

التاريخ العلمى والوظيفى



الاسم : صلاح محمد محمود أحمد

جهة الميلاد: سوهاج

التخصص العام: طبيعة أرضية (جيوفيزياء)

التخصص الدقيق: التحركات الحديثة للقشرة الأرضية وتطبيقاتها فى

التقليل من مخاطر الزلازل.

الدرجات العلمية:

- بكالوريوس علوم (جيولوجيا) كلية العلوم - جامعة أسيوط. (1978)
- دبلوم دراسات عليا (علوم الزلازل) المعهد الدولى للزلازل وهندسة الزلازل-اليابان. (1983)
- ماجستير علوم (جيوفيزياء تطبيقية) كلية العلوم-جامعة عين شمس. (1988)
- دكتوراة فلسفة العلوم (زلازل و تحركات قشره أرضيه) من معهد طبيعة الأرض بموسكو- أكاديمية العلوم الروسية - روسيا الاتحادية. (1993)

التاريخ الوظيفى:

- مساعد علمى بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (1980/6/30 - 1989/3/11)
- باحث مساعد بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (1989/3/12 - 1993/9/21)
- باحث بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (1993/9/22-1998/11/1)
- أستاذ باحث مساعد بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (1998/11/11 - 2004/1/17)
- المشرف على معمل دراسات تحركات القشرة الأرضية بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (2000/8/30 - 2002/4/1)
- رئيس معمل تحركات القشرة الأرضية. (2002/4/2 - 2003/4/7)
- رئيس قسم ديناميكية الأرض بالمعهد . (2003/4/8 - 2004/1/17)
- أمين عام المعهد. (2004/2/28 - 2004/4/3)
- أستاذ باحث ورئيس قسم ديناميكية الأرض بالمعهد. (2004/1/18 - 2004/1/18)
- رئيس المعهد. (2006 - 2011)

مظاهر التقدير:

- شهادة وميدالية تقدير من السيد أ.د.وزير البحث العلمى بمناسبة المؤتمر العلمى العام للمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (1988)

- شهادة وميدالية تقدير من السيد أ.د وزير البحث العلمى بمناسبة المؤتمر العلمى العام للمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية. (2000)
- دبلوم من الأكاديمية الروسية للعلوم الطبيعية تقديراً للجهـد فى مجال البحث العلمى. (2004)
- درع و شهاده تقدير من نقابه المهن العلميه. (2007)
- شكر و تقدير من اللجنه المنظمه لندوه إداره الكوارث وسلامه المبانى فى الدول العربيه - الرياض. (2008)
- درع و شهاده تقدير من نقابه المهن العلميه. (2010)

العضوية فى الهيئات والجمعيات العلميه المحليه والدوليه:

أولاً: العضوية فى الهيئات والجمعيات العلميه الدوليه:

- عضو اللجنه الدوليه لتحركات القشرة الأرضيه-الرابطة الدوليه للجيوديسيا IAG.
- عضو مجموعه العمل " شبكات GPS الدائمه " - الرابطة الدوليه للجيوديسيا IAG.
- عضو المجموعه الدوليه للنظام العالمى الاحداثيات و علوم الارض GGOS .
- عضو الجمعيه الجيوفيزيقية الأوروبيه EGS.
- عضو الاتحاد الدولى للطبيعه الأرضيه ومقاييس الأرض IUGG .
- عضو مكتب الأمم المتحده لإستخدامات أبحاث الفضاء فى الأغراض السلميه وخدمة المجتمع UN OOSA.
- عضو اللجنه التنفيذيه لمشروع سطح الإسناد لقارة أفريقيا AFREF ، و رئاسة اللجنه العلميه الاستشاريه للمشروع.
- عضو اللجنه الدوليه لبحوث الفضاء COSPAR
- ممثل مصر فى التراث العالمى للفلك - اليونسكو .
- ممثل مصر فى لجنه التحذير من كوارث موجات المد البحرى تسونامى - اليونسكو.

ثانياً : العضوية فى الهيئات والجمعيات العلميه المحليه :

- عضو مؤسس بالجمعيه الجيوفيزيقية المصريه ونائب رئيس مجلس إدارتها.
- عضو مجلس الفضاء والأستشعار من البعد- اكاديميه البحث العلمى.
- نائب رئيس مجلس إدارة المركز الإقليمى للزلازل بأسوان من 2006 - 2011.
- رئيس مجلس إدارة مركز البيانات والتقليل من المخاطر بالمعهد القومى للبحوث الفلكيه والجيوفيزيقية من 2000 - 2011.
- رئيس مجلس اداره المركز الوطنى للبيانات (نزع السلاح) من 2006 - 2011.

المؤتمرات والمهام العلمية الدولية:

أولا : المؤتمرات العلمية الدولية:

المشاركة في 40 مؤتمر دولي وورشة عمل دولية في معظمها متحدث والبعض

رئيس جلسة و بيانها كالتالي:

- (1989) - مؤتمر الرابطة الدولية للجيوديسيا " IAG " -أدنبرة - المملكة المتحدة.
- ورشة العمل الدولية لتحليل البيانات الجيوديسية وتعيين تشوهات القشرة الأرضية الناتجة عن زلزال خليج العقبة - نوفمبر 1995 - نوتجهام - إنجلترا لمدة
- (1995) - الندوة الإقليمية للرابطة الدولية للجيوديسيا عن تشوهات القشرة الأرضية شيكزفاهيرفار - المجر - لمدة عشرة أيام .
- (1996) - مؤتمر الرابطة الدولية للجيوديسيا (IAG) - ريودي جانيرو - البرازيل لمدة عشرة أيام.
- (1997) - ورشة العمل الدولية لتطبيقات GPS لمنطقة شرق البحر المتوسط والشرق الأوسط - نيوكاسل - إنجلترا - لمدة أسبوعين.
- (1998) - مؤتمر الرابطة الدولية للجيوديسيا (IAG) - ميونخ - ألمانيا - لمدة أسبوع.
- مؤتمر الاتحاد الدولي للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض (IUGG) - بيرمنجهام إنجلترا - لمدة عشرة أيام.
- (1999) - مؤتمر الأمم المتحدة لتطبيقات تكنولوجيا الأقمار الصناعية في حماية البيئة والتقليل من المخاطر - لوساكا - زامبيا - لمدة عشرة أيام.
- (2002) - مؤتمر الجمعية الجيوفيزيقية الأوروبية - نيس - فرنسا - لمدة عشرة أيام.
- مؤتمر الرابطة الدولية لإتحاد الجيوفيزيقيين الأوروبيين والأمريكيين .
- (2003) والجمعية الجيوفيزيقية الأوروبية - نيس - فرنسا - لمدة عشرة أيام.
- مؤتمر مكتب الأمم المتحدة لاستخدام أبحاث الفضاء في الأغراض السلمية وخدمة المجتمع UN OOSA - فيينا - النمسا لمدة أسبوع .
- (2003) - ورشة عمل الأمم المتحدة في استخدامات تقنيات الفضاء في التقليل من المخاطر - الرياض - المملكة العربية السعودية.
- (2004) - مؤتمر الأمم المتحدة لاستخدام أبحاث الفضاء في الأغراض السلمية وخدمة المجتمع UN OOSA - فيينا - النمسا لمدة أسبوع.
- (2004) - المؤتمر الدولي لديناميكا الأرض والتقليل من المخاطر الطبيعية - اسطنبول - تركيا.
- الورشة العالمية حول تكنولوجيا الفضاء من أجل السلام وإعادة التعمير والتنمية - الخرطوم - السودان.
- (2005)

- (2005) - المؤتمر الدولي لإستخدام معلومات الفضاء في التنمية البشرية الرباط - المغرب.
- (2006) - مؤتمر الاتحاد الاوربي لعلوم الارض EGU - ابريل.
- ورشه العمل الفنية الخاصة بسطح الإسناد لقارة أفريقيا في الفترة من 8 إلى 15 يوليو بجامعة كيب تاون - جنوب أفريقيا.
- (2006) - المؤتمر الدولي عن النشاط الزلزالي وتحركات القشرة الأرضية بمدينة نيس بفرنسا من 3 ألي 9 سبتمبر.
- (2006) - اجتماع مناقشه مشروع اليونسكو للبحث و التدريب و التعليم على التقليل من اخطار الزلازل من 25 - 30 يونيه - طوكيو - اليابان.
- (2007) - مؤتمر الاتحاد الدولي للطبيعه الارضيه ومقاييس الارض (IUGG) من 2 - 13 يوليو بمدينة بيروجيا - ايطاليا.
- (2007) - مؤتمر " جمعيه علوم الارض والمحيطات بأسيا (AOGS2007) " من 30 /7 - 8/4 بانكوك - تايلاند.
- (2007) - اجتماع الجزء الثامن من دوره التاسع و العشرين لمجموعه العمل (ب) التابعه (CTBOT) التي عقدت في مدينه فيينا بالنمسا، من 1-7 سبتمبر .
- (2007) - مؤتمر الزلازل وهندسه الزلازل في منطقه الشرق المتوسط وحوض البحر الابيض مدريد - اسبانيا من 25 - 30 نوفمبر.
- (2007) - الاجتماع الدولي للعلوم والتكنولوجيا للتراث العالمى للفلك في مدينه لندن من 20- 24 يناير .
- (2008) - الجلسة الخامسه للمجموعه التنسيقيه الحكوميه بشأن الانذار المبكر لظاهره التسونامى في المحيط الهندي في مدينه كوالالمبور - ماليزيا من 8 - 10 ابريل.
- (2008) - الدورة الدوليه الثانيه للتقليل من كوارث الهزات الارضيه (IPRED) والتي عقدت بمدينه باريس من 8 الى 10 يوليو.
- (2008) - الاجتماع الرابع عشر الخاص بالنشاط الزلزالي وتحركات القشره الارضيه المصاحبه له باستخدام تقنيات GPS في منطقه البحر الابيض المتوسط وشمال افريقيا الذي عقد بمدينه دار مشتات - المانيا من 15 - 18 سبتمبر.
- (2008) - ورشه العمل حول تطوير مراكز البيانات الوطنيه التي عقدت بتونس في الفتره من 3 - 5 ديسمبر .
- (2008) - ورشه العمل عن الزلازل واطار الزلازل و التعاون الاقليمي في شمال افريقيا من 10 - 16 يناير بجامعة كيب تاون - جنوب أفريقيا.
- (2009) - ورشه عمل لتقييم المراكز الوطنيه للبيانات (نزع السلاح) المتواجده بالعالم في الفتره

- (2009) من 18 - 23 مايو بمدينة بكين الصين.
- الدورة الدولية الثانية للتقليل من كوارث الهزات الارضية (IPRED) والتي عقدت بمدينة أسطمبول خلال الفترة من 6 الى 7 يوليو. (2009)
- اجتماع مجموعه الخبراء لمشروع سطح الاسناد الجيوديسى لقاره افريقيا "AFREF" بمدينة ليفى بنيجيريا خلال الفترة من 9 - 11 فبراير . (2010)
- مؤتمر كوسبار 38 (Cosper 38) فى بريمن - المانيا خلال الفترة من 22 - 24 / 7 / 2010. (2010)
- المؤتمر العربى للعلوم الجيولوجية - الرياض - المملكة العربية السعودية (2011)
- مؤتمر مجموعه الخبراء لمشروع سطح الاسناد الجيوديسى لقاره افريقيا "AFREF" بمدينة أديس أبابا - إثيوبيا. (2011)
- مؤتمر مجموعه الخبراء لمشروع سطح الاسناد الجيوديسى لقاره افريقيا "AFREF" بمدينة نيروبي - كينيا. (2012)
- اجتماع دول حوض المتوسط عن الحد من أخطار المد البحرى و الزلازل - مؤتمر الإتحاد الأفريقى لمجموعه الخبراء لمشروع سطح الاسناد الجيوديسى (2012)
- لقاره افريقيا - تونس. (2014)

ثانيا: المهمات العلمية الدولية :

القبام ب 19 مهمة علمية دولية من خلال زيارات علمية وبياناتها كالتالى:

- المركز الدولى لتحركات القشرة الأرضية - براغ. (1989-1980)
- تشيكوسلوفاكيا سنوياً منذ عام (1985-1989) لمدة ثلاث أسابيع سنوياً. (1989-1980)
- مهمة علمية لزيارة المركز الدولى لتحركات القشرة الأرضية براغ جمهورية التشيك - لمدة شهر. (1995)
- كلية الهندسة والتخطيط العمرانى - شيكزفاهيرفار - (1996-1994)
- المجر منذ عام 1994 وحتى 1996 لمدة ثلاث أسابيع سنوياً. (1996-1994)
- معهد ماسوسيتش للتكنولوجيا وتحركات القشرة الأرضية MIT - بوسطن - الولايات المتحدة الأمريكية لمدة شهر. (1997)
- المعهد الفنلندى للجيوديسيا - هلسنكى - فنلندا - لمدة شهرين. (1998)
- معهد الفلك والجيوديسيا - بيرن - سويسرا - لمدة أسبوع . (1999)
- معهد الجيوفيزياء والبراكين - روما - إيطاليا - لمدة شهر . (1999)
- المعهد الفنلندى للجيوديسيا - هلسنكى - فنلندا - لمدة شهرين. (1999)
- مهمة علمية إلى المعهد القومى للجيوفيزياء والبراكين - ايطاليا- لمدة شهر . (2000)

- كلية العلوم - جامعة صنعاء - اليمن - لمدة ثلاثة أسابيع . (2000)
- المعهد الدولي للتقليل من المخاطر - تسكوبا - اليابان - لمدة شهر . (2001)
- أستاذ زائر إلى معهد العلوم الصناعي - جامعة طوكيو - اليابان - لمدة 6 أشهر (2001)
- معهد الجيوديسيا والجيوفيزياء - مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية الرياض - المملكة العربية السعودية لمدة شهر . (2002)
- معهد ماسوسيتش للتكنولوجيا وتحركات القشرة الأرضية MIT - بوسطن - الولايات المتحدة الأمريكية - لمدة شهر . (2003)
- معهد الجيوفيزياء والبراكين - روما - إيطاليا - لمدة أسبوعين . (2004)
- معهد الجيوفيزياء القومي بروما - إيطاليا - لمدة ثلاثة أسابيع . (2005)
- هيئه الزلازل بأقليم يونان - الصين . (2007)
- معهد الجيوفيزياء القومي بروما - إيطاليا (2014)

المؤتمرات والندوات العلمية المحلية:

- المشاركة فى تنظيم المؤتمرات السنوية للجمعية الجيوفيزيقية المصرية. (1985 -)
- المشاركة فى تنظيم المؤتمرات العلمية المحلية و العالمية للمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية كل عامين. (1987 -)
- المشاركة فى تنظيم ثلاث ندوات دولية لراصدى الزلازل الأفارقة والعرب. (1987- 1994)
- المشاركة فى تنظيم الندوة الدولية الأفريقية الثانية عن تحركات القشرة الأرضية بأفريقيا - القاهرة . (1984)
- المشاركة فى تنظيم الندوة الدولية الأفريقية الثالثة عن تحركات القشرة الأرضية بأفريقيا - بأسوان - لمدة عشرة أيام. (1990)
- المشاركة فى ندوة مخاطر الزلازل بمنطقة شرق البحر المتوسط-القاهرة - لمدة عشرة أيام. (1993)
- الندوة الدولية التدريبية عن السيزموتكتونية - أسوان - لمدة أسبوع. (1995)
- الندوة الدولية التدريبية عن السيزموتكتونية - القاهرة - لمدة أسبوع. (1996)
- الندوة الدولية التاسعة لتحركات القشرة الأرضية - القاهرة - لمدة عشرة أيام. (1998)
- ورشة العمل الدولية للتقليل من المخاطر الزلزالية - جامعة المنصورة. (1994)

الدوريات العلمية المفهرسة والمدرجة فى قاعدة Scopus

عضو مجلس ادارة تحرير مجلة NRIAG Journal for Astronomy and Geopysics
ومحكم بها.

الدورات التدريبية بالخارج:

- دورة تدريبية لمدة عام كامل فى علوم الزلازل -المعهد الدولى للزلازل وهندسة الزلازل - تسكوبا - اليابان . (1983)
- أستاذ زائر لمعهد العلوم الصناعية - جامعة طوكيو - اليابان لمدة ستة أشهر. (2001)
- أستاذ زائر لمعهد الجيوديسيا والجيوفيزياء - جامعة ميونخ - المانيا - لمدة شهرين. (2002)

البحوث والمؤلفات العلمية:

- نشر منفرداً وبالإشتراك مع آخرين حوالى 59 بحثاً بالداخل والخارج فى مجالات تفسير البيانات الجيوفيزيقية (سيزمية) - القياسات الجيوديسية الدقيقة - دراسات تحركات القشرة الأرضية المصاحبة للنشاط الزلزالي.
- فى سلسلة تبسيط العلوم نشر كتيباً بعنوان " النظام العالمى لتحديد المواقع باستخدام الأقمار الصناعية جى بى اس - GPS ".

الإشراف على الرسائل العلمية:

- اشترك فى الإشراف على (9) رسالة دكتوراة ، (7) رسالة ماجستير حصل أصحابها عليها.

الأنشطة العلمية الأخرى:

المدارس العلمية :

- أنشأ معمل التثاقلية الأرضية بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية.
- شارك فى تكوين مدرسة علمية بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية فى مجالات الجيوديسيا وتحركات القشرة الأرضية.
- شارك فى إنشاء وحدة لتحركات القشرة الأرضية بالمركز الإقليمى للزلازل بأسوان.
- شارك فى إنشاء وحدة لتنشوهات القشرة الأرضية بمقر المعهد بطلوان.
- ساهم فى نقل تكنولوجيا الأقمار الصناعية GPS لاستخدامها فى تعيين معدلات التحركات الحديثة للقشرة الأرضية وعلاقتها بالنشاط الزلزالي فى مصر والمناطق المحيطة .
- تدريس مادة الجيوديسيا لطلاب الدراسات العليا - كلية العلوم - جامعة حلوان. (1999-2000)

المشروعات البحثية والاستشارات العلمية:

- رئيس مشروع التراكيب الجيولوجية ثلاثية الأبعاد لمنطقة جنوب شرق المتوسط - (2007 - 2010) أكاديمية البحث العلمى - إيطاليا
- نائب رئيس الفريق البحثى لمشروع " دراسات تحركات القشرة الأرضية " لمنطقة شمال غرب بحيرة السد العالى (1994 - 2006)
- شارك فى الفريق البحثى لمشروع " الدراسات الجيوفيزيقية والجيوديسية لمنطقة بؤرة زلزال 12 أكتوبر 1992 " (1993-1995)

- شارك فى الفريق البحثى لمشروع " الدراسات الجيوفيزيائية والجيوديسية لمنطقة شمال غرب بحيرة السد العالى "
- (1995-1993)
- رئيس مشروع الدراسه السيزميه ودرجه ثبات السد العالى
- (2011 - 2006)

اللجان العلمية:

أولاً: اللجان العلمية والإدارية داخل المعهد:

- رئيس مجلس إدارة المعهد
- (2011 - 2006)
- نائب رئيس مجلس إدارة مركز الزلازل الاقليمي بأسوان
- (2011 - 2006)
- رئيس مجلس إدارة المركز القومى للبيانات (نزع السلاح)
- (2011 - 2006)
- رئيس لجنة التخطيط بالمعهد
- (2011 - 2006)
- رئيس لجنة النشر
- (2011- 2006)
- رئيس لجنة الأمن وشتون المقر
- (2011 -2006)
- رئيس لجنة إدارة وتشغيل وحدة الأنترنت بالمعهد
- (2006 -1998)
- رئيس لجنة المشتريات الخارجية بالمعهد
- (2006 - 2003)
- رئيس لجنة الانشاءات والمبانى بالمعهد
- (2006 - 2003)
- رئيس لجنة العلاقات العلمية والايفاد بالمعهد
- (2006 - 2006)
- عضو لجنة القيادات بالمعهد
- (2006 -2003)
- عضو لجنة الأمن وشتون المقر بالمعهد
- (2006 - 2003)
- عضو لجنة شتون العاملين بالمعهد
- (2006 -2000)
- عضو لجنة الاعلام العلمى بالمعهد
- (2006 -1994)
- عضو لجنة الايفاد والعلاقات العلمية بالمعهد
- (2006 -2000)
- عضو لجنة الدراسات العليا والبحوث بالمعهد
- (2006 -2001)
- عضو لجنة البيئة وخدمات المجتمع بالمعهد
- (2006 -2001)
- عضو لجنة تطوير وتحديث المعهد
- (-2002)
- نائب رئيس نادى أعضاء هيئة البحوث بالمعهد
- (2006 - 2004)
- رئيس نادى أعضاء هيئة البحوث بالمعهد
- (2008- 2006)

ثانياً: اللجان العلمية خارج المعهد:

- عضو لجنة الترقيات فى مجال الجيولوجيا و الجيوفيزياء بوزارة البحث العلمى
- (-2012)
- نائب رئيس مجلس إدارة الجمعية الجيوفيزيائية المصرية
- (- 2005)
- عضو اللجنة القومية للإتحاد الدولي للطبيعة الأرضية ومقاييس الأرض
- (- 2004)
- عضو مجلس الفضاء والاستشعار عن بعد - أكاديمية البحث العلمى
- (- 2009)

- عضو التجمع الدولي لأبحاث الفضاء (COSPAR) (2008 -)
- محكم للمشروعات الممولة ب STDF (2008 -)

أنشطه عامه :

- رئيس مجلس إداره مركز شباب مدينه 15 مايو (2007 - 2008)
- أهم الإنجازات خلال فترة قيامى بأعمال رئيس المعهد:

1. إنشاء معامل ذات تخصصات جديدة مثل وحدة التبخير الكيميائي لتوليد النانوكربون و معمل المطياف الشمسي و وحدة بلازما الفضاء و معمل المغناطيسية المطلقة.
2. إنشاء شبكة زلازل الضبعة لتقييم موقع المحطة النووية بالضبعة و عرض التقارير اللازمة أمام الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
3. إنشاء مرصد أبو سمبل المغناطيسي الوحيد في الشرق الأوسط و شمال أفريقيا علي مساحة 18 فدان.
4. إكتشاف نيزك جبل كامل و نشره في مجلة الساينس الأمريكية التي تعتبر المجلة العلمية الأولى بالعالم.
5. زيادة معدل النشر في المجالات العالمية.
6. الحصول علي مشروعات بحثية لأول مرة من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية.
7. الحصول علي الكثير من المشروعات التعاقدية بهدف زيادة التمويل الذاتي.
8. تطوير منظار القطامية الفلكي و دعمه بأحدث الكاميرات بعد توقف أمتدت حوالي خمسة عشر عاماً.
9. تحديث الشبكة القومية للزلازل و إنشاء و تحديث شبكة الزلازل حول بحيرة ناصر بأحدث الأجهزة.
10. إبرام العديد من الاتفاقيات الدولية و المحلية.
11. إختيار المعهد كبيت خبرة للمجلس الأعلى للأثار في مجال الجيوفيزياء و إبرام بعض الإتفاقيات.
12. التعاون مع القوات المسلحة في العديد من المشروعات و فتح خط ساخن خاص بمراقبة التفجيرات.
13. إتخاذ الإجراءات اللازمة مع اليونيسكو لضم مرصد حلوان لقائمة التراث الفلكي العالمي.
14. عقد العديد من المؤتمرات والندوات و ورش العمل العالمية و المحلية.
15. دعم المعهد بالأجهزة الحديثة و المعدات اللازمة للأعمال الحقلية.
16. إيفاد العديد من السادة أعضاء هيئة البحوث و مساعديهم في مهمات علمية و بعثات دراسية.
17. تخصيص حوالي 150 فدان لحرم المعهد بحلوان بسعر واحد جنية لكامل.

" أ.د. صلاح محمد محمود "

Email: salahm@nriag.sci.eg

Home page: <http://www.nriag.sci.eg>