ve M. Gökmen, "Özyüz yöntemiyle yüz tanıma," 4. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kemer Antalya, 1996, pp. 151-156.
- B.Kurt ve M.Gökmen, "Kırkayak Modeline Dayalı Görüntü Sıkıştırma," 5. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kuşadası İzmir, 1-3 Mayıs 1997, vol.1, pp. 307-312.
- B.Kurt, T. Demiral ve M.Gökmen, "Ayrıta Dayalı Etkin Bir Görüntü Gösterimi," 6. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kızılcahamam Ankara, 1998, vol.1, pp. 259-264.
- B.Kurt ve M.Gökmen,"İki Boyutlu Genelleştirilmiş Ayrıta Saptayıcı," 7. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Hotel Bilkent Ankara, 16-19 Haziran 1999.
- A.Yılmaz ve M.Gökmen,"Öztepeler yöntemi ile Yüz Tanıma," 7. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Hotel Bilkent Ankara, 16-19 Haziran 1999.
- T.Demiral ve M.Gökmen, "Benek ve Geometri Benzerliği Kullanılarak Aşamalı Çevrit Eşleme," 7. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Hotel Bilkent Ankara, 16-19 Haziran 1999.
- A.Yılmaz ve M.Gökmen,"Yüz Tanıma Algoritmalarına Yönelik Aydınlanma Analizi," 8. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı,Belek Antalya, 12-14 Haziran 2000, pp. 118-121.
- B.Kurt ve M.Gökmen,"Sahne Değişiminin Geometri Tabanlı Olarak Saptanması," 8. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı,Belek Antalya, 12-14 Haziran 2000, pp. 512-517.
- Z. Erdem, F.Kurugöllü, M.Gökmen, "Genelleştirilmiş Ayrıta Saptayıcının Ardışıl Olarak Gerçeklemesi", 8. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı,Belek Antalya, 12-14 Haziran 2000, pp. 45-50.
- A. Çapar, Ö.Kılıç, K. Taşdemir, M. S. Beratoğlu, M.Gökmen "Elyazısı Tanıma Sistemlerinde Öznitelik Çıkarma Ve Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırması" URSI TÜRKİYE 2002, Sayfa 210-213.
- A. Çapar, M. S. Beratoğlu, K.Taşdemir, Ö.Kılıç, M.Gökmen, "İTÜ Araç Plaka Tanıma Sistemi", 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) 2003 İstanbul, Sayfa 371-374.
- M.S. Beratoğlu, M. Gökmen "İTU VIP – Görsel Görüntü İşleme Ortamı", 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) İstanbul 2003, Sayfa. 371-374.
- F. Kahraman, M. Gökmen, "Gabor Süzgeçler Kullanılarak Taşıt Plakalarının Yerinin Saptanması" 11. sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İstanbul 2003.
- A. Çapar, A. Ayvacı, F.Kahraman, H.Demirel, M. Gökmen "El Yazısı Tanıma Sistemlerinde Doğrusal Boyut İndirgeme Yöntemleri" IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) 2004, Kuşadası pp. 611-615
- F. Kahraman, A.Çapar, A.Ayvacı, H.Demirel, M.Gökmen "Elyazısı Verileri Üzerinde YSA ve DVM' nin Sınıflandırma Başarımlarının Karşılaştırılması" IEEE 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) 2004, Kuşadası pp. 615-619
- A.Çapar, A.Ayvacı, F. Kahraman, H. Demirel, M. Gökmen, *El Yazısı Tanıma Sistemlerinde Doğrusal Boyut İndirgeme Yöntemleri*, , SİU 2004 Konferans Kitabı, Kuşadası.

- H. Demirel, S. Şener, M. Gökmen Geliştirilmiş Yayılı İzge Yöntemi ile Video Damgalama, SIU 2004, Kuşadası.
- Çapar, M. Gökmen, Öz-Uzay Dağılım Enerjili Markov Rasgele Alanlarıyla Nesne Yeri Saptama, IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri
- F.Kahraman, M.Gökmen, Aktif Görünüm Model Temelli Yüz Tanıma, IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri
- F.Kahraman, M.Gökmen Bakış Açısından Bağımsız Gürbüz Plaka Tanıma Sistemi, IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri
- F.Kahraman, M.Gökmen, Işıktan Bağımsız ve Bileşen Temelli Yüz Hizalama Yaklaşımı, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'06), Belek, Antalya, 17-19 Nisan 2006
- F.Kahraman, B. Kurt, M.Gökmen, Seçkin Ayırıklar Kullanılarak Üç-Bant Modelleme ile Yüz Hizalama, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'06), Belek, Antalya, 17-19 Nisan 2006.
- A.Çapar, M.Gökmen, Şekil Tabanlı Hızlı Yürüme Yöntemi ile Nesne Bölütleme ve Tanıma, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'06), Belek, Antalya, 17-19 Nisan 2006
- Binnur Kurt, Abdulkerim Capar, Muhittin Gokmen, Affine Invariant Shape Descriptors; Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th, 11-13 June 2007 Page(s):1 – 4
- Erdem Guneş, Muhittin Gokmen, Gabor Filters Based Segmentation For Monaural Sound Segregation, Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th, 11-13 June 2007 Page(s):1 – 4
- Binnur Kurt, Muhittin Gokmen, Amaca Yönelik Ayırık Saptama, Signal Processing and Communications Applications, 2008. SIU 2008. IEEE 16th, 20-22 Nisan 2008 Page(s):1 – 4
- B. Tunç, M. Gökmen, Çok kipli altuzay Yaklaşımı ile Yüz Tanıma, Signal Processing and Communications Applications, 2010 SIU 2010 IEEE 18th 22-24 Nisan 2010. Pp.391-394
- M. Kaplan, M. Gökmen, Yüksek Başarılı Otomatik Trafik Denetim Sistemi, Signal Processing and Communications Applications, 2010 SIU 2010 IEEE 18th 22-24 Nisan 2010.
- Evangelos Sarıyanidi, Salih Cihan Tek and Muhittin Gökmen, "Seyrek örnekleme Yöntemiyle Etkin Yüz Saptama", in Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU) 2011, in Antalya, April 2011 <http://www.cvip.itu.edu.tr/media/3057536.pdf>
- Birkan Tunç, Volkan Dağlı and Muhittin Gökmen, "Sınıfa özel Etmen çözümüyle Nesne Tanıma", in Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU) 2011, in Antalya, April 2011 <http://www.cvip.itu.edu.tr/media/1776252.pdf>
- Mahmut Meral, M. Gökmen" lambda tau uzayında yüz tanıma," in Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU) 2011, in Antalya, April 2011 <http://www.cvip.itu.edu.tr/media/1776252.pdf>
- Evangelos Sarıyanidi, Volkan Dağlı, Salih Cihan Tek, Birkan Tunç, Muhittin Gökmen, "Yüz Tanıma için yeni bir görüntü gösterimi: Yerel Zernike Momentleri," Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU) Fethiye Muğla, Nisan 2012.

7.7. Diğer yayınlar

Konferans Kitabı Editörlüğü :

- M.Gökmen, E. Panayırıcı, D.Demir, Ö. Yetiş, Editor, Kurultay Kitabı, A: Görüntü İşleme, 3. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kapadokya Nevşehir, 26-28 Nisan, 1995.
- M.Gökmen, E. Panayırıcı, D.Demir, Ö. Yetiş, Editor, Kurultay Kitabı, B:İşaret İşleme, 3. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Kapadokya Nevşehir, 26-28 Nisan, 1995.

Teknik Raporlar:

- R.W. Hall and M. Gökmen, "Rectangular/Hexagonal Tessellation Transforms and Parallel Shrinking," Technical Report, Department of Electrical Eng., University of Pittsburgh, TR-SP-90-004, 1990.
- M.Gökmen and C. C. Li, "Edge Detection Using Refined Regularization," Technical Report, Department of Electrical Eng., University of Pittsburgh, TR-SP-91-02, 1991.
- M.Gökmen and C. C. Li, "Multiscale Edge Detection Using First Order R-Filter". Technical Report, Department of Electrical Eng., University of Pittsburgh, TR-SP-91-04, 1991.

Proje Raporları:

- DARPA: Wavelet Transforms and Parallel Image Processing, 1989-1991.
- NSF : US-TURKEY Collaborative Research on Edge Detection and Surface Reconstruction Based on -Space Representation, 1993-1995.
- TÜBİTAK: (EEEAG-154) Solving Computer Vision problems such as Edge Detection, Surface Reconstruction, Image & Video Compression, Shape from Shading, fingerprint compression by means of Regularization Theory 1995-1997.
- 7. TÜBİTAK: EEEAG-104E121, "Multi-purpose robust face recognition ", 2007-2008

8. Projeler

- DARPA: Wavelet Transforms and Parallel Image Processing, 1989-1991
- NSF: US-TURKEY Collaborative Research on Edge Detection and Surface Reconstruction Based on □□-Space Representation, 1993-1995.
- UNDP: (TUR/95/002) TURKEY-Indigenous Software Development Project 1997-1999
- TÜBİTAK 1001 -(EEEAG-154) - Solving Computer Vision problems such as Edge Detection, Surface Reconstruction, Image & Video Compression, Shape from Shading, fingerprint compression by means of Regularization Theory , 1995-1997.
- DPT: ITU Multimedia R&D Project, 1997-1999.
- ITU Research Fund: Contour Based Video Coding, 1998-1999
- SSM: Wargames Graphical Interface Software (HOGAY), 2001-2003
- TUBİTAK-MAM: GÜMSİS License Plate Recognition System for Turkish Customs. 2001-2003
- TÜBİTAK 1001- Multi-purpose Robust Face Recognition", 2005-2007
- TÜBİTAK 1001- Pose and Illumination Invariant Face Recognition with Manifold Learning, 2009-2012
- DPT: Development of Generic Technologies in IT (BÜTEG), 2004 -2005
- DPT: Advanced Technologies, Graduate Program Coordinator of Computer Science Program , 2001-2009
- TÜBİTAK TEYDEB- Integrated Vehicle Recognition, 2008-2009.
- İBB- İstanbul Büyükşehir Belediyesi: Düşük Çözünürlüklü (240x320) Kamera Görüntülerinden Trafik Analizi, Proje İstanbul, 2008-2009.
- TÜBİTAK- Pose and Illumination Invariant Face Recognition with Manifold Learning, 2009-2012
- TÜBİTAK-TEYDEB, Taşıt Tanıma ve Video Analizi TATVAN), 2011-2012.
- İTÜ BAP - GPU Kullanarak Gerçek Zamanlı Yüz Saptama ve Tanıma, , 2010-2012

- İTÜ BAP - Doğrusal olmayan manifold öğrenimi ile yüz tanıma, 2011-2013
- TÜBİTAK-TEYDEB, Çok Amaçlı Yüz Tanıma, 2013-2014.
- TÜBİTAK 1001 - Yerel Dönüşümlerle Yüz ve Nesne Tanıma, 2013-2015.

9. İdari Görevler

- 1996 -, **Kurucu Müdür**, İTÜ Çoğulortam Merkezi
- 1996 -2010, **Kurucu Müdür**, İTÜ Yazılım Geliştirme Merkezi
- 1997 2004, **Kurucu Müdür**, İTÜ-TSK Modelleme ve Simülasyon Lab.
- 2001- 2004, **Dekan**, İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi
- 2009- 2011, **Bölüm Başkanı**, İTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- 2010- 2014, **İTÜ Senatosu Üyesi** İTÜ Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi Temsilcisi

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- IEEE Turkey Section Üyesi
- IEEE Computer Society Üyesi
- IEEE Signal Processing Society Üyesi
- EMO Üyesi

11. Ödüller

- **TTGV**, 4. Dr. Akın Çakmakkı Üniversite-Sanayi İşbirliğinde En Başarılı Tez Ve Kuruluş Ödülü, 2012.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2012-2013	Güz	Software Engineering	2	1	60
		İmage Analysis	3	0	20
		Software Engineering (SUNY)	3	0	30
	İlkbahar	Computer Vision	3	0	18
		Multimedia Computing	2	0	20
2013-2014	Güz	Software Engineering	2	1	60
		İmage Analysis	3	0	23
		Software Engineering (SUNY)	3	0	30
	İlkbahar	Computer Vision	3	0	17