



آنالیز شیوه‌های صحیح حمل و نقل سیلندرهای گاز تحت فشار

نورالدین میرممتاز^۱

چکیده:

هدف: با توجه به اهمیت ساماندهی حمل و نقل مواد خطرناک در کشورمان و بالاخص استان اصفهان که در حال حاضر چرخه روند توسعه صنعتی را طی می‌کند همواره با افزایش روند حمل و نقل مواد خطرناک، نگرانی عمومی خصوصاً در ارتباط با حمل و نقل اینگونه مواد در جاده‌های برون شهری (۸/۶۹٪ حوادث) و درون شهری که اکثراً راه عبور آنها از مکان‌های پرجمعیت و محصور می‌گذرد، وجود دارد. در این راستا تلاش شده تا نیم نگاهی به وضعیت حمل و نقل مواد خطرناک درمورد سیلندرهای گاز مایع تحت فشار و خودروهای حاوی مخزن LPG جهت علل وقوع حوادث با ارائه پیشنهادات لازم به منظور بهبود وضع موجود در کشور بپردازیم.

روش بررسی: در این مقاله پس از تعیین فراوانی حوادث، ویژگی‌های مکانی، توزیع ریسک‌های ناشی از حوادث و همچنین توزیع عناصر زیست محیطی متأثر از اینگونه حوادث مورد بررسی قرار می‌گیرد.

نتیجه گیری: پژوهش فوق نشان می‌دهد که فراوانی حوادث هر ساله بطور قابل ملاحظه‌ای افزایش یافته و نیاز به بهبود اقدامات ایمنی و استانداردسازی زیرنظر مراجع ذیصلاح بیش از پیش محسوس می‌باشد.

کلیدواژگان: حمل و نقل مواد خطرناک، حوادث درون شهری، حمل و نقل سیلندرهای گاز تحت فشار و دستورالعمل‌های ایمنی

^۱- مسئول واحد ایمن سازی صنوف، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری اصفهان، Email: ifso@isfahan.ir