

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: بعض نظريات النقطة الثابتة للرواسم من النوع اللاتمدي.

الوصف

: عرفت نظرية النقطة الثابتة لباناخ بسبب تطبيقاتها. وكما هو الحال بالنسبة للرواسم التقلصية، أصبح مألوفاً عند المتخصصين في الرياضيات أن يصادفوا رواسماً لا تمديدية 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 اللاتمديدية إلى حد [عد بدراسة فئات جديدة من الرواسم تحقق ظروفاً أضعف. أما ما نهدف إليه في هذا المشروع فهو تعميم أو توسيع فئة الرواسم اللاتمديدية 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 لمجموعة " الرواسم اللاتمديدية المققدة تماماً ذات القيم المتعددة " .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1409

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد سعيد خان		باحث رئيسي		
محمد احمد الثقفي		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسولين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE