

عنوان مقاله:

یکپارچه سازی تفکر ناب و توسعه پایدار در زمینه مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در صنعت ساخت و ساز

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش در مهندسی نگهداشت دفاعی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فرشید فرخی زاده - مهندسی نت و بهینه سازی انرژی، دانشکده علوم

فربیا شکوهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران، دانشکده

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر مروری بر ادبیات موجود در یکپارچه سازی تفکر ناب و توسعه پایدار در زمینه سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در صنعت ساخت و ساز از سال 2013 تا 2020 دارد و به مطالعه اهداف، ابزار، شاخص ها و تعامل دو مفهوم در زمینه (HSE) پروژه های ساخت می پردازد. لذا هدف تحقیق بررسی مروری آخرین مقالات منتشره در مجلات معتبر بین المللی ISI با کلید واژه های مربوطه در موتورهای جستجوی انگلیسی و برخی منابع فارسی زبان به منظور تقویت و بروزرسانی ادبیات مرتبط و کاهش شکاف موجود و ارتقا و بهبود سطح عملکردی ایمنی و سلامت و محیط زیست در پروژه های کشور است. عملیات ساختمان سازی اثرات مستقیم و غیرمستقیم بسیاری بر محیط زیست دارد. با رشد اقتصاد و جمعیت، نیاز به طراحی و ساخت پروژه های ملتزم به اصول ساخت ناب و توسعه پایدار جهت حفاظت و مراقبت از محیط زیست و عوامل اجرایی پروژه ها در کل چرخه حیات ساخت احساس می شود. توسعه پایدار (SD) از طریق افزایش ارزش های اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی به دنبال بهبود عملکرد صنعت بوده و با جهت گیری های تفکر ناب (LT) بخصوص در تأمین سلامت جامعه در تعامل است. اگرچه همبستگی عمده شاخص های ناب و پایداری در تحقیقات اخیر به اثبات رسیده است ولی شناخت ارتباطات ناب و پایداری با حوزه HSE در صنعت جای تبیین بیشتری دارد. نتیجه این مطالعه، توسعه ادبیات و کمک به سیاست گذاران و مجریان پروژه ها در تشخیص متغیرها و شاخص های سه رکن تحقیق از طریق ارائه یک مدل یکپارچه است.

کلمات کلیدی:

یکپارچه سازی، تفکر ناب، توسعه پایدار، سلامت، ایمنی و محیط زیست، ساخت و ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1126082>

