

عناوین پروژه های درس کنترل آلودگی:

- 1- تاثیر باران های اسیدی بر آلودگی محیط زیست و راههای جلوگیری از آن
- 2- بررسی عوامل موثر در تخریب لایه ازن و راههای جلوگیری از آن
- 3- تاثیر گازهای گلخانه ای در آلودگی محیط زیست و راههای جلوگیری از آن
- 4- معرفی روش های پیشگیری از تولید آلودگی در منبع (Pollution Prevention)
- 5- بررسی روشهای استاندارد و بهداشتی دفع زباله ها مانند: زباله سوزها ، کمپوست ، دفن کردن
- 6- اهمیت استفاده از انرژی های تجدید پذیر و نقش آنها در کاهش آلودگی محیط زیست
- 7- بررسی روشهای کاهش آلودگی ناشی از خروجی محصولات احتراق در خودروها مانند مبدل های کاتالیزوری ، بهینه سازی فرایند احتراق و ...
- 8- معرفی قوانین و استانداردهای بین المللی موجود در کنترل آلودگی محیط زیست و نقش آنها
- 9- روش های کنترل آلودگی در صنایع مختلف مانند: صنعت سیمان ، فولاد و سایر صنایع
- 10- بررسی آلودگی ناشی از استفاده از سموم کشاورزی و کود های شیمیائی
- 11- ارزیابی چرخه زیست محیطی (Life Cycle Assessment) یک محصول خاص
- 12- بررسی و مطالعه منابع آلوده کننده آبهای سطحی و روشهای جلوگیری از آن
- 13- بررسی و مطالعه اقدامات انجام شده در سایر کشورها جهت کنترل و کاهش آلودگی محیط زیست

در خصوص تهیه گزارش لازم است به نکات ذیل توجه فرمائید:

- در گزارش لازم است به منبع تولید و انتشار آلودگی ، اثرات انتشار آلودگی و همچنین روشهای کنترل آلودگی مورد نظر اشاره نمائید.
- ارزیابی گزارش ها منوط به ارائه گزارش در کلاس است و گزارش بدون ارائه نمره ای ندارد.
- اسلایدها بیشتر حاوی اشکال ، عنوان و تصاویر بوده و از آوردن متن خودداری نمائید.
- حداکثر مدت زمان ارائه 20 دقیقه است. لذا تعداد اسلایدها متناسب با زمان ارائه باشد.

- گزارش ها می تواند در قالب گروههای 2 نفره باشد ولی کامل تر باشد و هر دو نفر ملزم به ارائه هستند.

- دانشجویان عزیز اگر تمایل دارند بر روی موضوعات دیگری غیر از موضوعات فوق در خصوص آلودگی مطالعه و تحقیق نمایند قبلا با اینجانب هماهنگی نمایند.

با تشکر

احمد نظری