

دراسة في كلية الهندسة تبحث الجريان متعدد الأطوار باستخدام تقنية الموجات الميكروية

بحثت دراسة علمية في كلية الهندسة التنبؤ بالجريان متعدد الأطوار (هواء - ماء - زيت) باستخدام فجوة مصنعة من الألمنيوم وبواسطة موجات مايكروية ذات طاقة صغيرة لغرض تمييز الأطوار، أعدها التدريسي في قسم الهندسة الميكانيكية الدكتور ضرغام عبد الحسن الخفاجي، نشرت في مجلة (IJRASET) العالمية وهي من المجالات العلمية ذات معامل تأثير عال ومسجلة ضمن منظمة (CAB و ISI Experimental and) وأوضح الخفاجي أن دراسته الموسومة Numerical study for Multi-Phases flow Measurement by Microwave Cavity) تمت علميا على جهاز صمم في جامعة جون مورس ليفربول، وعمليا باستخدام برنامج HFSS، حيث بينت النتائج تطابق الدراسة العملية والنظرية بشكل جيد.

رافع عبد القادر
