



السيرة الذاتية: د.أحمد عبد الرزاق سلمان
محدثة 2021/11/9

الاسم	د.أحمد عبد الرزاق سلمان عبد الحسين المهداوي
تاريخ الميلاد	1974 / 1 / 24
الحالة الزوجية	متزوج
عدد الأولاد	2
التخصص	دكتوراه في علوم الفيزياء – الفيزياء النووية النظرية
الوظيفة	تدريسي في قسم علوم الفلك والفضاء
الدرجة العلمية	أستاذ مساعد (منذ أيلول 2014)
عنوان العمل	قسم علوم الفلك والفضاء – كلية العلوم – جامعة بغداد
الهاتف النقال	07702533558
البريد الإلكتروني	ahmed.selman@sc.uobaghdad.edu.iq aaselman@scbaghdad.edu.iq

أولاً : المؤهلات العلمية

التاريخ	التخصص	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
2009	علوم في الفيزياء النووية النظرية	العلوم	بغداد	الدكتوراه
2000	علوم في الفيزياء النووية	العلوم	بغداد	الماجستير
1997	علوم في الفيزياء	العلوم	بغداد	بكالوريوس

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - إلى
1.	رئيس قسم	قسم علوم الفلك والفضاء - كلية العلوم-جامعة بغداد	2020/5 إلى الوقت الحالي
2.	تدريسي	قسم علوم الفلك والفضاء - كلية العلوم-جامعة بغداد	2013/11 إلى الوقت الحالي
3.	مدير وحدة	وحدة الإعلام والمعلوماتية في كلية العلوم جامعة بغداد	2012/3 إلى 2013/11
4.	تدريسي	قسم علوم الفلك والفضاء - كلية العلوم-جامعة بغداد	2011/9 إلى 2012/3
5.	مدير وحدة	وحدة تكنولوجيا المعلومات في كلية العلوم جامعة بغداد	2010/12 إلى 2011/9
6.	تدريسي	كلية العلوم جامعة بغداد	2008 – الوقت الحاضر

ثالثاً : التدريس الجامعي

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - إلى
1	كلية علوم-قسم علوم الفيزياء	جامعة بغداد	2010 – 2012
2	كلية علوم-قسم علوم الفلك والفضاء	جامعة بغداد	2011 – الوقت الحاضر
3	المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية- قسم المحاسبة الإدارية	جامعة بغداد	2012 – 2013
4	المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية- قسم المحاسبة القانونية	جامعة بغداد	2012 – 2013
5	كلية علوم-قسم علوم الحاسبات (تدريب صيفي)	جامعة بغداد	2011 – 2012

■ رابعاً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها
 ■ رابعاً- 1 : الفصول والمقررات الدراسية المنهجية

ت	القسم	المادة	السنة
1.	قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- المرحلة الأولى-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	2010-2011
2.	قسم الفيزياء- كلية العلوم – جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- المرحلة الأولى-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	2011-2012
3.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- المرحلة الثانية-الفصل الدراسي الأول - هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم. (نظري+عملي)	2011-2012
4.	قسم الحاسبات- كلية العلوم – جامعة بغداد	مقرر للتدريب الصيفي – برمجة وتصميم مواقع باستخدام جملة(نظري+عملي)	2011-2012
5.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية-الفصل الدراسي الثاني-هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم. (نظري+عملي)	2011-2012
6.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	تفاعلات المجال المغناطيسي ما بين الكواكب (مقرر دراسي خاص للماجستير) -الفصل الدراسي الثاني	2011-2012
7.	قسم الفيزياء- كلية العلوم – جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة أولى-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	2012-2013
8.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	2012-2013
9.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية-الفصل الدراسي الثاني(نظري+عملي)	2012-2013
10	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	طرق دراسة الكرونوسفير الشمسي من بيانات سوهو (مقرر دراسي خاص للماجستير) – الفصل الأول(نظري+عملي)	2012-2013
11	المرحلة الثانية-قسم الدراسات القانونية - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	2012-2013
12	المرحلة الثالثة-قسم الدراسات القانونية - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	2012-2013
13	المرحلة الرابعة-قسم الدراسات القانونية - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	2012-2013
14	المرحلة الأولى-قسم دراسات محاسبة الكلف - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	2012-2013
15	المرحلة الرابعة-قسم دراسات محاسبة الكلف - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية – جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	2012-2013
16	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم – جامعة بغداد	طرق دراسة الكرونوسفير الشمسي من بيانات سوهو (مقرر دراسي خاص للماجستير)-الفصل الثاني	2012-2013

2012-2013	الكواشف النووية (موضوع خاص للماجستير)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	17
2012-2013	الفيزياء النووية الفلكية (مقرر للماجستير)- الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	18
2013-2014	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية صباحي-الفصل الدراسي الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	19
2013-2014	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية صباحي-الفصل الدراسي الثاني (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	20
2013-2014	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية مسائي-الفصل الدراسي الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	21
2013-2014	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية مسائي-الفصل الدراسي الثاني (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	22
2013-2014	الفيزياء النووية الفلكية (مقرر للماجستير)- الفصل الثاني - هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	23
2013-2014	كواشف ومعدات المركبة سوهو (موضوع خاص للماجستير)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	24
2014-2015	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية صباحي-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	25
2014-2015	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية صباحي -الفصل الدراسي الثاني (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	26
2014-2015	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية مسائي-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	27
2014-2015	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية مسائي-الفصل الدراسي الثاني (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	28
2014-2015	الفيزياء النووية الفلكية (مقرر للماجستير)- الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	29
2014-2015	كواشف ومعدات المركبة سوهو (موضوع خاص للماجستير)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	30
2015-2016	تحليل عددي -المرحلة الثانية صباحي -الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	31
2015-2016	تحليل عددي - مرحلة ثانية مسائي-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	32
2015-2016	تصوير فلكي - مرحلة رابعة صباحي - الفصل الأول - هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم. (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	33
2015-2016	تصوير فلكي - مرحلة ثانية مسائي - الفصل الأول - هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم. (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	34
2015-2016	الكاشف الفلكي كاميرا سي سي دي - مرحلة رابعة صباحي - الفصل الثاني- هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم. (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	35
2015-2016	تقنيات التصوير الفلكي- مرحلة ثانية صباحي +مسائي- الفصل الثاني- هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم. (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	36
2015-2016	تقنيات التصوير الفلكي- ماجستير- الفصل الثاني- هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	37

38	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	قياس المواصفات الحركية للانبعاث الشمسي - الفصل الأول - ماجستير مشروع سمنار	2015- 2016
39	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	قياس كتلة الانبعاث الشمسي - الفصل الثاني- ماجستير مشروع سمنار	2015- 2016
40	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	استروميتري و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول- هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم.	2016- 2017
41	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	تصوير فلكي - مرحلة رابعة صباحي - الفصل الأول (عملي)	2016- 2017
42	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	تصوير فلكي - مرحلة رابعة مسائي - الفصل الأول (عملي)	2016- 2017
43	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي (نظري + عملي)	2016- 2017
44	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - مسائي(نظري + عملي)	2016- 2017
45	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	2017- 2018
46	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	تصوير فلكي - مرحلة رابعة صباحي + مسائي - الفصل الأول (عملي)	2017- 2018
47	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	استروميتري و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول	2017- 2018
48	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	تقنيات التصوير الفلكي-ماجستير-الفصل الثاني	2017- 2018
49	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الثاني - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	2017- 2018
50	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	الكواشف النووية - موضوع خاص للدكتوراه - الفصل الثاني	2017- 2018
51	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	2018- 2019
52	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الثاني - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	2018- 2019
53	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	استروميتري- ماجستير - الفصل الأول	2018- 2019
54	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نجمية متقدمة-ماجستير-الفصل الثاني	2018- 2019
55	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	التصوير الفلكي- مرحلة رابعة- الفصل الأول صباحي + مسائي (عملي)	2018- 2019
56	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	2019- 2020
57	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الثاني - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	2019- 2020
58	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	التصوير الفلكي- مرحلة رابعة- الفصل الأول صباحي + مسائي (عملي)	2019- 2020
59	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	استروميتري و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول	2019- 2020
60	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	فيزياء نجمية متقدمة-ماجستير-الفصل الثاني	2019- 2020

2019-2020	فيزياء نجمية-دكتوراه-الفصل الثاني (خاص)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	61
2020-2021	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول (نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	62
2020-2021	التصوير الفلكي- مرحلة رابعة- الفصل الأول (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	63
2020-2021	استرومترى و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	64

رابعاً- 2 : المشاريع (السيمينار) المرحلة الرابعة

السنة الدراسية	العنوان	القسم	ت
2012-2011	دراسة تركيب المذنبات حسب مدة دورانها (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	1.
2013-2012	استخلاص بيانات من موقع سوهو عن الدورة الشمسية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	2.
2014-2013	دراسة البصمة الصوتية للشمس من بيانات سوهو (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	3.
2015-2014	حساب كثافة الحالات الني للحالات غير المتساوية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	4.
2016-2015	دراسة التركيب الهندسي وعمل وأنواع القبة الفلكية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	5.
2016-2015	تطبيق عملي للتصوير الفلكي باستخدام القبة الفلكية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	6.
2016-2015	التحكم بحركة القبة الفلكية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	7.
2016-2015	قياس معالم القمر من التصوير الفلكي (مسائي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	8.
2017-2016	قياس ومواصفات البقع الشمسية (رابع صباحي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	9.
2017-2016	حسابات الكتلة للانبعاث الاكليلي الشمسي (رابع صباحي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	10.
2017-2016	استخدام التصوير الفلكي لتصوير السدم المجرية (رابع مسائي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	11.
2017-2016	استخدام التصوير الفلكي لتصوير العناقيد النجمية (رابع مسائي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	12.
2020-2019	استخلاص الصور الفلكية	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	13.

SDSS الملونة من مكتبة (رابع صباحي)

خامساً: (الأطاريح ، والرسائل) التي أشرف عليها

ت	اسم الطالب	اسم الأطروحة أو الرسالة	المرحلة	القسم	السنة
1	سمر عبد الكريم ثابت	Study of Solar Magnetic Field Generation using the Dynamo Model	ماجستير	الفلك والفضاء	2012-2014
2	عمار عبد الله غني	Study of Morphometric Properties of Bulkana East of Iraq using Digital Image and DGPS	ماجستير	الفيزياء	2012-2014
3	زينب فاضل حسين	Study and Analysis of Solar Coronal Mass Ejections (CME) from SOHO/LASCO Coronagraph Data	ماجستير	الفلك والفضاء	2013-2015
4	همسة سمير أحمد	Calculation of Transition Rates for the PE Nuclear Model	ماجستير	الفلك والفضاء	2014-2016
5	ميس احمد مجول	Determination of CME Mass Using Matlab	ماجستير	الفلك والفضاء	2016-2017
6	عبد الله علي عبد الكريم	Calculation of Sate Density of Stellar Reaction using PE Nuclear Model	ماجستير	الفلك والفضاء	2016-2017
7	نور الهدى كامل حسين	Automatic Detection of Sunspot Size and Activity using Matlab	ماجستير	الفلك والفضاء	2017-2019
8	خالد جابر	Study of Comet Nucleus Composition using Euler Method	دكتوراه	الفلك والفضاء	2016-2019
9	لانه طالب علي	Nuclear Reaction Rates Calculations for Stellar Reactions	دكتوراه	الفلك والفضاء	2018-2021
10	حنان ماجد صالح	Cross Section for Some Stellar Reactions using non-ESM Model	دكتوراه	الفلك والفضاء	2019-حاليا
11	نور الهدى كامل حسين	Neutron-Induced Reaction Rates in Intermediate and Massive Stars	دكتوراه		2020-حاليا

سادساً: البحوث المنشورة والمقبولة للنشر (المطلقة نشرت بعد شهادة الدكتوراه في 2009).

#	Title	Publication Info	Authors
1.	Study of beta-Irradiation Effects On Polymethylmethacrylate (PMMA) Using (PALT).	Proceedings of the 3 rd Conference on Nuclear and Particle Physics 20-24 th October 2001, Cairo, Egypt.	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati and Ahmed A. Selman
2.	Study of beta – irradiation effects on Polymethylmethacrylate (PMMA) using (PALT), low doses.	Indian Journal of Physics, (India), Vol. 76A (5) 2002, pp.457.	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati and Ahmed A. Selman
3.	Study of gamma-Irradiation Effects on the Polymethylmethacrylate (PMMA) Using PAL Method.	Iraqi Journal of Physics, Volume 1, No.1, 2002, pp.1.	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati and Ahmed A. Selman
4.	Study of gamma-Irradiation Effects on The Microstructure	Iraqi Journal of Science Volume 43C, No.2, 2002, pp.39.	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati

	of High Density Polyethylene (HDPE) Using PALS		and Ahmed A. Selman
5.	The Effects of beta-Irradiation on The Microstructure of LDPE Using PALS.	J. Solid State Phys., (Germany), V. 95,(12), 2002 .	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati and Ahmed A. Selman
6.	Study of gamma-Irradiation Effects on the Microstructure of Low Density Polyethylene (LDPE) Using PALS.	Iraqi Journal of Physics, Volume 2, No.1, 2003 , pp.1.	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati and Ahmed A. Selman
7.	Distribution of Positron Annihilation Lifetime Components.	Um-Salama Science Journal Vol.5, No.2, pp.265-270 , (2008)	Ahmed Abdul-Razzaq Selman and Muna Ahmed Saeed
8.	Study of Comets Composition and Structure.	Journal of Al-Nahrain University, Vol.11, No.3, pp.80 (2008)	Salman Z. Khalaf Ahmed A. Selman and Huda S. Ali.
9.	Three Dimensional MHD Simulation of Comet Hale-Bopp Tail	Um Salama Journal of Science, Vol.5, No.4, pp.581. (2008)	Salman Zaidan Khalaf and Ahmed Abdul-Razzaq Selman
10.	Three – Dimensional Explicit Model For Cometary Tail Ions Interactions With Solar Wind	Journal of Al-Nahrain University Vol.12, No.2, pp.182. (2009)	M.J.Albermani, S. A. Alhamad, S.Z.Khalaf, and Ahmed A. Selman
11.	A Suggested Numerical Solution for the Master Equation of Nuclear Reaction	Journal of Kerbala University, Vol.7, No.1, Scientific, pp.271. (2009)	Mahdi H. Jasim, Shafik Sh. Shafik, and Ahmed Abdul-Razzaq Selman
12.	Preequilibrium Emission Spectra Calculations of Proton-Neutron Reactions with $^{54,56}\text{Fe}$ and ^{103}Rh Nuclei.	Proceedings of The 3 rd Conference of Science College, University of Baghdad, pp.2295-2305. (March 2009)	Mahdi H. Jasim, Shafik Sh. Shafik, and Ahmed Abdul-Razzaq Selman
13.	Study of Comet Interaction with Solar Wind using Two-dimensional Implicit Method.	Proceedings of The 3 rd Conference of Science College, University of Baghdad, pp.695-706. (March 2009)	Salman Zaidan Khalaf and Ahmed Abdul-Razzaq Selman
14.	Determination of Free Radicals Concentration of g-Irradiated PMMA using PALS.	Iraqi Journal of Science, Vol. 51, No.1, PP. 98-106, (2010)	Ahmed Abdul-Razzaq Selman
15.	Systematic Treatment of (gamma-N) Reaction with Li, Be, B and C Isotopes.	Iraqi Journal of Physics, Vol. 9, No.14, PP. 107-114, (2011)	Ahmed Abdul-Razzaq Selman
16.	Investigation of Beta - irradiation effects on the microstructure of Low Density Polyethylene (LDPE) using (PALT)	Iraqi Journal of Physics, Vol. 7, No.9, PP. 27-36 (2009)	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati and Ahmed A. Selman
17.	Computation of Two-Component Transition Rates of Pre-equilibrium States.	Iraqi Journal of Science, Vol. 52, No.2, PP. 186-198, (2011)	A. A. Selman , M. H. Jasim and S. S. Almola

18.	Measurements of Background Radioactivity in Baghdad's Main Water Supply Stations: Sediment Samples.	Iraqi Journal of Physics, Vol. 9, No.14, PP. 57-69, (2011)	S. S. Almola, A. A. Selman , and M. J. Shamar
19.	Particle-Hole State Density Calculations with Non-Equidistant Spacing Model: I. Basic Formulation	Iraqi Journal of Physics, Vol. 8, No.11, PP. 53-64, (Iraqi Conference of Physics) (2010)	A. A. Selman , M. H. Jasim and S. S. Almola
20.	Particle-Hole State Density Calculations with Non-Equidistant Spacing Model: II. Pairing and Exact Treatment.	Iraqi Journal of Physics, Vol. 9, No.16, PP. 6-12 (Iraqi Conference of Physics) (2011)	A. A. Selman , M. H. Jasim and S. S. Almola
21.	Calculation of Particle Emission Rates for Nucleon-Induced Reactions with non-Equidistance Spacing Model Dependence	Iraqi Journal of Physics, Vol. 9, No.14, PP.76-89 (Iraqi Conference of Physics) (2011)	Ahmed Abdul-Razzaq Selman
22.	Systematics of (Gamma-N) Reaction with Light Nuclei- Part I.	International Journal of Scientific and Engineering Research; 4(12):2021-2028 (2013).	Ahmed Abdul-Razzaq Selman
23.	A Note on Integro-Differential Explicit Method of the Master Equation Solution	International Journal of Scientific and Engineering Research; 4(11) pp. 156-165, (2013).	Ahmed Abdul-Razzaq Selman
24.	The Physical Properties of Halley Comet Tail Using Mid-point Leapfrog Explicit Method.	International Journal of Scientific and Engineering Research; 4(7), pp. 93-42, (2013).	Salman Z. Khalaf, Ahmed A. Selman , Elaf E. Abd_Al lattef
25.	Morphometric Properties of Bulkana (Naft Khanah) North-East Iraq from Topographic Maps	International Journal of Current Engineering and Technology, Vol.4, No.1, pp.45-51 (2014)	Mostfa A. Hassan, Ahmed A. Selman and Ammar A. Ghani
26.	Leapfrog Numerical MHD Solution of Hale Bopp Comet	International Journal of Scientific and Engineering Research; 5(1), pp. 2122-2131, (2014).	Salman Z. Khalaf, Ahmed A. Selman , Elaf E. Abd_Al lattef
27.	X-ray Spectra Analysis of 8p/Tuttle and 103p/Hartley Comets	International Journal of Applied and Natural Sciences; 3(2), pp. 107-114, (2014).	Salman Z. Khalaf, Ahmed A. Selman , Marwa I. Jaleel
28.	Analysis of Solar Magnetic Field Using the Dynamo Model	International Journal of Scientific and Engineering Research; 5(6), pp. 383-387, (2014).	Ahmed A. Selman , Samar A. Thabet
29.	The cmeDetect Computer Code for CME Analysis	International Journal of Scientific and Engineering Research; 6(2), pp. 782-790, (2015).n	Ahmed A. Selman and Zeinab F. Hussein
30.	Estimation of Physical Parameters of Hale Bopp Comet Tail using Mid-point Leapfrog Explicit Method	Accepted for publication at the International J. Astronomy & Astrophysics, (2015)n	Salman Z. Khalaf, Ahmed A. Selman , Elaf E. Abd_Al lattef
31.	Nuclear Level Density Calculation of Astrophysical Reactions	IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) V8, No.4, pp.43-52 (2016)n	Ahmed A. Selman and Hamsa Samer

32.	Mass Calculation of Coronal Mass Ejection using Matlab	International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 9, Issue 2, pp.445-460, (2018)n	Ahmed A. Selman and Mays Ahmed
33.	Stellar Reaction Rate Calculation for CNO-cycle Using non-ESM State Density for the Rigel and Procyon	Indian Journal of Natural Sciences (IJONS), Volume VIII (8), Issue 47, pp. 13293-13304 (2018)clarivate	Abdullah Ali Abd Al Kareem and Ahmed A. Selman
34.	Automatic Detection of Sunspots Size and Activity using Matlab	Iraqi Journal of Science, Vol. 60, No. 2. pp: 411-425, (2019)Scopus	Noor Alhuda Kamel, Ahmed Abdul-Razzaq Selman
35.	Numerical Calculations of Sunspot Growth, Decay Phases and Area Calculations using Matlab	Indian Journal of Natural Sciences, Vol.9 /Issue 51 / December (2018)clarivate	Noor Alhuda Kamel, Ahmed Abdul-Razzaq Selman
36.	Calculation of the Interactions between Solar Wind Particles and Cometary Ion Tail	Sci.Int.(Lahore),30(5),729-736, (2018)n	Khalid H.Abbas, Salman Z. Khalaf, Ahmed A. Selman
37.	Maxwellian-Averaged Neutron Capture Cross-Sections and Thermonuclear Reaction Rates for $^{56,57,58}\text{Fe}$, ^{59}Co , and ^{60}Ni Isotopes at Astrophysical Energies	Submitted for publication (2021)	Lana T.Ali and Ahmed A. Selman
38.	Non-Resonant Reaction Rates of $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$ and $^{22}\text{Ne}(\alpha,n)^{25}\text{Mg}$ in AGB Stars	Submitted for publication (2021)	Lana T. Ali and Ahmed A. Selman

سابعاً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة (بحث / بوستر حضور)
1	المؤتمر الثالث لتطبيقات الفيزياء النووية والذرية	2001	القاهرة – جمهورية مصر العربية	مشارك ببحث واحد (منشور، مشترك)
2	المؤتمر الثالث لكلية العلوم – جامعة بغداد	2009	بغداد – جمهورية العراق	مشارك ب 3 بحوث (منشورة)
3	مشارك في عدد من الندوات والمؤتمرات في كلية العلوم	عديدة	بغداد – جمهورية العراق	حضور
4	المؤتمر القطري الأول للفيزياء – كلية العلوم	2010	بغداد – جمهورية العراق	مشارك ب 3 بحوث (اثنين مشتركة واحد منفرد، منشورة كلها)
5	المؤتمر العالمي الأول للتحسس عن بعد	2013	بغداد – جمهورية العراق	حضور
6	المؤتمر التخصصي الأول لطلبة الدراسات العليا	2016	بغداد – جمهورية العراق	حضور

■ ثامنا : الأنشطة العلمية الأخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
	رئيس لجنة التصوير الفلكي في قسم علوم الفلك والفضاء منذ العام 2015 للآن.
عضو لجنة التعيينات المركزية في الجامعة – لجنة جامعية-2011	عضو في عدة لجان علمية في قسم الفلك والفضاء – كلية العلوم – جامعة بغداد
عضو لجنة متابعة وتطوير موقع الجامعة- لجنة جامعية-2012	عضو في عدة لجان علمية في قسم الفيزياء- كلية العلوم – جامعة بغداد
	عضو في عدة لجان علمية تشكلت من قبل عمادة الكلية لأغراض الكلية العلمية- كلية العلوم – جامعة بغداد

■ تاسعا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	Measurements of Background Radioactivity in Baghdad's Main Water Supply Stations: Sediment Samples.	المجلة العراقية للفيزياء	2010

■ عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	2010
2	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	2011
3	كتاب شكر وتقدير (عديدة)	عميد الكلية	2008 إلى الوقت الحاضر
4	شهادات تقديرية (عديدة)	عميد الكلية	2009 إلى الوقت الحاضر
5	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	2013
6	كتاب شكر وتقدير (2)	مساعد رئيس الجامعة	2013
7	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	2014
8	كتاب شكر وتقدير (2)	مساعد رئيس الجامعة	2014
7	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	2014
9	شهادات تقديرية وشهادات مشاركة (عديدة)	الأقسام العلمية في الكلية	2008 إلى الوقت الحاضر

■ حادي عشر: الكتب العلمية المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	Preequilibrium Nuclear Reactions Using the Exciton Model: Review and Applications. 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783659135941	2012
2	Positron Lifetime Changes in Gamma- and Beta-Irradiated Polymers: Some Experimental Applications and Investigations. First 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783843372183	2012
3	The Exciton Model: Part I. Basic Calculations of Nuclear Level Density. 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783659157042	2012
4	The Exciton Model Part II: Non-ESM Level Density and Model Outline. 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783659217678	2012

2013	القمر تيتان – أكبر أقمار كوكب زحل وتوأم الأرض الجامد (باللغة العربية) مؤلف لكتاب مصور – مكتمل لكن غير منشور	5
2015	The Exciton Model Part III: Master Equation -Theory and Solution Methods مكتمل لكن غير منشور	6
2018	السفر في الزمن (باللغة العربية) كتاب مساعد قيد التأليف	7
2018	قراءات في الحياة خارج كوكب الأرض (باللغة العربية) كتاب عام قيد التأليف	8
2020	Matlab for Astronomy and Physics Students مخطط ان يكون منهجي - قيد التأليف	9

■ ثاني عشر: اللغات .

- ✓ العربية (اللغة الأم)
- ✓ الإنكليزية (تطبيق)
- ✓ الاسبانية (أساسيات)

روابط مرجعية

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=TwoAY4wAAAAJ&hl=en>

RG: <https://www.researchgate.net/profile/Ahmed-Aselman>

Matlab Central: <https://ww2.mathworks.cn/matlabcentral/profile/authors/3757572>

Academia: <https://scbaghdad.academia.edu/AhmedASelman>

Books on Amazon: [here](#)