



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث	الوصف
<u>فراغات فوق البرميلية من النوع (S)</u>	
<u>S-Hyperbarreled spaces</u>	<p>قمنا في هذه الرسالة بإدخال نوعاً جديداً من الفراغات التوبولوجية الشبيهة محدة أسميناه " فراغات فوق البرميلية من النوع ( S- Hyper Barrelled Spaces ) ( S ) ، وقمنا بدراسة بعض الخصائص المستمرة والنتائج التالية لهذه الفراغات : 1- إذا كان فراغ فوق برميلي من النوع S ، وكان F فراغ شبه محدب ( Semi-convex space ) وكانت <math>E \_ F : f</math> راسماً خطياً يحقق : أنه خطياً ( Linear ) ومتصلاً من النوع S ( Almost Sequentially Open ) . فإن F يكون أيضاً فراغ فوق برميلي من النوع S. 2- إذا كان E فراغ برميلي من النوع S ، وكان F فراغ شبه محدب . وكان الراسم <math>E \_ F : f</math> يحقق إنه راسماً خطياً ، فإن F تكون راسماً متصلاً تقريبياً من النوع S ( Almost Sequentially Continous ) . 3- إذا كان E فراغ برميلي من النوع S ، وكان F فراغ شبه محدب، وكان الراسم <math>E \_ F : f</math> يحقق إنه خطياً ومتصلاً من النوع S. فإن كل مجموعة محدودة بسيطياً ( H Simply Bounded Set ) تكون متعددة الاتصال من النوع ( S Equi-sequentially Continuous ) . بالإضافة الى ذلك ، قمنا بإثبات النظرية لنظرية الرسم المغلق ( The Closed Graph The Orem ) في الفراغات فوق البرميلية من النوع S والتي تنص على أنه إذا كان E فراغ فوق برميلي من النوع S. وكان F فراغ مترى وكامل ( Complet Metrizable ) شبه محدب . وكانت F راسماً خطياً من E الى F بحيث أن المنحني <math>f \_ Gf</math> مغلق من النوع ( S Sequentially closed ) فإن f تكون متصلة من النوع S. وقمنا كذلك بإثبات النظرية باناخ- ستينيس ( Banach- Steinhaus the orem ) في الفراغات فوق البرميلية من النوع S والتي تنص على إنه اذا كان E فراغ فوق برميلي من النوع S ، وكان F فراغ مترى وكامل ( Complete Metrizable ) شبه محدب. وكانت <math>\{Fn</math> متتابعة من الرواسم الخطية والمتصلة من النوع S من E الى F وكانت المتتابعة متقارباً نقطياً ( Converges Pointwise ) الى <math>f_0</math> . فإن <math>f_0</math> أيضاً راسماً خطياً ومتصلاً اتصالاً من النوع S من E الى F ، وكذلك <math>\{Fn</math> متقاربة بانتظام ( Converges Pointwise ) على أي مجموعة ( S-precompact ) جزئية من الفراغ E.</p>
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 1998
الناشر	: جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	: د. سيرى نواس بورمير خليل الله ، د. محمد علي الغامدي
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, June 11, 2008

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : ساهر بن عبد الله سلمان الحذب  
اسم الباحث (انجليزي) : نوع الباحث : المرتبة العلمية : البريد الالكتروني :  
باحث

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسوين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE