

عنوان مقاله:

ایمنی در کارگاه های عمرانی با رویکرد مدیریت ریسک (پروژه های گودبرداری)

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و عمران شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد شریفی - کارشناسی ارشد عمران مهندسی مدیریت ساخت، دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

علیرضا قنبری قوی - کارشناس ارشد عمران سازه، مدرس گروه عمران، موسسه آموزش عالی وحدت تربیت جام ایران

خلاصه مقاله:

سالانه تعداد زیادی از افراد، به ویژه کارگران، به دلیل عدم اجرای صحیح مدیریت ایمنی در پروژه های ساختمانی داخل کشور و عمدتاً در اثر حوادث ناشی از فروریزش گودها جان خود را از دست داده و یا دچار انواع صدمات و معلولیت ها می شوند. با توجه به اینکه بررسی ضوابط گودبرداری و مقایسه آن با گودبرداری های غیر اصولی و بررسی آن در رابطه با مدیریت ایمنی لازم جهت اجرای این پروژه ها همواره از مسایل بسیار مهم و پالش برانگیز در مهندسی عمران به شمار می رود، لذا نقش مجریان و نقش نظارتی مهندسان ناظر و ایمنی و ارگان ها و سازمان های مختلف به منظور شناسایی و رفع مشکلات مربوطه یکی از تحقیقاتی است که علاوه بر جنبه های کاربردی آن، می تواند نقش بسزایی در ایمن تر شدن گود برداری ها باشد. بدین منظور شناخت و ارزیابی مهمترین ریسک های ایمنی موجود در پروژه های گودبرداری و اجرای ایمنی عملیات حفاری امری اجتناب ناپذیر محسوب می شود. بنابراین در این پژوهش با هدف مدیریت ریسک و تامین ایمنی در کارگاه های گودبرداری پس از شناسایی مهمترین ریسک های ایمنی موجود در یک پروژه گودبرداری، به رتبه بندی و در نهایت انتخاب روش بهینه گودبرداری پرداخته شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد که روش شمع کوبی در میان روش های مختلف مرسوم محافظت از گودها، مناسب ترین روش از لحاظ ارزیابی ریسک ایمنی محسوب می گردد.

کلمات کلیدی:

ایمنی، مدیریت ریسک، کارگاه های حفاری و گودبرداری، عمران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748084>

