

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر ضخامت و نوع ماده غیرچسبنده بر پاسخ چرخه‌ای و میزان جذب انرژی مهاربندهای کمانش‌تاب

## محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد شفیعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

امیر پیمان زندی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مسعود میر طاهری - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

از جمله پارامترهای مهمی که در ارائه رفتار چرخه ای مناسب و جذب انرژی بالای مهاربندهای کمانش تاب تاثیر بسزایی دارد، جنس، کیفیت و ضخامت ماده غیر چسبنده می باشد. در تاریخچه تحقیقات انجام شده بر روی مهاربندهای کمانش تاب در کشورهای مختلف از مواد متفاوتی به عنوان ماده غیر چسبنده استفاده شده است، لیکن به دلیل تنوع موادی که قابلیت بررسی را به عنوان ماده غیر چسبنده دارا می باشند و تفاوت در خصوصیات فیزیکی و مکانیکی آنها هیچگاه توافقی بر سر نوع و ضخامت این ماده به دست نیامده است. در این مقاله با ملاحظه شرایط بومی ایران و با استفاده از آزمایشهای تک محوره به بررسی عملکرد چند ماده غیر چسبنده پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

مهاربندهای کمانش‌تاب، ماده غیرچسبنده، پاسخ چرخه‌ای و میزان جذب انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62109>

