

عنوان مقاله:

اولویت بندی موانع پیاده سازی نظام یکپارچه HSE در پروژه های عمرانی با استفاده از روش یکپارچه فازی فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و TOPSIS از دیدگاه کارفرمایان، مشاوران و پیمانکاران

محل انتشار:

اولین کنفرانس محیط زیست، عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسن محسنی گشنیگانی - کارشناس ارشد مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت، شرکت ساختمانی حسناآباد شهرکرد، مدیرعامل

علی محسنی گشنیگانی - کارشناس ارشد مهندسی معماری- معماری، شرکت ساختمانی حسناآباد شهرکرد، نائب رئیس هیئت مدیره

خلاصه مقاله:

شناسایی موانع پیاده سازی نظام یکپارچه HSE (ایمنی بهداشت و محیط زیست) در میان پیمانکاران عمرانی و ارائه یک طبقه بندی از حیث میزان اولویت عوامل شناسایی شده، به عنوان هدف اصلی این پژوهش پیمایشی و کاربردی مورد توجه است. به منظور دستیابی بدین هدف پس از بررسی پیشینه تحقیقاتی، سیزده عامل به عنوان موانع استقرار نظام یکپارچه HSE (ایمنی، بهداشت و محیط زیست) در پروژه های عمرانی مورد نظر قرار گرفت و با استفاده از ابزار پرسشنامه بر روی نمونه ای متشکل از 35 نفر از مدیران شرکتهای پیمانکاری، مدیران شرکتهای مهندسی مشاور، مدیران و کارکنان دستگاه های اجرایی استان چهارمحال و بختیاری و چند نفر از اساتید دانشگاه، داده ها گردآوری شد. روش مورد استفاده بر روی داده های گردآوری شده جهت رتبه بندی موانع، از روش یکپارچه فازی تحلیل سلسله مراتبی و تاپسیس فازی میباشد. نتایج تحلیلها گویای آن است که عدم وجود یا قدیمی بودن ساختار مناسب HSE در شرکت های پیمانکاری، عدم وجود برنامه های آموزشی برای نیروهای پیمانکار در حوزه HSE، عدم تعامل بین کارفرما، مشاور و پیمانکار در خصوص مسائل HSE، عدم وجود فرآیندی مشخص در دستگاه های اجرایی جهت ارزیابی و انتخاب پیمانکاران با لحاظ نمودن معیارهای HSE، بعنوان موانع اصلی در پیاده سازی نظام یکپارچه HSE، در پروژه های عمرانی میباشد. یافته های این پژوهش میتواند کارایی اقدامات دستگاه های اجرایی، شرکتهای مهندسی مشاور و شرکتهای پیمانکاری را در جهت هدایت فرایند اجرا و غلبه بر موانع و در نهایت پیاده سازی نظام یکپارچه HSE در پروژه های عمرانی ارتقا دهد.

کلمات کلیدی:

موانع نظام یکپارچه HSE، تحلیل سلسله مراتبی فازی، تاپسیس فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025740>

