

عنوان مقاله:

پیش بینی تاخیرات در پروژه های سد سازی با استفاده از تئوری فازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت استراتژیک پروژه (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پرویز قدوسی - عضو هیئت علمی دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

سید مجید حسینی پور - عضو هیئت علمی دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

مجید پرچی - دانشجوی دکتری عمران _ مدیریت ساخت دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

دراستاداردهای مدیریت پروژه و همچنین در مدیریت کلاس جهانی بر خلاف مدیریت سنتی به برنامه ریزی و داشتن استراتژی و همچنین پیش بینی رخدادهای و ریسک های پروژه و همچنین برنامه ریزی برای پاسخ گویی به آنها قبل از شروع پروژه اهمیت زیادی قائل شده است. در دنیای مدیریت کنونی تکیه بر دانش کسب شده و استفاده از تجارب و نظرات خبرگان از اصول مسلم مدیریتی است. به کارگیری اصل فوق در پروژه های بزرگ نظیر سدسازی به دلیل اهمیت آنها در ابعاد بهره برداری و همچنین میزان سرمایه گذاری هنگفتی که در آنها صورت می گیرد و همچنین به لحاظ ماهیت پیچیدگی آنها و وجود عدم قطعیت های فراوان در آنها، از جمله شرایط زیر زمینی، مواجهه با بلای طبیعی (سیلاب) و هزینه ساخت بالای آنها، اهمیت ویژه ای پیدا می کند. لذا بررسی، شناسایی و ارزیابی علل افزایش زمان و هزینه و همچنین ارایه مدلی برای پیش بینی تاثیر عوامل شناخته شده در پروژه های آبی و محاسبه تاخیرات قبل از شروع پروژه و به تبع آن تلاش برای حذف یا کاهش علل تاخیرات، عواید قابل توجهی را برای اقتصاد کشور به دنبال خواهد داشت. از اینرو در این مقاله ضمن بررسی اجمالی مطالعات مربوط به تاخیرات، تئوری فازی و نحوه استفاده از آن تشریح شده است و با استفاده از اطلاعات واقعی مقدار افزایش زمان و هزینه مربوط به تعدادی از سدهای کشور محاسبه و در ادامه به شناسایی و ارزیابی فازی علل افزایش زمان و هزینه در این پروژه ها پرداخته شده است. در ادامه دلایل شناخته شده بر اساس قانون پاراتو و همچنین بر اساس پارامترهای آماری اولویت بندی شده اند. در انتها نیز با استفاده از نتایج آنالیز ها و اطلاعات واقعی مربوط به مقدار تاخیرات در تعدادی از سدها، مدلی برای پیش بینی تاخیرات در پروژه های آبی ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

افزایش زمان و هزینه، ارزیابی فازی، تاخیرات، پیش بینی تاخیرات، کارفرما، مشاور، پیمانکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/46636>

