

طرح درس فرسایش بادی (۱+۱)

جلسه اول: مقدمات فرسایش خاک با محوریت فرسایش بادی به عنوان erosive factor

جلسه دوم: عوامل موثر بر فرسایش بادی (wine erosion effective factors)

جلسه سوم: عوامل موثر بر فرسایش بادی و چسبندگی خاک (فاکتور C)

جلسه چهارم: خصوصیات خاک تاثرگذار بر روی فرسایش بادی

جلسه پنجم: عوامل اقلیمی موثر بر فرسایش بادی

جلسه ششم: خصوصیات باد و Wind rose و چگونگی استفاده از آن در تعیین جریان های بادی فرساینده در مناطق مطالعاتی

جلسه هفتم: مرفولوژی (ریخت شناسی) تپه های ماسه ای (شنی)

جلسه هشتم: تپه های خطی، ستاره ای و رسوبات لسی

جلسه نهم: انواع انتقال ذرات توسط باد (مشمتمل بر معلق، جهشی و خزشی) و بررسی مکانیسم فرسایش بادی

جلسه دهم: سرعت آستانه فرسایش بادی و عوامل موثر بر آن در راستای حفظ منابع خاک

جلسه یازدهم: معرفی انواع روش های اندازه گیری سرعت آستانه فرسایش بادی، انواع تله های رسوب گیر، BSNE و ...

جلسه دوازدهم: معرفی انواع تونل های بادی و شرایط استفاده از آنها

جلسه سیزدهم: انواع روش های کنترل فرسایش بادی

جلسه چهاردهم: معرفی انواع بادشکن های زنده و غیرزنده و خصوصیات آنها، مشتمل بر تراکم، ارتفاع و عرض و ... بادشکن ها (Wind breaks)

جلسه پانزدهم: معرفی مدل های برآورد فرسایش بادی با محوریت مدل های WEQ و WEPS