

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای ماده خشک و پروتئین 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: 10

## 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:

مدیریت پسماندهای غذایی به عنوان بخشی از پسماندهای شهری، معضلی است که باید مورد توجه قرار گیرد. این تحقیق با بررسی پسماندهای تولید شده در غذاخوری دانشگاه محقق اردبیلی و ارزیابی برخی از پارامترهای تغذیه ای آن، ارزش غذایی پسماندهای غذایی را با محصولات مورد استفاده در تهیه کنسانتره دامی مقایسه کرده و امکان جایگزینی پسماندهای غذایی را با مکمل غذایی دام بررسی میکند. پارامترهای ماده خشک از جمله درصد ماده خشک با استفاده از آون و درصد پروتئین با استفاده از دستگاه کجلدان اندازه گیری شدند. پارامترهای مربوطه در مورد محصولات مورد استفاده در تهیه کنسانتره دام نیز استخراج شد. نتایج به دست آمده نشان داد که از نقطه نظر ماده خشک پسماندهای غذایی به تنهایی درصد ماده خشک پایینی داشته و به محصول جانبی مانند پسماند نان نیاز است تا این کمبود جبران شود اما از نقطه نظر درصد پروتئین میتوان اظهار داشت که پسماند غذایی قابلیت تا مین پروتئین مورد نیاز دام را داشته و منبع مناسبی برای تامین پروتئین مورد نیاز در دامداری ها میباشد.

## کلمات کلیدی:

پسماند رستوران، خوراک دام و طیور، بازیافت، طراحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243823>

