

عنوان مقاله:

ترکیبات شبه استروژنی در شیرابه مکان دفن پسماندهای شهری

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کژال کاکایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا ریاحی - دانشیار آلودگی های محیط زیست گرایش آلودگی دریا دانشگاه تربیت مدرس

مهدی غلامعلی فرد - استادیار آلودگی های محیط زیست گرایش ارزیابی و ژئوانفورماتیک دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

ترکیبات آلی خطرناک موجود در شیرابه درزمره موادخطرناک در شیرابه ی مکان دفن پسماندشهری طبقه بندی میشوند که این مواد دارای خصوصیات سمی خوردگی قابل اشتعال واکنش پذیری بالا سرطانزایی جهش زایی و همچنین توانایی تجمع زیستی و پایداری در محیط را دارند بیس فنل آ bpa نونیل فنل NP-4 و اکتیل فنل OP جزء ترکیبات آلی مختل کنندهی غدد درون ریز EDCs هستند که باعث ایجاد اثرات منفی در سیستم غدد درون ریزانسانها و حیات وحش میشوند شیرابه ی محل دفن پسماند یکی از منابع وجود این ترکیبات است و نفوذ شیرابه به آبهای زیرزمینی باعث انتشار این ترکیبات میشود به همین منظور در مقاله حاضر پس از مروری بر تعریف این ترکیبات و مطالعاتی که به تعیین این ترکیبات در شیرابه ی لندفیل پرداخته اند اشاره میشود این ترکیبات به دلیل حضور پسماند تولیدات پلاستیکی شامل بطری پلاستیکی ظروف غذا لوله های پلاستیکی اسباب بازی ها و غیره شوینده ها و تولیدات الکترونیکی در جایگاه دفن پسماند وارد شیرابه میشوند

کلمات کلیدی:

پسماندشهری ، بیس فنل آ ، نونیل فنل ، اکتیل فنل ، شیرابه ی مکان دفن پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293065>

