

ا . اسم الطالب : ايناس خضر فرهود

ب . المرحلة والقسم : ماجستير – رياضيات

ج . البريد الالكتروني :

د . اسم المشرف ولقبه العلمي : الاستاذ المساعد الدكتور منير عبد الخالق الخفاجي

هـ . مكان العمل :

و . تاريخ المناقشه وعنوان رساله : ٢ - ٥ - ٢٠١٢

## On Some Types Of Fuzzy Connected Spaces

---

---

## المستخلص

---

---

ويمكن تقسيم الموضوع الرئيسي لهذا العمل الى اربع اهداف :

الهدف الاول هو تقديم ودراسه المجموعه الضبابيه ، الفضاءات التبولوجيه الضبابيه وعلى المجموعه الضبابيه مع بعض الخصائص عليهم ودراسه مجموعات ( مفتوحه- $\alpha$  ) (مغلقه- $\alpha$ ) ، مفتوحه- $\beta$  (مغلقه- $\beta$ ) ، مفتوحه- $s$  (مغلقه- $s$ ) ، مفتوحه- $p$  (مغلقه- $p$ ) (( ضبابيه مع بعض النظريات والعلاقات فيما بينها في فضاءات تبولوجيه ضبابيه وعلى مجموعه ضبابيه .

الهدف الثاني هو دراسه مجموعات ( منفصله- $\alpha$  ، منفصله- $\beta$  ، منفصله- $s$  ، منفصله- $p$  ) ضبابيه مع بعض النظريات والعلاقات لها في فضاءات تبولوجيه ضبابيه وعلى مجموعه ضبابيه .

الهدف الثالث هو دراسه فضاءات ( متصله- $\alpha$  ، متصله- $\beta$  ، متصله- $s$  ، متصله- $p$  ) ضبابيه وكذلك دراسه النظريات المتعلقة بهذا الموضوع والعلاقات بين البعض منها في فضاءات تبولوجيه ضبابيه وعلى مجموعه ضبابيه .

الهدف الرابع هو تصميم برنامج محاكاة الذي يستند على دلفي ٧ .

هذا البرنامج يتكون من جزئين :

الجزء الاول يعمل على دراسه بعض انواع مجموعات المفتوحه (المغلقه) الضبابيه .

بينما الجزء الثاني يعمل على دراسه بعض انواع مجموعات الفصل الضبابيه في فضاءات تبولوجيه ضبابيه وعلى مجموعه ضبابيه .