

عنوان مقاله:

برآورد تابع تولید محصولات مشخص کشاورزی در ایران با استفاده از روش بیشینه آنتروپی تعمیم یافته

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کشاورزی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم اسکندرزاده - کارشناس ارشد آمار دانشگاه آزاد واحد اندیمشک

عبدالرحمن راسخ - استاد آمار دانشکده علوم کامپیوتر و ریاضی دانشگاه چمران اهواز

خلاصه مقاله:

یکی از موضوعهای بسیار مهم در علم اقتصاد برآورد تابع تولید است. اما یکی از نارساییهایی که در برآورد تابع تولید وجود دارد این است که سطح نهاده های محصول مشخص به طور عمومی قابل دسترس نیستند. هدف از انجام این بررسی برآورد سهم نهاده ها در سطح محصولات در سالهای 1735-1792 با استفاده از روش بیشینه آنتروپی تعمیم یافته است. این روش در شرایطی که به دلیل نداشتن اطلاعات کافی در مورد متغیرها نمیتوان از روشهای استاندارد برای برآورد مشخصه ها استفاده کرد، کاربرد دارد. در این بررسی برای برآورد تابع تولید محصولات غلات و حبوبات در سطح استانها در شرایطی از این روش استفاده شده است، که سهم نهاده زمین به تفکیک محصول و استان معلوم باشد اما برای دیگر نهاده ها سهم آنها تنها به تفکیک استان مشخص میباشد. نتایج نشان میدهد که کششها در سطح محصولات غلات و حبوبات در طول زمان تغییر میکنند و تنها در سطح محصولات غلات کشش نهاده ماشینها در دو سال 1379 و 1380 ثابت و برابر 0/073 است. با توجه به میانگین سهم نهاده ها در طی این ده سال در محصول غلات نهاده نیرویکار، و در سطح حبوبات نهاده ماشینها نسبت به نهاده های دیگر سهم بیشتری به خود اختصاص داده اند

کلمات کلیدی:

آنتروپی، ماکسیمم آنتروپی تعمیم یافته، تابع تولید، کشش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763229>

