

### عنوان مقاله:

بررسی رفتار دودکش بتن مسلح و بهسازی آن با FRP تحت اثر بار باد

### محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

### نویسندگان:

حامد زارع آقاعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز ایران

بهمن فرهمند آذر - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه تبریز ، ایران

### خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و نیاز روزافزون انسان به انرژی موجب توجه جدی دولتها به ساخت نیروگاهها و کارخانجات صنعتی شده است آلودگیهای زیست محیطی که در نتیجه تامین انرژی حادث می شود. باعث ایجاد مقررات سخت بین المللی شده در چند دهه اخیر توجه به طراحی و ساخت دودکشهای بتن مسلح بعنوان سیستم سازه ای که امکان انتقال گازهای آلاینده صنعتی، به ترازهای بالایی جو را میسر می سازد امری اجتناب ناپذیر است. در این مقاله یک دودکش بتنی تحت اثر بار باد تحلیل خواهد شد، و سپس به کمک الیاف کامپوزیتی FRP مقاومسازی گشته و نتایج حاصل از حالت قبل و بعد از مقاوم سازی بررسی خواهد شد.

### کلمات کلیدی:

دودکش بتن مسلح، مقاوم سازی، بارباد، آنالیز استاتیکی ABAQUS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447560>

