

ارزیابی و اولویت‌بندی ریسک ایمنی در فرآیند پردازش پسماند شهری در محیط فازی

ابوالقاسم فرحی ولوکلایی

فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، قزوین، ایران.

چکیده

ارزیابی و رتبه‌بندی ریسک یکی از کلاسیک‌ترین و علمی‌ترین روش‌های ساده‌سازی پتانسیل مخاطرات با رویکرد مدیریت ریسک می‌باشد. بررسی عوامل و تشخیص نقاط حادثه‌خیز و خطرآفرین در سازمان به‌منظور پیگیری از بروز حوادث از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هدف پژوهش حاضر "ارزیابی و اولویت‌بندی ریسک ایمنی در فرآیند پردازش پسماند شهری در محیط فازی" می‌باشد. در طی فرآیند تحقیق با به‌کارگیری ابزارهای جمع‌آوری، داده‌ها به‌طور عینی و معتبر مشاهده، بررسی و استخراج شدند و سپس با استفاده از فنون تجزیه و تحلیل توصیفی و استنباطی سعی شد ابتدا با بررسی سابقه، نسبت به شناسایی عوامل ریسک ایمنی در فرآیند پردازش پسماند شهری، و سپس با تنظیم پرسشنامه نظر کارشناسان خبره در خصوص این عوامل جمع‌آوری و پس از تجزیه و تحلیل آن‌ها با نرم‌افزار نسبت به تعیین عوامل تأییدشده و همچنین منشأ بروز آن‌ها اقدام گردید. با توجه به نتایج به‌دست‌آمده از پژوهش حاضر معیار میزان تماس با وزن ۰,۴۲۸۸، بیشترین وزن را در بین دو متغیر پژوهش به دست آورده است و در اولویت اول قرار دارد بعد از آن شدت پیامد (C) با وزن ۰,۳۴۶۰ در اولویت دوم و احتمال پیامد (P) با وزن ۰,۲۲۵۲ در اولویت سوم قرار دارد.

واژه‌های کلیدی: ریسک ایمنی، پسماند شهری، محیط فازی

مطالعات مهندسی صنایع و مدیریت تولید

دوره ۷، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰، صفحات ۸۴-۷۳