

## عنوان مقاله:

مدیریت گل پرس (محصول فرعی صنعت کشاورزی) با تبدیل به محصولات با ارزش افزوده

## محل انتشار:

بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ترمه بندی - دانشجوی کارشناسی، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده داروسازی و علوم دارویی، علوم پزشکی تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

اذین برهانی - دانشجوی کارشناسی، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده داروسازی و علوم دارویی، علوم پزشکی تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

فاطمه سپهری پور - دانشجوی کارشناسی، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده داروسازی و علوم دارویی، علوم پزشکی تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

شیما معززی - استاد یار، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده داروسازی و علوم دارویی، علوم پزشکی تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

فرآورده های جانبی صنعت کشاورزی مانند پوسته بادام زمینی، بال ذرت، خاک اره، پوست شلتوک، گل پرس (پرسمود)، کاه برنج و گندم، نارگیل پوسته و غیره به مقدار زیادی تولید می شود. اینها یا سوزانده می شوند یا مستقیماً به محل دفن زباله دفع می شوند. مدیریت فرآورده های جانبی صنایع کشاورزی را می توان با تخمیر حالت جامد با تبدیل به محصولات با ارزش افزوده به عنوان مثال خاک انجام داد. نرم کننده، کمپوست، پروتئین تک سلولی، قارچ، آنزیم ها، اسیدهای آلی، بیوگاز، موم، خوراک دام، رشد گیاهان مواد و غیره. این بررسی در اینجا بر مدیریت محصول جانبی صنعت قند متمرکز است، به عنوان مثال، گل پرس با تبدیل به محصولات با ارزش افزوده مختلف مانند موم، بیوگاز، کمپوست، رشد گیاهان، ترسیب کربن، خوراک دام، حامل برای ریزوباکتری های محرک رشد گیاه، پروتئین تک سلولی و آنزیم ها. گزارش های بسیار کمی در مورد مدیریت وجود دارد

## کلمات کلیدی:

کمپوست، پروتئین تک سلولی، موم، بیوگاز سازگار با محیط زیست، تخمیر حالت جامد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413698>

