

## السيرة الذاتية (CV)



الأسم الكامل: دنيا زكي محمد

اللقب العلمي: استاذ مساعد

مكان العمل الحالي: كلية مدينة العلم الجامعة

البريد الإلكتروني: dunya.mohammed@mauc.edu.iq

### الشهادات

- دكتوراه في هندسة الالكترونيك و الاتصالات جامعة بغداد\ معهد الليزر للدراسات العليا\2017
- ماجستير هندسة اتصالات حديثة\قسم هندسة الالكترونيك و الاتصالات\جامعة النهرين\بغداد\2007
- بكالوريوس هندسة الكترونيك و اتصالات\قسم هندسة الالكترونيك و الاتصالات\ جامعة النهرين\بغداد\2002

### الخبرات الاكاديمية

من تشرين الاول 2017 – لغاية الان

تدريسية في كلية مدينة العلم الجامعة-بغداد \ قسم هندسة تقنيات الحاسوب و مسؤولية التعليم الالكتروني و التعليم المستمر و ممثل الكلية في الوزارة للتعليم الالكتروني.

من كانون الأول 2009-تموز 2013

تدريسية في كلية بغداد للعلوم الاقتصادية- بغداد \ قسم هندسة البرمجيات

### الخبرات العملية

من مارس 2005-أيار 2007

مهندس موجات راديوية أقدم في شركة عراقنا \ اوراسكوم تيليكوم\ بغداد

من تشرين الأول ٢٠٠٣ - شباط ٢٠٠٥

مشرفة مختبر الدوائر الكهربائية والاتصالات والاتصالات الرقمية في قسم هندسة الإلكترونيك  
والاتصالات \ جامعة النهريين

### عناوين المنشورات (كتب/بحوث)

1	<a href="#">Aluminum oxide nanoparticles as saturable absorber for C-band passively Q-switched fiber laser</a> SKM Al-Hayali, DZ Mohammed, WA Khaleel, AH Al-Janabi Applied optics 56 (16), 4720-4726	2017
2	<a href="#">Passively Q-switched erbium doped fiber laser based on double walled carbon nanotubes-polyvinyl alcohol saturable absorber</a> DZ Mohammed, AH Al-Janabi Laser Physics 26 (11), 115108	2016
3	<a href="#">Tunable Q-switched erbium doped fiber laser based on metal transition oxide saturable absorber and refractive index characteristic of multimode interference effects</a> DZ Mohammed, WA Khaleel, AH Al-Janabi Optics & Laser Technology 97, 106-110	2017
4	<a href="#">Large diameter coreless fiber as a saturable absorber for erbium doped fiber laser cavity based on multimode interference</a> DZ Mohammed, ALJ Abdulhadi Optical Fiber Technology 50, 212-215	2019
5	<a href="#">Stability evaluation of passively Q-switched erbium doped fiber laser based on double and multi-walled carbon nanotubes</a> AH Al-Janabi, DZ Mohammed Frontiers in Optics, FTu5A. 4	2017

6	<a href="#">Performance analysis on double-pass thulium-doped fiber amplifier for 16-channel WDM system at S-band</a>	2021
	DZ Mohammed, AK Hammadi Journal of Optical Communications	
7	<a href="#">Passively Q-Switched Erbium Doped Fiber Laser Using Nanomaterials</a> (book)	2020
	DZM A H Al Janabi LAP LAMBERT Academic Publishing	
8	<a href="#">Performance Analysis on Single-and Double-Pass Ytterbium-Doped Fiber Amplifier in the 1 <math>\mu</math>m Region</a>	2020
	D Zeki Mohammed, AH Al-Janabi Fiber and Integrated Optics 39 (5-6), 264-272	
9	<a href="#">Pulse Width and Stability Dependence of Passively Q-Switched Erbium-Doped Fiber Laser on MWCNTs' SA Concentration</a>	2020
	DZ Mohammed, AH Al-Janabi Journal of Madenat Al-Elem College 12 (1)	
10	<a href="#">Tunable Q-switched Er-doped fiber laser</a> (thesis)	2017
	DZ Mohammed University of Baghdad\Institute of Laser for Postgraduate studies	

### الأوسمة والجوائز وبراءات الاختراع

١. ثلاث كتب شكر من رئيس جامعة بغداد / العراق لنشر ثلاثة بحوث.
٢. حوالي خمسين كتاب شكر من عميد كلية مدينة العلم الجامعة/العراق.
٣. كتاب الشكر من الكلية التقنية المتوسطة / العراق للمشاركة في ورش العمل التقنية في تصميم الدوائر واجهة لمدة عامين متتاليين.
٤. حضور ومشاركة العديد من المؤتمرات الوطنية والندوات العلمية في مجال هندسة الإلكترونيات والاتصالات وهندسة الليزر وهندسة الحاسب الآلي ومختلف الموضوعات العامة.

٥. مقيم معتمد في ثلاث مجلات دولية (مصنفة ضمن سكوباس) Applied optics ،  
Laser Physics optics letters و مجلة كلية مدينة العلم الجامعة.
٦. عضو في الجمعية الهندسية العراقية منذ عام ٢٠٠٧.
٧. عضو في الجمعية الأكاديمية العراقية منذ عام ٢٠١٨.
٨. عقد دورة تدريبية في مجال الاتصالات بالألياف البصرية في كلية مدينة العلم  
الجامعة.

### اللغات

العربية و الانكليزية

كلية مدينة العلم الجامعة