**المستخلص عربي :**

تم في هذا المشروع بحمد الله تعالى تشييد طريقة فعّالة لحل مسألة الجسمين الإستهلالية 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 الإنتقال من مخطط ما إلى المخطط التالي يستلزم أمراً واحداً فقط . وعلاوةً على ذلك وهذا هو الأهم أن الطريقة لا تحتاج لأي تخمين إبتدائي وبهذه الخاصية يمكننا التغلب على الحالات الحرجة التي قد تؤدي إلى تباعد الحل أو على أحسن تقدير إلى حل بطيئ التقارب جداً وهذه الحالات قد توجد في الطرق الأخرى التي تعتمد على تخمين أولي للحل. إشتمل 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

**Abstract:**

Been in this project, all praise to Allah the construction of an effective way to resolve the issue of objects start-General of the dynamics of space is characterized by this method as with the nature of the dynamic in the sense that it contains plans iterative any level correct is greater than or equal to 2 so that the transition from the scheme as to the following diagram requires an order only one. Moreover and more importantly that the method does not require any guess Elementary this property, we can overcome the critical situations that may lead to the spacing of the solution or the best solution to slow convergence and very these cases may exist in other methods that rely on guessing an initial solution. The project included on the applications of the numerical method for some of the issues the movement of planets and the movement of satellites. Finally, as a result of a second has been the construction of two sets of repetitive formulas from any rank of local convergence to the solution of equations Almtzmah that appear in many other applications