

## عنوان مقاله:

نمایش و قطعه بندی مفهومی تصاویر با استفاده از درختان افراز کننده فضای دودویی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جعفر محمدی - آزمایشگاه رسان ه دیجیتال، مرکز تحقیقاتی فناوری اطلاعات و ارتباطات پی

مریم حسن زاده - آزمایشگاه تحقیقاتی پردازش تصویر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه

حمیدرضا ربیعی - مرکز تحقیقاتی فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف دا

محمد قنبری - مرکز تحقیقاتی فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف دا

## خلاصه مقاله:

درختان BSP روش مناسبی برای نمایش تصاویر م ییاشند که علاوه بر فشردن سازی تصویر، حاوی اطلاعات قطع هبندی مفهومی نیز می باشند. ما در این مقاله راهبردهایی را برای بهبود نحوه تقسیم فضا در این درختان ارائه داده ایم. استفاده از ویژگی های رنگ و بافت، علاوه بر روشنایی، و ترکیب آنها به منظور بدست آوردن لبه های بهتر و مفهومی تر در تصاویر طبیعی، کارساز واقع شده است. در پیدا کردن خطوط افراز کننده نواحی تصویر نیز، در نظر گرفتن روابط و فواصل نقاط موجود در تصویر، علاوه بر واقع بودن آنها در امتداد یک خط مستقیم، کیفیت قطعه بندی تصاویر را به شدت بالا برده است.

## کلمات کلیدی:

پیدا کردن خطوط مستقیم در تصاویر، درخت افراز کننده فضای دودویی، (BSP) لبه های مفهومی، مدل سازی تصویر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44263>

