



شناخت ریسک‌های عملیات تخریب ساختمانی با نگرش افزایش ایمنی

سعید باباخانی^{۱*}، سید جمال حسینی^۲، کامیار باقرنژاد^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی لقمان حکیم گلستان

۲- استادیار گروه مهندسی عمران، موسسه آموزش عالی لقمان حکیم گلستان

۳- استادیار گروه مهندسی عمران، موسسه آموزش عالی لقمان حکیم گلستان

خلاصه

تخریب ساختمان‌ها به عنوان اولین مرحله از ساخت و ساز اثرات متعددی بر محیط شهری و شهروندان می‌گذارد، از این رو از اهمیت فراوانی برخوردار است. تخریب ساختمان می‌تواند باعث آسیب به افراد و دارایی‌های عمومی و خصوصی شود و سلامت افراد مرتبط با پروژه را به مخاطره بیندازد و به محیط پیرامونی و همسایگان آسیب برساند. با توجه به این مهم در این پژوهش به بررسی ریسک‌های مربوط به ایمنی تخریب ساختمان‌ها در گرگان پرداخته شده است. برای این منظور در ابتدا با مرور مطالعات انجام شده در داخل و خارج از کشور و نظرات کارشناسان و خبرگان این حوزه مهم‌ترین ریسک‌های مربوط به ایمنی تخریب (غیر از روش انفجاری) و عوامل مؤثر بر آن شناسایی شد. در ادامه پرسشنامه‌ای تدوین و با مراجعه حضوری به دفاتر مهندسیین ساختمانی در شهر گرگان و مصاحبه با مهندسیین تعداد ۶۰ پرسشنامه تکمیل شد. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده‌ها نشان داد، ریسک‌های مربوط به آسیب به ساختمان‌های مجاور و ریزش آن‌ها، ریسک مربوط به ریزش آوار، سقوط مصالح و اشیاء بر روی افراد، سقوط از ارتفاع و یا بازشوها به عنوان مهم‌ترین ریسک‌های ایمنی در عملیات تخریب ساختمان شناسایی شدند. با توجه به نتایج پیشنهاد می‌گردد، مسئولین امر توجه ویژه به این ریسک‌ها نمایند و ضمن شناسایی عوامل مهم در بروز این ریسک‌ها و بکارگیری اقدامات اصلاحی سعی در به حداقل رساندن آسیب‌های ناشی از این ریسک‌ها داشته باشند.

کلمات کلیدی: تخریب ساختمان، ایمنی تخریب، سقوط از ارتفاع، ریزش آوار.

مقدمه

صنعت ساخت و ساز، حوزه‌ای از مطالعه است که تصمیم‌گیری آگاهانه در آن، نقش بسزایی ایفا می‌کند. این صنعت با ریسک‌های مختلفی روبروست که نادیده گرفتن آن‌ها می‌تواند باعث کاهش راندمان و حتی شکست پروژه‌ها گردد. متأسفانه

* Corresponding author: Msc Student of civil engineering, engineering and management of construction in Institute of Higher Education of Lohman Hakim Golestan
Email: Saeed.newstar91@yahoo.com