

کارگاه آموزشی کاربردی

مدل سازی اطلاعات ساخت (BIM)

مدل سازی اطلاعات ساخت (BIM) ابزاری نوین مبتنی بر تکنولوژی اطلاعات است که تحولی بزرگ در فرآیند مدیریت چرخه عمر پروژه های عمرانی بوجود آورده است. مزایای فراوان استفاده از BIM در پروژه های عمرانی در زمینه های مختلف، کاهش اتلاف و افزایش بهره وری سبب شده است که استفاده از این ابزار متری به سرعت در پروژه های عمرانی در اقصی نقاط جهان گسترش یابد. در این میان، در چند سال اخیر این تکنولوژی در ایران نیز وارد شده است، به شدت مورد علاقه استفاده کنندگان از این تکنولوژی قرار گرفته است و استفاده از آن در پروژه های عمرانی کشور در حال گسترش است. استفاده صحیح از این ابزار نوین، اما، نیاز به کسب دانش کافی از ابعاد مختلف آن دارد. در این کارگاه آموزشی مبانی و ابعاد مختلف مدل سازی اطلاعات ساخت به شرکت کنندگان آموزش داده می شود. برگزاری این کارگاه آموزشی-کاربردی با اهداف ذیل صورت می گیرد:

- 1) آموزش مفاهیم BIM به صورت تعاملی
- 2) آموزش عملی قابلیت های استفاده از BIM با استفاده از نرم افزار Revit
- 3) آشنا ساختن شرکت کنندگان با مراحل برنامه ریزی برای پیاده سازی BIM در پروژه های عمرانی

سرفصل مطالب قابل ارائه در این کارگاه آموزشی به قرار ذیل است:

- **مبحث اول:** BIM ابزاری برای مقابله با چالش بهره وری در پروژه های عمرانی
- **مبحث دوم:** معرفی قابلیت های مدل سازی اطلاعات ساخت (BIM)
- **مبحث سوم:** سطوح توسعه مدل سازی اطلاعات ساخت (BIM)
- **مبحث چهارم:** آشنایی با نرم افزار Revit
- **مبحث پنجم:** برنامه استراتژیک پیاده سازی BIM در سازمان های پروژه محور
- **مبحث ششم:** برنامه اجرای BIM (BEP) در پروژه های عمرانی

برگزار کنندگان کارگاه :



دکتر یلدا شوهانی زاد



دکتر امین الوانچی

۱۲ بهمن ماه ۱۴۰۰

مدت زمان کارگاه :

۴ ساعت