

عنوان مقاله:

بررسی و پیش بینی تولید با تاکید بر آب مجازی در بخش کشاورزی (مطالعه موردی: گندم شهرستان اردستان)

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه اویسی - کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

احمد فتاحی اردکانی - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

یدالله بستان - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زهره احمدی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

آب مجازی و مولفه های مربوط به آن می توانند از عواملی باشند که میزان تولید گندم را تحت تأثیر قرار دهند. بنابراین شناخت و آگاهی از این پارامترها و میزان تأثیر آن بر تولید محصولات مهم نظیر گندم امری لازم و ضروری به نظر می رسد. از این رو، در این مطالعه ابتدا آب مجازی، بهره وری آب و مبادله آب مجازی گندم برای سال های 94-1362 در شهرستان اردستان مورد بررسی قرار گرفت. پس از آن به منظور بررسی عوامل مؤثر بر تولید گندم در این شهرستان و تعیین ضرایب کوتاه مدت، بلند مدت و ضریب تصحیح خطا بین متغیر تولید گندم و متغیرهای مستقل مؤثر بر آن طی سال های 94-1362 و پیش بینی تولید گندم از الگوی سری زمانی چند متغیره ARDL استفاده شده است. بر اساس این الگو در شهرستان اردستان، در کوتاه مدت و بلند مدت متغیر مصرف گندم شهرستان اردستان، آب مجازی و مبادله آب مجازی تأثیر معناداری بر تولید گندم داشته است. تغییر بهره وری آب در کوتاه مدت و بلندمدت اثر معناداری بر تولید گندم ندارد. بر اساس نتایج پیش بینی های انجام شده، شهرستان اردستان در سال های آتی تقریباً روند صعودی در تولید گندم خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

آب مجازی، بهره وری آب، مبادله آب مجازی، پیش بینی، ARDL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171893>

