



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>حول بعض تعميمات الاتصال</u> <u>On some generalizations of continuity</u>
الوصف	: من الحقائق الرياضية المعروفة أن الإتصال دالة يتوقف على المجموعات المفتوحة وإن اي دالة من فراغ متقطع الى فراغ آخر هي دالة متصلة ولكن هناك دالة متصلة من فراغ غير متقطع الى فراغ ليس من النوع غير المتقطع. لتعميم هذه الحقيقة قدم Levine .N عام 1961م مفهوم المجموعات شبه المفتوحة. ومن ثم مفهوم الدوال شبه المتصلة وتابع Levine .N و عدة رياضيين منهم T . Husain عام 1966م ثم A. Singal و M. Singal عام 1968م. الهدف من هذا العمل هو لدراسة تعميمات الإتصال وقد تم دراسة الأبحاث المتعلقة بهذه المفاهيم جيداً بدايةً ببحث Singal .N و Singal .M وقد درسنا في الباب الأول المجموعات شبه المفتوحة وأشكال عديدة من المجموعات الناتجة من تعريفي الانغلاق والداخلي. كذلك عرفنا الفراغات من نمط D . في الباب الثاني درسنا الاتصال وتعميماته المختلفة وكذلك تقييد وضرب الدوال ودرسنا العلاقات التي تربط بين هذه الدوال وسلوكها بالنسبة للضرب والتقييد وكانت الدراسة شاملة وافية لهذه الدوال من نوع شبه المتصلة ونصف المتصلة وشبه ضعيفة الاتصال وضعيفة نصف الأتصال. والباب الثالث تعميم أكثر للدوال n ، وكذلك دوال متصلة تقريباً من نمط ؟ ودرسنا تعميمات هذه الدوال وسلوك بعضها بالنسبة لفراغات Urysoh . كذلك درسنا تعميم للنتيجة التي استنتجها T. Noiri عام 1990م التي فيها إذا تطابقتا الدالتين متصلتين على مجموعة جزئية بحيث تكون من نمط dense فانهما يتطابقان على المجال كله. رسالة ماجستير : 1995 : جامعة الملك عبدالعزيز : د. محمد علي الغامدي ، د. بشير أحمد سليمي : Wednesday, June 11, 2008 :
نوع البحث	رسالة ماجستير
سنة البحث	1995
الناشر	جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	د. محمد علي الغامدي ، د. بشير أحمد سليمي
تاريخ الاضافة على الموقع	Wednesday, June 11, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
خديجة عبد الله شرف قشقرقي		باحث	.	

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

