

**السيرة الذاتية ( C V )**  
**الخاصة السيد الدكتور / احمد عطية عبد اللطيف عطية**  
**بكلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها**



الاسم : احمد عطية عبد اللطيف عطية  
تاريخ الميلاد : 5 - 2 - 1972 - القليوبية - جمهورية مصر العربية  
الحالة الاجتماعية : متزوج  
عنوان المراسلة: ارض بنى- شارع حضانة الشروق - امام مستشفى القناطر المركزى - القناطر  
الخيرية - قليوبية  
التليفون: 00220242197868 - القاهرة - مصر  
محمول: 73440982012

**الدرجات العلمية:**

1995 - مايو - البكالوريوس : الهندسة الميكانيكية (قوى وطاقة) كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق (فرع بنها)  
1999-08-14 الماجستير : الهندسة الميكانيكية (قوى وطاقة) كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق (فرع بنها)  
2003-10-28 الدكتوراه : الهندسة الميكانيكية (قوى وطاقة) كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق (فرع بنها)  
2012-11-25 استاذ مساعد : الهندسة الميكانيكية (قوى طاقة) كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق (فرع بنها)

**التاريخ الوظيفي:**

**القسم العلمى: قسم الهندسة الكهربائية- بكلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها**

1997-1999 معيد : قسم الهندسة الميكانيكية- كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق - فرع بنها  
1999 - 2003 مدرس مساعد : قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة بشبرا - جامعة الزقازيق - فرع بنها  
2003 - 2011 مدرس : قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها  
2011 - 2012 مدرس : قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة شمال جدة - جامعة الملك عبد العزيز  
2012- 2014 استاذ مساعد : رئيس قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة شمال جدة - جامعة الملك عبد العزيز  
UPT TO NOW استاذ مساعد : قسم الهندسة الميكانيكية-كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها

**لواجبات التدريسية و المقررات التى قام ويقوم بتدريسها:**

- 1- الرسم الهندسى
- 2- ميكانيكا الموائع
- 3- انتقال الحرارة
- 4- تلوث الهواء
- 5- الديناميكا الحرارية
- 6- ديناميكا الغازات
- 7- تبريد والتكييف
- 8- هندسة الحرارة المنخفضة
- 9- تطبيقات الحاسب الالى
- 10- قياسات

## المجالات البحثية :

1. Fluid Mechanics.
2. Computational Fluid Dynamics (CFD).
3. Heat transfer.
4. Thermodynamics.
5. Measurements.
6. Renewable Energies
7. Fuel Cell
8. Electronic cooling (Micro Heat pipe, vapor chamber)
9. Desalination

## الابحاث المنشورة:

### LIST OF PUBLICATIONS

- 1- M.S. Zahran, M.H.Sakr, R.Abd El Aziz & Ahmed A.A. Attia “ Solar Water Heater Utilizing Wickless Heat Pipes” , Scientific Bulletin, AIN SHAMS UNIV., Vol. , No., September, 2000
- 2- M.S. Zahran, M.H.Sakr, R.Abd El Aziz & Ahmed A.A. Attia “ Experimental Study On the performance of Micro heat pipes Formed From Different Channel Geometers” , Scientific Bulletin, AIN SHAMS UNIV., Vol. 39, No.3, September, 2004
- 3- “An Experimental Study on The Effect of Internal Helical Groove With Different Pitches On Heat Pipe Performance”, ASJME, Vol. 2,w October, 2009, pp129-138 Ahmed A.A. Attia , Khairy H. El Nagar and Reda I. El-Ghnam.
- 4- “A New Automated Fuel Tank Washing System”, SAE International, 2010-01-0693, 04/12/2010. Ahmed A.Abdel-Rehim and Ahmed A.A. Attia
- 5- “New proposed system for freeze water desalination using auto reversed R-22 vapor compression heat pump” Desalination, 254(2010)179-194, Ahmed A. A. Attia.
- 6- “ Experimental Investigation of Vapor Chamber with Different Working Fluids at Different Charge Ratios “ Ahmed A.A. Attia , Baiumy T. El-Assal, *Heat Pipe Science and Technology, An International Journal* 3(1), 35–51 (2012) .
- 7- “ Study on Solar System Inclination Angle Optimization” , Ahmed A.A. Attia, Engineering Research Journal(Faculty of Engineering Shoubra), July, 2012
- 8- “Thermal Analysis for System Uses Solar Energy as a Pressure Source for Reverse Osmosis (RO) Water Desalination “ , Ahmed A.A. Attia, *Solar Energy* 86 (2012) 2486–2493
- 9- “Does Magnetic Fuel Treatment Affect Engine's Performance?”, **Ahmed A. Abdel-Rehim** and Ahmed A.A. Attia, SAE International, 2014-01-1398

- 10- "Thermal analysis for system uses pressurized hot water for seawater desalination (pressurized multistage), Ahmed A.A. Attia <sup>1</sup>, Ahmed A. Abdel-Rehim, Desalination 346 (2014) 91–99
- 11- "COMPUTATIONAL INVESTIGATIONS OF THERMAL SIMULATION OF SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER", Mahmoud Galal Yehia, Ahmed A. A. Attia, Osama Ezzat Abdelatif and Essam E. Khalil, Proceedings of the ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA2014 , June 25-27, 2014, Copenhagen, Denmark
- 12- " ON THE COMPUTATIONS OF THERMAL BEHAVIOUR OF SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER ", Mahmoud Galal Yehia, Ahmed A. A. Attia, Osama Ezzat Abdelatif and Essam E. Khalil, AIAA Propulsion and Energy Forum and Expositions 2014 28-30 July 2014, Cleveland, Ohio, Cleveland Medical Mart & Convention Center, AIAA-2014-1928049

### الواجبات التدريسية و الانشطة التعليمية الاخرى:

- الاشراف على العديد من طلاب الدراسات العليا و الابحاث و رسائل الماجستير
- التدريس لمقررات الدراسات العليا للدراسات التمهيديّة لطلاب الماجستير .
- المساهمة و المشاركة فى اقامة و اعداد العديد من المعامل الهندسية الخاصة بقسم الهندسة الميكانيكية بالكلية.
- المساهمة فى الانشطة و المؤتمرات العلمية بالكلية و القسم.
- الحضور و المشاركة فى مؤتمرات و الندوات الهندسية العلمية المحلية.
- المساعدة فى الانشطة الخاصة بالطلاب و رعايتهم و توجيههم من خلال أنشطة الريادة و رعاية الشباب بالكلية.
- الاشراف على العديد من مشروعات التخرج.
- انشاء قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة الملك عبد العزيز فرع شمال جدة
- الاشراف على انشاء و تجهيز معامل قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة الملك عبد العزيز فرع شمال جدة
- المشاركة فى اعداد مخططات المبنى الدائم لكلية الهندسة جامعته الملك عبد العزيز فرع شمال جدة .
- اعداد المناهج الخاصة بقسم الهندسة الميكانيكية ومطابقتها لمعايير الاعتماد الاكاديمى كلية الهندسة امعة الملك عبد العزيز فرع شمال جدة
- المشرف على الجودة بالقسم واعداد مقررات القسم لاعتمادها من قبل هيئة الاعتماد الاكاديمى. بقسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها

### بيان ببعض الرسائل المشرف عليها (ماجستير):

( 1 ) عنوان الرسالة :

#### **“Numerical Investigation of Transient Fire Spread in Industrial Building”**

" التنبؤ العددي للانتشار العابر للحرائق فى الابنية الصناعية "

- اسم صاحب الرسالة : م/ محمد مجدى العزب امين - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الماجستير
- تاريخ التسجيل : 2004/9/22
- تاريخ المناقشة: تمت المناقشة

( 2 ) عنوان الرسالة :

### “Study of Rotating Heat Pipe Performance”

" دراسة اداء الانابيب الحرارية الدوارة "

- اسم صاحب الرسالة : م/ احمد على التهامي سليمان - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الماجستير
- تاريخ التسجيل : 2006/9/28
- تاريخ المناقشة : تمت المناقشة

( 3 ) عنوان الرسالة :

### “Curved Duct Convective Heat Transfer”

" دراسة انتقال الحرارة خلال مجرى منحنى "

- اسم صاحب الرسالة : م/ محسن حامد محمود عبد العليم - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الماجستير
- تاريخ التسجيل: 2007/9/22
- تاريخ المناقشة: تمت المناقشة

( 4 ) عنوان الرسالة :

### “Experimental Analysis of some PEM Fuel Cell Parameters”

" تحليل معملى لبعض خواص خلايا الوقود "

- اسم صاحب الرسالة : م/ بسمه حسين عبد الحميد احمد - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الماجستير
- تاريخ التسجيل: 2008/11/17
- تاريخ المناقشة: تمت المناقشة

( 5 ) عنوان الرسالة :

### “Computational Fluid Dynamics Investigations of Heating, Ventilation, Air Conditioning System Design”

" استخدام ديناميكا الموائع الحسابية فى دراسة تصميم انظمة التهوية والتكييف "

- اسم صاحب الرسالة : م/ داليا محمد ابراهيم عبد العزيز - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الماجستير
- تاريخ التسجيل: 2008/11/17
- تاريخ المناقشة: لم يتم بعد

**بيان ببعض الرسائل التي تم الاشراف عليها (دكتوراة):**

( 1 ) عنوان الرسالة :

**“Experimental Investigation of Evaporative Heat Transfer Characteristics at The 3-phase Exchangers”**

" دراسة تجريبية لاداء انتقال الحرارة لعملية التبخير عند تلامس ثلاثي الاطوار "

- اسم صاحب الرسالة : خالد عبد الوهاب محمود - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الدكتوراة
- تاريخ التسجيل : 2005/5/17
- تاريخ المناقشة: 2010/10/ 24

( 2 ) عنوان الرسالة :

**"Heat Transfer and Friction Characteristics of Heat Exchanger”**

"خواص انتقال الحرارة والاحتكاك في المبادلات الحرارية"

- اسم صاحب الرسالة :م/ محمود جلال يحيى - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الدكتوراة
- تاريخ التسجيل : 2010/4/20
- تاريخ المناقشة: تمت المناقشة

( 3 ) عنوان الرسالة :

**"Heat Transfer Enhancement during Pool Boiling Using Porous plasma – Sprayed and Surfactant”**

“تحسين انتقال الحرارة اثناء الغليان الحر باستخدام اسطح مسامية برش البلازما مع محاليل منشطة“

- اسم صاحب الرسالة : م / هانى الصاوى عبد الرحمن - هندسة شبرا
- رسالة مقدمة للحصول على درجة : الدكتوراة
- تاريخ التسجيل : 2011/4/19
- تاريخ المناقشة: تمت المناقشة