

عنوان مقاله:

تخمین میزان گاز مصرفی در بخش خانگی استان کرمان در چشم انداز بیست ساله

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی سالانه انرژی پاک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجید طهمورسی - عضو هیئت علمی مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

یاسر حمیدی - کارشناس ارشد شیمی

سعید سلطانی نژاد - کارشناس ارشد شیمی

محمدرضا رهبر - کارشناس شرکت گاز استان کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است که میزان گاز مصرفی در بخش خانگی شهرهای استان کرمان و در نتیجه کل استان در طی بیست سال آینده تخمین زده شود. برای این منظور از شبکه های عصبی مصنوعی به منظور تخمین میزان مصرف استفاده شده است. مینیمم دمای هر سال، میزان رشد جمعیت و شماره افزایش هر سال به عنوان سه متغیر ورودی به شبکه های عصبی در نظر گرفته شده است. همچنین میزان مصرف گاز به عنوان خروجی شبکه در نظر گرفته شده است. با به کار گیری شبکه عصبی و اعتبار سنجی اطلاعات تخمین زده شده با اطلاعات موجود از سال های قبل، میزان گاز مصرفی تخمینی در حوضه خانگی، در بیست سال آینده در حدود 1.8 برابر بدست آمد

کلمات کلیدی:

تخمین میزان مصرف گاز، شبکه های عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105580>

