

عنوان مقاله:

بررسی پهنه بندی پسماند صنعتی و شهری در سطح استان اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات نظام سلامت، دوره 6، شماره 5 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

Hamid Reza حمید رضا پورزمانی - PhD Student, Environment Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran

Saeed سعید سامانی مجد - MA, Department of Civil and Environmental Engineering, Zنده Roud Research Group, Isfahan, Iran

Zahra زهرا بیروتنی - MA, Department of Natural Resources. Behin Ab Zende Roud Company, Isfahan, Iran

Hamid حمید قدوسی - MA, Department of Civil and Environmental Engineering, Isfahan Industrial Towns Company, Isfahan, Iran

Niloufar نیلوفر توسلیان - BSc of Environment al Health, Behin Ab Zende Roud Company, Isfahan, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: تولید مواد زاید جامد، محصول فعالیت های مختلف انسان است که امروزه با تغییر شیوه زندگی و توسعه همه جانبه نسبت به گذشته، تغییرات زیادی داشته است. در استان اصفهان روزانه پسماند زیادی تولید می گردد. با توجه به اهمیت پسماند و بازیافت آن ها، هدف تعیین محدوده های تولید پسماندهای مختلف جهت مکان یابی مراکز مناسب برای بازیافت پسماندها است. روش ها: جهت بررسی پهنه بندی پسماند صنعتی و شهری در سطح استان اصفهان، وضعیت تولید پسماند گروه های مختلف در سطح استان به صورت کمی و کیفی مطالعه و برآورد گردید. با توجه به نوع صنایع استان، پسماندها را می توان به ده دسته فلز، شیشه، زایدات ساختمانی و سنگ بری ها، لاستیک و پلاستیک، کاغذ و مقوا، زایدات الکترونیک، خودرو فرسوده، منسوجات، چوب و سایر تقسیم کرد. در این مقاله نقشه های تلفیقی پراکندگی پسماند تولیدی گروه های مختلف در شهرک های صنعتی، صنایع پراکنده و شهرستان ها توسط نرم افزار Arc GIS رسم گردید، تا بر اساس توزیع این پسماندها، سازمان های مربوطه مکان مناسب برای بازیافت این پسماندها را در نظر گیرند. یافته ها: در نقشه های تهیه شده، توزیع مواد بازیافتنی کانی غیر فلزی (شیشه)، سلولزی (چوب)، شیمیایی (لاستیک و پلاستیک) و منسوجات، زایدات الکترونیکی و الکتریکی و خودرو فرسوده نشان داده شده است، که با توجه به تجمع آن ها مکان های مناسب جهت بازیافت پسماندهای مختلف قابل تشخیص است. نتیجه گیری: واژه های کلیدی: پسماند، Arc GIS، پهنه بندی، اصفهان

کلمات کلیدی:

Solid Waste, Arc GIS, Distribution, Isfahan

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1730463>



