

## عنوان مقاله:

مروری بر نقش بالقوه بیوپار بقایای برنج بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

تارا جمیلی - دانشجوی دکتری فیزیک و حفاظت خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

افسانه عالی نژادیان - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

در کشورهای پیشرفته، کشاورزی پایدار به دلیل توجه زیاد به مسئله ترسیب کربن در خاک و نقش آن در کاهش انتشار گازهای گلخانه ای، تولید اصلاح کننده های کارآمد خاک با داشتن کمترین آسیب به محیط زیست مورد توجه زیادی قرار گرفته است. همچنین حاصلخیزی زمین های کشاورزی تابعی از میزان مواد آلی موجود در خاک است. با توجه به مقدار کم این ماده در خاکهای زراعی ایران مصرف مواد آلی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. از پیرولیز بقایای گیاه برنج اصلاح شده بیوپار تهیه میشود که میتواند نوید دهنده روشی جهت رفع نگرانی ها در رابطه با بهبود حاصلخیزی و افزایش ذخیره کربن یا ترسیب آن در خاک و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای باشد. این ماده آلی به دلیل دارا بودن خاصیت پایداری بالا، در سالهای اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است. هرچند توانایی بیوپار مشتق شده از بقایای برنج بسته به ویژگیهای آن متفاوت باشد. به هر سو این مقاله با هدف بررسی مطالعات انجام شده بیوپار این محصول بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی انواع خاکها تدوین گردیده است.

## کلمات کلیدی:

بیوپار، بقایای برنج، ذخیره کربن، حاصلخیزی خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923315>

