

دراسة الاستقرار للتضمين الضبابي-D

إعداد

الاء يوسف المشاعلة

المشرف

أ.د. اقبال حمزة جبريل

جامعة الزيتونة الأردنية، 2023

تاريخ المناقشة 2023/01/17م

الملخص

في الآونة الأخيرة، تم نشر العديد من الأبحاث العلمية حول التضمينات الضبابية على معيار t و المرافق لمعيار t . لدينا أربعة أنواع من التضمينات الضبابية في المنطق الضبابي والتي تسمى $(S-N)$ - تضمين و R - تضمين و QL - تضمين و D - تضمين. في الآونة الأخيرة، تم دراسة نوعين لاستقرار هيرز يولام على تضمين $(S-M)$ و تضمين QL لمعادلتين وظيفيتين. هذه الأطروحة، تهتم بدراسة النوع الثالث الغامض تضمين D لاستقرار هيرز يولام لمعادلتين وظيفيتين.

الكلمات المفتاحية: التضمينات الضبابية، التضمينات D ، استقرار.