

# ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Nafiz ARICA
2. **Doğum Tarihi:** 15 Temmuz 1969
3. **Unvanı:** Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Müh.	Deniz Harp Okulu	1991
Y. Lisans	Bilgisayar Müh.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1998
Doktora	Bilgisayar Müh.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2003

**Yüksek Lisans Tezi :** Off-Line Handwritten Character Recognition  
Tez Danışmanı: Prof.Dr.Fatoş T. Yarman Vural

**Doktora Tezi :** SHAPE : Representation, Description, Similarity, Recognition  
Tez Danışmanı: Prof.Dr.Fatoş T. Yarman Vural

## 5. Akademik Unvanlar:

- Yardımcı Doçentlik** : Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Harp Okulu, Mayıs 2005  
**Doçentlik Ünvanı** : Bilgisayar-Bilişim Bilimleri ve Mühendisliği, Ocak 2011  
**Profesörlük** : Bilgisayar Mühendisliği, Eylül 2016

## 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Önder O. Tola, "Shape Matching", Bilgisayar Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2004. (Prof. Fatoş Yarman-Vural ile birlikte)
2. Ömer Kurtuldu, "İmge Steganografisi için Yeni Yöntemler", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2008.
3. Hüseyin Oruç Gürsoy, "Sınır Tabanlı Özel Bölgeler için Şekil Betimleyicisi", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2009.4. Mesut Güney, "Yüksek Boyutlu İmge Özniteliklerine Dayalı İlgili Bölgesi Tespiti", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2009.
5. Murat Küçükbayrak, "Underwater Acoustic Signal Recognition Methods", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2009.
6. Emrah Ergül, "Scene Classification Using Latent Semantic Topics", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2009.
7. Özhan Güneş, "Nitelik Tabanlı Nesne Sınıflandırma", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2010.
8. Halil Cicibaş, "Multi-Criteria Path Planning Model And Simulation For Unmanned Aerial Vehicles", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2011.
9. Ayşegül Mut, "Search Algorithms for Moving Agents", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2012.

10. Mehmet Karayel, "Synthetic Attributes for Image Classification", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2013.
11. Çağlar Yapıcılar "3-D Segmentation of Indoor Images", Bilgisayar Mühendisliği, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, Deniz Harp Okulu, 2013.
12. Anıl Çelik, "Occlusion Analysis for Face Frontalization", Bilgisayar Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçeşehir Üniversitesi, 2016.

### **(Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri)**

1. Pınar Ece Aktan, Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
2. Erdem Çelik, Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
3. Simge Akay, Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
4. Yunus Onur, Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği

### **6.2. Doktora Tezleri**

1. Emrah Ergul, "Mevkisel ve Anlamsal Göreceli Nitelikler Yardımıyla Nesne Tabanlı Sahne Tanıma", Elektronik Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kocaeli Üniversitesi (Prof. Sarp Ertürk ile birlikte)

### **(Devam Eden Doktora Tezleri)**

1. Duygu Çakır, Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
2. Recep Doga Siyli, Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (Prof. Lale Akarun ile birlikte)
3. Bahri Maraş, Boğaziçi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği (Prof. Ayşın Baytan Ertüzün ile birlikte)

## **7. Yayınlar**

### **7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SCI Expanded)**

1. Mehmet Ali Ozdil, Fatoş Yarman-Vural, Nafiz Arıca, "Optical Character Recognition Without Segmentation", International Conference Image Analysis and Processing, ICIAP'97, (also published in Lecture Notes on Computer Science, vol.1311, pp. 609-615).
2. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "One Dimensional Representation of Two Dimensional Information for HMM Based Handwritten Recognition", Pattern Recognition Letters, vol.21 pp. 583-592, 2000.
3. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "An Overview of Character Recognition Focused on Off-line Handwriting", IEEE Trans. Systems, Man and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews, vol.31, no.2, pp.216-232, 2001.
4. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "Optical Character Recognition For Cursive Handwriting", IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol. 24, no. 6, pp. 801-813, 2002.
5. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "A Compact Shape descriptor based on the Beam Angle Statistics", International Conference on Image and Video Retrieval, (CIVR 2003), (also published in Lecture Notes in computer Science, Volume 2728 , pp.152-162).
6. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "BAS : A Perceptual Shape Descriptor Based on the Beam Angle Statistics", Pattern Recognition Letters, Vol. 24, pp.1627-1639, 2003.

7. Ömer Onder Tola, Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "Shape Recognition With Generalized Beam Angle Statistics", Lecture Notes in computer Science, Volume 3280, pp. 391-399, International Symposium on Computer and Information Sciences, 2004.
8. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "Shape Similarity Measurement for Boundary Based Features", Lecture Notes in computer Science Volume 3656, pp. 431-439, International Conference on Image Analysis and Recognition 2005.
9. Nafiz Arıca, "Cyclic Sequence Comparison Using Dynamic Warping", Lecture Notes in Computer Science, Volume 3568, International Conference on Image and Video Retrieval, 2005.
10. Nafiz Arıca, Ömer Kurtuldu, "Image Steganography By Wavelet Matching", Journal of Electronic Imaging, vol.18,no.3, 033013, 2009.
11. Serap Aydın, Nafiz Arıca, Emrah Ergül, Oğuz Tan, "Classification Of Obsessive Compulsive Disorder By EEG Complexity and Hemispheric Dependency Measurements", International Journal of Neural Systems, doi:10.1142/S0129065715500100, pp. 319-329, 2015.
12. Halil Cicibaş, K. Alpaslan Demir, Nafiz Arıca, "Unmanned Aerial Vehicle Domain: Areas of Research", Defense Science Journal DOI:10.14429/dsj.65.863, 65/4, 2015.
13. Emrah Ergül, Nafiz Arıca, Narendra Ahuja, Sarp Ertürk, "Clustering Through Hybrid Network Architecture with Support Vectors", IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems DOI:10.1109/TNNLS.2016.2542059, 2016
14. Nafiz Arıca, Aysegul Mut, Alper Yorukcu, K. Alpaslan Demir, "An Empirical Comparison Of Search Approaches For Moving Agents", Computational Intelligence DOI: 10.1111/coin.12092, 2016
15. Halil Cicibaş, K. Alpaslan Demir, Nafiz Arıca, "Comparison Of 3D versus 4D Path Planning For Unmanned Aerial Vehicles", Defense Science Journal, (in press)

## **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

1. Özhan Güneş, Nafiz Arıca, "Audio Signal Classification Using Bag of Acoustic Words", Navy Review, Vol: 583, pp. 88-94, 2013.
2. Nafiz Arıca, Bayazıt Karaman, Onur Keçeci, Anıl Çelik, Coşkun Bayrak, "Video Enhanced RFID Tracking System (VETS)", International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, DOI: 10.18100/ijamec.04378, 2015.
3. Nafiz Arıca, Tufan Çaliskan, "Moving Object Detection in Turbulence Degraded Video", International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, DOI: 10.18100/ijamec.97614, 2015.

## **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

1. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "HMM Based Handwritten Recognition", International Symposium on Computer and Information Sciences ISCIS XII, pp. 260-266, 1997.
2. Savas Aygun, Adnan Yazici, Nafiz Arıca, "Conceptual Data Modeling Of Multimedia Database Applications", IEEE International Workshop on Multimedia Database Management Systems (IW-MMDBMS'98), Dayton, Ohio, pp.182-189, 1998.
3. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "Off-Line Handwritten Connected Character Recognition", International Conference on Intelligent Processing Systems (ICIPS), pp.562-567, 1998.

4. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "One Dimensional Representation Of Two Dimensional Information For HMM Based Handwritten Recognition", IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) October, Chicago, U.S.A. TP11.05, 1998.
5. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "A New Scheme for Off-Line Handwritten Connected Digit Recognition", IEEE International Conference on Knowledge-Based Intelligent Electronic Systems, 1998 (KES), Adelaide, Australia, pp.329-335, 1998.
6. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "A New HMM Topology for Shape Recognition", IEEE-EURASIP Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing (NSIP'99), Antalya TURKEY, pp. 162-168, 1999.
7. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "A Shape Descriptor Based on Circular Hidden Markov Model", International Conference on Pattern Recognition (ICPR) Barcelona, Spain, pp.924-928, 2000.
8. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, "A Perceptual Shape Descriptor", International Conference on Pattern Recognition (ICPR) Quebec, Canada, pp. 375-379, 2002.
9. Nafiz Arıca, Ömer Kurtuldu, "A New Steganography Method Using Image Layers", International Symposium on Computer and Information Sciences ISCIS 21, 2008.
10. Mesut Güney, Nafiz Arıca, "Maximally Stable Texture Regions", 20th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), pp.4549-4552, 2010.
11. Emrah Ergül, Nafiz Arıca, "Scene Classification Using Spatial Pyramid of Latent Topics," 20th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), pp.3603-3606, 2010.
12. Halil Cicibaş, K. Alpaslan Demir, Murat Gunal, Nafiz Arıca, "A Simulation Model For Analysing Unmanned Aerial Vehicle Flight Paths", 24th European Modeling & Simulation Symposium(EMSS), Sept. 19-21, Vienna, Austria, 2012.
13. Tufan Çaliskan, Nafiz Arıca, "Atmospheric Turbulence Mitigation Using Optical Flow", International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2014.
14. Serap Aydin, Emrah Ergul, Nafiz Arıca, Oguz Tan, "Complexity and coherence analysis on EEG of patients with obsessive compulsive disorder", Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Hungarian Physiological Society, (FEPS 2014), Aug. 27-30, Budapest, Hunagry, 2014.
15. Nafiz Arıca, Bayazıt Karaman, Onur Keçeci, Anıl Çelik, Coşkun Bayrak, "Video Enhanced RFID Tracking System (VETS)", Internatonal Conference on Advanced Technologies & Sciences, (ICAT 2015), Aug. 4-7, Antalya, Turkey, 2015.
16. Tufan Çaliskan, Nafiz Arıca, "Moving Object Detection in Turbulence Degraded Video", Internatonal Conference on Advanced Technologies & Sciences, (ICAT 2015), Aug. 4-7, Antalya, Turkey, 2015.
17. Duygu Çakır, Nafiz Arıca, "Random Attributes For Facial Expression Recognition", Internatonal Conference on Advanced Technologies & Sciences, (ICAT 2015), Aug. 4-7, Antalya, Turkey, 2015.
18. Emrah Ergül, Sarp Ertürk, Nafiz Arıca, "Hierarchical Image Representation Using Deep Network", International Conference on Image Analysis and Processing, (ICIAP 2015), Sept. 7-11, Genova, Italy, 2015.
19. Anıl Çelik, Nafiz Arıca, "Occlusion Analysis for Face Frontalization", International Symposium on Digital Forensic and Security, Apr. 25-27, Little Rock, AR, U.S.A, 2016.
20. Duygu Çakır, Nafiz Arıca, "Size Variant Landmark Patches for Facial Action Unit Detection", IEEE Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference, Vancouver, Canada.

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

----

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Ömer Kurtuldu, Nafiz Arıca, “İmge Kareleri Kullanan Yeni Bir Steganografi Yöntemi”, Journal of Naval Science and Engineering, vol:5 (1), 2009.
2. Mesut Güney, Nafiz Arıca, “Desen Tabanlı İlgı Bölgesi Tespiti”, Journal of Naval Science and Engineering, vol:5 (1), 2009.
3. Emrah Ergül, Nafiz Arıca, “Scene Classification Using Cascaded Latent Semantic Analysis”, Journal of Naval Science and Engineering, vol:5 (2), 2009.
4. Murat KÜÇÜKBAYRAK, Özhan GÜNEŞ, Nafiz ARICA, “Underwater Acoustic Signal Recognition Methods”, Journal of Naval Science and Engineering, Vol:5, No:3, pp:64-79, 2009.
5. Nafiz Arıca, Halil Cicibaş, K. Alpaslan Demir, “İnsansız Hava Araçları İçin Çok Kriterli Güzergah Planlama Modeli”, The Journal of Defense Sciences, Vol:11, No:1,pp:251-270, 2012.

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, “İnsan Optik Sistemine Benzetilerek Gelistirilen bir El Yazısı Optik Karakter Tanıma Sistemi”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'97), Kusadasi, Turkey, pp.810-816, 1997.
2. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, “Saklı Markov Model ile El Yazısı Tanımada İki Boyutlu Bilginin Tek Boyutlu Sunumu”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'98), Ankara, Turkey, pp.48-54, 1998.
3. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, “El Yazısı Tanıma Problemi için Bütünsel Parametre Kestirimi ve Bölütleme Algoritmaları”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'2003), Magosa, pp.261-266, 2001.
4. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, “Kerteriz Tabanlı Şekil Tanımlayıcısı”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'2002), Pamukkale, Turkey, pp. 2002 (**En İyi Bildiri Ödülü**).
5. Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, “Tikiz Sekil Betimleyicileri”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'2003), İstanbul, Turkey, pp.414-418, 2003.
6. Omer Onder Tola, Nafiz Arıca, Fatoş Yarman-Vural, “Genelleştirilmiş Kerteriz Acilari İstatistikleri ile Sekil Tanıma”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'04), Antalya, Turkey, pp.735-739, 2004.
7. Nafiz Arıca, “Çevrimsel Dizi Karşılaştırması İçin Dinamik Zaman Bükmesi”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'05), Kayseri, Turkey, 2005.
8. Cemalettin Çiftçi, Emrah Ergül, Nafiz Arıca, “Belirginlik Tabanlı Bölütleme ile Sahne Sınıflandırılması”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'11), Antalya, Turkey, 2011.
9. Emrah Ergül, Cemalettin Çiftçi, Nafiz Arıca, “Sahne Sınıflandırılmada Filtre Bankası Temelli Öznitelik Seçimi”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'11), Antalya, Turkey, 2011.
10. Mithat Dağlar, Özhan Güneş, Nafiz Arıca, “Nitelik Tabanlı Nesne Sınıflandırmada Niteliklerin Olasılıksal ve Üçlü Temsili”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'11), Antalya, Turkey, 2011.

11. Halil Cicibaş, K. Alpaslan Demir, Nafiz Arıca, “İnsansız Hava Araçları İçin Çok Kriterli Güzergah Planlama Modeli”, National Conference on Defence Applications Modelling and Simulation ( USMOS'2011), Ankara, Turkey, 2011.
12. Halil Cicibaş, K. Alpaslan Demir, Nafiz Arıca, “İnsansız Hava Araçları İçin Modüler Bir Simülasyon Tasarım Örneği”, National Symposium on Software Engineering, (UYMS'2011), Ankara, Turkey, 2011.
13. Aysegul Mut, Alper Yorukcu, Nafiz Arıca, K. Alpaslan Demir, “A Comparison of Stationary Target Search Algorithms in Real Time Situated Agents with Variable Sensor Ranges”, IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU'12), Fethiye, Turkey, 2012.
14. Doğa Siyli, Lale Akarun, Nafiz Arıca, “Physiotherapy Guidance by Motion Analysis Based on Hidden Markov Model”, IEEE Signal Processing and Communications Applications, Girne, TRNC 2013.
15. Emrah Ergül, Sarp Ertürk, Nafiz Arıca, “Unsupervised Relative Attribute Extraction”, IEEE Signal Processing and Communications Applications, Girne, TRNC 2013.
16. Çağlar Yapıcılar, Nafiz Arıca, “3D Spatial Layout Extraction of Indoor Images Using RGB-D Data”, IEEE Signal Processing and Communications Applications, Girne, TRNC 2013.
17. Mehmet Karayel, Nafiz Arıca, “Random Attributes for Image Classification”, IEEE Signal Processing and Communications Applications, Girne, TRNC 2013 (**IEEE En İyi Bildiri 2.lik Ödülü**).
18. Tufan Çaliskan, Nafiz Arıca, “Atmosferik Türbülans Etkilerinin Öznitelik Tabanlı Optik Akış Yöntemiyle Azaltılması”, IEEE Signal Processing and Communications Applications, Trabzon, Turkey, 2014.
19. Anıl Çelik, Nafiz Arıca, “Göz Kapağı Hareketleriyle İnsan Bilgisayar Etkileşimi için Sıra Düzensel Yaklaşım”, IEEE Signal Processing and Communications Applications, Trabzon, Turkey, 2014.
20. Serap Aydın, Emrah Ergul, Nafiz Arıca, Oguz Tan, “Nöropsikiyatride Çok-Kanallı Hemisferik EEG Dimanikleri ve Akıllı Sınıflandırma”, 26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, 9-12 Eylül, 2014
21. Pınar Ece Aktan, Gökhan Hatipoğlu, Nafiz Arıca, "Meme Kanseri Tanısı için HER2 Testine Dayalı Risk Sınıflandırması", IEEE Signal Processing and Communications Applications, Zonguldak, Turkey, 2016.
22. Bahri Maraş, Nafiz Arıca, Ayşın Baytan Ertüzün, "Tespit-ile-Takip ve Marjinal Parçacık Süzgecinin Birleştirilmesiyle Nesne Takibi", IEEE Signal Processing and Communications Applications, Zonguldak, Turkey, 2016.

## 7.7. Diğer yayınlar

---

## 7.8. Atıflar

### **GOOGLE SCHOLAR**

<http://scholar.google.com/citations?user=oC4F9PMAAAAJ&hl=en>

#### **Citation indices**

	All	Since 2011
<b>Citations</b>	<b>985</b>	<b>530</b>
h-index	11	8
i10-index	11	7

## **ISI WEB OF KNOWLEDGE CITATION REPORT**

[http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?action=home&SID=Y2bcAk81mP%4057n7Dmj3&product=WOS&cr\\_pqid=4&qid=4&search\\_mode=CitationReport](http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?action=home&SID=Y2bcAk81mP%4057n7Dmj3&product=WOS&cr_pqid=4&qid=4&search_mode=CitationReport)

**Sum of the Times Cited** : **280**  
Sum of Times Cited without self-citations :269  
Citing Articles : 265  
Citing Articles without self-citations : 256  
Average Citations per Item : 9.33  
h-index : 6

### **8. Projeler**

<b>Proje Adı</b>	<b>Destekleyen Kuruluşlar</b>	<b>Proje Yürütücüleri</b>	<b>Yıl</b>
Serbest Ortamda Çekilmiş Video Görüntülerinde Üst Düzey Yüz İfade Nitelikleri Ve Derin Öğrenme Mimarilerine Dayalı İfade Analizi	TÜBİTAK ARDEB 1001	Doç.Dr. Nafiz ARICA	2015-
Video Enhanced RFID based Vehicle Tracking and Identification System	TÜBİTAK BİDEB 2221	Doç.Dr. Nafiz ARICA ve Prof.Dr. Coşkun Bayrak	2015
Radio Frequency Identification (RFID) based Object Tracking and Identification System	TÜBİTAK BİDEB 2221	Doç.Dr. Nafiz ARICA ve Prof.Dr. Coşkun Bayrak	2014
Discovery, Modeling and Recognition of Objects in Image Sets	NSF/ABD (National Science Foundation)	Prof.Dr. Narendra Ahuja (University of Illinois at Urbana-Champaign)	2006-2007
Multimedia Document Analysis and Representation For Content Based Indexing and Retrieval	TÜBİTAK ve NSF/ABD (National Science Foundation) (ODTÜ ve Rochester Üniversitesi ortak projesi)	Prof. Dr. Murat Tekalp (University of Rochester) Prof.Dr.Fatoş T. Yarman-Vural (ODTÜ)	1998-2000
OMEGA (Harekat Bilgi Sistemi)	Deniz Kuvvetleri Komutanlığı	Y.Müh. Metin Akıncı	2000-2001
Tarihi Gazeteler Veritabanı Sistemi	Devlet Planlama Teşkilatı	Prof.Dr.Fatoş T. Yarman-Vural (ODTÜ)	1997-1999
Osmanlıca Dokümanlar için Optik Karakter Tanıma	TÜBİTAK	Prof.Dr.Fatoş T. Yarman-Vural (ODTÜ)	1996-1998

## 9. İdari Görevler

Dönem		Kurum & Bölüm	Görev
Başlama	Bitiş		
Eylül 2014	Devam	Bahçeşehir Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü
Ağustos 2007	Ekim 2013	Deniz Harp Okulu Dekanlık	Bilgisayar Müh. Böl. Başkanlığı
Aralık 2007	Temmuz 2008	A.B.D. Deniz Kuvvetleri Lisansüstü Okulu, Bilgi Bilimleri Bölümü, Komuta Kontrol Haberleşme Bilgisayar İstihbarat Programı (NPS Information Sciences Dept.)	Görevli
Şubat 2006	Nisan 2007	A.B.D. Illinois Üniversitesi (Urbana-Champaign)- Elektrik ve Bilgisayar Müh. Beckman Araştırma Enstitüsü (UIUC)	Doktora Sonrası Araştırmacı
Aralık 2005	Devam	Deniz Harp Okulu Dekanlık	Bilgisayar Müh. Böl. Öğ. Üyesi (Yrd. Doç.)
Temmuz 2004	Aralık 2005	Deniz Harp Okulu Dekanlık	Bilgisayar Müh. Böl. Öğ. El.
Haziran 2003	Temmuz 2004	Deniz Kuvvetleri Kom. MEBS Bşk.lığı	Bilgi Sistemleri Daire Plan Subayı
Haziran 2001	Haziran 2003	Deniz Kuvvetleri Kom. MEBS Bşk.lığı	Bilgi Sistemleri Daire Veri Tabanı Yönetim Subayı
Ekim 1998	Haziran 2001	Deniz Kuvvetleri Kom. MEBS Bşk.lığı	Bilgi Sistemleri Daire İşletme Subayı
Ocak 1995	Ekim 1998	Deniz Kuvvetleri Kom. Personel Bşk.lığı	ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde OBİ kursu ve Yüksek Lisans Eğitimi
Temmuz 1994	Ocak 1995	TCG Cezayirli Gazi Hasan Paşa	SHM Subayı
Eylül 1991	Temmuz 1994	TCG Bayraktar	Muhabere Subayı

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

IEEE, IEEE Computer Society, IEEE Communications Society Üyeliği

### Panel, Kongre, Konferans, Sempozyum vb. Etkinlikler

Konferans	Görev	Yıllar
International Symposium on Digital Forensic and Security	Program Committee Member	2015 - Devam
Asian Conference on Computer Vision	Program Committee Member	2010-Devam
IEEE Signal Processing and Communications Applications	Program Committee Member	2006-Devam



International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR)	Program Committee Member	2006-Devam
International Conference on Pattern Recognition (ICPR'2010)	Publications Chair	2010

## 11. Ödüller

- **IEEE En İyi Makale** (2.lık ödülü), “İmge Sınıflandırması için Rastgele Nitelikler” başlıklı makale, IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı (SIU 2013).
- **IEEE En İyi Makale**, “Kerteriz Tabanlı Şekil Tanımlayıcısı” başlıklı makale, IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı (SIU 2002).
- **En İyi Yüksek Lisans Tezi**, 1998, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mustafa Parlar Vakfı Ödülü

## 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	
2015-2016	Güz	Analysis of Algorithms	3	0	110
		Artificial Intelligence	3	0	34
		Machine Learning	3	0	12
	İlkbahar	Artificial Intelligence	3	0	20
		Capstone Project			5
2014-2015	Güz	Computing Systems	3	0	15
		Special Topics in Software Engineering	3	0	15
	İlkbahar	Software Architecture	2	2	93
		Advanced Topics in Artificial Intelligence	3	0	12
		Capstone Project -1			2
		Capstone Project -2			2