

نشرت دراسة بحثية أعدها الأستاذ الدكتور خالد صالح جاسم التدريسي في كلية التربية للعلوم الصرفة والموسومة: nbps (حسابات أنموذج القشرة واسع المدى لنوى المغنيسيوم-26، 25 والألومنيوم -27 والفور-19) في المجلة الدولية لعلوم وتكنولوجيا الطاقة النووية وهي من المجلات الدولية المصنفة ضمن مؤسسة (Scopus) وتعتبر واحدة من مجلات دار النشر العالمية (International Inderscience, Journal of Nuclear Energy Science and Technology).

تضمنت الدراسة حساب عوامل التشكل النووية للاستطارة الالكترونية باستخدام نموذج القشرة واسع المدى لبعض النوى المهمة المغنيسيوم-26، 25 والألمنيوم-27 والفلور-19، حيث يعتبر نموذج القشرة واسع المدى ذا nbspc نتائج مطابقة للنتائج العملية.