



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تسلط در 3-تورنمنت ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Domination in 3-tournaments



### 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

### Remarks.

- The questions of Gyárfás can also be asked for higher uniformity. The analogous construction (with a bit more complicated argument) shows that the domination number of  $r$ -tournaments can be arbitrarily large, even when any  $r+1$  vertices induce  $\lceil r/2 \rceil$  hyperedges with the same tail. On the other hand, if any  $r+1$  vertices induce  $r$  edges sharing the same tail then it is not hard to see that there is a dominating vertex. It might be interesting to determine the minimum  $i$  such that  $i$  induced edges with the same tail contained in every subset of size  $r+1$  imply a bounded domination number. We see that  $\lceil r/2 \rceil < i \leq r$ .

### تذکرها

- سوال های جیارفاس می توانند همچنین برای یکنواختی بالاتر درخواست شوند. ساختار مشابه (با ذره ای بحث پیچیده) نشان می دهد که عدد تسلطی از  $r$  - تورنمنت می تواند بطور دلخواه بزرگ باشد، حتی زمانیکه هر  $r+1$  رئوس  $\lceil r/2 \rceil$  ابريال با دنباله یکسان ایجاد کنند. از طرف دیگر، اگر هر  $r+1$  رئوس  $r$  یال با دنباله یکسان ایجاد کنند آنگاه نشان دادن اینکه یک رأس تسلطی وجود دارد مشکل نیست. تعیین مینیمم  $i$  بطوریکه  $i$  یال ها با دنباله یکسان مشمول در هر زیرمجموعه از اندازه  $r+1$  ایجاد کند بطوریکه عدد تسلطی کراندار باشد ممکن است جالب باشد. می بینیم که  $\lceil r/2 \rceil < i \leq r$ .



### 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.