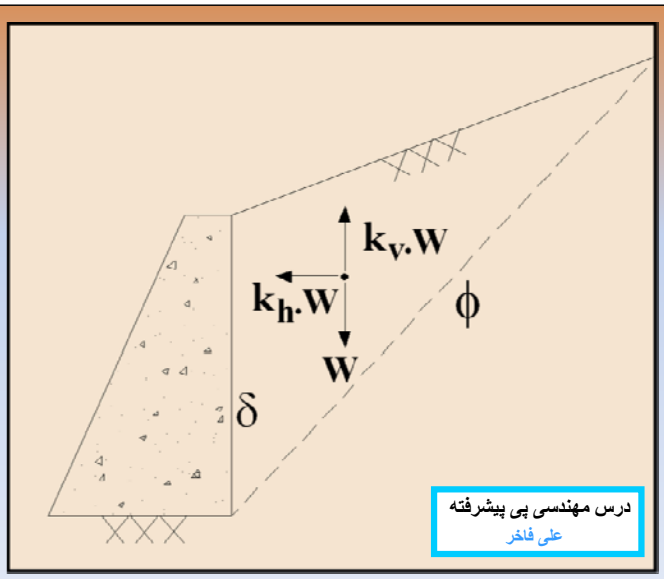
درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

فشار خاک هنگام زلزله

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

فشار جانبي خاك هنگام زلزله نسبت به حالت استاتيکی تغيير مي‌كند و نمي‌توان طراحي ابنية نگهبان در مناطق زلزله‌خيز را بدون توجه به نيروي زلزله انجام داد.

روش شبه‌استاتيكي براي تخمين فشار خاك هنگام زلزله



درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

تخریب دیوار نگهبان وزنی بر اثر
فشار جانبی خاک هنگام زلزله

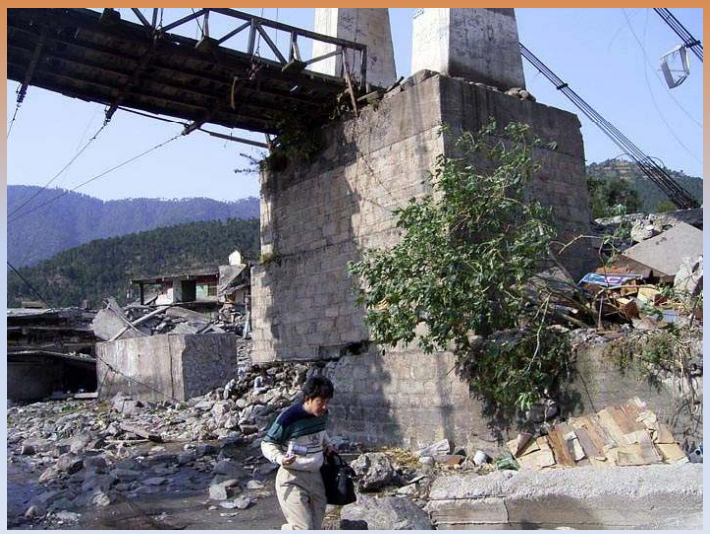
June 8, 2008 earthquake at Agiovlasitika village

تغیی مکان دیوار نگهبان بتن مسلح بر اثر فشار جانبی هنگام زلزله

Pyrgos Town

درس مهندسی پی پیشرفته
علی فاخر

جابجایی تکیه گاه پل معلق



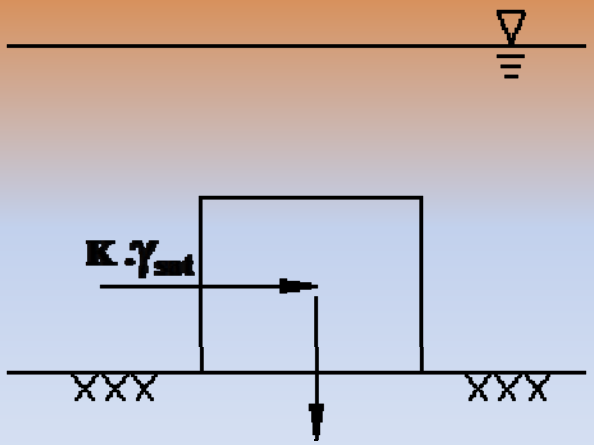
Balakot (Kashmir October 8, 2005)

خرابی دیوار نگهبان خاک
بر اثر زلزله

خرابی دیوار نگهبان خاک
بر اثر زلزله

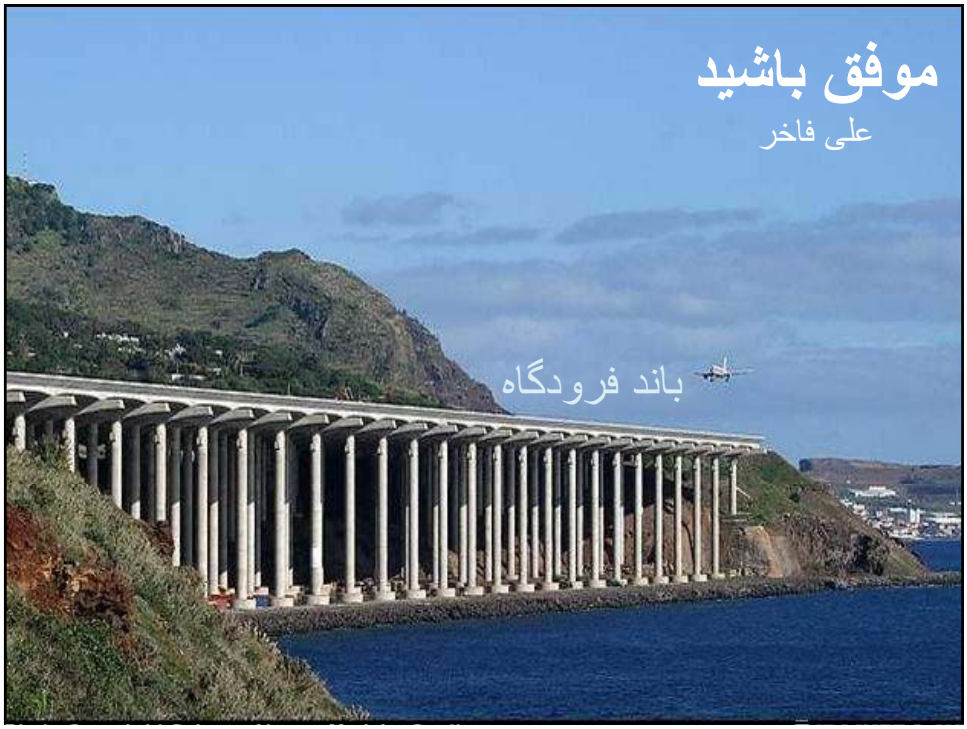
خرابی دیوار نگهبان خاک
بر اثر زلزله

بلوك بتني اشباع



نيروهاي وارد بر يك بلوك بتني اشباع هنگام زلزله

مثالی از بلوك بتني اشباع


موفق باشید
علی فاخر
باند فرودگاه