



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>تقريب موزون في الفراعات من دوال مقيمة متجهات متصلة</u>
الوصف	: في هذه الأطروحة ركزنا الدراسة على " تقريب الدوال المتصلة في الفضاءات الموزونة " والتي تعتبر مجال خصب للبحث. وقد قُدمت " مشكلة التقريب الموزون " لأول مرة من قبل (Nachbin(1965, 1967) وتكمن في إيجاد توصيف لـ "the closure of certain submodules A in $CV_0(X, E)$ " بالنسبة للتبولوجي الموزون wv , حيث V هي "Nachbin family" و التي تحتوي الدوال غير السالبة شبه المتصلة من أعلى على X . ولوضع أساس جيد للدراسة فإننا قمنا بإعطاء بعض التعاريف الأساسية وبعض النتائج في الفضاءات التبولوجية وحقول القيم وفضاءات المتجه التبولوجية على حقول القيم وفضاءات التحذب المحلي وأيضا أخذنا بالاعتبار حقول القيم الأرخميدية وفضاءات "locally F-convex" . وأيضا قدمنا بعض الخصائص المختلفة للتبولوجي الدقيق B على فضاء دالة قيم المتجه $(Cb(X, E))$ وبعض الملاحظات الأكثر عمومية للتبولوجي الموزون wv على فضاء الدالة $(CVb(X, E))$. بعد ذلك درسنا نظريات " Stone-Weierstrass type approximation" لكل من $(CVb(X, E), B)$ و $(CVb(X, E), wv)$ في حالة فضاءات المتجه التبولوجية الغير محلية. وهذا يشمل بعض التوسعات لنتيجة سابقة لـ $V. Timofte$. وأخيراً قدمنا بعض النتائج التقريبية لـ Soares في حالة "almost non-archimedean topological vector space"
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 2007
الناشر	: جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	: أ.د. لياقت بن علي خان
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 مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 17



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عامر بن حسن عبده البارقي		باحث	.	