

## السيرة الذاتية / Curriculum Vitae

<b>Personal Information :</b>	<b>أولاً : البيانات الشخصية :</b>
Name :Layla A. Wali	الاسم الرباعي واللقب: ليلي علك والي خفي
Mobile No:07706931529	رقم الجوال:
	البريد الالكتروني: laylamncom@gmail .com

<b>Employee meet :</b>	<b>ثانياً : المؤهلات الوظيفية :</b>
University: Mustansiriyah University	الجامعة: المستنصرية
College: Basic of Education	الكلية: التربية الاساسية
Department: Science	القسم: العلوم
Data of Recruitment in MOHE: 16/6/2006	تاريخ أول تعيين في التعليم العالي: 2006/6/16
Designation: Lecturer	المنصب: تدريسي
Major: Physics	التخصص العام: فيزياء
Minor : Nanotechnology and Electro-Optics	التخصص الدقيق: نانوتكنولوجي والكهرو بصريات
Academic Rank: Assistant Professor	اللقب العلمي: استاذ مساعد
Data of Academic Rank:26/7/2020	تاريخ الحصول على اللقب العلمي: 2020 /7/26
Language:	اللغات التي تجيدها :
1-Arabic	1- العربية
2- English	2- الانكليزية
3-	

ثالثاً : الشهادات الحاصل عليها:				
تاريخ الحصول عليها	الجهة المانحة (جامعة/كلية)	الاختصاص	الشهادة	ت
7/9/2017	الجامعة المستنصرية كلية التربية	نانوتكنولوجي والكهرو بصريات	الدكتوراه Ph.D	1
25/5/2000	الجامعة المستنصرية كلية التربية	اغشية لرقيقة	الماجستير Master	2
			الدبلوم العالي	3
3/7/1997	الجامعة المستنصرية كلية التربية	الفيزياء	البكالوريوس Bachelor	4

## رابعاً: الخبرات المهنية :

- الإشراف على العشرات من مشاريع التخرج في قسم العلوم /كلية التربية الأساسية في الجامعة المستنصرية.
- تقييم العشرات من البحوث العلمية العالمية لمجلات ضمن تصنيف كلاريفيت وسكوباس.
- المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية داخل العراق.
- المشاركة في العديد من الندوات وورش العمل في الجامعة المستنصرية.
- الحصول على العشرات من كتب الشكر والتقدير .
- العمل في العديد من اللجان الامتحانية والجودة والبحثية والعلمية ومجالس القسم في الجامعة المستنصرية.
- المشاركة في العشرات من الدورات التدريبية في مختلف المجالات.
- الحصول على الجائزة الذهبية لبراءة الاختراع الموسومة «تصنيع نادر لمتحسسات كيميائية كفوءة جدا للكشف عن الجزيئات المنفردة لصبغة السيانين ذات السمية العالية بتوظيف السليكون المسامي ذي تركيب الرقع الطينية» في المؤتمر العلمي الاول للبحوث التطبيقية وبراءات الاختراع للفترة من 17-18 نيسان 2018.

## خامساً : المواد التي قمت بتدريسها : Subject you teach

○ مختبر ميكانيك للمرحلة الاولى والثانية.

○ مختبر الكهربائية للمرحلة الثانية والثالثة.

○ مختبر صوت وحركة موجية للمرحلة الثانية.

○ مختبر حرارية للمرحلة الثانية .

○ مختبر نشاط اشعاعي للمرحلة الثالثة.

○ تفاضل وتكامل للمرحلة الثانية.

○ الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثالثة.

○ فيزياء الحالة الصلبة للمرحلة الثالثة

○ لغة انكليزية للمرحلة الرابعة والثالثة

○ كهربائية 1 للمرحلة الثانية

○ كهربائية 2 للمرحلة الثالثة

○

## البحوث المنشورة في المجالات العلمية المحلية

اسم البحث	المجلة	العدد والتاريخ
Effect of the magnetic field on the electronic transition of the ZnO thin film	كلية التربية- الجامعة المستنصرية	العدد 87، 2011
تأثير التشعيع على بعض قيم الثوابت البصرية للبولي ستايرين (PS)	كلية التربية- الجامعة المستنصرية	العدد 2011، 6
AC conductivity and dielectric properties of Al/(V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/Al thin film sandwich structures	كلية التربية الأساسية – الجامعة المستنصرية	المجلد 17، العدد 2011، 69
تأثير التشعيع على بعض الخواص البصرية لأغشية (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) الرقيقة	كلية التربية- الجامعة المستنصرية	عدد خاص بالمؤتمر العلمي السادس عشر لكلية التربية للفترة 27-28 ايار 2009
تأثير اشعة كاما على الأنتقالات الألكترونية لأغشية (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) الرقيقة	كلية التربية- الجامعة المستنصرية	عدد خاص بالمؤتمر العلمي السادس عشر لكلية التربية للفترة 27-28 ايار 2009
6. دراسة الخواص الكهربائية لأغشية (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) الرقيقة	كلية التربية-ديالى	2000،
Efficient SERS Based Chemical Sensor for Low Concentration of Cryptocyanine Dye Molecule	كلية التربية للعلوم الصرفة-جامعة كربلاء	عدد خاص بالمؤتمر العلمي الرابع الدولي الاول لكلية التربية في 21 ايار 2017

البحوث المنشورة في مجلات عالمية ضمن تصنيف كلاريفيت وسكوباس

اسم البحث	المجلة	العدد والتاريخ
The growth of the silver nanoparticles on the mesoporous silicon and macroporous silicon: A comparative study	Indian Journal of Pure & Applied Physics	ol. 55, November 2017, pp. 813-820
A Study on the Morphology of the Silver Nanoparticles Deposited on the n-Type Porous Silicon Prepared Under Different Illumination Types	Plasmonics	13 (2018) 1191-1199.
Optimization of AgNPs/mesoPS Active Substrates for Ultra-Low Molecule Detection Process	Silicon	September 2018, Volume 10, Issue 5, pp 2241–2251
Rapid and Highly Efficient Detection of Ultra-low Concentration of Penicillin G by Gold Nanoparticles/Porous Silicon SERS Active Substrate	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	206 (2019) 31–36.
Excellent fabrication of Pd-Ag NPs/PSi photocatalyst based on bimetallic nanoparticles for improving methylene blue photocatalytic degradation	Optik - International Journal for Light and Electron Optics	179 (2019) 708–717.
Perfect incorporation of AuNPs on the p-n+ porous silicon for highly-efficient solar cells	Optik - International Journal for Light and Electron Optics	, December <a href="#">Volume 198</a> 2019, 163317
An Investigation of Efficient Detection of Ultra-Low Concentration of Penicillins in Milk Using AuNPs/PSi Hybrid Structure	Plasmonics	18 January 2020, 15, pages 985–993(2020)

---

A new route for developing highly efficient nano biochemical sensors for detecting ultra-low concentrations of tetracycline antibiotic residue in water	Gold Bulletin	<b>10 March 2020, 53, pages39–46(2020)</b>
A new approach of pH-IEGFET sensor based on the surface modification of macro porous silicon with palladium nanoparticles	<i>Optical and Quantum Electronic</i>	<b>15 April 2020, 52, Article number: 227 (2020)</b>

---