

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عنوان البحث

طريقة استمرار عددية من أي رتبة تقارب لحل مسألة الجسمين الاستهلاكية العامة لديناميكا الفضاء .

الوصف

تم في هذا المشروع بحمد الله تعالى تشييد طريقة فعّالة لحل مسألة الجسمين الاستهلاكية العامة لديناميكا الفضاء تتميز هذه الطريقة بأنها ذات طبيعة ديناميكية بمعنى أنها تحتوي على مخططات تكرارية من أي رتبة صحيحة أكبر من أو تساوي 2 بحيث أن الانتقال من مخطط ما إلى المخطط التالي يستلزم أمراً واحداً فقط . وعلاوةً على ذلك وهذا هو الأهم أن الطريقة لا تحتاج لأي تخمين ابتدائي وبهذه الخاصية يمكننا التغلب على الحالات الحرجة التي قد تؤدي إلى تباعد الحل أو على أحسن تقدير إلى حل بطيء التقارب جداً وهذه الحالات قد توجد في الطرق الأخرى التي تعتمد على تخمين أولي للحل. إشمئل المشروع على تطبيقات عددية للطريقة لبعض مسائل حركة الكواكب وحركة الأقمار الصناعية . وأخيراً كنتيجة ثانية فقد تم تشييد مجموعتين من الصيغ التكرارية من أي رتبة تقارب محلية وذلك لحل المعادلات المتسمية التي تظهر في تطبيقات عديدة أخرى

بحث مدعم

نوع البحث

1420 :

سنة البحث

Wednesday, April 30, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد عادل شرف		باحث رئيسي		
حسن محمد باصرة		باحث مشارك	دكتور	
عبدالرحمن علي ملاوي		باحث مشارك	دكتور	
عدنان عبدالله جوهرجي		باحث مشارك	دكتور	