

عنوان مقاله:

بررسی پسماندهای الکتریکی و شیوه دفع آنها در بندر امام خمینی (ره)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نظرعلی باقری پاتاوه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی مهرالبز، تهران

فرناز امین صالحی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی مهرالبز، تهران

زهرا قربانی نیا - دانشجوی دکتری برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بندر امام خمینی (ره) به عنوان بزرگترین بندر تجاری کشور و مهم ترین بندر در صادرات و واردات غلات در زمینی به مساحت یازده هکتار واقع در جنوب غربی ایران است. این بندر با موقعیت ممتاز جغرافیایی و اقتصادی خود، یکی از نزدیکترین و مهم ترین پستگاه های تجاری و بندری ایران است. همجواری و نزدیکی با صنایع مهم کشور مثل نفت و پتروشیمی بر اهمیت آن افزوده است. هدف این مطالعه شناسایی و طبقه بندی پسماندهای الکتریکی بندر امام خمینی (ره) طبق دستورالعمل پسماند اداره بنادر و دریانوردی و ارائه راهکارهایی در زمینه برخورد با این زباله ها می باشد روش تحقیق از نظر هدف کاربردی و از نظر روش جمع آوری داده به روش کتابخانه ای، مصاحبه و مشاهده می باشد. در این مطالعه واحدهای مختلف بندر مورد بازدید و مطالعه قرار گرفت و اطلاعات لازم جهت انجام تحقیق گردآوری شد نتایج بدست آمده نشان داد که اکثر پسماندهای الکتریکی مربوط به واحد مخابرات به مقدار ۱۵، کل زباله ها را به خود اختصاص داده است و ضایعات برقی ۳۵٪ کل زباله ها را شامل شده و زباله های بخش ۱۷ ۱۲ بوده است. راهکارهای پیشنهادی جهت مدیریت پسماندهای الکتریکی شامل آمار برداری و ثبت دقیق پسماندهای الکتریکی واحدهای مختلف و ثبت در سامانه جامع سازمان محیط زیست همگام با ثبت نام در سامانه واحد خدماتی سبز، استفاده از بردهای الکتریکی و سایر قطعات برای تعمیر و ارتقا سایر وسایل الکترونیکی، جداسازی اجزاء فلزی و به مزایده گذاشتن قراضه آنها جهت فروش، ارتقا محصولات به منظور افزایش طول عمر مفید آنها و اندازه گیری عوامل زیان آور از قبیل ذرات فلزی معلق در هوا و گازهای محیطی در سایت های نگهداری و در صورت لزوم انجام اقدامات اصلاحی و کنترلی در این خصوص را نام برد.

کلمات کلیدی:

روش های دفع، پسماندهای الکتریکی، واحد خدماتی سبز، بندر امام خمینی (ره)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1477322>

