

عنوان مقاله:

On noninner automorphisms of finite p -groups that fix the center elementwise

محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

S. Mohsen Ghorashi - *Shahid Chamran University*

خلاصه مقاله:

In this paper we show that every finite nonabelian p -group G in which the Frattini subgroup $\Phi(G)$ has order $\leq p^{\omega}$ admits a noninner automorphism of order p leaving the center $Z(G)$ elementwise fixed. As a consequence it follows that the order of a possible counterexample to the conjecture of Berkovich is at least $p^{\omega+1}$.

کلمات کلیدی:

p -groups, automorphisms, noninner automorphisms

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1194957>

