

## السيرة الذاتية



### معلومات شخصية

الاسم : علاء جبار غزاي الموسوي

الشهادة الحالية : دكتوراه في علوم الفيزياء

التخصص العام والدقيق : فيزياء الحالة الصلبة/ اغشية رقيقة ومواد نانوية

اللقب العلمي : استاذ مساعد

تاريخ الحصول على اللقب : ٢٠١٤-٦-٢

معامل هرتش H-index : ٧

<https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=2zwgxz8AAAAJ>

درجته على بوابة البحث Research gate : ٢٠

العنوان الحالي :- مصطفى الدورة - دار ٢٣٤ - بغداد - العراق

رقم الهاتف :- ٠٠٩٦٤٧٨١٢٠٠٦٠٤٦

البريد الالكتروني:- [alaaphys74@gmail.com](mailto:alaaphys74@gmail.com), [aljabbar1974@yahoo.com](mailto:aljabbar1974@yahoo.com)

محل وتاريخ الولادة:- بغداد ١٩٧٤

الديانة :- مسلم

الحالة الزوجية :- متزوج

### الخلفية التعليمية

حاصل على شهادة البكالوريوس في علوم الفيزياء من الجامعة المستنصرية - كلية التربية - بغداد - العراق  
للعام الدراسي ١٩٩٧ - ١٩٩٨.

حاصل على شهادة الماجستير في علوم الفيزياء اختصاص كهرو بصريات من الجامعة المستنصرية - كلية التربية - بغداد - العراق للعام الدراسي ٢٠٠١ عن رسالته الموسومة  
دراسة ظروف التحضير على السلوكية البصرية لطلاء مضاد لانعكاس الضوء باستخدام طريقة التبخير الحراري

انهى دراسة الدكتوراه في الجامعة الماليزية للعلوم في اختصاص فيزياء الحالة الصلبة/ اغشية رقيقة عن بحثه  
الموسوم

**A STUDY OF OPTOELECTRONIC DEVICES CHARACTERISTICS BASED "**  
**"ON QUATERNARY Al<sub>0.08</sub>In<sub>0.08</sub>Ga<sub>0.84</sub>N THIN FILMS**

## المعايير الادارية

تسّم منصب مدير قسم الشؤون العلمية والعلاقات الثقافية/ جامعة النهرين للفترة ٢٠١٦/١١/١٦ ولغاية الان  
تسّم منصب رئيس قسم الفيزياء للفترة ٢٠١٥/١٠/٦ ولغاية ٢٠١٦/١١/١٦  
تسّم منصب مدير مكتب رئيس جامعة النهرين للفترة ٢٠١٥/٣/١١ ولغاية ٢٠١٥/١٠/٦  
تسّم منصب مدير مركز التطوير والتعليم المستمر - جامعة ذي قار للفترة ٢٠١٣/٩/١١ - ولغاية ٢٠١٥/٢/٩  
عمل مدرسا في جامعة ذي قار- كلية العلوم- قسم الفيزياء لعدة مواضيع ولجميع المراحل الدراسية منذ ٢٠٠٤  
٢٠٠٨ - ٢٠١٠ عمل باحثا في مختبر تقنية وبحوث البصريات الالكترونية النانوية في الجامعة الماليزية للعلوم  
١٩٩٩ - ٢٠٠١ عمل باحثا لاتمام بحث الماجستير في قسم الكهرو بصريات - منظمة الطاقة الذرية العراقية  
١٩٩٨ عمل محاضرا في معاهد اعداد المعلمين والمعلمات ومدارس المتميزين في وزارة التربية

## العضوية في الجمعيات العلمية

- عضو جمعية الفيزياء والرياضيات منذ عام ١٩٩٨
- عضو اتحاد التدريسيين الجامعيين منذ عام ٢٠٠٤
- عضو في المجتمع الامريكي للبصريات (OSA) منذ ٢٠١١

## الجوائز والامتيازات

عدد الجوائز الدولية-٥

حاصل على الميدالية الفضية لمشاركته في ابتكار خلية شمسية كفوءة لتركيب نانوي من كبريتيد الكاديوم  
افضل المنشورات ضمن المجتمع الامريكي للبصريات منذ ٢٠١١ عن البحث المعنون "

**Quaternary ultraviolet AlInGaN MQW laser diode performance using  
quaternary AlInGaN electron blocking layer**

ضمن مجلة Optics Express عامل التأثير لها ٣,٨

ادرج اسم الباحث من افضل الباحثين في العالم في العلوم والهندسة لعام ٢٠١٣ في كتاب تصدره المؤسسة  
الامريكية

حاصل على جائزة ملك ماليزيا التي تمنح لأفضل البحوث المتميزة والمنشورة في مجلات عالمية رصينة ذات معامل التأثير العالي للعام ٢٠١١

حاصل على جائزة يوم العلم لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي كأفضل طالب دكتوراه ينشر بحثا علميا في مجلة علمية عالمية ذات معامل تأثير عالي لعام ٢٠١٣

مرشح لجائزة التعليم العالي للعلوم ٢٠١٤

### كتب الشكر والتقدير

حاصل على أكثر من ٥ كتب شكر وتقدير من السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
حاصل على أكثر من ٣٠ كتب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة  
حاصل على أكثر من ٥٠ كتاب شكر وتقدير من السيد العميد

### عدد طلبة الدراسات العليا الذين اشرف عليهم :

٦ طلبة ماجستير ٥ طالب دكتوراه

### البحوث المنشورة

تم نشر فصل في كتاب بعنوان تقنيات وتطبيقات ليزرات اشباه الموصلات في عام ٢٠١٢  
البحوث المنشورة في مجلات علمية عالمية رصينة ذات عامل تأثير ضمن تصنيف ثومسن رويترز : ٢٠ بحث  
البحوث المنشورة في مجلات علمية عالمية رصينة ضمن تصنيف سكوباس : ٣٢ بحث  
البحوث المنشورة داخل العراق (٨)

### المؤتمرات العلمية

- أ- المؤتمرات المحلية : ١٥
- ب- المؤتمرات الدولية (حضور) : ١٠ مشاركات
- ت- المؤتمرات الدولية (مشاركة بحث) : ١٠ بحوث

### عدد اللجان المؤقتة والدائمة

أكثر من ٤٠ لجنة مؤقتة

واكثر من ١٥ لجان دائمة

عدد المشاريع التي اسهمت في تطوير المؤسسات العلمية /٣

### محور التدريس والاشراف

التدريس خلال ٣ سنوات الاخيرة : تدريس ١٠ مواد دراسية لطلبة المراحل الاولية والعليا (ماجستير ودكتوراه)

التدريس في جامعات اجنبية: تدريس بشكل مؤقت في جامعة العلوم الماليزية ٢٠١٢

اشرف على بحوث عدة طلبة في المرحلة الرابعة في قسم الفيزياء - كلية العلوم

عدد لجان المناقشة لرسئل الماجستير واطاريج الدكتوراه:

٣٢ لجان مناقشة الاطاريج الدكتوراه في جامعة المستنصرية وجامعة بغداد

٤٠ لجان مناقشة لرسائل الماجستير في مختلف الجامعات العراقية

### عضوية المجلات العلمية

مقيم لاكثر من ٣٥ بحث في ٢٢ مجلات علمية رصينة ذات عامل تاثير عالمي ضمن ثومس رويتر

### مساهمات في خدمة المجتمع

عضو في لجنة تقييم الاعمال الابداعية في مسابقة يوم السيادة

عضو في لجنة اختيار امكانية نصب خلايا شمسية في محافظة بغداد

عضو في لجنة الطاقة المتجددة في وزارة العلوم والتكنولوجيا

اكثر من ١٠ لجان تخص الاشراف التربوي على الطلبة في كافة المراحل الدراسية