

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از سیستم های اطلاعاتی مدیریت پروژه بر بهره وری و کیفیت ساخت

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی صفری - کارشناسی ارشد عمران مدیریت پروژه و ساخت، موسسه آموزش عالی رحمان رامسر، مازندران، ایران

سحر علیان - استادیار گروه عمران، موسسه آموزش عالی رحمان رامسر، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم های اطلاعات مدیریت پروژه (PMIS) به یک ابزار ضروری در صنعت ساخت و ساز تبدیل شده اند که به مدیران پروژه امکان می دهند تا پروژهها را به طور موثر برنامه ریزی، اجرا و نظارت کنند. این سیستم ها یک پلتفرم متمرکز برای ذخیره و دسترسی به اطلاعات مربوط به پروژهها فراهم می کنند، مانند برنامه ها، بودجه ها، منابع و گزارشات ارتباطی. با استفاده از PMIS، اعضای تیم پروژه می توانند به صورت همزمان همکاری کنند، پیشرفت کار را پیگیری کنند و مشکلات پتانسیلی را قبل از اینکه تشدید شوند شناسایی کنند که منجر به بهبود بهره وری و کیفیت ساخت و ساز می شود. یکی از مزایای کلیدی استفاده از PMIS، قابلیت بهینه سازی فرآیندهای پروژه و افزایش کارایی است. با اتوماسیون وظایف مانند برنامه ریزی، بودجه بندی و گزارشدهی، مدیران پروژه می توانند زمان و منابع را صرفه جویی کنند و به جوانب استراتژیک تر پروژه تمرکز کنند. با دسترسی به زمان واقعی به دادههای پروژه، اعضای تیم می توانند به سرعت تصمیمات با اطلاعات کافی بگیرند و با تغییرات سازگار شوند، باعث کاهش تاخیرات و تضمین می شود که پروژهها به موقع و در حد بودجه خاتمه یابند. این بهبود در کارایی نه تنها بهره وری را افزایش می دهد بلکه با کاهش خطاها و بازسازی، کیفیت ساخت و ساز را نیز افزایش می دهد.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعاتی، کیفیت ساخت، مدیریت پروژه، بهره وری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2042714>

