

## ارائه متدلوژی نوین در سازه های دریایی از نگاه مهندسی ارزش

میترا احمدی شیخ احمد شهرنو

۱- کارشناس ارشد مدیریت ساخت، badakhshian.mi۳۰@gmail.com

### چکیده

امروزه عملکرد سازه های دریایی به ویژه بنادر و اسکله ها و سایر تاسیسات در میزان اقتصاد کشورها تاثیر به سزایی دارند این عملکرد را می توان در میزان رشد بخش کانتینری در سواحل و گسترش امور تجارت دریایی و ارتباطات ساحلی و حقوق و عوارض متداول دانست که توجه به این ساخت و سازها را در برخی از کشورها که در آمد آن ها وابسته به تجارت دریایی و هم چنین استخراج نفت و گاز از جمله کشورهای حاشیه خلیج فارس می باشد در اولویت قرار می دهد. به عنوان یک ابزار حل مسئله برای پرداختن به چالش های مختلف در صنعت ساخت و ساز دریایی می توان از پتانسیل مهندسی ارزش در پروژه های زیربنایی به منظور حصول به راه حلی جامع و کاربردی برای حل چالش های غیر منتظره در سازه های دریایی بهره گرفت. استفاده از مهندسی ارزش برای پروژه های زیربنایی تلاشی سازمان یافته است که با هدف بررسی و تحلیل تمام فعالیت های یک طرح، از زمان شکلگیری تفکر اولیه تا مرحله طراحی و اجرا و سپس راه اندازی و بهره برداری، انجام میشود و به عنوان یکی از کارآمدترین و مهمترین روشهای اقتصادی در عرصه فعالیت های مهندسی، شناخته شده است. این امر را می توان برای دستیابی به یک اقتصاد پویاتر و اشتغال بیشتر در کشورها و کاهش هزینه های اضافی غیر محتمل خواهد گردید. هدف از ارائه ی این مقاله ترویج فرهنگ استفاده از این فناوری در اجرای طرح های مرتبط با سازه ای دریایی است که میتواند موجب افزایش کیفیت، کاهش هزینه و زمان اجرای پروژه ها شده و با توجه به نیاز روز افزون کشور به تسریع در اجرای این پروژه ها بتوان با استفاده از این فناوری کیفیت و کمیت این پروژه ها را افزایش داد.

**واژه های کلیدی:** سازه های دریایی، مهندسی ارزش ، کاهش هزینه ، اشتغال، اقتصاد پویا