

عنوان مقاله:

الگوریتمهای سریع برای گروه بندی مبتنی بر بافت و رنگ در تصاویر با وضوح بالا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرحسین منجمی - بخش علوم کامپیوتر دانشگاه بریستول انگلستان

مجید میرمهدی

باری توماس

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشهایی برای استخراج مشخصه و گروه بندی بافتها Texture در تصاویر رنگی با وضوح بالا HighResolution ارائه خواهد شد. مشخصه های بافتی انتخابی از تبدیل جهت دار Directional والش / هادامارد Walsh/Hadamard قطعه های تصاویر با وضوح بالا و همچنین مشخصه های رنگی ساده ای که بتوابع ته رنگ Hue و اشباع Saturation در مدل استاندارد رنگی HLS شبیه هستند تشکیل شده است. این مجموعه جدید مشخصه ها با مشخصه های استخراج شده از ترکیب فیلترهای گابور Gabor و مدل های رنگی استاندارد HLS و CIE-Lab مقایسه می شوند در نهایت ترکیب دو دسته مشخصه های بافتی و رنگی به حصول دقت بالاتر در تشخیص اشیا می انجامد.

کلمات کلیدی:

بافت، وضوح بالا، استخراج مشخصه ها، تبدیل والش/ هادامارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125661>

