



# دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف - اسفند ۱۳۹۶



## اولویت بندی فاکتورهای تقویت کننده فرهنگ ایمنی در کاهش ریسک های ایمنی صنعت ساختمان با استفاده از روش AHP

علیرضا عبدالکریمی<sup>۱</sup>، احسان ساده<sup>۲\*</sup>

- ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، گروه مهندسی عمران، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران. آدرس ایمیل: [abdolkarimi.alireza@gmail.com](mailto:abdolkarimi.alireza@gmail.com)، شماره تماس: ۰۹۱۲۰۲۸۳۶۸۰
- ۲- استادیار مدیریت، گروه مدیریت، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران.

### ۱. خلاصه

براساس آمارهای رسمی، درصد بالایی از حوادث ساختمانی به دلیل ضعف شدید شاخصه های فرهنگ ایمنی اتفاق می افتد. در این مقاله سعی شده تا، اولویت عوامل توانمندساز فرهنگ ایمنی، ارائه گردد. روش اتخاذی برای پژوهش، روش تحلیل سلسله مراتبی می باشد، که بر اساس آن توانمندسازهای اصلی فرهنگ ایمنی اولویت بندی شده اند. معیار ارزیابی توانمندسازها سه دسته از عوامل ریسک هستند که عبارتند از: ریسک سوانح، ریسک فیزیکی و ریسک شیمیایی. بر اساس مطالب گفته شده، پرسشنامه های مقایسه ای طراحی و توسط دوازده نفر از کارشناسان مجرب شاغل در پروژه های عمرانی تکمیل گردید و اطلاعات آن توسط نرم افزار اکسپرت چویس تحلیل گردید. نتایج پژوهش نشان داد که اولویت عوامل توانمندساز اصلی فرهنگ ایمنی به ترتیب عبارت است از ۱- رهبری، ۲- خط مشی و استراتژی، ۳- نیروی انسانی، ۴- فرآیندها، ۵- سهامداران و منابع. بدین ترتیب می توان با توجه ویژه به این اولویت ها، بودجه ها و سیاست ها را به نحو بهینه اختصاص داد.

**کلمات کلیدی:** فرهنگ ایمنی، توانمندساز، اولویت بندی، تحلیل سلسله مراتبی، عوامل ریسک.

### ۲. مقدمه

مسئله ایمنی در صنعت ساخت معمولا تحت الشعاع اهمیت اجرای پروژه ها قرار میگیرد. آمارهای پزشکی قانونی کشور، حاکی از این است که حوادث کار، مسبب قریب به ده هزار کشته، در دهه ۸۰ شمسی در ایران بوده است. درصد

\* احسان ساده : نویسنده مسئول

۰۹۱۲۱۶۴۲۰۴۴ : شماره تماس ، [E.SADEH@yahoo.com](mailto:E.SADEH@yahoo.com) ، آدرس ایمیل