

## عنوان مقاله:

سازه های لوله ای و مقوایی

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار با محوریت استفاده از روشهای نوین در مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

مریم جیرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد تهران غرب

## خلاصه مقاله:

مبحثی معماری کاغذی به عنوان روشی برای طراحی پایدار و صرفه جویی در مصرف انرژی مطرح میشود استفاده از لوله های کاغذی در ساختمان سازی باعث سبک شدن ساختمان و همچنین خسارت ناشی از بروز زلزله را تا حد چشمگیری کاهش میدهد این مقاله به اهمیت وجود استفاده از لوله های کاغذی و مقوایی در صنعت ساختمان سازی می پردازد این بررسی از طریق مطالعات کتابخانه ای می باشد و همچنین انواع روشهای استفاده از لوله های مقوایی طی جدول باوردن نمونه موردی مورد بحث قرار داده میشود و در نتیجه لوله های کاغذی و مقوایی به عنوان سازه ای مهم برای سبک سازی ساختمان و همچنین پناهگاه های موقت و به عنوان سازه ی بازیافتی مطرح میشود

## کلمات کلیدی:

معماری کاغذی ، طراحی پایدار ، صرفه جویی در مصرف انرژی ، سبک شدن ساختمان ، پناهگاه های موقت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346844>

