

عنوان مقاله:

بررسی جامع وضعیت انرژی شامل پیشینه و چشمانداز حاملهای برق و گاز طبیعی در کشور ترکمنستان به همراه نقش آفرینی ایران در زمینه تبادلات انرژی با آن کشور

محل انتشار:

دوازدهمین همایش بین المللی انرژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید محمودی - مرکز توسعه فناوری سامانه های انتقال توان با ظرفیت بالا، پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

همایون برهمندپور - مرکز توسعه فناوری سامانه های انتقال توان با ظرفیت بالا، پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، ابتدا با ارایه خلاصه ای از وضعیت انرژی و موقعیت ترکمنستان در منطقه، مهمترین حوادث و رخدادهایی که تاریخ انرژی آن کشور موثر بودهاند، مورد ارزیابی قرار گرفته شده است در ادامه در بخش 2، به تحلیل پیشینه حاملهای برق و گاز طبیعی و تراز آن دو در سالهای 2000 تا 2014 پرداخته شده است. براین اساس، تاکنون ترکمنستان نیازی به واردات برق و گاز طبیعی نداشته است و در مقابل کشوری صادرکننده در دو حوزه برق و گاز بوده است به طوریکه در سال 2014 به ترتیب صادرات برق و گاز ترکمنستان معادل با 3.2TWh و 1617bcm بوده است. در بخش 3، به تفصیل در مورد چشمانداز و سیاست گذاری انرژی ترکمنستان در حوزه برق و گاز پرداخته شده است. مطابق آن، ترکمنستان دارای ظرفیت صادرات برق و گازی معادل با 23.5TWh و 3000bcf در افق مطالعاتی 2040 میباشد. همچنین با بررسی بازارهای برق و گاز ترکمنستان و توافقاتی که با سایر کشورها انجام شده است بخش 4، به بررسی و نقش آفرینی ایران در راستای مبادلات برق و گاز طبیعی با ترکمنستان در قالب دو سناریو خوش بینانه و بدبینانه پرداخته شد. بخش پنجم گویای این مطلب می باشد. دو جدول (8) و (9) سهم واردات برق ایران از ترکمنستان را در سالهای مختلف تا چشم انداز 2040 بیان میکند. همانطور که گفته شد این سهم مطابق با دو سناریو خوش بینانه و بدبینانه در نظر گرفته شده است. براین اساس، خوش بینانه است که ایران واردات گازی به میزان 24,5 میلیارد فوت مکعب از ترکمنستان را در چشمانداز 2040 تجربه نماید و در مقابل بدبینانه خواهد بود که با اتمام قرارداد گازی میان دو کشور، تمدیدی حاصل نشود. گفتنی است که واردات گاز از ترکمنستان برای تامین بخشی از تقاضای گاز نواحی شمال کشور صورت میگیرد. به لحاظ کیفیت، گاز ترکمنستان در سطح بالاتری نسبت به گاز ایران قرار دارد واصطلاحا از شیرینتر است و به تجهیزات و خوردگی آنها، آسیب کمتری میرساند. همچنین قیمت واردات گاز ترکمنستان در مقایسه با گاز صادراتی، پایینتر است. در مورد برق، خوش بینانه است که ظرفیت واردات برق از ترکمنستان در چشمانداز 2040 به 20 تراوات ساعت افزایش یابد و در مقابل بدبینانه است که مبادله برق میان دو کشور در سطح پایینی منطبق با مفاد قرارداد انجام شود.

کلمات کلیدی:

ترکمنستان، پیشینه و چشم انداز، برق و گاز طبیعی، نقش آفرینی ایران، تبادلات برق و گاز، سناریو خوش بینانه و بدبینانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848666>

