

## آشنایی با استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹-۲-۱۵۶۲ با عنوان «الزامات شارژرهای باتری»

### هدف و دامنه کاربرد:

هدف از تدوین این استاندارد تعیین الزامات ایمنی شارژرهای باتری با مصارف خانگی و مشابه است که ولتاژ خروجی آن‌ها از 20 V با جریان مستقیم بدون موجک فراتر نمی‌رود و ولتاژ اسمی آن‌ها از 250 V بیشتر نیست.

### شارژرهای باتری چیست؟

شارژرهایی که در گاراژها، فروشگاه‌ها، صنایع سبک و مزارع استفاده می‌شوند و بسته به نوع شارژر، از یک ترانسفورماتور ایزوله کننده مدار خروجی تغذیه می‌شود. این شارژرها در مصارف عادی خانگی در نظر گرفته نمی‌شوند.

### ویژگی‌هایی که در آزمایشگاه مورد آزمون و بررسی قرار می‌گیرد:

حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار، جریان و توان ورودی، گرمایش، جریان نشت و استقامت الکتریکی در دمای کار، اضافه ولتاژهای گذرا، مقاومت در برابر رطوبت، کار غیرعادی، پایداری و خطرات مکانیکی، استقامت مکانیکی، ساختمان، سیم‌کشی داخلی، اجزاء متشکله، پیش‌بینی اتصال زمین، مقاومت در برابر گرما و آتش، مقاومت در برابر زنگ زدگی، تابش، مسمومیت و خطرات مشابه

### اطلاعات و مشخصات زیر باید به صورت جداگانه و واضح با رنگ ثابت نوشته شود.

نام یا علامت تجاری سازنده، ولتاژ خروجی DC اسمی بر حسب ولت، جریان خروجی DC اسمی بر حسب آمپر، قطب ترمینالهای خروجی، بیشینه زمان روشن، کمینه زمان خاموش، مشخصات برقی، شماره سریال و سال تولید، عبارت ساخت ایران، نشانی کارخانه و علامت استاندارد.. این اطلاعات باید در هنگام خرید مورد توجه مشتری قرار گیرد. با ارسال کد ده رقمی استاندارد درج شده در زیر علامت استاندارد بر روی کالا به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۵۱۷ می‌توان از معتبر بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد آن محصول اطمینان حاصل نمود.