

عنوان مقاله:

تشخیص نوع بافت پارچه های چرمی با استفاده از تکنیکهای پیشرفته پردازش تصویر

محل انتشار:

سومین همایش ملی نساجی و پوشاک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد جعفر تارخ - دانشیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

حمید سید جوادی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شاهد

محمد قلیجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

یک روش مهم برای توصیف یک ناحیه از بافت یافتن کمیت های مربوط به آن می باشد در این مقاله ما نحوه استفاده از یک تابع جدید برای محاسبه ویژگیهای بافت را شرح میدهیم این تابع بر مبنای روشهای اماری و اندازه گیری های طیفی عمل می کند یکی از روشهای پرکاربرد در تحلیل بافت بر مبنای خصوصیات اماری هیستوگرام Intensity باشد در نوع خاصی از این روشها اندازه گیری بر مبنای ممان های اماری می باشد این ممان ها را می توان با استفاده از تابع statmoments می توان محاسبه کرد و سپس با استفاده از برخی از توصیف گره ای بافت بر مبنای هیستوگرام یک ناحیه از قبیل ممان سوم، انتروپی یکنواختی می توان پی به نوع بافت از نوع نرم، خشن، تناوبی پی برد.

کلمات کلیدی:

کنفرانس نساجی و پوشاک، بافت، مورفولوژی، هیستوگرام، ممانهای اماری، دانشگاه آزاد یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114669>

