

مطالعات ژئوتکنیک

انجام کاوش‌های صحرایی، و ارائه خدمات مهندسی و مطالعات ژئوتکنیک پروژه‌های ساختمانی، طرح‌های عمرانی آبی و صنعتی بعلاوه انجام کاوش-های صحرایی و مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سازه‌های موجود به منظور ارزیابی آسیب‌پذیری



خدمات آزمایشگاهی

ارائه خدمات آزمایشگاهی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح و خدمات کنترل کیفی با استقرار آزمایشگاه‌های مستقر در محل



آزمایش‌های برجا

انجام آزمایش‌های بارگذاری صفحه‌ای (PLT)، نفوذ استاندارد (SPT)، نفوذ مخروط (CPT)، برش پره‌ای (VST)، پرسیومتر (PMT)، تعیین سرعت موج برشی (Downhole) و (Crosshole)، نفوذپذیری برجا و تعیین مقاومت الکتریکی (Electrical Resistivity)



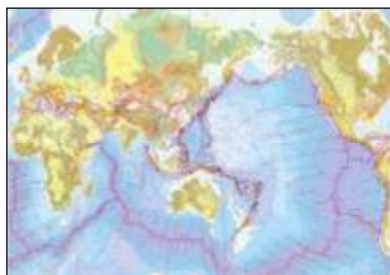
مطالعات مقاومت مصالح و ارزیابی کیفیت مصالح سازه‌های موجود

نمونه‌برداری از سازه‌های موجود و تحلیل نتایج آزمایش‌های مخرب و غیرمخرب برجا روی اجزای سازه‌ای و غیر سازه‌ای (اولتراسونیک، برش-ملات، تشخیص وجود، عمق و سائز آرماتور، چکش اشمیت و ...) به منظور بررسی کفایت و آسیب‌پذیری سازه‌های موجود



مهندسی زلزله و ژئوتکنیک لرزه‌ای

انجام مطالعات و تهیه گزارش‌های لرزه‌خیزی و برآورد خطر ات زمین‌لرزه،
روانگرایی و طرح لرزه‌ای سازه‌ها



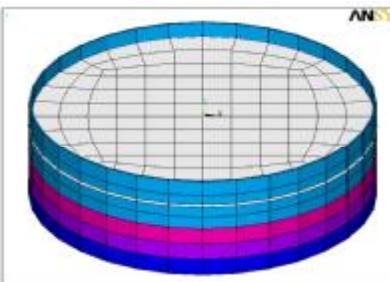
سازه، معماری و ساختمان

مطالعات، طراحی و نظارت سازه و معماری مجتمع‌های مسکونی، خدماتی،
تجاری، اداری، صنعتی و تجاری
مطالعات، طراحی، نظارت، آماده‌سازی و محوطه‌سازی مجتمع‌های مسکونی
و فضاهای شهری



مطالعات مقاوم‌سازی سازه‌ها

مطالعات ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای سازه‌های موجود و ارائه طرح‌های
بهبودی لرزه‌ای و مقاوم‌سازی



مطالعات منابع آب

مطالعات و طراحی پروژه‌های مطالعات منابع آب (سد، شبکه‌های آبیاری و
زهکشی، شبکه‌های تحت فشار، کنترل سطح آب‌های زیرزمینی و مهندسی
رودخانه)

