



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة المستنصرية
كلية التربية

بديهيات الفصل للمؤثر T التمهدية

رسالة
مقدمة إلى مجلس كلية التربية – الجامعة المستنصرية
وهي جزء من متطلبات نيل درجة ماجستير علوم
في الرياضيات

من قبل
حنان خالد موسى

إشراف
أ.د. نادر جورج منصور

نيسان ٢٠١٣

المستخلص

في هذه الرسالة، تمت دراسة نوع جديد من المؤثرات في الفضاء التبولوجي (X, Γ) والذي يسمى مؤثر T -التمهيد. و برهان العديد من النتائج حول هذا المفهوم.

إن الإطار العام لهذه الرسالة هو كالآتي:

١. تعريف ودراسة مفهوم المجموعات المفتوحة T -التمهيدية.
٢. إعطاء ودراسة أنواع جديدة من الإستمرارية والتشاكل.
٣. إستحداث ودراسة مفهوم الفضاءات T_i -التمهيدية، لكل $i = 0, 1, 2, 3, 4$.
٤. تعريف ودراسة مفهوم الفضاءات المرصوفة T -التمهيدية.