

**ضریب فشار جانبی خاک در حالت سکون**

خاک الاستیک

$$K_0 = \frac{\nu}{1-\nu}$$

خاک دانه ای غیرمتراکم

$$K_0 = 1 - \sin(\phi) \quad \text{Jaky 1948}$$

خاک دانه ای متراکم

$$K_0 = K_0 + 5.5(\gamma_d / \gamma_{d(\min)} - 1) \quad \text{De wet}$$

seidek

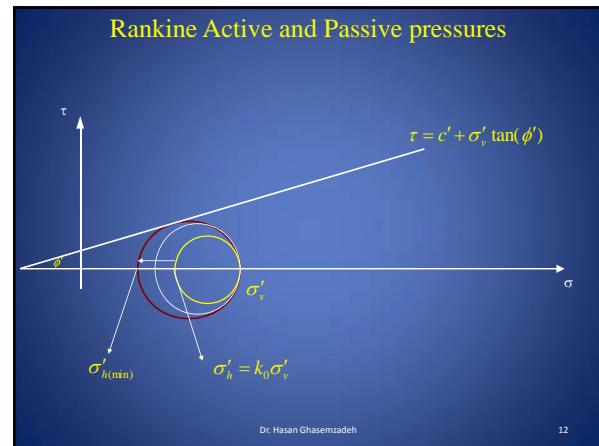
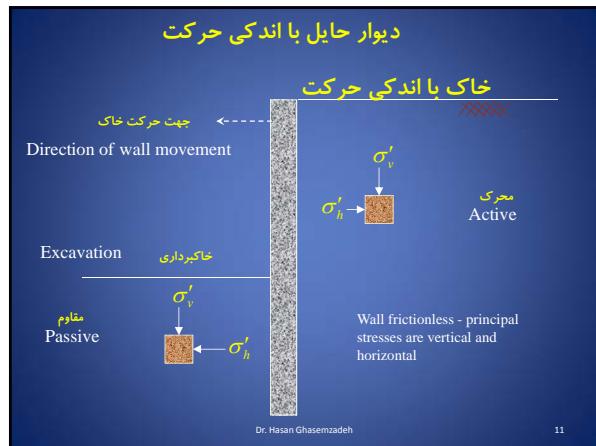
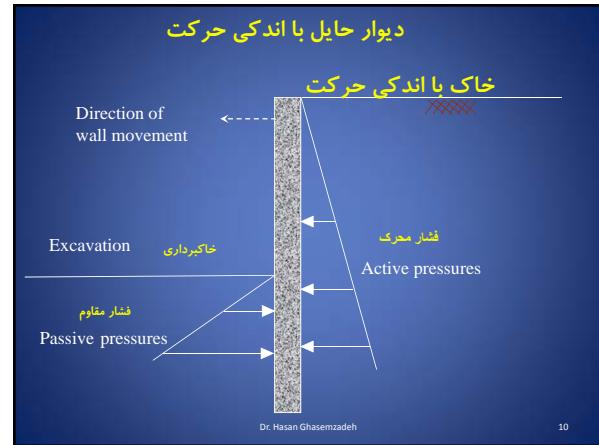
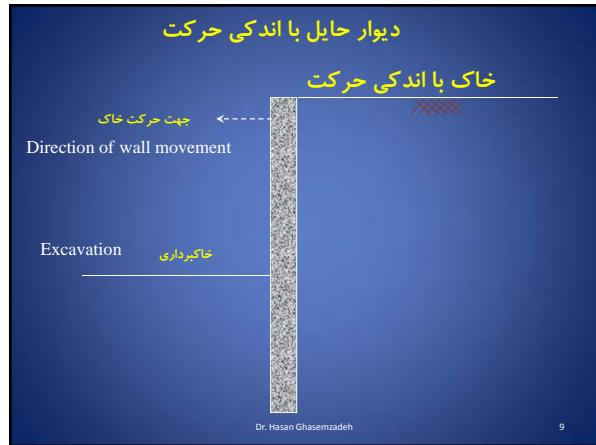
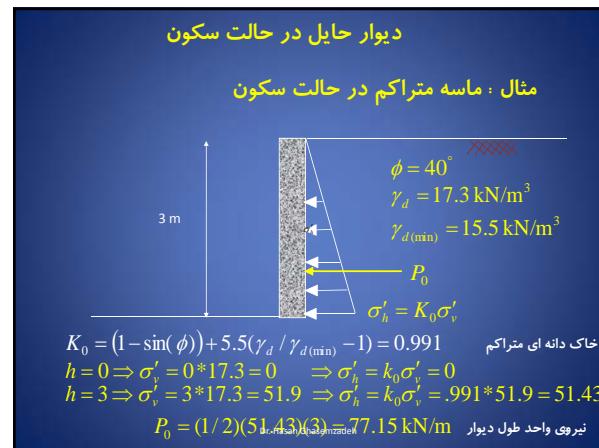
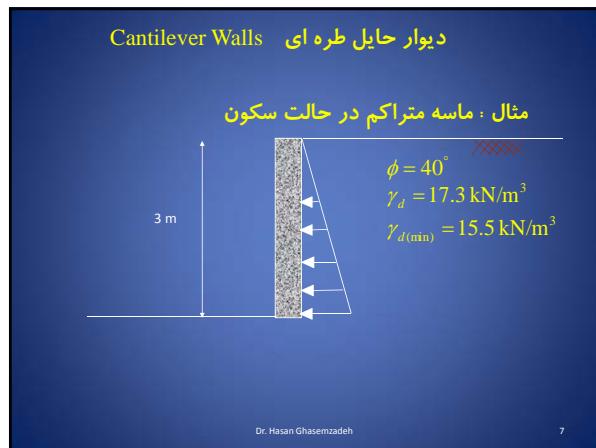
رس عادی تحکیم یافته

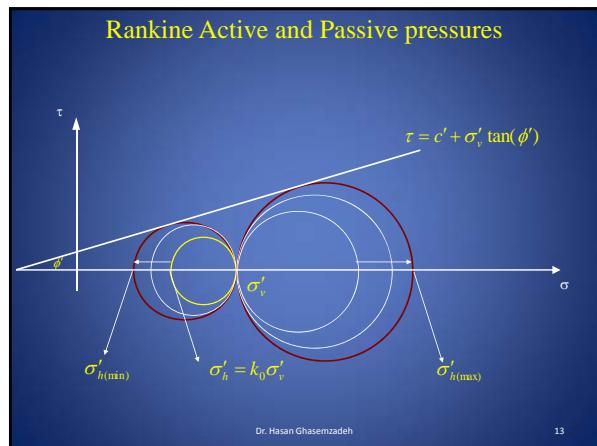
$$K_0 = 0.95 - \sin(\phi) \quad \text{Brooker & Ireland 1965}$$

رس اضافه تحکیم یافته

$$K_0 = K_0 \sqrt{R_{oc}} \quad \text{Wroth & Houlsby 1985}$$

Dr. Hasan Ghasemzadeh 6





**تغییر مکان لازم جهت تهییج نیروهای محرك و مقاوم**

Soil type	Active	passive
Sand (dense)	0.001H-0.002H	0.05H- 0.1H
Sand (loose)	0.002H-0.004H	Large
Clay (over consolidated)	0.01H-0.02H	Large
Clay (normally consolidated)	0.02H-0.05H	Large

Dr. Hasan Ghasemzadeh 14

