**المستخلص عربي :**

يعرض البحث تطبيقاً لتحليل ماركوف Markov Analysis التحليل يشتمل تطبيق وشرح ومناقشة تحليل ماركوف للتنبؤ بالتغير في أعداد المسجلين ( المقيدين ) بكلية العلوم ـ جامعة الملك عبد العزيز . استخدام تحليل ماركوف في الحصول على نتائج مثل : متوسط عدد الفصول الدراية التي يقضيها الطالب في كل مستوى من مستويات الدراسة بالكلية ، معدل انسحاب طلاب كل مستوى من الدراسة ، معدل الفصل من الجامعة بين طلاب كل مستوى ، نسبة الطلاب الذين يعودون للدراسة بنفس الكلية بعد تركهم لها. ويمكن الحصول على نتائج أخرى بعد تكوين مصفوفة احتمالات الانتقال بين مستويات الدراسة بالكلية.

**Abstract:**

Find shows application of the Markov analysis Markov Analysis involves the application of analysis and explanation and discussion of Markov analysis to predict the change in the number of registered (enrolled), Faculty of Science, King Abdul-Aziz. Using analysis of Markov in obtaining results such as: the average number of chapters know spent a student at every level of the college, the rate of withdrawal of students of each level of study, the rate of separation from the university between students of each level, the percentage of students who return to study in the same college after leaving them. The results can be obtained after the composition of other potential transition matrix between the levels of college.