

عنوان مقاله:

الگوریتم های تقریبی برای پوشش چندضلعی های حفره دار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن ابراهیم پور حجبی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد هشتگرد، دانشگاه آزاد اسلامی هشتگرد، ایران

محمد حسین زاده مقدم - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد هشتگرد، دانشگاه آزاد اسلامی هشتگرد، ایران

غفور علیپور - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد هشتگرد، دانشگاه آزاد اسلامی هشتگرد، ایران

خلاصه مقاله:

مساله پوشش لبه های چندضلعی های حفره دار در واقع نسخه ای از مساله گالری هنری می باشد که در آن هدف یافتن کمترین تعداد دوربین جهت پوشش لبه های چندضلعی مفروض است. در اینمقاله لزوما چندضلعی های حفره دار مد نظر می باشد که مدل واقعی تری از محوطه های پیرامونی باشد. دو نسخه لبه ای و راسی مساله پوشش لبه های چندضلعی های حفره دار مطرح شده و برای هر کدام الگوریتمی تقریبی با فاکتور تقریب لگاریتمی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مساله گالری هنری، الگوریتم های تقریبی، نسخه راسی، نسخه لبه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451090>

