

## عنوان مقاله:

تاثیر انتشار  $2CO$  بر عملکرد، تولید و سطح زیرکشت محصول جو در ایران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتمزی مولایی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

پروانه کسبیاں لعل - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

دیاکسیدکربن ( $CO_2$ ) یکی از تاثیرگذارترین عوامل بر عملکرد محصولات کشاورزی می باشد. هدف از این تحقیق بررسی تاثیر انتشار  $CO_2$  بر عملکرد، تولید و سطح زیرکشت محصول جو می باشد. داده ها به صورت سالانه و برای یک دوره 53 ساله از سال 1961 تا 2013 جمع آوری شده است. مدل با استفاده از الگوی خودرگرسیون با وقفه توزیعی (ARDL) برآورد شده است. قبل از برآورد مدل، ایستایی متغیرها بررسی شد، که همه متغیرها یا در (I)0 و یا در (I)1 ایستا شدند. با توجه به نتایج بدست آمده مجموعاً انتشار  $CO_2$  در کوتاهمدت بر سطح زیرکشت، عملکرد و تولید جو تاثیر میگذارد. به دلیل بزرگتر بودن آماره F محاسباتی از حد بحرانی بالا، فرض  $H_0$  مبنی بر عدم وجود رابطه بلندمدت رد میشود و نشاندهنده این است که بین تولید و عملکرد رابطه بلندمدت وجود دارد و به دلیل کوچکتر بودن آماره F محاسباتی از حد بحرانی بالا، فرض  $H_0$  مبنی بر عدم وجود رابطه بلندمدت رد نمیشود و نشاندهنده این است که در سطح زیرکشت جو رابطه بلندمدت وجود ندارد. انتشار  $CO_2$  در بلندمدت باعث کاهش تولید و عملکرد جو میشود. پس از برآورد رابطه بلندمدت به برآورد ضریب تصحیح خطا میپردازیم، ضریب (1-ECM) بدست آمده برای تمامی متغیرها منفی و معنیدار می باشد، به عبارتی یعنی در هر دوره عدم تعادل تعدیل شده و به روند بلندمدت خود نزدیک میشود. و در نهایت آزمون تشخیصی برای خودهمبستگی، تصریح مدل و توزیع نرمال تمامی متغیرها بررسی شد، نتایج بدست آمده نشاندهنده عدم وجود خودهمبستگی بین اجزای اخلاص، عدم حذف متغیر مهم از مدل و وجود توزیع نرمال بین متغیرها می باشد.

## کلمات کلیدی:

دیاکسیدکربن، بلندمدت، کوتاهمدت،  $C_3$ ، جو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595681>

