



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
(شورای مرکزی)

## طرح و محاسبه سقف های بتن آرمه برای تامین الزامات بهره برداری

مجازی

روز ۳ مرداد ۱۴۰۳ ساعت ۱۶ الی ۲۰

هزینه دوره: ۱/۵۲۴/۰۰۰ ریال

### سرفصل دوره:

- اهمیت ارزیابی های سطح بهره برداری (خیز، ارتعاش، ترک خوردگی و دوام) در طرح و محاسبه سازه ها

- مروری بر رفتار اجزای بتن آرمه در شرایط بهره برداری

- روش ها و الزامات آیین نامه ای مرتبط با شرایط بهره برداری

- نکات اجرایی مرتبط با رفتار سقف ها در شرایط بهره برداری

- مروری بر روشهای بهسازی و تقویت سقف های دال بتن آرمه برای رفع مشکلات بهره برداری

مدرس:

دکتر سالار منیعی

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