



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین  
علی فاخر

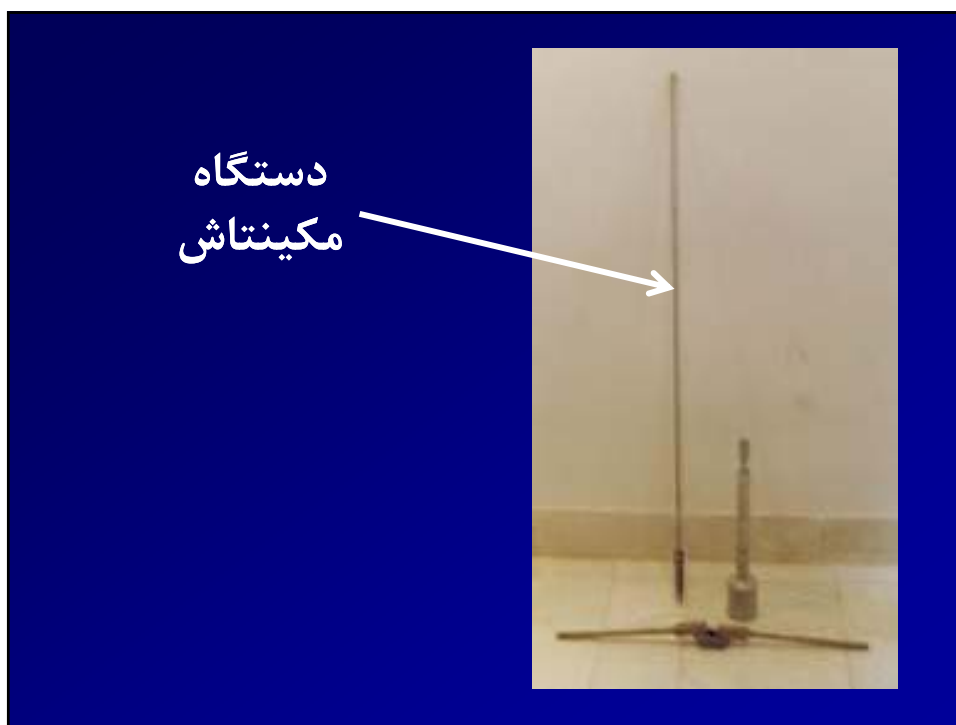
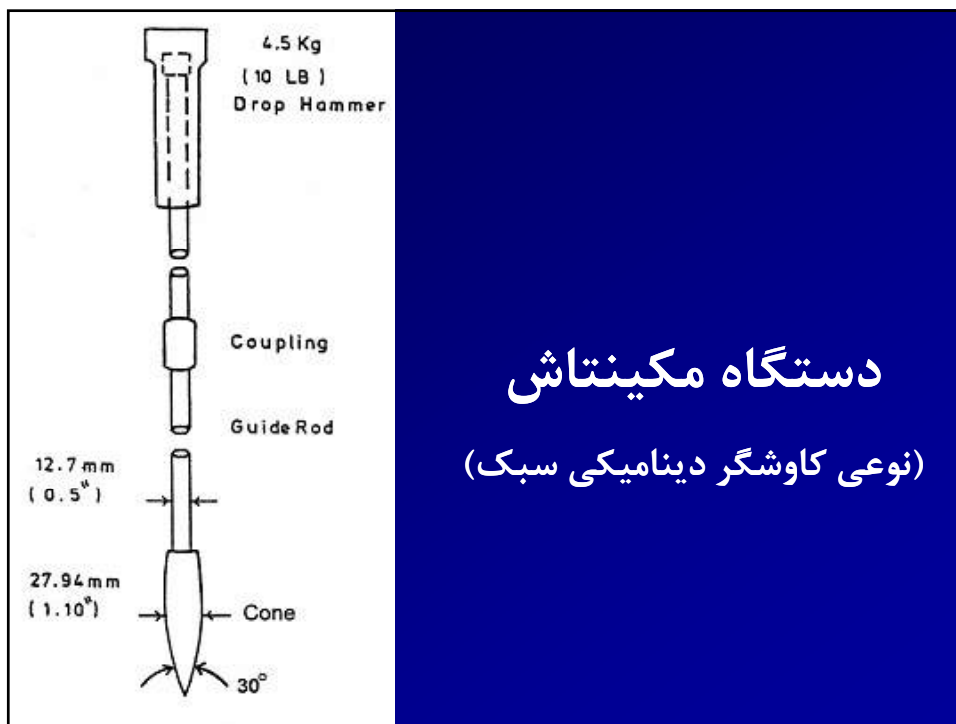
## کاوشگر دینامیکی

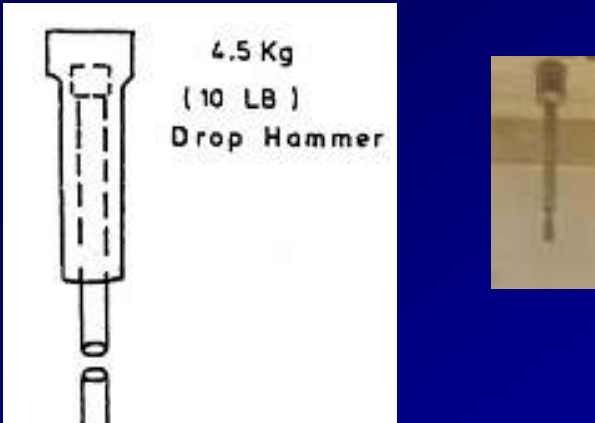
# Dynamic Probing



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین  
علی فاخر

کاوشگر دینامیکی انواع مختلف سبک و سنگین  
دارد.

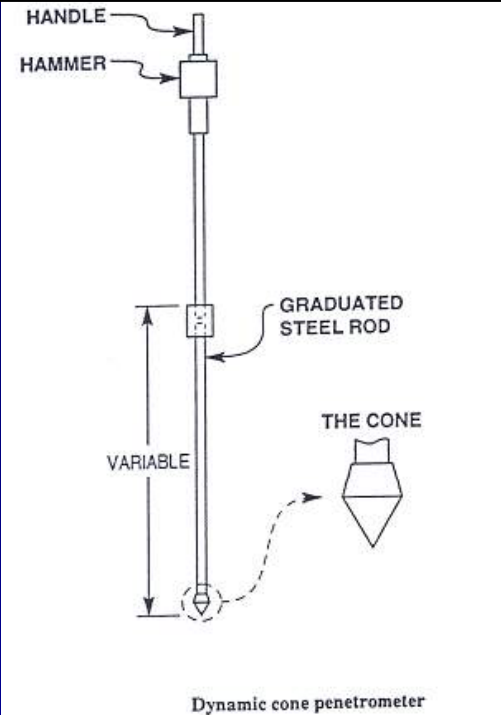




4.5 Kg  
( 10 LB )  
Drop Hammer

چکش دستگاہ  
مکینتاش

The image shows a technical drawing of a drop hammer on the left and a photograph of the same tool on the right. The drawing is labeled '4.5 Kg ( 10 LB ) Drop Hammer'. The photograph shows a vertical metal rod with a hammer head at the top and a pointed tip at the bottom.



HANDLE  
HAMMER  
GRADUATED STEEL ROD  
VARIABLE  
THE CONE  
Dynamic cone penetrometer

درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین  
علی فاخر

DCP  
نوعی کاوشگر  
دینامیکی سبک

The diagram illustrates the components of a Dynamic Cone Penetrometer (DCP). It shows a vertical assembly consisting of a handle at the top, a hammer, a graduated steel rod, and a cone at the bottom. A vertical dimension line labeled 'VARIABLE' indicates the distance between the hammer and the cone. A callout shows a detailed view of 'THE CONE', which is a diamond-shaped tool used for soil penetration testing. The text 'Dynamic cone penetrometer' is written at the bottom of the diagram.



DCP



بالا بردن و آزاد کردن وزنه  
جهت  
سقوط و اعمال فشار و ضربه









سیستم جک هیدرولیکی جهت  
بالا بردن و سقوط وزنه



نمای کلی از سیستم کاوشگر دینامیکی



رادها و مخروط های مورد استفاده در آزمایش







موفق باشید

علی فاخر

عکس  
یادگاری  
دانشجویان با  
ایزار  
مکینتاش  
۱۳۹۰