

عنوان مقاله:

ارزیابی چالش های بتن پیش تنیده در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پوریا ایلدر آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی خاوران

جواد علامتیان - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

بتن یکی از فراگیرترین مصالح ساختمانی است که در مقایسه با دیگر مصالح، گستره ی کاربرد فراوانی دارد با در نظر گرفتن نقش کارساز و تعیین کننده بتن در صنعت ساختمان، توجه به فرآیندهای تولید، ساخت و اجرای آن از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. در این بتن پیش تنیدگی از جمله تکنولوژی های نوین ساخت و اجرای بتن به شمار می آید که دارای مزایای بسیار زیادی برای مالکان و طراحان می باشد، این موضوع بررسی چالش ها و موانع پیش روی صنعت پیش تنیدگی را امری ضروری می داند تا از طریق تغییر نگرش در روش های ساخت، زمینه ساز راهی هموار برای بهره مندی طراحان و پیمانکاران از این صنعت باشد. با این وجود می توان ناشناخته بودن و عدم اطلاع کافی از مزایای این تکنولوژی را مهم ترین چالش پیش روی صنعت پیش تنیدگی دانست. برای دست یافتن به این مهم، مزایا و معایب این فرآیند بررسی می شود و همزمان راهکارهایی برای برطرف کردن این کاستی ها ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

پیش تنیدگی، پس تنیدگی، سازه بتنی، صنعت ساخت و ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461208>

