

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر بهره وری کل عوامل تولید بخش کشاورزی ایران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی علی صوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه سیستان و بلوچستان

شهرزاد رفسنجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر تغییرات بهره وری بخش کشاورزی در کشور ایران است. بدین منظور ابتدا تغییرات بهره وری بخش کشاورزی برای کشور ایران در دوره ی زمانی 2000 تا 2016 محاسبه شده و به اجزای آن تفکیک و نقش هر جزء در تغییرات بهره وری مورد ارزیابی قرار گرفته است. برای این منظور کودهای شیمیایی، زمینهای کشاورزی، موجودی سرمایه در بخش کشاورزی، تعداد دامهای اهلی و نیروی کار کشاورزی به عنوان نهاده و ارزش محصولات کشاورزی به عنوان ستاده در نظر گرفته شده است. نتایج نشان میدهد که در دوره ی مورد مطالعه، رشد بهره وری برای کشور ایران منفی و در حدود 0,992 بوده است. جهت آزمون اثر متغیرهای اقلیمی بر بهره وری کل عوامل تولید بخش کشاورزی، بهره وری بخش کشاورزی توسط تابع تولید ترانسلوگ برآورد گردید. با توجه به حجم داده ها، برای برآورد مدل پانل با اثرات ثابت، از رویکرد حداقل مربعات معمولی استفاده شد. نتایج نشان داد که بارندگی اثر مثبت و معنیدار و درجه حرارت اثر منفی و معنی داری بر تغییرات بهره وری بخش کشاورزی کشور ایران دارد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، بهره وری کشاورزی، تحلیل مرزی تصادفی، تابع تولید ترانسلوگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800163>

