

عنوان مقاله:

نیاز به روش های نیرومند و پایدار در حسابداری اکسرژی اجتماعی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم مدیریت و حسابداری ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

زهرا باهنر - مربی، گروه حسابداری، واحد طبس، دانشگاه آزاد اسلامی، طبس، ایران

محمد میرمحمدی صدرآبادی - مربی، گروه حسابداری، واحد یزد، دانشگاه علم و هنر، یزد، ایران

حامد شاکریان - دانشجوی دکترا، گروه مدیریت صنعتی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعات در خصوص استفاده از اکسرژی اجتماعی، با هدف مشترک ردیابی گردش اکسرژی در جامعه، برای رسیدن به درک بیشتر از بهره وری استفاده از انرژی و ارتباط آن به رشد اقتصادی مورد استفاده قرار می گیرند. با این حال، رویکردهای متدولوژیک آنها تا حد بسیار زیادی متفاوت بوده و تاثیرات مهم و معناداری روی نتایج می گذارند. بنابراین، تحقیقات گذشته را مرور می کنیم تا تفاوت های متدولوژیک را شناسایی، ترکیب و بررسی کرده و رویکرد نیرومندتر و پایدارتری به حسابداری اکسرژی اجتماعی ارائه کنیم. مسائلی که باید در هنگام ایجاد گزینه های متدولوژیک در نظر گرفته شوند مورد بررسی قرار گرفته و بینش های کلیدی ارائه می شوند: (1) برای ترسیم ورودی های اولیه و مقوله های اکسرژی مفید، شمول تمام منابع طبیعی سازگارتر است اما هزینه ی آن عدم توانایی در تمایز قائل شدن بین کاربردهای نهایی انرژی در تولید مواد و مصالح است. (2) برای برآورد برق اولیه، هیچ کدام از روش هایی که در حال حاضر مورد استفاده قرار می گیرند قادر به ضبط همزمان بهره وری بخش انرژی تجدید پذیر، تاثیر محیطی و بهره وری استفاده از انرژی در جامعه نیستند. (3) برای برآورد بهره وری تبدیل اکسرژی نهایی به مفید، باید از تعریف های ترمودینامیک استاندارد استفاده کرد زیرا استفاده از پراکسی ها نمی تواند بین افزایش بهره وری اکسرژی و افزایش بهره وری تامین خدمات انرژی تمایز قائل شود.

کلمات کلیدی:

بهره وری انرژی، حسابداری اکسرژی، استفاده های نهایی انرژی، متابولیسم اکسرژی اجتماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/929220>

