

الاسم الثلاثي :- لبنى خالد عبد الرحمن

التخصص : fuzzy topology

عنوان السكن :- الشماسية م / 324 ز / 30 د / 4 أ

مكان العمل : كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية

تاريخ المناقشة :- 2006/5/14

اسم الاطروحة : On fuzzy open Mappings

الخلاصة

الموضوع الاساسي لهذا العمل من الممكن تقسيمه الى ثلاثة وجوه رئيسية:-

اولاً، قمنا بتغيير وتطوير بعض التعاريف والنظريات فيما يخص الدوال الضبابية المفتوحة-s، الدوال الضبابية المغلقة-s والدوال الضبابية المستمرة-s بواسطة مجموعات مستويات القطع.

ثانياً، بعض الصيغ الضعيفة للدوال الضبابية المفتوحة مثلاً "التطبيق الضبابي المفتوح استقرارياً"، التطبيق الضبابي المتراص ظاهرياً" والتطبيق الضبابي المفتوح تقريباً" تمت دراستها.

ثالثاً، العلاقات والتراكيب بين الصيغ الضعيفة للدوال الضبابية المفتوحة تمت مناقشتها.