

عنوان مقاله:

کاربردهای تجهیزات ترموالکتریک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

آرمین امامی فر - عضو هیئت علمی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

خلاصه مقاله:

تجهیزات ترموالکتریک قابلیت به کارگیری در کاربردها و صنایع مختلفی را دارا می باشند. از جمله کاربری های مهم این تجهیزات می توان به صنعت تهویه و تبرید اشاره نمود. تهویه خودروها و یا استفاده در یخچال های می تواند به طور چشمگیری موجب کاهش تولید گازهای گلخانه ای گردد. از دیگر کاربردهای این تجهیزات می توان به صنایع نظامی و قضایی به منظور تولید انرژی الکتریکی مورد نیاز فضاپیماها اشاره کرد. ژنراتورهای ترموالکتریک نیز که می توانند از گرمای هدر رفته از کارخانه های بزرگ و یا از انرژی خورشید انرژی الکتریکی تولید کنند نیز می توانند در آینده نگرانی های بشر در خصوص کاهش منابع انرژی را کاهش دهند.

کلمات کلیدی:

ترموالکتریک، خشک کننده، یخچال ترموالکتریک، ژنراتور ترموالکتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347592>

