

## عنوان مقاله:

A note on finite groups with the indice of some maximal subgroups being primes

## محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

Cui Zhang - Yantai University

## خلاصه مقاله:

The Theorem ۱۲ in [A note on p-nilpotence and solvability of finite groups, J. Algebra ۳۲۱ (۲۰۰۹) ۱۵۵۵--۱۵۶۰.] investigated the non-abelian simple groups in which some maximal subgroups have primes indices. In this note we show that this result can be applied to prove that the finite groups in which every non-nilpotent maximal subgroup has prime index are solvable.

## کلمات کلیدی:

Non-abelian simple group, the index of maximal subgroup, solvable group

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1199653>

