



آموزش Bixel Manager با رویکرد مدیریت پروژه و پیوند گزارش‌ها با استفاده از Power BI



ACEMI

مقدمه

این نرم‌افزار می‌توان به اضافه شدن بعد ششم BIM یعنی مدیریت تعمیر و نگهداشت اشاره کرد. اضافه شدن قابلیت مدیریت هوشمند اسناد و مدارک پروژه و همچنین قابلیت همگام‌سازی اطلاعات با نرم‌افزار قدرتمند Power BI، از جذابیت‌های شگفت‌انگیز کار با این نرم‌افزار است که می‌تواند ما را در زمینه آنالیز تاخیرات، مدیریت ادعا و البته مدیریت قرارداد به شکل مناسبی کمک نماید.

از این‌رو، بار دیگر و با هدف متمایزسازی فعالان این عرصه دوره دیگری در زمینه مدل‌سازی اطلاعات ساخت (BIM) تعریف گردیده تا بتواند نحوه یکپارچه‌سازی این موارد را با آموزش نرم‌افزار Bixel Manager و با رویکرد مدیریت پروژه به فراگیران آموزش دهد. دوره‌ای که به دلیل آموزش نحوه پیوند گزارش‌های تدوین شده با Power BI ساختار متمایزی را برای فعالان این حوزه ایجاد می‌نماید.

یکی از اصلی‌ترین چالش‌هایی که در بحث مدل‌سازی اطلاعات ساخت (BIM) با آن مواجه هستیم، یکپارچه‌سازی مدل‌های مختلف 3D و 4D و 5D و 6D بوده که به یکی از چالش‌های متخصصان این حوزه تبدیل گردیده است. از سوی دیگر، اگر مدیران ساخت و پروژه اطلاعات کافی از نحوه اجرای پروژه داشته باشند و شرایطی فراهم گردد تا گزارش‌ها در لحظه تولید و در اختیار مدیران قرار گیرد، هزینه و زمان پروژه قابلیت کنترل بیشتری داشته و می‌توان تصمیمات مقتضی را در زمان مناسب اخذ نمود. این موضوع تنها از طریق ایجاد یکپارچگی بین مدل‌های مختلف BIM مقدور خواهد بود. در همین راستا، نرم‌افزار Bixel Manager یک ابزار قدرتمند با قابلیت‌های فراوان در زمینه یکپارچه‌سازی BIM با رویکرد مدیریت پروژه است. این نرم‌افزار دارای قدرت پردازش چشم‌گیر و منعطف با نرم‌افزارهای مختلف در این صنعت بوده و از مزایای مهم استفاده از



۷. ایجاد مدل 4D

۸. تخصیص هزینه و یکپارچه‌سازی مدل به صورت 5D

۹. آشنایی با ابزارهای نرم‌افزار در زمینه ایجاد یک مدل 6D

۱۰. ایجاد مستندات و مدارک پروژه نمونه

۱۱. لینک گزارش‌ها مدیریت پروژه‌ای نرم‌افزار با نرم‌افزار

Power BI و هوشمندسازی گزارش‌ها

۱. آشنایی با نوارابزارهای نرم‌افزار Bexel Manager

۲. تعریف پروژه نمونه و وارد کردن طراحی‌های ۲ بعدی و

۳ بعدی به نرم‌افزار Bexel Manager

۳. نحوه ایجاد Clash Test و Clash Detection در نرم‌افزار

۴. متره و برآورد و انجام Quantity Take-off بر اساس

پروژه نمونه

۵. ایجاد ساختار شکست کار (WBS) پروژه نمونه

۶. تنظیم برنامه مبنا (Baseline) و به کارگیری ابزارهای

کنترل پروژه

آنچه خواهید آموخت

در این دوره، علاوه بر مرور فرمان های نرم افزار، مفاهیم برنامه ریزی و نقش مدیران ساخت، به نحوه به کارگیری و ایجاد مدل های 4D، 5D و 6D به صورت کاملاً پروژه محور پرداخته می شود. در این دوره آموزش شما در ۷ گام تکمیل می شود.

۱. مبانی کار با نرم افزار را فرا گرفته و با ریبون های نرم افزار Bexel Manager آشنا می شوید.
۲. نحوه کار با مدل 3D و چگونگی یکپارچه سازی نقشه های طراحی شده توسط نرم افزارهای مدل سازی با نرم افزار Bexel Manager را فرا خواهید گرفت.
۳. نحوه انجام Clash Detection را در این نرم افزار که اقدام به یکپارچه سازی مدل ها نموده است، فرا می گیرید.
۴. نحوه ایجاد ساختار شکست کار (WBS) و تهیه یک برنامه زمان بندی با توجه به مدل ایجاد شده را فرا گرفته تا در نهایت مدل 4D را یکپارچه نماییم.
۵. نحوه یکپارچه سازی مدل ایجاد شده را با مدل 5D و با استفاده از ابزارهای مربوط به هزینه و Quantity Take-off و به کمک جداول استاندارد Masterformat و Uniformat فرا خواهید گرفت.
۶. ابزارهای کاربردی نرم افزار در زمینه 6D را فرا گرفته و نحوه اضافه کردن برخی مستندات و مدارک پروژه را خواهید آموخت.
۷. نحوه لینک دهی خروجی های نرم افزار Bexel Manager به نرم افزار Power BI را خواهید آموخت.

وجه تمایز این دوره

- ارائه گواهینامه معتبر با امضای مدرس رسمی و تأیید شده انجمن مدیریت ساخت آمریکا (CMAA) در ایران
- برگزاری دوره با رویکرد مدیریت پروژه برای مدیران، کارشناسان و مشاوران فعال در این حوزه
- آموزش نرم افزار به صورت پروژه ای و کاملاً اجرایی
- استفاده از Power BI برای یکپارچه سازی و بهبود گزارش ها
- یکپارچه سازی مبانی با آموزش های ارائه شده در دوره Navisworks و Synchro
- بهره مندی از سال ها سابقه اجرایی و آموزشی در بحث مدل سازی BIM
- متمایز سازی فراگیران با آموزش نکات کلیدی و نهفته در نرم افزار
- ارائه ویدیوها و جزوات به صورت کامل (جزوات تنها در اختیار اعضای کانون قرار می گیرد).
- پشتیبانی ۹۰ روزه از زمان ثبت نام در دوره (پشتیبانی دائمی از پنل کاربری برای اعضای کانون طرح یک ساله مادامی که عضو هستند).
- ارائه محتوا به صورت جامع، ساختار یافته و هدفمند در راستای نقشه راه CM



گواهینامه حضور



نوع: مدیریت ساخت (CM)	
نوع دوره: مهارت سخت	دپارتمان: مدل سازی اطلاعات ساخت (BIM)
سطح تخصص: سطح ۲	سطح دوره: ارشد - استراتژی
مدرس: مهندس کامبیز کردانی	
پیش نیاز: آموزش یکپارچه مدیریت زمان و هزینه با استفاده از نرم افزارهای Navisworks و Synchro	
آموزش هوشمند سازی مدیریت پروژه با استفاده از Power BI	
فرایند یکپارچه برنامه ریزی، زمان بندی، ارزیابی و کنترل پروژه	