



شرکت منابع مکانیکی فای ایران

اوگر دستی (Hand Auger)

به منظور آگاهی از شرایط زمین شناسی و ژئوتکنیکی اعماق بیشتر زمین ، معمولاً گمانه‌هایی حفر می‌شوند. گمانه در واقع چاه قائمی است که توسط وسایل مکانیکی در خاک یا سنگ حفر می‌شود. گمانه‌های کم عمق گاه توسط دستگاه ساده‌ای به نام اوگر (Auger) که طرز کار آن مانند مته بخاری است، حفر می‌شوند.

اوگر ماریچی ممتد

این دستگاه سوراخهایی به قطر کوچک تا متوسط حفر می‌کند و بطور پیوسته نمونه‌های دست خورده می‌گیرد. معمولاً در خاکهای دارای چسبندگی ، که چاه بدون لوله جدار ریزش نمی‌کند، انجام می‌شود.

روش حفاری: حفاری با چرخاندن رشته ممتد اوگر ماریچی صورت می‌گیرد.

اوگر میان تهی

این دستگاه سوراخهایی با قطر کم تا متوسط برای نمونه گیری از خاک حفر می‌کند.

روش حفاری: روش حفاری مشابه حالت قبل است با این تفاوت که ساقه مجوف (میان تهی) به داخل زمین پیچانده می‌شود تا نقش یک لوله جدا را بازی کند.

اوگرهای با قطر زیاد

این روش برای حفر سوراخهای با قطر زیاد (تا ۱۰ سانتیمتر) برای کسب نمونه‌های دست خورده و بررسی لایه‌ها در خاکهای دارای چسبندگی که گمانه نیاز به حایل ندارد، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

روش حفاری : با چرخاندن اوگر دارای قطر زیاد خاک بریده شده و گمانه حفر می‌شود.

لوازم ارائه شده:



۱	سرمته ۵۰
۱	سرمته ۱۰۰
۱	سرمته ۱۵۰
۶	میله افزایش طول ۱ متری
۱	دسته T شکل
۱	قلم فولادی (چیزل)
۱	چادر لوازم حفاری سطحی

آدرس : تهران - بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) - بعد از پایگاه یکم شکاری - مجتمع اداری تجاری پارس صنعت - طبقه اول - واحد ۲۴

تلفن : ۶۶۶۱۹۱۷۳ دورنگار : ۶۶۶۱۹۹۸۶ همراه : ۰۹۱۲-۲۴۵۵۸۴۵

WWW.SMI-IRAN.COM