نوع الوثيقة : رسالة جامعية

عنوان الوثيقة : نطبيقات من النوع التقلصي متعدد القيم ونقاط التطابق

تطبيقات من النوع التقلصي متعدد القيم ونقاط التطابق

لغة الوثيقة : العربية

المستخلص : قدم نـ

: قدم نادلر في حالة الفراغات المترية فكرة التطبيقات التقلصية ذات القيم المتعددة وحصل على صيغة القيم المتعددة لمبدأ باناخ للتقلص والذي يغطي خانة المركز في نظرية النقطة الثابتة. درس باي وجود النقط الثابتة للتطبيقات التي تتقلص بضعف وذات القيم المتعددة في حالة الفضاءات المترية وفضاءات باناخ. سوف نثبت بعض النتائج على وجود نقط النطابق لتطبيقات - أضعيفة التقلص غير الذاتية والتي تعمم وتطور النتائج المماثلة لكل من باي، لطيف وتويدل وآخرين. أكثر حداثة، عمم فينج وليو صيغة القيم المتعددة لمبدأباناخ للتقلص لنادلر. سوف نحصل على نتائج حول نقط التطابق لتطبيقات - ألمتقلصة الذاتية، والتي تعمم النتيجة المماثلة لنقطة التطابق لكانيكو ونتيجة النقطة الثابتة لفينج وليو. إضافة على ذلك، سوف نحصل على نتيجة علمة حول نقطة التطابق لتطبيقات - المصديد على حالة فضاءات باناخ

المشرف : د/ عبداللطيف نور محمد

نوع الرسالة : رسالة ماجستير

سنة النشر : ٢٠٠٦