



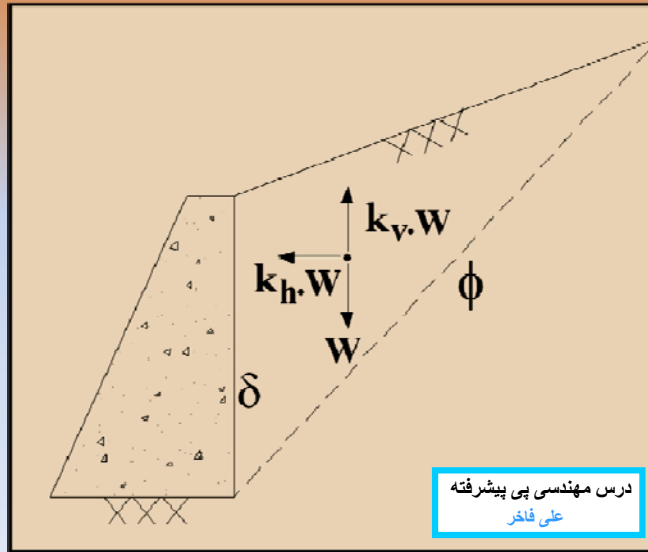
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

فشار خاک هنگام زلزله

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

فشار جانبی خاک هنگام زلزله نسبت به حالت استاتیکی تغییر می‌کند و نمی‌توان طراحی ابنیه نگهبان در مناطق زلزله‌خیز را بدون توجه به نیروی زلزله انجام داد.

روش شبه‌استاتیکی برای تخمین فشار خاک هنگام زلزله



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر



تخریب دیوار نگهبان وزنی بر اثر
فشار جانبی خاک هنگام زلزله

June 8, 2008 earthquake at Agiovlasitika village

تغییر مکان دیوار نگهدارنده بتن مسلح بر اثر فشار جانبی هنگام زلزله Pyrgos Town



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

جابجایی تکیه گاه پل معلق

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر



Balakot (Kashmir October 8, 2005)

خرابی دیوار نگهدارنده خاک
بر اثر زلزله



خرابی دیوار نگهدارنده خاک
بر اثر زلزله

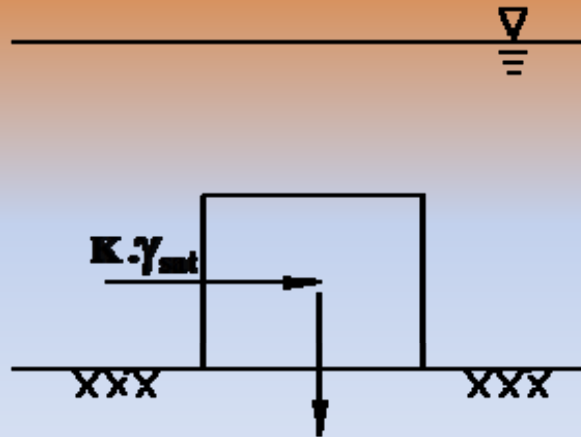


خرابی دیوار نگهبان خاک
بر اثر زلزله



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فخر

بلوك بتني اشباع



نیروهاي وارد بر يك بلوك بتني اشباع هنگام زلزله

مثالی از بلوک بتنی اشباع



چندکیسون دیگر



موفق باشید
علی فاخر