

بحث علمي للدكتورة وعد سمير عطية - كلية الهندسة الجامعة الوطنية الخاصة-

عنوان البحث:

طريقة متجه تشيفر لأجل مسألة الوصف التقليدي (العام) لحالة التناظر المحوري الثانية للانفعالات المرنة للجسم الصلب المرن دقيق الاستقطاب

الكاتب:

د. وعد سمير عطية / كلية الهندسة الجامعة الوطنية الخاصة /

ملخص البحث:

يتعلق البحث بالجسم الصلب المرن دقيق الاستقطاب، مركزي التناظر والمتجانس والمتماثل المناحي والمعيّن بخمسة ثوابت مادية، ضمن ما يسمى حالة التناظر المحوري الثانية للانفعالات المرنة والمناقش رياضياً من خلال الباحثين: البولندي نوفاتسكي [5] ، والتركي: إرينغن [6]] ، والذي نرّمز له اختصاراً بالرمز (E-N:5) بدايةً تم ما يلي:

أولاً: عرض النموذج الرياضي التقليدي للجسم المذكور، ثانياً: عرض النموذج الرياضي الإزاحي- الدوراني للجسم المدروس، ثالثاً: عرض طريقة متجه تشيفر لأجل مسألة القيم الحدية والابتدائية، الإزاحية – الدورانية للجسم المدروس.

في البحث، عممنا طريقة متجه تشيفر إلى الشكل التقليدي (العام) للجسم الصلب المرن دقيق الاستقطاب (E-N:5) ، ضمن حالة التناظر المحوري الثانية لانفعالاته المرنة. بعدها أنهينا البحث بسرد عدد من المسائل للمناقشة.

الجهة الناشرة:

مجلة جامعة البعث مجلد 45 عدد 5 (2023)

رابط البحث:

[انقر هنا لمعاينة البحث](#)

منصاتنا



الواصل الإلكتروني

البريد الرسمي : info@wpu.edu.jo
للتقديم تسجّل الطلبة : admission@wpu.edu.jo
للملاحظات و الشكاوى : complaints@wpu.edu.jo

الصل بنا

هاتفنا : 033-5033
هاتفنا : 033-4686094
هاتفنا : 033-4689087

عنواننا

الجمهورية العربية السورية - محافظة حماة - الأوتستراد الدولي
(حمص - حماة)