

عنوان مقاله:

کاربرد ریاضی در پیدا کردن چند جمله ای درون یاب پسماند شهری به روش نیوتن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مطالعات کاربردی در فرآیندهای تعلیم و تربیت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فرهاد بن محمد خواجه - دانشجوی دکتری ریاضی محض، دبیر آموزش و پرورش استان فارس

علی اکبر خوش رو - کارشناس ارشد محیط زیست، کارشناس خدمات شهری شهرداری مرودشت

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و مصرف گرایی در جوامع بشری منجر به ایجاد بحرانی جدید در زمینه تولید بالای پسماند شده است. تولید زباله های خانگی و صنعتی به میزانی فراتر از ظرفیت جذب در اکوسیستم، ناکافی بودن گنجایش مناطق دفن و متعاقبا گسترش رهاسازی زباله ها در محیط، سبب ایجاد خطراتی برای سلامت عمومی و محیط زیست و کیفیت زندگی انسانها شده است. در این مقاله به کمک میانگین درصد مواد تشکیل دهنده پسماند های شهر شیراز از بین سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴ ابتدا چارک سوم هر سال را محاسبه و سپس به کمک روش نیوتن چند جمله ای درون یاب و پسماند شیراز را بدست آورده و در نهایت چارک سوم سال های بعد را پیش بینی نموده سپس با تحلیل و آنالیز به روش های مطلوب و بهینه در جمع آوری پسماند ها و آموزش های مورد نیاز می پردازیم.

کلمات کلیدی:

پسماند-چارک سوم-چندجمله ای درون یاب نیوتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1293759>

