

بررسی تأثیر به کارگیری مهندسی ارزش در مدیریت پروژه با استاندارد PMBOK (مطالعه موردی: پروژه‌های شرکت آب منطقه‌ای اردبیل)

داود قربانی^۱، حسین علیپور^۲

^۱ کارشناس ارشد مهندسی صنایع، مدیریت سیستم و بهره‌وری، دانشگاه غیرانتفاعی الغدیر تبریز، ایران

^۲ استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، خلخال، ایران

چکیده

بدون تردید پروژه‌های عمرانی، زمینه‌ساز رشد و توسعه‌ی هر کشوری ازجمله کشورهای در حال توسعه مانند کشور ما می‌باشد. پروژه‌های عمرانی در بسیاری از مواقع به دلایلی ازجمله طراحی نامناسب، نبود استانداردهای مؤثر، عدم مدیریت صحیح منابع، عدم وجود نیروهای متخصص و کارآمد، متحمل هزینه‌هایی فراتر از بودجه مصوب می‌شوند. لذا وجود سیستمی منظم جهت بهینه‌سازی سرمایه‌گذاری در پروژه‌های عمرانی لازم به نظر می‌رسد. ازجمله روش‌های بهینه‌سازی در پروژه‌ها، تکنیک مهندسی ارزش و سیستم مدیریت پروژه همچون^۱ PMBOK می‌باشد. هدف از نگارش این مقاله، بررسی تأثیر به کارگیری مهندسی ارزش در مدیریت پروژه با استاندارد PMBOK در پروژه‌های شرکت آب منطقه‌ای اردبیل می‌باشد. در این مقاله از روش تحقیق توصیفی با مطالعات پیمایشی استفاده شده است. جامعه آماری تحقیق حاضر، کارشناسان و مدیران شرکت آب منطقه‌ای اردبیل و همچنین مشاوران مهندسی ارزش آن شرکت می‌باشد. با توجه به نتایج این تحقیق، به کارگیری مهندسی ارزش در فاز طراحی پروژه‌ها و کاهش زمان اجرای آن‌ها مؤثر بوده ولی در افزایش کیفیت پروژه‌ها و همچنین ایجاد خلاقیت در بروز ایده‌های نوآورانه و همچنین کاهش هزینه‌های پروژه‌های شرکت مذکور تأثیر چندانی نداشته است.

واژه‌های کلیدی: مهندسی ارزش، مدیریت پروژه، گستره دانش مدیریت پروژه (PMBOK)، تحلیل کارکرد

^۱ Project Management Body of Knowledge

مطالعات مهندسی صنایع و مدیریت تولید

دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱-۱۲