



Namatek

True Education



A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

Energy tag

www.namatek.com

برچسب انرژی چیست
و چه کاربردی دارد؟

فهرست مطالب

۱. برچسب انرژی چیست؟
۲. تگ بر روی چه محصولاتی و در چه شرایطی نصب می شود؟
۳. اهمیت توجه به برچسب انرژی
۴. بخش های اصلی روی عکس برچسب انرژی
۵. فواید استفاده از برچسب انرژی

قطعا در زمان خرید یک دستگاه برقی حضور برچسب انرژی رنگارنگی روی بدنه دستگاه توجه شما را به خود جلب کرده است. اما این برچسب نشانگر چیست و چرا استفاده از آن حائز اهمیت است؟

در این مقاله سعی داریم به زبانی ساده شما را با این برچسب و ویژگی های آن به خوبی آشنا کنیم.

همراه ما باشید.

#۱ برچسب انرژی چیست؟

در سال های اخیر که علم و فناوری پیشرفت زیادی کرده است و اکثر وسایل با مصرف بهینه انرژی کار می کنند، برچسب انرژی برای نمایش میزان مصرف وسیله های برقی، گازی و آبی بر روی آن ها چسبانده می شود.

#۱-۱ برچسب انرژی چند رنگ دارد؟

این برچسب ها دارای هفت رنگ از سبز تا قرمز هستند که رنگ سبز نشان دهنده مصرف انرژی کم و رنگ قرمز نشان دهنده مصرف انرژی زیاد است. البته امروزه با حضور لوازم فوق کم مصرف این تعداد ممکن است بیشتر از ۷ رنگ باشد. همچنین رنگ سبز با (A) و رنگ قرمز با (G) نشان داده می شود.

این برچسب در همه کشورها بر روی همه محصولات چسبانده می شود تا خریداران با توجه به اطلاعات موجود در آن، نسبت به خرید یک محصول تصمیم گیری کنند.



#۲ تگ انرژی بر روی چه محصولاتی و در چه شرایطی نصب می شود؟

برچسب انرژی اغلب بر روی وسایلی مانند موارد زیر به صورت یک کاغذ پشت چسب دار نصب می شود:

- یخچال
- مایکروویو
- لباسشویی

- کولر آبی و گازی
- بخاری های برقی
- اجاق گاز
- توستر
- ماشین ظرفشویی
- همزن
- چای ساز و ..



برچسب انرژی در چند سال گذشته به لوازم برقی محدود نشده و در این روزها خودروها و ملزومات مکانیکی نیز دارای برچسب مصرف انرژی هستند که در انتخاب محصولات تاثیر گذار است.

جالب است بدانید که برخی از شرکت های بزرگ که محصولاتشان مصرف انرژی بسیار کمی دارد، از این برچسب به عنوان یک ابزار تبلیغاتی نیز استفاده می کنند.

آن ها برچسب انرژی را خیلی بزرگ روی محصول خود چسبانده و توجه خریدار را به سمت حرف (A) جلب می کنند. اخیرا مصرف انرژی محصولات به قدری کم شده که با علامت های $(+A++)$ ، (A) و $(+++A)$ نشان داده می شوند.

این برچسب معمولا بر روی بسته بندی محصول نیز زده می شود و در صورتی که آن را بر روی محصول پیدا نکردید، روی بسته بندی را بررسی کنید. این برچسب به نشان دادن مصرف انرژی محدود نشده و در برخی موارد به تولید نیز اشاره می کند.

به طور مثال روی برخی از محصولات، این برچسب حتی میزان تولید گازهای سمی مانند دی اکسید کربن را نیز نشان می دهد.

#۳ اهمیت توجه به برچسب انرژی




شاید برای شما سوال باشد که در هنگام خرید کالا باید برچسب انرژی به سمت کدام رنگ باشد بهتر است؟ و چرا باید به حضور آن روی محصول توجه کنیم؟

همانطور که می دانید خرید لوازمی که در خانه برق زیادی مصرف می کنند، از طرفی این محصولات به ازای عرضه یک میزان کار مشخص، انرژی بیشتری مصرف می کنند و در نتیجه باعث هدر رفت انرژی های محدود نیز می شوند. بنابراین بهتر است که در انتخاب خود دقت بیشتری کنید و محصولاتی را برای خرید انتخاب کنید که کم مصرف باشند. در واقع هر چقدر به سمت رنگ سبز یا حرف A حرکت کنیم محصول کم مصرف تر و بهینه تر است.

به طور کلی در انتخاب لوازم خانگی باید به غیر از کارایی به مواردی مانند اطمینان از ایمنی، کیفیت، کمیت در بازدهی و میزان مصرف انرژی محصول نیز توجه کرد. علاوه بر این، کم مصرف بودن محصولات نشان دهنده استفاده از تکنولوژی روز برای ساخت آن ها است و این امر نشان می دهد که احتمال خرابی این محصولات بسیار کم است.

این روزها برچسب انرژی به نوعی به عنوان یک شناسنامه و اعتبارنامه برای محصول در نظر گرفته شده و نبود آن باعث می شود تا ویژگی ها و نکات مثبت دیگر محصول به چشم خریدار نیاید که در نهایت عدم اعتماد به محصول را به همراه دارد.

#۴ بخش های اصلی روی عکس برچسب انرژی

<p>برچسب مصرف انرژی یخچال فریزر</p>	
<p>بازدهی بیشتر</p>  <p>بازدهی کمتر</p>	
<p>مصرف انرژی (بر حسب کیلو وات ساعت در سال) بر اساس نتایج آزمون در ۲۴ ساعت (مصرف انرژی واقعی به چگونگی و مکان استفاده از دستگاه بستگی دارد)</p>	<p>548</p>
<p>حجم محفظه نگهداری مواد غذایی شیر منجمد (لیتر) حجم محفظه نگهداری مواد غذایی منجمد (لیتر) کلاس منطقه آب و هوایی</p>	<p>285 115 گرمسیری * **</p>
<p>نام سازنده مدل</p> <p>اطلاعات بیشتر در دفترچه راهنمای دستگاه موجود است. بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۴۸۵۳-۲</p>	<p>ABCDE abcde</p>

اگر به یکی از این برچسب های انرژی دقت کنید، متوجه آرم استاندارد کشور ایران خواهید شد که بعد از کنترل محصول بر روی این برچسب چاپ می شود.

در ادامه شما رنگ ها و حروف (A) تا (G) را مشاهده خواهید کرد که به ترتیب در این برچسب چاپ شده اند.

بخش بعدی، نوع انرژی که این محصول مصرف و یا تولید می کند را نشان می دهد.

در بخش بعدی که در پایین ترین نقطه برچسب انرژی قرار دارد، شما می توانید نام برند، مدل دستگاه را مشاهده کنید.

در نظر داشته باشید که این بخش در برخی از برچسب ها در بالا قرار دارد و ممکن است شامل اطلاعات دیگری درباره دستگاه موردنظر باشد. همانطور که می دانید مصرف برق در وسایلی برقی با واحد کیلو وات محاسبه می شود.

در این برچسب می توانید مصرف برق بر حسب کیلو وات ساعت در سال (KWH/y) را مشاهده کنید.

به طور مثال اگر در یک وسیله برقی عدد 500 KWH/y درج شده باشد، این محصول در هر ساعت حدود ۶۰ تا ۷۰ وات برق مصرف می کند که برای یک وسیله برقی بسیار مناسب است.

باید بدانید که مصرف برق هر محصول به فصل و زمان آن بستگی دارد و ممکن است که مصرف انرژی از عددی که روی برچسب درج شده است، کمتر باشد.

در مورد برخی از وسایل برقی مثل یخچال، برخی دیگر از انواع اطلاعاتی که برچسب انرژی به شما نشان می دهند، حجم نگهداری مواد غذایی غیر

منجمد بر حسب لیتر، حجم نگهداری مواد غذایی منجمد بر حسب لیتر و کلاس منطقه آب و هوایی مناسب برای دستگاه هستند.

#۵ فواید استفاده از برچسب انرژی



همانطور که می دانید استفاده از برچسب انرژی در محصولات اجباری است و وجود این برچسب بر روی محصولات مزایای زیادی دارد که برخی از آن ها را به شما معرفی می کنیم.

۱. انتخاب درست و آگاهانه افراد در هنگام خرید وسایل برقی، گازی و

آبی

۲. آشنا کردن خریداران با میزان کارایی و بازدهی وسایل خانگی و

اداری

۳. بهینه سازی و کاهش مصرف انرژی

۴. کاهش هزینه انرژی مصرفی در خانواده ها
۵. کاهش آلودگی محیط زیست
۶. ارائه اطلاعات اختصاصی مربوط به هر محصول
۷. ارائه اطلاعات مشترک در مورد محصولات شامل علامت تجاری، نام برند، مدل و نشان استاندارد

سخن پایانی

در این مقاله اطلاعات مفید و کاربردی را درباره برچسب انرژی در اختیار شما قرار دادیم که با استفاده از این اطلاعات به سادگی می توانید تمام اطلاعات روی برچسب های مصرف انرژی را بخوانید.

وجود این برچسب ها بر روی محصولات بسیار مهم است و اصالت کالا را نشان می دهد.

باید بدانید که این برچسب ها در برخی کشورها بر روی بسته بندی و در برخی دیگر بر روی خود محصول قرار دارند.