

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية

الاسم : طارق محمد عبد العزيز إسماعيل
تاريخ ومحل الميلاد: 1961/11/28 – القاهرة - مصر
الجنسية : مصرى

عنوان العمل : معهد بحوث النيل –
المركز القومي لبحوث المياه
القناطر الخيرية - ص ب 13621
جمهورية مصر العربية

تليفون المنزل : (202) 2724835
تليفون محمول : 01001539963
تليفون العمل : 42181248 – 42184229
فاكس العمل : 42187152
البريد الإلكتروني : Aziztm@ hotmail.com

المؤهلات العلمية

- * دكتوراه في الهندسة المدنية (رى وهيدروليكا) كلية الهندسة جامعة القاهرة – مارس 1997
- * ماجستير في الهندسة المدنية (هيدرولوجى) – جامعة بروكسل الحرة - بلجيكا – سبتمبر 1991
- * بكالوريوس الهندسة المدنية - كلية الهندسة – جامعة عين شمس – يوليو 1984

التدرج العلمى

يوليو 1984 : مهندس
سبتمبر 1991 : باحث مساعد
مارس 1997 : باحث
سبتمبر 2002 : أستاذ باحث مساعد
يوليو 2009 : أستاذ باحث

التدرج الوظيفي

ديسمبر 2013 – الآن : نائب مدير معهد بحوث النيل - المركز القومي لبحوث المياه- وزارة الموارد المائية والرى

إبريل 2012- ديسمبر 2013 : أمين عام معهد بحوث النيل - المركز القومي لبحوث المياه- وزارة الموارد المائية والرى

مايو 2011- إبريل 2012: نائب مدير معهد بحوث التغيرات المناخية وأثارها البيئية على الموارد المائية - المركز القومي لبحوث المياه

فبراير 2009- مايو 2011 : أستاذ وأمين عام معهد بحوث النيل – المركز القومي لبحوث المياه - وزارة الموارد المائية والرى

سبتمبر 2002 – فبراير 2009 : أستاذ باحث مساعد ورئيس وحدة المساحة الهيدروجرافية وإنتاج الخرائط – معهد بحوث النيل - المركز القومي لبحوث المياه

فبراير 1999 – سبتمبر 2002 : باحث ورئيس وحدة المساحة الهيدروجرافية وإنتاج الخرائط – معهد بحوث النيل- المركز القومي لبحوث المياه

يوليو 1997 – فبراير 1999 : باحث ورئيس قسم إدارة البيانات بوحدة المساحة الهيدروجرافية وإنتاج الخرائط – معهد بحوث النيل- المركز القومي لبحوث المياه

مايو 1994- يوليو 1997 : باحث مساعد ورئيس قسم إدارة البيانات بوحدة المساحة الهيدروجرافية وإنتاج الخرائط ومهندس مقابل للاستشارى الكندى فى مشروع حماية وتنمية نهر النيل (الجزء الثانى) بمصر والممول من الحكومتين المصرية والكندية فى الفترة من 1992 حتى عام 1997 – معهد بحوث النيل – المركز القومي لبحوث المياه

أكتوبر 1991 – مايو 1994: مهندس بقسم هندسة الانهار ومهندس مقابل للاستشارى الكندى فى مشروع حماية وتنمية نهر النيل (الجزء الثانى) بمصر والممول من الحكومتين المصرية والكندية فى الفترة من 1992 حتى عام 1997 – معهد بحوث النيل – المركز القومي لبحوث المياه

أغسطس 1989 – أكتوبر 1991 : الحصول على درجة الماجستير من جامعة بروكسل الحرة فى بلجيكا

يوليو 1988- اغسطس 1989 : مهندس بقسم هندسة الانهار ومهندس مقابل للاستشارى الكندى فى مشروع حماية وتنمية نهر النيل بمصر (الجزء الاول) والممول من الحكومة المصرية والحكومة الكندية فى الفترة من 1988 – 1992 – معهد بحوث النيل – المركز القومي لبحوث المياه

يوليو 1987- يوليو 1988 : مهندس بمعهد بحوث النيل – المركز القومي لبحوث المياه – وزارة الموارد المائية والرى

عضوية اللجان العلمية والمشروعات القومية

1. عضو لجنة المشكلة لإصدار كتاب "هيدروليكية النيل الشرقى" من خلال الشعبة القومية المصرية للهيدرولوجيا.
2. نائب رئيس المجموعة العربية لدراسة تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية في الوطن العربي تحت مظلة هيئة الأمم المتحدة منذ عام 2011 وحتى الآن.
3. عضو اللجنة المشكلة بين وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة ووزارة الموارد المائية والرى لدراسة تأثير سد النهضة الأثيوبى على الطاقة المولدة من السد العالى والتأثير المحتمل على محطات التوليد الحرارية المقامة على نهر النيل وفروعه بالقرار الوزارى لوزارة الكهرباء رقم 86 لسنة 2014.
4. عضو الهيكل الإدارى لمشروع إدارة الطمى ببحيرة ناصر تحت مظلة مبادرة حوض النيل بالقرار الوزارى رقم 132 لسنة 2011 والقرار الوزارى رقم 411 لسنة 2009.
5. مساعد مدير المشروع القومى لتوفير المياه وتحسين نوعيتها NAWQAM بقرار رئيس المركز القومى لبحوث المياه رقم 48 بتاريخ 3 أغسطس 2004
6. عضو الفريق المصرى فى مشروع FRIEND NILE Phase I & II الذى يضم دول حوض النيل لدراسة الترسيب فى حوض النيل تحت مظلة اليونسكو والممول من الحكومة البلجيكية حيث يتم استخدام النماذج الرياضية للتنبؤ بحركة المياه و الطمي فى الانهار الواقعة فى دول حوض النيل من عام 2002 حتى 2012.
7. عضو اللجنة العلمية لتقييم الدراسات الخاصة ببحيرة السد العالى بقرار رئيس المركز رقم 217 بتاريخ 2003/3/30.
8. عضو اللجنة الفنية لمشروع إنشاء خرائط حديثة لنهر النيل وفرعية بقرار رئيس المركز القومى لبحوث المياه رقم 131 بتاريخ 2002/2/26.
9. عضو اللجنة الفنية المشكلة لدراسة الإطماء أمام مأخذ قناة محطة الرفع بتوشكى بالتعاون بين معهد بحوث النيل وكلية الهندسة - جامعة القاهرة وذلك من عام 1998 حتى عام 2001.
10. عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولى (الترسيب بالأنهار) الذى عقد بالقاهرة فى نوفمبر 2001 بقرار رئيس المركز رقم 1 بتاريخ 2001/1/1
11. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولى " واجهات الأنهار " الذى نظمه معهد بحوث النيل - القاهرة - سبتمبر - 1994
12. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولى " حماية وتطوير نهر النيل والأنهار الرئيسية " القاهرة - فبراير 1992 والذى نظمه مشروع حماية وتطوير نهر النيل والممول من هيئة المعونة الكندية والحكومة المصرية.

عضوية الجمعيات والنقابات

1. عضو الجمعية المصرية لمهندسي الرى - القاهرة - جمهورية مصر العربية
2. عضو جمعية الاستشعار عن بعد - القاهرة - جمهورية مصر العربية
3. عضو نقابة المهندسين المصرية قسم الهندسة المدنية رقم 11/331
4. عضو المجلس العربى للمياه

الدورات التدريبية

1. دورة تدريبية فى مجال (Science Leadership- Building on your Strengths) فى الفترة من 18-28 سبتمبر 2005 – القاهرة.
2. دورة تدريبية فى مجال (Science Leadership-Enhancing Management kills) فى الفترة من 14-28 فبراير 2005 – القاهرة.
3. دورة تدريبية فى مجال (Science Leadership) فى الفترة من 18-22 سبتمبر 2004 – القاهرة.
4. دورة تدريبية فى مجال برنامج الكمبيوتر الخاص بأعمال الرفع المساحى وإنتاج الخرائط (QINSY) Online + Mapping and Route Design فى الفترة من 8-11 ديسمبر 2003- القاهرة.
5. دورة تدريبية فى مقدمة نظم المعلومات الجغرافية (Introduction to Arc Info) فى الفترة من 22-26 يوليو 2001 – معهد بحوث النظم البيئية ESRI بالقاهرة
6. دورة تدريبية فى مجال نظم المعلومات الجغرافية (Working with Arc View Spatial Analyst) فى الفترة من 16-18 يوليو 2001 – معهد أبحاث النظم البيئية (ESRI) بالقاهرة
7. دورة تدريبية فى مجال الاستشعار عن بعد (Fundamentals and Advancing of ERDAS IMAGINE) فى الفترة من 8-12 يوليو 2001 - القاهرة
8. دورة تدريبية فى مجال نظم المعلومات الجغرافية (Introduction to Arc View) فى الفترة من 1-3 يوليو 2001 معهد أبحاث النظم البيئية (ESRI) القاهرة
9. دورة تدريبية فى مجال الانشاءات "Sap 90" فى الفترة من 17-29 أكتوبر 1998 فى مركز تدريب وزارة الاشغال العامة والموارد المائية بالقاهرة 0
10. دورة تدريبية فى مجال "ضبط الجودة واصلاح المنشآت" فى الفترة من 25 اكتوبر الى 6 نوفمبر 1997 فى مركز تدريب وزارة الاشغال العامة والموارد المائية بالقاهرة 0
11. دوره تدريبيه فى مجال " الكودات والمواصفات القياسية للخرسانة" فى القتره من 5-16 يوليو 1997 فى مركز التدريب وزارة الاشغال العامة والموارد المائية بالقاهرة.
12. دورة تدريبية فى مجال "إدارة البيانات الهيدروجرافية وخرائط نظم المعلومات الجغرافية" فى الفترة من يونيه 1995 الى إبريل 1996 فى معهد بحوث النيل من خلال مشروع حماية وتنمية نهر النيل – الجزء الثانى – بالقاهرة وبمونتريال كندا
13. دورة تدريبية فى مجال وميكانيكا التربة وإتزان الميول – مايو 1995 – فى معهد بحوث الانشاءات – المركز القومى لبحوث المياه – القاهرة 0
14. دورة تدريبية فى مجال تصميم المنشآت الخرسانية باستخدام الكود المصرى الجديد" فى الفترة من 5-23 سبتمبر 1992 – نقابة المهندسين – القاهرة 0
15. دورة تدريبية فى مجال الكمبيوتر فى الفترة من 3-15 يوليو 1988 من خلال برنامج التدريب وتنمية المهارات البشرية – مركز البحوث المائية – القاهرة
16. دورة تدريبية فى مجال الكمبيوتر "FORTRAN 77 Language & Training" فى الفترة من 8 مارس الى 12 ابريل 1987 فى مركز الاهرام للكمبيوتر والادارة – القاهرة 0

المهام العلمية بالخارج

1. المشاركة كمحاضر في دورة تدريبية في جامعة بروكسل الحرة بلجيكا تحت عنوان "الإطار العام للإدارة المتكاملة للمياه" في الفترة من 8-13 مايو 2017
2. المشاركة في ورشة عمل في بيروت تحت عنوان "الأدوات الخاصة بالإدارة المتكاملة لمصادر المياه" خلال الفترة من 22-24 مارس 2016
3. المنتدى العالمي السابع للمياه- 2015- كوريا الجنوبية – 12-17 إبريل
4. إجتماعات وورش عمل من خلال هيئة الأمم المتحدة في كل من لبنان-مصر –الأردن لدراسة تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية في الوطن العربي أعوام 2011-2013-2014-2015
5. رحلات علمية لدراسة الإطماء في بحيرة السد العالي داخل الحدود السودانية أعوام 1988_1998_2003_2010_2012
6. رحلة علمية لدراسة إدارة أحواض الأنهار 2010 – الهند – 7 -17 مارس 2010 راجاثان - الهند – حضرها مجموعة دول حوض النيل الشرقى مصر والسودان وإثيوبيا.
7. المؤتمر الدولي للأراضي المرتفعة 2006- جامعة ميكيلي – 19-25 سبتمبر 2006- ميكيلي – إثيوبيا
8. المؤتمر الدولي التاسع لترسيبات الأنهار 18-21 أكتوبر 2004- يشانج –الصين (بحث)
9. المؤتمر السادس لجمعية التعدين الهندية والمؤتمر الدولي لإدارة مصادر الأرض- شيموجا- كارناتكا- الهند- 28-30 يناير 2004
10. المؤتمر الدولي عن " الإدارة المتكاملة لموارد المياه من أجل التنمية المتواصلة" نيودلهي – الهند 19-21 ديسمبر 2000
11. المؤتمر الاقليمي الأفروأسيوى العاشر فى الرى والصرف عن " الإدارة والتنمية للموارد المائية والطبيعية للإستخدام المتواصل" بالى – إندونيسيا 19-24 يوليو 1998
12. الندوة العلمية للعلماء الشبان عن الإدارة والتنمية المتواصلة للموارد المائية والطبيعية فى بالى – إندونيسيا 23 يوليو 1998
13. ورشة العمل الدولية عن " إستخدام المياه المالحة ومياه الصرف المعالجة فى الرى" بالى – إندونيسيا 23-24 يوليو 1998
14. الاجتماع التنفيذى الدولى رقم 49 لمجلس ادارة الهيئة الدولية للرى والصرف – بالى – إندونيسيا 24 يوليو 1998
15. المؤتمر الكندى رقم 49 عن " المساحة الهيدروجرافية" هاليفاكس – كندا 3-5 يونيو 1998
16. الحصول على درجة الماجستير-جامعة بروكسل الحرة- بلجيكا (أغسطس 1989 – سبتمبر 1991)
17. ورش عمل لدراسة الإطماء فى البحيرات والتعاون بين دول حوض النيل من خلال مشروع FRIEND NILE -Phase I التابع لمنظمة اليونسكو فى الدول الآتية:-
 - مصر – الأسكندرية 7-10 يوليو 2003
 - تنزانيا – دار السلام 1-4 ديسمبر 2003
 - مصر- الأسكندرية 12-15 يوليو 2004
 - كينيا – نيروبي 26-29 نوفمبر 2004
 - السودان –الخرطوم 20-25 يوليو 2005
 - مصر- شرم الشيخ 12-15 نوفمبر 2005
18. ورش عمل لدراسة الإطماء فى البحيرات والتعاون بين دول حوض النيل من خلال مشروع FRIEND NILE -Phase II التابع لمنظمة اليونسكو فى الدول الآتية:-

- إثيوبيا – ميكيلي 19-25 سبتمبر 2006
- السودان – الخرطوم 6-10 نوفمبر 2007
- كينيا – نيروبي 30 يناير – 4 فبراير 2009
- مصر – القاهرة 2-6 نوفمبر 2009
- مصر – القاهرة 22-25 مايو 2011

التقارير الفنية

1. مراجعة جميع دراسات معهد بحوث النيل من عام 2012 حتى الآن.
2. مراجعة جميع دراسات معهد بحوث التغيرات المناخية وأثارها البيئية من مايو 2011 حتى فبراير 2012
3. مراجعة جميع دراسات معهد بحوث النيل من عام 2009 حتى مايو 2011
4. دراسة مأخذ محطة مياه قرية الشيخ عثمان بالحوامديه – الجيزه- فبراير 2006
5. دراسة تطوير المنطقة المواجهة للكتلة السكنية بالمعصرة – مارس 2006
6. دراسة التعدادات وخطوط التهذيب بمنطقة أبو النمرس بمحافظة الجيزة يونيو (2005)
7. دراسة إنشاء مأخذ مياه رى دندرة بمحافظة قنا بإستخدام نموذج رياضى إبريل (2005)
8. دراسة تعديده كابلات أسفل مجرى نهر النيل بمنطقة السبتية- يناير 2004
9. دراسة مأخذ محطة مياه كفر طرخان-مركز الصف بالجيزة- ديسمبر (2003)
10. دراسة واجهة أرض السيد/أكمل أحمد رشدى قرطام-أبو النمرس- ديسمبر (2003)
11. دراسة حركة الإطماء ونوعية المياه فى بحيرة السد العالى - 2003
12. دراسة ظاهرة الإطماء بين كوبرى قصر النيل وكوبرى 15 مايو(البر الغربى) بطول 1650 متر- ديسمبر (2002)
13. دراسة إنشاء مأخذ محطة مياه الشرب بمنطقة الشوبك الغربى بالبدرشين - أكتوبر (2002)
14. تطوير كورنيش النيل بواجهة القاهرة من كوبرى قصر النيل حتى كوبرى 15 مايو (البر الشرقى) بطول 1300 متر- سبتمبر (2002)
15. دراسة ظاهرة الإطماء عند مأخذ محطة مياه روض الفرج بالقاهرة - مايو (2002)
16. المساحة الهيدرولوجرافية والطبوغرافية لعدد 30 موقع بطول مجرى نهر النيل فى الحبس الرابع من خلف قناطر أسيوط وحتى أمام قناطر الدلتا - مارس (2002)
17. دراسة مأخذ محطة مياه مصنع الورق ببنى سويف - أغسطس (2001)
18. دراسة مأخذ محطة مياه الشرب لمدينة مغاغة - أغسطس (2001)
19. دراسة تعديده كابل تليفونات أسفل قاع النيل أمام قرية الترامسة بمحافظة قنا - نوفمبر (2000)
20. دراسة الاختناقات الملاحية بمجرى نهر النيل بموقع أبو عزيز شمال مدينه المنيا (2000)
21. دراسة الاختناقات الملاحية بمجرى نهر النيل بموقع الشيخ حسن شمال مدينه المنيا (2000)
22. دراسة الاختناقات الملاحية بمجرى نهر النيل بموقع الواسطى شمال مدينه بنى سويف (2000)
23. دراسة الاختناقات الملاحية بمجرى نهر النيل بموقع الشيخ قطب جنوب مدينه بنى سويف (2000)
24. مشروع تطوير فرع رشيد ملاحيا "الجزء الثانى" أعمال الرفع الطبوغرافى والهيدرولوجرافى وانتاج الخرائط من أمام كوبرى كفر الزيات حتى أمام قناطر ادفيينا" (2000).

25. مشروع تطوير فرع رشيد ملاحيا "الجزء الأول" أعمال الرفع المساحي الطبوغرافى والهيدرولوجرافى وانتاج الخرائط من خلف قناطر الدلتا فرع رشيد حتى كوبرى كفر الزيات - ديسمبر (1998)
26. دراسة الاطماء فى بحيرة السد العالى - تقرير السودان لعام (1998)
27. دراسة ظاهرة الاطماء بنهر النيل امام مبنى المركز القومى لبحوث المياه -وزارة الاشغال العامة والموارد المائية - أغسطس (1996)
28. دراسة ظاهرة الاطماء بنهر النيل امام مبنى وزارة الاشغال العامة والموارد المائية - يوليه (1996)
29. الدراسة الهيدرولوجية والهيدروجرافية والهيدروليكية لكوبرى أسيوط على نهر النيل (1994)
30. الدراسة الهيدرولوجية والهيدروجرافية والهيدروليكية لمأخذ محطة مياه مدينه أرمنت - إبريل (1994)
31. الدراسة الهيدرولوجية والهيدروليكية لكوبرى الأقصر على نهر النيل - مارس (1994)
32. الدراسة الهيدرولوجية والهيدروجرافية والهيدروليكية للموقع المقترح لكوبرى أسوان على نهر النيل - سبتمبر (1993)
33. الدراسة الهيدرولوجية والهيدروجرافية والهيدروليكية لمأخذ محطه مياه طهطا - يناير (1994)
34. دراسة إتران الجسر الغربى لنهر النيل بواجهات مصانع شركة السكر والتقطير المصرية الحوامديه - يوليو (1992)
35. الدراسة الهيدرولوجيه والهيدروجرافية والهيدروليكية لمحطة مياه الشرب الجديدة بكوم امبو على نهر النيل - يناير (1989)
36. دراسة الاطماء فى بحيرة السد العالى - تقرير السودان لعام (1988)
37. الدراسة الهيدرولوجيه والهيدروجرافية والهيدروليكية لمحطة مياه مدينه ادفو الجديدة على نهر النيل - نوفمبر (1988)
38. دراسة أعمال وحماية منطقة كوبرى السكك الحديدية الجديدة على مجرى النيل بمحافظة قنا - يوليو (1988)

مجال التدريس

1. يقوم الباحث باعداد المادة العلمية والتدريس فى الدورة التدريبية " إدارة أحواض الأنهار " منذ عام 2006 وحت الآن والتي تعقد سنويا فى معهد بحوث الهيدروليكا وبحضرها مهندسون من دول حوض النيل
2. قام الباحث باعداد المادة العلمية والتدريس للدورة التدريبية " استخدام نظم الرصد الكونية ونظام المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فى تخطيط وتنمية الموارد المائية" فى الفترة من 1-13 ابريل 2000 وهى ممولة من البنك الاسلامى للتنمية وحضرها مهندسين من الدول العربية
3. قام الباحث باعداد المادة العلمية والتدريس للدورة التدريبية "الإدارة المتكاملة لأحواض الأنهار" فى الفترة من ديسمبر 2001 إلى إبريل 2002 وهى ممولة من دولة النرويج وحضرها مهندسين من الدول الافريقية والعربية0
4. يقوم الباحث بالتدريس فى الدورة التدريبية "السدود " التابعة لمركز التدريب التابع لوزارة الموارد المائية والرى والتي تدرس سنويا بمركز التدريب بإسنا من 1997 حتى الآن فى مجال : النماذج الرياضية الأحادية الاتجاه لحل مشاكل الترسيب فى الخزانات والنماذج الرياضية الثنائية الاتجاه لحل مشاكل الترسيب فى الخزانات.

الكتب

1- كتاب "إدارة وتنمية الأنهار الرئيسية"
تم طبع هذا الكتاب بتمويل من هيئة المعونة الكندية للتنمية الدولية
الترقيم الدولي (ISBN 0 19 563470 5)
طبع في كالكتا مطبعة جامعة اكسفورد-دلهي-بومباي-مادراس 1996

2- كتاب "نهر النيل"
تم طبع الكتاب من خلال دور النشر العالمية Springer
الترقيم الدولي ISBN 978-3-319-59086-8
(eBook) ISBN 978-3-319-59088-2
DOI 10.1007/978-3-319-59088-2

الإشراف على الرسائل العلمية

1. أشرف الباحث على رسالة ماجستير – كلية الهندسة – جامعة القاهرة –
تحت عنوان "المعادلات المميزة لتوليد الطاقة الكهربائية من المحطات الهيدروليكية الرئيسية
في مصر" باسم
الطالبة / نادية محمد عبد السلام
تاريخ القيد : أغسطس 1999
تاريخ التسجيل : أكتوبر 2000
تاريخ الحصول على الدرجة : سبتمبر 2002
لجنة الإشراف : أ.د/ هاني محمد أمين الغزالي
: د/ طارق محمد عبد العزيز
2. أشرف الباحث على رسالة ماجستير – معهد البيئة – جامعة عين شمس –
تحت عنوان "دراسة الآثار البيئية للتغيرات المورفولوجية لنهر النيل بمنطقة قصر النيل"
باسم
الطالب / محمد السيد محمد عبد النبي
تاريخ القيد : أكتوبر 2004
تاريخ الحصول على الدرجة : أغسطس 2006
لجنة الإشراف : أ.د/ إيمان محمود العريزي
: د/ طارق محمد عبد العزيز
: د/ نهى سمير دنيا
3. أشرف الباحث على رسالة ماجستير – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق –
تحت عنوان "تقييم مشروعات الموارد المائية – منطقة الدراسة بحيرة ناصر"
باسم
الطالب / إسماعيل فتحى إسماعيل مصطفى النفرى
تاريخ القيد : أكتوبر 2006
تاريخ الحصول على الدرجة : مارس 2010
لجنة الإشراف : أ.د/ عبد العظيم محمد نجم
: أ.د/ طارق محمد عبد العزيز
4. أشرف الباحث على رسالة ماجستير – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق –
تحت عنوان "دراسة الآثار البيئية للتغيرات المورفولوجية لنهر النيل"
باسم
الطالبة / وسام يوسف محمد محروس

تاريخ القيد : أكتوبر 2007
 تاريخ الحصول على الدرجة : أغسطس 2011
 لجنة الاشراف : أ.د/ عبد العظيم محمد نجم
 :أ.د/ طارق محمد عبد العزيز
 :أ.د/محمد نجيب سالم

الجوائز العلمية

1. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل بحث فى مجال الإستخدام الأمثل لمنشآت السدود الكبرى المستخدمة فى توزيع المياه (جائزة بإسم الأستاذ الدكتور/ عبد العظيم أبو العطا) لعام 2007 وحصل الباحث بموجبه على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد)
2. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل بحث فى مجال هيدروليكية الأنهار والمنشآت المائية (جائزة بإسم المرحوم الأستاذ الدكتور/ محمد جاسر) لعام 2006 وحصل الباحث بموجبه على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد)
3. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل بحث فى مجال الإستخدام الأمثل لمنشآت السدود الكبرى المستخدمة فى توزيع المياه (جائزة بإسم المرحوم المهندس / إبراهيم زكى قناوى) لعام 2006 وحصل الباحث بموجبه على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد)
4. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل بحث فى مجال تنمية موارد المياه باستخدام مشروعات التحكم (جائزة بإسم الأستاذ الدكتور/ عبد القوى أحمد) لعام 2005 وحصل الباحث بموجبه على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد)
5. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل بحث فى مجال المساحة (جائزة بإسم الأستاذ الدكتور/ عمرو عبد الرحمن) لعام 2005 وحصل الباحث بموجبه على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد).
6. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل بحث فى مجال هيدروليكية الأنهار والمنشآت المائية (جائزة بإسم المرحوم الأستاذ الدكتور/ محمد جاسر) لعام 2001 وحصل الباحث بموجبه على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد)
7. جائزة وزارة الدولة لشئون البحث العلمى (أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا) الاستاذ الدكتور / إبراهيم الأسيوطى فى مجال تنمية الموارد المائية لعام 2000 لما إتسمت به

الاعمال والابحاث بالاصالة العلمية والمقدمة من رئيس الاكاديمية (أ0د0/محمد يسرى محمد مرسى)

8. جائزة وزارة الموارد المائية والرى (أفضل رسالة دكتوراه من الجامعات المصرية) فى مجال الرى (جائزة السيد المهندس/ مصطفى القاضى) لعام 1998 وحصل الباحث بموجبها على شهادة تقدير من وزارة الموارد المائية والرى للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة المقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ0د/ محمود أبو زيد)0

شهادات التقدير

1. حاصل على شهادة تقدير للمساهمة المتميزة فى اعمال اللجنة العلمية للمؤتمر الدولى الثامن فى ترسيبات الأنهار الذى عقد بالقاهرة فى الفترة من 3-5 نوفمبر 2001 والمقدمة من وزير الموارد المائية والرى (أ.د/ محمود أبو زيد)

2. شهادة تقدير من وزارة الاشغال العامة والموارد المائية للمساهمة المخلصة فى مجال تنمية واستخدام الموارد المائية ومشروعات الرى والصرف والحفاظ على البيئة عام 1995 والمقدمة من وزير الاشغال العامة والموارد المائية (د0م/محمد عبد الهادى راضى)0

3. شهادة تقدير من وزارة الاشغال العامة والموارد المائية تقديرا للمجهود الممتاز الذى قام به الباحث تجاه مشروع حماية وتنمية نهر النيل بمصر والممول من الحكومة المصرية والحكومة الكندية عام 1992 وهذه الشهادة مقدمة من وزير الاشغال العامة والموارد المائية (م/ عصام راضى)

PAPERS AND PUBLICATIONS

1. **Abdel-Aziz T.M. and F. DeSmedt, Numerical Modeling of Sediment Transport and consolidation in the High Aswan Dam Reservoir, International Conference on Protection and development of the Nile and other Major Rivers, 3-5 February 1992, Cairo, Egypt.**
2. **Abdel-Aziz T.M. and Abdel-Bary M.R., Production of Navigational Charts for Rosetta Branch, The 49th. Canadian Hydrographic Conference, 3-5 June 1998, Halifax, Nova Scotia, Canada.**
3. **Abdel-Aziz T.M. and Abdel-Bary M.R., Modeling of Sediment transport in Aswan High Dam Reservoir, The Tenth ICID Afro-Asian Regional Conference, 19-24 July 1998, Denpasar, Bali, Indonesia.**
4. **Abdel-Aziz T.M., Prediction of the Bed Profile in the Longitudinal and Transverse Directions in Aswan High Dam Reservoir, The International Conference on Coping with Water Scarcity, 26-28 August 1998, Hurgada, Egypt.**
5. **Abdel-Aziz T.M. and El-Moattassem, Effect of Lag Time on the Water Balance of Aswan High Dam Reservoir, The 7th. Nile 2002 Conference "Comprehensive Water Resources Development of the Nile Basin", 15-19 March 1999, Cairo, Egypt.**
6. **Abdel-Aziz T.M. and Abdel-Bary M.R., An Improved Approach for consolidation in lakes, The International Conference on Integrated Management of Water Resources in the 21st. Century, 21-25 November 1999, Cairo, Egypt.**
7. **N.T.H. Hekal and Abdel-Aziz T.M., A Comprehensive Investigation of the Different Solutions Coping with Floods Around the World, International Conference on Wadi Hydrology, 21-23 November 2000, Sharm El-Sheikh, Egypt.**
8. **Nadia M. Abdel-Salam and Abdel-Aziz T.M., Implementation of GIS Technology in the Nile and its Wadis, International Conference on Wadi Hydrology, 21-23 November 2000, Sharm El-Sheikh, Egypt.**
9. **Abdel-Aziz T.M., Prediction of Erosion and Sediment in Semi-Arid Areas, International Conference on Wadi Hydrology, 21-23 November 2000, Sharm El-Sheikh, Egypt.**
10. **Abdel-Aziz T.M., Prediction of deposited Sediment at the Entrance of Touthka Project, International Conference on Integrated Water Resources Management for Sustainable Development, 19-21 December 2000, New Delhi, India.**

11. **Abdel-Aziz T.M., Estimation and Prediction of contour maps of Aswan High Dam Reservoir using a Two-dimensional model, Eighth International Symposium on River Sedimentation, 3-5 November 2001, Cairo, Egypt.**
12. **Abdel-Aziz T.M., and Others, Transient Water Discharge Effect on Hydropower Stations, III Middle East Regional Conference and III International Symposium on Environmental Hydrology, 8-10 April 2002, Cairo, Egypt.**
13. **Abdel-Aziz T.M., and Others, A New Technique for Hydropower Enhancement in New Esna Barrage, First Regional Conference on "Perspective of Arab Water Cooperation" Challenges, Constraints and Opportunities, 12-14 October 2002, Cairo, Egypt.**
14. **Abdel-Aziz T.M., and Others, Establishment of a Precise Geodetic Control Network for Updating the River Nile Maps, AL-Azhar Engineering 7th International Conference, 7-10 April 2003, Cairo, Egypt.**
15. **Abdel-Aziz T.M., and Others, Estimation of Deposited Sediment in Aswan High Dam Reservoir during the period (1964-2000), Seventh International Water Technology Conference, 3-5 June 2003, Cairo, Egypt.**
16. **Abdel-Aziz T.M., and Others, Fluvial Characteristic Downstream Zefta Barrages, Seventh International Water Technology Conference, 3-5 June 2003, Cairo, Egypt.**
17. **Abdel-Aziz T.M., Toshka Project from a Hydrological Point of View, Six Convention of Mineralogical Society of India and International Seminar on Earth Resources Management, 28-30 January 2004, Shimoga, Karnataka, India.**
18. **Abdel-Aziz T.M., Safe Visual Navigation on the Nile River, 9th International Symposium on River Sedimentation (9ISRS), 18-21 October 2004, Yichang, China.**
19. **Abdel-Aziz T.M., Toshka project: Optimizing scarce water resources for irrigated agriculture, IV Middle east regional conference on civil engineering technology and IV International symposium on environmental hydrology, 7-9 June 2005, Cairo, Egypt.**
20. **Abdel-Aziz T.M., and Others, Modeling of Sedimentation Process in Aswan High Dam Reservoir, International Conference of UNESCO Flanders fit FRIEND/Nile Project, Towards a better Cooperation, 12-15 November 2005, Sharm EL-Sheikh, Egypt.**
21. **Abdel-Aziz T.M., and Others, Effect of Upstream Structures on Delta Deposit Progress in Aswan High Dam Reservoir, International Conference of UNESCO Flanders fit FRIEND/Nile Project, Towards a better Cooperation, 12-15 November 2005, Sharm EL-Sheikh, Egypt.**

22. **Abdel-Aziz T.M., Location of Toshka Project from Sedimentation Point of View, Tenth International Water Technology Conference, 23-25 March 2006, Alexandria, Egypt.**
23. **EL-Azizy I. M., Abdel-Aziz T.M., Donia N.S., and Abdel-Naby M. E., Environmental Impacts of Morphological Changes in Kasr EL-Nile Area, Cairo, Journal of Environmental Science, Volume (12), No. (1), June 2006, pp 79-94. (ISSN 1110-0826).**
24. **Adel Z. Makary, Abdel-Aziz T.M., and A. F. Ahmed, Thermal Regime, Turbidity and Suspended Sediment Behaviors in Aswan High Dam Reservoir, Third Arab Water Regional Conference, Research Advancement in Managing Limited Water Resources, 9-11 December, 2006, Cairo, Egypt.**
25. **Abdel-Aziz T.M., and Nadia M. Abdel-Salam, Characteristic Equations for Hydropower Stations of Main Barrages in Egypt, Eleventh International Water Technology Conference, 15-18 March 2007, Sharm EL-Sheikh, Egypt.**
26. **EL-Azizy I. M., Abdel-Aziz T.M., Donia N.S., and Abdel-Naby M. E., Modeling the Sedimentation and Erosion for River Nile (Kasr EL-Nile Area), Cairo, Journal of Faculty of Engineering, Ain Shams University, Volume (42), No. (1), March, 2007.**
27. **Abdel-Aziz T.M., Water and Sediment Management for the Blue Nile Basin, Thirteenth International Water Technology Conference, 13-15 March 2009, Hurghada, Egypt.**
28. **Abdelazim M. Negm, Abdel-Aziz T.M., and Ismail Fathy, Prediction of velocity distribution in Aswan High Dam Reservoir using CCHE2D simulation model, VI International Conference on Environmental Hydrology with a special Symposium on Coastal and Portal Engineering, 28-30 September 2009, Cairo, Egypt.**
29. **Abdelazim M. Negm, Abdel-Aziz T.M., Mohamed Nassar, and Ismail Fathy, Prediction of life time Span of Aswan High Dam Reservoir using CCHE2D simulation model, Fourteenth International Water Technology Conference, 21-23 March 2010, Cairo, Egypt.**
30. **Abdelazim M. Negm, Abdel-Aziz T.M., Mohamed N. Salem, and Wessam Yousef, Impacts of future discharges on the Damietta branch morphology, Fifteenth International Water Technology Conference, 28-30 May 2011, Alexandria, Egypt.**
31. **Abdel-Aziz T.M., Impacts of climate change on water resources, The Arab countries case study, The Second Arab Water Forum, 20-23 November 2011, Cairo, Egypt.**

32. **Tarek Mohamed Abdel-Aziz, Nasr Tawfik Hekal, Water Resources and Climate Change Impacts in Arab Region, International Water Technology Journal, ISSN 2090/5432, September 2013.**
33. **Nasr Tawfik Hekal, Tarek Mohamed Abdel-Aziz, Effect of Transverse Water Velocity Distribution on Sedimentation at Aswan High Dam Reservoir, 18th International Water Technology Conference, 12-14 March 2015, Sharm ELSheikh, Egypt.**
34. **Hassan Mohamed, Abdelazim Negm, Kazuo Nadaoka, Tarek Abdelaziz and Mohamed Elsayehi, Comparative study of approaches to bathymetry detection in Nasser/Nubia Lake using multispectral SPOT-6 satellite imagery, Hydrological Research Letters 10(1), 45–50 (2016) Published online in J-STAGE (www.jstage.jst.go.jp/browse/hrl). DOI: 10.3178/hrl.10.45.**
35. **Tarek Mohamed Abdel-Aziz, Mohamed El sayed M. Abdelnaby, Application of different sediment transport equations in Aswan High Dam Reservoir, Twentieth International Water Technology Conference, IWTC20, 18-20 May 2017, Hurghada, Egypt.**