



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
شورای مرکزی



طراحی تجهیزات حفاظت از

رخدادهای گذرا (SPD) در LV

بر پایه استاندارد IEC61643 ویرایش 2020

و IEC60364-4-44 ویرایش 2018

مجازی

روزهای ۲۵ بهمن و ۲ اسفند ۱۴۰۳ ساعت ۱۶ الی ۲۰

هزینه دوره: ۳/۰۴۸/۰۰۰ ریال

## سرفصل دوره:

آشنایی با منابع تولید اضافه ولتاژ گذرا

آشنایی با انواع شکل موج های گذرای جریان و ولتاژ

ضرورت حفاظت تجهیزات الکتریکی در مقابل اضافه ولتاژ گذرا

مسیر های ورود اضافه ولتاژ های گذرا به تجهیزات الکتریکی

معرفی تجهیزات حفاظتی در مقابل خطاهای گذرا در سطح فشار ضعیف و جریان ضعیف

مبحث ۱۳ و تجهیزات حفاظت گذرا (SPD)

اصول انتخاب، طراحی و جانمایی SPD و مشخصات فنی آن در سیستم های فشار ضعیف

قواعد نصب SPD

کاربردهای خاص SPD

سایزینگ و تحلیل یک پروژه کاربردی که SPD در آن بکار رفته است

مدرس:

دکتر احمد رضا گران

با ارائه گواهینامه معتبر

لینک ثبت نام <https://Lmsiriceo.ir>



email : edu.irceo@gmail.com



instagram : iriceo\_\_edu



telegram : edu\_iriceo



لینک ثبت نام

رعایت مقررات ملی ساختمان، تضمین کیفیت و آرامش