

دانلود جزوه و خلاصه کتاب شیمی محیط زیست و ۱۷ دوره نمونه سوال با جواب پیام نور نجاتی رضوانی و قاسمیان خجسته



جزوه و خلاصه کتاب شیمی محیط زیست + ۱۷ دوره نمونه سوال با جواب پیام نور (نجاتی، رضوانی و قاسمیان خجسته)

مجموعه جزوه های کتاب شیمی محیط زیست

شامل:

جزوه دستنویس شیمی محیط زیست استاد خاکی زاده با فرمت pdf در حجم ۲۶ صفحه

+جزوه شیمی محیط زیست (جدید) دکتر فرناز فتوحی در حجم ۶۸ صفحه

+جزوه دستنویس شیمی محیط زیست دکتر سراجی در حجم ۵۶ صفحه

+۱۷ دوره از به روز ترین نمونه سوالات به همراه پاسخنامه

تالیف کاملیا نجاتی، ذوالفقار رضوانی، محسن قاسمیان خجسته

منبع رشته زیست شناسی پیام نور

[دانلود فایل](#)

شیمی محیط زیست یکی از درس هایی است که میان مفاهیم شیمی و مسائل واقعی زندگی انسان ارتباط برقرار می کند. در این درس، دانشجو فقط با نام آلاینده ها یا تعریف آلودگی آشنا نمی شود، بلکه یاد می گیرد مواد شیمیایی چگونه وارد هوا، آب و خاک می شوند، چه واکنش هایی در محیط رخ می دهد و این تغییرات چگونه می توانند بر سلامت انسان و اکوسیستم ها اثر بگذارند. به همین دلیل، شناخت ساختار و محتوای درس شیمی محیط زیست برای دانشجویانی که با علوم پایه، محیط زیست، شیمی و حوزه های مرتبط سروکار دارند اهمیت زیادی دارد.