

الجمهورية العربية السورية  
جامعة تشرين  
كلية العلوم



استمارة عضو هيئة تدريسية

اسم الدكتور: بهجت محمد إبراهيم

المرتبة العلمية: أستاذ

هاتف: موبايل ٠٩٣٢٥٦٥٥٦٩ ارضي ٠٤١٤٣٩٢٨٢ .

الايمل: [bmibrahi@tishreen.edu.sy](mailto:bmibrahi@tishreen.edu.sy) .

المؤهل العلمي: دكتوراه Ph.D في العلوم الفيزيائية و الرياضية .

الاختصاص الدقيق : تحليل وتأويل القياسات في المسائل الجيوفيزيائية.

مكان و تاريخ الحصول على شهادة الدكتوراه : جامعة موسكو الحكومية في روسيا الاتحادية تاريخ

. ١٩٩٢/٢/٦ .

تاريخ المباشرة في جامعة تشرين: ١٩٩٢/٣/٢٥ .

تاريخ التعيين في جامعة تشرين: ١٩٩٣/٥/٢٢ .

تاريخ التأصيل: ١٩٩٥/٥/٢٢ .

المهام الحالية: رئيس قسم الفيزياء البحرية في المعهد العالي للبحوث البحرية.

المواد التي قام بتدريسها:

القسم النظري:

- ١- الفيزياء العامة و الحيوية لطلاب السنة الأولى (أولى طب الأسنان) كلية طب الأسنان- جامعة تشرين(١٩٩٣ - ١٩٩٦) .
- ٢- الكهرباء و المغناطيسية (ثانية ، ر.ف + ف.ر.ك) كلية العلوم - جامعة تشرين(١٩٩٣- ١٩٩٥) .
- ٣- اهتزازات و أمواج (ثانية ، ر.ف + ف.ر.ك) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٤ - ١٩٩٦) .
- ٤- فيزياء كمومية (ثالثة ، ر.ف + ف.ر.ك) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٣ - ١٩٩٦) .
- ٥- كهربائية (ثالثة ، ر.ف + ف.ر.ك) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٤ - ١٩٩٦) .

- ٦- فيزياء للرياضيات (١) (ثالثة رياضيات ) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٨ - ٢٠٠١).
- ٧-الفيزياء العامة (٢) لطلاب السنوات الأولى( أولى، جيولوجيا ) كلية العلوم - جامعة تشرين(١٩٩٨ - ٢٠١٨) .
- ٨- الفيزياء العامة (١) للمهندسين لطلاب السنوات الأولى ( أولى هندسة: كهرباء، ميكانيك، ميكاترونك) كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة تشرين (٢٠٠٠-٢٠٠٣) .
- ٩- الفيزياء العامة (١) للمهندسين لطلاب السنوات الأولى ( أولى هندسة: كهرباء، ميكانيك، غزل و نسيج، آليات، طبية) كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة دمشق (١٩٩٣ - ١٩٩٦) & (١٩٩٩ - ٢٠١١) & (٢٠٠٦ - ٢٠١٢).
- ١٠- الفيزياء العامة (٢) للمهندسين لطلاب السنوات الأولى ( أولى هندسة: كهرباء، ميكانيك) كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة دمشق(١٩٩٣ - ١٩٩٦) & (١٩٩٩ - ٢٠١١) & (٢٠٠٦ - ٢٠١٢).
- ١١- الفيزياء العامة (٢) للمهندسين لطلاب السنوات الأولى ( أولى هندسة: كهرباء، ميكانيك) كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة تشرين(١٩٩٨ - ٢٠٠٠).
- ١٢- فيزياء للرياضيات (ثانية رياضيات ) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٨ - ٢٠١٨) .
- ١٣- فيزياء للرياضيات (ثانية رياضيات ) كلية العلوم - جامعة طرطوس(٢٠١٥ - ٢٠١٦) .
- ١٤- الفيزياء البحرية لطلاب دبلوم الكيمياء البيئية في المعهد العالي للبحوث الحرية - جامعة تشرين (١٩٩٨ - ١٩٩٩).
- ١٥- الفيزياء البحرية لطلاب السنة الثانية في الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري- جامعة الدول العربية - فرع اللاذقية ( قسم الملاحة البحرية) (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧) .
- ١٦- الفيزياء العامة لطلاب السنة الثانية في الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري- جامعة الدول العربية - فرع اللاذقية ( قسم الملاحة البحرية) (٢٠٠٨ - ٢٠١٠) .
- ١٧- الفيزياء العامة (١) للمهندسين لطلاب السنوات الأولى ( أولى هندسة حاسبات) كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة دمشق ( ٢٠١٦ - ٢٠١٨).
- ١٨- الفيزياء العامة (٢) للمهندسين لطلاب السنوات الأولى ( أولى هندسة حاسبات) كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة دمشق ( ٢٠١٦ - ٢٠١٨).

### القسم العملي:

- ١- مخبر الجسم الصلب للسنة الرابعة (ر.ف + ر.ف.ك) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٢-١٩٩٦) & (١٩٩٨ - ٢٠٠٦) .
- ٢- مخبر الجسم الصلب للسنة الثالثة (فيزياء) كلية العلوم - جامعة تشرين (٢٠٠٧ - ٢٠١٠) .
- ٣- مخبر الضوء الهندسي لطلاب السنة الثانية(ر.ف + ر.ف.ك) كلية العلوم - جامعة تشرين(١٩٩٢-١٩٩٦) & (١٩٩٨ - ١٩٩٨) .
- ٤- مخبر الضوء الهندسي لطلاب السنة الأولى (فيزياء) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٩-٢٠١٨) .
- ٥- مخبر الفيزياء العامة و الحيوية لطلاب السنة الأولى (أولى طب الأسنان) كلية طب الأسنان- جامعة تشرين(١٩٩٣ - ١٩٩٦) .
- ٦- مخبر الفيزياء العامة (١) لطلاب السنوات الأولى (جيولوجيا، هندسة: ميكانيك، كهرباء، حاسبات، ميكاترونك، معلوماتية) كليات العلوم و الهندسة الميكانيكية و الكهربائية و المعلوماتية - جامعة تشرين (١٩٩٢ - ١٩٩٦) .
- ٧- مخبر الفيزياء العامة (١) لطلاب السنوات الأولى (ميكانيك، كهرباء، غزل و نسيج، طبية،آليات، حاسبات) كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة دمشق (١٩٩٣ - ١٩٩٦) & (١٩٩٩ - ٢٠١١) & (٢٠٠٦ - ٢٠١٢).

٨- مخبر الفيزياء العامة (٢) لطلاب السنوات الأولى (جيولوجيا) كلية العلوم - جامعة تشرين (١٩٩٨ - ٢٠١٨) .

٩- مخبر الفيزياء العامة (٢) لطلاب السنوات الأولى (ميكانيك، كهرباء، غزل و نسيج، طبية، آليات، حاسبات) كلية

الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة دمشق (١٩٩٣ - ١٩٩٦) & (١٩٩٩ - ٢٠١١) & (٢٠٠٦ - ٢٠١٢).

١٠- الفيزياء البحرية لطلاب دبلوم الكيمياء البيئية في المعهد العالي للبحوث البحرية - جامعة تشرين (١٩٩٨ - ١٩٩٩) .

١١- الفيزياء البحرية لطلاب السنة الثانية في الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري- جامعة الدول العربية

- فرع اللاذقية ( قسم الملاحة البحرية) (٢٠٠٥ - ٢٠٠٧).

١٢- الفيزياء العامة لطلاب السنة الثانية في الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري- جامعة الدول العربية

- فرع اللاذقية ( قسم الملاحة البحرية) (٢٠٠٨ - ٢٠١٠) .

### المؤلفات العلمية:

١. كتاب الفيزياء العامة (١) قسم الضوء الفيزيائي و تطبيقاته - كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - جامعة تشرين (٢٠٠٠-٢٠٠١).

٢. كتاب الفيزياء للرياضيات . جامعة تشرين (٢٠٠٧ - ٢٠٠٨).

٣. كتاب الفيزياء العامة (٢) للجيولوجيين كلية العلوم - جامعة تشرين (٢٠٠٩ - ٢٠١٠).

٤. كتاب الفيزياء العملي (٢) للجيولوجيين كلية العلوم - جامعة تشرين (٢٠٠٨ - ٢٠٠٩).

٥. كتاب عملي الضوء الهندسي سنة أولى فيزياء- كلية العلوم - جامعة تشرين (٢٠٠٩ - ٢٠١٠).

### النشاطات العلمية:

١. عضو مجلس قسم الفيزياء للعام الدراسي ١٩٩٩-٢٠٠٠، ٢٠٠٩-٢٠١٠.

٢. قمت بتحديث و تطوير بعض التجارب في مخبر الجسم الصلب.

٣. قمت بتحديث و تطوير بعض التجارب في مخبر الضوء الهندسي.

٤. أعطيت بعض التوجيهات لبعض التجارب في مخبر الفيزياء العامة (١) في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة دمشق.

٥. قمت بتحديث و تطوير بعض التجارب في مخبر الجسم الصلب في جامعة سبها في ليبيا (١٩٩٦ - ١٩٩٨) .

٦. قمت بإحداث بعض التجارب في الضوء والليزر في جامعة سبها في ليبيا (١٩٩٦ - ١٩٩٨) .

٧. قمت بتحديث و تطوير بعض التجارب في مخبر الكهرباء و المغناطيسية في جامعة سبها في ليبيا (١٩٩٦ - ١٩٩٨) .

٨. شاركت برحلة علمية مع الطلاب في جامعة تشرين ١٩٩٣ إلى سد الفرات ومخابر كلية العلوم في جامعة حلب و بعض المعامل الموجودة في تلك المدينة .

٩. شاركت برحلة علمية مع الطلاب في جامعة تشرين إلى معرض شام ٢٠٠٢ للمعلوماتية في مدينة دمشق .

١٠. شاركت برحلة علمية مع الطلاب في جامعة سبها إلى طرابلس في ليبيا لمدة اسبوع عام ١٩٩٨.

١١. شاركت في مدارس العلماء الصغار في منتجع كراسنافيدافا في ضواحي مدينة موسكو للأعوام ١٩٨٩ و ١٩٩٠.

١٢. شاركت في أخذ و دراسة وتحليل المعطيات للنبعثات العلمية التي قام بها قسم الفضاء الجوي في جامعة موسكو الحكومية في مدينة بالطا مركز سيميز للأعوام ١٩٨٩ و ١٩٩٠ و ١٩٩١.

١٣. شاركت في المؤتمر الأول لعلوم الفلك و الفضاء في الأردن عام ١٩٩٤.

١٤. شاركت في فعاليات أسبوع العلم المقام في جامعة تشرين عام ١٩٩٢.

- ١٥ . شاركت في فعاليات مدرسة الليزر المقامة في جامعة تشرين عام ١٩٩٣.
- ١٦ . شاركت في فعاليات أسبوع العلم المقام في جامعة تشرين عام ١٩٩٦.
- ١٧ . شاركت في فعاليات ورشات العمل المقامة في جامعة تشرين عام ٢٠٠٠.
- ١٨ . بحث بالمشاركة بعنوان "دراسة الخواص الفيزيائية للأمواج البحر في اللاذقية و إمكانية استخدامها في توليد الطاقة الكهربائية".
- ١٩ . اتبعت دورة في علوم البحار في جوبيه (لبنان) من ١/١٦ - ٢٠٠٣/١/٣٠.
- ٢٠ . اتبعت دورة في التلوث البيئي بواسطة النفايات الصلبة المقامة في المعهد العالي لبحوث البيئة - جامعة تشرين ٢٠٠٣.
- ٢١ . مشاركة في ورشة العمل الثانية في فيزياء أنصاف النواقل المقامة في جامعة تشرين - كلية العلوم - جامعة تشرين من ٢٤-٢٦ نيسان ٢٠٠٥.

### المنشورات العلمية:

- ١ . ب.م. إبراهيم (سورية) و رفاقه. مسألة إدخال المعطيات إلى الحاسب و تأويلها. مجلة أنباء جامعة موسكو الحكومية - سلسلة الفيزياء و الفلك رقم ٦، عام ١٩٩١ صفحة ٣٢-٣٧
- ٢ . ب.م. إبراهيم و رفاقه. مجالات الثقة للمتحويلات الفضائية. موسكو - معهد تاريخ علم الطبيعة و التكنيك التابع لأكاديمية العلوم السوفيتية عام ١٩٩١ صفحة ٧٩-٨٢ .
- ٣ . ب.م. إبراهيم و رفاقه. إيجاد معادلة المستقيم بطريقة أصغر المربعات (طريقة جديدة). مجلة أنباء جامعة موسكو الحكومية - سلسلة الفيزياء و الفلك رقم ٧، عام ١٩٩١ صفحة ٦١-٦٦ .
- ٤ . د. بهجت إبراهيم و د. مفيد عباس . البيئة الفضائية و الأوزون. المؤتمر الأول لعلوم الفضاء و الفلك. الجامعة الأردنية - عمان - الأردن من ١٢-١٤ أيلول ١٩٩٤.
- ٥ . أطروحة الدكتوراه د. بهجت إبراهيم بإشراف رئيس قسم فيزياء الفضاء الجوي البروفسور يوري بيتروفيتش بيتيف . طرق تحليل كمية الأوزون عن طريق قياسات الأشعة فوق البنفسجية. جامعة موسكو الحكومية شباط ١٩٩٢.
- ٦ . Dr. Bahjat Ibrahim and Dr. Badr Al-aaraj , 2004 - The Influence of Wind on Sea Waves over Lattakia Coast, Tishreen University Journal For Studies and Scientifics Research , Basic Science Series , Syria. Vol.(26), No.(2)- 2004.
- ٧ . ورقة قبول للمشاركة في مدرسة تدمر الثالثة للعلوم الفيزيائية ببحث بعنوان: دراسة الخواص الفيزيائية لمياه و أمواج البحر في الشاطئ السوري . شباط ٢٠٠٤.
- ٨ . ملصقات جدارية في ورشة عمل حول الموارد الطبيعية في المعهد العالي للبحوث البحرية أيار ٢٠٠٤.
- ٩ . بهجت إبراهيم ، دراسة معطيات دور وارتفاع الموجة أمام شاطئ المعهد العالي للبحوث البحرية - مدينة اللاذقية ، مجلة جامعة البعث 2006.
- ١٠ . بهجت إبراهيم ، دراسة بعض ميزات وخصائص أمواج مياه سطح البحر بالقرب من المعهد العالي للبحوث البحرية في مدينة اللاذقية ، العدد الأول، المجلد العاشر، مجلة جامعة جرش الأهلية 2006.
- ١١ . بهجت إبراهيم & بدر الأعرج ، دراسة ميزات الأمواج في منطقة الأزهرى - شمال مدينة اللاذقية، ورشة العمل الوطنية حول: " واقع البحوث البحرية في سورية و أولوياتها المستقبلية ٥-٦/٢٠٠٧ .
- ١٢ . دراسة خصائص أمواج ومياه سطح البحر أمام مدينة اللاذقية (سوريا)، العدد ٣٢، المجلد ٦٣، مجلة الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ٢٠٠٧.

١٣. دراسة بعض خصائص الرياح والأمواج البحرية على شاطئ مدينة طرطوس (سورية)، العدد ٣، المجلد ٣٠، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية ٢٠٠٨ .
١٤. تصميم جهاز لقياس شدة الإشعاع الشمسي المباشر، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية ٢٠٠٩، العدد ٢، المجلد ٣١، ص ١٨٧-٢٠٣،
١٥. خصائص الأمواج البحرية على شاطئ منطقة الأزهرى- شمال مدينة اللاذقية، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية ٢٠٠٩، العدد ٣، المجلد ٣١، ص ٣١-٤٠ .
١٦. طاقة الأمواج البحرية وتغيراتها شمال مدينة اللاذقية سوريا، مجلة جامعة جرش الأهلية ٢٠١٠.
١٧. ورقة مشاركة في ندوة الطاقات المتجددة و حماية البيئة في كلية الهندسة التقنية - جامعة تشرين بعنوان : " طاقة الأمواج البحرية في منطقتين على الساحل السوري " ٢٥/١١/٢٠١٠.
١٨. مشاركة في الإشراف على رسالة ماجستير للطالب حسن أيوب بعنوان: قياس الثابت الشمسي في محافظة الحسكة واستنتاج الأصل الحراري النووي لطاقة الشمس. ٢٠١٠.
١٩. Seasonal Sea Wave Energy at-Manara station in Tartous ,SciVerse ScienceDirect, Energy . Procedia 19, p 104-108, 2012 .
٢٠. بهجت ابراهيم ، د. سلمان محمود دراسة إحصائية ومقارنة لطاقتي الرياح والأمواج البحرية شمال مدينة اللاذقية - منطقة الأزهرى، مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية، سلسلة العلوم الاساسية، المجلد الأول، العدد الثاني، ٢٠١٧.

**الأستاذ الدكتور بهجت إبراهيم**