

## عنوان مقاله:

مبانی کنترل کیفی کمپوست

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

شهاب خزانلی - کارشناس شرکت مهندسی پسماند صنعت هیپکو

## خلاصه مقاله:

کمپوست یا تولید کود از زباله، به عمل تجزیه بیولوژیکی مواد آلی موجود در زباله های فسادپذیر، در شرایط هوازی و کنترل شده و تبدیل آن به مواد پایدار، مانند هوموس گفته می شود. آنالیز فیزیکی مواد زائد در شهرهای ایران، نشان داده که تولید کود آلی، بایستی در زمره مهمترین برنامه های مدیریت مواد زائد جامد، قرار گیرد. لذا با توجه به ضرورت تولید کمپوست در ایران، کنترل مراحل تولید کمپوست که شامل چهار مرحله 1- آماده سازی مواد اولیه خام ورودی، 2- فرایند تجزیه فعال، 3 - مرحله تثبیت نهایی یا بلوغ، و 4 - کنترل کیفی کود آلی، ذخیره سازی و عرضه به بازار فروش، جهت به دست آوردن محصولی مرغوب با کیفیت بالا می باشد، امری کاملاً ضروری به نظر می رسد. اقداماتی که جهت کنترل این مراحل انجام می گیرد، شامل روشهای خاص نمونه برداری، آنالیزها و بررسی فاکتورهای مهم می باشد که در این مقاله به آن پرداخته شده و نهایتاً اقدامات اصلاحی لازم نیز در هر زمینه، ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

کمپوست، کنترل کیفی، پسماند عادی، تثبیت اولیه، تثبیت نهایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144700>

