

عنوان مقاله:

عضوهای صافی منظم و تجزیه مدول های کوهمولوژی موضعی

محل انتشار:

دهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ابراهیم زنگویی زاده - گروه ریاضی، دانشگاه پیام نور، بیرجند، ایران

تکتم وحیدنیا - گروه ریاضی، آموزش و پرورش، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

فرض کنید R یک حلقه جابه جایی یکدار، a ایده آلی از R و M یک R -مدول با تولید متناهی باشد. در این مقاله برای عدد صحیح و ثابت t و عضو a - صافی منظم x از M وجود یکرختی زیر از مدول های کوهمولوژی موضعی را مورد مطالعه قرار می دهیم.
$$H_{ta}(M/xM) = H_{ta}(M) \oplus H_{t+1}a(M)$$
 و اثباتی به مراتب ساده تر و با کاربرد بیشتر از قضایایی که پیش از این در راستای این تجزیه بیان شده است ارائه خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

کوهمولوژی موضعی، دنباله کامل شکافته، تابعگر، عضو صافی منظم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1465474>

