

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Κ. ΚΟΤΖΙΑΣ Σύμβουλος Μηχανικός

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός Πανεπιστημίου Harvard, Η.Π.Α. (1945)
- M.Sc. Πανεπιστημίου Harvard, Η.Π.Α. (1947)
- Πτυχιακές Σπουδές Πολεοδομίας στο Πανεπιστήμιο Columbia, Η.Π.Α. (1949)
- Διδάκτωρ (Dr.-Ing.) Πολυτεχνείου Aachen Γερμανίας (1962)

ΜΕΛΟΣ

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- American Society of Civil Engineers (Fellow)
- Harvard Society of Engineers and Scientists
- Ελληνική Ένωση Εδαφοτεχνικής και Θεμελιώσεων (ΕΕΕΕΘ)
- American Society for Quality Control
- Διεθνής Ένωση Βραχομηχανικής
- Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο
- Πρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Εδαφομηχανικής και & θεμελιώσεων (ΕΕΕΕΘ) (1985-1992)

ΠΕΙΡΑ

Ως συνιδρυτής της ΚΟΤΖΙΑΣ-ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ, ο Δρ Κοτζιάς διευθύνει από το 1960 γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες σημαντικών έργων στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ήταν υπεύθυνος για την έρευνα υπεδάφους και την Θεμελίωση φραγμάτων, αναχωμάτων, βιομηχανικών εγκαταστάσεων, λιμενικών έργων, αεροδρομίων, γεφυρών, οδών, κτιρίων, ως και χωροταξικών μελετών, συνολικού ποσού έργων άνω των 50 δισεκατομμυρίων δραχμών. Η πείρα του σε έργα στη Μέση Ανατολή και την Αφρική είναι σημαντική.

Ο Δρ Κοτζιάς εργάστηκε στα ερευνητικά εργαστήρια του Πανεπιστημίου Aachen (1957-1960), στην Εταιρία Tippetts-Abbett-McCarthy-Stratton και στα γραφεία Αθηνών και

Βαγδάτης (1952-1957), και στο Σώμα Μηχανικού του Ελληνικού Στρατού (1949-1952).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά

PUBLICATIONS in English

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ στα Αγγλικά

BOOKS

Soil Improvement by Preloading, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, John Wiley & Sons Inc., New York, 1985. Mejoramiento de Suelos por Precarga (in Spanish), Editorial Limusa, Mexico City, 1990.

Die Zusammendruckbarkeit von Schluff, by P. Kotzias, Mitt. Institut für Verkehrswasserbau, Grundbau and Bodenmechanik, T.H. Aachen, Heft 28, 1963.

PARTICIPATION IN HANDBOOK

Preloading: Planning and Predictions, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, chapter in Handbook "Civil Engineering Practice" by P.N. Cheremisinoff, N.P.

Cheremisinoff and Su Ling Cheng, Vol 3, ch. 10, Technomic Publishing Co., Lancaster-Basel, 1988.

PAPERS

Refusal to the SPT and Penetrability, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Conference on Geotechnical Engineering of Hard Soils - Soft Rocks, Balkema, pp. 301-306, Vol. 1, Athens, September 20-23, 1993.

Field Quality Control on Earth Dam: Statistical Graphics for Gauging, by P. Kotzias, A. Stamatopoulos and P. Kountouris, Journal of the Geotechnical Division, ASCE, May 1993.

Compaction Quality Control in the Granular Shell of an Earth Dam, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Journal of the Geotechnical Division, ASCE, August 1992.

Exploratory Graphics and Geotechnical Data: Some Introductory Remarks, by P. Kotzias, A. Stamatopoulos and P. Kountouris, Journal of Southeast Asian

Geotechnical Society, Vol 21, 1990.

Volcanic Ash in Ancient and Modern Construction, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Proceedings of the Third International Congress, Thera and the Aegean World, Santorini, September 1989.

Free-Swell Test on Undisturbed Clay, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Proceedings, Sixth International Conference on Expansive Clays, New Delhi, December 1987.

Preloading for Sewage Treatment Plant / Settlement and Rebound Time Curves, by A. Stamatopoulos, P. Kotzias and A. Barbastathis, Proceedings, Ninth European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Dublin, August 1987.

Stability of an Erratic Tailings Deposit, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Proceedings, International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, University of Missouri-Rolla, May 1984.

Preloading for Large Storage Building, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Proceedings, International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, University of Missouri-Rolla, May 1984.

Sensitivity of Very Hard Pliocene Marl, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Journal of Geotechnical Engineering, ASCE, December 1983.

A Case for the Extension of the Unified Soil Classification System, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Discussion, Canadian Geotechnical Journal, November 1983.

Settlement-Time Predictions in Preloading, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Journal of the Geotechnical Division, ASCE, June 1983.

Graphic Statistics for Multiple Geotechnical Data, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Proceedings, Fourth International Conference on Applications of Statistics and Probability in Soil and Structural Engineering, Florence, June 1983.

Response to Preloading of an Erratic Terrain, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Eighth European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 6.16, Helsinki, May 1983.

Geotechnical Properties of Lignite, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Tenth International Conference of Soil Mechanics and Foundation Engineering, 4/55, Stockholm, June 1981.

Penetrability for Discrimination in Rock and Soil, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Technical

Note, Journal of the Geotechnical Division, ASCE, February 1980.

Soil Compressibility as Measured in the Oedometer, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Geotechnique, December 1978.

Estimating Foundation Settlements in Residual Soils, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Discussion of Paper by R.E. Martin, Journal of the Geotechnical Division, ASCE, 02/1987.

Statistical Quality Control at Kastraki Earth Dam, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Journal of the Geotechnical Division, ASCE, September 1975.

The Relative Value of Increasing Number of Observations, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Proceedings, Second International Conference on Application of Statistics and Probability in Soil and Structural Engineering, Aachen, September 1975.

Some Basic Engineering Properties of Halloysite and Allophane Clays in Jawa, Indonesia, by D. Hill, A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Discussion on Paper by L.D. Wesley, Geotechnique, June 1975.

The Use of the Standard Penetration Test in Classifying Rocks, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Proceedings, Third International Congress of the International Society for Rock Mechanics, Denver, September 1974.

The Specific Constrained Modulus, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Eighth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 1/16, Moscow, August 1973.

Embankment Construction on Yielding Sea Bottom, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Third Annual Offshore Conference, Houston, Texas, April 19-21, 1971; Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division, ASCE, July 1972.

Concrete Without Coarse-Aggregate, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Journal of the American Concrete Institute, September 1971.

Review on Collapsing Soils, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Discussion on Paper by J.W. Dudley, Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division, ASCE, January 1971.

Stödtische Aushub-und Abbruchmassen für Geotechnische Bauten, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, Mitt. Institut für Verkehrswasserbau, Grundbau und Bodenmechanik, T./H. Aachen, Heft 51, November 1970.

Preloading for Heavy Industrial Installations, by P. Kotzias and A. Stamatopoulos, M.I.T. Specialty Conference by American Society of Civil Engineers, August 26-28, 1968; Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division, ASCE, November 1969.

Construction and Performance of an Embankment in the Sea on Soft Clay, by A. Stamatopoulos and P. Kotzias, Sixth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 6/30, Montreal, September 1965.

Geotechnical Properties of the Lower Rhine Silt, by E.Schultze and P. Kotzias, Fifth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Paris, 1/57, August 1961.

Der Rheinische Schluff als Baugrund, by P. Kotzias, Mitt. Institut für Verkehrswasserbau, Grundbau und Bodenmechanik, T.H. Aachen, Heft 20, 1959.

CITATIONS

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Zusammendrückung und Scherfestigkeit von Boden W.H. Bolling, Springer 1971, p. 47 cites Kotzias (1963).

Foundation Engineering, R. Peck, W. Hanson, T. Thornburn, Wiley 1987, p. 206 cites Kotzias and Stamatopoulos (1969).

Bodenuntersuchungen für Ingenieurbauten, Springer 1967, p. 14 cites Kotzias (1959).
Soil Mechanics in Engineering Practice, K. Terzaghi - R. Peck, Wiley 1962, p. 471 cites Stamatopoulos and Kotzias (1965).

Foundation Engineering for Difficult Subsoil Conditions, Leonardo Zeevaert, Van Nostrand Reinhold 1972, p. 143 cites Schultze - Kotzias (1961).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ στα Ελληνικά

Το Χωμάτινο Φράγμα κατά την Κατασκευή : Παρουσίασις και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων Ελέγχου Ποιότητας, Π. Κοτζιάς - Α. Σταματόπουλος, Εκδοσις Τόμου Τιμής για τον Ομότιμο Καθηγητή του Α.Π.Θ. κ. Δημήτριον Βαλαλά (Υπό Εκτύπωσιν, 1993).

Ιδιοτυπίες στο Υπέδαφος της Ελλάδος κατά τη θεμελίωση Τεχνικών Έργων, Π. Κοτζιάς και Α. Σταματόπουλος, Δελτίο ΣΠΜΕ, αριθ. 210, 1992.

Προφόρτιση στον Προβλήτα 6 του Λιμένος Θεσσαλονίκης, Α. Σταματόπουλος, Π. Κοτζιάς και Ι. Βλαχογιάννης, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Οκτώβριος 1992.

Ανακυκλιζόμενες Τριαξονικές δοκιμές σε Αργιλώδη Ιλύ, Κ. Σταματόπουλος, Α. Σταματόπουλος και Π. Κοτζιάς, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Οκτώβριος 1992.

Καρστικές Ασουνέχειες στην Ελλάδα : Διαπίστωση - Αντιμετώπιση, Π. Κουντούρης, Π. Κοτζιάς και Α. Σταματόπουλος, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Οκτώβριος 1992.

Γεωτεχνικές Συνθήκες Υπεδάφους στη Δυτική Θεσσαλονίκη, Π. Κοτζιάς, Τεχνικά Προβλήματα Ανάπτυξης Περιοχών Δυτικά της Θεσσαλονίκης, Πρακτικά Ημερίδας ΤΕΕ Κεντρικής Μακεδονίας, Απρίλιος 1988.

Περιφερειακές Συνθήκες Υπεδάφους : Η Λεωφόρος Συγγρού Αθηνών, Π. Κοτζιάς, Ειδική Ομιλία, Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, Φεβρουάριος 1988.

Συνθέσεις Σκυροδέματος Υψηλής Ποιοτικής Απόδοσης, Α. Σταματόπουλος, Π. Κοτζιάς και Κεσίσογλου, Πρακτικά Όγδου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, ΞάνθηΚαβάλα, Μάιος 1987.

Η Γραφική Στατιστική για την Προσέγγιση Παραμέτρων Υπολογισμών, Π. Κοτζιάς, Α. Σταματόπουλος και Κουντούρης, Πρακτικά 2ης Ελληνικής Ημερίδας Γεωτεχνικής, Αθήνα, Ιούνιος 1985.

Εδαφικός Σχηματισμός στην Ελλάδα, Π. Κοτζιάς, Πρακτικά Ελληνικής Ημερίδας Γεωτεχνικής, Αθήνα, Φεβρουάριος 1982.

Στοιχεία Κατατάξεως Εδαφών για Στρατιωτικά Έργα, Π. Κοτζιάς, Επιθεώρηση Οπλων και Σωμάτων, 1951.