

نام درس:

بهسازی زمین

شماره درس:

۲۰۸۹۴

تعداد واحد:

۳

موضوعات:

- ۱- مقدمه
- ۲- زهکشی و آب کشی
- ۳- تراکم سطحی
- ۴- تراکم دینامیکی
- ۵- روش های تراکم ارتعاشی عمقی
- ۶- تزریق نفوذی
- ۷- تزریق با فشار بالا
- ۸- حفاری های عمیق
- ۹- تسلیح زمین
- ۱۰- اختلاط خاک
- ۱۱- المان های عمودی

مراجع:

- “Ground Control and Improvement”, P.P.Xanthakos, L.W.Abramson, D.A.Bruce, John Wiley, 1994
- “Ground Improvement”, M.P.Moseley, K.Kirsch, 2nd Edition, Spone Press, 2004
- “Grouting of Rock and Soil”, C.Kutzner, Balkema, 1996
- “Grouting Technology in Tunneling and Dam Construction”, S.Shah, 2nd Edition, Balkema, 1999
- “Chemical Grouting”, R.Karol, 1990
- Ground Improvement Journal, Thomas Telford
- Related Journals & Proceedings (16ICSMGE)
- Catalogs & Manuals
- Related Project & Technical Reports