

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Sara Aldeeb

Doğum Tarihi: 18.09.1985

Doğum Yeri: Mısır - İskenderiye

Akademik Unvanı: Öğretim Görevlisi

İş Telefonu: 444 1 428 - 43551

Cep Telefonu: 05061623207

İş Adresi: İstanbul Aydın Üniversitesi – Florya Kampüsü D blok Zemin kat - 2217

E-postası: saraaldeeb@aydin.edu.tr - sami.sara189@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): Arapça – İngilizce – Türkçe - Fransızca

Aldığı Sertifikalar: TOEIC – MCTS – ICDL

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Yönetim Bilgi Sistemleri	İskenderiye Üniversitesi	2006
Y. Lisans (Tezsiz)	Bilgi sistemleri ve bilgisayar Bilimi	Arab Academy for Science & Technology – College of Computing	2013
Y. Lisans (Tezli)	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Üniversitesi	2017
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Üniversitesi	
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Başlık: KAN DAMARLARININ ÇEŞİTLİ GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİYLE İNCELENMESİ.

Kan damarlarının belirlenmesi için son on yılda birçok teknik geliştirilmiştir. Farklı görüntü işleme yaklaşımları kullanılarak, kan damarlarının belirlenmesi ve araştırılması çeşitli tıbbi ve sağlık amaçları için birçok hastalığa uygulanabilir.

Kan damarları için görüntü işleme, hastalıkların teşhisi, özellikle bir hastalığın ciddiyetinin ölçülmesi, damarların özelliklerine dayalı biyometrik güvenlik sistemleri ve kimlik doğrulamanın en güvenilir yöntemlerinden biri olan taramayı uygulamak gibi birçok alanda kullanılabilir.

Bu tezde, bazı seçici özelliklere göre özellikle bir hastalığın doğru bir şekilde teşhis edilmesi için iki farklı yöntem kullanılmıştır ve bu iki yöntem arasında karşılaştırmalı bir çalışma gerçekleştirilmiştir.

Diyabetik retinopati, körlüğe neden olan en önemli ve kronik göz hastalıklarından biri olduğu için bu karşılaştırmalı çalışma için seçilmiştir. Kan damarlarının anormalliklerinin (Exudaes, Hemorrhages ve Microaneurisms) sınıflandırılması ve doğru bir şekilde ölçülebilmesi, retinada bulunan anormalliklerin ve Diyabetik Retinopatinin doğru ve kesin olarak teşhisini sağlayabilir.

Göz dibi (fundus) fotoğrafçılığı, körlüğü önlemek için hastalıklı retinanın erken teşhisine yardımcı olmak için kullanılacaktır.

Otomatik göz dibi görüntü işleme uygulaması boyunca retina özellikleri çıkarılır. Bu tezde uygulanan teknikler şunlardır: Morfolojik tabanlı bir görüntü işleme ve Kirsch şablon tekniği kullanılarak bir kenar belirleme. Öncelikle her iki görüntü işleme tekniği ayrıntılı olarak gerçekleştirilmiştir ve bu tekniklerden her birinin performansını değerlendirmek için bir sınıflandırma işlemi uygulanmıştır.

Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Selçuk SEVGEN (Danışman) - İstanbul Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

.....

İdari Görevler:

.....

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Ödüller:

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
19xx-xxxx	Güz				
	Bahar				
20xx-xxxx	Güz				

	Bahar				

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Aldeeb S. S. , Sevgen S., "Exudates Detection in Diabetic Retinopathy by Two Different Image Processing Techniques", ELECTRICA, 18, 177-186, 2018.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Aldeeb S. S. , Sevgen S. , Poyraz Koçak Y., "Comparative Study to Enhance Exudates Detection in Diabetic Retinopathy", 1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.