

## عنوان مقاله:

بررسی تخلیه منابع سامانه تولید برنج با رهیافت ارزیابی چرخه حیات: مطالعه موردی استان گلستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علیرضا طاهری راد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی خجسته پور - دانشیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

عباس روحانی - استادیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

سرور خرم دل - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

این مطالعه باهدف بررسی اثرات زیست محیطی تخلیه منابع فسیلی و تخلیه منابع آب در سامانه تولید برنج با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات در شهرستان کردکوی در سال 1391-92 انجام شد اطلاعات به روش مصاحبه چهره به چهره با شالیکاران منطقه جمع آوری گردید واحد کارکردی معادل بایک تن محصول شلتوک برنج در نظر گرفته شده و مصرف دونهاده سوخت دیزل و آب آبیاری به عنوان نهاده های دارای اثرات منفی روی محیط زیست در نظر گرفته شده و میزان مصرف آنها بر مبنای واحد کارکردی محاسبه شد نتایج نشان داد که برای تولید یک تن شلتوک برنج 114/48 لیتر گازوئیل و 2203/72 مترمکعب آب مصرف میشود نتایج ارزیابی شاخص نهایی زیستمحیطی تولید شلتوک نشان داد که گروه تاثیر تخلیه منابع آب با شاخص نهایی زیست محیطی 0/739 دارای پتانسیل بیشتری در آسیب به محیط زیست نسبت به گروه تاثیر تخلیه منابع فسیلی با شاخص نهایی زیست محیطی 0/119 بود

## کلمات کلیدی:

شاخص نهایی ، محصولات کشاورزی ، مصرف نهاده ها ، منابع آب و منابع فسیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304494>

