

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) – دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین‌المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۱	انرژی خورشیدی	۶۴۶۱-۱	قطعات فتوولتائیک - قسمت اول - اندازه‌گیری مشخصه‌های جریان - ولتاژ قطعات فتوولتائیک	۱۳۸۱	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲		۶۴۶۱-۲	قطعات فتوولتائیک - قسمت دوم - الزامات برای سلولهای خورشیدی مرجع	۱۳۸۱	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۳		۷۱۲۹-۱	روش‌های آزمون کلکتورهای خورشیدی - قسمت اول: عملکرد حرارتی کلکتورهای شیشه‌ای گرم‌کننده مایع شامل افت فشار	۱۳۸۳	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴		۷۱۲۹-۲	روش‌های آزمون کلکتورهای خورشیدی - قسمت دوم: روش‌های آزمون تأیید شرایط کیفی	۱۳۸۳	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۵		۷۱۲۹-۳	روش‌های آزمون کلکتورهای خورشیدی - قسمت سوم: عملکرد حرارتی کلکتورهای بدون شیشه گرم‌کننده مایع (صرفاً با انتقال حرارت قابل‌حس) شامل افت فشار	۱۳۸۳	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۶		۷۳۸۵-۱	گرمایش خورشیدی - سیستم‌های آبگرمکن خانگی - قسمت اول: روش‌های اجرایی رده بندی عملکرد با استفاده از روش‌های آزمون در فضای بسته	۱۳۸۳	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۷		۷۳۸۵-۲	گرمایش خورشیدی - سیستم‌های آبگرمکن خانگی، قسمت دوم: روش‌های آزمون در فضای باز برای تعیین عملکرد سیستم و پیش‌بینی عملکرد سالانه سیستم‌های صرفاً خورشیدی	۱۳۸۳	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۸		۷۳۸۵-۳	گرمایش خورشیدی - سیستم‌های آبگرمکن خانگی قسمت سوم: آزمون عملکرد برای سیستم‌های خورشیدی همراه با مکمل	۱۳۸۳	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۹		۸۴۸۵	مشخصات شبیه‌ساز خورشیدی برای آزمایش فتوولتائیک زمینی	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۰		۸۴۸۶	عملکرد الکتریکی سلول‌های فتوولتائیک با استفاده از سلولهای مرجع تحت نور خورشید شبیه‌سازی شده - روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۱		۸۴۸۶	عملکرد الکتریکی سلول‌های فتوولتائیک با استفاده از سلولهای مرجع تحت نور خورشید شبیه‌سازی شده - روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۲		۸۴۸۷	تعیین پارامتر عدم تطابق طیفی بین یک قطعه فتوولتائیک و یک سلول مرجع فتوولتائیک - روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۳		۸۴۸۸	اندازه‌گیری پاسخ طیفی سلولهای فتوولتائیک - روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۴		۸۴۸۹	عملکرد الکتریکی مدول‌ها و آرایه‌های فتوولتائیک زمینی غیر متمرکز با استفاده از سلول مرجع - روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۵		۸۴۹۰	کالیبراسیون سلول‌های مرجع اولیه فتوولتائیک غیر متمرکز سیلیکونی تحت تابش کلی - روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۶		۸۴۹۱	مشخصات ویژگی فیزیکی سلول‌های مرجع فتوولتائیک زمینی غیر متمرکز	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) – دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۱۷	انرژی خورشیدی	۸۴۹۲	مدول های فتوولتائیک در محیط های با دما و رطوبت چرخه ای -روش های آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۸		۸۴۹۳	تبدیل انرژی خورشیدی فتوولتائیک-اصطلاحات و واژه ها	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۹		۸۴۹۴	کالیبراسیون سلولهای مرجع ثانویه فتوولتائیک غیر متمرکز-روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۰		۸۴۹۵	عایق بندی کامل و پیوستگی مسیر زمینی مدول های فتوولتائیک-روش آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۱		۸۴۹۶	آزمایش عایق بندی کامل رطوبتی مدول های فتوولتائیک-روش های آزمون	۱۳۸۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۲		۱۱۲۷۳	مقادیر مجاز سامانه های همپاژ فتوولتائیک با اتصال مستقیم	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۳		۱۱۲۷۵	سامانه های فتوولتائیک- پردازشگرهای توان- روش اندازه گیری بازده	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۴		۱۱۲۷۶	پارامترهای مشخص سامانه های فتوولتائیک(PV) مستقل	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۵		۱۱۲۷۷	آزمون خوردگی مه نمک مدول های فتوولتائیک	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۶		۱۱۵۳۱	انرژی خورشیدی-روشهای آزمون درزگیرهای لاستیکی پیش شکل گرفته و آمیزه های آب بندی مورد استفاده در کولکتورها(جمع کننده ها)	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۲۷		۱۱۲۷۴-۱	احراز شرایط ایمنی مدول فتوولتائیک- قسمت اول: الزامات ساختمان مدول	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۸		۷۳۸۵-۵	گرمایش خورشیدی -سامانه های آبگرمکن خانی -قسمت پنجم -توصیف مشخصات عملکرد سامانه با استفاده از آزمون های کل سامانه و شبیه سازی کامپیوتری	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۲۹		۴۷۵۳	باتری و سلول های قابل شارژ دارای الکترولیت های قلیایی یا سایر الکترولیت های غیر اسیدی سلول های تکی نیکل -کادمیم قابل شارژ ، چند وجهی ، بدون منفذ	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۳۰		۱۱۸۵۷	اجزای تعادل سامانه برای سامانه های فتوولتائیک-احراز شرایط طراحی محیط های طبیعی	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۳۱		۱۱۸۵۸	پایش عملکرد سامانه های فتوولتائیک- رهنمودهایی برای اندازه گیری، تبادل و تجزیه تحلیل داده ها	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۳۲		۱۱۸۵۹	سامانه های فتوولتائیک (PV) ویزگیهای اتصال به شبکه	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) – دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۳۳	انرژی خورشیدی	۱۱۸۸۱	مدول های فتوولتائیک (pV) زمینی سیلیکون کریستالی - احراز شرایط طراحی و تایید نوع	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۳۴		۱۱۸۸۲	سامانه های مستقل فتوولتائیک - تصدیق طراحی	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۳۵		۱۳۶۱۴	انرژی خورشیدی - سیستم های گرمایش آب - راهنمای انتخاب مواد با در نظر گرفتن خوردگی داخلی	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۳۶		۱۴۱۱۷	مدول فتوولتائیک - تعیین مقاومت مدول های فتوولتائیک در برابر تگرگ به وسیله اصابت گلوله های یخی پرتاب شونده	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۳۷		۱۴۱۱۸	مدول فتوولتائیک - کالیبراسیون اولیه سلول های فتوولتائیک زمینی غیر متمرکز با استفاده از یک طیف جدولی	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۳۸		۱۴۱۱۵-۱۰	مدول فتوولتائیک - قسمت ۱۰: روش های اندازه گیری خطی	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۳۹		۱۴۶۴۳	انرژی خورشیدی - پیرانومترهای میدانی - طرز کار توصیه شده برای استفاده	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۰		IEC ۶۱۶۴۶	مدول های فتوولتائیک (pV) زمینی غشای نازک - صلاحیت طرح و تایید نوع	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۱		INSO-IEC ۶۲۱۰۸	مجموعه ها و مدول های فتوولتائیک متمرکز کننده (CPV) صلاحیت طرح و تایید نوع	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۲		۱۶۰۵۲	مدول های فتوولتائیک - ویژگیهای تیغه های فولادی مورد استفاده در آزمون برش سطحی مدول فتوولتائیک	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۳		۱۳۰۷-۲-۵	آزمون محیطی - قسمت ۲-۵-آزمون ها - آزمون sa تشعشع خورشیدی شبیه سازی شده در سطح زمین و راهنمای آزمون تشعشع خورشیدی	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۴		INSO-IEC ۶۰۹۰۴-۴	افزارهای فتوولتائیک - قسمت ۴ - افزارهای خورشیدی مرجع - رویه هایی برای ایجاد قابلیت ردیابی کالیبره کردن	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۴۵		۱۶۱۱۶	مدول فتوولتائیک - بازرسی چشمی مدول های فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۶		۱۶۱۱۷	مدول فتوولتائیک - ویژگی های فیزیکی سلول های فتوولتائیک مرجع زمینی غیر متمرکز	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۴۷		۱۶۲۰۵	افزارهای فتوولتائیک - رویه های تصحیح دما و تابش به شخصه های I-V اندازه گیری شده	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۴۸		۱۶۴۷۶	شارژ کنترلرهای باتری برای سامانه های فتوولتائیک - کارایی و کارکرد	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) – دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۴۹	انرژی خورشیدی	۱۶۴۷۷	سامانه های پمپاژ فتوولتائیک -قسمت-تایید طراحی و اندازه گیری عملکرد	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۰		۱۶۴۷۸	سامانه های فتوولتائیک متصل به شبکه -حداقل الزامات برای مستند سازی ، آزمون های راه اندازی و بازرسی سامانه	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۱		۱۷۳۹۱	روش آزمون استاندارد برای حفاظت از نقطه داغ مازول های فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۲		۱۷۳۹۲	راهنمای پیش گیری از آتش سوزی پائل ها، مازول ها و سامانه های فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۳		۱۷۴۶۰	مشخصات شبیه ساز خورشیدی برای آزمون فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۴		۱۷۵۷۴	روش آزمون استاندارد برای گزارش کارایی سامانه غیر متمرکز کننده فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۵		۱۷۵۷۵	روش آزمون استاندارد برای تعیین خطی بودن پارامتر افزاره فتوولتائیک نسبت به پارامتر آزمون	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۶		۱۷۵۷۶	روش آزمون استاندارد برای آزمون یکپارچگی عایق رطوبت در آرایه های فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۷		۱۸۰۷۱	ماژول های فتوولتائیک (PV) آزمون خوردگی با آمونیاک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۸		۱۰۷۶۴-۱	باتری ها و سل های ثانویه برای ذخیره انرژی تجدید پذیر -الزامات کلی و روشهای آزمون-قسمت ۱- کاربرد منفصل از شبکه فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۵۹		۱۴۱۱۵-۱	افزارهای فتوولتائیک - قسمت ۱: اندازه‌گیری مشخصه‌های جریان-ولتاژ فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۶۰		۱۴۱۱۵-۳	افزارهای فتوولتائیک - قسمت ۳: اصول اندازه‌گیری برای افزارهای خورشیدی فتوولتائیک (PV) زمینی با داده‌های تابش طیفی مرجع	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۶۱		۱۴۱۱۵-۵	افزارهای فتوولتائیک - قسمت ۵: تعیین معادل دمای سلول (ECT) افزارهای فتوولتائیک (PV) به روش ولتاژ مدار باز	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۶۲		۱۴۱۱۵-۷	افزارهای فتوولتائیک - قسمت ۷: محاسبه تصحیح عدم‌انطباق طیفی برای اندازه‌گیری افزارهای فتوولتائیک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۶۳	۱۴۱۱۵-۸	افزارهای فتوولتائیک -قسمت ۸: اندازه‌گیری پاسخ طیفی افزار فتوولتائیک (PV)	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۶۴	۱۴۱۱۵-۹	افزارهای فتوولتائیک - قسمت ۹: الزامات عملکرد شبیه‌ساز خورشیدی	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) – دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۶۵		INSO-IEC ۶۱۷۳۰-۲	صلاحیت ایمنی مدول فتوولتائیک (PV) قسمت ۲- الزامات آزمون	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۶۶		۱۷۹۰۸	تبدیل انرژی خورشیدی -واژه نامه	۱۳۹۳	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۶۷		۱۹۰۰۶-۱	سامانه های حرارتی خورشیدی و اجزای آن -سامانه های ساخت سفارشی-قسمت ۱-الزامات عمومی برای آب گرم کن های خورشیدی و سامانه های ترکیبی	۱۳۹۳	کمیته ملی انرژی
۶۸		۱۹۰۰۶-۲	سامانه های حرارتی خورشیدی و اجزای آن -سامانه های ساخت سفارشی-قسمت ۲-روشهای آزمون برای آب گرم کن های خورشیدی و سامانه های ترکیبی	۱۳۹۳	کمیته ملی انرژی
۶۹		۱۹۰۰۶-۵	سامانه های حرارتی خورشیدی و اجزای آن -سامانه های ساخت سفارشی-قسمت ۵-روشهای آزمون عملکرد برای تجهیزات کنترل	۱۳۹۳	کمیته ملی انرژی
۷۰		۱۴۱۱۶	روش آزمون غوطه وری تحت فشار در آب نمک و آزمایش دمایی مدول های فتوولتائیک در محیط های دریایی	۱۳۹۴	کمیته ملی انرژی
۷۱		۱۹۲۱۱	آبگرمکن های خورشیدی -مواد الاستومری مورد استفاده برای جذب کننده ها ، لوله های رابط و اتصالات -روش ارزیابی	۱۳۹۴	کمیته ملی استاندارد صنایع شیمیایی
۷۲		۱۹۶۵۲	وسیله قطع خودکار بین یک مولد و شبکه ی فشار ضعیف عمومی	۱۳۹۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۷۳		۲۰۸۲۷	اطلاعات داده برگ و پلاک مشخصات برای مدول های فتوولتائیک	۱۳۹۴	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۷۴		۱۹۷۷۵-۱	آزمایش عملکرد مدول فتوولتائیک (PV) و مقدار مجاز انرژی -قسمت ۱- اندازه گیری های عملکرد شدت تابش ودما و مقدار مجاز توان	۱۳۹۴	کمیته ملی انرژی
۷۵		IEC TRF ۶۱۲۱۵:۲۰۰۸	مدول های فتوولتائیک (PV) زمینی سیلیکون کریستالی- احراز شرایط طراحی و تایید نوع	در دست تدوین	-
۷۶		UL ۱۷۰۳	پانل ها و مدول های فتوولتائیک صفحه مسطح	در دست تدوین	-
۷۷		ASTM E ۲۲۳۶	روشهای آزمون استاندارد برای اندازه گیری عملکرد و پاسخ طیفی مدول ها و سلول های فتوولتائیک چند پیوندی غیرمتمرکز	در دست تدوین	-
۷۸		IEC TRF ۶۱۷۳۰-۱:۲۰۰۷	تأیید ایمنی مدول فتوولتائیک- قسمت ۲: الزامات برای ساخت	در دست تدوین	-
۷۹		ASTM E ۱۸۳۰	روشهای آزمون استاندارد برای تعیین پیوستگی مکانیکی مدول های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۸۰		IEC TRF ۶۱۷۳۰-۲:۲۰۰۷	تأیید ایمنی مدول فتوولتائیک- قسمت ۲: الزامات برای تست	در دست تدوین	-
۸۱		IEC ۶۰۹۰۴-۳	وسایل فتوولتائیک -قسمت ۳: اصول اندازه‌گیری برای وسایل فتوولتائیک (PV) خورشیدی زمینی با داده‌های تابش طیفی مرجع	در دست تدوین	-
۸۲		IEC TS ۶۲۹۴۱	مدول های فتوولتائیک زمینی- راهنماها برای اعتماد افزایش یافته در تایید طراحی مدول فتوولتائیک و تصویب نوعی	در دست تدوین	-
۸۳		IEC ۶۰۹۰۴-۸	وسایل فتوولتائیک - قسمت ۸: اندازه‌گیری پاسخ طیفی افزار فتوولتائیک (PV)	در دست تدوین	-
۸۴		IEC ۶۱۲۱۵-۱	مدول های فتوولتائیک زمینی- تایید طراحی و تصویب نوعی- قسمت ۱: الزامات آزمون	در دست تدوین	-
۸۵		IEC ۶۱۲۱۵-۱-۱	مدول های فتوولتائیک زمینی- تایید طراحی و تصویب نوعی- قسمت ۱-۱: الزامات خاص برای آزمون مدول های فتوولتائیک سیلیکون کریستالی	در دست تدوین	-
۸۶		IEC ۶۱۲۱۵-۲	مدول های فتوولتائیک زمینی- تایید طراحی و تصویب نوعی- قسمت ۲: رویه های آزمون	در دست تدوین	-
۸۷		IEC TS ۶۲۵۴۸	آرایه های فتوولتائیک- الزامات طراحی	در دست تدوین	-
۸۸		IEC TS ۶۲۷۸۲	مدول های فتوولتائیک- آزمون بار مکانیکی دینامیکی	در دست تدوین	-

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۸۹	انرژی خورشیدی	IEC TS ۶۲۸۰۴-۱	مدول های فتوولتائیک- روش های آزمون برای تشخیص افت پتانسیل القا شده- قسمت ۱: نوع سیلیکون کریستالی	در دست تدوین	-
۹۰		IEC ۶۱۷۰۱:۲۰۱۱	آزمون خوردگی مه نمک مدول های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۹۱		IEC ۶۱۸۲۹:۲۰۱۵	ارایه فتوولتائیک کریستال سیلیکون (بلور) - اندازه گیری مشخصات I-V در محل	در دست تدوین	-
۹۲		IEC ۶۰۹۰۴-۲:۲۰۰۷	وسایل فتوولتائیک- قسمت ۲: الزامات وسایل فتوولتائیک مرجع	در دست تدوین	-
۹۳		IEEE ۹۳۷	روش توصیه شده برای نصب و نگهداری باتری های سرب - اسید برای سیستم های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۹۴		IEEE ۱۳۶۱_۲۰۰۳	راهنما برای شارژ کردن، تست و ارزیابی باتری های سرب - اسید استفاده شده در سیستم های فتوولتائیک مستقل	در دست تدوین	-
۹۵		IEEE ۱۶۶۱	راهنما برای تست و ارزیابی باتری های سرب - اسید استفاده شده در سیستم های فتوولتائیک توان ترکیبی	در دست تدوین	-
۹۶		IEEE ۱۰۱۳:۲۰۰۷	روش توصیه شده برای ظرفیت باتری های سرب - اسید برای سیستم های فتوولتائیک مستقل	در دست تدوین	-
۹۷		IEEE ۱۵۶۲	راهنما برای ظرفیت آرایه و باتری در سیستم های فتوولتائیک مستقل	در دست تدوین	-
۹۸		BS EN ۵۰۵۳۰+A1	بازدهی کلی اینورترهای فتوولتائیک متصل به شبکه	در دست تدوین	-
۹۹		JIS C۸۹۶۲	روش تست پردازشگرهای توان برای سیستم های تولید توان فتوولتائیکی کوچک	در دست تدوین	-
۱۰۰		JIS C۸۹۸۰:۲۰۰۹	پردازشگر توان برای سیستم تولید توان فتوولتائیکی کوچک	در دست تدوین	-
۱۰۱		IEC ۶۲۱۰۹-۱	ایمنی میدل های توان برای استفاده در سیستم های توان فتوولتائیک- قسمت ۱: الزامات عمومی	در دست تدوین	-
۱۰۲		IEC ۶۲۱۱۶	اینورترهای فتوولتائیک متصل به شبکه- رویه آزمون برای اقدامات جلوگیری از جزیره ای شدن	در دست تدوین	-
۱۰۳		IEC TS ۶۲۹۱۰	اینورترهای فتوولتائیک متصل به شبکه- رویه آزمون برای اندازه گیری گذرا از ولتاژ پایین	در دست تدوین	-
۱۰۴		IEC ۶۲۶۷۰-۱	متمرکز کننده های فتوولتائیک - آزمون عملکرد - قسمت ۱: شرایط استاندارد	در دست تدوین	-
۱۰۵		IEC ۶۲۶۷۰-۲	متمرکز کننده های فتوولتائیک - آزمون عملکرد - قسمت ۲: اندازه گیری انرژی	در دست تدوین	-
۱۰۶		IEC ۶۲۸۱۷	سامانه های فتوولتائیک-صلاحیت احراز شرایط طراحی ردیاب های خورشیدی	در دست تدوین	-
۱۰۷		UL ۲۵۷۹	فیوزهای ولتاژ پایین- فیوز برای سیستم های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۰۸		IEC ۶۰۲۶۹-۶	فیوزهای ولتاژ پایین- قسمت ۶: الزامات تکمیلی رابط های فیوز برای حفاظت سامانه های انرژی فتوولتائیک خورشیدی	در دست تدوین	-
۱۰۹		IEC TR ۶۰۲۶۹-۵	فیوزهای ولتاژ پایین- قسمت ۵: راهنما برای بکار گیری فیوزهای ولتاژ پایین	در دست تدوین	-
۱۱۰		EN ۵۰۵۴۸	جعبه اتصال برای مدول های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۱۱		DIN V VDE ۰۱۲۶-۵	جعبه اتصال برای مدول های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۱۲		IEC ۶۲۷۹۰	جعبه اتصال ها برای مدول های فتوولتائیک- الزامات ایمنی و آزمون ها	در دست تدوین	-
۱۱۳		IEC ۶۲۸۵۲	اتصال کننده ها برای کاربرد جریان مستقیم در سامانه های فوتوولتائیک- الزامات ایمنی و آزمون	در دست تدوین	-
۱۱۴		BS EN ۵۰۵۳۱	اتصال دهنده ها برای سیستم های فتوولتائیک- الزامات ایمنی و تست ها	در دست تدوین	-
۱۱۵		UL ۶۷۰۳	اتصال دهنده ها برای استفاده در سیستم های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۱۶		UL ۴۸۶A-۴۸۶B	اتصال دهنده های سیم	در دست تدوین	-
۱۱۷		TUV Rheinland ۲۲۶۹ ۱۱۶۹	الزامات برای کابل های مورد استفاده در سامانه های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۱۸		UL SU ۴۷۰۳	سیم فتوولتائیکی	در دست تدوین	-
۱۱۹	IEC/TS ۶۲۲۵۷-۶	توصیه هایی برای سامانه های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی- قسمت ۶: تأیید، بهره برداری، تعمیر و نگهداری و تعویض	در دست تدوین	-	

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۱۲۰	انرژی خورشیدی	IEC TS ۶۲۲۵۷-۱	توصیه های مربوط به سیستم های انرژی تجدید پذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی - قسمت اول : مقدمه کلی بر برق رسانی روستایی	در دست تدوین	-
۱۲۱		IEC ۶۲۴۴۶-۱	سامانه های فتوولتائیک- الزامات برای آزمون، مستندسازی و تعمیر و نگهداری- قسمت ۱: سامانه های متصل به شبکه- مستندسازی، آزمون های راه اندازی و بازرسی	در دست تدوین	-
۱۲۲		IEC TS ۶۲۲۵۷-۲	توصیه های مربوط به سیستم های انرژی تجدید پذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی - قسمت دوم: الزامات برای یک گستره از سامانه های برق رسانی	در دست تدوین	-
۱۲۳		IEC TS ۶۲۲۵۷-۳	توصیه های مربوط به سیستم های کوچک انرژی تجدید پذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی - قسمت سوم- مدیریت توسعه پروژه	در دست تدوین	-
۱۲۴		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۸-۱	توصیه هایی برای سامانه های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی قسمت ۸-۱: انتخاب باتری ها و سامانه های مدیریت باتری برای سامانه های برق رسانی مستقل از شبکه- نوع خاصی از باتری های سرب- اسیدی شناور خودرویی در دسترس	در دست تدوین	-
۱۲۵		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۷	توصیه هایی برای سامانه های انرژی تجدیدپذیر و هیبریدی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۷: مولدها	در دست تدوین	-
۱۲۶		IEC TS ۶۲۲۵۷-۹-۳	توصیه هایی برای سامانه های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۹-۳: سامانه یکپارچه- واسط کاربر	در دست تدوین	-
۱۲۷		IEC TS ۶۲۲۵۷-۴	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۴-انتخاب سیستم و طراحی	در دست تدوین	-
۱۲۸		JIS C ۸۹۵۵	راهنمای طراحی برای استراکچرها برای آرایه فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۲۹		IEC TS ۶۲۲۵۷-۵	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۵- حفاظت در برابر خطرات الکتریکی	در دست تدوین	-
۱۳۰		IEC TS ۶۲۲۵۷-۹-۱	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۹-۱- سیستم های قدرت مقیاس کوچک	در دست تدوین	-
۱۳۱		IEC TS ۶۲۲۵۷-۹-۶	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۹-۶-سیستم یکپارچه -انتخاب سیستم های برق رسانی مجزای فتوولتائیک (PV-IES)	در دست تدوین	-
۱۳۲		IEC-TS ۶۲۲۵۷-۷-۱	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۷-۱: تولید کننده ها، تولید کننده های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۱۳۳		JIS C ۸۹۵۶	طراحی سازه ای و نصب برای آرایه فتوولتائیک مسکونی (نصب بر روی سقف)	در دست تدوین	-
۱۳۴		IEEE ۱۵۴۷-۲	راهنما کاربرد برای استاندارد IEEE Std ۱۵۴۷. استاندارد برای اتصال منابع پراکنده با سیستم های توان الکتریکی	در دست تدوین	-
۱۳۵		IEC TS ۶۲۲۵۷-۷-۳	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۷-۳: مجموعه تولید کننده - انتخاب مجموعه های تولید کننده ها برای سیستم های برق رسانی روستایی	در دست تدوین	-
۱۳۶		IEC TS ۶۲۲۵۷-۹-۲	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۹-۲-ریز شبکه ها	در دست تدوین	-
۱۳۷		IEC TS ۶۲۲۵۷-۹-۴	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۹-۴- سیستم یکپارچه -تاسیسات مصرف کننده	در دست تدوین	-
۱۳۸	IEC TS ۶۲۲۵۷-۱۲-۱	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۱۲-۱: انتخاب لامپ های با بالاست سرخود برای سیستم های برق رسانی روستایی و توصیه هایی برای تجهیزات روشنایی خانگی	در دست تدوین	-	

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) – دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۱۳۹	انرژی خورشیدی	ASTM G ۱۹۷	جدول استاندارد برای توزیع های طیفی خورشیدی مرجع: مستقیم و منتشر شده بر سطوح ۲۰ درجه کج و عمودی	در دست تدوین	-
۱۴۰		EN ۵۰۱۷۸	تجهیزات الکترونیکی برای استفاده در تاسیسات توان	در دست تدوین	-
۱۴۱		BS EN ۵۰۴۳۸	الزامات اتصال میکرو مولدها به صورت موازی با شبکه توزیع ولتاژ پایین همگانی	در دست تدوین	-
۱۴۲		IEC ۶۰۳۶۴-۷-۷۱۲	تاسیسات الکتریکی ساختمان ها- قسمت ۷-۷۱۲: الزامات تاسیسات یا مکان های خاص- سامانه های منبع تغذیه فوتولتائیک خورشیدی	در دست تدوین	-
۱۴۳		IEC ۶۲۱۱۶	روش آزمون اندازه گیریهای پیشگیری از جزیره‌های شدن تجهیزات متصل به مبدلهای فوتولتائیک	در دست تدوین	-
۱۴۴		IEC TS ۶۲۲۵۷-۹-۵	توصیه‌هایی برای سیستم‌های کوچک انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق‌رسانی روستایی- قسمت ۹-۵: سیستم یکپارچه: انتخاب چراغ‌های دریایی فوتولتائیک قابل حمل برای پروژه‌های برق‌رسانی روستایی	در دست تدوین	-
۱۴۵		BS EN ۱۵۳۱۶-۴-۶	سیستم های گرمایش ساختمان ها- روشی برای محاسبه انرژی مورد نیاز و کارایی سیستم. سیستم های تولید کننده گرما، سیستم های فوتولتائیک	در دست تدوین	-
۱۴۶		IEEE ۱۵۲۶	روش توصیه شده برای تست عملکرد سیستم های فوتولتائیک مستقل	در دست تدوین	-
۱۴۷		IEC ۶۲۱۰۹-۲	ایمنی مبدلهای قدرت برای استفاده در سیستمهای قدرت فوتولتائیک - قسمت ۲: الزامات ویژه برای مبدلهای	در دست تدوین	-
۱۴۸		UL ۱۷۴۱	استاندارد برای ایمنی اینورترها، مبدل ها، کنترل کننده ها و تجهیزات اتصال داخلی سیستم برای استفاده با منابع انرژی پراکنده	در دست تدوین	-
۱۴۹		NFPA ۷۰E	استاندارد برای ایمنی الکتریکی در محل کار	در دست تدوین	-
۱۵۰		PVRS ۱۰	کد شیوه برای نصب سیستم های فوتولتائیک	در دست تدوین	-
۱۵۱		IEC/TS ۶۱۸۳۶	سامانه های انرژی فوتولتائیک خورشیدی - اصطلاحات، تعاریف و نمادها	در دست تدوین	-
۱۵۲		ASTM E ۶۸۳-۹۱: ۲۰۰۷	روش استاندارد برای نصب و راه اندازی و خدمات سیستم های فضایی گرمایش خورشیدی مسکونی برای یک و دو خانواده	در دست تدوین	-
۱۵۳		BS EN ۱۲۹۷۷-۳: ۲۰۱۲	سامانه های حرارتی خورشیدی و اجزای آن- سامانه های ساخت سفارشی - قسمت ۳ روش های آزمون عملکرد برای مخازن آب گرم کن خورشیدی	در دست تدوین	-
۱۵۴		ISO ۲۲۹۷۵-۳: ۲۰۱۴	انرژی خورشیدی - اجزا و مواد کلکتور - قسمت ۳: دوام سطح جاذب	در دست تدوین	-
۱۵۵		ASTM E ۹۷۲: ۲۰۰۷	روش آزمون استاندارد برای انتقال های فوتومتریک خورشیدی مواد ورق با استفاده از نور خورشید	در دست تدوین	-
۱۵۶		ISO ۹۸۰۸: ۱۹۹۰	گرم کننده های آب خورشیدی- مواد قابل اندازه گیری گشسان برای جاذب ها، اتصالات لوله ها و بست ها- روش ارزیابی	در دست تدوین	-
۱۵۷		ASTM E ۷۸۱-۸۶: ۲۰۰۹	روش استاندارد برای ارزیابی مواد جاذب انرژی خورشیدی در وضعیت مواجه با شرایط شبیه سازی شده کلکتور های خورشیدی با بشقاب های پوشاننده	در دست تدوین	-
۱۵۸		ISO ۹۴۵۹-۴: ۲۰۱۳	گرمایش خورشیدی- سامانه ابگرمکن خانگی- قسمت چهارم- تعیین عملکرد سامانه به وسیله آزمونهای اجزا و شبیه سازی کامپیوتری	در دست تدوین	-
۱۵۹	BS EN ۱۲۹۷۷-۴: ۲۰۱۲	سامانه‌های حرارتی خورشیدی و اجزای آن- سامانه‌های ساخت سفارشی - قسمت ۴: روش‌های آزمون عملکرد برای مخازن سامانه‌های ترکیبی خورشیدی	در دست تدوین	-	
۱۶۰	انرژی خورشیدی	ISO ۹۸۰۶: ۲۰۱۳	انرژی خورشیدی -- کالکتورهای حرارتی خورشیدی -- روش‌های آزمون	در دست تدوین	-
۱۶۱		ASTM E ۷۴۴: ۲۰۰۷	روش استاندارد برای ارزیابی مواد جذب کننده خورشیدی برای برنامه های حرارتی	در دست تدوین	-
۱۶۲		BS EN ۱۲۹۷۶-۲: ۲۰۱۲	سیستم های حرارتی خورشیدی و اجزای سیستم - ساخته شده در کارخانه - قسمت ۲ روش آزمون	در دست تدوین	-
۱۶۳		DIN EN ۱۲۹۷۷-۳: ۲۰۱۲	سیستم های حرارتی خورشیدی و قطعات - سیستم های سفارشی ساخته شده - قسمت ۳ روش های آزمون عملکرد برای فروشگاه های خورشیدی اب گرم کن	در دست تدوین	-

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۱۶۴	انرژی باد	DIN EN ۱۲۹۷۷-۴:۲۰۱۲	سیستم های حرارتی خورشیدی و قطعات - سیستم های سفارشی ساخته شده - قسمت ۴ روش های آزمون عملکرد برای فروشگاه های ترکیبی خورشیدی	در دست تدوین	-
۱۶۵		BS EN ۱۵۳۱۶-۴-۳:۲۰۰۸	سیستم های گرمایش ساختمان ها- روشی برای محاسبه انرژی مورد نیاز و کارایی سیستم، سیستم های تولید کننده گرما، سیستم های خورشیدی حرارتی	در دست تدوین	-
۱۶۶	انرژی باد	۱۱۷۹۹	هواشناسی - بادسنج - دماسنج - روشهای آزمون پذیرش اندازه گیری میانگین باد	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۶۷		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۱	توربین های بادی - قسمت ۲۱-اندازه گیری و ارزیابی مشخصات کیفیت توان توربین های بادی متصل به شبکه	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۶۸		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۱	توربین های بادی - قسمت ۱-۲۵-ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه های بادی - شرح کلی اصول و مدل ها	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۶۹		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۲	توربین های بادی - قسمت ۲-۲۵-ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه های بادی -مدل های اطلاعاتی	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۷۰		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۳	توربین های بادی - قسمت ۳-۲۵-ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه های بادی -مدل های تبادل اطلاعاتی	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۷۱		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۳	توربین های بادی - قسمت ۳-الزامات طراحی برای توربین های بادی دور از ساحل	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۷۲		INSO-IEC-TS ۶۱۴۰۰-۱۴	توربین های بادی - قسمت ۱۴-اظهار نامه مقادیر نوع صوت و سطح توان صدای آشکار شده	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۷۳		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۴	توربین های بادی - قسمت ۴-۲۵-ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه های بادی -نگاشت به پروفایل ارتباطاتی	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۷۴		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۵	توربین های بادی - قسمت ۵-۲۵-ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه های بادی -آزمون انطباق	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۱۷۵		INSO-IEC ۶۰۰۷۶-۱۶	ترانسفورماتورهای قدرت - قسمت ۱۶- ترانسفورماتورها برای کاربردهای توربین بادی	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۷۶		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۱	توربین های بادی - قسمت ۱- الزامات طراحی	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۷۷		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۱۱	توربین های بادی - قسمت ۱۱- فنون اندازه گیری نوفه صوتی	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۷۸		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۱۲-۱	توربین های بادی - قسمت ۱-۱۲-اندازه گیری عملکرد توان توربین های بادی مولد انرژی الکتریکی	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۷۹		INSO-IEC ۶۱۴۰۰-۲	توربین های بادی - قسمت ۲- الزامات طراحی توربین های بادی کوچک	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین‌المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۱۸۰	انرژی باد	ISO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۲	توربین های بادی - قسمت ۲۲-آزمودن انطباق و صدور گواهی	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۸۱		ISO-IEC ۶۱۴۰۰-۲۴	توربین های بادی - قسمت ۲۴-حفاظت در برابر صاعقه	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۱۸۲		ISO ۱۰۸۱۶-۲۱:۲۰۱۵	لرزش مکانیکی--ارزیابی ارتعاش ماشین توسط اندازه گیری بر روی بخش های غیر دوار--قسمت ۲۱ محور افقی توربین های بادی با جعبه دنده	در دست تدوین	-
۱۸۳		IEC ۶۱۴۰۰-۴:۲۰۱۲	توربین های بادی- قسمت ۴: الزامات طراحی گیربکس توربین های بادی	در دست تدوین	-
۱۸۴		IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۳:۲۰۱۵	توربین های بادی - قسمت ۳-۲۵:ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه‌های بادی-مدل‌های تبادل اطلاعات	در دست تدوین	-
۱۸۵		IEC ۶۱۴۰۰-۲۲:۲۰۱۰	توربین های بادی- قسمت ۲۲ ازموذ انطباق و صدور گواهی	در دست تدوین	-
۱۸۶		IEC ۶۱۴۰۰-۲۵-۲:۲۰۱۵	توربین های بادی - قسمت ۲-۲۵:ارتباطات برای پایش و کنترل نیروگاه‌های بادی-مدل‌های اطلاعاتی	در دست تدوین	-
۱۸۷		IEC ۶۱۴۰۰-۲۷-۱:۲۰۱۵	توربین های بادی - قسمت ۱-۲۷: مدل های شبیه سازی الکتریکی- توربین های بادی	در دست تدوین	-
۱۸۸		IEC ۶۱۴۰۰-۲۶-۱:۲۰۱۱	توربین های بادی - قسمت ۱-۲۶: دسترس پذیری مبتنی بر زمان توربین های بادی	در دست تدوین	-
۱۸۹		IEC ۶۱۴۰۰-۱۴:۲۰۰۵	توربین های بادی- قسمت ۱۴ نحوه اظهار سطح قدرت صدای مشهود و مقادیر وضوح آن	در دست تدوین	-
۱۹۰		IEC ۶۱۴۰۰-۲۱:۲۰۰۸	توربین های بادی - قسمت ۲۱: اندازه‌گیری و ارزیابی کیفیت توان ویژگی‌های توربین های بادی متصل به شبکه	در دست تدوین	-
۱۹۱		IEC ۶۱۴۰۰-۱۲-۲:۲۰۱۲	توربین های بادی- قسمت ۲-۱۲: اندازه گیری عملکرد توانی توربین های بادی برای اساس سنسور ناسل	در دست تدوین	-
۱۹۲		IEC/TS ۶۱۴۰۰-۲۶-۲:۲۰۱۴	توربین های بادی- قسمت ۲-۲۶: دسترس پذیری مبتنی بر تولید توربین های بادی	در دست تدوین	-
۱۹۳		IEC ۶۱۴۰۰-۱۱:۲۰۰۲	سیستم های مولد توربین بادی - قسمت ۱۱ روش های اندازه گیری هرز اوا (نوفه)	در دست تدوین	-
۱۹۴		ASTM D ۵۲۶۶:۲۰۱۱	روش آزمون استاندارد برای تعیین عملکرد دینامیکی بادنما	در دست تدوین	-
۱۹۵		IEC ۶۱۴۰۰-۲۳:۲۰۱۴	توربین های بادی - قسمت ۲۳: آزمون سازه ای تمام مقیاس پره روتور	در دست تدوین	-
۱۹۶		IEC ۶۱۴۰۰-۱۲-۱:۲۰۰۵	توربین های بادی- قسمت ۱-۱۲ شاخص های اندازه گیری عملکرد توان توربین های بادی مولد برق	در دست تدوین	-
۱۹۷		IEC ۶۱۴۰۰-۲۴:۲۰۱۰	توربین های بادی- قسمت ۲۴: حفاظت در برابر صاعقه	در دست تدوین	-
۱۹۸		IEC ۶۱۴۰۰-۱۳:۲۰۱۵	توربین های بادی- قسمت ۱۳- اندازه گیری بارهای مکانیکی	در دست تدوین	-
۱۹۹	IEC/TS ۶۱۴۰۰-۱۳:۲۰۰۱	سیستم های مولد توربین بادی- قسمت ۱۳ اندازه گیری بارهای مکانیکی	در دست تدوین	-	
۲۰۰	زمین گرمایی	۱۸۸۰۳	آئین کار نصب و راه اندازی ،بازرسی و نگه داری روش های ترخیص فشار بدنه شیر برای کاربردهای زمین گرمایی و دیگر مایعات با دمای بالا	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۲۰۱		ISO ۱۷۶۲۸ : ۲۰۱۵	بررسی و آزمون ژئوتکنیکی - آزمون زمین گرمایی - تعیین هدایت حرارتی خاک و سنگ با استفاده از میدل حرارتی گمانه - روش آزمون	در دست تدوین	-
۲۰۲	هیدروژن و پیل سوخت	۱۰۸۷۲-۱	خودروهای جاده ای پیل سوختی -ویژگیهای ایمنی -قسمت اول -ایمنی عملیاتی خودرو	۱۳۸۶	کمیته ملی استاندارد خودرو و نیروی محرکه
۲۰۳		۹۸۱۴-۲	فن آوری های سلول سوختی -قسمت دوم -واحدهای سلول سوختی	۱۳۸۶	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۲۰۴	هیدروژن و پیل سوختی	۹۸۱۴-۳-۱	فن آوری پیل سوختی-قسمت ۳-۱-سیستم های قدرت پیل سوختی ثابت-ایمنی	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۰۵		۹۸۱۴-۳-۳	فن آوری پیل سوختی-قسمت ۳-۳-سیستم های قدرت پیل سوختی ثابت-نصب	۱۳۸۷	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۰۶		۱۲۰۸۴-۲	خودرو های جاده ای پیل سوختی-ویژگی های ایمنی قسمت دوم-حفاظت در برابر خطرات هیدروژن برای خودرو های با سوخت هیدروژن فشرده	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد خودرو و نیرو محرکه
۲۰۷		۱۲۰۸۴-۳	خودرو های جاده ای پیل سوختی-ویژگی های ایمنی قسمت ۳-حفاظت افراد در برابر شوک الکتریکی	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد خودرو و نیرو محرکه
۲۰۸		۱۲۴۶۸-۱	مولدهای هیدروژن که از فرایند الکترولیز آب استفاده می کنند -قسمت ۱- کاربردهای تجاری و صنعتی	۱۳۸۸	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۲۰۹		۹۸۱۴-۵-۱	فن آوری های پیل سوختی-قسمت ۵-۱-سیستم های توان پیل سوختی قابل حمل-ایمنی	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۱۰		ISIRI-IEC ۶۲۲۸۲-۶-۱۰۰	فن آوری های پیل سوختی-قسمت ۶-۱۰۰-سیستم های قدرت میکروپیل سوختی-ایمنی	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۲۱۱		ISIRI-IEC ۶۲۲۸۲-۶-۳۰۰	فن آوری های پیل سوختی-قسمت ۶-۳۰۰-سیستم های قدرت میکروپیل سوختی-قابلیت تعویض پذیری کارتریج سوخت	۱۳۸۹	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
۲۱۲		۱۶۱۶۷-۲	مولدهای هیدروژن با استفاده از فناوری فراروش سوخت -قسمت ۲- روش های آزمون عملکرد	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد صنایع شیمیایی
۲۱۳		۱۷۴۷۰	خودرو-خودروهای با موتور هیدروژنی-ویژگیها و روش های آزمون	۱۳۹۲	کمیته ملی استاندارد خودرو و نیروی محرکه
۲۱۴		۱۱۶۳۰	خودروهای جاده ای پیل سوختی-اندازه گیری مصرف انرژی -خودروهای با سوخت هیدروژن فشرده	۱۳۹۳	کمیته ملی استاندارد خودرو و نیروی محرکه
۲۱۵		۹۸۱۴-۶-۲۰۰	فناوری پیل سوختی -قسمت ۶-۲۰۰-سامانه های تولید توان میکرو پیل سوختی -روش های آزمون عملکرد	۱۳۹۳	کمیته ملی انرژی
۲۱۶		۹۸۱۴-۶-۲۰۰	فناوری پیل سوختی -قسمت ۶-۲۰۰-سامانه های تولید توان میکرو پیل سوختی -روش های آزمون عملکرد	۱۳۹۳	کمیته ملی انرژی
۲۱۷		۱۶۱۶۷-۲	مولدهای هیدروژن با استفاده از فناوری های فراروش سوخت - قسمت ۲: روش های آزمون عملکرد	۱۳۹۱	کمیته ملی صنایع شیمیایی
۲۱۸		IEC ۶۲۲۸۲-۶-۳۰۰ : ۲۰۱۲	فناوریهای پیل سوختی - قسمت ۳۰۰-۶ میکرو پیلها سوختی - تعویض پذیری کارتریج سوختی	در دست تدوین	-
۲۱۹		ISO ۲۳۲۷۳ : ۲۰۱۳	خودروهای جاده ای پیل سوختی -ویژگیهای ایمنی -قسمت اول - محافظت در برابر خطرات هیدروژن برای خودروها با سوخت هیدروژن فشرده	در دست تدوین	-
۲۲۰		IEC/TS ۶۲۲۸۲-۱:۲۰۱۰	پیل سوختی-واژه نامه	در دست تدوین	-
۲۲۱		IEC ۶۲۲۸۲-۳-۲۰۰ : ۲۰۱۲	فناوری های پیل سوختی - قسمت ۳-۲۰۰ سیستم های توان پیل سوختی ایستگاهی- روش های آزمون عملکرد	در دست تدوین	-
۲۲۲		IEC ۶۲۲۸۲-۳-۳۰۰ : ۲۰۱۲	فناوری های پیل سوختی - قسمت ۳-۳۰۰ سیستم های توان پیل سوختی ایستگاهی - نصب	در دست تدوین	-

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی	
۲۲۳	هیدروژن و پیل سوختی	IEC ۶۲۲۸۲-۳-۱۰۰:۲۰۱۲	فناوری های پیل سوختی - قسمت ۳-۱۰۰ سیستم های توان پیل سوختی ایستگاهی-ایمنی	در دست تدوین	-	
۲۲۴		ISO ۱۴۶۸۷-۲:۲۰۱۲	سوخت هیدروژن-مشخصات محصول-قسمت ۲-کاربرد پیل سوختی پلیمری باغشای تبادل گر پروتونی در وسایل نقلیه جاده ای	در دست تدوین	-	
۲۲۵		IEC ۶۲۲۸۲-۲:۲۰۱۲	فناوری های پیل سوختی- قسمت ۲ مدول های پیل سوختی	در دست تدوین	-	
۲۲۶		IEC ۶۲۲۸۲-۷-۱:۲۰۱۰	فناوریهای پیل سوختی - قسمت ۱-۷ روشهای آزمون تک سل پیل سوختی غشاء پلیمری	در دست تدوین	-	
۲۲۷		ASTM D ۳۳۴۳-۰۵:۲۰۱۰	تخمین مقدار هیدروژن سوخت های هواپیما- روش آزمون	در دست تدوین	-	
۲۲۸		ASTM D ۳۷۰۱:۲۰۱۲	اندازه گیری مقدار هیدروژن در سوخت های توربین هواپیما به روش اسپکترومتری رزونانس مغناطیسی هسته تفکیک پذیری پایین- روش آزمون	در دست تدوین	-	
۲۲۹		ISO ۱۶۱۱۱:۲۰۰۸	روش های ذخیره سازی گاز های قابل حمل- جذب برگشت پذیر هیدروژن در مثال هیدرید ها	در دست تدوین	-	
۲۳۰		ISO ۲۲۷۳۴-۲:۲۰۱۱	ژنراتور هیدروژنی با استفاده از فرایند الکترولیز اب- قسمت ۲ برنامه های کاربردی محلی	در دست تدوین	-	
۲۳۱		ISO ۱۶۱۱۰-۱:۲۰۰۷	مولد های هیدروژن که از فناوری های فراورش سوخت استفاده می کنند-قسمت ۱- ایمنی	در دست تدوین	-	
۲۳۲		ISO ۱۴۶۸۷-۲:۲۰۱۲	سوخت هیدروژن-مشخصات محصول-قسمت ۲-کاربرد پیل سوختی پلیمری باغشای تبادل گر پروتونی در وسایل نقلیه جاده ای	در دست تدوین	-	
۲۳۳		ISO ۱۳۹۸۴:۱۹۹۹	هیدروژن مایع - رابط سوختگیری خودروهای زمینی	در دست تدوین	-	
۲۳۴		ISO ۱۳۹۸۵:۲۰۰۶	هیدروژن مایع- مخزن سوخت خودروهای زمینی	در دست تدوین	-	
۲۳۵		ISO ۱۷۲۶۸:۲۰۱۲	رابط سوختگیری خودروهای زمینی با سوخت هیدروژن گازی	در دست تدوین	-	
۲۳۶		ISO/TR ۱۵۹۱۶:۲۰۱۵	ملاحظات اساسی برای ایمنی سیستم های هیدروژن	در دست تدوین	-	
۲۳۷		زیست توده	۱۷۸۴۶	سوخت-های جامد بازیافتی - روش-های اندازه-گیری مقدار عناصرناچیز (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn Ni,Pb, Sb, Se)	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی
۲۳۸			۱۷۲۴۷	سوخت مشتق از پسماند- تعیین گوگرد کل در نمونه تجزیه-ای	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی
۲۳۹			۱۷۸۴۸-۱	سوخت-های جامد بازیافتی - تعیین توزیع اندازه ذرات - قسمت ۱: روش الک برای ذرات با ابعاد کوچک	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی
۲۴۰	۱۷۸۴۸-۲		سوخت های جامد بازیافتی-تعیین توزیع اندازه ذرات -قسمت ۲- روش (دستی) (تعیین حداکثر طول طرح ریزی شده برای ذرات با ابعاد بزرگ	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی	
۲۴۱	۱۷۸۴۸-۳		سوخت های جامد بازیافتی-تعیین توزیع اندازه ذرات -قسمت ۳-روش تحلیل تصویر برای ذرات با ابعاد بزرگ	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی	
۲۴۲	۱۷۲۴۸		سوخت مشتق از پسماند- تعیین گونه-های مختلف کلر	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی	
۲۴۳	۱۷۸۴۵		سوخت-های جامد بازیافتی - روش-های آماده-سازی از مایه از نمونه آزمایشگاهی	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی	
۲۴۴	۱۷۸۴۹-۳		سوخت-های جامد بازیافتی - تعیین مقدار رطوبت با استفاده از روش خشک کردن در گرمخانه - قسمت ۳: رطوبت در نمونه کلی مورد تجزیه	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی	
۲۴۵	۱۷۸۴۷		سوخت-های جامد بازیافتی - روش-های اندازه-گیری مقدار عناصر عمده (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, S)	۱۳۹۲	کمیته ملی صنایع شیمیایی	
۲۴۶	۱۹۰۹۹		سوخت-های مایع- سوخت زیستی حاصل از گرما کافت- ویژگی‌ها	۱۳۹۳	کمیته ملی استاندارد فرآورده‌های نفتی	
۲۴۷	۱۸۹۶۹		سوخت مشتق از پسماند- تعیین کربن و هیدروژن در نمونه تجزیه-ای - روش آزمون	۱۳۹۳	کمیته ملی استاندارد مواد معدنی	
۲۴۸	۱۶۴۱۴		تعیین کربوهیدرات ها در زیست توده به روش کروماتوگرافی گازی - روش-آزمون	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد میکروبیولوژی	

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین‌المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۲۴۹	زیست توده	۱۶۴۱۳	تعیین کربوهیدرات‌ها در زیست توده به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا - روش-آزمون	۱۳۹۱	کمیته ملی استاندارد بیولوژی و میکروبیولوژی
۲۵۰		ISO ۱۷۲۲۵-۵:۲۰۱۴	سوخت‌های زیستی جامد - ویژگی‌ها و طبقه‌های سوخت - قسمت ۵ هم‌مهای مشبک	در دست تدوین	-
۲۵۱		ISO ۱۷۲۲۵-۳:۲۰۱۴	سوخت‌های زیستی جامد - ویژگی‌ها و طبقه‌های سوخت - قسمت ۳ بریکتهای چوبی مشبک	در دست تدوین	-
۲۵۲		ISO ۱۸۱۲۲:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- تعیین مقدار خاکستر	در دست تدوین	-
۲۵۳		ASTM D ۶۷۵۱:۲۰۱۲	ویژگی‌های بیودیزل (B۱۰۰) مورد استفاده به صورت مخلوط با سوخت‌های میان تقطیر	در دست تدوین	-
۲۵۴		ISO ۱۸۱۳۴-۲:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد-اندازه‌گیری مقدار رطوبت به روش آون خشک-قسمت دوم-رطوبت کل-روش ساده شده	در دست تدوین	-
۲۵۵		ISO ۱۷۸۳۱-۲:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- تعیین دوام مکانیکی پلت‌ها و بریکت‌ها- قسمت ۲: بریکت‌ها	در دست تدوین	-
۲۵۶		ISO ۱۷۸۲۸:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- تعیین چگالی (دانسیته) توده	در دست تدوین	-
۲۵۷		ASTM ۵۵۰۱:۲۰۱۲	تعیین میزان اتانول و متانول به کمک کروماتوگرافی گازی در سوخت‌هایی که حاوی مقادیر بالای ۲۰٪ اتانول هستند - روش آزمون	در دست تدوین	-
۲۵۸		ISO ۱۷۸۳۱-۱:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- تعیین دوام مکانیکی پلتها و بریکتها- قسمت ۱: پلتها	در دست تدوین	-
۲۵۹		ISO ۱۷۲۲۵-۶:۲۰۱۴	سوخت‌های زیستی جامد - ویژگی‌ها و طبقه‌های سوخت - قسمت ۶ پلت‌های غیرچوبی مشبک	در دست تدوین	-
۲۶۰		ISO ۱۶۹۹۳:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد - تبدیل نتایج تحلیلی از یک پایه به پایه‌ای دیگر	در دست تدوین	-
۲۶۱		ISO ۱۶۹۹۵:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- اندازه‌گیری مقدار کلرید، سدیم و پتاسیم محلول در آب	در دست تدوین	-
۲۶۲		ISO ۱۷۲۲۵-۲:۲۰۱۴	سوخت‌های زیستی جامد-ویژگی‌ها و طبقه‌های سوخت-قسمت ۲ پلت‌های چوبی مشبک	در دست تدوین	-
۲۶۳		BS EN ۱۴۹۶۱-۱:۲۰۱۰	سوخت‌های زیستی جامد - ویژگی‌ها و گروه‌ها - الزامات عمومی	در دست تدوین	-
۲۶۴		ASTM E۹۵۳/E۹۵۳M:۲۰۰۸	سوخت مشتق از پسماند(RDF)-اندازه‌گیری نقطه ذوب خاکستر-روش آزمون	در دست تدوین	-
۲۶۵		ISO ۱۶۹۴۸:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- تعیین نیتروژن، هیدروژن و کربن موجود کل	در دست تدوین	-
۲۶۶		ISO ۱۶۹۹۴:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد- اندازه‌گیری مقدار کل گوگرد و کلر	در دست تدوین	-
۲۶۷		ISO ۱۷۲۲۵-۴:۲۰۱۴	سوخت‌های زیستی جامد - ویژگی‌ها و طبقه‌های سوخت - قسمت ۴ تراشه‌های چوبی مشبک	در دست تدوین	-
۲۶۸		ISO/TS ۱۶۹۹۶:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی - تعیین ترکیب عنصری به روش فلونورسانس پرتو ایکس	در دست تدوین	-
۲۶۹		ASTM D ۷۳۲۸:۲۰۱۳	اندازه‌گیری سولفات معدنی موجود و احتمالی و کل کلرید معدنی در اتانول سوختی به روش کروماتوگرافی یونی با تزریق نمونه آبی	در دست تدوین	-
۲۷۰		ISO ۱۷۸۲۹:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد - تعیین طول و قطر پلت‌ها	در دست تدوین	-
۲۷۱		ISO ۱۸۱۳۴-۱:۲۰۱۵	سوخت‌های زیستی جامد-اندازه‌گیری مقدار رطوبت به روش آون خشک- قسمت اول: رطوبت کل- روش مرجع	در دست تدوین	-
۲۷۲		ISO ۱۶۵۵۹:۲۰۱۴	سوخت‌های زیستی جامد - واژه‌شناسی تعاریف و توضیحات	در دست تدوین	-
۲۷۳		ISO ۱۷۸۳۰:۲۰۱۶	سوخت‌های زیستی جامد- توزیع اندازه ذره قرص‌های پراکنده	در دست تدوین	-

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۲۷۴	سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر	ISO ۱۸۱۳۴-۳:۲۰۱۵	سوخت های زیستی جامد-اندازه گیری مقدار رطوبت به روش آون خشک-قسمت سوم -رطوبت در نمونه تحلیلی جامع	در دست تدوین	-
۲۷۵		ISO ۱۷۲۲۵-۱:۲۰۱۴	سوختهای زیستی جامد-ویژگی ها و طبقه های سوخت-قسمت ۱ الزامات کلی	در دست تدوین	-
۲۷۶		ISO ۱۸۱۲۳:۲۰۱۵	سوخت های زیستی جامد- تعیین مقدار مواد فرار	در دست تدوین	-
۲۷۷		ASTM E ۱۶۹۰:۲۰۰۸	تعیین اتانول قابل استخراج در زیست توده	در دست تدوین	-
۲۷۸		ASTM E ۱۷۲۱:۲۰۰۱	تعیین باقیمانده اسید نامحلول در زیست توده	در دست تدوین	-
۲۷۹		BS EN ۱۵۳۱۶-۴-۷:۲۰۰۸	سیستم های گرمایش ساختمان ها- روشی برای محاسبه انرژی مورد نیاز و کارایی سیستم. سیستم های تولید کننده گرما، سیستم های احتراقی زیست توده	در دست تدوین	-
۲۸۰		ISO ۱۳۶۴۱-۲:۲۰۰۳	کیفیت اب- تعیین بازدارندگی تولید گاز باکتری های بی هوازی - قسمت ۲- ازمون برای غلظت های کم زیست توده	در دست تدوین	-
۲۸۱		ASTM E ۱۷۵۵:۲۰۰۱	تعیین خاکستر زیست توده	در دست تدوین	-
۲۸۲		ASTM E ۱۷۵۷:۲۰۰۱	روش آماده سازی زیست توده جهت آنالیز های ترکیبی	در دست تدوین	-
۲۸۳		ISO ۱۳۶۴۱-۲:۲۰۰۳	کیفیت اب - اندازه گیری تولید گاز از باکتری های بی هوازی - قسمت ۲ ازمون برای غلظت کم توده biomass	در دست تدوین	-
۲۸۴		ASTM E ۱۷۵۶:۲۰۰۱	تعیین مواد جامد کلی در زیست توده	در دست تدوین	-
۲۸۵		INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۹-۲	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۹-۲-ریز شبکه ها	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۸۶		INSO-IEC ۶۲۲۵۷-۷	توصیه هایی برای سیستم های انرژی کوچک تجدید پذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی-قسمت ۷-مولدها	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک
۲۸۷	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۱۲-۱	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۱۲-۱ برای سیستم های برق رسانی روستایی و توصیه هایی برای تجهیزات روشنایی خانگی	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۸۸	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۷-۳	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی-قسمت ۳-۷- مجموعه ژنراتوری - انتخاب مجموعه های ژنراتوری برای سیستم های برق رسانی روستایی	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۸۹	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۸-۱	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی-قسمت ۱-۸- انتخاب باتری ها و سیستم های مدیریت باتری برای سیستم های برق رسانی مستقل- حالت های خاص باتری های سرب-اسید غوطه ور خودرو موجود در کشورهای در حال توسعه	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۹۰	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۹-۱	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی-قسمت ۱-۹- سیستم های قدرت مقیاس کوچک	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۹۱	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۹-۳	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۳-۹-سیستم یکپارچه -واسط کاربر	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۹۲	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۹-۴	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۴-۹-سیستم یکپارچه -تاسیسات مصرف کننده	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۹۳	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۹-۵	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۵-۹-سیستم یکپارچه -انتخاب چراغ های فتوولتائیک قابل حمل برای پروژه های برق رسانی روستایی	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۹۴	INSO-IEC-TS ۶۲۲۵۷-۹-۶	توصیه هایی برای سیستم های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- قسمت ۶-۹-سیستم یکپارچه -انتخاب سیستم های برق رسانی مجزای فتوولتائیک (PV-IES)	۱۳۹۰	کمیته ملی استاندارد برق و الکترونیک	
۲۹۵	IEC/TS ۶۲۲۵۷-۹-۳:۲۰۰۶	توصیه هایی برای سامانه های انرژی تجدید پذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی بخش ۳-۹- سامانه یکپارچه - رابط کاربر	در دست تدوین	-	

فهرست استانداردهای ملی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) - دفتر تحقیقات

ردیف	حوزه استاندارد	شماره استاندارد ملی / شماره بین المللی	موضوع	سال تصویب / وضعیت	کمیته تخصصی
۲۹۶	انرژی خورشیدی	IEC/TS ۶۲۲۵۷-۹-۲:۲۰۰۶	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی بخش ۲-۹ میکرو شبکه	در دست تدوین	-
۲۹۷		BS EN ۱۵۳۷۷-۳:۲۰۰۷	سیستم‌های گرمایش در ساختمان‌ها، طراحی سیستم‌های گرمایش و سرمایش سطحی پایه آب تعبیه شده - بهینه‌سازی برای استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر	در دست تدوین	-
۲۹۸		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۹-۶:۲۰۰۸	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی-بخش ۶-۹ سامانه مجتمع - انتخاب سامانه‌های برق منفرد فتوولتائیک (PV-IES)	در دست تدوین	-
۲۹۹		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۷-۳:۲۰۰۸	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی- بخش ۳-۷ دستگاه مولد - انتخاب دستگاه‌های مولد برای سامانه‌های برق رسانی روستایی	در دست تدوین	-
۳۰۰		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۷-۱:۲۰۱۰	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی- بخش ۱-۷ مولدها - مولد های فتوولتائیک	در دست تدوین	-
۳۰۱		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۹-۱:۲۰۰۸	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی بخش ۱-۹ سامانه‌های میکرو توان	در دست تدوین	-
۳۰۲		IEC/TS ۶۲۲۵۷-۸-۱:۲۰۰۷	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی-۱ انتخاب باطری‌ها	در دست تدوین	-
۳۰۳		ISO/IEC ۱۳۲۷۳-۱:۲۰۱۵	بهره‌وری انرژی و منابع انرژی تجدیدپذیر - اصطلاحات مشترک بین المللی - قسمت ۱ بهره‌وری انرژی	در دست تدوین	-
۳۰۴		IEC ۶۱۴۲۷-۲:۲۰۱۵	باتری‌ها و سلول‌های ثانویه جهت ذخیره‌سازی انرژی‌های تجدیدپذیر	در دست تدوین	-
۳۰۵		IEC /TS ۶۲۲۵۷-۵:۲۰۰۵	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی کوچک برای برق رسانی روستایی- بخش ۵ حفاظت در مقابل خطرات الکتریکی	در دست تدوین	-
۳۰۶		سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر	IEC/TS ۶۲۲۵۷-۶:۲۰۰۵	توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی- بخش ۶ پذیرش بهره‌برداری و جایگزینی (AOMR)	در دست تدوین
۳۰۷	IEC/TS ۶۲۲۵۷-۹-۴:۲۰۰۶		توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی بخش ۴-۹ سامانه یکپارچه - منصوب کاربر	در دست تدوین	-
۳۰۸	IEC/TS ۶۲۲۵۷-۱۲-۱:۲۰۰۷		توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی-بخش ۱-۱۲ انتخاب لامپ‌های خود بالاست (CFL) برای سامانه‌های برق رسانی روستایی و توصیه‌هایی برای دستگاه‌های روشنایی خانگی	در دست تدوین	-
۳۰۹	ISO/IEC ۱۳۲۷۳-۲:۲۰۱۵		بهره‌وری انرژی و منابع انرژی تجدیدپذیر - اصطلاحات بین المللی مشترک - قسمت ۲ انرژی‌های تجدیدپذیر	در دست تدوین	-
۳۱۰	IEC /TS ۶۲۲۵۷-۴:۲۰۰۵		توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی- بخش ۴ انتخاب سامانه و طراحی	در دست تدوین	-
۳۱۱	IEC /TS ۶۲۲۵۷-۷:۲۰۰۸		توصیه‌هایی برای سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و ترکیبی برای برق رسانی روستایی- بخش ۷ مولدها (Generators)	در دست تدوین	-