

عنوان مقاله:

بررسی نقش تکنولوژی و قیمت انرژی در مدیریت مصرف انرژی در بخش کشاورزی ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت، گردشگری و تکنولوژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

یاسر ذوالقدر - کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

انرژی به عنوان یک نهاده ی با اهمیت در تولید بخش کشاورزی موثر است و افزایش استفاده از آن موجب افزایش ارزش افزوده ی بخش کشاورزی می شود، اما افزایش تولید با اتکا به مصرف بیشتر انرژی مورد تردید بوده و با توجه به ضرورت صرفه جویی در مصرف انرژی در سطح کل کشور، شناسایی عوامل موثر بر میزان مصرف انرژی در کشاورزی از اهمیت بالایی برخوردار است. هدف از این مطالعه بررسی روند مصرف انواع حاملهای انرژی در بخش کشاورزی و شاخص شدت انرژی و همچنین تاثیر نقش تکنولوژی و قیمت انرژی بر شاخص شدت انرژی در این بخش است. نتایج نشان داد، سرمایه سرانه ی نیروی کار که نماینده ی سطح تکنولوژی است، در طول دوره ی مورد بررسی، با افزایش $7/2$ برابری همراه بوده که یکی از دلایل روند کاهشی شدت انرژی در بازه ی زمانی مشابه بوده است چرا که استفاده ی از ماشین آلات و تجهیزات پربازده، میزان مصرف انرژی را کاهش داده و به تبع آن موجب کاهش شدت انرژی شده است. همچنین قیمت گذاری صحیح انرژی که مصرف بهینه انرژی را به همراه دارد، از مباحث حائز اهمیت در این زمینه بوده و افزایش قیمت واقعی فرآورده های نفتی سبب ایجاد انگیزه ی صرفه جویی در مصرف انرژی و استفاده ی بهینه و کارآمد از آن شده و در نتیجه موجب بهبود بهره وری انرژی در بخش کشاورزی می شود.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، قیمت انرژی، شدت انرژی، بخش کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1123484>

