

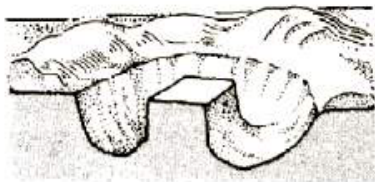


سایر انواع نمونه گیر

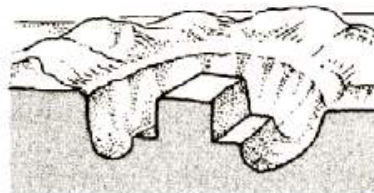
علی فاخر

1

نمونه بلوکی



(a) Level ground surface, mark outline of sample and carefully excavate trench

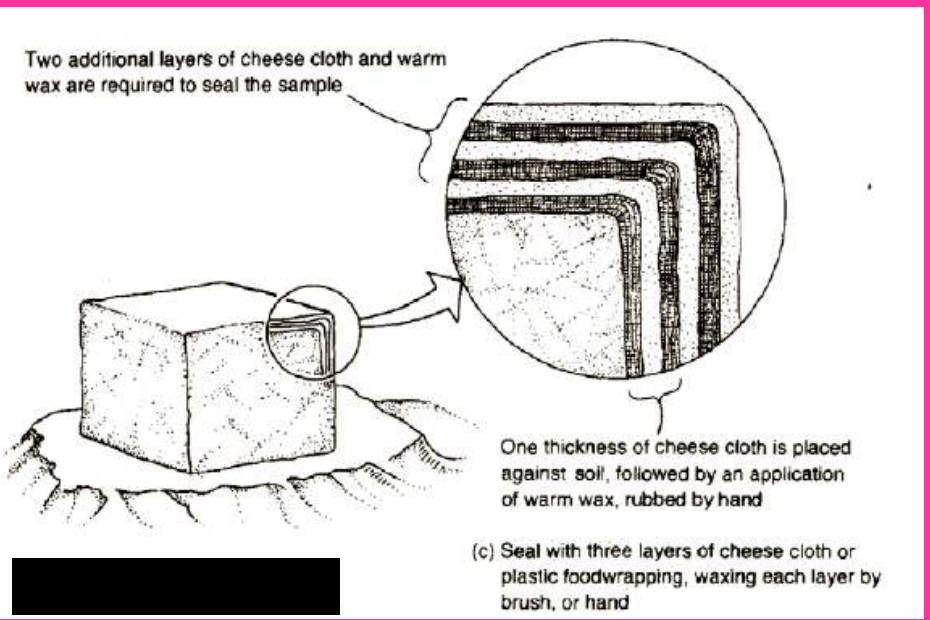


(b) Deepen excavation below base of sample, and trim to size with a knife

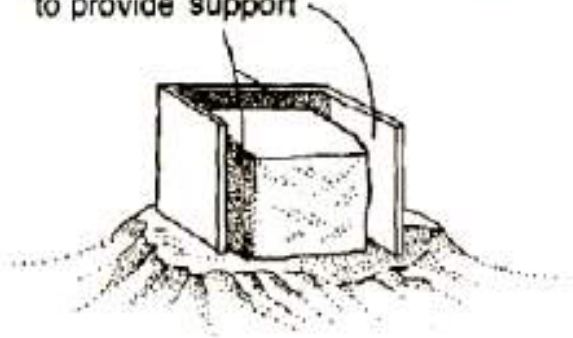
Block sampling in a trial pit.



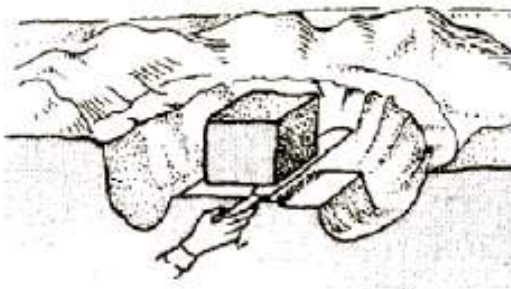
درم شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فخر



fill space between sample and box,
to provide support

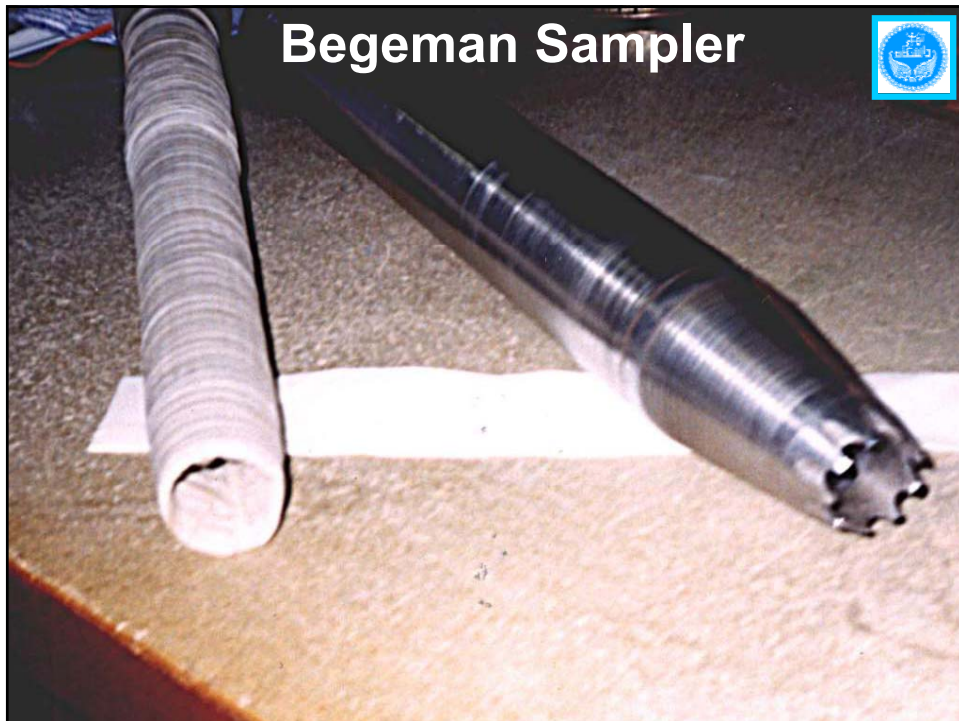


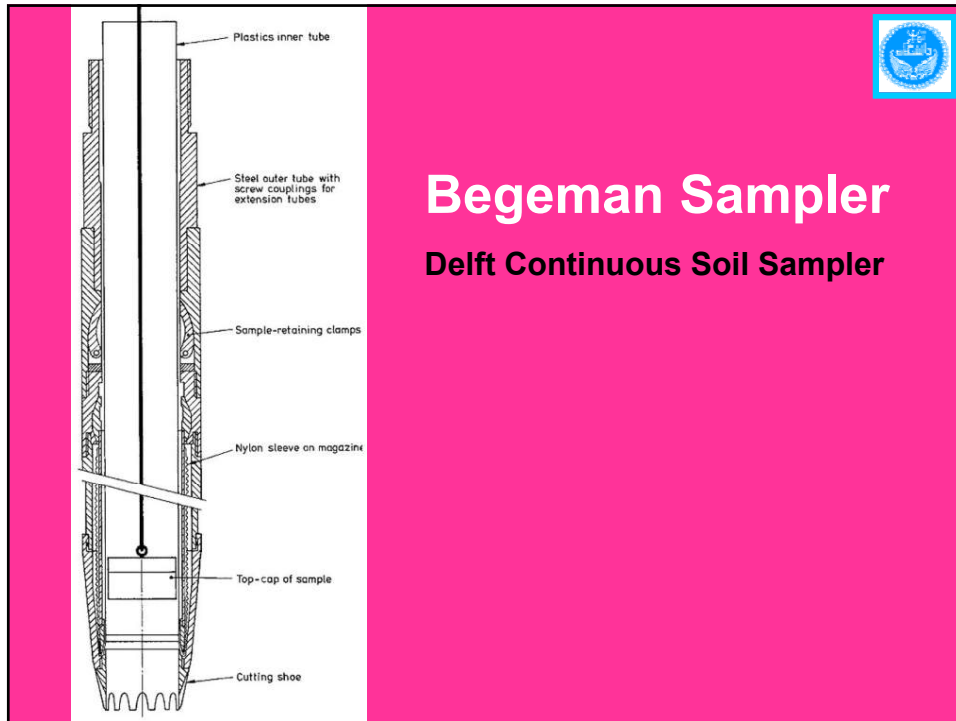
(d) Encase sample in a wooden box,
packed with foam or damp
woodshavings, if soil is easily disturbed



(e) Cut sample from bottom of pit, and
seal base as in (c). Place wooden lid,
if box is used

2





Begeman Sampler



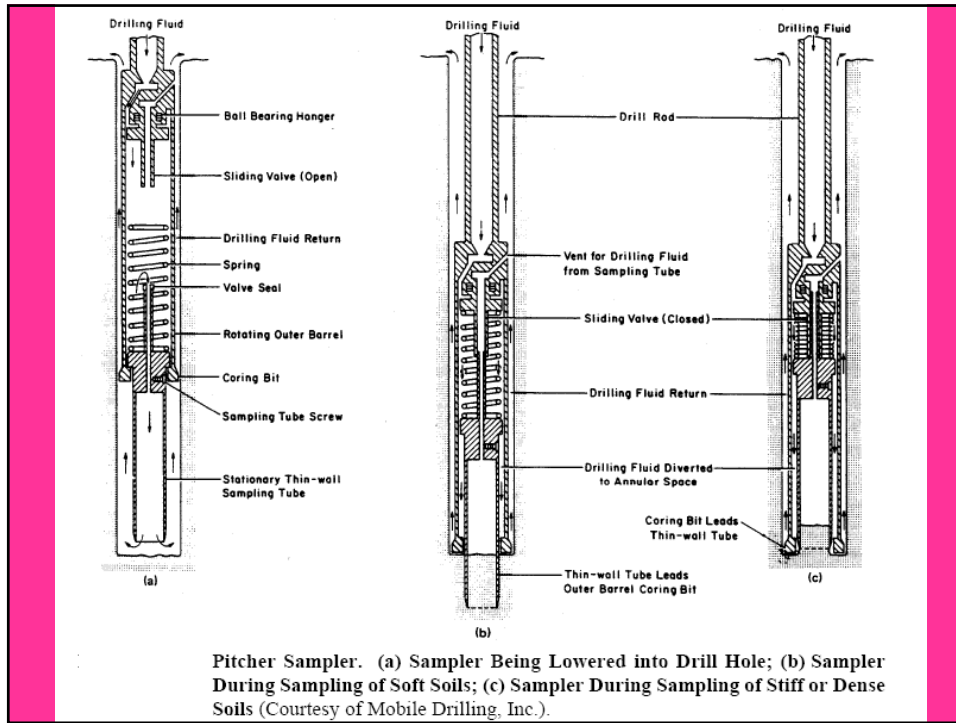
Begeman Sampler



3

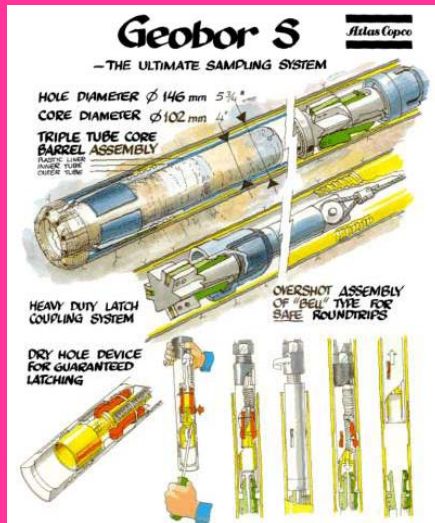
Pitcher Tube Sampler





4

Continuous Push Sampling (Geoprobe)



5



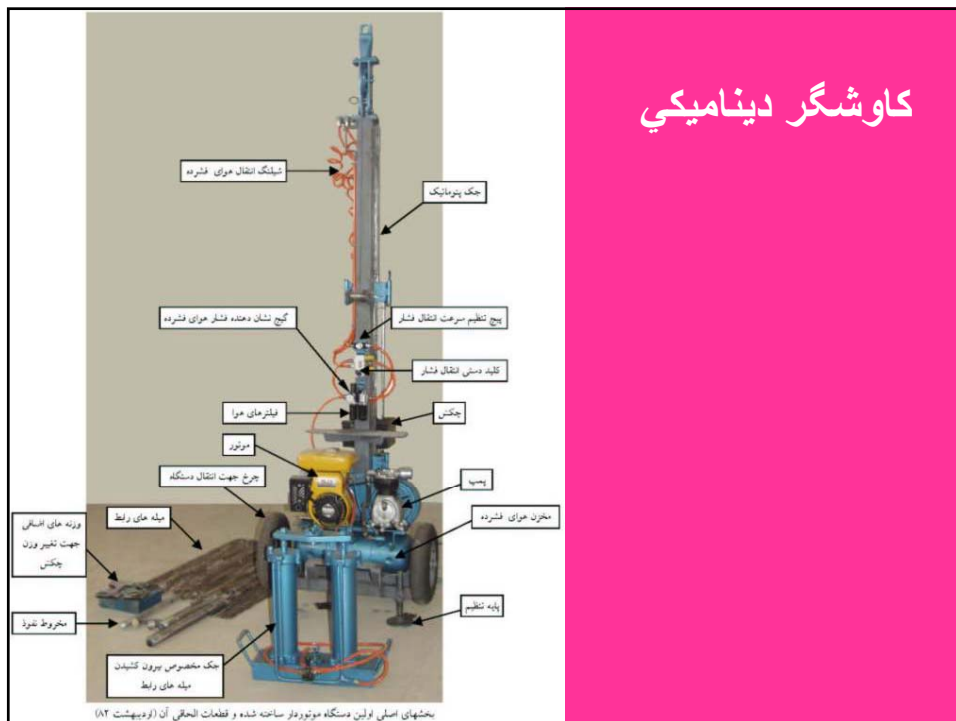
ساخت نمونه گیر جدید :

برای کاوشگرهای دینامیکی

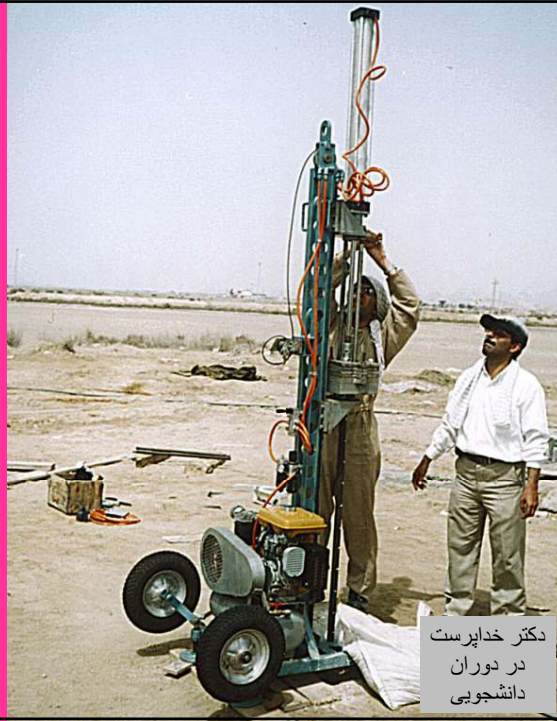
در تز دکتری مهدی خداپرست

۱۳۸۴

کاوشگر دینامیکی



كاوشگر ديناميكي

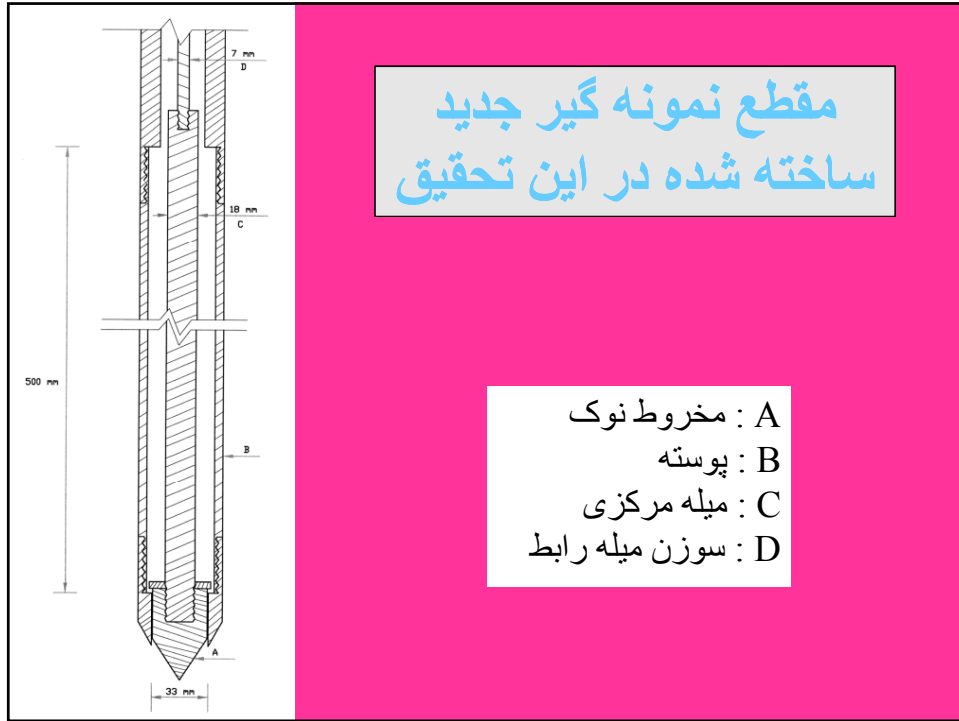


نمونه گیر جدید با الهام از نمونه گیر آزمایش نفوذ استاندارد بصورت دو کفه ای ساخته شده که در نوک آن يك مخروط قرار دارد.

این مخروط بوسیله يك میله که از وسط نمونه گیر عبور می کند از محل خود حرکت کرده و در هنگام نمونه گیری به داخل نمونه می رود. لذا امکان ورود خاک به داخل نمونه گیر فراهم می گردد.



نمونه گیر در حالت باز شده بدون مخروط نوک





نمونه گیر در حالت حرکت مخروط نوک به داخل



میله وسط
نمونه گیر

نمونه خاک اخذ شده از نمونه گیر



یک میله رابط و سوزن آن

مزایای ویژه:

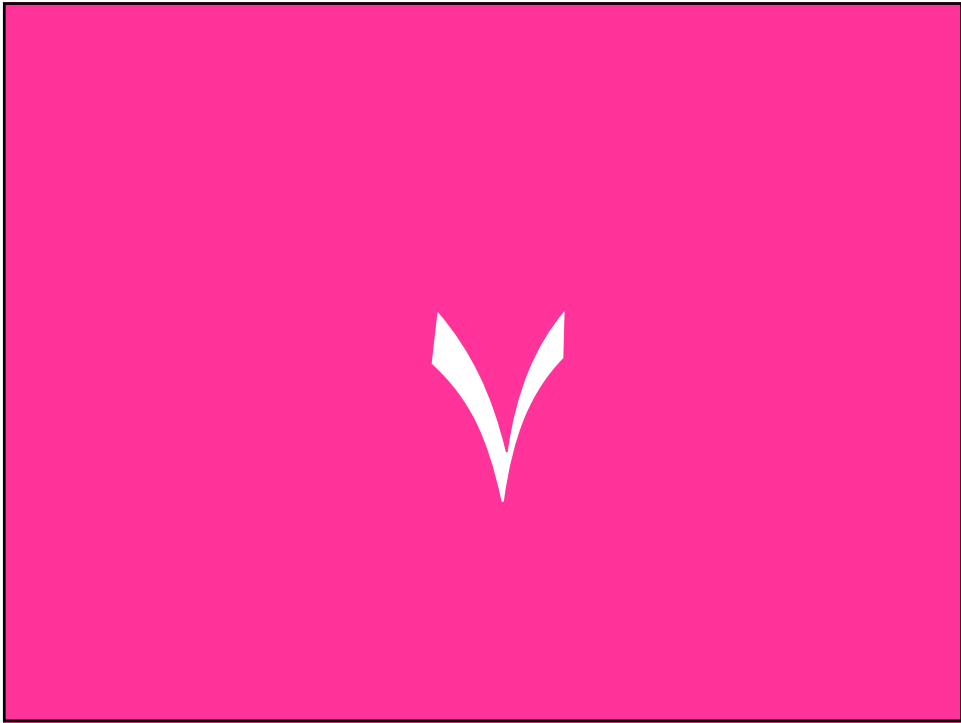
الف- امکان نمونه گیری در زمینهای
ریزشی و سست

ب- امکان نمونه گیری در زیر سطح آب

6

نمونه گیر پنجره ای
Window sampler





One-Piece Soil Sampler

موفق باشيد



علی فاخر