

تکلیف شماره 4

مدل سازی اطلاعات ساخت

Navisworks 1

لازم به ذکر است که برای این درس باید از نرم افزار Navisworks Manage استفاده کرد.

صورت تکلیف

- 1- قبل از Open کردن فایل Revit، از آدرس Options ← File readers ← Revit گزینه Convert Structural Parts را تیک بزنید تا هنگام Import کردن فایل Revit قسمت های سازه ای نشان داده شوند.
- 2- فایل Revit مدل خود را در Navisworks Open کنید و سپس آن را با فرمت .nwd ذخیره کنید.
- 3- از قابل مشاهده بودن View Cube و Navigation bar در Interface اطمینان حاصل کنید.
- 4- Unit ها را Set کنید (Linear Units= Meters / Angular Units= Degrees)
- 5- تب Properties را به گوشه Interface بین کنید. روی هر المان مدل کلیک کنید و اطلاعات مربوط به آن را مشاهده کنید.
- 6- تب Selection Tree را باز کرده و آنرا به Interface بین کنید.
- 7- در این مرحله با توجه به متره ای پیش از این در تکلیف رویت خود انجام داده اید حجم کار هر فعالیت (مساحت ها، مترها و...) را استخراج کنید و بر اساس آن برنامه زمانبندی حدودی برای فعالیت ها ابتدا در اکسل طراحی کنید و با توجه آن مدل 4D خود را تشکیل دهید.
- 8- روی یکی از ویو ها موارد ذیل را اندازه بزنید و گزارش بگیرید.
 - . مساحت اتاق و ابعاد آن
 - . مساحت پذیرایی و ابعاد آن
 - . مساحت سرویس و ابعاد آن
 - . مساحت آشپزخانه و ابعاد آن
- 9- نام فضا های آشپزخانه، سرویس، اتاقها و پذیرایی را روی پلان بنویسید.
- 10- روی اتاق بزرگتر پلان کامنت " این اتاق مستر است " بگذارید و کامنت را تایید کنید.

نمره امتیازی (اختیاری)

مدل 4D خود را با انیمیشن لینک کرده به صورتی که دوربین وارد مدل شده و فینیشینگ هایی که در تکلیف آخر رویت اضافه نمودید (کاشی و نما و...) نشان دهد.

فایل Navisworks با فرمت .nwd و فایل PDF گزارش کامل شامل تعدادی عکس (موارد 7،8،9،10) و گزارش مختصر از مراحل کار را به عنوان پاسخ تکلیف آپلود نمایید.

تا	از	موعـد تحویل:
1404/09/1	1404/09/0	7
0	4	