

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 24

SHARE

عنوان البحث

: خوارزميات للحساب الرمزي لبعض المسائل الأستهلالية والحدية لديناميكا الفضاء

الوصف

: يختص هذا المشروع للحساب الرمزي لبعض المسائل الاستهلالية والحدية لديناميكا الفضاء 0 اما بالنسبة للمسائل الاستهلالية فقد تم بحمد الله تعالى تشييد خوارزميات للحساب الرمزي للمفكوكات الزمنية لدوال g, f للاجرانج , المسافة القطرية , حاصل الضرب القياسي لمتجهي الموضع والسرعة , الحصة اللامركزية للحركة الاهليجية , معادلة كيلر للمدارات الاهليجية , معادلة باركر للمدارات المكافئ , وصورة معادلة كيلر للمدارات الزائدية 0 اما بالنسبة للمسألة الحدية فقد تم بحمد الله تعالى تشييد خوارزميات للحساب الرمزي لدالة لمبرت الزمنية وذلك للحصول على زمن الانتقال كدالة في طول نصف المحور الأعظم للمدار وأخيراً تم تشييد طريقة لتعين المدارات باستخدام هذه المتسلسلة صالحة للمدارات الاهليجية والزائدية وأعطيت أيضاً بعض الأمثلة العددية للطريقة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1426

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد عادل بن عبدالعزيز أحمد شرف		باحث رئيسي		
عدنان عبدالله جوهري		باحث مشارك	دكتور	
عامر عبدالعزيز شرف		باحث مشارك	دكتور	