

## CURRICULUM VITAE السيرة الذاتية

### المعلومات العامة :



احمد حمود فليح الساعدي	الاسم الثلاثي واللقب	
Ahmed H. Flayyih Al-saide		
Asst. prof.	استاذ	اللقب العلمي
ذي قار	Thi-Qar	الجامعة
Science	العلوم	الكلية
Applied Geology	جيولوجيا تطبيقية	القسم
ahmad.humood_phy@sci.utq.edu.iq	البريد الإلكتروني الرسمي	

### Qualification and certification

### المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Physics		الفيزياء		الاختصاص العام	
Specific specialization		Nano optics		البصريات النانوية		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.	2001	Al-mustanseriyah	Iraq	العراق	المستنصرية	2001	بكالوريوس
M.Sc.	2004	Al-mustanseriyah	Iraq	العراق	المستنصرية	2004	ماجستير
Ph.D.	2013	Al-mustanseriyah		العراق	المستنصرية	2013	دكتوراه

### Postgraduate Supervision

### الإشراف على الدراسات العليا

السنة Date	الشهادة Degree	الجامعة/ الكلية / القسم Univ./Coll./Dept.	اسم الطالب Student Name
2015	الماجستير	قسم الفيزياء / كلية العلوم / جامعة ذي قار	سلام ثامر جلود
2016	الماجستير	قسم الفيزياء / كلية العلوم / جامعة ذي قار	حوراء عباس
2017	الماجستير	قسم الفيزياء / كلية العلوم / جامعة ذي قار	ريام حسين علي
2018	الماجستير	قسم الفيزياء / كلية العلوم / جامعة ذي قار	كاظم عبد المحسن
2019	الدكتوراه	قسم الفيزياء / كلية العلوم / جامعة ذي قار	زينب نديم

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	ت
	Mathematics	الرياضيات	1
	Modern physics	الفيزياء الحديثه	2
	Scientific Philosophy	الفيزياء الحراريه	3
	Mathematical physics	الفيزياء الرياضيه	4
	Electricity and magnetism	الكهربائية والمغناطيسيه	5
	Statistical geology	الاحصاء الجيولوجي	6
	computer	الحاسوب	7
Postgraduate Studies دراسات عليا			
Course name		الموضوع	
Mathematical physics (MSc)		الفيزياء الرياضيه	
Mathematical physics (PhD)		الفيزياء الرياضيه	

## البحوث المنشوره

	Title	Publication	Volume	Number	Year	Publisher
1	Four-wave mixing in quantum dot semiconductor optical amplifiers	Applied Optics	52	14	2013	Optical Society of America
2	Theory of four-wave mixing in quantum dot semiconductor optical amplifiers	Journal of Physics D: Applied Physics	46	44	2013	IOP Publishing
3	Theory of pulse propagation and four-wave mixing in a quantum dot semiconductor optical amplifier	Current Applied Physics	14	7	2014	North-Holland
4	Integral gain in quantum dot semiconductor optical amplifiers	Superlattices and Microstructures	62		2013	Academic Press

5	Carrier heating in quantum dot structures	Modern Physics Letters B	28	5	2014	World Scientific
	The Influence of Confined Energy on the Carrier Heating in Quantum Dot Semiconductor Optical Amplifiers					
6	Four-wave mixing in quantum dot SOAs: Theory of carrier heating	Results in physics	7		2017	Elsevier
7	Carrier Heating Effects in Quantum Dot Semiconductor Optical Amplifiers	Journal of Education for Pure Science	6	1	2016	Thi-Qar University
8	Four-Wave Mixing Conversion in QD SOA : reservoir effects	University of Thi-Qar Journal of Science	6	3	2017	
9	Carrier Temperature In Quantum Dot Optical Amplifiers	Journal of Education for Pure Science	8	3	2018	Thi-Qar University
10		Al-Mustansi riya journal of science	19	1	2008	
11	using maximum likelihood techniques to classify and recognize the voice of speaker	Al mustansir iya science journal	12	6	2010	
12	Enhanced of Isolated -word recognition system	journal of education of education		3	2008	
13	Using frequency domain feature of FFT to recognize the voice signal of speakers	Al-Mustansi riya j.sci	8	4	2007	

14	Using the probabilities of occurrence of voice energy to recognize gender of speaker	journal of education of education		3	2007	
15	تصنيف الصورة الرقمية باستخدام خوارزمية العنقدة		2	4	2007	
16	6th International Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Materials and its Applications Reservoir carrier temperature in quantum dot optical amplifiers					
17	Effect of time relaxations on the carrier heating of InAs/GaAs quantum dot semiconductor optical amplifier	Microwave and Optical Technology Letter			2020	Wiley Periodicals, Inc.
18	The effect of doping on the electrons and holes in quantum dot semiconductor optical amplifiers	Journal of Optical Communications	1		2020	De Gruyter

مصادقة رئاسة الجامعة

مصادقة الكلية