



ضمیمه کتاب مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

فصل 1، بخش 9

احتمال گسیختگی و ارتباط آن با ضریب اطمینان

مهرماه 1402

ضمیمه کتاب "مهندسی پی پیشرفته"، انتشارات دانشگاه تهران



گسیختگی زمین

گسیختگی



14/08/2002

گسیختگی زمین



ضمیمه کتاب مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر



گسیختگی

گسیختگی



مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

ضمیمہ کتاب مہندسی پی پیشرفتہ
علی فاخر



ضمیمہ کتاب مہندسی پی پیشرفته
علی فاخر



پی

پی

پی



تبخیر و خشک شدن

مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

زهکشی نامناسب

نشت لوله

رشد و رخنه کردن
ریشه ها

نشت خاک

خاک دستی نامناسب

برخی عوامل
موجب
گسیختگی و
حرکات
اضافی خاک

برخی از عوامل گسیختگی

ضمیمه کتاب مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

تبخیر و خشک شدن

رخنه کردن ریشه

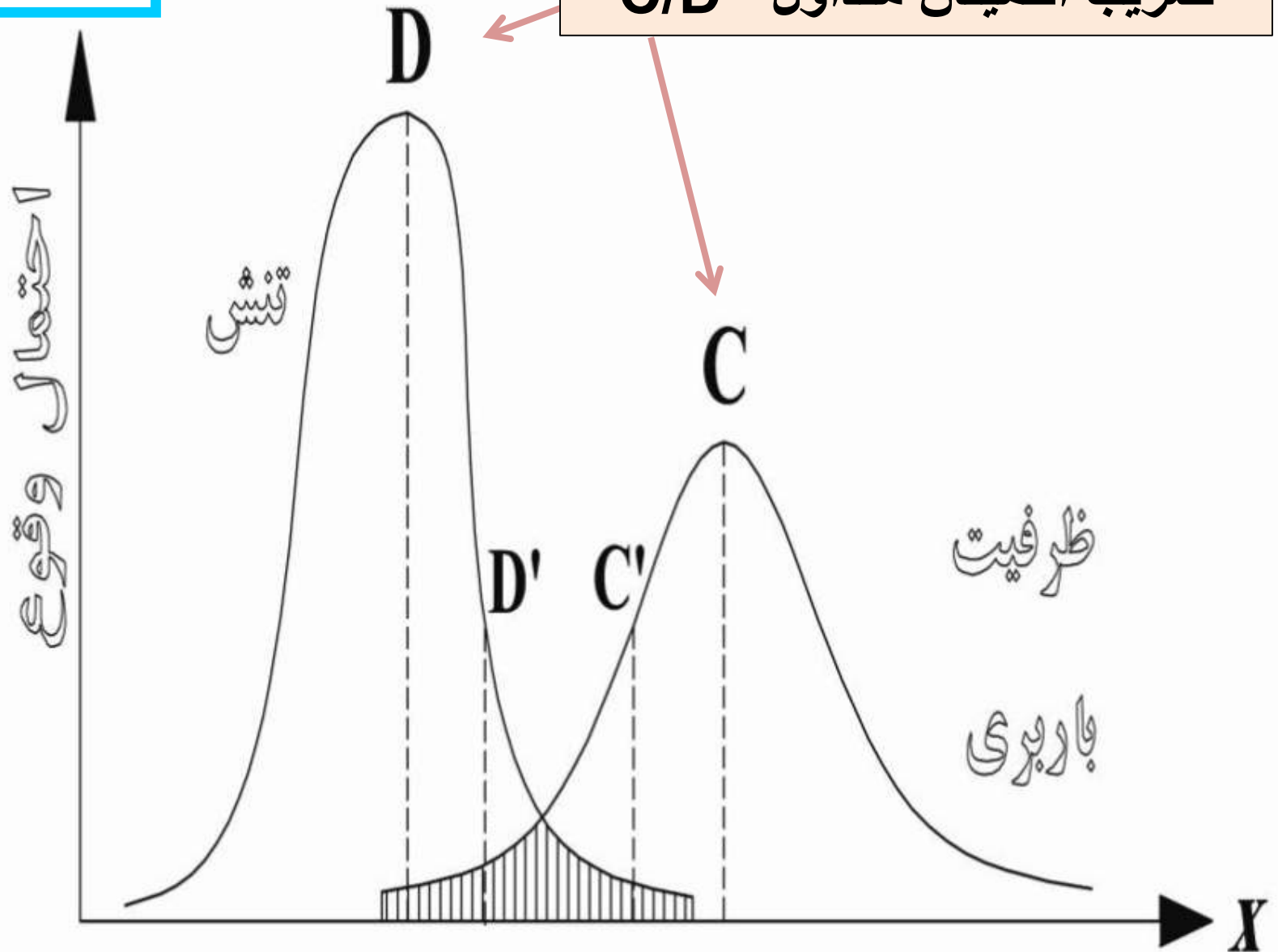
خاک متراکم نشده

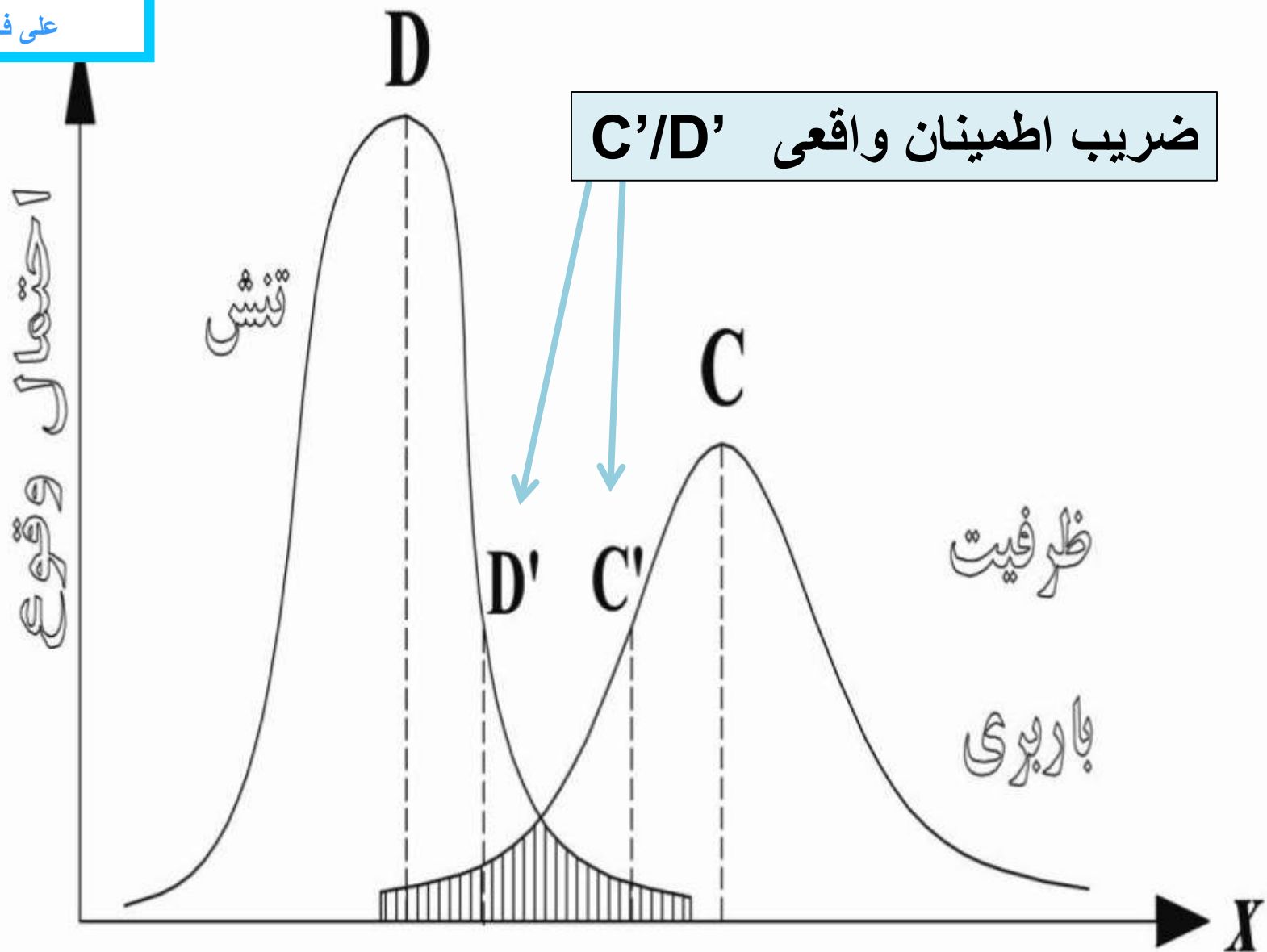
نشت لوله

خاک نامناسب

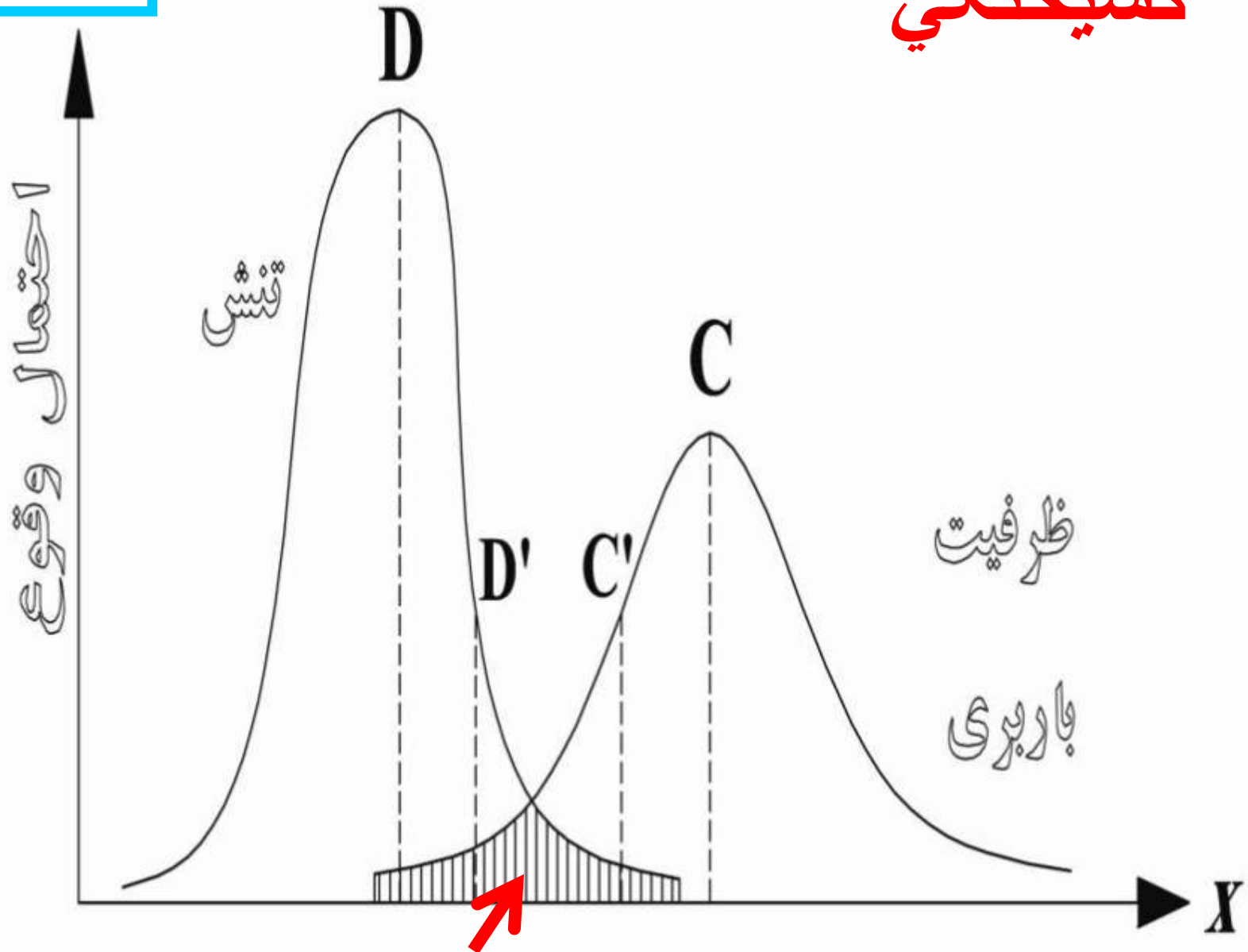


ضریب اطمینان متداول C/D

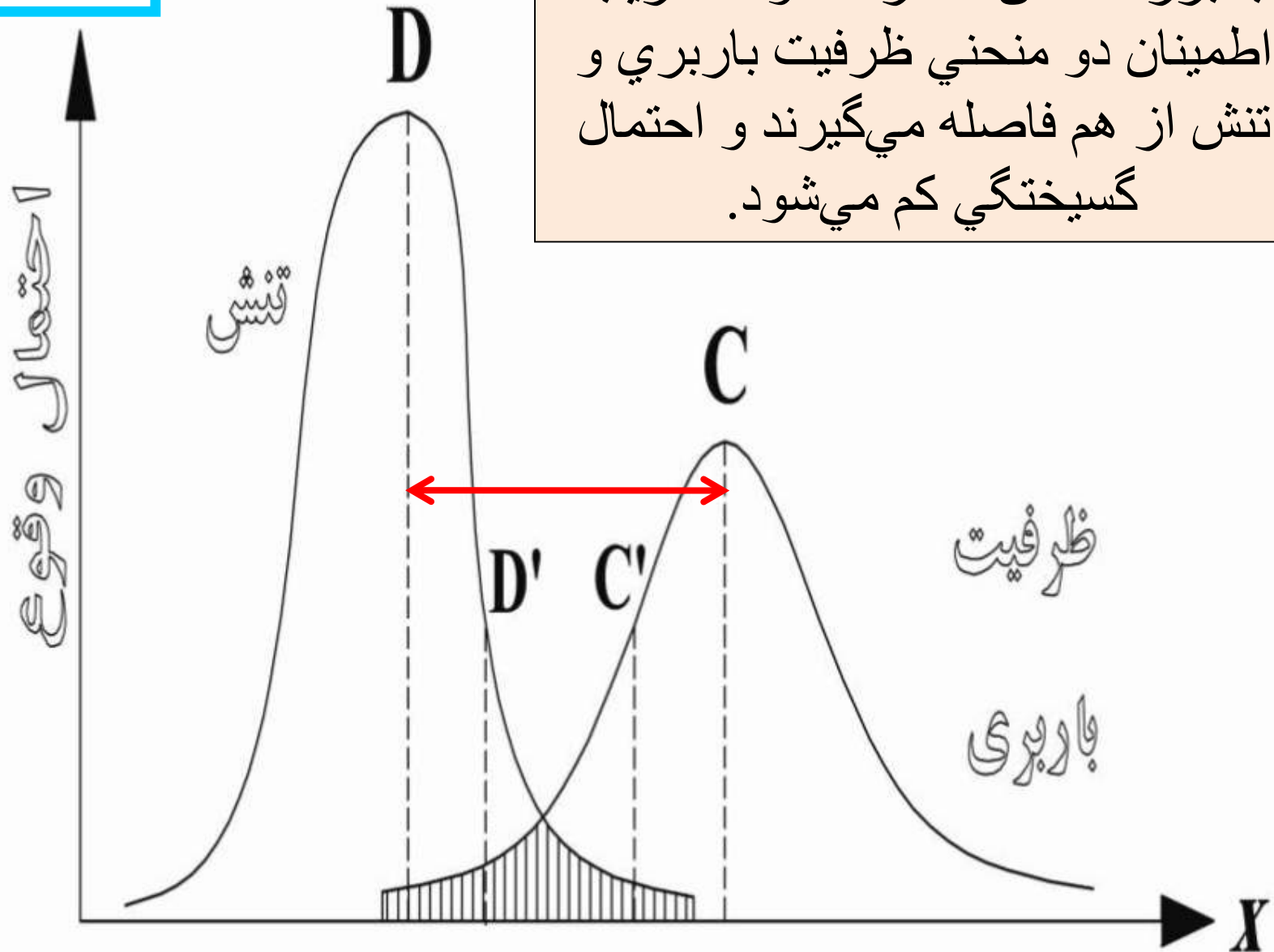




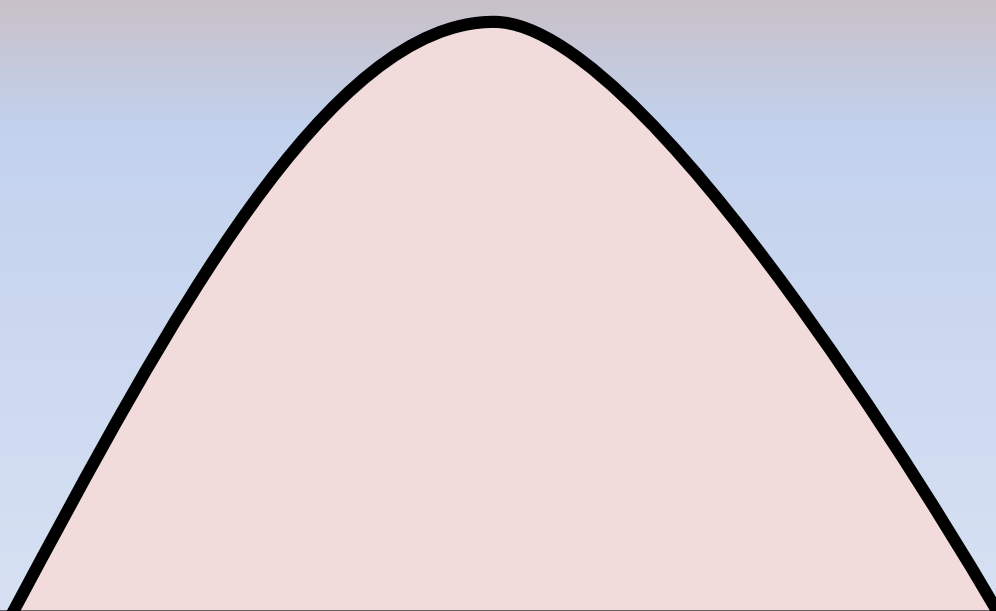
گسیختگی



با بزرگ شدن مقدار متداول ضریب اطمینان دو منحنی ظرفیت باربری و تنش از هم فاصله می‌گیرند و احتمال گسیختگی کم می‌شود.

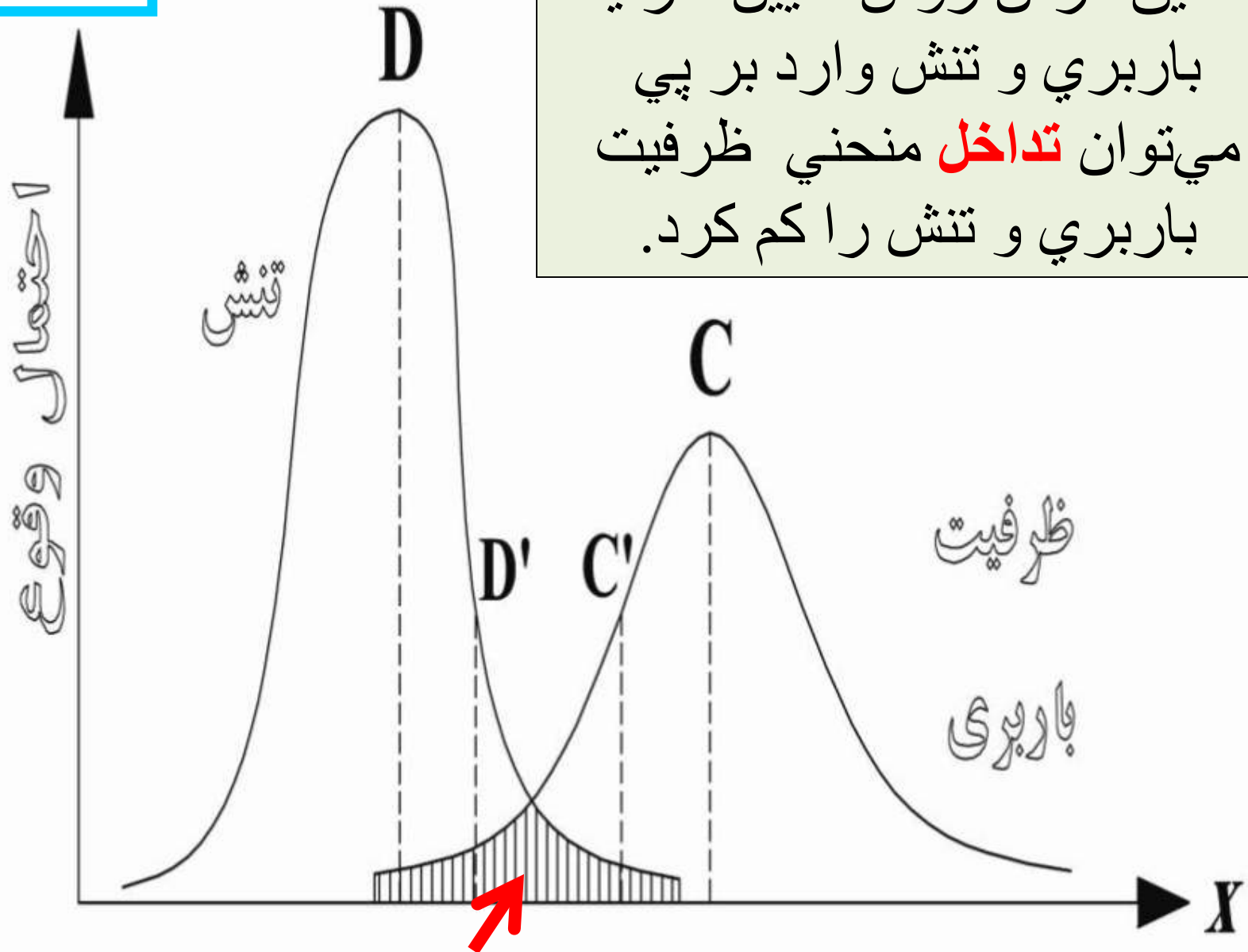


هرچه کمیتی دقیق‌تر تعیین شود منحنی
چگالی احتمال آن جمع‌تر می‌شود.



دقیق‌تر

با دقیق کردن روش تعیین ظرفیت
باربری و تنش وارد بر پی
می‌توان **تداخل** منحنی ظرفیت
باربری و تنش را کم کرد.





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

علی فاخر