

عنوان مقاله:

محافظت نقاط داخل چند ضلعی ها با بکارگیری الگوریتم های تقریبی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد حسین زاده مقدم - سازمان سما (وابسته به دانشگاه آزاد اسلامی) واحد ممقان

علیرضا باقری - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علی صفری ممقانی - سازمان سما (وابسته به دانشگاه آزاد اسلامی) واحد ممقان

خلاصه مقاله:

مادر این مقاله مساله جدید محافظت نقاط در داخل چندضلعی ها را مطرح می کنیم فرض کنید یک چندضلعی با n راس و m نقطه هدف در داخل آن داده شده است کمترین تعداد دوربین برای محافظت از این m نقطه در داخل چندضلعی چقدر است؟ ما در این مقاله برای هر سه نسخه راسی لبه ای و نقطه ای این مساله جدید الگوریتم تقریبی با فاکتور تقریب لگاریتمی ارائه می کنیم.

کلمات کلیدی:

هندسه محاسباتی، گالری هنری، الگوریتم های تقریبی، چندضلعی دید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79112>

