درس مهندسی پی پیشرفته

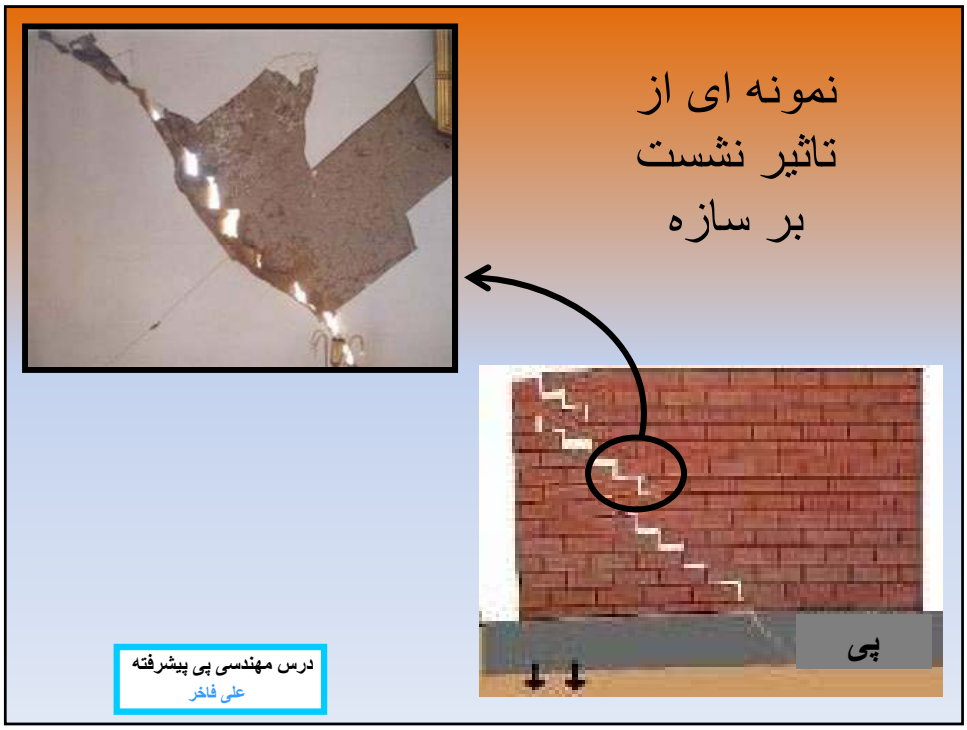
علی فاخر

نشست و تغییرشکل خاک زیر پی

درس مهندسی پی پیشرفته

علی فاخر

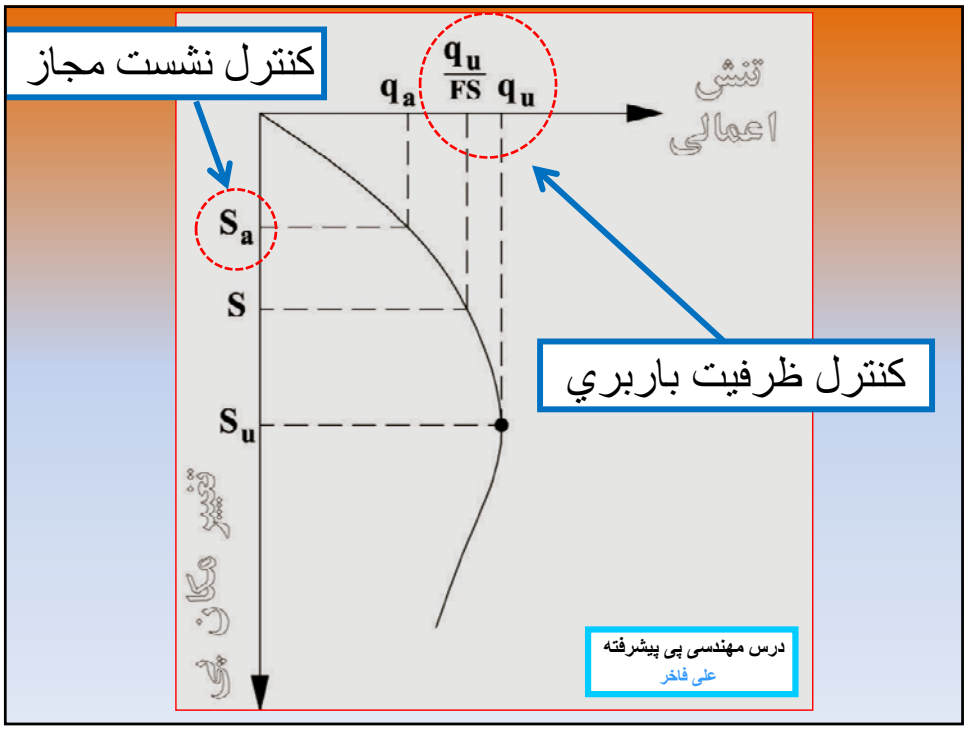
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر


نمونه ای از
تاثیر نشست
بر سازه
پی
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

شیوهٔ رایج طراحی پی:

دو کنترل جداگانه: 1- ظرفیت باربري 2- نشست

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر



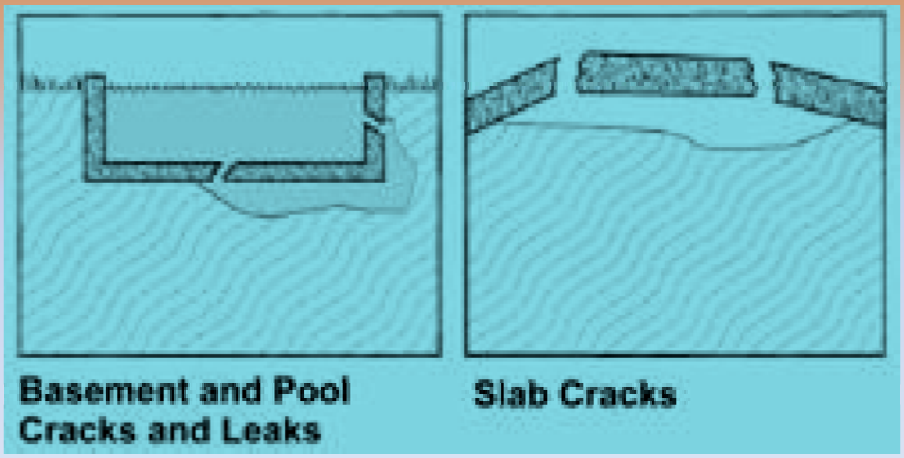
دو نوع اصلی نشست:

تغییر شکل خاك زیر پي بر اثر بارگذاري

انواع دیگر تغییر شکل خاك مثل تورم و آب‌شستگي

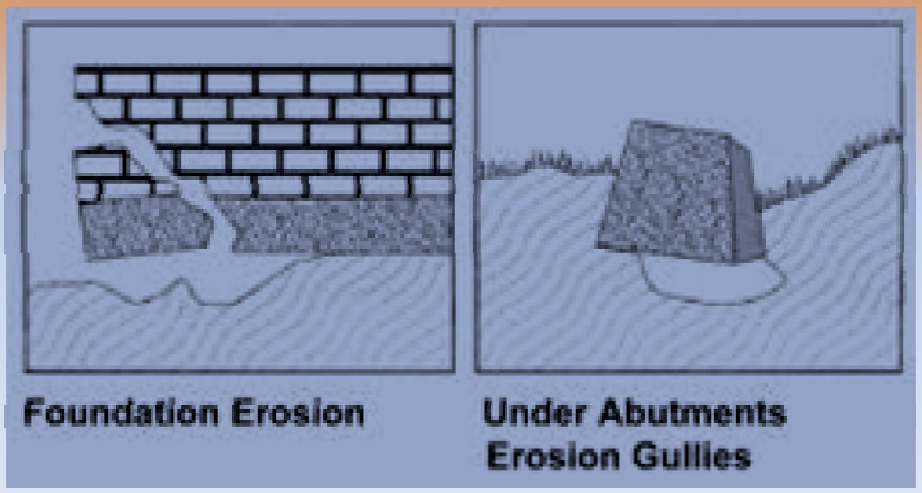
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

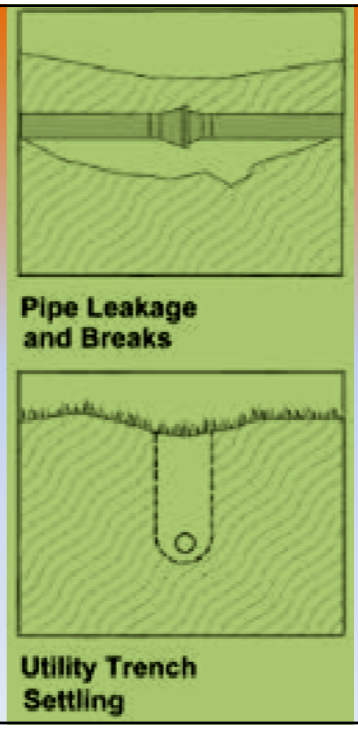
برخی از آثار عدم تراکم خاک و نشست



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

برخی از آثار عدم تراکم خاک و نشست





برخی از آثار عدم تراکم خاک و نشست

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

سر فصل مطالب فصل دوم کتاب:

- توزیع تنش در زمین
- نشست آنی و سختی خاک
- نشست تحکیم خاک های ریزدانه
- نشست غیر یکنواخت
- مقادیر نشست مجاز
- نشست خاک دستی و خاکریزها
- سایر تغییرشکلهای پی