

عنوان مقاله:

بررسی روند دینامیکی جایگزینی سیستم های گرمایش با منابع تولید همزمان گرما و الکتریسیته خانگی با در نظر گرفتن اثرات حذف یارانها

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا گیوه ای - قطب علمی مدیریت و کنترل شبکه های قدرت - دانشکده مهندسی برق دانشگاه صن

میر محمدرضا صاحبی - قطب علمی مدیریت و کنترل شبکه های قدرت - دانشکده مهندسی برق دانشگاه صن

مهدی احسان - قطب علمی مدیریت و کنترل شبکه های قدرت - دانشکده مهندسی برق دانشگاه صن

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی امکان رشد سیستم های کوچک تولید همزمان گرما و الکتریسیته CHP و جایگزینی سیستم های گرمایش و تولید برق سنتی با آن پرداخته شده است. این مسئله برای شبکه برق ایران مدل شده و با در نظر گرفتن مباحثی چون حذف یارانه ها مورد بررسی قرار گرفته است. قابل ذکر است گسترش این تکنولوژی با ساز و کارهای معمول حاکم بر اقتصاد امکان پذیر نبوده و نیازمند محرک های گوناگون از سوی دولت می باشد. در این مقاله هدف تحلیل دینامیکی، System Dynamics روند گسترش و جایگزینی CHP های خانگی با سیستمهای سنتی، بررسی تاثیر ساز و کارهای مختلف اقتصادی بر این جریان و پیش بینی تغییرات آن در طول 30 سال آینده می باشد.

کلمات کلیدی:

هدفمند سازی یارانها، مدل بس، CHP، System Dynamics

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182866>

