

عنوان مقاله:

Structure of finite groups with trait of non-normal subgroups II

محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 13، شماره 2 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

Hamid Mousavi - Department of Mathematics, University of Tabriz, P.O.Box 51666-17766, Tabriz, Iran

خلاصه مقاله:

A finite non-Dedekind group  $G$  is called an  $\mathcal{N}$ -group if all non-normal abelian subgroups are cyclic. In this paper, all finite  $\mathcal{N}$ -groups will be characterized. Also, it will be shown that the center of non-nilpotent  $\mathcal{N}$ -groups is cyclic. If  $\mathcal{N}$ -group  $G$  has a non-abelian non-normal Sylow subgroup of odd order, then other Sylow subgroups of  $G$  are cyclic or of quaternion type.

کلمات کلیدی:

\mathcal{N}\mathcal{N}\mathcal{C}\text{-group}, \mathcal{N}\mathcal{A}\mathcal{C}\text{-group}, \text{Non-nilpotent groups}

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947305>

