

بسمه تعالی

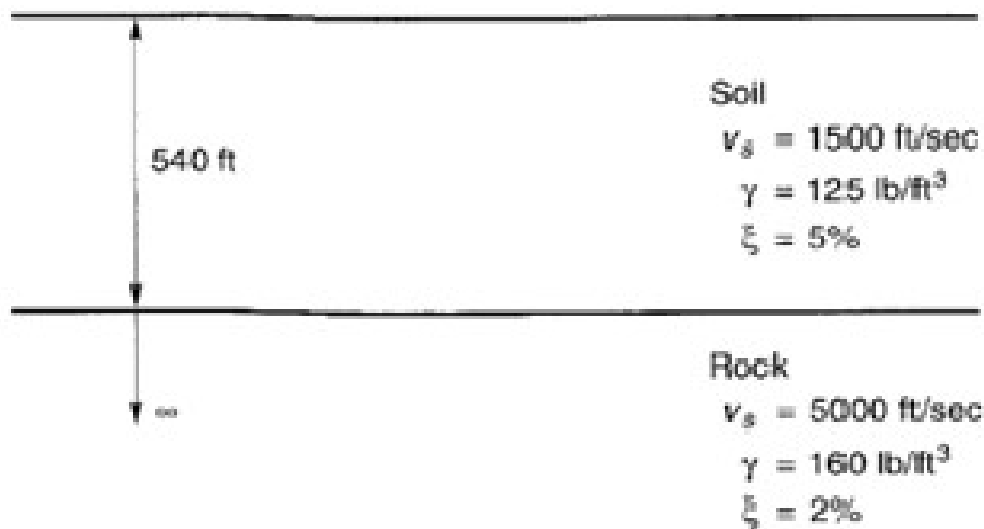
صورت پروژه کلاسی دینامیک خاک: مهدی غیبعلی زاده

مطلوبست الف- نوشتن برنامه ای در متلب به روشهای تحلیل پاسخ لرزه ای ساختگاه محل احداث سازه مطابق شکل زیر:

Damped Non-Linear Uniform Soil on Rigid Bedrock (1)

Damped Non-Linear Uniform Soil on Elastic Bedrock (2)

جهت محاسبه پاسخ لرزه ای ساختگاه مطابق شکل زیر شامل مولفه های جابجایی- سرعت و شتاب (شتابگاشت پاسخ ساختگاه) تحت الف- مولفه شرقی-غربی رکورد لرزه ای گیلرای شماره 1 ثبت شده بر روی بستر سنگی ب- مولفه شمالی-جنوبی رکورد لرزه ای رکورد گیلرای شماره 1 ثبت شده بر روی بستر سنگی و صحت سنجی (مقایسه) پاسخ ها با نتایج ثبت شده بر روی خاک محل گیلرای شماره 2 در فصل سوم کتاب آقای پروفیسور کرامر و یا با نتایج حاصل از سایر نرم افزارهای موجود



مهلت نهایی تحویل پروژه کلاسی درس دینامیک خاک 1400/2/31 میباشد