

عنوان مقاله:

روشهای ساختسامانههای هوشمند برای حل مشکلات رنگرزی منسوجات

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مصطفی گودرز - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

محمد امانی تهران

رضا محمدعلی مالک

فیروز مهرمظاهری

خلاصه مقاله:

فناوری سامانههای خبره در زمینههای مختلف صنعت نساجی به خصوص رنگرزی به کار برده شده است و تحقیقات اخیر حاکی از گرایش محققان به این فناوری و گسترش آن به خصوص در زمینه تشخیص عیب میباشد. سامانههای خبره، برنامههای کامپیوتری هوشمندی هستند که به دنبال حل آن دسته از مسائل واقعی نظیر مشکلات رنگرزی بوده که عموماً به یک فرد خبره جهت حل آنها نیاز میباشد. از این رو در این مقاله به معرفی اجزای سامانههای خبره و جایگاه آنها در صنعت نساجی و رنگرزی پرداخته میشود و سپس روشهای اکتساب دانش از افراد خبره و نیز تکنیکهای ردهبندی پاسخ آنها درخصوص دلایل احتمالی عیوب به طور مفصل بحث میگردد. در پایان روند اجرای این روشها و مزایا و محدودیتهای آنها در توسعه دو سامانه خبره موفق تشریح میگردد

کلمات کلیدی:

سامانه خبره، تشخیص عیب، نساجی، رنگرزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171594>

