

## عنوان مقاله:

مرور و بررسی انواع ستونها و بتن ها در ساختمان سازی و اقتصادی بودن یا نبودن آنان

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مطالعات جهانی در علوم مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

امیرحسین سلطانی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه امیرکبیر

سیدشهاب موسوی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه امیرکبیر

امیرعلی فهیمی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه امیرکبیر

اقبال شاکری - استاد

امیرحسین نیمجردی - استاد

علیرضا کردبچه - استاد

## خلاصه مقاله:

در صنعت ساختمان سازی، انتخاب مناسب بتن و ستون برای هر پروژه بسیار اهمیت دارد. انواع مختلف بتن ها از جمله بتن معمولی، بتن پیشرفته، بتن تقویت شده با الیاف و بتن خود تراکم، هر کدام ویژگیها و مزایای خاص خود را دارند. همچنین، ستونهای مختلف از جمله ستونهای بتنی، فولادی و پیش ساخته نیز در ساختمان سازی مورد استفاده قرار میگیرند. در این تحقیق، انواع بتن ها و ستونها مورد بررسی قرار گرفته و اهمیت استفاده از فناوریهای نوین در بهبود کیفیت و عملکرد آنها بررسی شده است. انتخاب مناسب بتن و ستون با توجه به نیازهای ویژه هر پروژه و شرایط محیطی، مقررات ملی و استانداردهای بین المللی بسیار حائز اهمیت است. با استفاده از فناوریها و تکنولوژیهای نوین، میتوان بهبودیهای چشمگیری در کیفیت و عملکرد بتن و ستونها داشته و همچنین به صرفه جویی در زمان و هزینه های مرتبط با ساخت و نصب آنها دست یافت.

## کلمات کلیدی:

ستون، بتن، ساختمان سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1992104>

