



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : نظريات من نوع ستون - ويرستراس لفراغات دالة متجه القيمة الأرخميدية

:

في هذه الرسالة نتعامل مع نظريات التقريب من نوع ويرستراس لدوال متجه القيمة المتصلة في الحالتين الأرخميدية و الغيرأرخميدية، هذه النظرية أثبتت من قبل (M.H.Stone) في عام 1937 لفراغات الدالة $C(X, R)$ و $C(X, C)$ ، وهي تعميم لنظرية تقريب ويرستراس التقليدية من عام 1855 لفراغ الدالة $C([0, 1], R)$. النتائج الأولى للأرخميدية أثبتت بواسطة (Dieudonne) سنة 1944 وبعد ذلك بواسطة () $C(X, E)$ عام 1949. سنقدم الامتداد لنظريات (Dieudonne) -Kaplansky -Prolla و (Prolla-Verdoot) التي أحرزت بواسطة (1977, 1982) تحت ظل التبولوجيات المنتظمة والدقيقة والمتراصة المفتوحة. حيث عبارة عن فراغ توبولوجي ذو بعد صفري و E فراغ متجه تبولوجي. حيث أن كليهما لا أرخميدي أو على بعض حقول القيمة الأرخميدية. F المشكلة التقريبية تتكون في إيجاد الحالات على موديول جزئي $C(X)$ $C(X, E)$ -، حيث تكون A كثيفة في $C(X, E)$ في التبولوجي المشار إليه أعلاه. مفتاح الجدل في الإثبات هو استخدام نظرية تمهيدية مناسبة على تجزئة الوحدة. الباب الأخير يحتوي على بعض النتائج الجديدة للتبولوجي الدقيق و بالإضافة إلى نظرية ستون ويرستراس، قدمنا وصفاً للموديولات الجزئية العظمى المغلقة والمثاليات في $C_b(X, E)$.

الوصف

رسالة ماجستير :

نوع البحث

2006 :

سنة البحث

جامعة الملك عبدالعزيز :

الناشر

أ.د/ لياقات بن علي خان :

المشرف

Wednesday, June 11, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

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 مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 13



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
لجين بنت عبدالإله أبوالحمايل		باحث		