

عنوان مقاله:

جبر ترویلیگر گرافهای چند بخشی کامل

محل انتشار:

مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی، دوره 12، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود کریمی - گروه ریاضی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد، ایران

الهام تفضلی - گروه ریاضی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد، ایران

خلاصه مقاله:

فرض کنید $\Gamma = K_{\{p_1, \dots, p_r\}}$ گراف r بخشی کامل باشد و x_0 راس ثابتی از آن. فرض کنید T جبر ترویلیگر گراف Γ نسبت به راس ثابت x_0 باشد. در این مقاله ساختار مدولی این جبر را مطالعه می کنیم و نشان خواهیم داد که این جبر تا حد یکریختی $s+2$ یا $s+3$ مدول تحویل ناپذیر دارد که s تعداد مقادیر متمایز $\{p_1, \dots, p_r\}$ است. بعلاوه بعدها این مدول ها را به عنوان فضاهای برداری مختلط محاسبه می کنیم.

کلمات کلیدی:

گراف چند بخشی کامل، جبر ترویلیگر، جبر نیم ساده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1813785>

