

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارکرد تکنولوژی های هضم بی هوازی پسماندهای جامد شهری

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کیانوش ترکزبان - استادیار، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تقی عبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست

مجید فرهادی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

## خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و شهرنشینی مشکل مدیریت موادزائد جامد شهری را تشدید کرده است هضم بی هوازی به عنوان یک روش جدید برای تصفیه و رفع آلودگی پسماندهای آلی جامد شهری شناخته میشود هضم بی هوازی می تواند پسماندهای آلی شهری را به گازمتان تبدیل کند علاوه براین خروجی هاضم قابلیت این را دارد که به کمپوستی با کیفیت بالا تبدیل گردد باتوجه عدم وجود اطلاعات کافی دراین مقوله درکشور ایران نگارنده سعی براین دارد که برخی ازتکنولوژی های روزدنیا را دراین مقاله معرفی و ارزیابی کند تکنولوژی های انتخاب شده برای ارزیابی دراین مقاله عبارتنداز: SUBBOR ، BIOCEL ، BTA ، VALORGA ، KOMPOGAS ، DRANCO که به اختصاردرمورد ساختارمعایب و مزایای هرتکنولوژی توضیحاتی داده شده است دریایان روشهایی برای محاسبه میزان گاز متان و بیومس تولیدی ارایه گردیده است

## کلمات کلیدی:

هضم بی هوازی/پسماندهای جامد شهری/بیوگاز/بیومس/ارزیابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216095>

