

## عنوان مقاله:

پسماندهای نیشکر ناجی جنگلهای شمال ایران

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سیدحسین زالی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدجابر نبوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری

محدث فغانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری

شیر پوینده - دانشجوی کارشناسی صنایع چوب و کاغذ

## خلاصه مقاله:

ایران از نظر منابع جنگلی کشوری نیمه فقیر محسوب می گردد با این وجود میزان برداشت درختان جنگلی جهت برطرف کردن نیازهای صنایع چوب و کاغذ رشد فزاینده ای داشته است هرچند صنعت کاغذ کشور به تدریج مشکل تامین مواد اولیه خود را بیشتر احساس کرده و لازم است همگام با استفاده از فناوری های جدید راه کارهای عملی برای استفاده از منابع جدید و بهبود کیفیت و کمیت محصولات تولیدی اتخاذ نماید تفاله نیشکر یا باگاس 34 درصد وزن ساقه نیشکر را تشکیل میدهد و در صنایع مختلفی همچون کاغذسازی کاربرد دارد از هر تن باگاس در شرایط مکانیکی در حدود 500 کیلوگرم کاغذ تولید می شود که این مقدار با روش نیمه شیمیایی 350 کیلوگرم و با روش شیمیایی 150 کیلوگرم می باشد مجتمع های تولید نیشکر سالانه یک میلیون و 200 هزارتن باگاس مازاد تولید می کند که به علت نبود صنایع تبدیلی سوزانده می شو استفاده از این ضایعات در واحدهای تولید خمیر و کاغذ می تواند موجب صیانت از جنگلها گردد و نیز از وابستگی کشور به خمیر و کاغذ وارداتی بکاهد این پژوهش به بررسی مزارع کشت نیشکر در استان مازندران و استفاده از پسماندهای این گیاه در تولید کاغذ می پردازد.

## کلمات کلیدی:

پسماند باگاس، کاغذ، نیشکر - جنگل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146460>

