

بررسی مسائل مربوط به سلامت کار و ایمنی در ساختمان‌های بتن آرمه و صنعت بتن

مرتضی حسن نژاد^{۱*}، عارف عزیزی^۲

^۱ کارشناس ارشد مهندسی مدیریت و ساخت مؤسسه آموزش عالی طبری بابل (Manshoor65@gmail.com)

^۲ کارشناس ارشد سازه و عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات آیتا... آملی، آمل (A.azizi@iauamol.ac.ir)

کد مقاله: H

چکیده

رشد پرشتاب صنعت موجب آن شده است که به پتانسیل اثرات ناخواسته صنایع گوناگون در زوایای زیست‌محیطی و اجتماعی نگریسته شود. در پروژه‌های عمرانی به مقوله ایمنی به صورت ابتدایی و صرفاً بر پایه مدیریت علاج‌بخشی و منفعلانه نگریسته می‌شود. نتیجه طبیعی این نگرش رشد روزافزون آمار سوانح و حوادث در پروژه‌های کشور می‌باشد. بخشی از این مشکلات به عوامل اجرایی دست‌اندرکاران صنعت ساختمان که از مهارت فنی کافی برخوردار نیستند و بخشی دیگر نیز به سیستم نظام مهندسی و صنعت بتن و آموزش عالی که معمولاً پاسخ‌گوی نیاز اجرایی صنعت ساختمان نیست، بر می‌گردد. بنابراین در این مطالعه ابتدا صنعت بتن را با قانون کار و مفاد منطبق آن بررسی کرده نتیجه این موضوع نشان می‌دهد، می‌توان بتن و صنعت بتن را در گروه مشاغل سخت و زیان‌آور تلقی نمود. و در ادامه با مطالعه در ساختمان‌های بتن آرمه در حال اجرا عوامل مخاطرات ایمنی که در کمین‌دی‌نفعان صنعت بتن است مطالعه گردید. نتایج این بخش از پژوهش حاکی است که عوامل متعددی در زمینه ایمنی و مخاطرات را در اجرای بتن در ساختمان می‌توان بر شمرد و صیانت نیروی انسانی به‌عنوان بالارزش‌ترین سرمایه این صنعت باید بیش از پیش مورد توجه قرار داد.

واژه‌های کلیدی: سلامت کار، ایمنی، صنعت بتن، خطر، اجرای بتن، ساختمان

۱. مقدمه

صنعت ساختمان‌سازی به عنوان یکی از پراهمیت‌ترین صنایع در کشورهای در حال توسعه علاوه بر تأمین نیازهای ضروری کشور، به عنوان یکی از مهم‌ترین چالش‌ها در زمینه مدیریت، ایمنی و سلامت محیط‌زیست جامعه محسوب می‌گردد. مدیریت صحیح و کارآمد و اتخاذ روش‌های بهینه ساخت و ساز در کارگاه‌های ساختمانی از جمله مهم‌ترین راهکارهای کاهش صدمات عمده به ایمنی بهداشت، سلامت و در نهایت محیط‌زیست جامعه می‌باشد. با توجه به انبوه آلاینده‌های تولید شده در حین عملیات ساخت و ساز و از طرف دیگر فراوانی صدمات و جراحات در کارگران ساختمانی، ارائه راهکارهای مؤثر در کاهش و کنترل این معضلات امری ضروری خواهد بود [۱].