

نام درس:
آلودگی آب زیرزمینی

شماره درس:
۲۰۶۷۲

تعداد واحد:
۳

موضوعات:

- مقدمه‌ای بر آب زمینی
- هیدرولوژی آب‌های زیرزمینی
- جریان آب زیرزمینی و مکانیک‌های مناسب
- منابع و انواع آلودگی آب‌های زیرزمینی
- انتقال جرم در نواحی اشباع شده
- تبدیل، تاخیر و تقلیل املاح
- جریان و انتقال جرم در ناحیه غیر اشباع
- جریان چند فازی
- مدل‌سازی عددی انتقال آلاینده
- پایش آب و خاک

مراجع:

- “Contaminant Hydrogeology”, C.W. Fetter, 1993.
- “Ground water Contamination”, P.B. Bedient et al., 1999.
- “Quantitative Hydrogeology”, G. de Marsily, 1986,
- “Applied Hydrogeology”, C.W. Fetter, 1988.