

عنوان مقاله:

بررسی اثرگذاری فناوری اطلاعات بر موفقیت مدیریت پروژه های عمرانی با رویکرد مدل معادلات ساختاری (مطالعه موردی)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نسیم آریانی - کارشناس ارشد مدیریت دولتی، گرایش MIS، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد،
ایران

رامین فرمانی - کارشناس ارشد عمران، گرایش مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

عدم قطعیت در موفقیت مدیریت پروژه، همواره مورد توجه محققان بوده است. فناوری اطلاعات نیز در این زمینه به دلیل قابلیت های منحصر به فرد خود، باعث شده در سال های اخیر توجه خاصی به آن شود. در این مقاله هدف، بررسی تاثیر فناوری اطلاعات بر موفقیت مدیریت پروژه های عمرانی، با استفاده از مدل معادلات ساختاری است. پژوهش حاضر از حیث هدف از نوع تحقیقات کاربردی و از حیث گردآوری داده ها از نوع تحقیقات توصیفی پیمایشی و طرح پژوهشی همبستگی است. جامعه آماری کارکنان بخش اداری و فنی شرکت های پیمانکاری در سطح استان آذربایجانغربی می باشد. نمونه گیری به روش تصادفی ساده بوده و نمونه مورد مطالعه 38 شرکت محاسبه شد. از طریق الگویابی معادلات ساختاری به روش PLS یا مجذور مربعات جزعی، مدلی جهت پیش بینی موفقیت مدیریت پروژه با استفاده از فناوری اطلاعات، طراحی شد. نتایج نشان داد که فناوری اطلاعات بر موفقیت مدیریت پروژه های عمرانی اثر مثبت و معناداری داشته و تا حد زیادی قادر است مولفه های موفقیت مدیریت پروژه را پیش بینی کند. از این رو با استفاده از فناوری اطلاعات و مدیریت آن در پروژه های عمرانی، می توان عدم قطعیت در موفقیت آن ها را کاهش داده و با آگاهی از میزان شکست یا موفقیت در تمامی فرایندها، پروژه را مدیریت کرد.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، مدل معادلات ساختاری، موفقیت مدیریت پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/989313>

