درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

# گسیختگی و اطمینان پذیری پی

گسیختگی

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
گسیختگی
14/08/2002

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
گسیختگی

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
گسیختگی

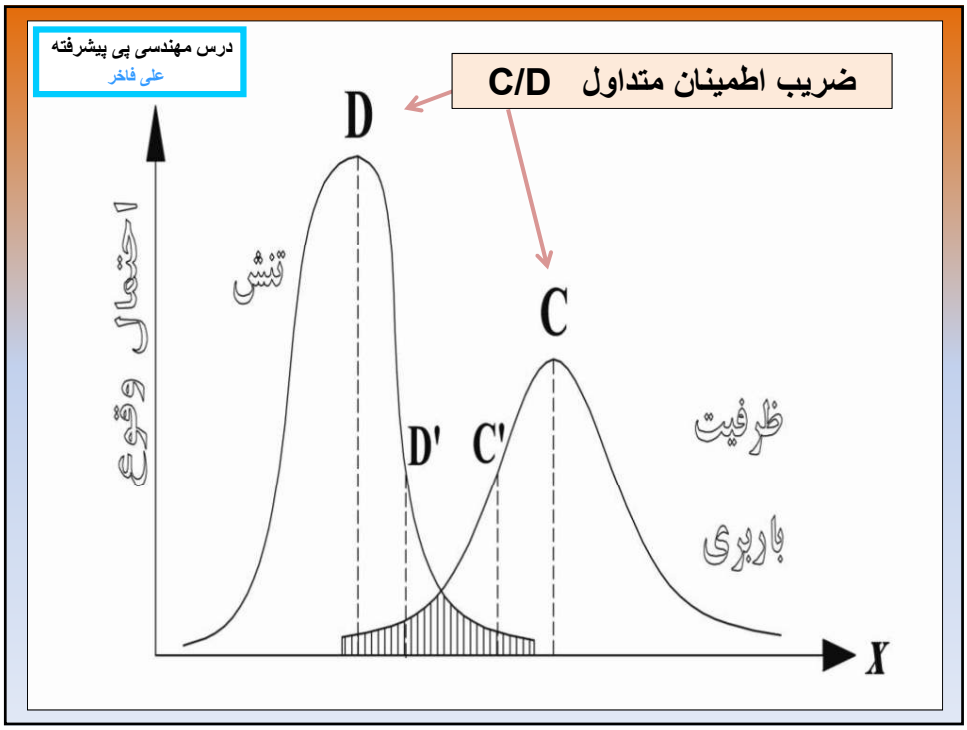
گسیختگی
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

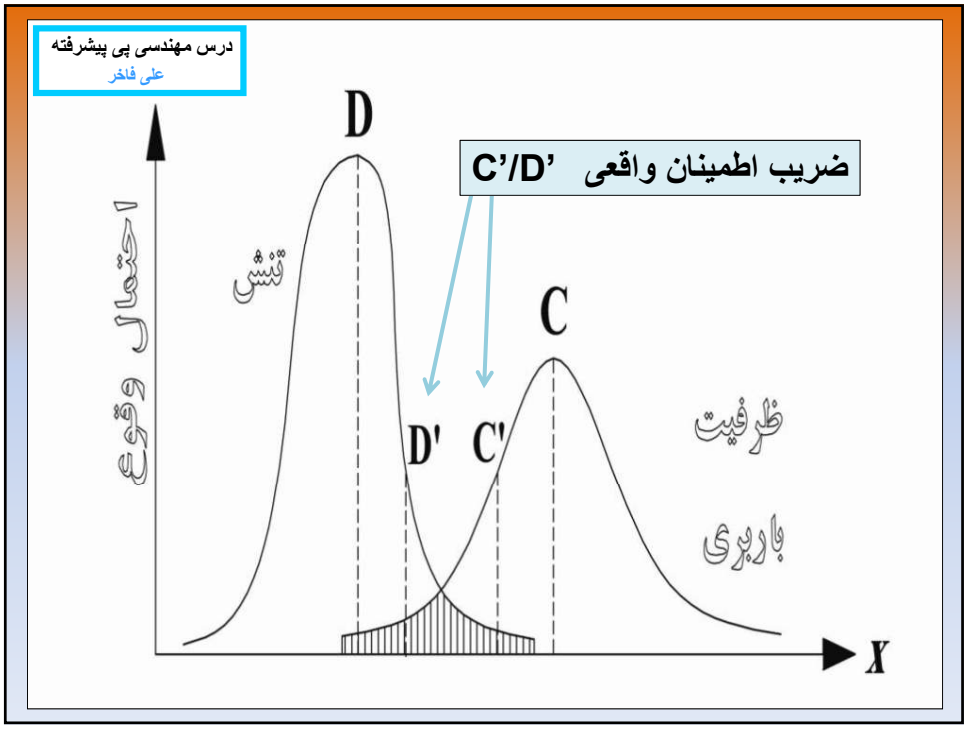
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

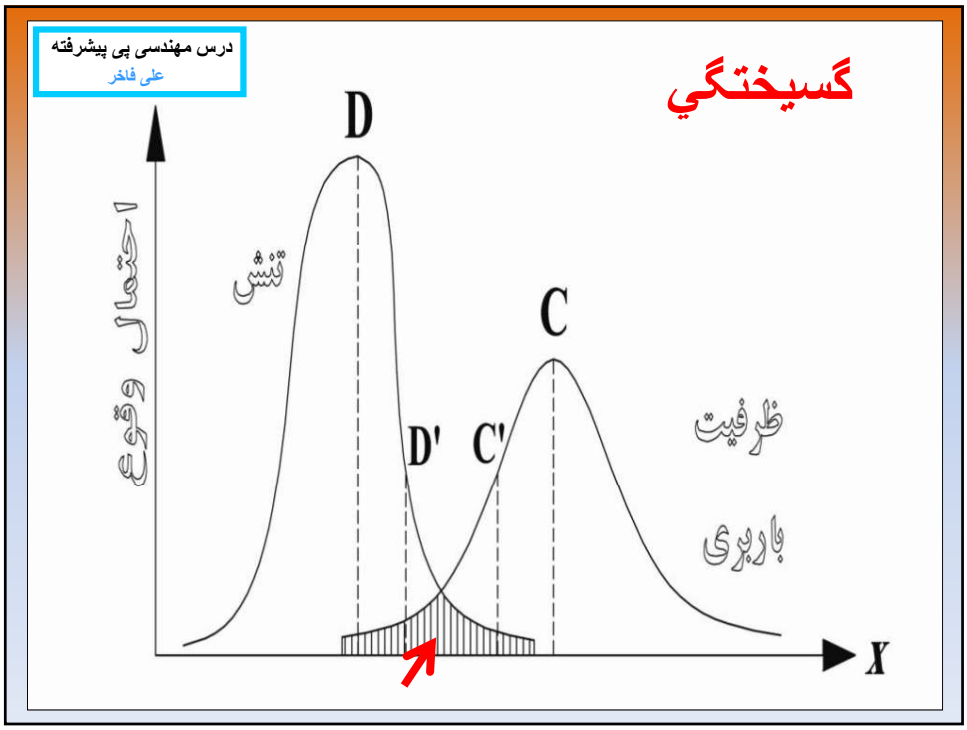
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
پی
پی
پی

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
برخی عوامل موجب گسیختگی و حرکات اضافی خاک
تبخیر و خشک شدن
زهکشی نامناسب
نشت لوله
رشد و رخنه کردن ریشه ها
نشست خاک
خاک دستی نامناسب

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
برخی ازعوامل گسیختگی
تبخیر و خشک شدن
رخنه کردن ریشه
خاک متراکم نشده
نشت لوله
خاک نامناسب

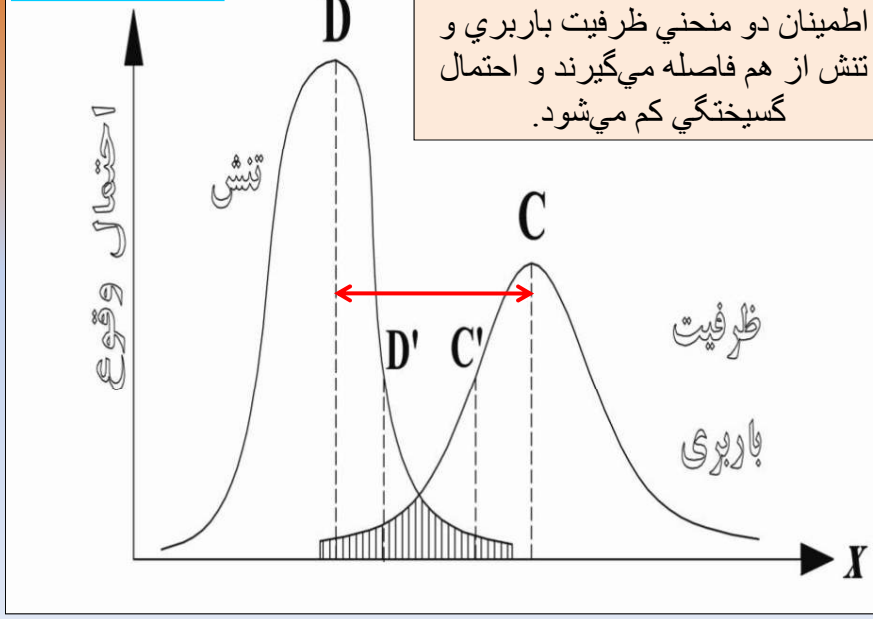

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
ضریب اطمینان متداول C/D
D
C
D'
C'
تنش
احتمال وقوع
ظرفیت
باربری
X


درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
D
C
D'
C'
تنش
ظرفیت باربری
احتمال وقوع
X
ضریب اطمینان واقعی C'/D'


درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر
گسیختگی
D
C
D'
C'
تنش
ظرفیت باربری
احتمال وقوع
X

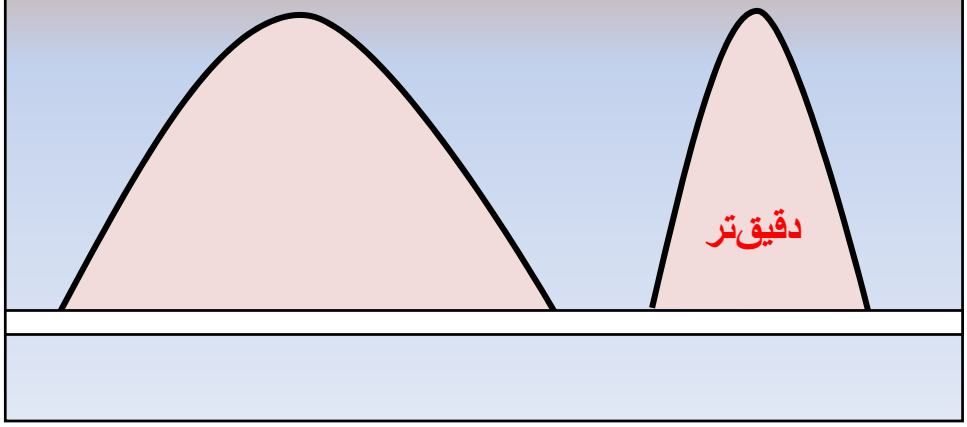
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

با بزرگ شدن مقدار متداول ضريب اطمينان دو منحني ظرفيت باربري و تنش از هم فاصله مي‌گيرند و احتمال گسيختگي كم مي‌شود.



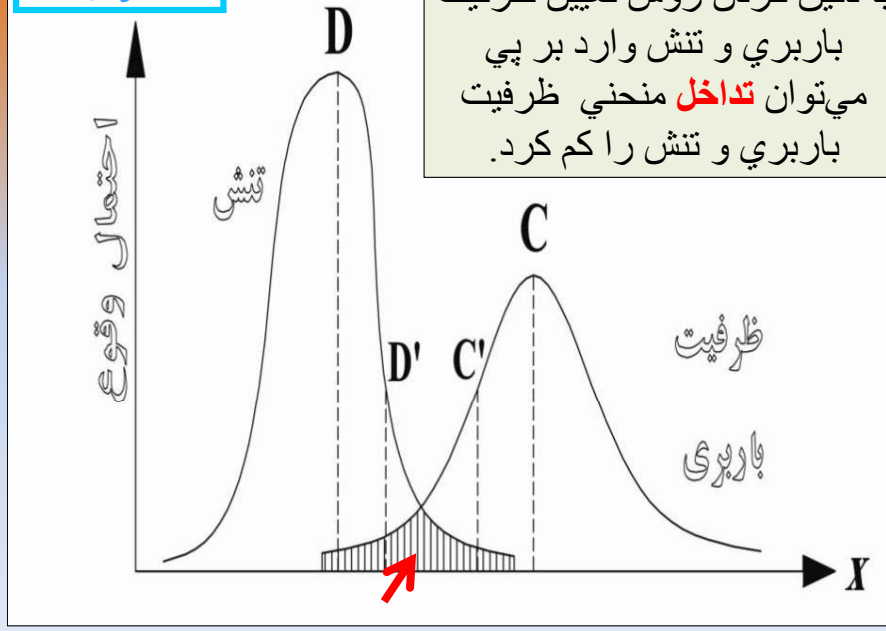

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

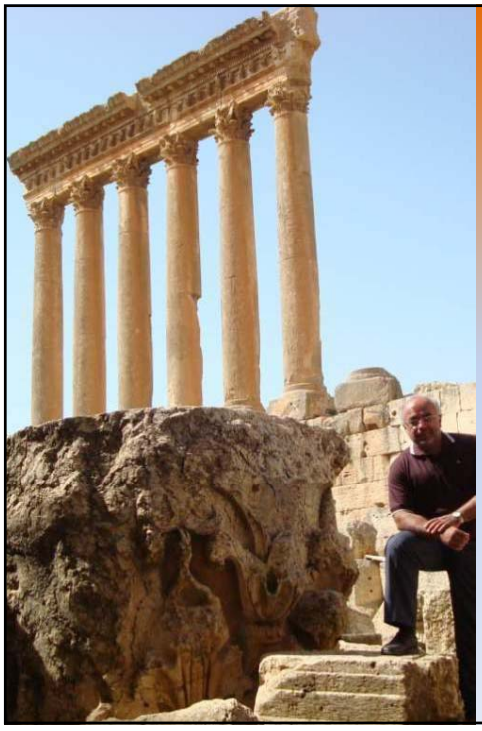
هرچه كميتی دقيق‌تر تعيين شود منحني چگالی احتمال آن جمع‌تر مي‌شود.



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

با دقیق کردن روش تعیین ظرفیت باربري و تنش وارد بر پي مي‌توان **تداخل** منحني ظرفیت باربري و تنش را کم کرد.



**خسته نباشید.**
**تاکنون فقط فصل اول را تمام کردیم و شما اینقدر چیز یاد گرفتید. فکرش را بکنید که تا پایان این درس چه می شود ....**

علی فاخر