**السيرة الذاتية**

**بيانات شخصية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإسم** | **:** | **هاني الصاوي عبد الرحمن عبد الرحيم** |
| **تاريخ الميلاد** | **:** | **6-2-1981** |
| **الحاله الاجتماعية** | **:** | **متزوج و يعول** |
| **العنوان** | **:** | **الحي الرابع – مدينة العبور – محافظة القليوبية** |

**الدرجــات العلميــة:**

* **بكالوريوس الهندسة الميكانيكية (قوى)** − **كلية الهندسة بشبرا** − **جامعة بنها** − **مايو 2003 م**

**بتقدير تراكمى جيد جداً مع مرتبة الشرف (المركز الاول)**

* **ماجستير هندسة القوى الميكانيكية (قوى)** − **كلية الهندسة بشبرا** − **جامعة بنها** − **10/2/2010 م**
* **دكتوراة الفلسفة فى الهندسة الميكانيكية (قوى)** − **كلية الهندسة بشبرا** − **جامعة بنها** − **16/6/2014 م**

**التاريخ الوظيفى:**

* **معيد بقسم الهندسة الميكانيكية ـ كلية الهندسة بشبرا ـ جامعة بنها إعتبارا من 15/12/2003 م**
* **مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية ـ كلية الهندسة بشبراـ جامعة بنها إعتبارا من 14/3/2010 م**
* **مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية ـ كلية الهندسة بشبرا ـ جامعة بنها إعتبارا من 24/7/2014 م**

**النشاط التطبيقى:**

1. **العمل فى مجال تصميم أنظمة تكييف الهواء و التدفئة و التهوية.**
2. **المساهمه فى العديد من الاستشارات الهندسيه لصالح مركز الاستشارات الهندسية بالكلية.**

**النشاط البحثى:**

**تم إنتاج العديد من البحوث العلميه ونشرها فى مجلات محلية و دولية وهي كالتالي:**

1. R. I. ElGhnam, R. A. Abdelaziz, M.H. Sakr, **H.E. Abdelrahman**, “An Experimental Study of Freezing and Melting of Water Inside Spherical Capsules used in Thermal Energy Storage Systems”, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 3 (1), Mar. 2012, pp. 33-48.
2. R.M. Abdelaziz, R.Y. Sakr, A.A. Abellattif, **H.E. Abdelrahman**, “Heat Transfer Enhancement During Pool Boiling using Micro-Structured Surfaces and Surfactants”, Engineering and Scientific Research Journal, May. 2014.
3. E.A. Abdel-Hadi, S.H. Taher,**H.E. Abdelrahman**, H.M. Ahmed, S.A. Mustafa, “Experimental Investigation of Flow-Boiling Heat Transfer using Nano-Refrigerant”, Journal of Engineering and Applied Science**,** Vol. 63 (5), Oct. 2016, pp. 335-353.
4. H.A. Refaey, Ali A. Abdel-Aziz, R.K. Ali, **H.E. Abdelrahman**, M.R. Salem, “Augmentation of Convective Heat Transfer in the Cooling Zone of Brick Tunnel Kiln using Guide Vanes: An Experimental Study”, International Journal of Thermal Sciences,Vol. 122, Dec. 2017, pp. 172-185.
5. H.A. Refaey, Ali A. Abdel-Aziz, M.R. Salem, **H.E. Abdelrahman**, M.W. Al-Dosoky, “Thermal Performance Augmentation in the Cooling Zone of Brick Tunnel Kiln with Two Types of Guide Vanes”, International Journal of Thermal Sciences, Vol. 130, Aug. 2018, pp. 264-277.
6. **H.E. Abdelrahman**, M.H. Wahba, H.A. Refaey, M. Moawad, N.S. Berbish, “Performance Enhancement of Photovoltaic Cells by Changing Configuration and using PCM (RT35HC) with Nanoparticles Al2O3”, Solar Energy, Vol. 177, Jan. 2019, pp. 665–671.
7. **H. E. Abdelrahman,** A. A. Altohamy, S. A. Elsayed, R.Y. Sakr, “Experimental Study on R404a Vapor Compression Refrigeration Cycle using Al2O3-POE and CuO-POE Nanolubricants**”,** Engineering and Scientific Research Journal, Vol. 1 (40), Apr. 2019.
8. **H. E. Abdelrahman,** H.A. Refaey, M.H. Wahba, M. Moawad, N.S. Berbish, “Comparative study on photovoltaic cells performance using various types of PCMs”, **Engineering Research Journal (ERJ)**, Vol. 1, No. 43, Jan. 2020, pp. 31-35.
9. **H.E. Abdelrahman**, H.A. Refaey, A. Alotaibi, A. Ali A. Abdel-Aziz, M.F. Abd Rabbo, “Experimental investigations on the thermal performance of an ice storage system using twin concentric helical coil”, **Applied Thermal Engineering**, Vol. 179, Jul. 2020, 115737.

**توقيع المتقدم : د/ هاني الصاوي عبد الرحمن عبد الرحيم**