

عنوان مقاله:

انتخاب نقطه بهینه تولید الکتریسیته و حرارت با استفاده از متغیرهای تصمیم گیری اقتصادی، زیست محیطی و مصرف حامل های انرژی در راستای توسعه پایدار

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی سروری - ایران خودرو خراسان ، مشهد

احمد رضا عزیزی - ایران خودرو خراسان ، مشهد

کامیار عزیزیان - ایران خودرو خراسان ، مشهد

خلاصه مقاله:

بهبود عملکرد انرژی با بکارگیری انرژی های اتلافی جهت تولید انرژی مفید از اهمیت زیادی برخوردار است. یکی از مهمترین راهکارهای بهبود عملکرد انرژی توسعه فناوری تولید همزمان میباشد. با کمک این فناوری میتوان امیدوار بود که بازده تولید الکتریسته، گرمایش افزایش یابد. گاز طبیعی به عنوان یک سوخت قابل توجه در کشور ما مورد استفاده قرار می گیرد. در کشور ما این سوخت به راحتی قابل دسترس می باشد و با توجه به اینکه کشور ما جزء چند کشور بزرگ دارنده ذخایر گازی می باشد سرمایه گذاری در این زمینه روبه افزایش می باشد. در این مقاله سعی شده است با استفاده از متغیرهای تصمیم گیری مصرف سوخت، زیست محیطی و بازگشت سرمایه در راستای توسعه پایدار یک سیستم تولید همزمان بهینه جهت بهره برداری در شرکت ایران خودرو خراسان انتخاب گردد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، مصرف سوخت، زیست محیطی، بازگشت سرمایه، بهبود عملکرد انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/967295>

