

**عنوان مقاله:**

Tetravalent one-regular graphs of order  $p^2q^2$

**محل انتشار:**

مجله ریاضیات گسسته و کاربردهای آن، دوره 8، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

**نویسندگان:**

Modjtaba Ghorbani

Aziz SeyyedHadi - *Department of Mathematics, SRTT University*

Farzaneh Nowroozi-Larki - *Department of Mathematics, SRTT University*

**خلاصه مقاله:**

A graph is called one-regular if its full automorphism group acts regularly on the set of arcs. In this paper, we classify all connected one-regular graphs of valency  $k$  of order  $p^2q^2$ , where  $p > q$  are prime numbers. We also prove that all such graphs are Cayley graphs.

**کلمات کلیدی:**

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1784438>

