



## سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

### أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	د. أحمد فؤاد محمود عبدالله النعمة	الرقم الوظيفي	
المرتبة العلمية	مدرس		
جهة العمل	قسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة – جامعة الموصل		
التخصص	هندسة ميكانيكية – جريان الموائع وانتقال الحرارة		
هاتف العمل	—	الجوال	—
البريد الالكتروني	<a href="mailto:ahmedfalneama@gmail.com">ahmedfalneama@gmail.com</a> and <a href="mailto:ahmedfalneama@uomosul.edu.iq">ahmedfalneama@uomosul.edu.iq</a>		
الموقع الالكتروني	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Ahmed_Al-Neama">https://www.researchgate.net/profile/Ahmed_Al-Neama</a>		

### ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	2018	جامعة ليدز	المملكة المتحدة	هندسة ميكانيك – جريان الموائع وانتقال الحرارة
الماجستير	2003	جامعة تكريت	العراق	هندسة ميكانيك – قوى حرارية
البكالوريوس	2000	جامعة الموصل	العراق	هندسة ميكانيك – عام

### ثالثاً: الخبرات العملية

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
عضو الهيئة التدريسية	كلية الهندسة – جامعة الموصل	من 2007 - الى الان
تصميم وتصنيع أبراج التبريد	كلية الهندسة – جامعة تكريت	من 2001 - الى الان
تصميم وتصنيع Microchannel heat sinks	كلية الهندسة – جامعة ليدز	من 2014 - الى الان
تصميم المجمعات الشمسية	كلية الهندسة – جامعة ليدز	من 2014 - الى الان

من 2003 - الى الان	الموصل – العراق	استشاري في نقابة المهندسين العراقية
من 2015 - الى الان	مجلات عالمية	مقيم علمي في عدة مجلات عالمية منها: 1) Applied Thermal Engineering 2) International Journal of Heat and Mass Transfer 3) International Journal of Thermal Sciences.

#### رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

<b>Ahmed F. Al-Neama</b> , Nikil Kapur, Jonathan Summers, Harvey M. Thompson, Thermal management of GaN HEMT devices using serpentine minichannel heat sinks, <b>Applied Thermal Engineering</b> , 140 (2018), pp. 622-636.	1
<b>Ahmed F. Al-Neama</b> , Zinedine Khatir, Nikil Kapur, Jonathan Summers, Harvey M. Thompson, An experimental and numerical investigation of chevron fin structures in serpentine minichannel heat sinks, <b>International Journal of Heat and Mass Transfer</b> , 120 (2018), pp. 1213-1228.	2
<b>Ahmed F. Al-Neama</b> , Nikil Kapur, Jonathan Summers, Harvey M. Thompson, An experimental and numerical investigation of the use of liquid flow in serpentine microchannels for microelectronics cooling, <b>Applied Thermal Engineering</b> , 116 (2017), pp. 709-723.	3
احمد فؤاد محمود النعمة، دراسة نظرية لمنظومة تحلية المياه تعمل بالطاقة الشمسية. مجلة الهندسة والتنمية، 2013.	4
احمد فؤاد محمود النعمة، دراسة عملية للأداء الحراري لبرج تبريد تبخيري باستخدام حشوتين مختلفتين. مجلة هندسة الرافدين، 2011، (5)19، pp. 71-82.	5
احمد فؤاد محمود النعمة، رائد احمد محمود، حسين حامد احمد، دراسة نظرية وعملية لأداء برج تبريد باستخدام أنواع مختلفة من الحشوات. مجلة الهندسة والتنمية، 2009، (4)12، pp. 21-43.	6
أحمد فؤاد محمود النعمة، محمد حسن عبود الموسوي، دراسة نظرية وعملية لأداء أبراج التبريد ذات الجريان المتعكس. مجلة تكريت للعلوم الهندسية، 2003، (1)10، pp. 40-59.	7

#### الكتب والمؤلفات:

لا يوجد	1
	2

#### المواد التدريسية: الدراسات الأولية

Power Plant (4 <sup>th</sup> Year_Mechanical Engineering)	1
Internal Combustion Engines (3 <sup>rd</sup> Year_Mechanical Engineering)	2
Refrigeration and Air-conditioning (2 <sup>nd</sup> Year_Civil Engineering)	3
Programming (2 <sup>nd</sup> Year_Mechanical Engineering)	4
Thermodynamics (2 <sup>nd</sup> Year_Electrical Engineering)	5

## خامساً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

م	أسم البرنامج التدريبي	التاريخ
1	طرائق التدريس الجامعي – جامعة الموصل	2010
2	برمجيات الحاسوب – جامعة الموصل	2011
3	سلامة اللغة العربية – جامعة الموصل	2018
4	SolidWorks software – University of Leeds	2017
5	Comsol Multiphysics – University of Leeds	2016