

## عنوان مقاله:

بررسی عددی و آزمایشگاهی نیروی متوسط له شدگی در مقاطع دایروی شیار دار پر شده از فوم

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مکانیک، برق و علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

دانیال آقاجانی - کارشناس ارشد رشته مکانیک طراحی کاربردی

مجتبی شهرامیار - استاد گروه مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرنده

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی مقاومت انواع فوم ها و بررسی میزان نیروی متوسط له شدگی مقاطع دایروی شیاردار با توجه به تحقیقات انجام شده در گذشته و بررسی هایی که در این تحقیق انجام میشود است. به این منظور که جاذبی ساخته شود که متوسط نیروی له شدگی بالایی داشته باشد تا به منظور جاذب انرژی در صنایع مختلف مورد استفاده قرار بگیرد. با بررسیهای انجام شده این نتیجه حاصل شد که کاربردی ترین فوم، فوم پلی یورتان است و مقدار نیروی متوسط له شدگی با افزایش شیار بیشتر میشود.

## کلمات کلیدی:

جاذب های انرژی، فوم، لوله های دایروی شیاردار، بار شبه استاتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219492>

