

عنوان فارسی مقاله :

کبود آب و تاثیر بهبود مدیریت آبیاری:

تحلیل تعادل عمومی قابل محاسبه

عنوان انگلیسی مقاله :

Water scarcity and the impact of improved irrigation management:

A computable general equilibrium analysis

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

2. Water scarcity and comparative advantages

One common suggestion to achieve water security in a water-scarce country is to import goods that require water for their production, rather than producing them domestically (Allan, 2001; Hoekstra and Hung, 2005; Zimmer and Renault, 2003). This would reduce pressure on water resources and would result in domestic water savings that can be used for other purposes. Wichelns (2004) showed that this is not always true when only resource endowments are considered ignoring production technologies or opportunity costs of water and other limiting factors.

Technological differences were the first source of comparative advantage to be identified by David Ricardo (1817). The Ricardian model assumes two countries (A and B), two goods (X and Y), and one single factor of production (labor). Differences in technology are modeled by differences in the amount

of output that can be obtained from one unit of labor. Under these assumptions, country A has a comparative advantage in the production of good X if it is relatively more productive in the production of this good, that is, if the opportunity cost of good X in terms of good Y is lower in country A than in country B.¹ Compared to autarky, world output increases and both countries gain from trade if they export the good in which they have a comparative advantage.

2. کمبود آب و مزایای نسبی

یکی از پیشنهادات معمول برای نیل به ایمنی و امنیت آب در کشور دچار کمبود آب واردات کالاهایی است که برای تولیدشان نیاز به آب دارند، نه تولید آنها در سطح داخلی. این کار فشار وارده به منابع آبی را کاهش و موجب صرفه جویی در آب داخلی میشود که می توان از آن برای مصارف دیگر نیز استفاده نمود. تحقیقات ویچلنز نشان داد که وقتی فقط نعمت و موهبت منابع در نظر گرفته شده و تکنولوژیهای تولید یا هزینه های فرصت آب و سایر عوامل محدود کننده نادیده گرفته شده باشد، آنگاه این مسئله همیشه صدق نمی کند و درست نمی باشد. اختلافات تکنولوژیکی اولین منبع مزایای نسبی به شمار می رفت که می بایست از سوی ریکاردو شناسایی می شد. مدل ریکاردیان دو کشور A و B ، دو کالای X و Y و یک فاکتور تولید (نیروی کار) فرض می کند. اختلافات موجود در تکنولوژی بر حسب اختلافات موجود در مقدار خروجی بدست آمده از یک واحد نیروی کار مدلسازی شده اند .



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.