

# لزوم توجه به مهار کالا در کانتینرها و نقش آن در بسته‌بندی‌های حمل‌ونقلی

مصطفی امام پور<sup>x1</sup>

تاریخ دریافت مقاله: اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

تاریخ پذیرش مقاله: اسفند ماه ۱۳۹۷

## چکیده

با توجه به نقش بسته‌بندی در حفاظت و نگهداری کالا که بیشترین ضرورت و اهمیت را به خود اختصاص داده است؛ اما متأسفانه در توجه به اجرای بسته‌بندی کالا، نقاط ضعف فراوانی مشاهده می‌شود. عدم توجه به اصول صحیح اجرای مهار بار در واحد بسته‌بندی حمل و نقلی باعث وارد آمدن صدمات و خسارت فراوان به کالا در هنگام جابه‌جایی و انتقال، می‌شود. هنگام مهار بسته‌بندی‌های حمل و نقلی، کلیه بارها و بندها باید در جهات مخالف با هر گونه حرکت احتمالی باشند، ضمن اینکه باید با زاویه مناسب بسته شوند. در مهار بارها توجه به مسئله ایجاد اصطکاک و اعمال نیروی عمودی، شرط مهم مهار بسته‌بندی حمل و نقلی خواهد بود. چنانچه زاویه‌ای که بند در راستای افق می‌سازد، به زاویه عمود نزدیک‌تر باشد، نیروی فشاری بند، بزرگ‌تر و کارایی بند، در مهار بار، بیشتر خواهد بود. بدین منظور، آشنایی با روش‌ها و رویه‌ها، مواد، تجهیزات و فنون مهار بسته‌بندی حمل‌ونقلی در انواع وسایل حمل‌ونقلی از جمله نکات مهمی می‌باشد که در این مقاله به آن پرداخته شده است.

## واژه‌های کلیدی

حمل‌ونقل، نوع بسته‌بندی حمل‌ونقلی، وسایل و

تجهیزات انتقال‌دهنده کالای بسته‌بندی شده در وسیله نقلیه، تجهیزات مهار بسته برای وسیله نقلیه، روش‌های مورد استفاده در مهار کالای بسته‌بندی شده برای وسیله حمل‌ونقل، رعایت دستورالعمل‌ها و استانداردها، آشنایی کارپردازان به امور محوله و یا به نوعی برای آموزش‌های طی شده توسط کارپردازان حمل‌ونقلی و... [۱].

در این مقاله سعی شده است نقش و اهمیت توجه به مهار بسته‌بندی بر روی وسیله حمل‌ونقلی پرداخته شود. نکاتی که ممکن است تاکنون از دید حمل‌کننده کالا مدنظر قرار نگرفته و یا اینکه به دلیل فقدان وسایل و تجهیزات مرتبط با آن مورد توجه نبوده است.

در هنگام بارگیری بسته‌بندی‌های مختلف در داخل کانتینرهای حمل‌ونقلی، باید موارد ذیل مدنظر قرار گیرد:

بسته‌بندی حمل‌ونقلی، مهار بار، خسارت، کاهش هزینه،

ایمنی

## ۱- مقدمه

یکی از خواسته‌های تولیدکنندگان کالا، سالم و بدون عیب و نقص رساندن آن به دست مصرف‌کننده است. معمولاً یکی از مواردی که باعث تأثیر سوء و خسارت به کالا می‌شود در هنگام حمل‌ونقل و جابه‌جایی صورت می‌گیرد. در این مرحله، موارد متعددی در سالم رساندن کالا به دست مصرف‌کننده نقش دارند که عبارتند از: نوع وسیله

۱- دانشجوی دکتری، رشته حفاظت و اصلاح چوب، دانشگاه آزاد

اسلامی واحد علوم و تحقیقات

(x نویسنده مسئول: emampourmos@yahoo.com)