

عنوان مقاله:

اقتصاد دانش محور انرژی پیشنهاداتی برای صرفه جویی، بهره وری، بهینه سازی در تولید و مصرف و افزایش رقابت در بازار

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی انرژی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

بهروز حسنی مهمویی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

اقتصاد دانش محور، اقتصادی است که در آن تولید، توزیع و بکارگیری دانش به عنوان عامل اصلی رشد، تولید ثروت و اشتغال در یک اقتصاد کلان شناخته می شود. بر مبنای چنین تعریفی، دانش پایه کلیه تعاملات اقتصادی، شکل گیری بازارهای جدید، پیروزی در رقابت های اقتصادی و تأثیرگذار بر کلیه شاخص های اقتصادی است. در این مقاله به بررسی راه های اقتصادی از اقتصاد دانش محور، زمینه های توسعه تولید، توزیع و کاربری دانش در اقتصاد، مدیریت و مهندسی انرژی مورد توجه قرار گرفته است. طی مقاله بر روش های گوناگون بهره گیری از نوآوری، فن آوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه نیروی انسانی به منظور بهبود شرایط تولید و مصرف انرژی در سه حوزه بهره وری، صرفه جویی و بهینه سازی تأکید شده و در هر بخش پیشنهاداتی نیز ذکر گردیده است. تقویت ساختار تحقیق و توسعه، تقویت بانک های اطلاعاتی انرژی با دسترسی عمومی، بهره گیری از فن آوری در کاهش هزینه مبادلات، ارائه آموزش های مستمر به کارکنان و مصرف کنندگان و تغییرات ساختاری و مدیریتی از جمله این موارد است. در بخش نهایی مقاله نیز تأثیرات کاربری فن آوری بر افزایش شاخص های رقابتی مورد توجه قرار گرفته و پیش بینی شده است که با حضور طرفین مبادلات در فضای شبکه ای، این شاخص ها بهبود یابد. همچنین پیشنهادی به منظور ایجاد نخستین پرتال انرژی ایران در این بخش عنوان گردیده است. لازم به ذکر است که براساس بررسی های نگارنده، عبارت "اقتصاد دانش محور انرژی" 1، برای نخستین بار در این مقاله مورد استفاده شده است

کلمات کلیدی:

اقتصاد دانش محور، انرژی، صرفه جویی، بهره وری، بهینه سازی، فن آوری اطلاعات، نوآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20220>

