

**تدريسية في كلية هندسة المواد تعد دراسة عن تأثير كاربونات الكالسيوم على الخواص
الميكانيكية للبولي بروبيلين المقوى بقشور الرز**

أعدت التدريسية في كلية هندسة المواد رسل محمد عبد الرضا دراسة عن (تأثير كاربونات الكالسيوم على الخواص الميكانيكية للبولي بروبيلين المقوى بقشور الرز)، نشرت في المجلة العالمية international journal of applied engineering research التابعة لمحرك البحث Scopus. تهدف الدراسة إلى معرفة تأثير كاربونات الكالسيوم (CaCO_3) على عدد من الخواص الميكانيكية للبولي بروبيلين (pp) المقوى بنسب وزنية مختلفة من قشور الرز، حيث تم إضافة قشور الرز بنسب (2، 4، 6، 8) % للبولي بروبيلين مع نسبة ثابتة من كاربونات الكالسيوم 5%، وتم فحص الصلادة، مقاومة الصدمة ومقاومة الشد حيث وجد إن هذه الخواص تقل مع زيادة نسبة المضاف (قشور الرز) إلى حد (6%) بعدها تزداد الخواص.

رافع عبد القادر
