



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رویکرد بالقوه برای بازی های ترتیبی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Potential Approach for Ordinal Games



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 1 Introduction

Voorneveld and Norde (1997) proved a characterization of Ordinal Potential Games (OPG), a class of games that was introduced by Monderer and Shapley (1996). Aim of this short note is to recast the result of Voorneveld and Norde (1997) in a purely ordinal setting. It is our opinion that, in this way, their result is somehow clarified. Actually, their result can be decomposed into two parts: one is the characterization of ordinal games with a potential and the second achieves a representation by a potential, understood as a real valued function. It is only in this second step that the condition of being "properly ordered", used by Voorneveld and Norde (1997), is needed. But this condition has nothing to do with (potential) games, if we look at them from the point of view of preferences. Therefore, we focus in this paper entirely on the first part, taking this point of view as a starting point.

#### 1-مقدمه

ورون ولد و نورد توصیف بازی های بالقوه ترتیبی را اثبات نمودند، گروهی از بازی ها که از سوی ماندرر و شپلی معرفی گردید. هدف این نوشته کوتاه بررسی مجدد نتیجه ورون ولد و نورد در محیط ترتیبی محض می باشد. طبق نظر ما، بدین ترتیب، نتیجه آنها مسئله ای شرح داده شده می باشد. در واقع نتیجه کار آنها را می توان به دو بخش تقسیم کرد: یک مورد توصیف بازی های ترتیبی با پتانسیل و دومی دستیابی به نمایش با بالقوه که به عنوان تابع مقدار واقعی درک می شود. در این مرحله دوم است که در آن شرط «ترتیب مناسب» مورد استفاده ورون ولد و نورد مورد نیاز است. اما این شرط ارتباطی به بازی ها (بالقوه) ندارد، اگر از دیدگاه اولویت ها به آنها بنگریم. لذا، در این مقاله به طور کامل بر بخش اول متمرکز هستی، این دیدگاه را به عنوان نقطه شروع در نظر می گیریم.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.