

عنوان مقاله:

شبیه سازی اثرات توامان تغییرات اقلیمی و سیاست انتقال آب از بخش کشاورزی به صنعت بر تولیدات باغی (مورد استان یزد)

محل انتشار:

تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره 47، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

طاهره شرقی - دانشگاه تهران

خلیل کلانتری - دانشگاه تهران

علی اسدی - دانشگاه تهران

محمود جمعه پور - دانشگاه علامه طباطبائی

خلاصه مقاله:

چکیده تغییرات اقلیمی از جمله رویدادهایی اجتناب ناپذیر پیش روی بشر در سال های آتی است که ابعاد مختلف زندگی انسانی را تحت تاثیر خود قرار می دهد. در این راستا به منظور مقابله با آن بدون هیچ شک و تردیدی، سیاستگذاران و مدیران آب سیاست های خود را در زمینه آب تغییر خواهند داد که بخش کشاورزی به دلیل بزرگترین مصرف کننده آب در ایران نخستین فعالیتی خواهد بود که تحت تاثیر قرار می گیرد. هدف این پژوهش شبیه سازی اثرات توامان تغییرات اقلیمی و سیاست خروج آب از بخش کشاورزی بر تولیدات باغی در استان یزد است. در این مطالعه از روش شناسی پویایی سیستم و از داده های سری زمانی (از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۹۲) استفاده شد و برای تحلیل داده ها از نرم افزار vensim بهره گرفته شد. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که تغییرات اقلیم، اثرات منفی بر میزان آب بخش باغی برجا خواهد گذاشت که این امر در تعامل با دیگر متغیرهای درگیر در تولیدات باغی منجر به بروز اثرات منفی بر میزان عملکرد باغات تا سال ۱۴۰۴ در حوضه یزد-اردکان خواهد شد. نتایج شبیه سازی سیستم باغی نشان از آن دارد که در این شرایط با اجرای سیاست تخصیص مجدد آب کشاورزی، اثرات منفی حادثتری بر بخش باغی تحمیل خواهد شد و می توان احتمال بروز پیامدهایی مانند افزایش تعارضات آبی را هم در بین فعالیت های عمده اقتصادی در حوضه یزد-اردکان و هم در درون بخش کشاورزی برای آینده پیش بینی نمود.

کلمات کلیدی:

اثرات تغییرات اقلیمی، اثرات سیاست خروج آب از بخش کشاورزی، تولیدات باغی، دشت یزد-اردکان، استان یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659619>

