

ÖZGEÇMİŞ



1. **Adı Soyadı** : Serhat ÖZEKES
2. **Doğum Tarihi** : 22 Temmuz 1978
3. **Unvanı** : Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Lisans	Bilgisayar ve Kontrol Teknolojisi	Marmara Üniversitesi	2000
Y. Lisans	Bilgisayar-Kontrol Eğitimi	Marmara Üniversitesi	2002
Doktora	Bilgisayar-Kontrol Eğitimi	Marmara Üniversitesi	2006

5. Akademik Unvanlar

Unvan	Alan	Üniversite	Yıl
Öğretim Görevlisi	Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama	İstanbul Ticaret Üniversitesi	2002
Doktor Öğretim Görevlisi	Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama	İstanbul Ticaret Üniversitesi	2007
Yrd. Doç. Dr.	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Arel Üniversitesi	2009

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek lisans Tezleri

Volkan Çetin, “Meme Görüntülerindeki Anormal Yapıların Bilgisayar Destekli Tespiti”, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Elektronik-Haberleşme Eğitimi Programı (2. Danışmanlık).

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Goker I., Osman O., Ozekes S., Baslo M.B., Ertas M., Ulgen Y., “Classification of Juvenile Myoclonic Epilepsy Data Acquired Through Scanning Electromyography with Machine Learning Algorithms”, *Journal of Medical Systems*, DOI: 10.1007/s10916-011-9746-6. (Science Citation Index Expanded)

2. **Ozekes S.** ve Osman O., “Computerized Lung Nodule Detection Using 3D Feature Extraction and Learning Based Algorithms”, *Journal of Medical Systems*, **34**, 185-194 (2010). (**Science Citation Index Expanded**)

3. **Ozekes S.**, Osman O. ve Ucan O.N., “Nodule Detection in a Lung Region that’s Segmented with Using Genetic Cellular Neural Networks and 3D Template Matching with Fuzzy Rule Based Thresholding“, *Korean Journal of Radiology*, **9**, 1-9 (2008). (**Science Citation Index Expanded**)

4. **Ozekes S.**, “3D Colonic Polyp Detection in CT Images Using Template Matching”, *Istanbul University Journal of Electrical & Electronics*, **7**, 411-418 (2007). (**Engineering Index Compendex**)

5. Osman O., **Ozekes S.** ve Ucan O.N., “Lung Nodule Diagnosis Using 3D Template Matching”, *Computers in Biology and Medicine*, **37**, 1167-1172 (2007). (**Science Citation Index**)

6. **Ozekes S.** ve Camurcu A.Y., “Automatic Lung Nodule Detection Using Template Matching”, *Lecture Notes in Computer Science*, **4243**, 247-253 (2006). (**Science Citation Index Expanded**)

7. **Ozekes S.** ve Camurcu A.Y., "Rule Based Detection of Lung Nodules in CT Images", *Istanbul University Journal of Electrical & Electronics*, **6**, 61-67 (2006). (**Engineering Index Compendex**)

8. **Ozekes S.**, Osman O. ve Camurcu A.Y., "Mammographic Mass Detection Using A Mass Template", *Korean Journal of Radiology*, **6**, 221-228 (2005). (**Science Citation Index Expanded**)

7.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. **Ozekes S.**, Osman O. ve Çamurcu Y., "Computerized Detection of Architectural Distortions in Digital Mammograms", *19th International Conference on Computer Assisted Radiology and Surgery*, Berlin, International Congress Series 1281, 1396 (2005).

2. Osman O. ve **Ozekes S.**, "Breast Cancer Diagnosis via Artificial Neural Networks", *International Conference on Signal Processing'2003*, Çanakkale, **1**, 112-115 (2003).

7.3. Yazılan Uluslararası Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

7.4. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Ozekes S.**, “Rule-Based Lung Region Segmentation and Nodule Detection via Genetic Algorithm Trained Template Matching “, *Istanbul Commerce University Journal of Science*, **6** (11), 17-30 (2007).

2. **Ozekes S.** ve Camurcu A.Y., “Şablon Eşleme Yöntemi Kullanılarak Mamogramlardaki ve Akciğer BT’lerindeki Anormalliklerin Bilgisayar Destekli

Tespiti: Bir Derleme Çalışması”, *Istanbul Commerce University Journal of Science*, **5** (9), 101-118 (2006).

3. Ozekes S. ve Camurcu A.Y., "Computer Aided Detection of Mammographic Masses on Digital Mammograms", *Istanbul Commerce University Journal of Science*, **4** (8), 87-97 (2005).

4. Ozekes S., "Evaluation of Active Queue Management Algorithms", *Istanbul Commerce University Journal of Science*, **4** (7), 123-139 (2005).

5. Ozekes S., "Veri Madenciliği Modelleri ve Uygulama Alanları", *Istanbul Commerce University Journal of Science*, **3** (3), 65-82 (2003).

6. Ozekes S. ve Osman O., "Classification and Prediction in Data Mining with Neural Networks", *Istanbul University Journal of Electrical & Electronics*, **3**, 707-712 (2003).

7. Ozekes S. ve Camurcu Y., "Classification and Prediction in a Data Mining Application", *Journal of Marmara for Pure and Applied Sciences*, **18**, 157-172 (2002).

7.5. Ulusal, Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1. Goker, O. Osman, **Ozekes S.**, M. Barış Baslo, M. Ertaş, Y. Ulgen, “Taramalı Elektromiyografi İşaretlerinin Lineer Regresyon Yöntemi İle İncelenmesi”, TIPTEKNO 2010, Antalya, Ekim 2011.

2. I. Goker, O. Osman, **Ozekes S.**, M. Barış Baslo, M. Ertaş, Y. Ulgen, “Taramalı Elektromiyografi Yöntemi İle Elde Edilmiş Olan Jüvenil Miyoklonik Epilepsi Verilerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması”, TIPTEKNO 2010, Antalya, Ekim 2010.

3. Ozekes S. ve Çamurcu Y., "Veri Madenciliğinde Karar Ağaçları Yöntemi Uygulaması", Pamukkale Üniversitesi - Bilgi Teknolojileri Kongresi II, 180-182, 2003.

8. Hakemlik Yapılan Dergiler:

- Digital Signal Processing
- International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery
- Journal of Medical Systems
- Computers in Biology and Medicine

9. İdari Görevler

- İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı (2009 - ...)
- İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyeliği (2009 - ...)
- İstanbul Arel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Kurulu Üyeliği (2009 - ...)
- İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Erasmus Koordinatörlüğü (2010 - ...)

- İstanbul Arel Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri İnceleme Komisyonu Üyeliği (2011 - ...)
- İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bologna Komisyonu Üyeliği (2011 - ...)

10. Ödüller

- Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Birincilik Ödülü
- Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yayın Teşvik Ödülü (2 kez)
- İstanbul Ticaret Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülü
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü (3 kez)
- İstanbul Ticaret Odası Yayın Teşvik Ödülü

11. Son İki Yılda verdiğiniz Lisans ve Lisansüstü düzeydeki dersler için Aşağıdaki tabloyu doldurunuz

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2009-2010	Güz	Introduction to Information Technologies	2	2	63
		Computer Engineering Orientation	3	0	9
		Data Structures and Algorithms-I	2	2	11
	İlkbahar	Probability and Statistics	3	0	5
		Algorithms and Programming	2	2	85
2010-2011	Güz	Introduction to Information Technologies	2	2	25
		Object Oriented Programming I	2	2	4
		Statistics	2	2	10
	İlkbahar	Object Oriented Programming II	2	2	4
		Probability and Statistics	3	0	25
		Probability	3	0	10
2011-2012	Güz	Computer Graphics	3	0	10
		Database Management Systems	2	2	5
		Database Management Systems	3	0	10
		Database Laboratory	0	2	10

12. İletişim Bilgileri

E-mail : serhatozekes@arel.edu.tr