

## عنوان مقاله:

نامساوی هایی برای ماتریس های قطعه ای و گسترشی مثبت

## محل انتشار:

فصلنامه مطالعات علوم کاربردی در مهندسی، دوره 8، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسنده:

جواد بازوند - کارشناس ارشد ریاضی محض (گرایش آنالیز)

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، ما ابتدا به معرفی ماتریس های معین مثبت و نامساوی های مشهور برای ماتریس های نیمه معین مثبت می پردازیم. سپس به بیان و بررسی نامساوی های مشابه آن ها را که برای ماتریس قطعه ای اثبات شده اند می پردازیم. سپس میانگین هندسی و چند میانگین دیگر را برای ماتریس های قطعه ای و گسترشی تعریف می کنیم.

## کلمات کلیدی:

تابع یکنوای ماتریسی، ماتریس قطعه ای، ماتریس گسترشی، نامساوی چویی، نگاشت خطی مثبت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1733846>

