

## سيرة ذاتية 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: 0123442447 - 0912242447
- بريد الكتروني: fathielmahi@gmail.com

### المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس الشرف – هندسة ميكانيكية – جامعة الخرطوم – أغسطس 1980.
- ماجستير هندسة ميكانيكية – جامعة استراليا – بريطانيا – أكتوبر 1983 .
- دكتوراه هندسة ميكانيكية – جامعة الخرطوم – مايو 2004.

### الأنشطة الأكاديمية والعلمية:

- تدريس مقررات في برامج دبلوم الهندسة، بكالوريوس 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 I و II، المنظومات الهيدروليكية والنيوماتيكية والطاقة المتجددة.
- الإشراف على مشاريع التخرج للطلاب في برامج الدبلوم، البكالوريوس، الماجستير، والدكتوراه.
- المشرف على تنفيذ مشروع التوربين المائي بكلية الهندسة – عطبرة.
- الإشراف 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 المائي" 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 ه/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.