



آزمایشگاه مکانیک سنگ دانشگاه تهران

## آزمایش سرعت موج S & P در سنگ (S & P wave velocity Test)

- ❖ تعیین سرعت گذر امواج S و P از داخل سنگ.
- ❖ دستگاه کامپیوتری پیشرفته ساخت ژاپن با سه ترنسدیوسر به منظور عبور موج S با فرکانس 500 کیلوهرتز و عبور موج P با فرکانس 200 و 1000 کیلوهرتز.
- ❖ برآورد خواص دینامیکی سنگ مانند مدول یانگ، مدول برشی و ضریب پواسون دینامیکی سنگ
- ❖ ثبت تمام مراحل توسط دستگاه به صورت هوشمند.



تهران، تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و کارگر شمالی، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران،

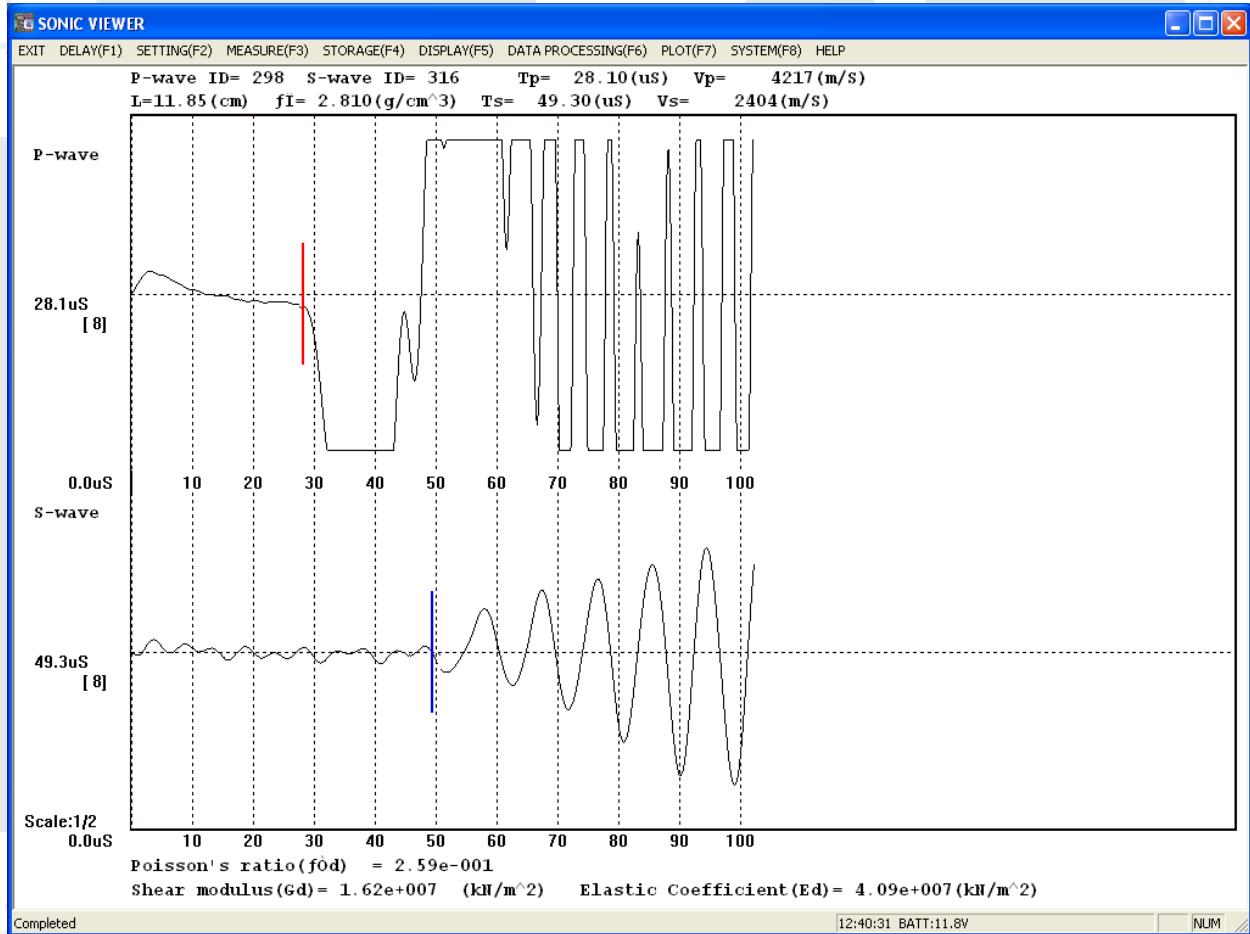
آزمایشگاه مکانیک سنگ دانشکده مهندسی معدن، تلفن: 82084240، فکس: 88008838

<http://eng.ut.ac.ir/lab/Rockmechanics>





# آزمایشگاه مکانیک سنگ دانشگاه تهران



خروجی نرم افزار دستگاه اولتراسونیک برای امواج P و S و پارامترهای دینامیکی محاسبه شده

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>

