

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی اثر مقاومت فشاری بتن بر روی رفتار سازه های بتنی با سیستم باربردوگانه ترکیبی و سیستم قاب خمشی

محل انتشار:

نهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

داود نیکوبخت - گروه عمران، واحد ابرکوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ابرکوه، ایران،

عباسعلی اکبرزاده مرشدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحدکاشان،

خلاصه مقاله:

باتوجه به استفاده روز افزون از بتن در سازه های بتن آرمه ، نیازبه تعیین تاثیر مقاومت فشاری بتن بر روی سازه های بتنی احساس می شود. در بیشتر سازه های بتنی مساله حایز اهمیت در طراحی اعضای سازه شکل پذیر ی آنها در مقابل مقاومت فشاری تعریف شده برای آنها می باشد. در این پژوهش اثر مقاومت فشاری بر روی سازه های بتنی مورد بررسی تجزیه وتحلیل قرار خواهد گرفت . به گونه ای که ما چند سازه بتنی با شرایط متفاوت را تحت مقاومت های فشاری مختلف مدل می کنیم و آنها را از لحاظ رفتار استاتیکی و دینامیکی مورد تحلیل و بررسی قرار خواهیم داد. سازه در برابر 6مقاومت فشاری متفاوت و در تعداد طبقات مختلف مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت. و در نهایت حالت بهینه مقدار رده بتن برای سازه با حالات متفاوت بدست خواهد آمد. شایان ذکر است ، نرم افزار مورد نیاز جهت مدلسازی برای بررسی رفتار اعضای سازه بتنی در مقابل مقاومت فشاری متفاوت نرم افزار etabs خواهد بود. و با استفاده از اثر مقاومت فشاری متفاوت بر روی سازه ها رفتار استاتیکی و دینامیکی و نتایج آنها را مورد بررسی و مقایسه قرار خواهیم داد

کلمات کلیدی:

مقاومت فشاری بتن، سازه ی بتن آرمه، رفتار استاتیکی و دینامیکی، حالت بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697167>

