

عنوان مقاله:

دلایل و تاثیرات تاخیر در طراحی، ساخت و نصب سازه های صنعتی فلزی در ایران؛ مطالعه موردی: سازه های عظیم صنعتی فولاد اردکان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی افق های نو در علوم مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رضوان ولی بیگی - مدیر گروه عمران، آموزشکده فنی لوشان (پردیس وزارت راه و شهرسازی)، گیلان، ایران،

محمد حسن ابراهیمی - کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران،

فرهاد نوروزیان - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رضا جمالیپورنجم آباد - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج،

خلاصه مقاله:

از آنجا که سازه های صنعتی بزرگ، عمدتاً دارای پیچیدگی های زیادی در سطوح مدیریتی و فنی در بخش های مربوط به طراحی، ساخت و نصب می باشد لذا خطا و اشتباه در تمامی مراحل و توسط عوامل مختلف مرتبط با پروژه محتمل می باشد. در این مقاله به مطالعه دقیق تمامی مدارک مربوط به مباحث فنی و اجرایی موجود در پروژه های عظیم صنعتی کشور واقع در اردکان، به وزن تقریبی 24000 تن، پرداخته شده و مباحث مربوط به سه گروه اصلی تاثیر گذار در روند اجرایی پروژه شامل: کارفرما، مشاور و پیمانکار تحلیل شده است. جهت رتبه بندی عوامل موثر در تاخیر از واحد نفر-ساعت بهره گرفته شده است. در اینصورت با شناخت میزان عوامل تاثیر گذار می توان در شروع هر پروژه مدیریت کارآمد تری در نحوه و نوع تصمیم گیری استراتژیک مدیران ایجاد نمود. بر اساس نتایج، پیمانکار با 43/51 درصد بیشترین سهم را در تولید خطا، افزایش هزینه و زمان انجام پروژه داشته و کارفرما و مشاور به ترتیب با 40/34 و 17/14 درصد، رده های دوم و آخر را به خود اختصاص داده اند. همچنین خطاهای انجام شده، بر هزینه نهایی پروژه 10 درصد و زمان نهایی انجام پروژه را 70 درصد افزوده است.

کلمات کلیدی:

طراحی، ساخت، نصب، خطا، تاخیر، سازه فلزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781273>

