

## عنوان مقاله:

بررسی تغییر استاندارد ملی تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی یخچال فریزر

## محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمود مستانی جویباری - دانشگاه اصفهان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

نسترن گازر - دانشگاه اصفهان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

امان الله تک زاده - دانشگاه اصفهان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

حامد حسین زاده - دانشگاه اصفهان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

مسئله ی انرژی یکی از مهمترین و اساسی ترین مسائل مطرح در دنیای امروز است. با پیشرفت تکنولوژی و همزمان با آن رشد جمعیت، نیاز به انرژی و لزوم توجه به حفظ منابع موجود آن در جهان نمایان تر می شود. یخچال فریزرهای خانگی در کنار سرمایه و جلوگیری از فاسد شدن مواد غذایی، به عنوان بزرگترین مصرف کننده انرژی در میان لوازم خانگی شناخته شده اند. امروزه به هنگام خرید یخچال فریزر توجه ویژه ای به برچسب مصرف انرژی محصول می شود. در این تحقیق به دو استاندارد ملی تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی یخچال فریزر پرداخته شده است. استاندارد 4853-2 استاندارد قدیمی است که تا چندی پیش در کشور به کار گرفته می شد و اکنون استاندارد 14577 جایگزین آن شده است. این جایگزینی تغییراتی در نحوه ی تعیین معیار مصرف انرژی و نیز برچسب محصول به وجود آورده است. لازم به ذکر است که استاندارد جدید بسیار شبیه به استاندارد اتحادیه ی اروپا است. برای مثال، دمای انجام تست استاندارد از 32°C به 25°C تغییر یافته که با توجه به شرایط آب و هوایی حاکم بر کشور نامطلوب محسوب می شود. با این وجود، به دلیل شباهت یافتن بیش از پیش استاندارد ملی ایران به استاندارد اروپا، مقایسه ی محصولات تولید داخل با محصولات وارداتی از اتحادیه ی اروپا آسان تر شده و خریدار به سادگی قادر به تمایز بین محصولات خواهد بود. از طرفی، خریدار از دیدن علامت های خاص استاندارد 4853-2 (A تا G) و مقایسه ی آن با محصولات تولید شده در اتحادیه اروپا (A+++ تا D) حس نامطلوبی نسبت به محصولات تولید داخل پیدا می نمود که این مورد در استاندارد جدید برطرف شده است.

## کلمات کلیدی:

یخچال فریزر- برچسب مصرف انرژی- بهینه سازی انرژی- استاندارد 4853-2، استاندارد 14577

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215987>

