

# بررسی حوادث مربوط به تاور کرین در ساختمان‌های بلندمرتبه مطالعه موردی: آذربایجان غربی

امیر فرج زادگان (نویسنده مسئول)، کارشناس ارشد مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب  
([amirfaraj\\_2401@yahoo.com](mailto:amirfaraj_2401@yahoo.com))  
سیامک بضاعتی، استادیار، دانشگاه آزاد واحد بناب  
([siamak\\_bazaati@yahoo.com](mailto:siamak_bazaati@yahoo.com))

## چکیده

حوادث شغلی یکی از پراهمیت‌ترین مسائل کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه به حساب می‌آید. در ایران نیز این گونه حوادث جدا از اکثر کشورهای در حال توسعه نبوده و سالانه هزاران نفر در اثر اتفاقات و حوادث در حین انجام کار جان خود را از دست می‌دهند. هدف از تحقیق حاضر بررسی حوادث مربوط به سقوط تاور کرین در ساختمان‌های بلندمرتبه در استان آذربایجان غربی در نظر گرفته شده است. جامعه آماری تحقیق شامل کلیه اپراتورهای چرثقیل‌های تاور کرین مورد استفاده در استان آذربایجان غربی می‌باشد که تعداد آن‌ها ۱۰۲ نفر است. با توجه به اینکه تعداد افراد جامعه آماری محدود می‌باشد لذا از بین جامعه آماری به روش نمونه‌گیری کل‌شمار استفاده کرده و ۹۵ نفر را انتخاب شد. روش تحقیق حاضر به جهت هدف، کاربردی و به جهت روش تجزیه و تحلیل، پیمایشی-میدانی می‌باشد. نتایج تحقیق نشان می‌دهد عامل فقدان برنامه جامع ایمنی، فرسودگی و غیراستاندارد بودن، کمبود زیرساخت‌های آموزشی، ضعف در بازرسی فنی ادواری و مشکلات و نقایص فنی در زمان بهره‌برداری تاور کرین تأثیر معناداری در بروز حوادث ناشی از سقوط تاور کرین دارد.

**واژه‌های کلیدی:** حوادث شغلی، تاور کرین، ساختمان‌های بلندمرتبه.