

Θέμα εργασίας:

«Τεχνικές χημικής σταθεροποίησης βαρέων μετάλλων σε ρυπασμένα εδάφη από εξορυκτική δραστηριότητα. Η περίπτωση των εδαφών του Λαυρίου (Αττική) και Montevetchio (Σαρδινία)»

Περιεχόμενα

- Γενικά οι μέθοδοι σταθεροποίησης
- Μηχανισμοί χημικής σταθεροποίησης
- Ρύπανση των εδαφών του Λαυρίου και Montevetchio από εξορυκτική δραστηριότητα
- Τεχνικές που εφαρμόστηκαν
- Συγκριτική αξιολόγηση των τεχνικών και των πρόσθετων που χρησιμοποιήθηκαν

Βιβλιογραφία

[1] Xenidis, A., Stouraiti, C., Papassiopi, N. 2010. Stabilization of Pb and As in soils by applying combined treatment with phosphates and ferrous iron. Journal of Hazardous Materials 177, 929–937.

[2] Xenidis, A., Papassiopi, N., Stouraiti, C. 2009. Use of alumina red mud for the stabilization of tailings and contaminated soils. 3rd AMIREG International Conference: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management, Athens, Greece, 426–432.

[3] Xenidis, A., Stouraiti, C. and Paspaliaris, I. 1999. Stabilization of oxidic tailings and contaminated soils by calcium oxyphosphate addition: the case of Montevetchio (Sardinia-Italy). Journal of Soil Contamination, 8(6), 681–697.