

سيرة الأحوال الشخصية والعلمية والنشاط العلمي

الخاص بالدكتور / حسن إبراهيم محمد محمد
أستاذ بقسم الهندسة المدنية والبيئية - كلية الهندسة - جامعة المجمع

البيانات الشخصية

الاسم : دكتور مهندس / حسن إبراهيم محمد محمد.
تاريخ الميلاد : 6 يوليو 1968م.
محل الميلاد : الكوامل بحري - مركز سوهاج - محافظة سوهاج.
الجنسية : مصري.
الديانة : مسلم.
الحالة الاجتماعية : متزوج وله ولد و بنت.
الوظيفة الحالية : أستاذ بقسم الهندسة المدنية والبيئية - كلية الهندسة - جامعة المجمع
عنوان البريد الإلكتروني: hassanmohamed_2000@yahoo.com
تليفون العمل: 2411722 - 088-002
فاكس الكلية: 2332553 - 088
محمول: 002-0109368450
0595838496

المؤهلات العلمية

- 1- بكالوريوس الهندسة المدنية بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف - مايو 1991م - كلية الهندسة - جامعة أسيوط.
- 2- ماجستير في الهندسة المدنية - ري وهيدروليكا - ديسمبر 1995م - كلية الهندسة - جامعة أسيوط.
عنوان الرسالة:
"دراسة ظاهرة النحر حول خطوط الأنابيب البحرية المعرضة لتيار مائي مستقر"
"Analysis of Scour Phenomena around Submarine Pipelines Exposed to Steady Flow"
- 3- دكتوراه في الهندسة المدنية - هيدروليكا - مايو 2003م - كلية الهندسة المدنية - جامعة أنسبروك - النمسا.
عنوان الرسالة:
"موضوعات السريان والأثران للمنحدرات المكونة من كتل حجرية مفككة"
"Flow and Stability Aspects of Block Ramps"

التخصص الدقيق

الهيدروليكا البيئية و هندسة الموارد المائية.

التاريخ الوظيفي

- 1- معيد بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط من 23 أكتوبر 1991م إلى 16 يناير 1996م.
- 2- مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط من 16 يناير 1996م إلى 17 أغسطس 2000م.
- 3- عضو الأجازة الدراسية للحصول على درجة الدكتوراه (بعثة خارجية) بجامعة أنسبروك - النمسا في الفترة من 17 أغسطس 2000م إلى يونيو 2003م.
- 4- مدرس بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط من 29 يونيو 2003م حتى 24 يوليو 2008م.
- 5- إعاره إلى الجماهيرية الليبية (جامعة التحدي - سرت) في الفترة من 26 يناير 2005م إلى 31 أغسطس 2006م.
- 6- أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط من 24 يوليو 2008م حتى يوليو 2013م.
- 7- أستاذ مشارك بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة المجمعة بالمملكة العربية السعودية من أكتوبر 2009 حتى الآن.
- 8- أستاذ بقسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط اعتباراً من يوليو 2013 حتى الآن.
- 9- رئيس قسم الهندسة المدنية والبيئية - جامعة المجمعة - المملكة العربية السعودية من نوفمبر 2011 حتى الآن.

النشاط العلمي

أ - أعمال التدريس

- تم تدريس المقررات العلمية الآتية خلال الفترة منذ أكتوبر 2003 م حتى الآن:
- 1- مادة هيدروليكا (1) لطلبة الفرقة الثانية - قسم مدني.
 - 2- مادة هيدروليكا (2) لطلبة الفرقة الثالثة - قسم مدني.
 - 3- مادة المقرر الاختياري "هيدرولوجيا" لطلاب الفرقة الرابعة - قسم مدني.
 - 4- مادة مشروع الهيدروليكا لطلبة الفرقة الرابعة - قسم مدني.
 - 5- مادة هندسة الري والصرف لطلبة ثانية مدني - كلية الهندسة والتكنولوجيا بالمنيا.
 - 6- مادة تصميم أعمال الري (1) لطلبة ثالثة مدني - كلية الهندسة والتكنولوجيا بالمنيا.
 - 7- مادة الرسم المدني (ب) لطلبة الفرقة الأولى - قسم مدني.
 - 8- مادة ميكانيكا الموائع والهيدروليكا لطلبة ثانية مدني - هندسة قنا - جامعة الأزهر.
 - 9- مادة المقرر الاختياري "هيدروليكا تطبيقية" لطلبة الفرقة الثالثة - قسم مدني.
 - 10- مادة الهيدروليكا لطلبة الفرقة الثالثة تعليم صناعي - شعبة عمارة - كلية التربية.
 - 11- مادة ميكانيكا الموائع والهيدروليكا لطلبة القسم المدني - كلية الهندسة - جامعة التحدي - ليبيا.
 - 12- مادة هيدرولوجيا المياه السطحية لطلبة القسم المدني - كلية الهندسة - جامعة التحدي - ليبيا.
 - 13- مادة هيدرولوجيا المياه الجوفية لطلبة القسم المدني - كلية الهندسة - جامعة التحدي - ليبيا.
 - 14- مادة مصادر المياه لطلبة القسم المدني - كلية الهندسة - جامعة التحدي - ليبيا.
 - 15- مادة هندسة الري والصرف لطلبة القسم المدني - كلية الهندسة - جامعة التحدي - ليبيا.

- 16- مادة الصرف الزراعي لطلبة قسم الأراضي والمياه - كلية الزراعة - جامعة التحدي - ليبيا.
- 17- فيزياء (1) لطلبة المستوى الأول بكلية الهندسة - جامعة المجمع.
- 18- ميكانيكا هندسية لطلبة المستوى الرابع بكلية الهندسة - جامعة المجمع.
- 19- الرسم الهندسي المدني لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 20- هيدروليكا (1) لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 21- هيدروليكا (2) لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 22- تحليل إنشائي (1) لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 23- تحليل إنشائي (2) لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 24- منشآت مائية (1) لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 25- هندسة الطرق والمرور (1) لطلاب قسم الهندسة المدنية - جامعة المجمع.
- 26- تدريس مقرر هيدروليكا متقدمة لطلبة الماجستير.
- 27- تدريس مقرر نماذج هيدروليكية لطلبة الماجستير.
- 28- تدريس مقرر هيدروليكا متقدمة (1) لطلبة دبلوم الري والهيدروليكا.
- 29- تدريس مقرر هيدروليكا متقدمة (2) لطلبة دبلوم الري والهيدروليكا.
- 30- تدريس مقرر نماذج هيدروليكية لطلبة دبلوم الري والهيدروليكا.
- 31- تدريس مقرر قياسات هيدروليكية لطلبة دبلوم الري والهيدروليكا.
- 32- مادة أساليب و طرق التنفيذ لطلبة الفرقة الثالثة مدني كلية الهندسة بقنا - جامعة الأزهر.
- 33- تدريس مقرر تكنولوجيا و معالجة مياه الصرف الصحي لطلبة الدراسات العليا بكلية العلوم تخصص علوم بيئية و إدارة الموارد المائية.

ب - الإشراف على الرسائل العلمية

- الإشراف علي العديد من الرسائل العلمية لدرجة الماجستير والدكتوراة وبعضها مازال تحت الإعداد.
- تحكيم العديد من الرسائل العلمية.
- تحكيم العديد من المشاريع البحثية.
- تحكيم العديد من الأبحاث لمؤتمرات علمية.
- تحكيم العديد من الأبحاث العلمية لمجلات علمية عالمية.

- Journal of Hydraulics Engineering (ASCE)
- Journal of Irrigation and drainage Engineering (ASCE)
- Journal of Water Resources Planning and Management (ASCE)
- Journal of Water Management (ICE)
- African Journal of Environmental Science and Technology
- Hydrology- Current Research.
- Neural computing& application journal

ج - تنظيم المؤتمرات و المشاركة في تقييم وتطوير العملية التعليمية

ج-1 المؤتمرات والندوات العلمية التي تمت المشاركة في الإعداد لها وتنظيمها

- 1- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الهندسي الأول لشباب الباحثين (الهندسة بين النظرية و التطبيق) والذي عقد بجامعة أسيوط في الفترة من 7 ~ 8 مايو 2007م.
- 2- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية بجامعة أسيوط في الفترة من 7 ~ 8 أكتوبر 2003م.
- 3- عضو اللجنة المنظمة لورشة عمل بعنوان "خطة كلية الهندسة في ضوء المتطلبات الأكاديمية وإحتياجات سوق العمل"- مايو 2010.

ج-2 المشاركة في تقييم وتطوير العملية التعليمية

- 1- المشاركة في وضع لائحة و مقررات الدراسات العليا لقسم الهندسة المدنية - جامعة التحدي - سرت - ليبيا في 2006م.
- 2- الإشراف على معمل ميكانيكا الموائع و الهيدروليكا بجامعة التحدي - ليبيا في الفترة من يناير 2005 حتى يوليو 2006م.
- 3- عضو اللجان العلمية بقسم الهندسة المدنية-جامعة أسيوط لمقررات الري و الهيدروليكا.
- 4- المشاركة في تعديل لائحة و مقررات الدراسات العليا لقسم الهندسة المدنية - جامعة أسيوط.
- 5- المشاركة في عمل البرنامج الخاص للدراسة بمصروفات بقسم الهندسة المدنية - جامعة أسيوط.
- 6- عضو لجنة إعداد الخطة البحثية الخمسية لقسم الهندسة المدنية 2007-2012.
- 7- المشاركة في لجنة تطوير المعامل بقسم الهندسة المدنية- جامعة أسيوط في سبتمبر 2007م (عضو لجان وضع مواصفات الأجهزة و فحص العطاءات و استلام الأجهزة الخاصة بمعمل الهيدروليكا).
- 8- عضو لجنة إعداد الدراسة الذاتية لكلية الهندسة- جامعة أسيوط لتقديمها إلى هيئة الجودة و الاعتماد.
- 9- المشاركة في الأنشطة الطلابية و الأسر (رائد أسرة حياة خلال العام الجامعي 2006/2007).
- 10-تقييم عدد 2 بحث من انتاج الطلاب المشاركين في الملتقى الطلابي الإبداعي الثاني عشر (الطلبة العرب و المشهد العالمي المعاصر) الذي أقامه المجلس العربي لتدريب طلاب الجامعات العربية بالتعاون مع جامعة أسيوط في الفترة من 27/9 - 1/10/2009 .
- 11-عضو مشارك في مشروع بحثي مقدم من هيئة TEMPUS لعمل برنامج جديد بكلية العلوم- جامعة أسيوط لدرجة الدبلوم و الماجستير بعنوان: Applied environmental geosciences & water resources management .
- 12-عضو لجنة التطوير و الجودة بكلية الهندسة- جامعة المجمععة خلال العام الدراسي 2009/2010 .
- 13-عضو لجنة الخدمات الإلكترونية بكلية الهندسة- جامعة المجمععة خلال العام الدراسي 2009/2010.
- 14- عضو لجان إنشاء و فحص معامل قسم الهندسة المدنية بجامعة المجمععة.
- 15- عضو لجنة إختيار المعيدين والمحاضرين بقسم الهندسة المدنية بجامعة المجمععة.
- 16- مقرر لجنة معامل كلية الهندسة خلال العام الدراسي 2010/2011 ، 2011/2012 .
- 17-عضو لجنة الخطط الدراسة بكلية الهندسة- جامعة المجمععة خلال العام الدراسي 2010/2011.

18-عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي- جامعة المجمعة خلال العام الدراسي 2012/2011.

19-عضو لجنة الإستقطاب والتوظيف- جامعة المجمعة خلال العام الدراسي 2012/2011.

20- عضو مجلس إدارة مركز البحوث الهندسية والعلوم التطبيقية.

21- عضو هيئة تحرير مجلة تقنية البناء.

22- مشرف قسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة- جامعة المجمعة إعتبارا من 1434/1/1 هـ

د - المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

م	إسم المؤتمر	تاريخ المؤتمر	جهة ومكان التنفيذ	دور المتقدم
1	ندوة بعنوان "المياه وآفاق المستقبل في جنوب الوادي"	ديسمبر 1997م	جامعة أسيوط	المشاركة بالحضور
2	المؤتمر الدولي الثامن لرسوبيات الأنهار	نوفمبر 2001م	القاهرة	المشاركة بالحضور وإلقاء بحثين
3	المؤتمر الدولي الأول في الهندسة المدنية	أكتوبر 2003م	أسيوط	المشاركة بالحضور وإلقاء بحث وعضو اللجنة المنظمة
4	المؤتمر الدولي الثامن لتكنولوجيا المياه بالإسكندرية	مارس 2004م	الإسكندرية	المشاركة بالحضور وإلقاء بحث
5	المؤتمر الدولي العاشر لتكنولوجيا المياه بالإسكندرية	مارس 2006 م	الإسكندرية	المشاركة بالحضور وإلقاء بحث
6	ندوة بعنوان "دور مشروع الجبل الثالث للمخططات في التخطيط لجبل من الطرقات الأمانة"	فبراير 2006 م	سرت - ليبيا	المشاركة بالحضور
7	ندوة بعنوان "معدات التسليك وصيانة شبكات الصرف الصحي"	ديسمبر 2006م	جامعة أسيوط	المشاركة بالحضور
8	المؤتمر الدولي الحادي عشر لتكنولوجيا المياه بشرم الشيخ	مارس 2007 م	شرم الشيخ	المشاركة بالحضور وإلقاء بحث
9	المؤتمر الهندسي الأول لشباب الباحثين	مايو 2007م	جامعة أسيوط	المشاركة بالحضور وإلقاء بحثين
10	مؤتمر المياه و المخلفات	يونيو 2007م	جامعة أسيوط	المشاركة بالحضور
11	المؤتمر الدولي الثاني عشر لتكنولوجيا المياه بالإسكندرية	مارس 2008 م	الإسكندرية	المشاركة بالحضور وإلقاء بحث
12	International summer	سبتمبر 2008م	بلجيكا	المشاركة بالحضور في

الدورة			course 2008 for sustainable water management & technology in urbanised areas	
المشاركة بالحضور وإلقاء بحث	جامعة عين شمس	أبريل 2009م	المؤتمر الدولي الثالث للهندسة البيئية بالقاهرة	13
المشاركة ببحث	جامعة أسيوط	نوفمبر 2009	المؤتمر الدولي الأول عن اقتصاديات وإدارة المياه في الوطن العربي و أفريقيا	14
المشاركة ببحث	القاهرة	مارس 2010	المؤتمر الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا المياه	15
المشاركة بالحضور وإلقاء بحث	الكويت	أبريل 2010	مؤتمر ومعرض الكويت الثالث لإدارة النفايات	16
المشاركة بالحضور	الرياض	ديسمبر 2010	المؤتمر الدولي الرابع للموارد المائية والبيئات الجافة	17
المشاركة بالحضور وإلقاء بحث	الكويت	أكتوبر 2011	مؤتمر ومعرض الكويت الرابع لإدارة النفايات	18
المشاركة ببحث	الشارقة	نوفمبر 2011	المؤتمر الدولي الأول للمياه، الطاقة والبيئة	19
المشاركة بالحضور وإلقاء بحث	الرياض	يناير 2013	المؤتمر الدولي الخامس للموارد المائية والبيئات الجافة	20

هـ - عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- 1- عضو نقابة المهندسين المصرية.
- 2- عضو الجمعية الدولية لأبحاث الهيدروليكا (IAHR).
- 3- عضو عامل بمركز الدراسات والإستشارات الهندسية بكلية الهندسة - جامعة أسيوط منذ يوليو 2003 م حتى الآن.
- 4- عضو مجلس قسم الهندسة المدنية منذ يوليو 2003 حتى الآن.

و - الدورات التدريبية واللغات الأجنبية

- 1- دورة تدريبية عن تنمية المهارات الادارية الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (أغسطس 2005م).

- 2- دورة تدريبية عن **كيفية اتخاذ القرارات وحل المشاكل** بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (أغسطس 2005م).
- 3- دورة تدريبية عن **آداب وأخلاقيات المهنة** بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (يناير 2005م).
- 4- دورة تدريبية عن **تنمية مهارات الاتصال الفعال** بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (أغسطس 2005م).
- 5- دورة تدريبية عن **تصميم المقررات** بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (سبتمبر 2006م).
- 6- دورة تدريبية عن **إعداد وكتابة البحوث العلمية ونشرها دوليا** بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (أكتوبر 2006م).
- 7- دورة تدريبية عن **التدريس باستخدام التكنولوجيا** بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (سبتمبر 2006م).
- 8- دورة تدريبية لـ **إعداد المعلم الجامعي** عن أصول التدريس العامة والخاصة بقسم التدريب بالإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بجامعة أسيوط (يناير 1995م).
- 9- دورة تدريبية عن **إدارة الفريق البحثي** الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (أغسطس 2008م).
- 10- دورة تدريبية عن **نظم الإمتحانات و تقويم الطلاب** الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (نوفمبر 2008م).
- 11- دورة تدريبية عن **الجوانب القانونية و المالية في الجامعات** الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (يوليو 2009م).
- 12- دورة تدريبية عن **نظام الساعات المعتمدة** الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (يوليو 2009م).
- 13- دورة تدريبية عن **إعداد مدربي خدمات مجتمعية** - جامعة المجمععة (2011).
- 14- دورة تدريبية عن **تدريب المدربين** - جامعة المجمععة (2011).

ز - الإنتاج العلمي

ز-1 المذكرات العلمية

- 1- محاضرات في أساسيات هندسة الري و الصرف.
- 2- محاضرات في هيدرولوجيا المياه السطحية.
- 3- محاضرات في مبادئ ميكانيكا الموائع والهيدروليكا (تحت الإعداد).
- 4- محاضرات في الرسم الهندسي المدني.

ز-2 الأبحاث المنشورة

القائمة التالية تشمل الإنتاج العلمي للمتقدم طوال سنوات عمله في مجال البحث العلمي مرتبة من الأحدث

إلى الأقدم:

- 1- **Mohamed, H. I.**: “Impact of climate change on water resources in the Nile Basin and adaptation measures in Egypt”, (2013).
- 2- **Mohamed, H. I.** and Ahmed, S. S. : “Assessment of hydraulic performance of groundwater recharge techniques”, 5th. Inter. Conference on Water Resources and Arid Environment, (2013).
- 3- **Mohamed, H. I.**: “Numerical simulation of flow and local scour at two submerged-emergent tandem cylindrical piers”, submitted to Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 41, No. 1, Jan. (2013).
- 4- **Mohamed, H. I.**, and Gad A. A. M. : “Effect of pipes networks simplification on waterhammer phenomenon”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 40, No. 6, (2012).
- 5- **Mohamed, H. I.**: “Design of alluvial Egyptian irrigation canals using artificial neural networks method”, Ain Shams Eng. Journal, (2012).
- 6- Abozeid, G. A., **Mohamed, H. I.**, and Mostafa H. I. : “Studying of waterhammer phenomenon caused by sudden variation of water demand at water supply pipes network”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. , No. , (2012).
- 7- **Mohamed, H. I.**, and Ahmed, S. S.: “Effect of simplifying the water supply pipe networks on the water quality simulation”, 1st. Inter. Conference for Water, Energy and Environment, Sharjah, UAE, Nov. (2011).
- 8- **Mohamed, H. I.**, and Ahmed, S. S.: “Future of on-site treatment and reuse of graywater”, 4th. Kuwait Waste Mang. Conf.&Exh., Kuwait, 18-19 Oct. (2011).
- 9- **Mohamed, H. I.**: “An investigation of turbulent accelerated flow along smooth prismatic chutes”, Water and Environment Journal, (2012).
- 10- **Mohamed, H. I.**, Gad, A. A. M., : “Effect of cold-water storage cisterns on drinking water quality”, Journal of Water Resources Planning and Management, ASCE, Sept. (2011).
- 11- **Mohamed, H. I.**, Abozeid, G. A, and Shehata S. M. : “Hydraulics of clear and submerged overfall weirs with bottom circular-openings”, Ain Shams Eng. Journal, Mars (2011).
- 12- **Mohamed, H. I.**, Abozeid, G. A. : “Dynamic simulation of pressure head and chlorine concentration in the city of Asyut water supply network in abnormal operating conditions”, Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 36, No. 2, pp. 173-184, (2011).
- 13- **Mohamed, H. I.**, and Ahmed, S. S.: “Management of industrial wastewater using internal water recycle”, 3rd. Kuwait Waste Mang. Conf.&Exh., Kuwait, 6-8 April (2010).
- 14- **Mohamed, H. I.** : “ Flow over gabion weirs”, Jour. of Irrigation and Drainage Eng., ASCE, Vol. 136, No. 8, Aug. (2010).
- 15- **Mohamed, H. I.** : “Prediction of groundwater levels at areas affected by new Naga Hammadi barrage using ANN method”, 1st. Int. Conf. on Economics& Management of Water in Arab World and Africa (EMWAWA2009), Assiut University, Assiut, Egypt, Nov. (2009).
- 16- **Mohamed, H. I.** : “Flow characteristics of partially vegetated trapezoidal channel cross-section with flexible vegetation”, 14th. Inter. Technology Confer., 14 IWTC2010, Cairo, Egypt, Mar. 2010.
- 17- Ali, N. A., **Mohamed, H. I.**, El-Darder, M. E., and Mohamed, A. A. : “Analysis of transient flow phenomenon in pressurized pipes system and method of protection”, Journal of Engineering Science, Assiut university, (2010).

- 18- Abozeid, G. A., **Mohamed, H. I.**, and Shehata S. M. : “Hydraulics of clear overfall weirs with bottom-openings”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 37, No.2, (2009).
- 19- Abozeid, G. A., **Mohamed, H. I.**, El-Darder, M. and Nashaat A. : “Dynamic simulation of flow and water quality in pipes network of Assiut city at abnormal operation conditions”, 3rd Ain shams Univ. Inter. Conf. On Environ. Eng., April (2009).
- 20- El-Tuhami, A., **Mohamed, H. I.** :”Groundwater levels estimation at areas affected by New Naga Hammadi barrage using ANN method”, 12th International Water Technology Conf., IWTC, Alexandria, Egypt, Marsh (2008).
- 21- Abouzeid, G. A., **Mohamed, H. I.**, and Ali, S. M.: “3-D numerical simulation of flow and clear water scour by interaction between bridge piers”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 35, No. 4, pp. 891-907, (2007).
- 22- **Mohamed, H. I.** :”Egypt’s water resources management under pressure of development”, 1st Engineering Conference for Young Researchers, Assiut, Egypt, May (2007).
- 23- شحاتة، ص. م.، محمد، ح. أ.، عبد الرحيم، ج. أ. :”مشكلات الري التقليدي في الأراضي القديمة و وسائل تطويره” المؤتمر الهندسي الأول لشباب الباحثين، أسيوط، مصر، مايو (2007).
- 24- **Mohamed, H. I.**: “Hydraulic analysis of tapered and inclined sprinkler irrigation laterals”, 11th International Water Technology Conf., IWTC, Sharm El-Sheikh, Egypt, Marsh (2007).
- 25- **Mohamed, H. I.**, and Hashem M.: “Estimation of longitudinal dispersion coefficient in rivers using artificial neural networks”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 34, No. 5, pp. 1341-1352, (2006).
- 26- **Mohamed, H. I.**: “An investigation of shallow water flow over permeable bed with reference to surface irrigation”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 34, No. 2, pp. 423-439, (2006).
- 27- Hashem, M., and **Mohamed, H. I.**: “Using artificial neural network model as a new technique for simulating residual chlorine”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 33, No. 3, pp. 735-743, (2005).
- 28- **Mohamed, H. I.**: “Discharge Measurement in Trapezoidal Lined Canals Utilizing Horizontal and Vertical Contractions of Cross-Section”, 9th. International Water Technology Conference, Sharm AL-Sheikh, Egypt, pp. 263-275, 17-20 March (2005).
- 29- **Mohamed, H. I.**, and Abouzeid, G. A.: “Flow Behavior around Perforated Tile Drainage Pipes”, 9th. International Water Technology Conference, Sharm AL-Sheikh, Egypt, pp. 1117-1129, 17-20 March (2005).
- 30- **Mohamed, H. I.**, and Gad, A.A.M.: “Optimum design of looped water distribution networks using a resilience index”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 33, No. 2, pp. 419-431, (2005).
- 31- **Mohamed, H. I.**: “Effect of Lateral Variation of Roughness on Flow Conveyance Within A Trapezoidal Channel Cross-Section”, Journal of Eng. Sciences, Faculty of Eng., University of Assiut, Vol. 32, No. 5, pp. 1871-1885, (2004).
- 32- Gad, A.A.M., and **Mohamed, H. I.**: “A simple graphical method for designing all sewer types”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 32, No. 4, pp. 1527-1537, (2004).
- 33- **Mohamed, H. I.**, and Gad, A.A.M.: “An inverse method for determining unsaturated soil hydraulic functions from unsteady upward flow”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 32, No. 3, pp. 1115-1128, (2004).
- 34- **Mohamed, H. I.**, and Gad, A.A.M.: “Modelling of pollutants distribution in open streams using the control-volume method”, Journal of Engineering Science, Assiut University, Vol. 32, No. 2, pp. 883-899, (2004).
- 35- **Mohamed, H. I.**, and Schoberl, F.: “Variation of Pressure and Velocity Correction Coefficients along Block-Stones Ramp”, 1st. Inter. Confer. of Civil Eng. Science, Assiut-Egypt, Oct. (2003).

- 36- **Mohamed, H. I.:** "Parametric Study for the Water Hammer Phenomena in Pipelines", 1st. Inter. Confer. of Civil Eng. Science, Assiut-Egypt, Oct. (2003).
- 37- Schoberl, F., and **Mohamed, H. I.:** "Flow Characteristics and Stability of Crest Stones of Loose Block-Ramps", 8th Inter. Symposium on river Sedimentation, Cairo, Egypt, Nov. (2001).
- 38- Schoberl, F., and **Mohamed, H. I.:** "Roughness Specification of Steeply Slope Channels", 8th Inter. Symposium on river Sedimentation, Cairo, Egypt, Nov. (2001).
- 39- Ali, N. A., Mohamed, A. A., Mosia, H. O., and **Mohamed, H. I.:** "Analysis of scour phenomena around smooth and rough marine pipelines oblique to tidal flow direction", Bulletin of the Faculty of Engineering, Assiut University, Vol. 24, No. 1, pp. 17-24, (1996).

ز-3 المحاضرات العلمية التي أقيمت في الدورات التدريبية

تم إلقاء العديد من المحاضرات العلمية في الندوات والدورات التدريبية والتي من أهمها ما يلي:

1- الحفاظ على نهر النيل وبحيرة ناصر من التلوث

محاضرة أقيمت في الدورة التدريبية لمهندسي وزارة الموارد المائية والري بالمركز الإقليمي للتدريب والدراسات المائية بإسنا (سبتمبر 2003م).

2- الصرف الزراعي (التخطيط - التصميم - التشغيل - التنفيذ)

محاضرة أقيمت في الدورة التدريبية لمهندسي وزارة الموارد المائية والري بالمركز الإقليمي للتدريب والدراسات المائية بإسنا (نوفمبر 2006م).

3- قياس التصرفات في المجاري المائية و الأنابيب

محاضرة أقيمت في الدورة التدريبية للفنيين بوزارة الموارد المائية والري بالمركز الإقليمي للتدريب والدراسات المائية بإسنا (فبراير 2007م).

4 - مستقبل تنمية الموارد المائية بالمملكة: ترشيد الإستهلاك وإعادة الإستخدام

محاضرة أقيمت بمركز بحوث الهندسة والعلوم التطبيقية بجامعة المجمعة (ديسمبر 2012م).

ز-4 التقدير و التكريم

1. الحصول على بعثة دراسية من الحكومة المصرية لدراسة الدكتوراة بالنمسا في الفترة من 2003/2000.
2. الحصول على جائزة أفضل بحث في مجال الهيدروليكا خلال المؤتمر الدولي العاشر لتكنولوجيا المياه بالاسكندرية - مارس 2006م.
3. الحصول على جائزة التميز العلمي لأفضل بحث في مجال الهندسة المدنية للعام الجامعي 2009/2008 و المقدمة من جامعة أسيوط.

ز-5 الخبرات العملية السابقة

1. عضو عامل بمركز الدراسات والاستشارات الهندسية بكلية الهندسة جامعة أسيوط حيث أنه قمت بعمل العديد من التقارير الفنية واختبارات الضغوط داخل مواسير مياه الشرب والصرف الصحي ومراجعة اللوحات التصميمية للعديد من مشاريع المياه .
2. المشاركة ضمن فريق عمل في عمل التصميمات الخاصة بشبكات الصرف الصحي للمدن الصناعية الجديدة بأسيوط.

3. تصميم مشروع حماية شركة أسمنت أسيوط من مخاطر السيول.
4. تصميم العديد من المنشآت الصناعية لمجمع الألومنيوم بنجع حمادي مثل عابري الخلايا ومحطات التبريد.
5. تصميم شبكة الري الحديث لمزرعة شركة أسمنت أسيوط.
6. تصميم الاعمال الصناعية لشبكة الترغ الخاصة بمشروع ري جنوب القنطرة شرق بسيينا.
7. تصميم خط امداد مدينة أسيوط الجديدة بمياه الشرب.
8. تصميم قناة التوزيع وحوض التخزين لمشروع ري وادي الشيح بأسيوط.
9. مشروع تصميم المدافن الصحية للمخلفات الصلبة بمحافظة قنا.
10. تصميم مشروع الصرف الصحي لقرية منقباد بأسيوط و تشمل محطات رفع- شبكات إنحدار- خطوط طرد و أعمال كهروميكانيكية و وضع كراسة الشروط و المواصفات الخاصة بها.
11. تصميم مشروع ري الغابة الشجرية بإستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة بغرب مدينة سوهاج.
12. تصميم والإشراف على تنفيذ مبنى معامل قسم الهندسة المدنية بجامعة المجمعة- 2010.
13. إجراء إختبارات الدمك الخاصة بالتربة المستخدمة في إعادة تأهيل سد الغاط- المملكة العربية السعودية- 2011.
14. تقرير عن دراسة كفاءة محطة معالجة مياه الصرف الصحي بالمجمعة والإستفادة من نتاجها.

ز-6المشاريع البحثية السابقة

1. عضو مشارك بمشروع بحثي خلال العام 2012/2011 تحت عنوان:

Corrosion and Potable Water Quality of Majmaah Region, North Riyadh-KSA.

2. الباحث الرئيسي لمشروع بحثي خلال العام 2013/2012 تحت عنوان:

Assessment of Groundwater Recharge Methods in Arid and Semiarid Regions

3. الباحث الرئيسي لمشروع بحثي خلال العام 2014/2013 تحت عنوان:

DEWATERING SCHEMES AND THEIR EFFECTS ON THE VARIATION OF GROUNDWATER LEVELS AND UPLIFT PRESSURE UNDER BUILDINGS