



## فهرست استانداردهای تجهیزات انرژی بر برقی و هیدروکربوری تاریخ آخرین بازنگری: اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر تدوین شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۵۲ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی: ۳۵ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری: ۱۶ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات: ۱ استاندارد

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر اعلام اجباری شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۳۵ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی اعلام اجباری شده: ۲۳ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری اعلام اجباری شده: ۱۲ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات اعلام اجباری شده: --

\* توضیح: علت عدم اعلام اجباری سایر ۱۶ استاندارد مصوب عبارتند از:

۱- استاندارد در مرحله تدوین می باشد.

۲- استاندارد در مرحله تخصیص شماره می باشد.

۳- آزمایشگاه همکار تایید صلاحیت نشده است.

| ردیف | نام کالای مشمول  | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ           |                          | آخرین چاپ                 |                                    |                       |   |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|---|
|      |  |                           |                | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجباری | وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه | تصویر آگهی            | تاریخ اعلام اجباری تجدیدنظر/اصلاحیه                               |
| ۱    | اتوی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل بر چسب انرژی                     | ۷۸۷۲                      | برقی           | ۸۷/۰۸/۱۴            |                          | تجدید نظر اول             |                                    | <a href="#">206</a>   | ۸۸/۰۴/۰۱  |
| ۲    | ماشین های لباسشویی تمام اتوماتیک خانگی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی                         | ۲۰۹۲۶-۲                   | برقی           | ۹۵/۱۱/۳۰            | ۹۶/۱۱/۰۹                 |                           |                                    | <a href="#">63</a>    | این استاندارد جایگزین استاندارد ملی شماره ۱-۳۷۷۲ می باشد.         |
| ۳    | ماشین های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای الکتریکی AC تغذیه شونده از خط | ۳۷۷۲-۳-۰-۱-۱              | برقی           | ۹۶/۰۳/۰۳            | ۹۷/۰۸/۲۷                 | اصلاحیه شماره ۱           | ۹۸/۱۰/۲۴                           | <a href="#">1-Jan</a> | این استاندارد جایگزین دو استاندارد ملی شماره ۷۸۷۴ و ۷۹۶۶ می باشد. |



| ردیف | نام کالای مشمول  | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ           |                                | آخرین چاپ                 |                                      |                     | توضیحات  |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|--|
|      |  |                           |                | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری | وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر / اصلاحیه | تصویر آگهی          |  |
| ۴    | ماشین‌های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برجسب انرژی موتورهای AC سرعت متغیر   | ۳۷۷۲-۳۰-۱-۲               | برقی           | ۹۶/۰۵/۲۴            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      | <a href="#">2</a>   |  |
| ۵    | ماشین‌های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برجسب انرژی موتورهای جریان مستقیم بدون جاروبک  | ۳۷۷۲-۳۰-۱-۳               | برقی           | ۹۶/۰۷/۱۷            |                                |                           | ۹۷/۱۰/۱۴                             | <a href="#">4</a>   |  |
| ۶    | ابگر ممکن های برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی   | ۱۵۶۳-۲                    | برقی           | ۸۱/۰۳/۰۵            |                                | تجدید نظر اول             | ۸۷/۰۲/۱۱                             | <a href="#">207</a> | ۸۹/۰۸/۰۱   |
| ۷    | لامپ های الکتریکی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برجسب انرژی  | ۷۳۴۱                      | برقی           | ۸۱/۰۳/۰۵            |                                | تجدید نظر اول             | ۹۲/۰۶/۰۳                             | <a href="#">570</a> | ۹۳/۰۱/۰۱ (تجدید نظر اول) شامل لامپ های LED           |
| ۸    | بالاست لامپ های فلورسنت - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۰۷۵۹                     | برقی           | ۸۱/۰۳/۰۵            |                                |                           |                                      | <a href="#">42</a>  | ۸۸/۱۰/۰۱   |
| ۹    | وسایل برودتی خانگی (یخچال - فریزر و یخچال فریزر) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی  | ۱۴۵۷۷                     | برقی           | ۹۱/۰۵/۰۱            |                                |                           |                                      | <a href="#">378</a> | استاندارد ۲-۴۸۵۳ در سال ۹۱ باطل شده است.<br>۹۱/۰۷/۰۱ |
| ۱۰   | کولر آبی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی   | ۴۹۱۰-۲                    | برقی           | ۷۸/۰۹/۰۸            |                                | تجدید نظر اول             |                                      | <a href="#">21</a>  | ۸۸/۱۰/۰۱   |
| ۱۱   | کولرگازی و یا پمپ گرما از نوع اتاکی بدون کانال(سرد و یا سرد و گرم) - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی                               | ۶۰۱۶-۲                    | برقی           | ۸۲/۰۷/۲۹            |                                |                           |                                      | <a href="#">53</a>  |  |
| ۱۲   | کولرهای گازی و یا پمپ های گرما دو تکه (اسپلیت) سرد و یا سرد و گرم (بدون کانال) مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۱۰۶۳۸                     | برقی           | ۸۷/۰۲/۲۲            |                                |                           |                                      | <a href="#">93</a>  |  |
| ۱۳   | بادزن ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰۰ متر مکعب بر ساعت مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی                                 | ۱۰۶۳۴                     | برقی           | ۸۶/۰۸/۲۸            |                                |                           |                                      | <a href="#">318</a> |  |
| ۱۴   | سماور های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی   | ۷۸۷۵                      | برقی           | ۷۹/۰۵/۱۱            |                                | اصلاحیه شماره ۱           | ۹۵/۱۲/۰۷                             | <a href="#">5</a>   | ۹۶/۰۹/۰۱   |
| ۱۵   | بخاری های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و بر چسب انرژی  | ۷۳۴۲-۲                    | برقی           | ۸۰/۰۲/۳۱            |                                |                           |                                      | <a href="#">5</a>   |  |
| ۱۶   | جاروی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۰۶۷۲                     | برقی           | ۸۱/۰۳/۰۵            |                                | اصلاحیه شماره ۱           | ۹۳/۰۳/۱۹                             | <a href="#">467</a> | ۹۳/۰۹/۰۱   |
| ۱۷   | کابین های برودتی ویتربینی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۰۶۳۷                     | برقی           | ۸۱/۰۳/۰۵            |                                |                           |                                      | <a href="#">426</a> | ۹۱/۰۶/۰۱   |



| ردیف | نام کالای مشمول  | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ           |                                | آخرین چاپ                 |                                      |                        | توضیحات   |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|---|
|      |  |                           |                | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری | وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر / اصلاحیه | تصویر آگهی             |   |
| ۱۸   | تجهیزات اداری- رایانه ها- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۰۶۴۱-۱                   | برقی           | ۸۶/۰۹/۲۷            | ۸۸/۱۲/۰۱                       | تجدید نظر اول             | ۹۲/۰۹/۱۱                             | <a href="#">637</a>    | ۹۴/۰۱/۰۱ (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)  |
| ۱۹   | تجهیزات اداری- صفحه های نمایش- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۰۶۴۱-۲                   | برقی           | ۸۶/۰۹/۲۷            | ۸۸/۱۲/۰۱                       | تجدید نظر اول             | ۹۲/۰۹/۱۸                             | <a href="#">637</a>    | ۹۴/۰۱/۰۱ (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)  |
| ۲۰   | تجهیزات اداری- منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-AC ، AC-DC - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۰۶۴۱-۳                   | برقی           | ۸۶/۰۹/۲۷            | ۸۸/۱۲/۰۱                       | تجدید نظر اول             | ۹۲/۰۸/۱۱                             | <a href="#">637</a>    | ۹۴/۰۱/۰۱ (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)  |
| ۲۱   | تجهیزات اداری- تجهیزات تصویربرداری- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۰۶۴۱-۴                   | برقی           | ۸۶/۰۹/۲۷            | ۸۸/۱۲/۰۱                       | تجدید نظر اول             | ۹۲/۰۸/۱۱                             | <a href="#">637</a>    | ۹۴/۰۱/۰۱ (تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)  |
| ۲۲   | تعیین معیار تلفات ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز KVA تا ۲۵ تا ۲۵۰۰۰kVA با بیشینه ولتاژ تجهیزات تا ۳۶kV با فرکانس ۵۰Hz و دستورالعمل تاییدیه انرژی- قسمت ۱- الزامات کلی و الزامات ترانسفورماتوری با بیشینه ولتاژ تجهیزات ۲۴KV و کمتر | ۱۳۳۶۸                     | برقی           | ۸۱/۰۳/۰۵            | ۹۱/۰۷/۰۱                       | اصلاحیه شماره ۲           | ۹۸/۱۰/۲۴                             | <a href="#">439</a>    | ۹۹/۰۶/۲۴  |
| ۲۳   | کمپرسورهای هرمتیک خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۰۶۳۹                     | برقی           | ۸۶/۱۲/۱۳            | ۹۲/۰۱/۰۱                       |                           |                                      | <a href="#">473</a>    |   |
| ۲۴   | بخاری گاز سوز دودکش دار - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۲۲۰-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۱/۰۹/۱۷            | ۸۳/۰۱/۰۱                       | تجدیدنظر اول              | ۸۸/۰۶/۰۲                             | <a href="#">413</a>    | ۸۹/۱۰/۰۱  |
| ۲۵   | ابگرمکن فوری گاز سوز - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۸۲۸-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۲/۰۲/۲۷            | ۸۳/۰۱/۰۱                       | تجدیدنظر اول              | ۸۸/۰۶/۰۸                             | <a href="#">55</a>     | ۸۹/۱۰/۰۱  |
| ۲۶   | خودروهای سبک (بنزینی، دیزلی و دوگانه سوز)- مصرف سوخت، تعیین معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۴۲۴۱-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۲/۰۸/۲۷            | ۸۳/۰۷/۰۱                       | تجدید نظر چهارم           | ۱۴۰۰/۰۳/۱۱                           | <a href="#">4241-2</a> | استاندارد ۱۴۶۲۷ با بازنگری این استاندارد باطل و مفاهیم آن به این استاندارد الحاق شده است. |
| ۲۷   | موتور سیکلت ها- تعیین مصرف سوخت ، معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۶۶۲۶-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۲/۱۲/۲۵            | ۸۳/۰۷/۰۱                       | تجدیدنظر ششم              | ۱۴۰۰/۰۵/۱۸                           | <a href="#">6626</a>   |   |
| ۲۸   | خودروهای سنگین- تعیین مصرف سوخت ، معیار انتشار دی اکسید کربن و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۸۳۶۱                      | هیدروکربوری    |                     |                                | تجدیدنظر سوم              | ۱۴۰۰/۰۹/۰۹                           |                        |   |
| ۲۹   | بخاری گازسوز بدون دودکش - مشخصات فنی - و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل تاییدیه انرژی   | ۷۲۶۸-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۲/۱۰/۱۵            | ۸۳/۰۷/۰۹                       | تجدیدنظر اول              | ۸۸/۰۷/۰۷                             | <a href="#">318</a>    | ۸۹/۱۰/۰۱  |



| ردیف | نام کالای مشمول   | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ           |                                | آخرین چاپ                 |                                      |                       | توضیحات    |
|------|---|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|
|      |   |                           |                | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری | وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر / اصلاحیه | تصویر آگهی            |            |
| ۳۰   | دیگ های بخار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۳۷۸۲                     | هیدروکربوری    | ۹۰/۰۵/۱۱            | ۹۱/۰۷/۰۱                       | چاپ اول + اصلاحیه شماره ۲ | ۱۴۰۰/۰۳/۲۳                           | <a href="#">13782</a> | ۱۴۰۰/۱۱/۲۴ |
| ۳۱   | وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی  | ۱۴۶۲۸                     | هیدروکربوری    | ۹۱/۰۴/۱۹            | ۹۲/۰۲/۰۱                       | اصلاحیه شماره ۱           | ۱۳۹۸                                 | <a href="#">474</a>   | ۹۹/۰۹/۰۱   |
| ۳۲   | پکیج های گازسوز گرمایش مرکزی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۴۶۲۹                     | هیدروکربوری    | ۹۱/۰۳/۰۸            | ۹۲/۰۲/۰۱                       |                           |                                      | <a href="#">474</a>   |            |
| ۳۳   | رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۴۷۳۵                     | هیدروکربوری    | ۹۱/۰۷/۱۹            | ۹۲/۰۲/۰۱                       | اصلاحیه شماره ۱           | ۱۳۹۹                                 | <a href="#">476-1</a> | ۱۴۰۰/۲/۱   |
| ۳۴   | آبگرمکن گاز سوز مخزن دار - ویژگیها و روش های آزمون مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۲۱۹-۲                    | هیدروکربوری    | ۸۲/۱۱/۰۵            | ۹۳/۰۴/۰۱                       |                           |                                      | <a href="#">475</a>   |            |
| ۳۵   | پمپ های گریز از مرکز، جریان مختلط و محوری - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۷۸۱۷-۲                    | برقی           | ۷۸/۰۴/۱۴            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |
| ۳۶   | چیلرهای تراکمی تبخیری (با کندانسور و اواپراتور آب-خنک) - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۳۶۷۸-۲                    | برقی           | ۸۰/۰۵/۰۸            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |
| ۳۷   | دستگاه های تهویه مطبوع یکپارچه هوا خنک - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۰۳۰۶                     | برقی           | ۸۷/۰۵/۰۸            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |
| ۳۸   | برج خنک کن تر - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۰۶۳۵                     | برقی           | ۸۷/۰۲/۱۵            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |
| ۳۹   | فن کوئل های زمینی، سقفی و فن کوئل های کانالی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی                                       | ۱۰۶۳۶                     | برقی           | ۸۵/۰۸/۰۷            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |
| ۴۰   | دستگاه های هواساز مرکزی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۱۵۷۴                     | برقی           | ۸۷/۰۳/۲۵            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |
| ۴۱   | گرمکن های صنعتی گازسوز با انتقال حرارت جابجایی اجباری با ظرفیت حرارتی حداکثر ۳۰۰ کیلووات - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۸۸۵                     | هیدروکربوری    | ۸۸/۰۹/۲۴            |                                | اعلام اجباری نشده         |                                      |                       |            |



| ردیف | نام کالای مشمول  | شماره استاندارد ملی ایران | نوع مصرف تجهیز | اولین چاپ           |                                | آخرین چاپ                 |                                      |            | توضیحات  |
|------|--|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|----------|
|      |  |                           |                | تاریخ تصویب چاپ اول | اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری | وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه | تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر / اصلاحیه | تصویر آگهی |          |
| ۴۲   | گرمکن های صنعتی با سوخت مایع با انتقال حرارت جابجایی اجباری با توان حرارتی حداکثر تا ۳۰۰ کیلووات- مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۸۸۶                     | هیدروکربوری    | ۸۸/۰۹/۲۴            | ۱۴۰۰/۰۱/۰۱                     |                           |                                      | ۵          |          |
| ۴۳   | موتورهای دیزلی خودروهای سنگین و نیمه سنگین جاده‌ای و خارج جاده‌ای (ماشین آلات راهسازی، ساختمانی، معدنی و کشاورزی)- تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۸۳۶۱                      | هیدروکربوری    | ۸۹/۱۲/۲۵            | ۹۴/۱۰/۰۱                       | تجدید نظر دوم             | ۹۳/۰۹/۰۵                             | 690        | ۹۴/۱۰/۰۱ |
| ۴۴   | موتور اتوبوس گازسوز - تعیین معیار مصرف سوخت  | ۲۱۵۴۶                     | هیدروکربوری    | ۹۵/۰۳/۲۵            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۴۵   | دیگ و مشعل- معیار مصرف انرژی   | ۱۴۷۶۳                     | هیدروکربوری    | ۹۱/۰۷/۱۹            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۴۶   | ماشین ظرفشویی برقی خانگی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۶۱۶۳                     | برقی           | ۹۱/۰۸/۰۱            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۴۷   | تلویزیون- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۶۴۹۵                     | برقی           | ۹۱/۱۲/۲۲            | ۹۵/۰۱/۰۱                       |                           |                                      | 697        |          |
| ۴۸   | اجاق های ریزموج خانگی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۶۸۹۹                     | برقی           | ۹۲/۰۸/۲۵            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۴۹   | کمپرسور هوا از نوع جابجایی مثبت با توان نامی کمتر از ۲۰ کیلو وات- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۱۶۸۹۰                     | برقی           | ۹۲/۰۸/۱۸            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۵۰   | موتورهای الکتریکی یونیورسال جاروبرقی خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۹۸۳۱                     | برقی           | ۹۴/۰۷/۲۷            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۵۱   | پنجره- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی   | ۱۹۷۹۵                     | سایر تجهیزات   | ۹۴/۰۶/۱۵            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |
| ۵۲   | تجهیزات فرآورده های پردازش رمزنگاری شده رمز ارزها ( ماینینگ ) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی  | ۲۲۸۰۰                     | برقی           | ۹۹/۰۵/۲۹            | اعلام اجباری نشده              |                           |                                      |            |          |