

المحتويات

رقم الصفحة

٢	الإنجازات فى سطور مدعمة بالوثائق
٣	السيرة الذاتية
٤	أنشطة علمية وثقافية دولية
٥	التدريس والأنشطة الطلابية
٦	الإشراف على الرسائل العلمية
٦	الجوائز والتقدير العلمى
٧	الأبحاث العلمية والمنشورات الدولية
٩	المؤتمرات والندوات وورش العمل
	الجودة والتطوير المؤسسى:
١٠	أولا: تولى مواقع إدارية أكاديمية
١٠	ثانيا: المشاركة فى إدارة التطوير والجودة على مستوى الجامعة والجامعات المصرية
١١	ثالثا: إقامة علاقات مع منظمات الأعمال فى المنطقة والدولة ككل
١١	رابعا: المشاركة فى إبتكار آليات لربط الجامعة بالصناعة وقضايا المجتمع
١٣	خامسا: المشاركة فى ربط الجامعة بالجامعات الأجنبية
١٣	سادسا: الحصول على المشروعات البحثية الدولية التطبيقية ونتائجها
١٤	سابعا: عضوية الجمعيات العلمية الدولية
١٤	ثامنا: تطوير المقررات التدريسية والتحول إلى نظام التعلم الإلكتروني
١٤	تاسعا: العمل كمحكم فى اللجان العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس

الإجازات

(في سطور)

أ.د/علاء محمد كامل محمد سالم – أستاذ الجيولوجيا

عميد كلية العلوم – جامعة كفر الشيخ

- (١) إجتاز جميع دورات المراجعة الخارجية المؤهلة لمراجعة وإعتماد مؤسسات التعليم العالي
- (٢) مراجع معتمد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد لمؤسسات التعليم العالي
- (٣) قام بتنفيذ زيارات المراجعة والإعتماد لكليات علوم المنيا (١٢-١٥ مايو ٢٠١٣) – علوم طنطا (٣٠ مارس - ٢ أبريل ٢٠١٤) – علوم قنا (١١-١٤ مايو ٢٠١٤)، علوم بنى سويف (١-٣ ديسمبر ٢٠١٤) علوم أسيوط (١٢-١٤ مارس ٢٠١٧)، علوم بنين الأزهر بالقاهرة (٤-٦ أبريل ٢٠١٧)، علوم المنصورة (٢-٤ مايو ٢٠١٧)، علوم سوهاج (٢٠-٢٢ مارس ٢٠١٨)، علوم بنين الأزهر بأسيوط (١-٣ أبريل ٢٠١٨).
- (٤) إجتاز جميع دورات تدريب المدربين الأساسية TOT1 – TOT2 ، وشارك في دورة الإعتماد الدولي CT5
- (٥) مدرب معتمد من المركز القومي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات
- (٦) قام بتدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من كليات الجامعة المختلفة، وكذا أعضاء الجهاز الإداري وقياداتهم في العشرات من الدورات التدريبية
- (٧) عمل لسنوات عديدة كنقطة إتصال للإطار الأوروبى السابع للمشاريع البحثية والتنمية التكنولوجية بجامعة كفر الشيخ، ومنسقا للجامعة لبرنامج البحوث والتنمية والإبتكار وعقد العشرات من ورش العمل التعريفية بكليات الجامعة عن كيفية التقدم والحصول على المشروعات البحثية الممولة من منظمات محلية ودولية
- (٨) قام بتنفيذ البرنامج الثقافي العلمى مع بولندا أثناء زيارته لبولندا، وأرسى ثلاثة إتفاقيات مع جامعات أجنبية فى الصين وبولندا وقام بتفعيلها فى صورة مشروعات بحثية مشتركة مع الجامعة
- (٩) تدرّب فى جامعات أوكلاهوما وكاليفورنيا والبنك الدولي بواشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية على تقييم وترخيص ونقل التكنولوجيا من الجامعة للصناعة
- (١٠) مؤسس رئيسى للشبكة المصرية لتكنولوجيا الإبتكار www.enit-egy.org
- (١١) شارك وألقى محاضرات وأبحاث فى مؤتمرات محلية ومنظمات مدنية محلية وقومية فى القاهرة والإسكندرية وطنطا وكفر الشيخ والمنصورة وأسيوط
- (١٢) سافر فى مهمات علمية ومؤتمرات وورش عمل دولية فى العديد من دول العالم منها أمريكا وإنجلترا وألمانيا والنمسا والسويد وبولندا والصين
- (١٣) قام بنشر أكثر من ٢٠ بحث دولى فى العديد من المجالات والدوريات العالمية المحكمة ، كما حصل على جوائز وتقدير من جامعة كفر الشيخ وجهات محلية وأجنبية أخرى
- (١٤) تعاون مع باحثين من أقطار أجنبية عديدة منها: أمريكا – إنجلترا – كندا – ألمانيا – إيطاليا – السويد – أسبانيا – البرازيل – الصين – بولندا – النرويج – إيران – الإمارات العربية المتحدة – السعودية
- (١٥) المرسل الوطنى بالجمهورية للإتحاد الدولى للرسوبيات www.iasnet.org
- (١٦) قام بدعوة أساتذة أجنبى من الصين وإنجلترا وأمريكا وبولندا لزيارة الكلية والجامعة وإثراء العملية التعليمية والبحثية وإلقاء محاضرات متخصصة وعامة
- (١٧) قام بإلقاء محاضرات بجامعة أيسالا بالسويد - جامعة شرق الصين بشنغهاى – جامعة هايدلبرج بألمانيا – جامعة وارسو ببولندا أثناء الزيارات العلمية التى قضاها فى تلك الجامعات
- (١٨) الباحث المصرى الرئيسى لمشاريع بحثية دولية مع جامعة شرق الصين بشنغهاى (المشاريع أرقام 5-II-6 - 41620104004) – وجامعة وارسو ببولندا (مشروع رقم UMO-2012/05/B/ST10/00558)
- (١٩) عضو فريق الدعم الفنى بالجامعة للمساهمة فى تأهيل الكليات للإعتماد، وقد قام بتقديم الدعم الفنى وإلقاء محاضرات تعريفية بكليات العلوم والتربية والتربية الرياضية والطب البيطرى والزراعة بالجامعة
- (٢٠) محكم خارجى فى اللجان العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين لتخصص الجيولوجيا

وفيما يلى تفصيلا عن الإنجازات بعاليه - ملحوظة: جميع الوثائق والمستندات متوفرة حال طلبها

السيرة الذاتية



البيانات الأساسية

الإسم : علاء محمد كامل محمد سالم

تاريخ الميلاد: ١٩٦٠/٩/٢٧

الوظيفة الحالية: أستاذ بقسم الجيولوجيا – عميد كلية العلوم- جامعة كفر الشيخ

الحالة الاجتماعية: متزوج – طفلان (سارة ٢٥ سنة، محمد ٢٢ سنة)

بيانات الإتصال: تليفون: ٠١٢٢٢٥١٥٨٠٧ – بريد إلكتروني:
alaa.salem@sci.kfs.edu.eg

التخصص العام : الجيولوجيا الرسوبية والبيئية

التخصص الدقيق : كفاءة خزانات البترول والغاز الطبيعي – تطور البيئات الساحلية والدلتا

المؤهلات العلمية والتدرج العلمي:

- ١) بكالوريوس العلوم (جيولوجيا) من كلية العلوم-جامعة طنطا بتقدير عام جيد جدا دور مايو ١٩٨٣
- ٢) ماجستير العلوم (جيولوجيا) من كلية العلوم-جامعة طنطا بتاريخ ١٩٨٩/١١/٢٩
- ٣) دكتوراه الفلسفة فى العلوم (جيولوجيا) من كلية العلوم-جامعة طنطا بتاريخ ١٩٩٥/٥/٣١ بنظام الإشراف المشترك مع جامعة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية

التدرج الوظيفي:

- ١) عين معيدا بقسم التاريخ الطبيعي (جيولوجيا) بكلية التربية بكفر الشيخ- جامعة طنطا بالقرار ٣٣٨ إعتبارا من ١٩٨٤/٢/٨
- ٢) عين مدرسا مساعدا بذات القسم والكلية بالقرار ١٤٨٥ إعتبارا من ١٩٨٩/١٢/٢٨
- ٣) عين مدرسا للجيولوجيا بذات القسم والكلية بالقرار ٦٦٤ إعتبارا من ١٩٩٥/٠٦/٢٩
- ٤) منح سيادته اللقب العلمى لوظيفة أستاذ مساعد بذات القسم والكلية بالقرار ١٤٥٩ إعتبارا من ٢٠٠١/٠٩/٢٥
- ٥) نقل أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم بجامعة كفر الشيخ بالقرار ١٧٩٥ بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١
- ٦) تم تكليف سيادته للقيام بمهام وأعباء رئيس قسم الجيولوجيا بالكلية بالقرار ١٨٣٦ بتاريخ ٢٠٠٩/٦/٢٢
- ٧) عين سيادته أستاذ بقسم الجيولوجيا بالكلية بالقرار ٢٤٢٠ إعتبارا من ٢٠١٠/٠٢/٢٢
- ٨) عين سيادته رئيسا لمجلس قسم الجيولوجيا بالكلية بالقرار ٢٤٩٢ إعتبارا من ٢٠١٠/٤/٢٨ لمدة ٣ سنوات
- ٩) عين سيادته وكيل للكلية للدراسات العليا والبحوث بالقرار ٣٨٣٥ إعتبارا من ٢٠١١/١٢/١٤ لمدة ٣ سنوات
- ١٠) عين سيادته وكيل للكلية لشئون التعليم والطلاب بالقرار ٧٥٣٤ إعتبارا من ٢٠١٥/٠٦/٢٥ لمدة ٣ سنوات
- ١١) عين سيادته وكيل للكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالقرار ٣٨٠ إعتبارا من ٢٠١٦/٠٥/١٥ حتى ٢٠١٨/٦/٢٤ إستكمالاً لمدة الوكالة
- ١٢) كلف سيادته قائما بمهام وأعباء عميد الكلية بالقرار رقم ٢٤٧ إعتبارا من ٢٠١٨/٠٣/١٨

أنشطة علمية وثقافية خارج الوطن

أولاً: منحة إشراف مشترك لدراسة الدكتوراه				
جامعة تكساس – أوستن – الولايات المتحدة الأمريكية - (أكتوبر ١٩٩٢ – أكتوبر ١٩٩٤)				
ثانياً: مهمات علمية لدراسات ما بعد الدكتوراه (جميعها شخصية)				
الدولة	الجامعة	قرار رئيس الجامعة	الفترة	نوعها
السويد	جامعة أبعالا	٧٨٢ بتاريخ ١٩٩٧/٧/٨	سبتمبر ١٩٩٧ – أغسطس ١٩٩٨	مهمة علمية شخصية من حكومة السويد
السويد	جامعة أبعالا	٧٧٢ بتاريخ ٢٠٠٠/٦/٢٨	أغسطس – سبتمبر ٢٠٠٠	مهمة علمية شخصية من جامعة أبعالا
ألمانيا	جامعة هايدلبرج	١٩٤٥ بتاريخ ٢٠/١١/٢٨	يناير – مارس ٢٠٠١	مهمة علمية شخصية من هيئة DFG
إنجلترا	جامعة درم	١١٢٠ بتاريخ ٢٠٠٤/٩/٧	أكتوبر – ديسمبر ٢٠٠٤	مهمة علمية شخصية من جامعة درم
إنجلترا	جامعة درم	٧٣٧ بتاريخ ٢٠٠٦/٦/١١	أغسطس – أكتوبر ٢٠٠٥	مهمة علمية شخصية من الجمعية الملكية
السويد	جامعة أبعالا	٧٣٧ بتاريخ ٢٠٠٦/٦/١١	يونيو – يوليو ٢٠٠٦	مهمة علمية شخصية من جامعة أبعالا
ثالثاً: زيارات علمية لتنفيذ مشاريع دولية - (مشروع رقم 5-II-6) مع جامعة شرق الصين بشنغهاي				
الدولة	الجامعة	قرار رئيس الجامعة	الفترة	نوعها
الصين	جامعة شرق الصين- شنغهاي	٣٨٧ بتاريخ ٢٠٠٧/٤/١١	مايو – يونيو ٢٠٠٧	زيارة علمية لتنفيذ مشروع بحثي مشترك مع جامعة شرق الصين
الصين	جامعة شرق الصين- شنغهاي	١٣٣٧ بتاريخ ٢٠٠٩/٩/١٨	أكتوبر – نوفمبر ٢٠٠٨	زيارة علمية لتنفيذ مشروع بحثي مشترك مع جامعة شرق الصين
رابعاً: زيارات علمية لتنفيذ إتفاقيات علمية وثقافية				
الدولة	الجامعة	قرار رئيس الجامعة	الفترة	نوعها
بولندا	جامعة وارسو	قرار وزارى ٩٩٦ بتاريخ ٢٠١٢/٤/١٠	١٦-٢٢ أبريل ٢٠١٢	تنفيذ برنامج التعاون الثقافى والعلمى مع جامعة وارسو
بولندا	جامعة جون بول الثانى	٦٤٩٨ بتاريخ ٢٠١٤/٧/٢٧	٨-١٤ سبتمبر ٢٠١٤	تنفيذ إتفاقية تعاون ثنائى مع جامعة جون بول
الصين	جامعة شرق الصين- شنغهاي	١٣٣٧ بتاريخ ٢٠٠٨/٩/١٨	أكتوبر – نوفمبر ٢٠٠٨	زيارة علمية لتنفيذ مشروع بحثي مشترك مع جامعة شرق الصين
الصين	جامعة شرق الصين- شنغهاي	٥٧٥ بتاريخ ٢٠١٦/٧/٢	١-٣٠ نوفمبر ٢٠١٦	استاذ زائر بجامعة شرق الصين- تنفيذ إتفاق علمى مع الكلية
خامساً: المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية التى شارك فيها المتقدم خارج الوطن:				
الدولة	المدينة/الولاية	قرار رئيس الجامعة	الفترة	إسم المؤتمر/الورشة
أمريكا	لوبيزانا	موافقة بتاريخ ٢٠٠٠/٢/٦	أبريل ٢٠٠٠	مؤتمر إتحاد جيولوجى البترول الأمريكى
النمسا	فيينا	٩٦١ بتاريخ ٢٠٠٨/٣/٤	١٣-١٨ أبريل ٢٠٠٨	مؤتمر إتحاد الجيولوجيين الأوروبى
الصين	شنغهاي	١٣٣٧ بتاريخ ٢٠٠٩/٩/١٨	٢٧-٣٠ أكتوبر ٢٠٠٨	مؤتمر الدلتاوات والأراضى الساحلية
أمريكا	ميرييلاند	٣٣٠٤ بتاريخ ٢٠١٥/٥/١٩	٢٨-٣١ أغسطس ٢٠١١	مؤتمر الدلتاوات والأراضى الساحلية
السعودية	ظهران	٣٦٤٤ بتاريخ ٢٠١٩/٩/٢٢	٣-٤ ديسمبر ٢٠١١	ورشة عمل عن تقييم كفاءة الخزانات البترولية بشركة أرامكو للبترول
أمريكا	كاليفورنيا، أوكلاهوما، واشنطن	٣٩٥٠ بتاريخ ٢٠١٢/٢/١٢	١٣-٢٤ مارس ٢٠١٢	مؤتمر دولى وورشة عمل عن نقل التكنولوجيا وترخيصها
بولندا	وارسو	١٥٨ بتاريخ ٢٠١٦/٣/٥	٧-١١ أبريل ٢٠١٦	المؤتمر الرابع للجيولوجيا الأثرية
الصين	شنغهاي	٨٩٢ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٢٣	١٦-٢٠ أكتوبر ٢٠١٧	المؤتمر الدولى للأراضى الساحلية

التدريس والأنشطة الطلابية:

المقررات التي يقوم سيادته بتدريسها

- | | |
|--|--|
| ٨. مقرر جيوكيمياء الصخور الرسوبية | ١. مقرر الجيولوجيا الطبيعية والتاريخية |
| ٩. مقرر جيولوجيا الدلتا والزمن الرابع | ٢. مقرر علم الصخور |
| ١٠. مقرر خصائص الخزانات البترولية | ٣. مقرر علم البلورات |
| ١١. مقرر الجيولوجيا العامة | ٤. مقرر الترسيب والصخور الرسوبية |
| ١٢. مقرر الجيولوجيا البيئية | ٥. مقرر السحنات والبيئات الترسيبية |
| ١٣. مقرر الصخور الرسوبية الفتاتية والبترول | ٦. مقرر التحليل الحوضي |
| ١٤. مقرر بتروفيزياء الصخور | ٧. مقرر الجيولوجيا الهندسية |

تطوير المقررات

حرص أ.د/ علاء سالم / على تطوير مقرراته التدريسية باستخدام سبل التكنولوجيا الحديثة في التدريس ومنها:

- استخدام النماذج والخرائط ، نماذج كرتونية للبلورات ومساقطها الإستراتيجية ، نماذج ملونة لشرح أمثلة للظواهر البيئية والعمليات الجيولوجية المختلفة ، النماذج الثلاثية للصخور وغيرها من النماذج التطبيقية في كافة المقررات.
- استخدام عروض فيديو متحركة في المقررات الإلكترونية التي يقوم بتدريسها مثل: عرض فيديو لأوضاع القارات خلال الأزمنة الجيولوجية المتعاقبة - عرض فيديو متكامل للعمليات الخارجية والداخلية التي تشكل سطح الأرض منذ نشأتها بالصور المتحركة المصحوبة بالشرح - عرض فيديو لشرح البلورات والتميز بين فصائلها المختلفة على أساس الخصائص المميزة لكل فصيلة - عرض فيديو متكامل يشرح مقدمة عن علم الصخور وكيفية نشأتها وعمليات الترسيب وتكون الصخور الرسوبية وتقسيماتها
- عمل بنك للأسئلة المتنوعة منها أسئلة الإختيار من متعدد والأسئلة المقالية وأسئلة الأشكال التوضيحية وغيرها من الأسئلة التي تقيس قدرات الطالب المختلفة
- القيام برحلات علمية للطلاب بالتنسيق مع القسم لربط الدراسة النظرية بالتطبيق العملي في الحقل

الأنشطة الطلابية

- أ. القيام والمشاركة في رحلات طلابية علمية لدارسى الجيولوجيا في كليتي العلوم والتربية وذلك لربط الدراسة النظرية بالتطبيق العملي في الحقل
- ب. نظم ندوات لهيئات ومنظمات حكومية داخل الكلية مثل هيئة المواد النووية، شركة مياه الشرب والصرف الصحي كما نظم رحلات وزيارات إلى مصانع وشركات لطلاب الكلية مثل شركة مياه الشرب، شركة الدلتا للسكر
- ت. توجيه الطلاب للعمل في مجموعات لغرس مبادئ العمل الجماعي، وإشراكهم في الإتحادات واللجان الطلابية
- ث. شارك المتقدم في العديد من الأنشطة الطلابية الثقافية والعلمية والرياضية الأخرى، وأشرف على رسائل ماجستير ودكتوراه.
- ج. أسس إتحاد طلابي علمي في مجال الجيولوجيا يسمى "الشابتر الطلابي لإتحاد جيولوجى البترول الأمريكى" (AAPG-Student Chapter) يهدف إلى تنظيم ندوات طلابية يدعى إليها خبراء في مجال التخصص لإعطاء الطلاب دورات في التخصص تزيد من فرص إلتحاقهم بسوق العمل، وحديثا حصل فريق الشابتر الممثل للجامعة تحت إشراف المتقدم على جائزة متميزة في مجال البترول وسجل المركز الثانى بعد جامعة الإسكندرية، ومنقما على جامعات القاهرة وعين شمس وأسيوط والمنصورة ، كما شارك المتقدم في العديد من الأنشطة الطلابية الثقافية والعلمية الأخرى، وأشرف على رسائل ماجستير ودكتوراه.
- ح. دعوة الطلاب بصورة دورية للمشاركة في الندوات التي ينظمها قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية

الإشراف على الرسائل العلمية

موضوع البحث	الدرجة	إسم الطالب
دراسات ترسيبية وبعد ترسيبية لنتابع ما قبل السينومانى بمنطقة الشيخ عطية - شرق وسط سيناء - مصر	الماجستير	١. أحمد محمود أحمد فودة
دراسات ترسيبية وبعد ترسيبية لنتابع الجوراسى بمنطقة العين السخنة - خليج السويس - مصر	الماجستير	٢. رضا عبد الغنى البحرأوى
التأثيرات البيئية للعناصر الثقيلة فى رواسب بحيرة البرلس - مصر	الدكتوراه	٣. أحمد محمود أحمد فودة
تأثير التغيرات المناخية على الهجرات الأولى للمصريين القدماء: دلائل من موقع كوم الخلجان الأثرى بدلتا النيل بمصر	الماجستير	٤. هدير عبد الحى شعيشع

- ممتحن خارجى ومناقش لرسالة ماجستير بكلية العلوم - جامعة الأزهر للطالب/ السعيد عبد الهادى عبده البغدادى - وموضوعها: "الخصائص الرسوبية والجيوكيميائية لرواسب ومياه بحيرة المنزلة - شمال دلتا النيل - مصر" - والتي تمت مناقشتها يوم ٢٠١٦/٧/١٧
- ممتحن خارجى ومناقش لرسالة دكتوراه بكلية العلوم - جامعة الأزهر للطالب/ عبد المحسن شافعى عمر الضبع - وموضوعها: "تقييم مصادر التلوث على فرع رشيد - مصر" - والتي تمت مناقشتها يوم ٢٠١٦/١٢/١٧
- من المتوقع إشراف سيادته على رسالة ماجستير فى مجال التتابع الطبقي وكفاءة الخزانات البترولية فى الصخور الرسوبية ، وأخرى فى مجال الجيولوجيا البيئية وتطبيقاتها خلال العام الأكاديمي ٢٠١٧/٢٠١٨

الجوائز والتقدير العلمى:

التاريخ	الجهة المانحة	إسم الجائزة
يناير ١٩٩٦	الجمعية المصرية لعلم الرسوبيات- جامعة عين	جائزة أفضل رسالة دكتوراه فى مصر فى جيولوجيا الرسوبيات وتطبيقاتها وإقتصادياتها
أبريل ٢٠٠٩	جامعة كفر الشيخ	جائزة الجامعة التشجيعية فى العلوم والدراسات البيئية
٢٠١٠، ٢٠١١، ٢٠١٢، ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥	جامعة كفر الشيخ	جوائز النشر العلمى الدولى
٢٠١٠-٢٠٠٥	الإتحاد الدولى للرسوبيات	المراسل الوطنى بالجمهورية للإتحاد الدولى للرسوبيات
٢٠٠٨ - ٢٠١٠	وزارة التعليم العالى	منسق الجامعة للإطار الأوروبى السابع للمشاريع البحثية
مايو ٢٠١٢ وحتى الآن	جامعة الإسكندرية	أحد مؤسسى الشبكة المصرية لتكنولوجيا الإبتكار
نوفمبر ٢٠١٦	جامعة شرق الصين بشنغهاى	جائزة أفضل خبير أجنبى زائر عن عام ٢٠١٦

الأبحاث العلمية والمنشورات الدولية

١- الأبحاث العلمية التي تم الإنتهاء منها:

دأب أ.د/ علاء سالم على نشر أبحاثه في مجالات علمية عالمية ذات عامل تأثيري - ودور نشر عالميه في مجال التخصص، كما إشتراك معه عديد من الباحثين من أقطار عربية وأجنبية عديدة منها: أمريكا - إنجلترا - كندا - إيطاليا - السويد - أسبانيا - البرازيل - الصين - النرويج - إيران - بولندا - الإمارات. ويندرج الإنتاج العلمي لسيادته تحت مدرستين علميتين... الأولى هي مدرسة الجيولوجيا الرسوبية التطبيقية، والثانية هي مدرسة الجيولوجيا البيئية وتطبيقاتها.

ففي المدرسة الأولى تركزت أنشطة سيادته في الدراسة الوصفية الصخور الرسوبية وعلاقتها بمجال تحديد مواصفات خزانات البترول والغاز الطبيعي في مكاشف وأحواض ترسيبية عديدة من مصر والعالم والتي أفادت كثيرا في مجال الإستكشافات البترولية (مثل الأبحاث من ١ إلى ١٢، ١٤، ١٧، ١٩، ٢١ من قائمة المنشورات)

وفي المدرسة الثانية كان لسيادته دور هام في العمل على البيئة الساحلية والبحرية وكيفية المحافظة عليها وحمايتها من الملوثات التي تتركز في رواسب البحيرات الساحلية لدلتا النيل، وكذا الوصول إلى سجلات التغيرات المناخية أثناء عصر الهولوسين بأدلة من رواسب عصر الهولوسين بالفيوم (مثل الأبحاث ١٣، ١٥، ١٦، ١٨، ٢٠، ٢٢، ٢٣ من قائمة المنشورات)

- 1) Abdel-Wahab, A. A., McBride, E. F., and Salem, A. M., 1995. Fabric, compaction analysis, and estimate of burial depth of diagenetic quartzarenites, Gebel El-Zeit area, Gulf of Suez. *Giornale Geologia*, v. 57, p. 245-257.
- 2) McBride, E. F., Abdel-Wahab, A. A., and Salem, A. M., 1996. The influence of diagenesis on the reservoir quality of Cambrian and Carboniferous sandstones, southwest Sinai, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, v. 22, p. 285-300.
- 3) Salem, A. M., and Hassanein, I. M., 1997. Diagenesis and petrophysical characteristics of the Lower Cretaceous sandstones (Malha Formation) in Gabal El-Minshereh area, north Sinai, Egypt. *Egypt. Jour. Petroleum*, v. 6, p. 67-83.
- 4) Salem, A. M., Abdel-Wahab, A. A., and McBride, E. F., 1998. Diagenesis of shallowly buried cratonic sandstones, southwest Sinai, Egypt. *Sedimentary Geology*, v. 119, p. 311-335.
- 5) Abdel-Wahab, A. A., Salem, A. M., and McBride, E. F., 1998. Quartz cement of meteoric origin in silcrete and nonsilcrete sandstones, Lower Carboniferous, western Sinai, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, v. 27, p. 277-290.
- 6) Salem, A. M., Morad, S., Mato, L. F., and Al-Aasm, I. S., 2000. Diagenesis and reservoir-quality evolution of fluvial sandstones during progressive burial and uplift: evidence from the Upper Jurassic Boipeba member, Reconcavo Basin, NE Brazil. *American Association of Petroleum Geologists Bulletin*, v. 84, no. 7, p. 1015-1040.
- 7) Salem, A. M., Abdel-Hameed, A. T., Hassanein, I., and Fouda, A.M., 2001. Diagenetic implications and provenance of the pre-Cenomanian sandstones in Sheikh Attia area, east-central Sinai, Egypt. *Sedimentology of Egypt*, v. 9, p. 57-72.
- 8) Salem, A. M., 2001. Diagenesis and porosity evolution of the pre-Cenomanian sandstones in Ras El-Naqb area, east-central Sinai, Egypt. *Sedimentology of Egypt*, v. 9, p. 73-87.
- 9) Salem, A. M., 2004. Carbonate cements in the Jurassic sandstones (Rieina Formation) at Khashm El-Galala area, Gulf of Suez, Egypt: Geochemical and electron Imaging study. 6th Inter. Conf. On Geochemistry, Fac. Sci., Alex. Univ., Alexandria, Egypt, 15-16 Sept. 2004, p. 123-139.
- 10) Salem, A.M., Morad, S., Ketzer, J.M., Rizk, R.R., and Al-Aasm, I.S., 2005. The diagenesis and reservoir-quality evolution of incised-valley fill sandstones: Evidence from the Abu-Madi Gas Reservoirs (Upper Miocene), the Nile Delta Basin, Egypt. *Journal of Sedimentary Research*, v. 75, p. 572-684.

- 11) Salem, I.A., Salem, A.M., El-Shishtawy, A.M., and El-Bahrawy, R.A., 2006. Petrography, geochemistry and origin of the ironstones in the Jurassic sequence of Khashm El-Galala area, Gulf of Suez, Egypt. 7th Intern. Conf. on Geochemistry, Fac. Sci., Alex. Univ., Alexandria, Egypt, 6-7 Sept., 2006, V. II, p. 133-151.
- 12) Mansurbeg, H., Morad, S., Salem, A., Marfil, R., El-ghali, M.A.K., Nystuen, J.P., Caja, M.A., Amorosi, A., Garcia, D., and La Iglesia, A., 2008. Diagenesis and reservoir quality evolution of Palaeocene deep-water, marine sandstones, the Shetland-Faroes Basin, British Continental Shelf. *Marine and Petroleum Geology*, v. 25, no. 6, p. 514-543.
- 13) Zhuang XU, Alaa SALEM, Zhongyuan CHEN, Weiguo ZHANG, Jing CHEN, Zhanghua WANG, Qianli SUN, Daowei YIN, 2008. Pb-210 and Cs-137 distribution in Burullus lagoon sediments of Nile river delta, Egypt: sedimentation rate after Aswan High Dam. *Front. Earth Sci. China*, v. 2, no. 4, p. 434-438.
- 14) Luo J.L., Morad S., Salem A., Ketzer J.M., Yan S., Zhang X.L, Xue J.M. and Hlal O., 2009. Impact of diagenesis on reservoir-quality evolution in fluvial and lacustrine-deltaic sandstones: evidence from jurassic and triassic sandstones from the ordos basin, china. *Journal of Petroleum Geology*, v. 32(1), p. 79-102.
- 15) Zhongyuan CHEN, Alaa SALEM, Zhuang XU, Weiguo ZHANG, 2010. Ecological implications of heavy metal concentrations in the sediments of Burullus Lagoon of Nile Delta, Egypt. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 86, p. 491-498.
- 16) Jiawei GU, Zhongyuan CHEN, Alaa SALEM, 2011. Post-Aswan dam sedimentation rate of lagoons of the Nile Delta, Egypt. *Environ Earth Sci.*, v. 64, p. 1807- 1813.
- 17) Kordi, M., Turner, B., and Salem, A., 2011. Linking diagenesis to sequence stratigraphy in fluvial and shallow marine sandstones: Evidence from the Cambriane-Ordovician lower sandstone unit in southwestern Sinai, Egypt. *Marine and Petroleum Geology*, v. 28, p. 1554-1571.
- 18) Jiawei GU, Alaa SALEM, and Zhongyuan CHEN, 2013. Lagoons of the Nile delta, Egypt, heavy metal sink: With a special reference to the Yangtze estuary of China. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 117, p. 282-292.
- 19) Kassab, M.A., Hassanain, I.M., and Salem, A.M., 2014. Petrography, diagenesis and reservoir characteristics of the Pre-Cenomanian sandstone, Sheikh Attia area, East Central Sinai, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, v. 96, p. 122–138.
- 20) Marks, L., Salem, A., Welc, F., Nitychoruck, J., Chen, Z., Zalat, A., Majecka, A., Chodyka, M., Szymanek, M., Toloczko-Pasek, A., 2016. Preliminary report on unique laminated Holocene sediments from the Qarun lake in Egypt, *Studia Quaternaria*, vol. 33, no. 1, p. 35–46.
- 21) Kordi, M., Morad, S., Turner, B., and Salem, A.M.K., 2017. Sequence stratigraphic controls on formation of dolomite: Insights from the Carboniferous Um Bogma Formation, Sinai-Egypt. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, vol. 149, p. 531-539.
- 22) Zhao, X., Liu, Y., Salem, A., Marks, L., Welc, F., Sun, Q., Jiang, J., Chen, J., Chen, Z., 2017. Migration of the Intertropical Convergence Zone in North Africa during the Holocene: Evidence from variations in quartz grain roundness in the lower Nile valley, Egypt. *Quaternary International*, v. 449, p. 22-28.
- 23) Marks, L., Salem, A., Welc, F., Nitychoruk, J., Chen, Z., Blaauw, M., Zalat, A., Majecka, A., Szymanek, M., Chodyka, M., Toloczko-Pasek, A., Sun, Q., Zhao, X, and Jun J., 2018. Holocene lake sediments from the Faiyum Oasis in Egypt: a record of environmental and climate change. *BOREAS*, Vol. 47, pp. 62-79, DOI 10.1111/bor.12251, ISSN 0300-9483.

٢- المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل:

حرص أ.د/ علاء سالم على عرض وإلقاء نتائج أبحاثه العلمية في المحافل والمؤتمرات والندوات الدولية في دول عديدة منها مصر – أمريكا – النمسا – الصين – بولندا - المملكة العربية السعودية ومنها:

- 1) Salem, A., Morad, S., Abdel-Razik, R.R., and Al-Aasm, I.S., 2000. The origin and influence of grain-coating chlorite on water saturation in gas fields: Evidence from the Abu-Madi gas reservoirs (Upper Miocene), Nile Delta Basin, Egypt. American Association of Petroleum Geologists, Annual Convention, New Orleans, USA (Abst.), 16-19 April, 2000.
- 2) Salem, A. and El-Shishtawy, A. M., 2008. Diagenetic and Sedimentological Study of the Lower Miocene Succession at Gebel El-Hadid, Wadi El-Natrun Area, Egypt. 9th International Conference on the Geology of the Arab World "GAW9", Cairo, Egypt, 24 - 27th March, 2008.
- 3) Salem, A., 2008. Clay mineral authigenesis and Q-pore analysis in sandstones from different geologic settings, Egypt: Evidence from electron and digital imaging. 9th International Conference on the Geology of the Arab World "GAW9", Cairo, Egypt, 24 – 27 March, 2008.
- 4) Luo, J. , Morad, S., Salem, A., Ketzer, J., Yan, S., Zhang, X., and Xue, J., 2008. Diagenesis and reservoir-quality evolution of fluvial and lacustrine-deltaic sandstones: evidence from Jurassic and Triassic sandstones of the Ordos basin, northwestern China. EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria (Abst.), 13-18 April, 2008.
- 5) Salem, A. and Z. Chen., 2008. Heavy metals distribution on the Nile Delta Coast: A review emphasizing the eco-environmental challenge after Aswan Damming, Egypt. EMECS-8 International Conference, Shanghai, China, 27-30 October, 2008.
- 6) Turner, B.R., Salem, A., and Fordham, C.E., 2009. The implications of reservoir facies and depth/diagenetic controls on the reservoir potential of sandstones: Evidence from the Fell sandstone, Northumberland Basin, Northeast England. The 6th International Conference on the Geology of Africa, Assuit, Egypt, 24-29 October, 2009.
- 7) Gu, J., Chen, Z., and Salem, A. Post-Aswan Dam Sedimentation Rate of Lagoons of the Nile Delta, Egypt. EMECS-9 International Conference, Baltimore, MD, USA, 28-31 August, 2011.
- 8) Salem, A. Impacts of Climate Change and Adaptation Policies on the Nile Delta Coastal Zones. Plenary Session on Climate Change, EMECS-9 International Conference, Baltimore, MD, USA, 28-31 August, 2011.
- 9) Salem, A. Challenges in Reservoir Quality Prediction from Sinai and Nile Delta, Egypt. Workshop, 3-4 December, 2011, Saudi ARAMCO, Dahrn, Kingdom of Saudi Arabia.
- 10) Salem, A. Geochemistry of the Holocene lake sediments from the core FA-1, Faiyum Oasis, Egypt. 4th Geoarchaeological Conference, Warsaw, Poland, 8-9 April 2016.
- 11) Salem, A., Chen, Z., Abu Khatita, A. Assessing the Environmental Impacts, Land Use and Management of Coastal Lagoons: Evidences from Manzala and Burullus Lakes, Nile Delta Coast, Egypt. ECSA 2017 International Conference, Shanghai, China, 16-20 October, 2017.

الجودة والتطوير المؤسسي

أمثلة من الجدارات والخبرات المحلية والدولية في جميع مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع التي يتميز بها أ.د/علاء محمد كامل سالم - أستاذ الجيولوجيا ووكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - والتي تؤهله للعمل في مجال الجودة والتطوير المؤسسي للجامعات والمعاهد العليا

أولاً: تولى مواقع إدارية أكاديمية متنوعة مكنته من إكتساب خبرات تنفيذية عديدة في مجال إدارة الجودة

- قائماً بمهام وأعباء رئيس قسم الجيولوجيا بكلية العلوم إعتباراً من ٢٢/٠٦/٢٠٠٩
- رئيساً لمجلس قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة كفر الشيخ إعتباراً من ٢٨/٠٤/٢٠١٠
- وكيلاً لكلية العلوم للدراسات العليا والبحوث - جامعة كفر الشيخ إعتباراً من ١٤/١٢/٢٠١١ لمدة ٣ سنوات
- وكيلاً لكلية العلوم لشئون التعليم والطلاب - جامعة كفر الشيخ إعتباراً من ٢٥/٠٦/٢٠١٥ وحتى ١٤/٠٥/٢٠١٦
- وكيلاً لكلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - جامعة كفر الشيخ إعتباراً من ١٥/٠٥/٢٠١٦ حتى ١٧/٠٥/٢٠١٨
- قائماً بمهام وأعباء عميد كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ إعتباراً من ١٨/٠٥/٢٠١٨

ثانياً: المشاركة في إدارة التطوير والجودة على مستوى الجامعة والجامعات المصرية

- أ- المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي
- حصل المتقدم على دورات المراجعة الخارجية من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد المؤهلة لتنفيذ زيارات الإعتماد لمؤسسات التعليم العالي
 - مراجع معتمد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد
 - قام بتنفيذ زيارات المراجعة الخارجية للإعتماد لكليات علوم المنيا (١٢-١٥ مايو ٢٠١٣) - علوم طنطا (٣٠ مارس - ٢ أبريل ٢٠١٤) - علوم قنا (١١-١٤ مايو ٢٠١٤)، علوم بنى سويف (١-٣ ديسمبر ٢٠١٤)، علوم أسيوط (١٢-١٤ مارس ٢٠١٧)، علوم بنين الأزهر بالقاهرة (٤-٦ أبريل ٢٠١٧)، علوم المنصورة (٢-٤ مايو ٢٠١٧)، علوم سوهاج (٢٠-٢٢ مارس ٢٠١٨)، علوم بنين الأزهر بأسيوط (١-٣ أبريل ٢٠١٨) مما مكنته من إكتساب مهارات وخبرات عالية بمعايير الجودة والإعتماد لمؤسسات التعليم العالي.

ب- مراجعة وإعتماد مركز تنمية القدرات بمبنى التطوير بالجامعة

- عضو في فريق التقييم والمراجعة والإعتماد لمركز تنمية القدرات بمبنى التطوير بالجامعة مع مراجع من المركز الرئيسى بالقاهرة والخبير الهولندي مستر/إيريك ، والذي قام فيه المتقدم مع الفريق بمنح مركز تنمية القدرات بمبنى التطوير بالجامعة الإعتماد بدرجة ٤ نجوم وذلك في ديسمبر ٢٠١٠

ت- المساهمة في تطوير كليات الجامعة وتأهيلها للإعتماد

- عضو في فريق الدعم الفني بالجامعة للمساهمة في تأهيل الكليات للإعتماد
- قام بتقديم الدعم الفني وإلقاء المحاضرات في كليات العلوم والتربية والتربية الرياضية والطب البيطري والزراعة بالجامعة منها على سبيل المثال:
 - تقديم الدعم الفني لكلية الزراعة بالجامعة يوم ١٨ سبتمبر ٢٠١٣ وذلك بالقيام بمراجعة معايير الهيكل التنظيمي والقيادة والحوكمة والجودة وتقديم تقرير لمركز ضمان الجودة بالجامعة
 - إلقاء محاضرة بكلية العلوم بعنوان "نحو بحث علمي أفضل" يوم ٨ مايو ٢٠١٢
 - إلقاء محاضرة بكلية العلوم بعنوان "العلم في خدمة المجتمع: نحو طموحات أفضل لخريجي الكلية" يوم ٣ ديسمبر ٢٠١٢
 - إلقاء محاضرة بكلية الزراعة عن أخلاقيات البحث العلمي بناء على دعوة الكلية ضمن أنشطة مشروع تأهيل الكلية للإعتماد وذلك يوم ٣٠ أبريل ٢٠١٣

ث- نقطة إتصال للمشاريع البحثية والتنمية التكنولوجية

- عمل المتقدم لسنوات عديدة كنقطة إتصال للإطار الأوروبي السابع للمشاريع البحثية والتنمية التكنولوجية بجامعة كفر الشيخ، وأيضا منسق الجامعة لبرنامج البحوث والتنمية والإبتكار في الفترة من ٢٠٠٨-٢٠١٠
- إجتاز دورات عديدة في: كيفية زيادة فرص النجاح في الحصول على مشاريع دولية من هيئة التبادل العلمي الألمانية - كيفية كتابة المشاريع البحثية الدولية - تقييم المشاريع من برنامج البحوث والتنمية والإبتكار بوزارة التعليم العالي - قواعد التجهيز لكتابة المشاريع البحثية الدولية والحصول على منح من الإطار الأوروبي السابع للتنمية التكنولوجية والمشاريع الدولية (FP7) من برنامج البحوث والتنمية والإبتكار.... جميعها من محاضرين من الإتحاد الأوروبي
- عقد العشرات من ورش العمل التعريفية بكليات الجامعة المختلفة عن كيفية التقدم والحصول على المشروعات البحثية الممولة من منظمات محلية ودولية

ج- تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات

- حضر وإجتاز جميع دورات تدريب المدربين، التمهيديّة TOT1، التكميلية TOT2، الإعتتماد الدولي CT
- مدرب معتمد من المركز القومي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات
- قام بتدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من كليات الجامعة المختلفة، وكذا أعضاء الجهاز الإداري وقياداته في العشرات من الدورات التدريبية أهمها:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ أخلاقيات البحث العلمي ○ معايير الجودة في العملية التدريسية ○ إدارة الجودة الشاملة ○ التخطيط الإستراتيجي ○ الإدارة الجامعية | <ul style="list-style-type: none"> ○ كتابة مقترحات المشاريع البحثية التنافسية للحصول على التمويل المالي ○ النشر العلمي الدولي للبحوث ○ تنظيم المؤتمرات العلمية ○ تكوين الفريق البحثي |
|--|--|

ثالثا: إقامة علاقات مع منظمات الأعمال في المنطقة والدولة ككل

- ساهم بإلقاء محاضرة في شركة السكر بالحامل في ورشة العمل المقامة بمقر الشركة بالحامل يوم ٩، ١٠ سبتمبر ٢٠١٢ عن معالجة المياه وإعادة إستخدامها في غسيل البنجر
- قام بتقديم ورقة عمل بعنوان "براءة الإختراع كأداة للإبداع التكنولوجي لتعزيز التنافسية" وإلقائها في المؤتمر الذي عقده الإتحاد العربي لحماية حقوق الملكية الفكرية بالمشاركة مع جامعة كفر الشيخ وتحت رعاية مجلس الوحدة الإقتصادية العربية بفندق كونراد بالقاهرة يوم ٣٠ مايو ٢٠١٣
- قام بدعوة رئيس هيئة المواد النووية ورئيس مشروع الرمال السوداء بمصر في ندوة بكلية العلوم يوم ١ أبريل ٢٠١٣ لإلقاء محاضرات عن أهمية إستغلال الرمال السوداء على سواحل محافظة كفر الشيخ إقتصاديا وإنشاء المشروع بموافقة من المحافظة لإستقطاب خريجي الكلية

رابعا: المشاركة في إبتكار آليات لربط الجامعة بالصناعة وقضايا المجتمع

أ- ترخيص ونقل التكنولوجيا من الجامعة للصناعة

- تدرب في الولايات المتحدة الأمريكية في جامعات أوكلاهوما وكاليفورنيا والبنك الدولي بواشنطن على تقييم وترخيص ونقل التكنولوجيا من الجامعة للصناعة في الفترة من ١٣-٢٤ مارس ٢٠١٢
- وفي إطار حرص المتقدم على إثراء الجامعة والكلية بالإلمام بقواعد الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا، قام بعقد ندوات بالجامعة عن هذه الجدارة حضرها متخصصين من مصر وأمريكا بياناتها كالتالي:
- ندوة بمركز التطوير بالجامعة عن حقوق الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا حاضر فيها البروفيسور / جريج بريلسفورد الخبير الأمريكي المتخصص في قوانين الملكية الفكرية يوم ٢٢ فبراير ٢٠١٢

- ندوة بكلية العلوم عن حقوق الملكية الفكرية ومهارات التفاوض حاضر فيها البروفيسور / جريج بريلسفورد الخبير الأمريكي يوم ٢٧ نوفمبر ٢٠١٢
- ندوة بمكتب الجامعة بالدقى-الفاخرة يوم ١٤ مايو ٢٠١٢ عن نتائج زيارة أمريكا والبدأ فى إنشاء مكتب لنقل التكنولوجيا بالجامعة يهتم بتقييم التكنولوجيا وبراءات الإختراع بالجامعة وكيفية تسويقها لخدمة المجتمع

ب- تقديم مشاريع تطبيقية لوزارة التعليم العالى عن ربط البرامج الأكاديمية بالمجتمع

قام المتقدم باقتراح مشروع تطبيقى قدمه إلى وزارة التعليم العالى عن تطوير البرامج الأكاديمية وربطها بسوق العمل ، وذلك كأحد متطلبات دورة الإعتماد الدولى للمدربين. والمشروع بعنوان:

Developing Market-based Academic Programs – Science in Society (MAP-SIS)

ت- استشارات مجتمعية محلية ودولية

- ١) مع شركة بتترول بلاعيم بجمهورية مصر العربية (أكتوبر ٢٠٠٠)
قام خلالها الباحث بتقديم تقرير عن مشكلة تلوث أبار أبو ماضى للغاز الطبيعى بدلتا النيل بالمياه – وتم نشر بحث دولى فى مجلة البحوث الرسوبية الدولية عام ٢٠٠٥ (قائمة المنشورات). وقد قام الباحث بإلقاء النتائج الأولية فى مؤتمر إتحاد جيولوجى البترول الأمريكى فى إبريل ٢٠٠٠م
- ٢) مع شركة أرامكو السعودية للبترول بالمملكة العربية السعودية (ديسمبر ٢٠١١)
قام الباحث خلالها بالمشاركة فى ورشة العمل الدولية عن كفاءة الخزانات البترولية التى عقدت فى مقر شركة أرامكو السعودية للبترول بمدينة ظهران بالمملكة العربية السعودية لمدة يومين ٣-٤ ديسمبر ٢٠١١ بحضور خبرات متنوعة من الأكاديميين ورجال الصناعة من دول مختلفة من أمريكا وفرنسا وألمانيا والسويد والنرويج والسعودية ومصر وبحضور كثير من العاملين فى مجال الخزانات البترولية من شركة أرامكو. وفيها شارك الباحث بإلقاء محاضرتين إحداهما عن تصميم نموذج يساعد فى التنبؤ بكفاءة الخزانات البترولية فى الرواسب النهرية والبحرية الضحلة بجنوب غرب سيناء الذى يمكن تطبيقه فى خزانات مشابهه بالعالم. والثانية عن العوامل التى تؤثر على كفاءة خزانات الغاز الطبيعى بحقول أبو ماضى بالدلتا.
هذا وقد كان لهذه الورشة أهمية قصوى فى تفعيل التعاون بين الأكاديميين ورجال الصناعة مما له عظيم الأثر على تطبيق الأبحاث العلمية وتوجيهها لخدمة الصناعة.....والذى كثيرا ما نطالب بتفعيله فى جامعاتنا المصرية.

ث- تنمية إقليم بحيرة البرلس وشبه جزيرة سيناء

وفى إطار تنمية إقليم بحيرة البرلس قامت الجامعة بإرسال نسخ من نتائج الأبحاث التى قام بها المتقدم على بحيرة البرلس إلى محافظة كفر الشيخ للإستفادة منها فى تنمية الإقليم، كما قام المتقدم بإرسال كافة الأبحاث التى أجراها على بحيرة البرلس خاصة والبحيرات المصرية عامة إلى الجامعة التى قامت بدورها بإرسالها إلى وزارة التعليم العالى بناء على طلب الوزارة. كما قامت الجامعة بإرسال كافة الأبحاث التى أجراها المتقدم على شبه جزيرة سيناء بناء على ما ورد من السيد أ.د/ وزير التعليم العالى وذلك لتعظيم الإهتمامات التى توليها الدولة لتنمية شبه جزيرة سيناء.

ج- ندوات تعريفية وورش عمل دولية نظمها المتقدم داخل الجامعة

- تفضل المتقدم بدعوة بعض من رؤساء الفرق البحثية الذين إشتراكوا معه لزيارة الكلية لإلقاء محاضرات متخصصة فى ندوات تعريفية وورش عمل عن أهمية تلك المشاريع من الناحية التطبيقية والإستفادة منها لخدمة المجتمع وكان منهم:
- البروفيسور/زونجيان شن Prof. Zhongyuan Chen أستاذ الجيولوجيا البيئية بجامعة شرق الصين بشنغهاى والذى زار الكلية فى (٢٦ مارس-٤ أبريل ٢٠٠٦م)، وفى (٢٠ فبراير -٢ مارس ٢٠٠٨م)
 - البروفيسور/براين ترنر Prof. Brian Turner أستاذ الرسوبيات بجامعة درم بإنجلترا والذى زار الكلية خلال الفترة من (١٠-١١ مايو ٢٠٠٦م)
 - البروفيسور/ ليزك ماركس Prof. Leszek Marks أستاذ الجيولوجيا المناخية وجيولوجيا الزمن الرابع بجامعة وارسو ببولندا والذى زار الكلية فى (١٠-٢٥ فبراير ٢٠١٤)، وفى (٢٤-٢٨ يناير ٢٠١٥)
 - البروفيسور/ زونجيان شن ومجموعته البحثية فى ورشة دولية بالكلية (٢ أكتوبر ٢٠١٧) شملت محاضرات من الجانبين الصينى والمصرى عن أوجه التعاون المشترك بين كل من دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزى بالصين

خامسا: المشاركة في ربط الجامعة بالجامعات الأجنبية

- أ- قام المتقدم بإرساء إتفاقية تعاون بين جامعة كفر الشيخ وجامعة شرق الصين بشنغهاي للتعاون المشترك في كافة المجالات التعليمية والبحثية ، هذا وقد تم توقيع الإتفاقية من الجانبين في شهرى مارس وإبريل ٢٠١١م
- ب- قام المتقدم بإرساء إتفاقية تعاون بين جامعة كفر الشيخ وجامعة وارسو ببولندا أثناء زيارة الوفد البولندي لكلية العلوم في سبتمبر ٢٠١٣ للتعاون المشترك في كافة المجالات التعليمية والبحثية، هذا وقد تم توقيع الإتفاقية من الجانبين ووافق عليها مجلس الجامعة في ٣٠/٤/٢٠١٤
- ت- قام المتقدم بإرساء إتفاقية تعاون بين جامعة كفر الشيخ وجامعة جون بول الثاني بمدينة بيبالا بودلاسكا ببولندا أثناء زيارة الوفد البولندي لكلية العلوم في أبريل ٢٠١٤، وقد تم تفعيلها والإتفاق على مجالات التعاون أثناء الزيارة التي قام بها المتقدم مع السيد أ.د/ نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث إلى بولندا (٨-١٤ سبتمبر ٢٠١٤) وقد تم الإتفاق على التعاون في مشاريع مشتركة مع كلية العلوم في مجالات الجيولوجيا والطاقة الشمسية وكذا مع كلية التجارة في مجالات الإقتصاد والإدارة ومع كلية الطب البيطري في مجالات البيوتكنولوجيا ومع كلية الزراعة في مجالات تدوير المخلفات
- ث- قام المتقدم بإرساء إتفاق علمي بين الكلية والمعهد الفيديالى لأبحاث السواحل والأراضى الساحلية بجامعة شرق الصين بشنغهاي بجمهورية الصين الشعبية في ١٠/١٠/٢٠١٦، لإجراء الأبحاث المشتركة بين الجانبين على دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزى بشنغهاي. وتم عرض تفاصيل الإتفاق العلمى على موقع الجامعة الصينية وهو:
<http://english.sklec.ecnu.edu.cn/node/5144>

سادسا: المنسق المصرى والمشارك الرئيسى فى مشروعات بحثية دولية

شارك أ.د/ علاء سالم فى مشاريع بحثية دولية عديدة مع فرق بحثية من السويد وإنجلترا والصين وبولندا نتج عنها العديد من الأبحاث الدولية - بعضها تم الإنتهاء منه (المشروعين الأول والثانى) - والمشروع الثالث بدأ بالفعل منذ ٢٠١٥ - والمشروع الرابع تم البدء فيه مع بداية شهر أكتوبر ٢٠١٧

- أ- المشاركة فى مشروع بحثى دولى لخدمة البيئة (مشروع رقم 5-II-6)
الممثل المصرى للمشروع الدولى رقم 5-II-6 القائم بين جامعة كفر الشيخ بمصر وجامعة شرق الصين بشنغهاي - جمهورية الصين الشعبية ويتمويل من أكاديمية البحث العلمى فى كلا الدولتين فى الفترة من ٢٠٠٧-٢٠٠٩ ثم إمتد بتمويل من جامعة شرق الصين والمشروع بعنوان:
"دراسة مقارنة لتوزيعات العناصر الثقيلة فى الأراضى الساحلية الرطبة لكل من دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزى بالصين- مرجعية خاصة لحماية البيئة" A comprehensive study on spatial and temporal distribution of heavy metals in the Nile and Yangtze coastal wetlands: A special reference to ecological safety

- ب- المشاركة فى مشاريع بحثية دولية بدعم من جامعة ألبالا بالسويد - الجمعية الملكية بإنجلترا
إهتم المتقدم بالمشاركة فى فرق بحثية من السويد وإنجلترا للعمل على تحديد مواصفات الخزانات البترولية لأحواض ترسيبية عديدة أمثلة: حوض ريكونكافو بالبرازيل - حوض دلتا النيل بمصر - حوض بحر الشمال بإنجلترا - حوض أوردوس بالصين ، وذلك بالتعاون أيضا مع شركات البترول العالمية فى هذه الأقطار. وقد نتج عن هذا التعاون الذى بدأ منذ عام ١٩٩٧ ومستمر حتى الآن، أبحاث دولية عديدة (قائمة المنشورات)

Diagenesis and reservoir quality evolution of sandstones from various geologic settings

- ت- المشاركة فى مشروع بحثى دولى عن التغيرات المناخية (مشروع رقم UMO-2012/05/B/ST10/00558)
فى إطار إتفاقيات التعاون بين جامعة كفر الشيخ وكل من جامعة شرق الصين بشنغهاي وجامعة وارسو ببولندا، والمشروع بعنوان:

"تقييم التغيرات المناخية بحوض نهر النيل خلال عصر الهولوسين وإنعكاساتها على الحضارة الفرعونية القديمه"
Holocene climate change in northeastern Africa and its impact on ancient Egyptian civilization

ث- المشاركة في مشروع بحثي دولي مع جامعة شرق الصين بشنغهاي عن تطور الدلتا (مشروع رقم 41620104004) والمشروع بعنوان:

"دراسة مقارنة بين دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزي بالصين: أوجه التشابه والاختلاف في التطور البيئي والحضارة الأولى أثناء عصر الهولوسين (العصر الحديث)"

Comparative study between the Yangtze and Nile delta: Similarity and discrepancy of the early-middle Holocene environmental evolution and early agricultural civilization

إلقاء محاضرات في جامعات أجنبية

حرص المتقدم على تلبية الدعوة لإلقاء محاضرات في جامعات أجنبية أثناء تنفيذه لتلك المشاريع ومنها:

- محاضرة بجامعة هايدلبرج بألمانيا أثناء الزيارة العلمية التي قضاها بالجامعة (يناير-مارس ٢٠٠١) عن مشكلة تشبع آبار أبو ماضي للغاز الطبيعي بدلتا النيل بالمياه مما يؤثر على جودة الغاز ويسبب مشاكل في عمليات الاستكشاف.
- محاضرة بجامعة أيسالا بالسويد أثناء الزيارة العلمية التي قضاها بالجامعة (يونيو-يوليو ٢٠٠٦) عن رواسب البليوسين على ساحل البحر الأحمر.
- محاضرة بجامعة شرق الصين بشنغهاي أثناء الزيارة العلمية هناك (مايو-يونيو ٢٠٠٧) عن دلتا النيل.
- محاضرة بجامعة وارسو ببولندا أثناء زيارة تنفيذ الإتفاق العلمي والثقافي مع الجامعة البولندية (يوليو-أغسطس ٢٠١٦) عن الوضع الجيولوجي والجيومورفولوجي لدلتا النيل خلال عصر الهولوسين
- محاضرة لطلاب الماجستير بجامعة شرق الصين بشنغهاي أثناء الزيارة العلمية هناك (أكتوبر ٢٠١٧) عن طبيعة الأبحاث التي تجريها الجامعتين عن سبل المقارنة بين دلتا النيل ودلتا يانجتزي

سابعا: عضوية الجمعيات العلمية الدولية

حرص المتقدم على عضوية الجمعيات العلمية للإطلاع الدائم على ما هو جديد والمشاركة في أنشطتها

١. عضو في جمعية الرسوبيات المصرية
٢. عضو في الجمعية الجيولوجية المصرية
٣. عضو في جمعية الرسوبيات الأمريكية
٤. عضو في جمعية إتحاد جيولوجي البترول الأمريكي

ثامنا: تطوير المقررات التدريسية والتحول إلى نظام التعلم الإلكتروني

حرص المتقدم على تحديث وإنتاج وتطوير المقررات الدراسية على هيئة وسائط متعددة تفاعلية بهدف التعليم والتعلم من خلال الإنترنت على صفحات الويب ، ولهذا فقد شارك المتقدم في مشروع تدريب أعضاء هيئة التدريس بجامعة طنطا على إعداد وتصميم ونشر مواقع التعلم الإلكترونية. كما حصل المتقدم على شهادات في تصميم وكتابة صفحات الويب من جامعة درم بإنجلترا.

تاسعا: العمل كمحكم في اللجان العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس ومراجع لأبحاث دولية

قام المتقدم بتقييم الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس من جامعات أخرى لجوائز الإبداع العلمي المتقدمين إليها في جامعاتهم (مثل: الإنتاج المقدم من جامعة المنصورة، الإنتاج العلمي المقدم من جامعة السويس لترقية الأساتذة المساعدين)، كما أن المتقدم قد تم إختياره من وزارة التعليم العالي كمحكم خارجي في اللجان العلمية الدائمة لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين لتخصص الجيولوجيا، وكذلك كمراجع ومحكم لأبحاث دولية في دور نشر عالمية مثل Elsevier.