

: إن العمل الذي تم في هذا البحث كان مبنياً على أصناف الموديولات ذات جانب يميني ، حيث أن A هي حلقة اختيارية تجميعية دائماً ولها عنصر محايد. وعليه فإن هذا العمل بني على الموديل يدعى الموديل المستقر ذات علاقة بموديل ثابت M . الهدف الرئيسي من هذه الرسالة هو دراسة أصناف الموديولات المستقرة على حلقات تجميعية لها عنصر محايد. وفي مسار هذه الدراسة تبين أنه من الملائم النظر تجاه هذه الاصناف عن طريق حلقات إندومورفزمات معرفة على أهداف ثابتة. وقد تم الحصول على العديد من المتكافئات بين هذه الأصناف تحت شروط كافية وضرورية لأصناف شبه إسقاطية . كما أنه قد تم بحث خواص هذه الأصناف من حيث علاقتها بقرائن موريتا. إن النتيجة الرئيسية هنا هي وجود تكافؤ بين صنفين جزئيين هما P_n و P_m من الاصناف $\text{Mod} - A$, $\text{Mod} - B$ على التوالي ، حيث أن (A, B, M, N) قرائن موريتا

: د. سيد خالد نعمان ، أ.د. حمزة علي أبوجبل

: ١٩٩٨ هـ

المشرف
سنة النشر