**المستخلص عربي :**

يختص هذا المشروع للحساب الرمزى لبعض المسائل الاستهلالية والحدية لديناميكا الفضاء0

اما بالنسبة للمسائل الاستهلالية فقد تم بحمد الله تعالى تشيد خوارزميات للحساب الرمزى للمفكوكات الزمنية لدوال g,f للاجرانج , المسافة القطرية , حاصل الضرب القياسي لمتجهي الموضع والسرعة , الحصة اللامركزية

للحركة الاهيليجية , معادلة كبلر للمدارات الاهليجية , معادلة باركر للمدارات المكافئ, وصورة معادلة كبلر للمدارات الزائدية 0

اما بالنسبة للمسألة الحدية فقد تم بحمد الله تعالى تشيد خوارزميات للحساب الرمزى لدالة لمبرت الزمنية وذلك للحصول على زمن الانتقال كدالة في طول نصف المحور الأعظم اللمدار

وأخيراُ تم تشيد طريقة لتعين المدارات باستخدام هذه المتسلسلة صالحة للمدارات الأهيليجية والزائدية وأعطيت أيضاً بعض الأمثلة العددية للطريقة .

**Abstract:**

Respect to this project to account for the symbolic opening some of the issues and dynamics of the marginal space 0

As for the introductory questions have been all praise to Allah commends the algorithms for the account of the symbolic Mvkokat time for the functions g, f of LaGrange, distance in the country, the product of the vector record the position and speed, the share of decentralization

Alahiljugih of the movement, the equation of Kepler's elliptical orbits, the equation of the orbits Parker equivalent, and the image of Kepler's equation for hyperbolic orbits 0

As for the issue has been marginal praise to Allah commends the algorithms for the account of the symbolic function of the time Lambert and to obtain travel time as a function of long half-axis greatest Allmadar

And finally commends the way to appoint orbits using this serial valid for Alohaljugih and hyperbolic orbits, and also given some numerical examples of the method.