

## عنوان مقاله:

تاثیر جهت پارچه برافت تنش کششی پارچه های حلقوی تار ی مورد استفاده در مش جراحی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ساناز یوسفی - تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نساجی

آریتا آسایش - تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نساجی

## خلاصه مقاله:

مش جراحی که غالباً در درمان فتق مورد استفاده قرار می گیرد پارچه ای با ساختار حلقوی تار ی می باشد. از آنجایی که این مشها به عنوان جایگزینی برای دیواره ی شکم هستند، در بدن تحت ازدیاد طول ثابت قرار می گیرند. در نتیجه بررسی میزان افت تنش این مش ها، به منظور اطمینان از عدم بازگشت بیماری از اهمیت بالایی برخوردار است. به منظور بررسی افت تنش پارچه های حلقوی تار ی سوراخ دار مورد استفاده در مش جراحی، پنج نوع طرح بافت متداول در تولید مشهای جراحی شامل بافت تریکو، سندفلائی، شبه سندفلائی، سوراخ سوزنی و شبه مارکوزیت تولید شده و آزمایش های افت تنش با کرنش ۱۰٪ در جهت رج و ردیف انجام شد. بررسی تاثیر جهت اعمال کرنش بر افت تنش پارچه ها نشان داد که در پارچه های با طرح بافت سوراخ سوزنی و سندفلائی، افت تنش پارچه در جهت رج بیشتر از جهت ردیف می باشد. در حالی که در پارچه های با طرح بافت تریکو، شبه سندفلائی و شبه مارکوزیت، افت تنش پارچه در جهت ردیف بیشتر از جهت رج می باشد.

## کلمات کلیدی:

مش جراحی، افت تنش، پارچه حلقوی تار ی، جهت پارچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302867>

