



السيرة الذاتية

الاسم : آراء مبدر حولي الشباني

تاريخ الميلاد: 1974 /3/28

الحالة الزوجية : متزوجة

الديانة : مسلمة

التخصص : الفيزياء التطبيقية/ نانوتكنولوجي

الوظيفة : استاذ جامعي (استاذ مساعد)

الدرجة العلمية : دكتوراه

عنوان العمل : وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة القادسية / كلية التربية/ قسم الفيزياء

البريد الإلكتروني : araa.holi@qu.edu.iq

أولاً : المؤهلات العلمية

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1996	التربية للبنات	جامعة الكوفة	بكالوريوس
2000	العلوم للبنات	جامعة بغداد	الماجستير
2017	معهد التكنولوجيا المتقدم	جامعة بوترا الماليزية	الدكتوراه

ثانياً : الالقاب العلمية

ت	اللقب العلمي	تاريخ الحصول على اللقب
1	مدرس مساعد	2000
2	مدرس	2003
3	استاذ مساعد	2010

ثالثاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء/جامعة القادسية	الالكترونيك/ مرحلة ثالثة /أولية اشباه موصلات/عليا	2019-2018
2	الفيزياء/جامعة القادسية	الفيزياء الذرية والجزئية/ مرحلة ثالثة/ أولية اشباه موصلات/عليا	2018-2017
3	الفيزياء/جامعة القادسية	ميكانيك الكم/ مرحلة رابعة/ أولية كهربائية ومغناطيسية / مرحلة أولى/ أولية	2013-2012
4	الفيزياء/جامعة القادسية	ميكانيك الكم/ مرحلة رابعة/ أولية كهربائية ومغناطيسية / مرحلة أولى/ أولية	2012-2011
5	الفيزياء/جامعة القادسية	ميكانيك الكم/ مرحلة رابعة/ أولية كهربائية ومغناطيسية / مرحلة أولى/ أولية	2011-2010
6	الفيزياء/جامعة القادسية	ميكانيك الكم/ مرحلة رابعة/ أولية كهربائية ومغناطيسية / مرحلة أولى/ أولية	2010-2009
7	الفيزياء/جامعة القادسية	كهرباء متقدم/ مرحلة ثانية/ أولية	2006-2007
8	الفيزياء/جامعة القادسية	كهرباء متقدم/ مرحلة ثانية/ أولية	2005-2006
9	الفيزياء/جامعة الكوفة	فيزياء الفلك/ مرحلة رابعة/ أولية حاسبات/ المرحلة الثانية/ أولية	2004-2005
10	الفيزياء/جامعة الكوفة	فيزياء الفلك/ مرحلة رابعة/ أولية فيزياء البلازما/ مرحلة ثالثة /أولية	2003-2004
11	الفيزياء/جامعة الكوفة الفيزياء/جامعة القادسية الفيزياء/جامعة القادسية	صوت وحركة موجية/ مرحلة ثانية/أولية الحرارة وخواص المادة/مرحلة اولي/أولية الفيزياء الذرية والجزئية/مرحلة ثالثة/ أولية	2002-2003
12	الفيزياء/جامعة الكوفة	البصريات/ مرحلة ثانية/ أولية	2001-2002

2000-2001	فيزياء الفلك/ مرحلة رابعة/ أولية حاسبات/مرحلة ثانية	الفيزياء/جامعة الكوفة	13
2005-2000	أجهزة قياس/ المرحلة الثانية	المعهد التقني/نجف/قسم الالكترونيك	14
2005-2002	الليزر وتطبيقاته/ المرحلة الثانية	المعهد التقني/نجف/قسم الاتصالات	15

رابعاً:" (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2020-2019	الفيزياء	Synthesis and Characterization of Copper Oxide/Zinc Oxide nanocomposite for Photoelectrochemical cell.	1
2020-2019	الفيزياء	Electrochemical Synthesis and Characterization of Titania Nanotubes for Gas sensor.	2

خامساً:" المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها

نوع المشاركة (بحث / بوستر/ حضور)	مكان الانعقاد	السنة	العنوان	ت
بوستر	Malaysia	2019	11 th international fundamental science congress 2019 (IFSC 2019), 30-31 October 2019, palm garden hotel, IOI resort city, Putrajaya, Malaysia.	1
بحث	Malaysia	2019	3 rd International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (iSAMN 2019), 19 - 20 Aug 2019, Marriott Hotel, Putrajaya, Malaysia.	2
بحث	Malaysia	2019	Nano Energy 2019 - 6 th International Conference on Nanotechnology, Nanomaterials & Thin Films for Energy Applications, 27-29 July 2019, The National Energy University, Kuala Lumpur, Malaysia.	3
بحث	Iraq	2019	2 nd International scientific Conference (ISC 2019), College of Science, University of Al-Qadisiyah.	4
بحث	Iraq	2019	1 st International scientific Conference on Pure Science (ISCPS 2019), College of Education, University of Al-Qadisiyah.	5

حضور	Malaysia	2017	Workshop on AFM, Universiti Putra Malaysia.	6
بوستر عدد 2	Malaysia	2016	29 th Malaysian Analytical Chemistry Symposium (SKAM29), Universiti Sains Malaysia and the Malaysian Analytical Sciences Society (ANALIS).	7
بوستر عدد 2	Malaysia	2016	Workshop on Advanced Materials and Nanotechnology 2016 (WAMN 2016), ITMA, Universiti Putra Malaysia.	8
حضور	Malaysia	2016	Workshop on Article and Journal Writing 2016. Universiti Putra Malaysia.	9
حضور	Malaysia	2015	Photoluminescence Spectroscopy Workshop. Universiti Putra Malaysia.	10
بحث عدد 2	Malaysia	2015	Fundamental Science Conference 2015 (FSC 2015). Universiti Putra Malaysia.	11
حضور	Malaysia	2014	X-Ray Diffraction Workshop, Universiti Putra Malaysia.	12
حضور	Malaysia	2014	Fundamental Science Conference 2014 (FSC 2014), Universiti Putra Malaysia	13

سادسا" : الأنشطة العلمية الأخرى

خارج الكلية	داخل الكلية
تعاون بحثي مع جامعة UPM / ماليزيا.	محاضر في الندوة العلمية (التطورات الحديثة في المواد النانوية) Recent Advances in Nanostructure Materials
تعاون بحثي مع جامعة UKM / ماليزيا.	محاضر في ورشة عمل حول الية الاقتباس باستخدام برنامج (Mendeleey Desktop)
تعاون بحثي مع جامعة UiTM / ماليزيا.	حضور حلقة نقاشية عن تقنية الترسيب بالليزر النبضي.
تعاون بحثي مع جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل/ المملكة العربية السعودية.	حضور حلقة نقاشية عن تحضير أغشية رقيقة من خلانط بوليميرية
تعاون بحثي مع جامعة بغداد/العراق.	حضور حلقة نقاشية عن رصانة المجالات العلمية والبحث العلمي
عضوية لجنة خبراء الامتحان التقويمي للمراحل المنتهية للدراسات الأولية (2018-2019).	مشارك في دورة تكنولوجيا الفضاء/قسم الفيزياء
عضوية لجنة تصحيح الامتحان التقويمي للمراحل المنتهية للدراسات الأولية (2018-2019).	مشاركة في دورة سلامة اللغة العربية/ وحدة التعليم المستمر.
مقوم لمجلة Optik الناشر Elsevier	مشاركة في دورة صيانة الحاسوب/قسم الرياضيات.
مقوم لمجلة Materials Today: Proceedings الناشر Elsevier	عضو لجنة علمية/قسم الفيزياء
مقوم لمجلة Dispersion Science and Technology الناشر Taylor and Francis	عضو لجنة استلال الكتروني/قسم الفيزياء.
مقوم لمجلة : International journal of Nanoelectronics and Materials Universiti Malaysia Perlis الناشر	عضو لجنة مناقشة الدراسات العليا/قسم الفيزياء.
	عضو لجنة مناقشة بحوث تخرج الدراسة الأولية/قسم الفيزياء.

	عضو لجنة مراجعة وتحديث المناهج الدراسية/قسم الفيزياء.
	عضو لجنة الامتحان التنافسي للدراسات العليا/قسم الفيزياء
	مقوم لمجلة جامعة القادسية للعلوم المصرفية
	مقوم في المؤتمر الدولي الاول للعلوم المصرفية/كلية التربية/جامعة القادسية
	مقوم في المؤتمر العلمي الدولي الثاني/كلية العلوم /جامعة القادسية
	مقوم في المؤتمر الدولي الثاني للعلوم وهندسة المواد/الجامعة التكنولوجية.

سابعا:" كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	الجهة المانحة	السنة
1	كتاب شكر / تتمين جهود/نشر بحث علمي	رئاسة جامعة القادسية	2019
2	كتاب شكر/ المرتبة الثانية لقسم الفيزياء بالتصنيف الوطني لجودة الجامعات	عمادة كلية التربية/ جامعة القادسية	2019
3	كتاب شكر/ عضو اعداد التوصيات للمؤتمر العلمي الاول للعلوم المصرفية	عمادة كلية التربية/ جامعة القادسية	2019
4	كتاب شكر من جامعة UPM الماليزية لاكمال متطلبات التخرج في الوقت المطلوب	جامعة UPM/ماليزيا	2017
5	كتاب شكر / تتمين جهود / نشر بحوث علمية	السفارة العراقية في ماليزيا	2017
6	كتاب شكر / تتمين جهود / نشر بحث علمي	رئاسة جامعة القادسية	2017
7	كتاب شكر / تتمين جهود / نشر بحث علمي(1)	رئاسة جامعة القادسية	2018
8	كتاب شكر / تتمين جهود / نشر بحث علمي(2)	رئاسة جامعة القادسية	2018
9	كتاب شكر / تتمين جهود / نشر بحث علمي(3)	رئاسة جامعة القادسية	2018

2017	عمادة كلية التربية/ جامعة القادسية	كتاب شكر / عضوية لجنة مناقشة دراسات عليا	10
2018	عمادة كلية التربية/ جامعة القادسية	كتاب شكر / عضوية لجنة مناقشة دراسات عليا	11
2014	رئاسة جامعة القادسية	كتاب شكر / لجنة امتحانية	12

ثامنا": البحوث العلمية

سنة النشر	أسم البحث	ت
2019	Asla A. AL-Zahrani, Zainal, Z., Lim, H. N., Z.A. Talib Mohd Fudzi, L., Holi, A. M. , & Sarif@Mohd Ali, Synthesis of Binary Bi ₂ S ₃ /ZnO Nanorod Array Heterostructure and their Photoelectrochemical Performance. <i>Journal of Nanomaterials</i> , 2019 (2019) 1-10. Publisher: Hindawi. https://doi.org/10.1155/2019/5212938	1
2019	A.M. Holi , A.K. Ayal, A. A. Baqer, Construction of ZnO-Nanoflowers Photoanode for Photoelectrochemical Cell. IOP Conf. Series: <i>Journal of Physics: Conf. Series</i> 1234 (2019) 012056. Publisher: IOP. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1234/1/012056/meta	2
2019	A.M. Holi , A.K. Ayal, Z. Zainal, Z.A. Talib, H.-N. Lim, C.-C. Yap, S.-K. Chang, A.K. Ayal, Ag ₂ S/ZnO Nanorods Composite Photoelectrode Prepared by Hydrothermal Method: Influence of Growth Temperature. <i>Optik - International Journal for Light and Electron Optics</i> 184 (2019) 473–479. Publisher: Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2019.03.010	3
2018	A.M. Holi , A.K. Ayal, Z. Zainal, Z.A. Talib, H.-N. Lim, C.-C. Yap, S.-K. Chang, Effect of heat treatment on photoelectrochemical performance of hydrothermally synthesised Ag ₂ S/ZnO nanorods arrays. <i>Chemical Physics Letters</i> 710 (2018) 100-107. Publisher: Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.cplett.2018.08.069	4
2018	Ayal, A. K., Zainal, Z., Lim, H. N., Talib, Z. A., Lim, Y. C., Chang, S. K., & Holi, A. M. (2018). Fabrication of CdSe Nanoparticles Sensitized TiO ₂ Nanotube Arrays via Pulse Electrodeposition for Photoelectrochemical Application. <i>Materials Research Bulletin</i> . 106, 257-262. Publisher: Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2018.05.040	5
2018	Mohd Fudzi, L., Zainal, Z., Lim, H. N., Chang, S.-K., Holi, A. M. , & Sarif@Mohd Ali, M. (2018). Effect of Temperature and Growth Time on Vertically Aligned ZnO Nanorods by Simplified Hydrothermal Technique for Photoelectrochemical Cells. <i>Materials</i> , 11(5), 704. Publisher: MDPI. http://doi.org/10.3390/ma11050704	6

2017	Ayal, A.K., Zainal, Z., Lim, H.-N., Talib, Z.A., Lim, Y.-C., Chang, S.-K., & Holi, A.M. (2017). Photocurrent enhancement of heat treated CdSe sensitized titania nanotube photoelectrode. <i>Optical and Quantum Electronics</i> 49(4): 164. Publisher: Springer. http://dx. doi: 10.1007/s11082-017-	7
2017	A.M. Holi , Z. Zainal, Z.A. Talib, H.-N. Lim, C.-C. Yap, S.-K. Chang, A.K. Ayal, Enhanced photoelectrochemical performance of ZnO nanorod arrays decorated with CdS shell and Ag ₂ S quantum dots, <i>Superlattices and Microstructures</i> , 103 (2017) 295-303. Publisher : Elsevier. http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2017.01.035	8
2016	A.M. Holi , Z. Zainal, Z.A. Talib, H.-N. Lim, C.-C. Yap, S.-K. Chang, A.K. Ayal, Effect of Hydrothermal Growth Time on ZnO Nanorod Arrays Photoelectrode Performance, <i>Optik - International Journal for Light and Electron Optics</i> 127 (2016) 11111–11118. Publisher : Elsevier. http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2016.09.015	9
2016	A.M. Holi , Z. Zainal, Z.A. Talib, H.-N. Lim, C.-C. Yap, S.-K. Chang, A.K. Ayal, Hydrothermal deposition of CdS on vertically aligned ZnO nanorods for photoelectrochemical solar cell application, <i>J. Mater. Sci. Mater. Electron.</i> 27 (2016) 7353–7360. Publisher: Springer. http://dx.doi:10.1007/s10854-016-4707-	10
2016	Ayal, A.K., Zainal, Z., Lim, H.-N., Talib, Z.A., Lim, Y.-C., Chang, S.-K., Samsudin, N.A., Holi, A.M. , Amin, & W.N.M (2016), Electrochemical deposition of CdSe-sensitized TiO ₂ nanotube arrays with enhanced photoelectrochemical performance for solar cell application. <i>J. Mater. Sci. Mater. Electron.</i> 27(5): 5204–5210. Publisher: Springer. http://dx.doi.org/10.1007/s10854-016-4414-8.	11
2010	Analytical Study of Supernova 1993J, <i>Journal of Al-Qadisiyah for Pure Science</i> , vol.15, no.3, 2010.	12
2008	Point Spread Function for Multi-Rectangular Aperture, <i>Journal of Al-Qadisiyah for Pure Science</i> , vol.12, no.3, 2008.	13
2008	Study Theoretical of Supernova Remnants (2003z) by Using Oort Model, (<i>Journal of Babylon University/Pure and Application Sciences</i> , vol.15, no.3, 2008.	14
2006	Analytical for Light Curve of Absolute Visual Magnitude for (SN II), <i>Journal of Aum-Salama of Sciences</i> , vol.3, no.3, 2006.	15
2006	Study the Analytical Solution for Light Curve of Supernova (2000cx) of Type Ia, <i>Journal of Al-Qadisiyah for Pure Science</i> , vol.9, no.4, 2006.	16
2004	Study of Optical Properties for Compound Surface InP (110)2x1, <i>Journal of Babylon University/Pure and Application Sciences</i> , vol.9, no.3, 2004.	17
2002	Study of the Expansion of Supernova Remnants (1987a) in the Interstellar Matter Using Poveda Model, <i>Journal of Al-Qadisiyah for Pure Science</i> , vol.7, no.4, 2002.	18

✓ عربي

✓ انگليزي