

# علي كاظم وداي تويلي

دكتوراة فلسفة في علوم فيزياء



## التعليم:

- 2009 - 2008 • درجة البكالوريوس في علوم الفيزياء  
جامعة ذي قار - كلية العلوم  
تخرجت من الكلية و بدرجة جيد جدا و الثالث على القسم
- 2014 • الماجستير في علوم الفيزياء- الاطيفاف و الجزيئية  
الجامعة المستنصرية - كلية العلوم  
تم قبولي في قسم الفيزياء و تخرجت بتقدير جيد جدا و الاول على الدفعة
- 2020 • دكتوراة في علوم الفيزياء - الاطيفاف و الجزيئية  
الجامعة المستنصرية - كلية العلوم-قسم الفيزياء  
تم قبولي في قسم الفيزياء و تخرجت بتقدير جيد جدا و الاول في مجال تخصصي

## الخبرات المهنية:

- 2012 - 2009 • محاضر خارجي في جامعة ذي قار - كلية العلوم  
مساعد باحث ثلاث اعوام متتالية  
1. تلخصت مهام في مختبرات قسم الفيزياء وعملت في 5 مختبرات  
2. حصلت خلالها على شهادة خبرة في مجال الاشعة السينية
- 2016 - 2015 • محاضر خارجي في جامعة سومر كلية الزراعة  
مدرس مساعد  
1. تلخصت مهام في تدريس مادة الفيزياء لطلبة الكلية
- 2020 - 2012 • موظف في مديرية تربية ذي قار  
مدرس مساعد ثم مدرس  
1. تلخصت مهام في تدريس مادة الفيزياء لطلبة المدارس ولجميع الصفوف
- 2024 - 2020 • تدريسي و رئيس قسم جامعة العين العراقية  
مدرس  
1. تلخصت مهام في التدريس و كرئيس قسم تقنيات البصريات  
2. حصلت من خلالها العشرات من شهادات المشاركة و اقامة الندوات و الدورات  
3. عملت كعضو ارتباط قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي في الكلية و القسم  
واستحصلنا على المرتبة الثانية في نتائج التصنيف العراقي للاقسام الطبية  
للعام 2024
- 2024 - الى الان • تدريسي و رئيس قسم في جامعة الشرطة  
مدرس  
1. تلخصت مهام في التدريس و كرئيس قسم الفيزياء  
2. تدريسي للعديد من مواد الدراسية في القسم

## معلومات التواصل:

07831070798  
ali.k.wadday@shu.edu.iq  
10 Nile Street, Nasiriyah, Dhi Qar, Iraq

## نبذة عني:

أستاذ جامعي وباحث متخصص في الفيزياء الجزيئية والمواد الضوئية. حصل على درجة الدكتوراه في الفيزياء (الفيزياء الجزيئية) من الجامعة المستنصرية عام 2020. تركز اهتماماتي البحثية على البصريات الجزيئية، الخصائص الطيفية للأصباغ الطبيعية والصناعية، ونمذجة الطاقة والانتقالات الإلكترونية، كما انا لى مساهمات في تطوير أدوات تحليلية للتعرف على الخصائص الإلكترونية والضوئية للجزيئات الملوثة. نشرت العديد من الأبحاث العلمية في المجلات المحكمة، أشارك بانتظام في المؤتمرات وورش العمل الأكاديمية لتبادل المعرفة والخبرات العلمية.

## المراجع المهنية:

جامعة ذي قار - جامعة سومر  
كلية العلوم - كلية الزراعة  
جامعة العين العراقية - جامعة الشرطة  
كلية التقنيات الصحية و الطبية - كلية التربية

## المهارات:

1. العمل على برامج الحاسوب المتخصصة في الفيزياء الجزيئية Spartan 14, Gaussian 06

## اللغات:

1. اللغة العربية  
2. اللغة الانجليزية

## الإنتاج العلمي والإحصاءات البحثية

<a href="#">Theoretical design of metal-porphin systems for selective interaction with trace geosmin</a>	2025	Computational Biology and Chemistry 119 (108604), 1-16
<a href="#">Evaluating the Pros and Cons of Common Dental Polymers in Dentistry</a>	2025	AUIQ Complementary Biological System 2 (3), 10-20
<a href="#">Magnetic nanoparticles modified with di (pyridin-2-yl) amine ligand supported copper complex: a novel and efficient magnetically reusable catalyst ... for A3 coupling and CS cross</a>	2023	Polycyclic Aromatic Compounds 43 (5), 4407-4425
<a href="#">Quantum capacitance of iron metal doped boron carbide monolayer-based for supercapacitors electrodes: A DFT study</a>	2023	Inorganic Chemistry Communications 150, 110480
<a href="#">Entrapment of polyethylene terephthalate derived carbon in Ca-alginate beads for solid phase extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental water samples</a>	2022	Inorganic Chemistry Communications 146, 110147
<a href="#">Study Effect of Nitro group on Some Properties Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Anthracene: Phenanthrene)</a>	2022	... International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and 2022
<a href="#">Analytical Study of Some Properties Biomaterial Original: Phenazines</a>	2022	NeuroQuantology 20 (2), 143-152
<a href="#">Energy Transfer and Photophysical Properties of Prodigiosin Dye Product from Serratia marcescens</a>		<a href="#">Test Engineering and Management 83, 2561 - 2570, 2020</a>
<a href="#">Spectroscopic characteristics and energy transfer of bacterial pigment:(pyocyanin/curcumin)</a>	2019	AIP Conference Proceedings 2201 (1), 020014
<a href="#">The doping Effect on optical properties of organic semiconductor (Anthracene)</a>	2016	... The first international conference for the Southern Technical University 1
<a href="#">Effect of Doping (2 Methyl Naphthalene) on Aromatic System (2 Methyl Naphthalene-Anthracene)</a>	2013	International Review of Physics (IREPHY) 7 (4), 334-338