

عنوان مقاله:

توسعه پایدار از دریچه مهندسی ارزش

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدعلی مرتضوی درچه - دانشجوی رشته مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

غلامرضا قشقایی عبدی - دانشجوی رشته مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

علی طلوعی پویا - دانشجوی رشته مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مهندسی عمران به عنوان یکی از با سابقه ترین رشته های مهندسی در دنیا دوران اقتدار و عظمت خود را طی می کند. تهیهرسپناه و محلی جهت استراحت و حفظ امنیت از اولین نیازهای انسان است و لذا سابقه ساخت خانه در حقیقت به دوران عمربشر بر روی این کره خاکی می باشد. تا سالها ی سال این امر بصورت تجربی انجام میگرفت تا اینکه در چند سده گذشته باتوسعه علم، ساختمان سازی هم بصورت دانش درآمد و با پیشرفت علم، این دانش دوران بالندگی خود را شروع نمود. اما در چند دهه گذشته، و با طرح مباحث جدیدی در عرصه علوم مختلف و از جمله رشته مهندسی عمران شکلگرفت که تاکید بر استفاده بهینه از مصالح و کاهش هزینه یا افزایش ارزش طرح در مقابل منابع مصرفی داشت و چنین بود که مهندسی ارزش متولد شد. مهندسی ارزش روشی سیستماتیک با تکنیک های مشخص است که کارکرد محصول یا خدمات را شناسایی و برای آن کارکرد، ارزش مالی ایجاد می کند به نحوی که آن کارکرد در کمترین هزینه با حفظ قابلیت اطمینان و کیفیت مورد نظرانجام گیرد؛ مهندسی ارزش صرفاً برنامه ای برای کاهش هزینه ها نیست، بلکه روشی برای حداکثر نمودن ارزش طرح هامی باشد و از این دیدگاه است که با مباحثی که با عنوان توسعه پایدار مطرح می شود پیوند برقرار می کند.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، بازنگری خلاق، کاهش هزینه، افزایش کارکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348399>

