

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی هدهای جدید چاپگرهای دیجیتال چاپ منسوجات

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیرا موحدی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) / دانشکده مهندسی نساجی،

محمدرضا بابائی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) / دانشکده مهندسی نساجی

خلاصه مقاله:

چاپ دیجیتال یک پدیدهی نسبتاً جدید است که دارای قابلیت های ویژه ای در مقایسه با روش های متداول چاپ منسوجات است. از آن جمله می توان به رعایت ملاحظات زیست محیطی، قدرت طراحی بالا، کوتاه بودن مراحل از طرح اولیه تا اجرا و امکان چاپ تک نسخه ای اشاره نمود. یکی از قسمت های بسیار مهم در یک چاپگر چاپ دیجیتال پارچه، هد چاپگر است. انتخاب صحیح هد، تاثیر زیادی در کیفیت، سرعت و تنوع چاپ دارد. هدف از این پژوهش، بررسی قابلیت های فنی چند نمونه از هدهای جدید چاپگرهای چاپ پارچه است؛ به این منظور ابتدا مروری بر فرآیند چاپ دیجیتال و انواع چاپگرهای دیجیتال انجام شده، سپس به بررسی چاپگر دیجیتال پارچه پرداخته شده است؛ پس از آن، به معرفی و بررسی چهار نوع از جدیدترین هدهای ارائه شده در بازار و قابلیت های فنی آنها پرداخته شده و نهایتاً با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، اولویت بندی هدها صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

چاپ دیجیتال، چاپگر جوهرافشان، هد جوهرافشان، هد DOD، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302872>

