

عنوان مقاله:

ارزیابی کمی و کیفی پسماندهای خطرناک و نحوه ی مدیریت آنها در صنایع شهرستان دامغان

محل انتشار:

فصلنامه بهداشت کار و ارتقای سلامت، دوره 3، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

طالب عسکری پور - علوم پزشکی سمنان

حمید رضا ناصحی نیا - دانشگاه ع پ سمنان

مرضیه خان بیگی - علوم پزشکی سمنان

بهاره مرادی - علوم پزشکی سمنان

خلاصه مقاله:

مقدمه: در سالهای اخیر، دفع غیراصولی پسماندهای خطرناک، ضمن تهدید سلامتی انسان، بحرانهای زیست محیطی زیادی را در جوامع بشری به وجود آورده است. نظر به خطرات مستقیم و غیرمستقیم این پسماندها، جمع آوری اطلاعات جهت مدیریت اصولی آنها در کشور بسیار ضروری می باشد. هدف از این مطالعه، تعیین کمی و کیفی پسماندهای خطرناک و نحوه ی مدیریت آنها در صنایع شهرستان دامغان بوده است. روش بررسی: در این مطالعه، ابتدا لیست صنایع موجود در شهرستان تهیه شد. سپس با هماهنگی سازمان های ذی ربط، واحدهای فعال شناسایی گردید. پس از بازدید میدانی، اطلاعاتی در مورد کیفیت و کمیت و نحوه مدیریت پسماندهای خطرناک با استفاده از پرسشنامه جمع آوری گردید. یافته ها: نتایج مطالعه نشان داد که کل پسماندهای تولیدی خطرناک در صنایع مورد بررسی 4795 کیلوگرم در ماه می باشد که 36/36 درصد از صنایع، مواد سمی، 09/9 درصد مواد خورنده، 36/36 درصد مواد قابل اشتعال و 18/18 درصد مواد واکنش پذیر تولید می کردند. هیچ کدام از واحدهای صنعتی مورد بررسی دارای سیستم کنترلی پس از دفع پسماندهای صنعتی خطرناک نبودند. همچنین فقط 36/36 درصد از صنایع دارای کارکنان مخصوص جهت جمع آوری و دفع پسماندهای خطرناک بودند. نتیجه گیری: جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست و حفظ سلامت انسان ها، برقراری یک سیستم مدیریتی مناسب جهت ساماندهی پسماندهای صنعتی ضروری به نظر می رسد. همچنین، شناخت و جمع آوری اطلاعات در مورد فرایندهای صنعتی، مواد اولیه و محصولات تولیدی می تواند در مدیریت پسماندهای صنعتی خطرناک بسیار تأثیرگذار باشد.

کلمات کلیدی:

Keywords: Waste management, hazardous industrial waste, Damghan

کلید واژه ها: مدیریت پسماند، پسماند صنعتی خطرناک، دامغان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1139109>

