

## عنوان مقاله:

روش بهینه سازی استوار برای مساله افراز متعادل گراف وزن دار

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدعلی رعایت پناه - استادیار، دانشگاه خوارزمی

مریم بیرامی اینالو - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه خوارزمی

عاطفه عبدالله ایبانه - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، مساله افراز گراف وزن دار کامل به چندین زیرگراف متعادل از نظر تعداد گره ها در هر زیرگراف و مجموع وزن گره های هر زیرگراف با فرض عدم قطعیت هزینه کمانها در نظر گرفته شده، به طوری که مجموع هزینه کمانها در تمام زیرگرافها حداقل گردد. مساله بیان شده توسط مدل برنامه ریزی خطی صحیح آمیخته، فرمول بندی گردیده و برای مواجهه با عدم قطعیت از روش بهینه سازی استوار استفاده می شود. کارایی مدل پیشنهادی توسط نتایج عددی نشان داده شده است.

## کلمات کلیدی:

افراز گراف؛ عدم قطعیت؛ بهینه سازی استوار؛ گراف کامل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1124879>

