



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: النقاط الثابتة للتطبيقات غير التمددية في الفضاء المحدب محلياً <i>Fixed Points For nonexp Ansive Maps In Locally Convex Spaces</i>
الوصف	: استنتج كاريستي نظرية مفيدة في الفضاء المترى، والتي تعتبر امتداداً لمبدأ بناخ المعروف للتقلص. بينما أوجد كاين وناشد امتداداً آخرًا لهذه النظرية الكلاسيكية في فضاء هاوزدورف المحدب محلياً، ومؤخراً قام كاماروتو بتعميم نظرية كاريستي في هذا الفضاء. درسنا في هذه الرسالة بعض النتائج المعروفة للتطبيقات الذاتية وغير الذاتية من النمط P -التقليصي و P - غير التمددي. كما أثبتنا على وجه الخصوص بعض النتائج حول وجود نقاط ثابتة للتطبيقات الأحادية القيم من النمط P - غير التمددي، كذلك قمنا بتعميم نتائج النقطة الثابتة المشابهة لنتائج تايلور وأندرسون وسو وسيجال. علاوة على ذلك قدما بعض النتائج حول أفضل قيمة تقريبية وفقاً لما جاء في أبحاث ساهيني وسينج. درسنا أيضاً وجود نقاط ثابتة للتطبيقات الذاتية وغير الذاتية من النمط P - التقليصي و P - غير التمددي المتعددة القيم كما وردت في منشورات سو وسيجال وآخرون غيرهم. وأخيراً وباستخدام نظرية كاريستي في فضاء هاوزدورف المحدب محلياً، أثبتنا بعض النتائج الجديدة حول وجود النقاط الثابتة للتطبيقات التراصية وغير التراصية، وهذه النتائج ما هي إلا امتداداً للنتائج المعروفة في المنشورات
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 2007
الناشر	: جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	: د. عبداللطيف نور محمد
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, June 11, 2008

الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية (ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسولين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 23



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
إحسان حسين عبدالغني أبو الحمائل		باحث	.	