سيـرة ذاتيـة C.V

معلومات شخصية

- الاسم : فتح الرحمن احمد الماحي احمد
- الجنسية : سوداني
- تاريخ الميلاد : 1956م
- الحالة الاجتماعية : متزوج وأب لابنتين
- المهنة : أستاذ جامعي – الهندسة الميكانيكية بالمعاش
- الدرجة الوظيفية : استاذ مشارك
- هاتف سيار: 0912242447 - 0123442447
- بريد الكتروني :fathielmahi@gmail.com

المؤهلات العلمية:

- بكلاريوس الشرف – هندسة ميكانيكية – جامعة الخرطوم – أغسطس 1980.
- ماجستير هندسة ميكانيكية – جامعة استراثكلايد – بريطانيا – اكتوبر 1983 .
- دكتوراه هندسة ميكانيكية – جامعة الخرطوم – مايو 2004.

الأنشطة الأكاديمية والعلمية:

- تدريس مقررات في برامج دبلوم الهندسة، بكالريوس الشرف، الماجستير، في مجال الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة والتقنية – جامعة وادي النيل منها: الرسم الهندسي، التصميم الهندسي، ميكانيكا الآلات I و II، الاهتزازات الميكانيكية، الآلات الهيدروليكية Iو II، المنظومات الهيدروليكية والنيوماتيكية والطاقة المتجددة.
- الإشراف على مشاريع التخرج للطلاب في برامج الدبلوم، البكالريوس، الماجستير، والدكتوراه.
- المشرف على تنفيذ مشروع التوربين الماني بكلية الهندسة – عطبرة.
- الاشراف على طلاب الماجستير والدكتوراه في الهندسة الميكانيكية.
- تقديم ورقة علمية بعنوان " استغلال الطاقة المتوفرة في نهر النيل" في المؤتمر العلمي الأول الذي انعقد بقاعة الصداقة بالخرطوم في يناير 1993.
- تقديم ورقة علمية بعنوان " التوربين الماني" في سمنار اقتصاديات الطاقات المتجددة الذي انعقد بوزارة الطاقة والتعدين في نوفمبر 1999.
- المشاركة في الدورة العربية التدريبية في تقنيات التبريد والتكييف الحديثة في الفترة من 18 الى 23 ديسمبر 2004 – الخرطوم.

المشاركات الإدارية :

- رئيس وحدة الاستشارات والاتصالات الصناعية بكلية الهندسة – جامعة وادي النيل: 1991 - 1995م.
- عميد كلية الهندسة والتقنية: 2004 - 2012.
- نائب مدير جامعة وادي النيل: 2012 – 2017
- مدير جامعة وادي النيل: 2017 - 2019
- رئيس مجلس ادارة هيئة مياه ولاية نهر النيل:2010 – 2013

الزمالات و عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو الجمعية الهندسية السودانية.
- عضو المجلس الهندسي السوداني، (2004 - 2010).
- زمالة المهندسين السودانيين – هندسة ميكانيكية-
- مهندس مستشار تحت الرقم : م هـ/س م/م م 320 المجلس الهندسي السوداني – هندسة ميكانيكية-
- عضو اتحاد المهندسين السودانيين.

البحوث والأوراق العلمية:

- ورقة علمية بعنوان:
"Design & Testing of An absorption refrigeration system"
مجلة الجمعية الهندسية السودانية – العدد 44 – أغسطس 2005
- ورقة علمية بعنوان:
- "Simulation of a Solar Powered absorption refrigeration System"
مجلة الجمعية الهندسية السودانية – العدد 44 – أغسطس 2005"
- ورقة علمية بعنوان :

" استغلال الطاقة المتوفرة في نهر النيل - مجلة البحوث – يناير 1993م"

- استغلال الطاقة الشمسية بغرض التبريد " أطروحة الدكتوراه " - مايو 2004
- بحث حول:

امداد مدينة بورتسودان بالمياه من نهر النيل بتكلفة منخفضة.