

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>الكوموديولات على الكوجيريات</u>
الوصف	: الكوجيريات هي ثنائية طبيعية للجبريات. النتيجة الأساسية من نظرية الكوجيريات على الحقول تنص على أن الكوموديولات هي بالضرورة موديولات جذرية. فمثلاً إذا أخذنا كوجيري (يميني) C وجبري A، فإن أصناف الموديولات الجذرية اليمينية A والكوموديولات اليسارية C متماثلة. هذا المفهوم استخدم لتعميم مفهوم الثنائية في حالة الكوجيريات. في البحث الحالي قمنا بدراسة هذه التماثلات في الحالة العامة. في الباب الأول قدمنا المفاهيم الأساسية الخاصة بالجبريات والكوجيريات مع تقديم بعض الأمثلة والخصائص الأولية. في الباب الثاني قدمنا مفهوم الكوموديولات على الكوجيريات كذلك الخصائص الأولية لها وخاصة في الفصل 2.4 قمنا بإثبات أن المورفيزم بين الموديولات المعروفة على جبريات مختلفة وكذلك المورفيزمات بين الكوموديولات المعروفة على كوجيريات مختلفة هي أمثلة للمورفيزمات العامة. في الباب الثالث والأخير قمنا بدراسة الأنظمة الجذرية والأزواج الجذرية عن طريق قرائن موريتا وعلى حلقات عامة. وقد بدأنا عملنا مودوديولات كوشي وأنتهينا بالموديولات الجذرية. أما الفصل الأخير من هذا الباب فهو مسح للأبحاث لدراسة ثنائيات Colby-Fuller بين أصناف الكوموديولات اليمينية واليسارية إذاً فقط كان يوجد ثنائيات Colby-Fuller بين أصناف الكوموديولات اليسارية واليمينية. وهذه مماثلة لنظرية Morita Takeuchi
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1424
تاريخ الإضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الإلكتروني
سيد خالد نعمان		باحث رئيسي		
احمد ناصر الكناني		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 11

SHARE