

## عنوان مقاله:

بررسی انتقال رطوبت در پارچه های اسپیسر خام

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

صفرآ صیرفیان پور - کارشناس ارشد دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ای

سید عبدالکریم حسینی - استاد دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

محمد شیخ زاده - استادیار دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

صدیقه برهانی - دانشجوی دکتری و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اص

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، رفتار انتقال رطوبت پارچه های اسپیسر خام مورد بررسی قرار گرفت. پارچه های اسپیسر، دو لایه پارچه ی کشفاف مجزا هستند که توسط یک لایه میانی که منوفیلامنتهایی با زاویه نود درجه هستند، بهم متصل شده اند. جهت بررسی رفتار انتقال رطوبت در پارچه های اسپیسر، دستگاهی ساخته شد که با شبیه سازی تقریبی پوست بدن از نظر حرارت و رطوبت، میزان رطوبت انتقال یافته از پارچه به محیط بیرون، شرایط تعریق را فراهم می نماید. ابتدا مقایسه ای بین انتقال رطوبت پارچه اسپیسر و یک نمونه چرم طبیعی انجام شد. همچنین اثر جنس منوفیلامنت میانی این نوع پارچه ها، در میزان انتقال رطوبت نیز بررسی شد. نتایج نشان داد که، تحت شرایط یکسان نمونه اسپیسر انتقال رطوبت بیشتری نسبت به نمونه چرمی داراست و همچنین نمونه دارای منوفیلامنت پلی استر انتقال رطوبت بیشتری نسبت به نمونه دارای منوفیلامنت نایلونی دارد.

## کلمات کلیدی:

پارچه اسپیسر، انتقال رطوبت، راحتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159424>

