



Name : Ashraf Said Ismail sayed Abou-ElSaoud

Title : Professor

Specialization: Fluid mechanics and its applications

E-mail: ashraf_s_ismail@yahoo.com

Education:

B.Sc., Mechanical Power Engineering, Alexandria University (1983).

M.Sc., Mechanical Power Engineering, Alexandria University (1988).

Ph.D., Mechanical Power Engineering, Alexandria University (1992).

Post-Doctor, Chemical Eng. Dept., Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canada, April 1993-April 1994.

Teaching Experience:

- Advanced Fluid Mechanics
- Thermodynamics
- Thermal Fluid
- Hydraulic and Pneumatic Systems
- Fluid machinery
- Tribology
- Power generation by fluid, and turbo machinery
- Modern Automotive Technology

Research Interests:

- CFD of Two-Phase Flow in Chemical Engineering, including Breakage and Coalescence of Drops/Bubbles, (PostDoctor in Dalhousie university, Canada, in mixing and separation processes)
- Fluid machinery
- Tribology
- Power generation by fluid, and turbo machinery
- Renewable energy and sustainability
- Image processing for multi-phase flow

- Water treatment
- Deep-Hole Drilling
- Absorption refrigeration system by solar energy
- Water Desalination by Solar Energy

Honors and Awards:

His royal highness crown prince Sultan Bin Abdul Aziz awards, in the field of: hydraulics and hydraulics structures ii, the twelfth international conference for water technology, IWTC 2008.

Grants:

Post-Doctor Fellowship, Chemical Eng. Dept., Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canada, April 1993-April 1994.

Google Scholar:

15 Papers Published in International Journals

23 Papers Presented and Published in International Conferences

Academic Activities & Committees:

- Teaching undergraduate and postgraduate courses
- Supervision of postgraduate students
- Supervision of graduation projects
- Consultant of mechanical engineering works

Personal Website:

<https://sites.google.com/site/ashrafabouelsaoud>

الاسم : أشرف سعيد اسماعيل أبو السعود

الحالة الوظيفية : أستاذ

التخصص : ميكانيكا الموائع و تطبيقاتها

الايمل :

ashraf_s_ismail@yahoo.com

المؤهلات الدراسية :

بكالوريوس الهندسه الميكانيكيه-1983

ماجستير الهندسه الميكانيكيه-1988

دكتوراه الهندسه الميكانيكيه-1992

بحوث بعد الدكتوراه -هندسه كيميائيه- جامعه دالهاوزى-كندا-1993

الخبرات التدريسيه :

-تدريس لمرحلة البكالوريوس

-تدريس لمرحلة الدراسات العليا

الأبحاث :

فى مجال ميكانيكا الموائع الحراريه

الجوائز :

جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز- المؤتمر الدولى لتكنولوجيا المياه-2008

المنح :

منحه شخصيه مقدمه من قسم هندسه كيميائيه- جامعه دالهاوزى-كندا-1993

المهام الأكاديميه :

-تدريس لمرحلة البكالوريوس

-تدريس لمرحلة الدراسات العليا

-اشراف على مشاريع التخرج

-اشراف على الرسائل العلميه

-استشارى اعمال ميكانيكيه

الموقع الشخصى :

<https://sites.google.com/site/ashrafabouelsaoud>