

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات معدنی و الیاف موجود در پسماندهای غذایی به منظور جایگزینی در جیره غذایی دام

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سمیرا نعمت زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

علی روشنیان فرد - استادیار مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه محقق اردبیلی

ترجم مصری گندشمین - دانشیار مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه محقق اردبیلی

سینا منصورزاده اشکانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

پسماندهای غذایی به عنوان مهمترین بخش پسماندهای شهری، موضوعی است که نیازمند تحقیقات گسترده و مدیریت اصولی است. در این تحقیق با بررسی پسماندهای غذایی تولید شده در غذاخوری دانشگاه محقق اردبیلی و ارزیابی برخی از پارامترهای تغذیه ای مهم آن، ارزش تغذیه ای پسماندهای غذایی را اندازه گیری کرده و با محصولاتی که در تهیه کنسانتره دامی استفاده میشوند مقایسه شده و امکان جایگزینی پسماندهای غذایی با مکمل غذایی دام مورد بررسی قرار گرفت. پارامترهایی از جمله الیاف نامحلول در شوینده اسیدی و خنثی با استفاده از دستگاه آنکوم و به روش ون سوست، و درصد کلسیم و فسفر با روش استاندارد اندازه گیری شدند. پارامترهای مربوطه در مورد مواد مورد استفاده در تهیه کنسانتره دامی نیز استخراج شد. نتایج به دست آمده نشان داد که در صورت افزایش کمی در مقدار درصد فسفر، امکان جایگزینی پسماندهای غذایی فراوری شده با کنسانتره دامی امکان پذیر می باشد اما به منظور دست یابی به نتایج دقیق تر انجام آزمایشات مربوطه بر روی حیوان زنده پیشنهاد میشود.

## کلمات کلیدی:

پسماند غذایی، بازیافت، مدیریت، شهری، خوراک دام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243825>

