



Proceedings of the  
47<sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference,  
Kharazmi University, Karaj, Iran, 28-31 August 2016

مجموعه مقالات چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران  
دانشگاه خوارزمی، کرج، ۱۰-۷ شهریور ۱۳۹۵



## تعمیمی از گراف های فاصله متوازن (یالی)

مرتضی فغانی، سیامک فیروزیان و مصطفی نوری جویباری\*

دانشگاه پیام نور تهران، mo\_faghan@yahoo.com

دانشگاه پیام نور تهران، siamfirouzian@pnu.ac.ir

دانشگاه پیام نور تهران، m\_njoybari@pnu.ac.ir

### چکیده

گراف های فاصله متوازن گراف هایی هستند که در آن به ازای هر یال  $e = uv$  تعداد رئوسی که به  $u$  نزدیکترند تا به  $v$  برابر تعداد رئوسی است که به  $v$  نزدیکترند تا به  $u$ . در این مقاله می خواهیم تعمیمی از مفهوم فاصله متوازن و فاصله متوازن یالی در گراف ها را معرفی کنیم.

واژه های کلیدی: فاصله متوازن، فاصله متوازن یالی، گراف دوبخشی.

رده بندی موضوعی ریاضی (2010): 05C99، 74E40.

\*مسئول مکاتبات و ارائه دهنده