

## السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس



### أولاً:- المعلومات الشخصية

الاسم: لافي فرج عكله

الجامعة: ذي قار

الكلية: العلوم

القسم: الفيزياء

الشهادة: دكتوراه

اللقب العلمي: أستاذ مساعد بتاريخ ٢٠١٧/١/٨

الهاتف النقال: ٠٧٨٢٢٠٠٢٥٤٩

البريد الإلكتروني: [albadrylafy@yahoo.com](mailto:albadrylafy@yahoo.com)

### ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
البكالوريوس	٢٠٠٥/٢٠٠٤	جامعة ذي قار	العراق	فيزياء
الماجستير	٢٠٠٨	جامعة البصرة	العراق	فيزياء الحالة الصلبة
الدكتوراه	٢٠١٤/٤/٦	جامعة البصرة	العراق	نانوإلكترونيات

### ثالثاً: السجل الوظيفي:

- ١- مقرر الدراسات العليا في قسم الفيزياء
- ٢- عضو لجنة امتحانية
- ٣- التدريس في قسم الفيزياء
- ٤- الإشراف على طلبة المرحلة الرابعة

٥- الأشراف على طلبة الدراسات العليا

٦- مكلف بالكثير من اللجان

#### رابعاً : المؤتمرات

١- مؤتمر كلية العلوم الرابع لسنة ٢٠١٤

٢- مؤتمر كلية العلوم جامعة كربلاء الدولي الثاني لسنة ٢٠١٤

٣- المؤتمر العلمي الدولي الخامس للنانوتكنولوجي والمواد المتقدمة وتطبيقاتها في الجامعة

التكنولوجية لسنة ٢٠١٥

٤- المؤتمر العلمي الدولي السادس للنانوتكنولوجي والمواد المتقدمة وتطبيقاتها في الجامعة

التكنولوجية لسنة ٢٠١٨

#### خامساً: البحوث العلمية المنشورة

ت	عنوان البحث	سنة النشر	عنوان المجلة
1	Theoretical Treatment for Electron Transport throughout Quantum Dots Bridge	2014	basrah journal of science
2	Theoretical Treatment for Electron Transport throughout Molecular Wire Bridge	2013	JOURNAL OF THI-QAR SCIENCE
3	Theoretical Treatment for Electron Transport throughout Benzene Ring Model	2014	journal of kerbala university
4	Thermoelectric properties of a serially coupled t-shape-double-quantum dot structure	2015	Journal of Basic and Applied Research International
5	Enhancement of Thermoelectric Efficiency in Double Quantum Ring Structure.	2015	Journal of Materials Sciences and Applications
6	Conductance-Voltage Characteristics of Single Molecule Junction: in Resonant Tunneling Regime	2015	Eng. &Tech.Journal
7	The influence of the nanostructure geometry on the thermoelectric properties	2016	Physica E
8	Transfer Characteristics of Single Molecule in Nanoscale Junctions at Room Temperature	2017	Current Nanomaterials
9	AND Gate Response in a Double Mesoscopic Ring	2017	Recent Patents on Nanotechnology
10	Possibility designing half-wave and full-wave molecular rectifiers by using single benzene molecule	2018	Physics Letters A
11	Possibility designing XNOR and NAND molecular logic gates by using single benzene ring	2017	Solid State Communications
12	The electronic properties of concentric double quantum ring and possibility designing XOR gate	2017	Solid State Communications
13	Theoretical study of electron transport throughout some molecular structures	2017	Superlattices and Microstructures

#### سادساً: الأشراف على طلبة الدراسات العليا

السنة	عنوان الرسالة	الدراسة	الباحث
٢٠١٧	Theoretical Study of Electron Transport Through Some Nanoelectronic Structures	ماجستير	محمد عبدالأمير عباس
٢٠١٨	Electronic structure and electron transport properties of double mesoscopic ring	ماجستير	سمر مزهر مرداس

## السيرة الذاتية باللغة الإنكليزية:

### CV

#### **First: - Personal Information Personal Information**

Name: Lafy F. Al-Badry

University: Thi-Qar

College: Science

Department: Physics

Degree: PhD

Title: Assist. Prof.

Mobile: 07822002549

Email: [albadrylafy@yahoo.com](mailto:albadrylafy@yahoo.com)

#### **Second: Qualifications**

<b>Degree</b>	<b>year</b>	<b>University</b>	<b>Country</b>	<b>Specialization</b>
a bachelor	2004-2005	Thi-Qar	Iraq	Physics
master	2008	Basra	Iraq	Solid state physics
doctorate of philosophy	2014	Basra	Iraq	Nanoelectronics

#### **Third: Employment Record**

- 1- Reporter of Postgraduate in department of physics.
- 2- Member of the exam committee
- 3- Teaching in the Department of Physics
- 4- Supervising the students of the fourth stage
- 5- Supervising Postgraduate students
- 6- charged with many committees

#### **Fourth: Conference**

- 1- **4<sup>th</sup> Faculty of Science Conference for the year 2014**
- 2- **The 2<sup>nd</sup> Scientific Conference of the College of Science 2014**
- 3- **The 5<sup>th</sup> International scientific Conference on Nanotechnology& Advanced Materials Their Applications**
- 4- **The 6<sup>th</sup> International scientific Conference on Nanotechnology& Advanced Materials Their Applications**

### Fifth: publications

1	basrah journal of science	2014	Theoretical Treatment for Electron Transport throughout Quantum Dots Bridge
2	JOURNAL OF THI-QAR SCIENCE	2013	Theoretical Treatment for Electron Transport throughout Molecular Wire Bridge
3	journal of kerbala university	2014	Theoretical Treatment for Electron Transport throughout Benzene Ring Model
4	Journal of Basic and Applied Research International	2015	Thermoelectric properties of a serially coupled t-shape-double-quantum dot structure
5	Journal of Materials Sciences and Applications	2015	Enhancement of Thermoelectric Efficiency in Double Quantum Ring Structure.
6	Eng. &Tech.Journal	2015	Conductance-Voltage Characteristics of Single Molecule Junction: in Resonant Tunneling Regime
7	Physica E	2016	The influence of the nanostructure geometry on the thermoelectric properties
8	Current Nanomaterials	2017	Transfer Characteristics of Single Molecule in Nanoscale Junctions at Room Temperature
9	Recent Patents on Nanotechnology	2017	AND Gate Response in a Double Mesoscopic Ring
10	Physics Letters A	2018	Possibility designing half-wave and full-wave molecular rectifiers by using single benzene molecule
11	Solid State Communications	2017	Possibility designing XNOR and NAND molecular logic gates by using single benzene ring
12	Solid State Communications	2017	The electronic properties of concentric double quantum ring and possibility designing XOR gate
13	Superlattices and Microstructures	2017	Theoretical study of electron transport throughout some molecular structures

### Sixth: Supervising Postgraduate students

Author	study	thesis	year
Mohammed Abdul Ameer Abbas	master	Theoretical Study of Electron Transport Through Some Nanoelectronic Structures	2017
Samar Mizher Mirdas	master	Electronic structure and electron transport properties of double mesoscopic ring	2018

