

## عنوان مقاله:

بررسی ضایعات حاصل از واحد تولید کارخانجات رب گوجه فرنگی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه در علوم و صنایع شیمیایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سیده فاطمه انتظاری اسکویی - دانشجو، گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

بهاره دائی - مدرس، گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

مهديه محدث کامرانشاهی - کارشناس، گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

هدا جعفری زاده مالگیری - دانشیار، گروه صنایع غذایی، دانشگاه علمی کاربردی مرکز شیرین عسل، واحد استان آذربایجان شرقی، تبریز

## خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت مکانهای مناسب دفع انواع زباله ها و از سویی اثرات نامطلوب دفن زباله ها و سایر روشهای حذف و یا کنترل زباله ها بر سلامت عمومی و محیط زیست، حرکت در جهت مدیریت بهینه پسماندها با نگاهی به توسعه پایدار از اهداف اصلی جوامع توسعه یافته و در حال توسعه میباشد. یکی از بهترین روشهای دفع زباله ها در مراکز بازیافت تبدیل آنها به کمپوست است. تولید کمپوست در واقع یک فرایند تجزیه بیولوژیکی است که در طی آن مواد زائد آلی فساد پذیر تحت شرایط هوازی یا بی هوازی به مواد مفید برای گیاهان تبدیل میشوند. پر مصرف ترین بخشهای کارخانه رب گوجهفرنگی از نظر میزان مصرف آب، بخش شست و شو و سورتینگ گوجه های ورودی میباشد، استفاده از سیستم NF در تصفیه پساب این بخش به طور چشمگیری باعث کاهش فاضلاب خروجی میگردد. در این مقاله به تجزیه و تحلیل بکارگیری ضایعات حاصل از تولید رب گوجه فرنگی در کارخانه در تولید کمپوست خواهیم پرداخت. برای این کار نخست روند استفاده از ضایعات حاصل از تولید رب گوجه فرنگی در کارخانه در تولید کمپوست را مورد بررسی قرار داده و راهکارهای سالم سازی و بهبود این فرآیند، همچنین روشهای ارتقای کیفیت کمپوست تولیدی ارائه خواهد گردید.

## کلمات کلیدی:

کمپوست، رب گوجه فرنگی، ضایعات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348249>

