

عنوان مقاله:

ارزیابی مسائل و مشکلات اجرای سازه های بتنی و ارائه راهکارهای اجرایی مطالعه موردی شهرستان بابل

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امید لطفی عمران - دانشجوی دکترای عمران- سازه، دانشگاه گیلان و عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی طبری بابل

عباس حسینزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین معضلات در کشور، نحوه سیستم ساخت و ساز کنونی است که نتیجهی آن عدم کیفیت ساختمان ساخته شده میباشد. از این رو، بررسی اشکالات و ضعفهای اجرای سازههای بتنی ضروری به نظر میرسد. بر این اساس، در این تحقیق با استفاده از پرسشنامههای برای شهرستان بابل، به بررسی مولفههای بهبود کیفیت و شاخصهای ارتقای دوام و بالا رفتن عمر مفید سازه در این شهرستان پرداخته شده است. از جمله مولفههای بهبود کیفیت سازهها میتواند فنی بودن مجریان در اجرای کار، سیستم های نظارتی، عدم استفاده از مصالح مرغوب، نیروی انسانی متخصص، وجدان کاری، استفاده از تکنولوژی و استانداردسازی میباشد. همچنین، برای تجزیه و تحلیل دادههای پرسشنامهها از نرم افزار SPSS استفاده شده است. در این تحقیق، روشهای آمار توصیفی مانند: جدول فراوانی و آمارها، آزمون پایایی، همبستگی اسپیرمن به کار گرفته شده است. در آخر، اینگونه مشاهده شده است که فنی بودن مجریان در اجرای کار با داشتن تقریباً ۰.۶ از همبستگی اسپیرمن، مهمترین مولفه در بهبود کیفیت ساخت و سازها در سازه های بتنی می باشد.

کلمات کلیدی:

ضعفهای سازههای، اشکالات اجرایی، SPSS، آزمون پایایی، همبستگی اسپیرمن، شهرستان بابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559992>

