

## عنوان مقاله:

برهانی جدید برای قضیه ای کلاسیک در نظریه گروه های متناهی

## محل انتشار:

دوفصلنامه فرهنگ و اندیشه ریاضی، دوره 36، شماره 61 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا اشرفی - دانشگاه کاشان، دانشکده علوم ریاضی، گروه ریاضی محض

الهه سادات حق - دانشگاه کاشان، دانشکده علوم ریاضی، گروه ریاضی محض

## خلاصه مقاله:

قضیه ای کلاسیک در نظریه گروه ها می گوید اگر  $G$  یک  $2$ -گروه متناهی باشد که تنها یک عضو مرتبه  $2$  دارد، آن گاه  $G$  دوری است یا با یک  $2$ -گروه کوآترنیون تعمیم یافته یکریخت است. هدف این نوشته، ارائه برهانی جدید برای این قضیه است.

## کلمات کلیدی:

گروه دوری، گروه کوآترنیون تعمیم یافته، قضیه برنساید، عضو مرتبه  $2$

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495570>

