



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یادداشتی بر قضیه هلی کسری رنگین

عنوان انگلیسی مقاله :

A note on the colorful fractional Helly theorem



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

2. Proof of Theorem 1.6

2.1. The matching number of hypergraphs

Let \mathcal{H} be an r -uniform hypergraph on a vertex set X . A subset $S \subseteq X$ is said to be an *independent set* in \mathcal{H} if the induced sub-hypergraph $\mathcal{H}[S]$ contains no hyperedge. The *independence number* $\alpha(\mathcal{H})$ of \mathcal{H} is the cardinality of a maximum independent set in \mathcal{H} . A *matching* of \mathcal{H} is a set of pairwise disjoint edges in \mathcal{H} . The *matching number* $\nu(\mathcal{H})$ of \mathcal{H} is the cardinality of a maximum matching in \mathcal{H} . We need the following observation.

2. اثبات از قضیه 1.6

2.1 عدد تطابق از ابرگراف ها

فرض کنید H یک ابرگراف r - یکنواخت روی یک مجموعه محدب X باشد. زیرمجموعه $S \subseteq X$ یک مجموعه مستقل در H گفته می شود اگر زیرگراف القایی $H[S]$ شامل هیچ ابر لبه ای نباشد. عدد استقلال $\alpha(H)$ از H کاردینالیته از یک مجموعه مستقل ماکسیمم در H است. تطابق از H یک مجموعه از زوج یال های مجزا در H است. عدد تطابق $\nu(H)$ از H کاردینالیته از تطابق ماکسیمم در H است. مشاهده زیر را نیاز داریم.



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.