



آزمایشگاه مکانیک سنگ دانشگاه تهران

## آزمایش اندیس بار نقطه ای

(Point Load Strength Test)

- ❖ امکان انجام تست روی نمونه هایی به شکل مغزه و یا کلوخه ای نامنظم.
- ❖ کاربرد: سنگ های سخت با مقاومت فشاری بیشتر از 15 مگاپاسکال.
- ❖ اعمال بار نقطه ای از طریق یک جفت فک مخروطی شکل با نوک کرومی.
- ❖ برآورد مقاومت فشاری تک محوره و مقاومت کششی سنگ توسط اندیس بار نقطه ای.



تهران، تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و کارگر شمالی، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران،  
آزمایشگاه مکانیک سنگ دانشکده مهندسی معدن، تلفن: 82084240، فکس: 88008838  
<http://eng.ut.ac.ir/lab/Rockmechanics>





## آزمایش چکش اشمیت

(Schmidt Hammer Test)

- ❖ امکان انجام تست بر روی بلوک های سنگ، نمونه های مغزه و حتی بی شکل.
- ❖ تعیین سختی سنگ و برآورد مقاومت فشاری تک محوره.
- ❖ برآورد سختی سطوح درزه های موجود در سنگ.

