

عنوان مقاله:

The existence totally reflexive covers

محل انتشار:

دوفصلنامه ساختارهای جبری و کاربرد آنها، دوره 6، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

Zahra Heidarian - Department of Mathematics, Firoozkooh Branch, Islamic Azad University, Firoozkooh, Iran

خلاصه مقاله:

Let R be a commutative Noetherian ring. We prove that over a local ring R every finitely generated R -module M of finite Gorenstein projective dimension has a Gorenstein projective cover $\varphi: C \rightarrow M$ such that C is finitely generated and the projective dimension of $\text{Ker}\varphi$ is finite and φ is surjective.

کلمات کلیدی:

Cover, Precover, Gorenstein projective, totally reflexive

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1579974>

