

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Abbas Memiş
- 2. Doğum Tarihi** : -
- 3. Unvanı** : Dr.
- 4. Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2010
Y.Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2013
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2020

5. Akademik Unvanlar

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

6.2 Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., "Fast and Accurate Registration of Proximal Femurs in Bilateral Hip Joint Images by Using the Random Sub-sample Points", *IRBM*, 2021.
- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., "A Novel Approach for Computerized Quantitative Image Analysis of Proximal Femur Bone Shape Deformities Based on the Hip Joint Symmetry", *Artificial Intelligence in Medicine*, Vol. 115, pp. 102057, 2021.
- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., "Semantic Segmentation of the Multiform Proximal Femur and Femoral Head Bones with the Deep Convolutional Neural Networks in Low Quality MRI Sections Acquired in Different MRI Protocols", *Computerized Medical Imaging and Graphics*, Vol. 81, pp. 101715, 2020.
- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., "Computerized 2D Detection of the Multiform Femoral Heads in Magnetic Resonance Imaging (MRI) Sections with the Integro-differential Operator", *Biomedical Signal Processing and Control*, Vol. 54, pp. 101578, 2019.
- Memiş, A., Albayrak, S., Bilgili, F., "A New Scheme for Automatic 2D Detection of Spheric and Aspheric Femoral Heads: A Case Study on Coronal MR Images of Bilateral Hip Joints of Patients with Legg-Calve-Perthes Disease", *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, Vol. 175, pp. 83-93, 2019.

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., "3D Femoral Head Detection in MRI Data Sequences with the Integro-differential Operator", *IEEE Medical Technologies Congress (TIPTEKNO) 2020*, November 19-20, 2020.
- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., "Femoral Head Segmentation with Convolutional Neural Networks in MR Imaging Slices of the Patients with Legg-Calve-Perthes Disease", *28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2020)*, October 5-7, 2020, Gaziantep, Turkey.
- Memiş, A., Albayrak, S., Bilgili, F., "A Brief Overview of Medical Software Tools Used in MR Image Segmentation", *IEEE Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO) 2018*, November 8-10, 2018, Gazi Magosa, KKTC.
- Memiş, A., Albayrak, S., Bilgili, F., "3D Detection of Spheric and Aspheric Femoral Heads in Coronal MR Images of Patients with Legg-Calve-Perthes Disease Using the Spherical Hough Transform", *The 3rd International Conference on Biomedical Imaging, Signal Processing (ICBSP 2018)*, October 11-13, 2018, Bari, Italy.
- Memiş, A., Albayrak, S., Bilgili, F., "Femoral Head Detection in Perthes MR Slices with Circular Hough Transform", *26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018)*, May 2-5, 2018, İzmir, Turkey.
- Memiş, A., "Facial Feature Representation and Face Recognition with Neighborhood-based Binary Patterns", *26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018)*, May 2-5, 2018, İzmir, Turkey.
- Memiş, A., Karabiber, F., "Face Recognition on Mobile Environment Images Using Appearance Based Methods", *24th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2016)*, May 16-19, 2016, Zonguldak, Turkey.
- Memiş, A., Albayrak, S., "A Kinect Based Sign Language Recognition System Using Spatio-temporal Features", *The 6th International Conference on Machine Vision (ICMV 2013)*, November 16-17, 2013, London, The United Kingdom.
- Memiş, A., Albayrak, S., Battini Sönmez, E., "An Iris Recognition System Based on Angular Radial Partitioning and Statistical Texture Analysis with Sum & Difference Histogram", *2nd International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics (ISCIM 2013)*, September 26-28, 2013, Tirana, Albania.

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Memiş, A., Albayrak, S., "Turkish Sign Language recognition using spatio-temporal features on Kinect RGB video sequences and depth maps", *21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2013)*, April, 24-26, 2013, KKTC.
- Memiş, A., Albayrak, S., "Açısal Radyal Parçalamaya ve İstatiksel Doku Analizine Dayalı İris Tanıma Sistemi", *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2010)*, 21-24 Haziran, 2010, Kayseri, Türkiye.

7.6 Diğer yayınlar

7.6.1. Kitap:

7.6.2. Makaleler:

- Memiş, A., Varlı, S., Bilgili, F., “Quantification of 2D shape variation of abnormal proximal femurs over normal proximal femurs in bilateral hip MRI: A computerized analysis for Legg-Calve-Perthes disease”, *Procedia Computer Science*, Vol. 158, pp. 426-435, 2019.

7.6.3. Çok Yazarlı Makaleler:

7.6.4. Türkçe’ye Çeviriler:

7.6.5. Çok Yazarlı Çeviriler:

7.6.6. İngilizce’ye Çeviriler:

7.6.7. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve yayımlanmamış konferans bildirileri:

7.6.8. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve yayımlanmamış konferans bildirileri:

8. Projeler

- TÜBİTAK-1001 projesi, “Diz eklemi MR görüntülerinde kırık doku ve menüsküs bölütleme ve ölçümleme”, 2018-2019 (burslu öğrenci).
- TUBİTAK-1507 projesi, “Hızlı ve güvenilir biyometrik kimlik doğrulama sistemlerinin modüler olarak mobil ortamda gerçekleştirilmesi”, 2017 (araştırmacı).
- YTÜ-BAPK (Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü) projesi, “İşaret Dili Tanıma Sistemi”, 2013.

9. İdari görevler

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

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	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				