

## تکلیف شماره 5

مدل سازی اطلاعات ساخت

# Navisworks 2

### صورت تکلیف

- 1- فایل های Discipline های مختلف مدل را در Navisworks Append کنید:  
Architectural, Structural, Electrical, Mechanical, Sprinkler  
سپس مدل موجود را با فرمت nwf ذخیره کنید.
- 2- لوکیشن مبدا (origin) مدل ها را یکی کنید تا روی هم قرار گیرند.
- 3- Discipline های Structural و Sprinkler را در نظر گرفته و برخورد بین آن ها را به دست آورید (در صورت لزوم طبقه به طبقه صورت گیرد). فرضیات زیر را در Clash Detection در نظر بگیرید.
  - . از نوع Hard و Hard (Conservative) با تolerance 5cm برای پیدا کردن برخورد ها استفاده کنید.
  - . برخورد های پیدا شده را گروه بندی کرده و برای هر گروه اسم بگذارید. (اساس گروه بندی کردن برخوردها در گزارش ذکر گردد).
  - . برای مرتفع کردن برخوردهای پیدا شده، آن را به فرد یا گروه مسئول ارجاع دهید.
  - . هر برخورد را چک کرده و وضعیت (Status) آن را به یکی از 4 حالت Approval, Reviewed, Active و New تغییر دهید.
  - . برای مشاهده برخوردها رنگ Background را سفید کنید.
- 4- از برخوردهای پیدا شده با فرمت HTML رپورت بگیرید. برای هر دو نوع تست Hard و Hard (Conservative)، یک رپورت قبل از گروه بندی برخوردها و یک رپورت بعد از آن بگیرید در مجموع 4 رپورت باید تحویل داده شود.

### برای تحویل موارد زیر را در نظر بگیرید:

- . پس از انجام مراحل فوق فایل Navisworks برخوردهای پیدا شده را با فرمت nwd آپلود کنید.
- . چهار رپورت گرفته شده را با فرمت PDF آپلود کنید. (رپورت های HTML را با فرمت PDF ذخیره کنید).
- . یک گزارش کار شامل چگونگی انجام مراحل نوشته و با فرمت PDF آپلود کنید.
- . لطفاً همه موارد را در یک فایل ZIP قرار دهید.

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