



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

گراف های همسایه مشترک

عنوان انگلیسی مقاله :

On the common neighborhood graphs



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

5 Conclusions

In this paper we are computed the common neighborhood of some product graphs such as Cartesian product, join, composition and corona product. Also we obtained the common neighborhood graph of the splice and link of two graphs according to their common neighborhood graphs. In continue computed the common neighborhood graph of subdivision graph, total graph and two extra subdivision-related graphs that named $R(G)$ and $Q(G)$. Next the relation between hamiltonicity of graph G and $con(G)$ has been investigated. Also we gave a lower bound for the clique number of $con(G)$ in terms of clique number of graph G . Finally it is stated that total chromatic number of graph G is bounded by chromatic number of $con(T(G))$.

5 - نتیجه گیری

در این بخش، ما همسایه مشترک برخی از گراف های حاصل نظیر حاصل دکارتی، مشترک، ترکیب و کرونا را اندازه گیری کردیم. هم چنین گراف همسایه مشترک از دو گراف بر اساس گراف همسایه مشترک آن ها بدست آمد. در ادامه، گراف همسایه مشترک از گراف فرعی، گراف کل و دو گراف فرعی دیگر موسوم به $R(G)$ و $Q(G)$ محاسبه شد. سپس، رابطه بین هم ارزی گراف G و $con(G)$ بررسی شد. هم چنین کران پایین تر برای عدد خوشه $con(G)$ از حیث عدد خوشه گراف G در نظر گرفته شد. در نهایت می توان گفت که عدد کروماتیک کل گراف G با عدد کروماتیک $con(T(G))$ محدود می شود.



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.