



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

تحلیل پی های انعطاف پذیر

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

پی انعطاف پذیر :



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

روش های مدل کردن سازه پی انعطاف پذیر :

☐ المان خمشی تیر (beam)

☐ صفحه (plate)

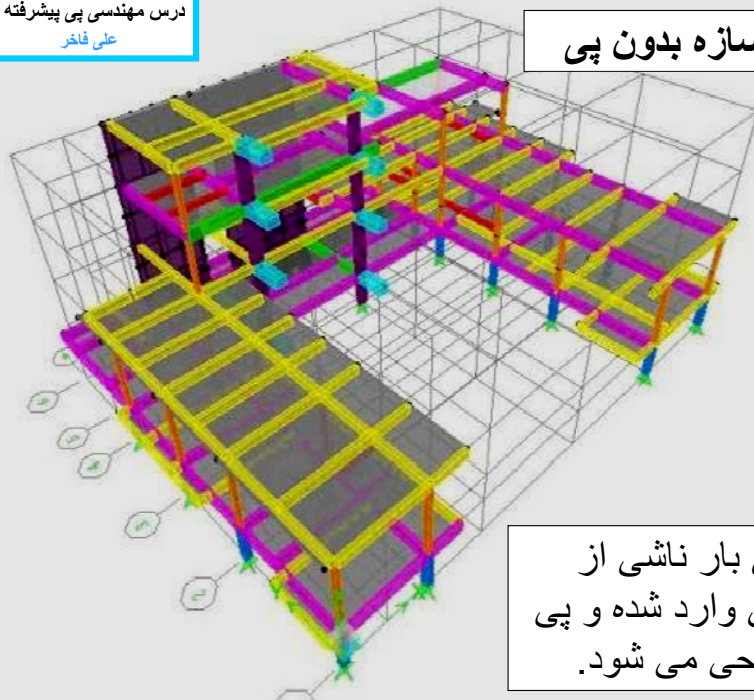
☐ المان حجمی (solid)

روش های مدل سازی خاک :

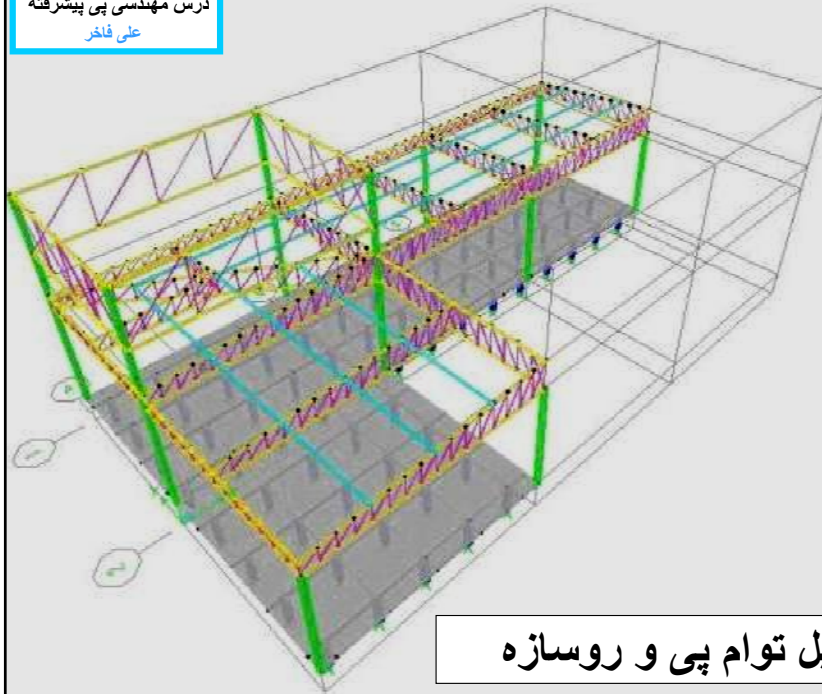
□ با فتر و تعیین ضریب عکس العمل بستر (K)

□ به صورت محیط پیوسته و تعیین متغیرهای سختی محیط خاک

تحلیل روسازه بدون پی

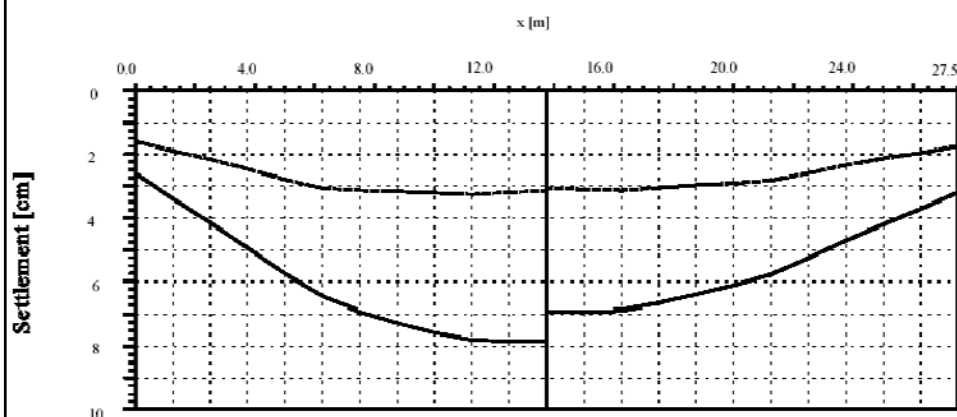


جهت سادگی بار ناشی از ستونها به پی وارد شده و پی جداگانه طراحی می شود.



تحلیل توام پی و روسازه

اثر روسازه بر نتایج تحلیل نشست پی



تحلیل روسازه بدون پی

تحلیل توام پی و روسازه

