

**عنوان مقاله:**

A NOTE ON RELATIVE GENERALIZED COHEN-MACAULAY MODULES

**محل انتشار:**

مجله ساختارهای جبری، دوره 10، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

**نویسنده:**

A. Ghanbari Doust - Faculty of Mathematical Sciences and Computer, Kharazmi University, P.O. Box 1561836314,  
.Tehran, Iran

**خلاصه مقاله:**

Let  $a$  be a proper ideal of a ring  $R$ . A finitely generated  $R$ -module  $M$  is said to be  $a$ -relative generalized Cohen-Macaulay if  $f_a(M) = cd(a, M)$ . In this note, we introduce a suitable notion of length of a module to characterize the above mentioned modules. Also certain syzygy modules over a relative Cohen-Macaulay ring are studied

**کلمات کلیدی:**

cohomological dimension, finiteness dimension, relative generalized Cohen-Macaulay

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**

<https://civilica.com/doc/1392780>

