

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تولید گندم ایران

## محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 9، شماره 35 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

حمید امیرنژاد - دانشیار اقتصاد کشاورزی، گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

مریم اسدیپور کردی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

تغییرات آب و هوایی که از دوره‌های گذشته نیز وجود داشته، در چند دهه اخیر به دلیل شدت گرفتن آن در نتیجه فعالیت‌های بشری نگرانی‌هایی را در سطح جهانی بوجود آورده و تأثیرات فراوانی بر تولیدات کشاورزی در سراسر جهان داشته است. متغیرهای اقلیمی در این پژوهش انتشار سالانه CO<sub>2</sub> و مجموع بارش سالانه ایران می‌باشد و متغیرهای سطح زیرکشت و مقدار بذر مصرفی به همراه سرمایه ثابت در ماشین‌آلات به عنوان شاخصی از فناوری، انتخاب شده است. داده‌ها به صورت سالانه و برای یک دوره ۵۰ ساله است که با استفاده از الگوی خودرگرسیون با وقفه توزیعی برآورد شده است. نتایج نشان دادند که هم در کوتاه‌مدت و هم در بلندمدت متغیرهای اقلیمی به همراه سطح زیر کشت رابطه‌ای مثبت و معنی‌دار با تولید گندم داشته و متغیرهای بذر و سرمایه ثابت در ماشین‌آلات معنی‌دار نشده است. هم چنین، ضریب متغیرهای اقلیمی CO<sub>2</sub> و بارش در بلندمدت، ۳۸/۰ و ۲۱/۰ و در کوتاه‌مدت، ۲۲/۰ و ۱۲/۰ بدست آمده بدین معنی که در بلندمدت با افزایش یک درصد در متغیرهای اقلیمی با فرض ثابت بودن سایر شرایط، کم تر از یک درصد به ترتیب ۳۸/۰ و ۲۱/۰ درصد بر مقدار تولید گندم افزوده می‌شود که در کوتاه‌مدت نیز دارای تفسیری مشابه می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، گندم، الگوی خودرگرسیونی با وقفه توزیعی، بارش، CO<sub>2</sub>

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1908833>

