

عنوان مقاله:

A GENERALIZATION OF CORETRACTABLE MODULES

محل انتشار:

مجله ساختارهای جبری، دوره 5، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

A. R. Moniri Hamzekolaei - Department of Mathematics, University of Mazandaran, Babolsar, Iran

خلاصه مقاله:

Let R be a ring and M a right R -module. We call M , coretractable relative to $\overline{Z}(M)$ (for short, $\overline{Z}(M)$ -coretractable) provided that, for every proper submodule N of M containing $\overline{Z}(M)$, there is a nonzero homomorphism $f: \frac{M}{N} \rightarrow M$. We investigate some conditions under which the two concepts coretractable and $\overline{Z}(M)$ -coretractable, coincide. For a commutative semiperfect ring R , we show that R is $\overline{Z}(R)$ -coretractable if and only if R is a Kasch ring. Some examples are provided to illustrate different concepts.

کلمات کلیدی:

coretractable module, $\overline{Z}(M)$ -coretractable module, Kasch ring

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/893193>

