

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Rowanda Ahmed
2. Doğum Tarihi : 22/11/1984
3. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi

İletişim Bilgileri

4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Universite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	İslamic University Gaza	2007
Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	İslamic University Gaza	2011
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	İzmir Yüksek Teknoloji İnstitüsü	2019

5. Akademik Unvanlar:

Unvan	Alan	Universite	Yıl
Öğretmen yardımcısı	Bilgisayar Mühendisliği	İslamic University Gaza	2007
Öğretim Görevlisi	Bilgisayar Mühendisliği	AlAzhar University Gaza	2012
Öğretim Görevlisi	Bilgisayar Mühendisliği	Open Quds University Gaza	2013

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. Ahmed, R., Dalkılıç, G., & Erten, Y. (2020). DGStream: High quality and efficiency stream clustering algorithm. *Expert Systems with Applications*, 141, 112947.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Alhanjouri, M. A., & Ahmed, R. D. (2012). New Density-Based Clustering Technique: GMDSCAN-UR. *New Density-Based Clustering Technique: GMDSCAN-UR.*, 3(1).

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

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

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

1. G MDBSCAN-UR Grid based Multi-density DBSCAN Using Representative points

Master new Java programmed unsupervised clustering algorithm. It can discover clusters with arbitrary shape and separate noises, reduces the computational complexity, save time too.

2. Semantic Density Analysis

This R project, based on Latent Semantic Analysis, is all about detecting and tracking changes in word meaning. This project allows researchers to make statistical inferences on questions such as whether the meaning of a word changed across time or if a phonetic cluster is associated with a specific meaning, they can find their answers by comparing the density of semantic vector clusters.

3. Image Processing

This project performs manually Power Law Transformation; show Median filtering vs. Averaging filter, sharpening with Laplacian, Fourier Transform and High-pass Filtering, Periodic Noise Removal.

4. Dynamic programming

I wrote java efficient algorithm that determines the optimal sequence of hotels at which to stop during a trip.

5. Software Testing

I wrote a unit test cases for classes located in the "com.jada.order.document" Package in the open source written e-commerce project called JadaSite.

I wrote a program that finds all feasible tests cases for given example, such as Boiler Control System Example.

6. Big Data Analysis

I collect and analyze all "IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING" magazine's papers all since 1975 till 2016. Dataset has nearly 3400 papers. Extract features and code a Java program. The analysis contains for example extracting number of author (Member of IEEE), if the paper contains acknowledgement, we use MySQL to determine some features for researching like, number of Keywords, number of Pages, number of References, number of Figures, number of Tables, number of authors, degree of authors (number of IEEE members), oldest reference date, abstract word count, if the paper has been cited or not. We made Statistical Analysis too; like computing means Values for all the extracted features. Draw pie chart and histogram of some attributes. Using the hypothesis testing to decide the effect of attributes to the result. Applying ANOVA two-way analysis of variance to see the effect of one feature to another.

7. Deep Learning Sentiment Analysis.

8. Deep Learning Simplify datasets.

9. Deep Learning classifying images by TensorFlow.

10. Deep Learning predicting stock prices.

11. Deep Learning generating art, music, and images.

12. Deep Learning text summarizer.

13. Deep Learning language translator.

14. Deep Learning Chatbot.

15. Real-time online Stream Clustering data.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

1. İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı üyeliği, Filistin
2. Filistin Mühendisler Birliği'ne üyelik
3. Filistin Öğretmenler Birliği üyeliği
4. Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü'ne (IEEE) Bilgi ve Veri Mühendisliği İşlemlerine (TKDE) üyelik.
5. Amerikan Sinir Ağları ve Uygulamaları Dergisi Üyeliği
6. Mevcut Çin Bilimine Üyelik: Elektronik ve Kristal yapılar.

11. Ödüller

1. Doktora Türk Bursu, 2014.
2. En yüksek GPA öğrencileri, Hani Kaddumi bursu - Ürdün, 2006.
3. Her dönem Mükemmel GPA Öğrencileri için Üniversite Bursu.
4. Matematik yarışmalarında, Filistin şehirleri üzerinde okul yıllarında ilk (1997), dördüncü (1999) ve iki kez altıncı (1995, 1996) pozisyonlarına sahibim.

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.