

عنوان مقاله:

قضیه صفرشدن لیختنبام-هارتشورن برای مدول های کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته

محل انتشار:

مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی، دوره 13، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علی فتحی - گروه ریاضی، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

فرض کنیم R یک حلقه جابه جایی و نوتری است و \mathfrak{a} یک ایده آل سره R است. فرض کنیم M یک R -مدول متناهی مولد ناصفر است که دارای بعد تصویری متناهی p است. هم چنین فرض کنیم N یک R -مدول متناهی مولد ناصفر است به طوری که $N \neq 0$ و $\mathfrak{a}N = 0$. بزرگ ترین عدد صحیح نامنفی i با این خاصیت است که $\mathfrak{a}^i N \neq 0$ و $\mathfrak{a}^{i+1} N = 0$ را i نامین مدول کوهمولوژی موضعی N نسبت به \mathfrak{a} می نامند. ناصفر است. M را i -امین مدول کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته M و N نسبت به \mathfrak{a} می نامند. برای هر i که $p+c$ را

کلمات کلیدی:

مدول کوهمولوژی موضعی تعمیم یافته، قضیه صفرشدن لیختنبام-هارتشورن، ایده آل اول هم وابسته، ایده آل اول چسبیده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1813682>

