

## عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب‌پذیری اطلاعات و سیستم‌های مدیریت هزینه‌های دوران نگهداری پلها

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ابوذر شریفی ارکمی - دانشجوی دکتری مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان

محمدکاظم شربتدار - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، سیستم‌های مدیریت پل در کاهش هزینه‌های دوران نگهداری، تعمیر و بررسی تاثیر این سیستم‌ها بر روی طول عمر سازه ارزیابی گردیده است. یک ترکیب مناسب بین مدیریت، مهندسی و اقتصاد می‌تواند عبور و مرور ایمن در شبکه راه‌ها را افزایش داده، عمر مفید سازه با انتخاب بهترین سیاست موجود نیز افزایش داده و هزینه‌های نگهداری پل‌ها را کاهش و و نیازهای موجود این سازه‌ها را پیش‌بینی کند. مسایلی راجع به سیاست‌های نگهداری، تعمیر و نحوه جایگزینی المان‌های پل در اینجا شرح داده می‌شود و اطلاعات مربوطه به طرق جمع‌آوری تجربیات گذشته و مصاحبه با مهندسين سازه در شرکت‌های مختلف راجع به موضوع بالا تشریح می‌گردد. توابع مقدار و منفعت و وزنهای نسبی برای هر هدف و اقدامات عملکردی آن در ارتباط با اولویتبندی فعالیت‌های نگهداری که از اطلاعات موجود بیان شده است نیز بدست آمدند که ابتدا فعالیت‌ها در دو سطح شبکه و پروژه اولویتبندی و سپس هزینه این فعالیت‌ها در طول پروژه بدست آمدند. نتایج تحلیل‌ها نشان می‌دهد که استفاده از سیستم مدیریت پل تاثیر چشمگیری در کاهش هزینه‌های نگهداری و همچنین افزایش عمر مفید سازه دارد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت پل، نگهداری پل، تعمیر، بهسازی، هزینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575155>

