**تدريسي من كلية الهندسة ينشر بحثاً علمياً في مجلة هندية**

نشر التدريسي في كلية الهندسة بجامعة ديالى المدرس المساعد  أحمد خضير جميل بحثاً علمياً بعنوان

(توظيف المتسعة لتحسين اداء مضخمات التشغيلية للسيموز في مرحلتين للتصميم) .
في  المجلة العالمية الهندية .

((**International Journal of Engineering Research and General Science**))

تناول البحث انجاز نظام لائق لتصميم مرحلتين CMOS من مكبرات الصوت وفقا لمواصفات معينة. من أجل تحقيق تصميم يعمل على هذا القيد وتحليل تأثير نسب مختلفة من خصائص المكبرات التشغيلية، من خلال تكنولوجيا CMOS كما تم التركيز على توظيف متسعة التعويضية في تحسين عمل التصميم CMOS كلاهما الحسابات النظرية المعطاة وبمساعدة الحاسوب تم تحليل المحاكاة بالتفصيل. وقد تم تنفيذ التصميم في برنامج (T-Spice). والنتائج التي حققتها المحاكاة تتحقق أجزاء المعينة و تكون مقبولة جدا.