

جلسه درس	طرح درس: فرسایش بادی و روش های کنترل آن (کارشناسی)
۱	تعریف فرسایش بادی، مهمترین خصوصیات باد(سرعت) واحدهای آن، جهت و فراوانی)،
۲	انواع بادها، گلباد چیست و نحوه رسم آن
۳	نتایج فرسایش بادی(خسارت و صدمات ناشی از فرسایش بادی و طوفان های ماسه ای و ..)
۴	مهمترین عوامل فرسایش بادی(تشریح و نحوه اثر آنها در فرسایش)
۵	مراحل فرسایش بادی (برداشت، حمل و رسوبگذاری) و تشریح ویژگی های هر یک از آنها
۶	طبقه بندی و اشکال فرسایش بادی(رسوبات لسی، پهنه های ماسه ای، تپه های ماسه ای، یاردانگ، کلوت، نیکا، رپیل مارک و ...)
۷	نحوه شناسایی مناطق برداشت، حمل و رسوبگذاری، منشأ یابی تپه های ماسه ای، اولویت مناطق از نظر مبارزه با فرسایش
۸	بررسی سابقه ی کنترل فرسایش در ایران و جهان و معرفی سازمان های ذیربط در ایران
۹	سرعت آستانه فرسایش بادی و روش های اندازه گیری آن(فرمول های تجربی، تونل باد، تله رسوبگیر و ...)
۱۰	روش های ارزیابی فرسایش بادی(روابط، مدل ها، اندازه گیری مستقیم، روش های تجربی و ...)
۱۱	ادامه ی روش های ارزیابی فرسایش بادی(روابط، مدل ها، اندازه گیری مستقیم، روشهای تجربی و ...)
۱۲	مفهوم نسبت رسوبدهی، تهیه نقشه پتانسیل رسوبدهی...
۱۳	روش های کنترل فرسایش بادی: روش بیولوژیک (شرایط لازم، نحوه ی انجام، محدودیت ها و مزایا و ...)
۱۴	ادامه روش کنترل فرسایش بادی(مالچ ها و انواع آنها، مزایا و معایب و ...)
۱۵	باد شکنها و انواع آنها، ویژگی های بادشکن، طراحی شبکه بادشکن، تثبیت تپه های ماسه ای با تغییر جهت آنها

عملی: بازدید از پروژه تثبیت ماسه های روان، تشریح نحوه تهیه نقشه ی فرسایش بادی

شیما نیکو