

Παράγοντες που επηρεάζουν τη διόγκωση

α) Χαρακτηριστικά του εδάφους

- ◆ Ορυκτολογία της αργίλου
- ◆ Χημεία του εδαφικού ύδατος
- ◆ Πλαστικότητα-Πυκνότητα

β) Περιβαλλοντικοί παράγοντες

γ) Εντατική κατάσταση

- ◆ Ιστορικό τάσεων
- ◆ Συνθήκες πεδίου
- ◆ Φόρτιση
- ◆ Εδαφική τομή

Περιβαλλοντικοί παράγοντες

- ◆ Αρχικές συνθήκες υγρασίας
 - ◆ Μεταβολές υγρασίας
 - ◆ Κλίμα
 - ◆ Εδαφικό νερό
 - ◆ Αποστράγγιση και πηγές νερού από
ανθρώπινη παρέμβαση
 - ◆ Βλάστηση
 - ◆ Διαπερατότητα
 - ◆ Θερμοκρασία
-

Δοκιμές αναγνώρισης διογκούμενων εδαφών

- ◆ Όρια Atterberg
 - ◆ Ποσοστό περιεχόμενης αργίλου
 - ◆ Ορυκτολογικές εξετάσεις
 - ◆ Περίθλαση ακτίνων-Χ
 - ◆ Ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων
 - ◆ Ελεύθερη διόγκωση στο οιδήμετρο
 - ◆ Φέρουσα ικανότητα (CBR)
 - ◆ Δοκιμή στο μπλε του μεθυλενίου
-