

نام درس:
طراحی سیستم‌های طبیعی تصفیه فاضلاب

شماره درس:
۲۰۸۹۴

تعداد واحد:
۳

موضوعات:

- اهمیت و جایگاه سیستم‌های طبیعی به منظور تصفیه فاضلاب
- سیستم‌های تصفیه زمینی با آهنگ کند
- سیستم‌های تصفیه زمینی با نفوذ سریع
- سیستم‌های جریان روسطحی
- برکه‌های تثبیت
- سیستم‌های تصفیه با گیاهان آبی و شناور
- سیستم‌های تالاب مصنوعی
- سیستم‌های کوچک و چاه‌های جاذب
- طراحی به منظور بهبود کیفیت رواناب‌های سطحی
- ابعاد اقتصادی، فنی و بهداشتی انتخاب سیستم‌های طبیعی

مراجع:

Crites, Ronald W., E. Joe Middlebrooks, and Robert K. Bastian. *Natural wastewater treatment systems*. CRC Press, 2014.