

## عنوان مقاله:

بررسی و عملکرد بتن پیش تنیده و خصوصیات آن

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

فاطمه خزلی - دانشجو کارشناسی، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه فنی و حرفه ای استان همدان، همدان، ایران

محمد رضا دهنوی - مدرس مدعو گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه فنی و حرفه ای استان همدان، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

باتوجه به اینکه امروزه بیش از ۸۰ درصد سازه های کشور را اسکلت های بتنی تشکیل می دهند وبا توجه به افزایش روز افزون قیمت مصالح، بهینه سازی در طراحی نقش ویژه ای پیدا می کند. استفاده از بتن تنیده می تواند سبب ایجاد دهانه های بزرگتر، انعطاف پذیری در طراحی، امکان ایجاد دال هایی با ضخامت کمتر، کنترل تغییر شکل، کاهش ارتفاع طبقات، کنترل ترک، امکان ایجاد سازه سبک تر و صرفه جویی در پرژه شود که درمقایسه با سازه های بتن مسلح معمولی بسیار ایده آل می باشند و سبب بهبود و بهینه شدن سازه های بتنی می شوند.

## کلمات کلیدی:

پیش تنیده، پیش کشیده، چسبیده، مزایا بتن پیش تنیده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447263>

