

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی بر تولیدات کل زراعی در نواحی دهگانه زراعی- اکولوژیکی ایران

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و توسعه کشاورزی، دوره 33، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نادر بارانی -

آیت اله کرمی - یاسوج

خلاصه مقاله:

اقلیم، آمیخته‌ای از ویژگی‌های چیره‌شده و ماندگار جوی یک گستره‌ی جغرافیایی در گذر زمان است و در پی تغییر آن، چگونگی زندگی انسان‌ها نیز تغییر می‌کند و منجر به آسیب به بخش‌های مختلف مانند کشاورزی و محیط زیست می‌شود. هدف از انجام تحقیق حاضر، بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی بر تولیدات کل زراعی در نواحی دهگانه زراعی - اکولوژیکی ایران است. مطالعه حاضر تأثیر بارش، دما، تبخیر و تعرق، رطوبت نسبی و سرعت باد بر تولیدات کل زراعی در طی سال‌های 1364 تا 1394 مورد ارزیابی قرار گرفت. داده‌های خام اولیه برای انجام این مطالعه از طریق سازمان هواشناسی و وزارت جهاد کشاورزی کشور گردآوری و مرتب گردید. پس از بررسی ایستایی، داده‌ها در قالب داده پانل با اثرات تصادفی برآورد شدند. نتایج نشان داد متغیرهای دما، میزان تبخیر و تعرق و سرعت باد در سطح 5 درصد و متغیر بارش در سطح ده درصد بر تولیدات کل زراعی اثرگذار بوده‌اند. دما اثر منفی بر تولیدات زراعی داشته است به نحوی که با افزایش دما، تولیدات زراعی به میزان 01/1 میلیون تن کاهش می‌یابد. متغیر بارش بر تولیدات زراعی اثر مثبت دارد و با افزایش بارندگی، تولیدات زراعی به اندازه‌ی 025/0 میلیون تن افزایش خواهد یافت. متغیرهای تبخیر و تعرق و سرعت باد اثر منفی بر تولیدات زراعی داشته است به نحوی که با افزایش تبخیر و تعرق و سرعت باد، تولیدات زراعی به ترتیب به میزان 08/0 و 02/1 میلیون تن کاهش پیدا می‌کنند.

کلمات کلیدی:

بخش کشاورزی، تغییر اقلیم، تولیدات زراعی، داده‌های ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1166635>

