

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر به کارگیری مهندسی ارزش در مدیریت پروژه با استاندارد PMBOK (مطالعه موردی: پروژه های شرکت آب منطقه ای اردبیل)

## محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مهندسی صنایع و مدیریت تولید، دوره 6، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

داود قربانی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، مدیریت سیستم و بهره وری، دانشگاه غیرانتفاعی الغدیر تبریز، ایران

حسین علیپور - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، خلخال، ایران

## خلاصه مقاله:

بدون تردید پروژه های عمرانی، زمینه ساز رشد و توسعه ی هر کشوری ازجمله کشورهای درحال توسعه مانند کشور ما می باشد. پروژه های عمرانی در بسیاری از مواقع به دلایلی ازجمله طراحی نامناسب، نبود استانداردهای موثر، عدم مدیریت صحیح منابع، عدم وجود نیروهای متخصص و کارآمد، متحمل هزینه هایی فراتر از بودجه مصوب می شوند. لذا وجود سیستمی منظم جهت بهینه سازی سرمایه گذاری در پروژه های عمرانی لازم به نظر می رسد. ازجمله روش های بهینه سازی در پروژه ها، تکنیک مهندسی ارزش و سیستم مدیریت پروژه همچون PMBOK می باشد. هدف از نگارش این مقاله، بررسی تاثیر به کارگیری مهندسی ارزش در مدیریت پروژه با استاندارد PMBOK در پروژه های شرکت آب منطقه ای اردبیل می باشد. در این مقاله از روش تحقیق توصیفی با مطالعات پیمایشی استفاده شده است. جامعه آماری تحقیق حاضر، کارشناسان و مدیران شرکت آب منطقه ای اردبیل و همچنین مشاوران مهندسی ارزش آن شرکت می باشد. با توجه به نتایج این تحقیق، به کارگیری مهندسی ارزش در فاز طراحی پروژه ها و کاهش زمان اجرای آن ها موثر بوده ولی در افزایش کیفیت پروژه ها و همچنین ایجاد خلاقیت در بروز ایده های نوآورانه و همچنین کاهش هزینه های پروژه های شرکت مذکور تاثیر چندانی نداشته است.

## کلمات کلیدی:

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

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1502608>

