

د/ أيمن محمد محمد السيد، PMP®
خبير نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد
GIS & Remote Sensing Expert, AI
بأمانة جدة - بالمملكة العربية السعودية
aymannarss85@gmail.com
ayman_arts@hotmail.com
رقم الجوال: ٠٥٤١٨٢٤٦٩٦ (+٩٦٦)
www.linkedin.com/in/dr-ayman-elsayed-1492a7367

- الملخص:

أتمتع بأكثر من ١٨ عامًا من الخبرة العملية والعلمية في تصميم وتحليل نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وقواعد البيانات الجغرافية، بالإضافة إلى تحليل ومعالجة صور ومرئيات الأقمار الصناعية (الاستشعار عن بعد) وتطبيقاتها المختلفة. وحاصل على شهادة (PMP) Project Management Professional من PMI، مما يعزز خبرتي في إدارة المشاريع المعقدة وتنفيذها بكفاءة. كما ساهمت خلال هذه السنوات في العديد من المشاريع المحلية والدولية، سواء في الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء بالقاهرة - مصر، أو في شركات دولية بالمملكة العربية السعودية. لدي سجل حافل في تدريس مناهج نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد للطلاب الجامعيين وطلاب الدراسات العليا في مصر، بالإضافة إلى طلاب عرب ومتخصصين محترفين. كما أكملت العديد من الدورات التدريبية محليًا ودوليًا، ونشرت أبحاثًا في مجلات علمية محلية ودولية، وشاركت في مؤتمرات دولية ومحلية، مما يعكس التزامي بتطوير خبرتي ودعم التطوير المهني في المجال.

- التعليم:

- دكتوراه في الجغرافيا، نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

جامعة عين شمس، مصر - ٢٠١٧

- التقدير: ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى
- الرسالة: "النمو العمراني الحضري وتأثيره على الأراضي الزراعية في محافظة الشرقية دراسة جغرافية باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"

- ماجستير في الجغرافيا، نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

جامعة عين شمس، مصر - ٢٠١٢

- التقدير: ممتاز
- الرسالة: "التغيرات العمرانية في سهل كوم أمبو باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"

- ليسانس الآداب في الجغرافيا شعبة البيئة والاستشعار عن بعد

جامعة الزقازيق، مصر - ٢٠٠٦

- التقدير: جيد

- الخبرة والتاريخ الوظيفي:

١ - منذ يوليو ٢٠١٨ وحتى الآن:

- الوظيفة: محلل نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد
- الشركة: مشاريع الإصحاح البيئي (مكافحة مرض حمى الضنك)، الإدارة العامة لصحة البيئة، أمانة محافظة جدة، المملكة العربية السعودية.
- المهام الوظيفية:
- توظيف تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وأنظمة الاستشعار عن بعد (Remote Sensing) ونظام تحديد المواقع الجغرافية (GPS) في تنفيذ مختلف الأنشطة الميدانية لبرنامج مكافحة البعوض الناقل لحمى الضنك.
- التعامل مع الإحداثيات الخاصة ببؤر التوالد.
- تحليل واعداد التقارير والخرائط الرقمية لنظم المعلومات الجغرافية.
- تحديد أماكن توالد البعوض النشطة المتوقعة ومواقع جمع البعوض البالغ.
- تحديد موقع كل نوع من يرقات البعوض في كل موقع توالد وأنواع البعوض البالغ والكثافة العددية لكل نوع تبعا لوقت جمع العينات ومواصفات أماكن جمع البعوض البالغ.
- دراسة جميع العوامل والظروف المحيطة بنواقل المرض وتحليل هذه المعلومات لتحديد أي من هذه العوامل أكثر تأثيرا على ارتفاع كثافة البعوض وذلك في المواسم المختلفة.
- التعامل مع البرامج المساعدة لدراسة الظروف البيئية المحيطة بنواقل المرض.
- تطوير وظائف النظام بما يتناسب وتطور أعمال واحتياجات المشروع.
- استخدام برامج (ArcGIS survey 123, and survey 123 connect).

٢ - منذ أكتوبر ٢٠٢٢ وحتى نوفمبر ٢٠٢٣:

- الوظيفة: مستشار خبير في نظم معلومات جغرافية
- الشركة: شركة إرنست ويونج (Ernst & Young (EY) وشركة المياه الوطنية (National Water Company (NWC)) بالمملكة العربية السعودية.
- عنوان المشروع "تقييم أصول شبكات المياه بالمملكة العربية السعودية"
- المهام الوظيفية:
- التعاون مع شركة المياه الوطنية (NWC) لتحديد متطلبات بيانات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاتفاق على قوالب البيانات الجغرافية التي تتضمن معايير الجودة والضبط.
- إعداد وتنفيذ قواعد التحقق من صحة البيانات الجغرافية لضمان دقتها وتناسقها داخل نظام GIS.
- تسهيل عمليات جمع البيانات وتنقيحها، بالإضافة إلى تنفيذ فحوصات الجودة (QA) والتحقق (QC) لضمان اكتمال البيانات والتخلص من التكرار.
- التحقق من مطابقة سجلات الأصول الثابتة (FAR) والفئات الخاصة بها مع الأصول الفنية في نظام eAM لغرض التكامل مع GIS.
- تحويل بيانات الأصول إلى صيغ قابلة للتحميل بما يتوافق مع قوالب ومتطلبات NWC.
- إجراء التحقق الفني لضمان توافق ودقة عناصر البيانات الرئيسية في نظام GIS، مثل مجموعات الأصول والإدارات والفئات.
- مطابقة البيانات التي تم جمعها مع المخطط الوطني العام، وتحديد الفروقات ومعالجتها.

- تسليم جداول البيانات الجغرافية النهائية إلى قسم تقنية المعلومات بـ NWC للإدراج في النظام، والإشراف على عمليات التحميل في البيئتين التجريبية والفعليّة.
- تنفيذ التحقق بعد تحميل البيانات لضمان الاكتمال والدقة في بيئة الإنتاج.
- تصميم وإعداد تقارير تحقق ما بعد التحميل لصالح فرق عمل NWC.
- دعم استخراج البيانات الجغرافية والتحقق منها من بيئتي ما قبل الإنتاج والإنتاج.

٣ - منذ فبراير ٢٠١٦ وحتى يونيو ٢٠١٨:

- **الوظيفة:** خبير نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد
- الشركة: مشاريع الاصحاح البيئي (مكافحة مرض حمى الضنك)، الإدارة العامة للوقاية والصحة البيئية، أمانة منطقة المدينة المنورة، المملكة العربية السعودية.
- **المهام الوظيفية:**
 - اعداد خرائط للبلديات الداخلية والخارجية والأحياء التابعة لها بمنطقة المدينة المنورة.
 - انشاء قاعدة بيانات جغرافية وترتيبها وتصنيفها تضم جميع الأعمال اللازمة للمشروع.
 - انتاج خرائط للبور والمصائد والمنازل بصفة دورية الخاصة بعمليات مكافحة بلديات وأحياء منطقة المدينة المنورة.
 - المشاركة في وضع خطط العمليات بما يتناسب مع طبيعة عمل المشروع والقيام بعمليات المراقبة الخاصة بالمهندسين والعمال.
 - عمل تقارير شهرية أو اسبوعية بصفة دورية وتقديمها إلى الإدارة العامة لصحة البيئة للوقوف على مدى انجاز العمل بالمشروع وتحديد أماكن الخطورة بالأحياء وكيفية سبل معالجتها.
 - انتاج الخرائط التي تبين مناطق الخطورة بأحياء المدينة المنورة، وتحديد أفضل الأماكن لوضع المصائد بالأحياء وتحليل قراءتها وكثافتها بصفة اسبوعية.
 - إضافة إلى إعداد العروض وورش العمل لمشروع مكافحة بالمدينة المنورة والقيام بالمهام السابقة بمشاريع أخرى بشركة تراب بمدينة أبها ومدينة الطائف.

٤ - الفترة (٥/٢٣ : ١٠/٢٣ - ٢٠١٤):

- **الوظيفة:** أخصائي نظم معلومات جغرافية.
- الشركة: الشركة الدولية الأسترالية لاستخراج المعادن " Alexander Nubia International Inc "
- ألكسندر نوبيا بوظيفة لمدة خمسة أشهر في الفترة من ٢٠١٤/٥/٢٣ إلى ٢٠١٤/١٠/٢٣.
- **المهام الوظيفية:**
 - تقديم الخبرة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد (RS) لدعم استكشاف وتطوير الموارد والثروات المعدنية، بما في ذلك الذهب، والنحاس، والزنك، والفضة.
 - إدارة وتحليل البيانات المكانية لتحديد مواقع الاستكشاف المحتملة وتحسين استراتيجيات استخراج الموارد.
 - إعداد الخرائط والرسوم البيانية لدعم عمليات اتخاذ القرار والتخطيط للمشاريع.
 - المساعدة في بناء وصيانة قاعدة بيانات جغرافية شاملة لمناطق الاستكشاف مع ضمان دقة البيانات وسهولة الوصول إليها.
 - التعاون مع الجيولوجيين والفرق الفنية الأخرى لدمج تحليلات نظم المعلومات الجغرافية ضمن أنشطة الاستكشاف والتطوير بشكل أوسع.

- انتاج خرائط خاصة بتوزيع الذهب وبعض المعادن الأخرى وتحديد نسب تواجدها بالصحراء الشرقية بمصر، لإرسالها إلى الخارج لبورصة لندن وبورصة استراليا.

٥ - منذ فبراير ٢٠٠٧ وحتى فبراير ٢٠١٦:

- الوظيفة: أخصائي نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد.
- الشركة: الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء، القاهرة.
- المهام الوظيفية: وقمت بالمساهمة في العديد من المشروعات القومية والدولية منها:
 - تحديث خريطة مواد البناء في مصر بالتعاون مع المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد (٢٠٠٧-٢٠١٠).
 - اختيار موقع الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد بالتعاون مع الهيئة العامة للطرق والكباري (٢٠٠٨-٢٠٠٩).
 - التنمية المستدامة لجنوب مصر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية "GIS" والاستشعار عن بعد (٢٠٠٧-٢٠١٠).
 - التنمية العمرانية الحضرية لمنطقة كوم أمبو جنوب مصر.
 - التنمية العمرانية الريفية لمنطقة كوم أمبو جنوب مصر.
 - اعداد أطلس جيولوجي وجيومورفولوجي للصحراء الشرقية لمصر باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد (٢٠٠٨-٢٠١١).
 - استخدام الاستشعار من بعد وبيانات المسح الجوي الجيوفيزيقي في استكشاف رواسب خام الحديد (منطقة الخارجة- العوينات) الصحراء الغربية، مصر (٢٠٠٧-٢٠٠٨).
 - اعداد أطلس جيولوجي وجيومورفولوجي رقمي لسيناء باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد (٢٠٠٨-٢٠١٠).
 - دراسة أحواض التصريف والخصائص الجيومورفولوجية للصحراء الشرقية في مصر باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد (٢٠١٠-٢٠١١).
 - تقييم المخاطر الجيوبئية بسيناء باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد، مصر (٢٠١١-٢٠١٢).
 - إستكشاف الموارد المائية الجوفية والثروة المعدنية بمنطقة شمال سيناء باستخدام الصور الردارية والاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (٢٠١١-٢٠١٢).
 - إستخدام صور الأقمار الصناعية متعددة الأطياف في كشف وتقييم الثروة المعدنية في شمال الصحراء الغربية و جنوب الصحراء الشرقية، مصر (٢٠١٣).
 - المخاطر الجيوبئية لشمال سيناء (٢٠١١-٢٠١٢).
 - المخاطر الجيوبئية لجنوب سيناء (٢٠١٢-٢٠١٣).
 - من اجل نظام انذار مبكر لمواجهة المخاطر الطبيعية (السيول - الانهيارات الارضية-وزحف الكتلان الرملية) (دراسة حاله- منطقة جنوب الصحراء الشرقية) (٢٠١٣-٢٠١٤).
 - دراسات جيوتقنية لمنطقة رأس حدربة بساحل البحر الأحمر (جنوب مصر) باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (٢٠١٤).

- الدراسات الجيولوجية والهيدرولوجية لمحطة معالجة بلانة والغابة الشجرية باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية (٢٠١٤).
- الدراسات الهيدرولوجية لدرء أخطار السيول وحصاد المياه منها لمدينة الأسيح بالمملكة العربية السعودية (٢٠١٤-٢٠١٥).
- تحديد إمكانات ومحددات التنمية لمنطقة أطفح الجديدة باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (٢٠١٤-٢٠١٥).
- الدراسات الجيوبئية للتنمية المستدامة وإدارة الأراضي لمنطقة محور قناة السويس باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية (٢٠١٤-٢٠١٥).
- الأثر السلبي لنقص مياه النيل على الإدارة المستدامة لأراضي دلتا النيل والوادي (مصر) باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية (٢٠١٤-٢٠١٥).
- "محور ديروط الفرارة" الدراسات الجيولوجية والجيومورفولوجية وشبكات الأودية السطحية والمياه الجوفية: إمكانات ومحددات التنمية المستدامة (٢٠١٥).

٦ - الفترة (٢٠٠٥-٢٠٠٦):

- الوظيفة: أخصائي نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد
- الشركة: " Connection Step Ahead Company "
- المهام الوظيفية: انتاج الخرائط لمشروع البريد المصري لمحافظة مصر المختلفة.

- الدورات التدريبية:

أ- الدورات التدريبية الدولية:

- ١- اعطاء دورة تدريبية في دبي بعنوان "نظام تحليل موارد سطح الأرض باستخدام برنامج Erdas Imagine" في الفترة من ٥ الى ١٥ مايو ٢٠١٣ بفندق كوثورن دبي، الإمارات العربية المتحدة.
- ٢- حضور دورة تدريبية بوكالة الفضاء الباكستانية (SUPARCO)، بعنوان "تطبيقات الأقمار الصناعية واستخداماتها لدراسة التغير المناخي" في الفترة من ٢٢-٢٤/١٢/٢٠١٤ بمعهد تكنولوجيا الفضاء (IST) بمدينة كراتشي.
- ٣- حضور دورة تدريبية في التخطيط العمراني بعنوان "Metropolitan Agriculture and Urban Planning" من معهد Ecopolis Europa الهولندي بالتعاون مع خبراء من المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء المصرى في الفترة من ١-٢/١٢/٢٠١٥ بالقاهرة.
- ٤- دورة تدريبية عن بعد بعنوان "Cradle to Cradle Product Design: Designing for a Circular Economy"، أغسطس ٢٠١٥، سان فرانسيسكو، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ٥- دورة تدريبية عن بعد بعنوان "Learn Introductory E- Course on Climate Change"، ٢٣ أغسطس ٢٠١٥، معهد التدريب والبحث بالأمم المتحدة.
- ٦- دورة تدريبية عن بعد بعنوان "Information and Communication Technology in Education"، ٢٣ أغسطس ٢٠١٥، UNESCO.
- ٧- دورة تدريبية عن بعد بعنوان "Building Performance Analysis Certificate"، ٤ سبتمبر ٢٠١٥، Autodesk، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ٨- حضور دورة تدريبية بعنوان "التنمية المستدامة وإدارة البيئة" في الفترة من ٧/٢٢ وحتى ٩/١٥-٢٠١٥، بمعهد NITTTTR، بمدينة شناي، الهند.

ب - الدورات التدريبية المحلية:

- المعالجة الرقمية لبيانات (Radar Sat SAR) بدورة تدريبية لمدة ٤ أشهر بالهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء.
- دورة تدريبية على برنامج (PCI Software) والخاص بالصور الرادارية بالهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء.
- دورة في استخدام النماذج ثلاثية الأبعاد (Using ArcGIS 3D Analyst).
- دورة في استخدام التحليل الاحصائي (Using ArcGIS Geostatistical Analyst) باستخدام برنامج (ARC GIS).
- دورة في نمذجة النقل (Transportation Modeling) باستخدام (ArcGIS Transportation Data Model).
- دورة في التحليل المكاني للنمذجة الهيدرولوجية (Hydrologic Modeling) باستخدام برنامج (ARC GIS).
- دورة في إنشاء وتكامل ودمج البيانات لدراسة تطبيقات الموارد الطبيعية باستخدام برنامج (ARC GIS) من شركة ESRI.
- دورة في إنشاء وتعديل ورسم وإدارة قواعد البيانات ببرنامج (ARC GIS) من شركة ESRI.
- دورة في دراسة التخطيط العمراني والاقليمي باستخدام برنامج (ARC GIS) من شركة ESRI.
- دورة في التحليل المكاني للمخاطر الجيولوجية والبيئية باستخدام برنامج (ARC GIS) من شركة ESRI.
- دورة في دراسة وفهم الاسقاطات ونظم الاحداثيات (Map Projections and Coordinate Systems) من شركة ESRI.

- الشهادات المهنية:

١. **مدير المشاريع المحترف (PMP®) - PMI Project Management Professional**
تاريخ الإصدار: أكتوبر ٢٠٢٥، معهد إدارة المشاريع (PMI)
شهادة دولية معترف بها عالمياً تثبت الكفاءة في إدارة المشاريع وفق معايير PMI
٢. **نظرة عامة على الذكاء الاصطناعي التوليدي لمديري المشاريع (Generative AI for Project Managers)**
تاريخ الإصدار: أكتوبر ٢٠٢٥، معهد إدارة المشاريع (PMI)
اجتاز المتدرب الدورة الإلكترونية والتقييم المعتمد من PMI، والتي تهدف إلى تمكين مديري المشاريع من توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي في بيئة العمل.
٣. **دورة التحضير لشهادة - PMP الإصدار السادس من دليل (46 PMBOK وحدة تطوير مهني)**
منصة UdeMy / تاريخ الإتمام: ٣٠ أبريل ٢٠٢٥
تم إكمال دورة شاملة للتحضير لامتحان شهادة مدير المشاريع المحترف (PMP)، وفقاً لدليل معهد إدارة المشاريع - (PMI) الإصدار السادس من PMBOK. تم الحصول على ٤٦ وحدة تطوير مهني (PDU) حالياً في مرحلة التحضير لتقديم امتحان الشهادة.
٤. **مقدمة إلى قواعد البيانات باستخدام SQL**
المُقَدِّم - EdX - جامعة هارفارد | تاريخ الإصدار: ديسمبر ٢٠٢٤
٥. **شهادة QGIS**
المُقَدِّم: أكاديمية | Geo Steps تاريخ الإصدار: نوفمبر ٢٠٢٤
٦. **مقدمة في البرمجة باستخدام HTML ، CSS ، و JavaScript**
المُقَدِّم: أكاديمية | Geo Steps تاريخ الإصدار: أكتوبر ٢٠٢٤
٧. **إحداثيات تأثير من خلال تطبيقات الجغرافيا الحديثة**
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: أكتوبر ٢٠٢٤

٨. علم البيانات المكانية: الحدود الجديدة في التحليلات
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: أكتوبر ٢٠٢٤
٩. مقدمة إلى علوم الحاسب CS50
المُقَدِّم - EdX: جامعة هارفارد | تاريخ الإصدار: سبتمبر ٢٠٢٤
١٠. البرمجة الكائنية التوجه باستخدام لغة بايثون
المُقَدِّم: أكاديمية | Geo Steps تاريخ الإصدار: يوليو ٢٠٢٤
١١. نظم المعلومات الجغرافية للعمل المناخي
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: يونيو ٢٠٢٤
١٢. شهادة الكارتوغرافيا (رسم الخرائط)
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: مايو ٢٠٢٤
١٣. أساسيات ArcGIS Online
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: مارس ٢٠٢٤
١٤. التنقل عبر التحليل المكاني
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: مارس ٢٠٢٤
١٥. مشاركة الخرائط والطبقات باستخدام ArcGIS Pro
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: مارس ٢٠٢٤
١٦. أساسيات ArcGIS Pro
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: فبراير ٢٠٢٤
١٧. دمج البيانات في ArcGIS Pro
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: فبراير ٢٠٢٤
١٨. الاستعلام عن البيانات باستخدام ArcGIS Pro
المُقَدِّم: شركة | ESRI تاريخ الإصدار: فبراير ٢٠٢٤
١٩. تطبيقات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية
المُقَدِّم: الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء | (NARSS) تاريخ الإصدار: أغسطس ٢٠١٤
٢٠. أساسيات رسم الخرائط الجيولوجية والدراسات التركيبية
المُقَدِّم: الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء | (NARSS) تاريخ الإصدار: أغسطس ٢٠١٤

- مرئيات الأقمار الصناعية المستخدمة:

- طوال فترة عملي استخدمت العديد من المرئيات الفضائية منها:
- الاندسات (LandSat 1-8) الأمريكية بأنواعها المختلفة (OLI, TIRS - MSS-TM- ETM-ETM+).
- (SPOT 1-7). - ASTER. - NOAA, MODIS. - SRTM.
- Quickbird. - الرادار SAR, SIR. - Worldview.

- الكفاءة في استخدام الحاسب الآلي وبرامجه المختلفة:

- الخبرة الطويلة في استخدام برنامج (ERDAS IMAGINE) بإصداراته المختلفة.
- الخبرة الطويلة في استخدام منتجات (Esri) (Arc GIS- Arc GIS online- ArcGIS survey 123, and survey) بإصداراته المختلفة.
- الخبرة الطويلة في استخدام برنامج (ENVI) بإصداراته المختلفة.
- الخبرة الطويلة في استخدام برنامج (QGIS) بإصداراته المختلفة.
- الخبرة الجيدة في استخدام مجموعة برامج (Microsoft Office).
- الخبرة الجيدة في استخدام الحاسب الآلي (IT, PCs & web education on computer skills).
- البرمجة: JavaScript ،CSS ،HTML ،SQL ،Python ،
- Google Earth Engine ، Power BI

- اللغات:

- العربية (اللغة الأم).
- الانجليزية (ممتاز)، حيث حصلت على درجة ٥٠٠ في امتحان التوفيل (TOEFEL)،
- وحصلت على ٥,٥ في الاختبار الدولي للغة الانجليزية الأيلتس (IELTS).

- المؤتمرات وورش العمل والنشر العلمي

أ- المؤتمرات الدولية والنشر الدولي:

- ١- "دراسة التمدد العمراني على الأراضي الزراعية والتأثيرات البيئية المترتبة عليه بمنطقة كوم أمبو جنوب مصر باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"، المؤتمر الدولي للطاقة المتجددة والبيئة المستدامة في الفترة من ١٠-١٣ أغسطس ٢٠١٥، بكلية "Dr. Mahalingam College of Engineering and Technology"، بمدينة بولاتشي، بالهند.
- ٢- "دراسة العلاقة بين الجزر الحرارية والغطاء الأرضي بمحافظة الشرقية بمصر باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"، المؤتمر الدولي للطاقة المتجددة والبيئة المستدامة في الفترة من ١٠-١٣ أغسطس ٢٠١٥، بكلية "Dr. Mahalingam College of Engineering and Technology"، بمدينة بولاتشي، بالهند.
- ٣- حضور ورشة عمل كومبي (COMBI) في الفترة من ١٥-١٦ سبتمبر ٢٠١٩، بالمركز الوطني للوقاية من الأمراض ومكافحتها، بمدينة جدة، المملكة العربية السعودية.
- ٤- حضور المؤتمر الجيولوجي الدولي الثالث عشر، في الفترة من ٣-٥ مارس ٢٠٢٠، بفندق هيلتون بمدينة جدة، بالمملكة العربية السعودية.

ب- النشر المحلي:

- ١- "التغيرات العمرانية في سهل كوم أمبو باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"، مجلة فكر وابداع، جامعة عين شمس، العدد ٦٥، يناير ٢٠١٢.
- ٢- "تقييم محاور واتجاهات وأنماط النمو العمراني الحضري في محافظة الشرقية باستخدام الإستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"، مجلة البحث العلمي في الآداب، كلية البنات، جامعة عين شمس، العدد الثامن عشر، ٢٠١٧.
- ٣- "النمو العمراني الحضري في محافظة الشرقية باستخدام الإستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية"، مجلة البحث العلمي في الآداب، كلية البنات، جامعة عين شمس، العدد الثامن عشر، ٢٠١٧.

النشاطات الأخرى:

- خبير في نظم المعلومات الجغرافية بالهيئة العامة للتخطيط العمراني (القاهرة، مصر)
- المشاركة الفعالة مع وزارة التربية والتعليم، المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية، شعبة بحوث تطوير المناهج التربوية لإضافة تكنولوجيا الفضاء والاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية كمادة علمية للمناهج التعليمية بمراحل التعليم المختلفة بجمهورية مصر العربية واصدار ٤ كتب:
- ١- تضمين تطبيقات تكنولوجيا الفضاء وعلوم الأرض في مناهج التعليم العام في مصر ٢٠١١.
- ٢- فعالية أنشطة مقترحة لتطبيقات تكنولوجيا الفضاء وعلوم الأرض في تنمية مهارات استخدام صور الأقمار الصناعية لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية ٢٠١١-٢٠١٢.
- ٣- برنامج مقترح لتنمية مفاهيم تكنولوجيا الفضاء وعلوم الأرض لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية ٢٠١٣.
- ٤- فعالية برنامج مقترح لتنمية مفاهيم تكنولوجيا الفضاء وعلوم الأرض لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية ٢٠١٤.

المعرفون:

- الأستاذ الدكتور: محمد عبد الغفار حسن البسطويسي.

رئيس قسم تطبيقات الجيولوجيا الطبيعية بالهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء.
٢٣ شارع جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة. ص.ب: ١٥٦٤ ألف مسكن.

الايمل: m.elbastawesy@narss.sci.eg
bastawesy_mmm@yahoo.com

موبايل: +٢٠١٢٢٦٩٦٣٢٨٤

- الأستاذ الدكتور: محمد محمد سويلم.

دكتور باحث بشعبة الدراسات البنئية واستخدامات الأراضي بالهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء.
٢٣ شارع جوزيف تيتو، النزهة الجديدة، القاهرة. ص.ب: ١٥٦٤ ألف مسكن.

الايمل: Sowilem60@yahoo.com
msowilem@narss.sci.eg

موبايل: +٢٠١٢٢٦٤٨٥٥٧٣

- المهندس/ علاء شعبان

مدير العمليات – أمانة جدة

البريد الإلكتروني alaa_alaa6195@yahoo.com

الهاتف: +966 – 0594982999

- المهندس/ محمد الفقى

مدير أول Ernst & Young ، الرياض

البريد الإلكتروني: mohamed.m.elfek1i@sa.ey.com

الهاتف: +966 – 0590327141