

## عنوان مقاله:

مروری بر روش های شناسایی قطعه بندی تصاویر پزشکی در سرطان پروستات

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات نوین پژوهشی در مهندسی و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مارال میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد،  
دانشگاه آزاد اسلامی

سعید آیت - دانشیار، گروه علمی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

اولین مرحله در تحلیل تصاویر، قطعه بندی می باشد. قطعه بندی فرآیندی است که تصویر را به قسمت های اصلیسازنده اش تقسیم می کند. بدین معنی که اشیاء مختلف موجود در تصویر، با توجه به کاربرد مورد نظر، از هم جدامی شوند تا تحلیل تصویر در مراحل بعدی راحت تر انجام بگیرد. قطعه بندی و آنالیز تصاویر از جمله مراحل مهم دربینایی ماشین است که امروزه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. قطعه بندی تصاویر می تواند کمک بسیاری به استخراج ویژگی ها و نیز در زمینه طبقه بندی این اطلاعات بکند. اگرچه تا به حال پژوهش های مروری زیادی درحوزه قطعه بندی تصاویر پزشکی انجام گرفته اما در این مقاله با دیدگاهی مروری بر پژوهش های نوین قطعه بندیتصاویر پزشکی در سرطان پروستات، مزایا و معایب آنها از زاویه ای متفاوت مورد بررسی قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

پردازش تصویر، قطعه بندی، سرطان پروستات MRI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749711>

