

عنوان مقاله:

تحلیل هندسی ماکزیمم ضریب پواسون منفی نخ آگرتیک ماریچ تحت نیروی کششی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میلاذ رازبین - کارشناسی، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان، گیلان، ایران،

مصطفی جمشیدی اونکی - استادیار، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان، گیلان، ایران،

خلاصه مقاله:

این مقاله، روشی مبتنی بر پارامترهای هندسی نخ آگرتیک ماریچ، جهت پیش بینی ماکزیمم ضریب پواسون منفی ارایه میدهد. مدل ارایه شده بر پایه مدل‌های ارایه شده قبلی میباشد ولی برخلاف آنها، اعوجاج نخ‌های دور پیچ در لحظه کرنش بحرانی نیز لحاظ شده است. با انجام مقایسه بین مقادیر مقالات دیگر، میزان خطای مدلها نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

ضریب پواسون، کرنش، نخ آگرتیک ماریچ، همسانگرد، همگن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/758345>

