**المستخلص عربي :**

عرفت نظرية النقطة الثابتة لباناخ بسبب تطبيقاتها. وكما هو الحال بالنسبة للرواسم التقلصية، أصبح مألوفاً عند المتخصصين في الرياضيات أن يصادفوا رواسماً لا تمددية في كثير من مسائل البحث التي تبرز بصورة طبيعية في: البرمجة الرياضية، ونظرية الألعاب، ونظرية التقريب، ونظرية التوازن الاقتصادي.

وفي السنوات الأخيرة عممت فئة الرواسم اللاتمددية إلى حد أ[عد بدراسة فئات جديدة من الرواسم تحقق ظروفاً أضعف.

أما ما نهدف إليه في هذا المشروع فهو تعميم أو توسيع فئة الرواسم اللاتمددية باستخدام متباينات دالية، ونرغب في دراسة بعض نظريات النقطة الثابتة لهذا النوع من الرواسم، وسنسعى إلى تقديم بعض التطبيقات للنتائج التي حصل عليها.

حصل على نظريات للنقط الثابتة في : فراغات باناخ , الفراغات المترية المحكمة (المتراصة),الفراغات المترية المحدبة , وأعطيت بعض التطبيقات , وبحث تقارب المتتابعات التكرارية , علاوة على ذلك حصل على نظريات للنقط الثابتة لمجوعة " الرواسم اللاتتمددية المقلدة تماماً ذات القيم المتعددة " .

**Abstract:**

Known theory of the Banach fixed point due to their applications. As is the case for Roasm contraction, it has become commonplace when specialists in mathematics that do not stumble across Rwasma expansiveness in many research questions that arise naturally in: Mathematical Programming, and the theory of games, and the theory of approximation, and the theory of economic equilibrium.

In recent years, the category Alroasm Allatemddah circulated to some extent a [count study of new classes of Alroasm check conditions weaker.

What we aim to in this project is to expand the category of mainstream or Alroasm Allatemddah using inequalities Dalia, and we want to study some of the theories of fixed point for this type of Alroasm, and we will seek to provide some applications of the results obtained.

Received theories of the points fixed: spaces Banach, metric spaces of the Court (compact) metric spaces convex, and given some applications, and discuss convergence of sequences repetitive, as well as this happened on the theories of the points fixed Mjoah "Alroasm Allataatmddah counterfeit completely with multiple values​​."