

## عنوان مقاله:

بررسی فرآیند تولید کمیپوست در کارخانه کمیپوست مشهد

## محل انتشار:

اولین کنگره چالشهای کود در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

جواد عابدینی طبقه - مسئول آزمایشگاه سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

علی نجفی - مدیر عامل سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

علی ادینه نیا - قائم مقام سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

نصراله جاوید - مدیر کارخانه کمیپوست سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری مشهد

## خلاصه مقاله:

با توجه به موقعیت و ویژگیهای خاص شهر مشهد، مدیریت پسماند در این کلان شهر کشور بطور جدی پیگیری می شود. بطور میانگین در این شهر روزانه بیش از 1700 تن زباله تولید می شود که در حدود 500 تن از آن در کارخانه کمیپوست جهت پردازش و تولید کودهای آلی مورد پذیرش قرار می گیرد. با توجه به وجود بیش از 60 درصد مواد آلی در زباله شهری از طرفی و فقر مواد آلی در اغلب زمینهای کشاورزی از طرف دیگر، تولید کمیپوست بعنوان افزودنی آلی به خاک مطرح بوده و دارای ارزش زیست محیطی می باشد. کارخانه کمیپوست مشهد در سال 1375 با فناوری تولید کمیپوست به روش هوادهی به توده های ثابت به بهره برداری رسیده و تاکنون با انجام فعالیتهای بهینه سازی متعدد و طرحهای پژوهشی مختلف همواره در حال ارتقاء کیفیت می باشد. در این مقاله فرآیند تولید کمیپوست در این کارخانه تشریح شده و کنترل های متعدد فرآیندی براساس استقرار نظام ISO مورد بررسی قرار گرفته است. پارامترهای کیفی متعدد در کمیپوست مورد ارزیابی قرار می گیرند که در این مقاله به نتایج آنالیزی بدست آمده اشاره شده است. فلزات سنگین از جمله مهمترین پارامترهای کیفی کمیپوست اند که طبق آنالیزهای انجام شده در کمیپوست مشهد کمتر از حد مجاز استانداردها می باشند در این مقاله محدوده مجاز این عوامل در سایر کشورها مورد بحث قرار گرفته است. تولید کود گرانوله گوگردی محصول دیگر این کارخانه است که حاصل افزایش گوگرد و افزودنی های مهم به کمیپوست تولیدی می باشد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت پسماند، کمیپوست، مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102544>

