

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Aysun Sezer
2. **Doğum Tarihi:**
3. **Unvanı:** Doktoralı Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Kültür Üniversitesi	2006
Y. Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Haliç Üniversitesi	2008
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2015

### 5. Akademik Unvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :**  
**Doçentlik Tarihi :**  
**Profesörlük Tarihi :**

### 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 (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Sezer, A., Sezer, H. B., & Albayrak, S. (2015). *Segmentation of bone with region based active contour model in PD weighted MR images of shoulder. Computational and mathematical methods in medicine, 2015.*
2. Sezer, A., Sezer, H. B., & Albayrak, S. (2017). *Hermite-based texture feature extraction for classification of humeral head in proton density-weighted MR images. Neural Computing and Applications, 28(10), 3021-3033.*
3. Sezer, A., & Sezer, H. B. (2019). *Convolutional neural network based diagnosis of bone pathologies of proximal humerus. Neurocomputing.*
4. Sezer, H. B., Sezer, A. (2019). *Automatic segmentation and classification of neonatal hips according to Graf's sonographic method: A computer-aided diagnosis system. Applied Soft Computing, 105516.*
5. Sezer, A., Sezer, H. B., (2019) *Deep Convolutional Neural Network Based Automatic Classification Of Neonatal Hip Ultrasound Images: A Novel Data Augmentation Approach With Speckle Noise Reduction. Ultrasound in Medicine and Biology, 1162*
6. Sezer, A., Sezer, H. B., (2019) *Capsule Network based Classification of Rotator Cuff Pathologies from MRI, Computers and Electrical Engineering ,106480B.*
7. Celebi, Ali Riza Cenk, Erkan Bulut, and Aysun Sezer (2022) *Artificial intelligence based detection of age-related macular degeneration using optical coherence tomography with unique image preprocessing. European Journal of Ophthalmology 11206721221096294.*

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

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

1. *Computer Aided Diagnosis System of Thyroid Nodules from Scintigraphic Images (2019) IbPRIA 2019: 9th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis.*
2. Sezer A., Sezer H.B., Albayrak S. (2015). *Classification of bone pathologies with finite discrete shearlet transform based shape descriptors. The fifth International Conference on Image Processing Theory, Tools and*

Applications IPTA&#39;15

3. Sezer A., Sezer H.B., Albayrak S. (2015). Segmentation of humeral head from axial proton density weighted shoulder MR images. Tenth International Symposium on Medical Information Processing and Analysis. International Society for Optics and Photonics.
4. Sezer A., Sezer H. B., and Albayrak S. (2015). An Identification Method of Normal and Edematous Humeral Head from PD Weighted MR Images Based on GLCM Texture Features. International journal of advance computational engineering and networking volume 3 issue 6
5. Sezer A., Sezer H.B., Albayrak S. (2014). Segmentation of humeral head from MR slices. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2014 22nd. IEEE.

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

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

1. Sezer, A., & Çekmez, U. (2017, May). Cells classification with deep learning. In Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th (pp. 1-4). IEEE.
2. Sezer, A., Sigirci, I. O., & Sezer, H. B. (2017, May). Shoulder lesion classification using shape and texture features via composite kernel. In Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th (pp. 1-4). IEEE.
3. Sezer, A., & Sezer, H. B. (2017, May). Bag of feature based classification of bone from MR images. In Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th (pp. 1-4). IEEE.

#### 7.7. Diğer yayınlar

#### 8. Projeler

Avrupa Birliği Projesi: Mikroskopik plankton görüntülerinin derin öğrenme yöntemleri ile bölütlemesi ve sınıflandırılması projesinde yazılım geliştirici ve proje yöneticisi olarak École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA) ve Sorbonne Üniversitesinde görev aldım.

planktonların sayısı (KÖPRÜLER Avrupa Birliği Ufku 2020)'.

#### 9. İdari Görevler

#### 10. Bilimsel ve Mesleki 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				

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.