



السيرة الذاتية
محدثة ٢٠٢١/٢/٢٣

الاسم	د. أحمد عبد الرزاق سلمان عبد الحسين المهدي
تاريخ الميلاد	١٩٧٤ / ١ / ٢٤
الحالة الزوجية	متزوج
عدد الأولاد	٢
الديانة	مسلم
التخصص	دكتوراه في علوم الفيزياء – الفيزياء النووية النظرية
الوظيفة	تدريسي في قسم علوم الفلك والفضاء
الدرجة العلمية	أستاذ مساعد (منذ أيلول ٢٠١٤)
عنوان العمل	قسم علوم الفلك والفضاء – كلية العلوم – جامعة بغداد
هاتف العمل	بلا
الهاتف النقال	٠٧٧٠٢٥٣٣٥٥٨
البريد الإلكتروني	ahmed.selman@sc.uobaghdad.edu.iq aaselman@scbaghdad.edu.iq
H-index	3
	https://scholar.google.com/citations?user=TwoAY4wAAAAJ&hl=en

أولاً : المؤهلات العلمية

التاريخ	التخصص	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
٢٠٠٩	علوم في الفيزياء النووية النظرية	العلوم	بغداد	الدكتوراه
٢٠٠٠	علوم في الفيزياء النووية	العلوم	بغداد	الماجستير
١٩٩٧	علوم في الفيزياء	العلوم	بغداد	بكالوريوس
	--		لا يوجد	أخرى

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - إلى
١.	رئيس قسم	قسم علوم الفلك والفضاء - كلية العلوم-جامعة بغداد	٢٠٢٠/٥ إلى الوقت الحالي
٢.	تدريسي	قسم علوم الفلك والفضاء - كلية العلوم-جامعة بغداد	٢٠١٣/١١ إلى الوقت الحالي
٣.	مدير وحدة	وحدة الإعلام والمعلوماتية في كلية العلوم جامعة بغداد	٢٠١٣/١١ إلى ٢٠١٢/٣
٤.	تدريسي	قسم علوم الفلك والفضاء - كلية العلوم-جامعة بغداد	٢٠١٢/٣ إلى ٢٠١١/٩
٥.	مدير وحدة	وحدة تكنولوجيا المعلومات في كلية العلوم جامعة بغداد	٢٠١١/٩ إلى ٢٠١٠/١٢
٦.	تدريسي	كلية العلوم جامعة بغداد	٢٠٠٨ – الوقت الحاضر

ثالثاً : التدريس الجامعي

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - إلى
1	كلية علوم-قسم علوم الفيزياء	جامعة بغداد	٢٠١٠ - ٢٠١٢
2	كلية علوم-قسم علوم الفلك والفضاء	جامعة بغداد	٢٠١١ - الوقت الحاضر
3	المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية- قسم المحاسبة الإدارية	جامعة بغداد	٢٠١٢ - ٢٠١٣
4	المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية- قسم المحاسبة القانونية	جامعة بغداد	٢٠١٢ - ٢٠١٣
5	كلية علوم-قسم علوم الحاسبات (تدريب صيفي)	جامعة بغداد	٢٠١١ - ٢٠١٢

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها
رابعاً- ١ : الفصول والمقررات الدراسية المنهجية

ت	القسم	المادة	السنة
١.	قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- المرحلة الأولى-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	٢٠١٠-٢٠١١
٢.	قسم الفيزياء- كلية العلوم - جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- المرحلة الأولى-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	٢٠١١-٢٠١٢
٣.	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)	٢٠١١-٢٠١٢
٤.	قسم الحاسبات- كلية العلوم - جامعة بغداد	مقرر للتدريب الصيفي - برمجة وتصميم مواقع باستخدام جملة (نظري+عملي)	٢٠١١-٢٠١٢
٥.	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)	٢٠١١-٢٠١٢
٦.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	تفاعلات المجال المغناطيسي ما بين الكواكب (مقرر دراسي خاص للماجستير) -الفصل الدراسي الثاني	٢٠١١-٢٠١٢
٧.	قسم الفيزياء- كلية العلوم - جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة أولى-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	٢٠١٢-٢٠١٣
٨.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	٢٠١٢-٢٠١٣
٩.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية-الفصل الدراسي الثاني(نظري+عملي)	٢٠١٢-٢٠١٣
١٠.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم - جامعة بغداد	طرق دراسة الكرونوسفير الشمسي من بيانات سوهو (مقرر دراسي خاص للماجستير) - الفصل الأول(نظري+عملي)	٢٠١٢-٢٠١٣
١١.	المرحلة الثانية-قسم الدراسات القانونية - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية - جامعة بغداد	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	٢٠١٢-٢٠١٣

٢٠١٣-٢٠١٢	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	المرحلة الثالثة-قسم الدراسات القانونية - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية - جامعة بغداد	١٢
٢٠١٣-٢٠١٢	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	المرحلة الرابعة-قسم الدراسات القانونية - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية - جامعة بغداد	١٣
٢٠١٣-٢٠١٢	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	المرحلة الأولى-قسم دراسات محاسبة الكلف - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية - جامعة بغداد	١٤
٢٠١٣-٢٠١٢	تطبيقات حاسوب-سنة دراسية كاملة (نظام سنوي) (نظري+عملي)	المرحلة الرابعة-قسم دراسات محاسبة الكلف - المعهد العالي للدراسات المالية والمحاسبية - جامعة بغداد	١٥
٢٠١٣-٢٠١٢	طرق دراسة الكرونوسفير الشمسي من بيانات سوهو (مقرر دراسي خاص للماجستير)-الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٦
٢٠١٣-٢٠١٢	الكواشف النووية (موضوع خاص للماجستير)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٧
٢٠١٣-٢٠١٢	الفيزياء النووية الفلكية (مقرر للماجستير)- الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٨
٢٠١٤-٢٠١٣	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية صباحي- الفصل الدراسي الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٩
٢٠١٤-٢٠١٣	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية صباحي- الفصل الدراسي الثاني (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٠
٢٠١٤-٢٠١٣	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية مسائي- الفصل الدراسي الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢١
٢٠١٤-٢٠١٣	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية مسائي- الفصل الدراسي الثاني(نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٢
٢٠١٤-٢٠١٣	الفيزياء النووية الفلكية (مقرر للماجستير)- الفصل الثاني - هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٣
٢٠١٤-٢٠١٣	كواشف ومعدات المركبة سوهو (موضوع خاص للماجستير)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٤
٢٠١٥-٢٠١٤	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية صباحي- الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٥
٢٠١٥-٢٠١٤	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية صباحي - الفصل الدراسي الثاني(نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٦
٢٠١٥-٢٠١٤	برمجة بلغة ماتلاب- مرحلة ثانية مسائي- الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٧
٢٠١٥-٢٠١٤	تطبيقات حاسوب-المرحلة الثانية مسائي- الفصل الدراسي الثاني(نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٨
٢٠١٥-٢٠١٤	الفيزياء النووية الفلكية (مقرر للماجستير)- الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٢٩
٢٠١٥-٢٠١٤	كواشف ومعدات المركبة سوهو (موضوع خاص للماجستير)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٣٠
٢٠١٦-٢٠١٥	تحليل عددي -المرحلة الثانية صباحي - الفصل الدراسي الأول(نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٣١

٢٠١٦-٢٠١٥	تحليل عددي - مرحلة ثانية مسائي-الفصل الدراسي الأول (نظري+عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٣٢
٢٠١٦-٢٠١٥	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	٣٣
٢٠١٦-٢٠١٥	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	٣٤
٢٠١٦-٢٠١٥	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	٣٥
٢٠١٦-٢٠١٥	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	٣٦
٢٠١٦-٢٠١٥	تقنيات التصوير الفلكي- ماجستير- الفصل الثاني- هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٣٧
٢٠١٦-٢٠١٥	قياس المواصفات الحركية للانبيعات الشمسي - الفصل الأول - ماجستير مشروع سمنار	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٣٨
٢٠١٦-٢٠١٥	قياس كتلة الانبيعات الشمسي - الفصل الثاني- ماجستير مشروع سمنار	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٣٩
٢٠١٧-٢٠١٦	استرومتر و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول- هذا الفصل استحدثته ودرسته لأول مرة في هذا القسم.	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٠
٢٠١٧-٢٠١٦	تصوير فلكي - مرحلة رابعة صباحي - الفصل الأول (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤١
٢٠١٧-٢٠١٦	تصوير فلكي - مرحلة رابعة مسائي - الفصل الأول (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٢
٢٠١٧-٢٠١٦	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي (نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٣
٢٠١٧-٢٠١٦	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٤
٢٠١٨-٢٠١٧	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٥
٢٠١٨-٢٠١٧	تصوير فلكي - مرحلة رابعة صباحي + مسائي - الفصل الأول (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٦
٢٠١٨-٢٠١٧	استرومتر و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٧
٢٠١٨-٢٠١٧	تقنيات التصوير الفلكي-ماجستير-الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٨
٢٠١٨-٢٠١٧	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الثاني - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٤٩

٢٠١٨-٢٠١٧	الكواشف النووية - موضوع خاص للدكتوراه - الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٠
٢٠١٩-٢٠١٨	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥١
٢٠١٩-٢٠١٨	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الثاني - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٢
٢٠١٩-٢٠١٨	استرومترى- ماجستير - الفصل الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٣
٢٠١٩-٢٠١٨	فيزياء نجمية متقدمة-ماجستير-الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٤
٢٠١٩-٢٠١٨	التصوير الفلكي- مرحلة رابعة- الفصل الأول صباحي + مسائي (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٥
٢٠٢٠-٢٠١٩	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٦
٢٠٢٠-٢٠١٩	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الثاني - صباحي +مسائي(نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٧
٢٠٢٠-٢٠١٩	التصوير الفلكي- مرحلة رابعة- الفصل الأول صباحي + مسائي (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٨
٢٠٢٠-٢٠١٩	استرومترى و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٥٩
٢٠٢٠-٢٠١٩	فيزياء نجمية متقدمة-ماجستير-الفصل الثاني	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٦٠
٢٠٢٠-٢٠١٩	فيزياء نجمية-دكتوراه-الفصل الثاني (خاص)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٦١
٢٠٢١-٢٠٢٠	فيزياء نووية - مرحلة رابعة - الفصل الأول (نظري + عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٦٢
٢٠٢١-٢٠٢٠	التصوير الفلكي- مرحلة رابعة- الفصل الأول (عملي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٦٣
٢٠٢١-٢٠٢٠	استرومترى و ارسادات فلكية ماجستير- الفصل الأول	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٦٤

رابعاً- ٢ : المشاريع (السيمينار) المرحلة الرابعة

ت	القسم	العنوان	السنة الدراسية
١	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	دراسة تركيب المذنبات حسب مدة دورانها (صباحي رابع)	٢٠١٢-٢٠١١
٢	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	استخلاص بيانات من موقع سوهو عن الدورة الشمسية (صباحي رابع)	٢٠١٣-٢٠١٢
٣	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	دراسة البصمة الصوتية للشمس من بيانات سوهو(صباحي رابع)	٢٠١٤-٢٠١٣
٤	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	حساب كثافة الحالات الني للحالات غير المتساوية (صباحي رابع)	٢٠١٥-٢٠١٤
٥	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	دراسة التركيب الهندسي وعمل وأنواع القبة الفلكية (صباحي رابع)	٢٠١٦-٢٠١٥

٢٠١٦-٢٠١٥	تطبيق عملي للتصوير الفلكي باستخدام القبة الفلكية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٦.
٢٠١٦-٢٠١٥	التحكم بحركة القبة الفلكية (صباحي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٧.
٢٠١٦-٢٠١٥	قياس معالم القمر من التصوير الفلكي (مسائي رابع)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٨.
٢٠١٧-٢٠١٦	قياس ومواصفات البقع الشمسية (رابع صباحي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	٩.
٢٠١٧-٢٠١٦	حسابات الكتلة للانبعاث الاكليلبي الشمسي (رابع صباحي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٠.
٢٠١٧-٢٠١٦	استخدام التصوير الفلكي لتصوير السدم المجرية (رابع مسائي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١١.
٢٠١٧-٢٠١٦	استخدام التصوير الفلكي لتصوير العناقيد النجمية (رابع مسائي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٢.
٢٠٢٠-٢٠١٩	استخلاص الصور الفلكية الملونة من مكتبة SDSS (رابع صباحي)	قسم الفلك والفضاء- كلية العلوم -جامعة بغداد	١٣.

خامساً: (الأطاريح ، والرسائل) التي أشرف عليها

ت	اسم الطالب	اسم الأطروحة أو الرسالة	المرحلة	القسم	السنة
١	سمر عبد الكريم ثابت	Study of Solar Magnetic Field Generation using the Dynamo Model	ماجستير	الفلك والفضاء	٢٠١٢-٢٠١٤
٢	عمار عبد الله غني	Study of Morphometric Properties of Bulkana East of Iraq using Digital Image and DGPS	ماجستير	الفيزياء	٢٠١٢-٢٠١٤
٣	زينب فاضل حسين	Study and Analysis of Solar Coronal Mass Ejections (CME) from SOHO/LASCO Coronagraph Data	ماجستير	الفلك والفضاء	٢٠١٣-٢٠١٥
٤	همسة سمير أحمد	Calculation of Transition Rates for the PE Nuclear Model	ماجستير	الفلك والفضاء	٢٠١٤-٢٠١٦
٥	ميس احمد مجول	Determination of CME Mass Using Matlab	ماجستير	الفلك والفضاء	٢٠١٦-٢٠١٧
٦	عبد الله علي عبد الكريم	Calculation of Sate Density of Stellar Reaction using PE Nuclear Model	ماجستير	الفلك والفضاء	٢٠١٦-٢٠١٧
٧	نور الهدى كامل حسين	Automatic Detection of Sunspot Size and Activity using Matlab	ماجستير	الفلك والفضاء	٢٠١٧-٢٠١٩
٨	خالد جابر	Study of Comet Nucleus Composition using Euler Method	دكتوراه	الفلك والفضاء	٢٠١٦-٢٠١٩
٩	لانه طالب علي	Nuclear Reaction Rates Calculations for Stellar Reactions	دكتوراه	الفلك والفضاء	٢٠١٨-٢٠٢١
١٠	حنان ماجد	Cross Section for Some Stellar Reactions	دكتوراه	الفلك	٢٠١٩-

حاليا	والفضاء		using non-ESM Model	صالح	
-٢٠٢٠ حاليا		دكتوراه	Neutron-Induced Reaction Rates in Intermediate and Massive Stars	نور الهدى كامل حسين	١١

سادسا: البحوث المنشورة والمقبولة للنشر (المظلة نشرت بعد شهادة الدكتوراه في ٢٠٠٩).

#	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 of High Density Polyethylene (HDPE) Using PALS	Iraqi Journal of Science Volume 43C, No.2, 2002, pp.39.	Ali A. Abdulla, Abdul-Hussein A. Al-Bayati 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} 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

عدد البحوث الكلي: ٣٨

سابعاً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة (بحث / بوستر حضور)
1	المؤتمر الثالث لتطبيقات الفيزياء النووية والذرية	٢٠٠١	القاهرة – جمهورية مصر العربية	مشارك ببحث واحد (منشور، مشترك)
2	المؤتمر الثالث لكلية العلوم – جامعة بغداد	٢٠٠٩	بغداد – جمهورية العراق	مشارك ب ٣ بحوث (منشورة)
3	مشارك في عدد من الندوات والمؤتمرات في كلية العلوم	عديدة	بغداد – جمهورية العراق	حضور
4	المؤتمر القطري الأول للفيزياء – كلية العلوم	٢٠١٠	بغداد – جمهورية العراق	مشارك ب ٣ بحوث (اثنين مشتركة واحد منفرد، منشورة كلها)
5	المؤتمر العالمي الأول للتحسس عن بعد	٢٠١٣	بغداد – جمهورية العراق	حضور
6	المؤتمر التخصصي الأول لطلبة الدراسات العليا	٢٠١٦	بغداد – جمهورية العراق	حضور

ثامناً : الأنشطة العلمية الأخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
	رئيس لجنة التصوير الفلكي في قسم علوم الفلك والفضاء منذ العام ٢٠١٥ للآن.
عضو لجنة التعيينات المركزية في الجامعة – لجنة جامعية-٢٠١١	عضو في عدة لجان علمية في قسم الفلك والفضاء – كلية العلوم – جامعة بغداد
عضو لجنة متابعة وتطوير موقع الجامعة- لجنة جامعية-٢٠١٢	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

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

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
١	Measurements of Background Radioactivity in Baghdad's Main Water Supply Stations: Sediment Samples.	المجلة العراقية للفيزياء	٢٠١٠

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
١	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	٢٠١٠
٢	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	٢٠١١
٣	كتاب شكر وتقدير (عديدة)	عميد الكلية	٢٠٠٨ إلى الوقت الحاضر
٤	شهادات تقديرية (عديدة)	عميد الكلية	٢٠٠٩ إلى الوقت الحاضر
٥	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	٢٠١٣
٦	كتاب شكر وتقدير (٢)	مساعد رئيس الجامعة	٢٠١٣
٧	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	٢٠١٤
٨	كتاب شكر وتقدير (٢)	مساعد رئيس الجامعة	٢٠١٤
٧	كتاب شكر وتقدير	رئيس الجامعة	٢٠١٤

حادي عشر: الكتب العلمية المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
١	Preequilibrium Nuclear Reactions Using the Exciton Model: Review and Applications. 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783659135941	٢٠١٢
٢	Positron Lifetime Changes in Gamma- and Beta-Irradiated Polymers: Some Experimental Applications and Investigations. First 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783843372183	٢٠١٢
٣	The Exciton Model: Part I. Basic Calculations of Nuclear Level Density. 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783659157042	٢٠١٢
٤	The Exciton Model Part II: Non-ESM Level Density and Model Outline. 01/2012; Lambert Academic Publishing., ISBN: 9783659217678	٢٠١٢
٥	القمر تيتان – أكبر أقمار كوكب زحل وتوأم الأرض الجامد (باللغة العربية) مؤلف لكتاب مصور – مكتمل لكن غير منشور	٢٠١٣
٦	The Exciton Model Part III: Master Equation -Theory and Solution Methods مكتمل لكن غير منشور	٢٠١٥
٧	السفر في الزمن (باللغة العربية) كتاب مساعد قيد التأليف	٢٠١٨
٨	قراءات في الحياة خارج كوكب الأرض (باللغة العربية) كتاب عام قيد التأليف	٢٠١٨
٩	Matlab for Astronomy and Physics Students مخطط ان يكون منهجي - قيد التأليف	٢٠٢٠

ثاني عشر: اللغات .

- العربية ✓
- الانكليزية ✓

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](#)