

## A. ΙΠΤΑΜΕΝΗ ΤΕΦΡΑ

1. Papayianni I., "Strength and Bond Data for Greek High-Lime Fly Ash Concrete", ACI-SP-91, Editor V. M. Malhotra, Volume 1, Detroit 1986, pp 367-386.
2. Papayianni I., "Long-time Study of Pozzolanic Materials Performance in Durability of Reinforced Concrete", 3<sup>rd</sup> Int. Conf. on Durability of Building Materials and Components, Technical Center of Finland (VTT), Espoo, August 12-18 1986, Vol. 3, pp 187-208.
3. CAN / CSA – A235-M86 Supplementary Conneting Materials
4. Papayianni I., "An Investigation on the Pozzolanicity and hydraulic Reactivity of a High-Calcium Fly Ash", *Magazine of Concrete Research*, Vol. 39, No 138, March 1987, pp 19-28.
5. ACI 226 3R – 89 Use of fly ash in concrete
6. UNE 83420 (5/3/91) (Spain) Concrete Additions, fly ashes, specifications for fly ashes with a CaO Content in excess of 10%
7. Papayianni I., "Performance of a High-Calcium Fly Ash in Roller Compacted Concrete", ACI SP-132, Vol. 1, Editor V. M. Malhotra, Detroit, 1992, pp 367-386.
8. Public Power Corporation, "Hydroelectric Project of Platanovryssi", Development Department of the Public Power Corporation of Greece", Contract PLH-2. Construction of RCC Dam, Technical Specifications, ATHENS - 1992.
9. Papadakis, V.G., M.N. Fardis, and C.G. Vayenas, "Hydration and Carbonation of Pozzolanic Cements", *ACI Mat. J.*, 89(2), 1992, pp119-130.
10. Papayianni I. "High Calcium Fly Ash Grouts" Proc. Concrete 2000 Economic and Durable Construction Through Excellence Editors R.K. Dhir, M.R. Johnes Vol 2. Sept. 1993 pp.1306-1312
11. Σ. Κόλλιας, Α. Σακελλαρίου, Δ. Κλουκίνας, Β. Τσούκης, 'Σκυρόδεμα οδοστρωμάτων συμπυκνούμενο με οδοστρωτήρα με χρήση Ελληνικής Ιπτάμενης Τέφρας', 11<sup>ο</sup> Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος ΤΕΕ. Κέρκυρα 1994
12. Οδηγία της Ε.Ε. για το χαρακτηρισμό των αποβλήτων: Abl.EG 1994, Nr. 5 S. 15.
13. Malhotra, V.M. and Mehta P. K., "Pozzolanic and Cementitious Materials", Gordon and Breach Publishers, 1996, pp 111-153.
14. Παπαγιάννη Ι. «Κανονισμοί για τη χρήση ιπτάμενων τεφρών στο σκυρόδεμα και ελληνικές ιπτάμενες τέφρες», Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Ελληνικού συνεδρίου Σκυρ/τος, Λεμεσός 1996, σελ. 146-156.
15. Papayianni I. and Mavria P., "Durability Testing of Roller Compacted Concrete of Platanovryssi Dam", Proceeding of 12<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Concrete". Edited by Technical Chamber of Greece, Lemessos, October 29-31, 1996, pp 247-258.
16. Kravaritis A., Tsimas S., Moutsatsou A., Tsiknakou Y., "Utilization of Fly Ash for Construction of Dams by RCC Method", Proc. Power-Gen '96, Europe, Vol. 1, 1996, pp 833-858.
17. Papayianni I., Tsiknakou Y., Stefanakos J., Tsimas S., Spanos H., "Use of Treated Greek Fly Ash in Roller Compacted Concrete", Proc. of 12<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Concrete. Edited by Technical Chamber of Greece, Lemessos, October 29-31, 1996, pp 125-136.
18. Έκθεση της ΔΕΠ-ΔΕΗ «Στοιχεία για τη διαχείριση της τέφρας και της ιλύος των λιγνιτικών ΑΗΣ της ΔΕΗ», Ιούλιος 1997.

19. Τσίμας Σ., «Αναξιοποίητη μένει η ιπτάμενη τέφρα», *Οικονομικός Ταχυδρόμος*, Φ21 (2246), 1997, σ.56-9.
20. Papayianni I., "Cooperation of Cement-Fly Ash System in High-Paste Roller Compacted Concrete", Proc. of 10<sup>th</sup> Int. Congress on the Chemistry of Cement, Gotenburg, Sweden, June 2-6, 1997, Vol. 3, Bii086, 4pp
21. Τσίμας Σ., "Ελληνική Τέφρα Α.Ε. Γιατί όχι? ή η τελευταία ευκαιρία της ιπτάμενης τέφρας", Πρακτικά διημερίδας για τις προοπτικές των Ελληνικών Ιπταμένων Τεφρών, Κοζάνη, (1997), Τόμος Ι, σ 31-35.
22. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου-Τσίμα Α., "Εμπειρία από την λειτουργία της μονάδας άλεσης κατεργασίας τέφρας στην Πτολεμαίδα", Πρακτικά διημερίδας για τις προοπτικές των Ελληνικών Ιπταμένων Τεφρών, Κοζάνη, (1997), Τόμος Ι, σ 183-8.
23. Α. Σακελλαρίου, Α. Παπαθανασίου, Κ. Τσιφλάς, 'Συμβολή του Εργαστηρίου Σκυροδέματος του ΚΔΕΠ/ΤΕΔΥ στις διεργαστηριακές δοκιμές για αξιοποίηση των Ελληνικών Ιπταμένων Τεφρών' *Διημερίδα : Χρήση της Ιπτάμενης Τέφρας στις κατασκευές*. ΚΤΕΣΚ, Κοζάνη 1997.
24. Α. Σακελλαρίου, Γ. Παυλάκης, Α. Καραγγελής, Δοκιμές άμεσου εφελκυσμού σε δοκίμια κυλινδρούμενου σκυροδέματος με χρήση Ιπτάμενης Τέφρας από το φράγμα της Πλατανόβρυσης της ΔΕΗ' *Διημερίδα :Χρήση της Ιπτάμενης Τέφρας στις κατασκευές*. ΚΤΕΣΚ. Κοζάνη 1997.
25. Σ. Κόλλιας, Α Σακελλαρίου, 'Χρήση της Ιπτάμενης Τέφρας σε εργαστηριακές δοκιμές διερεύνησης των ιδιοτήτων του κυλινδρούμενου σκυροδέματος για χρήση στην οδοστρωσία' *Διημερίδα :Χρήση της Ιπτάμενης Τέφρας στις κατασκευές*. ΚΤΕΣΚ. Κοζάνη 1997.
26. Παπαδάκης, Ε.Γ. και Ε.Ι. Pedersen, «Παραγωγή, Αξιολόγηση και Χρήση Ιπτάμενης Τέφρας στις Κατασκευές στην Δανία», *Διημερίδα: Χρήση των Ελληνικών Ιπταμένων Τεφρών στις Κατασκευές*, ΓΓΕΤ-ΚΤΕΣΚ, Κοζάνη, 1997.
27. Μπούσιος Α. και Ε.Γ. Παπαδάκης, «Μελέτη Σκοπιμότητας - Βιωσιμότητας του Εργοστασίου Επεξεργασίας Ιπτάμενης Τέφρας Πτολεμαΐδας», *Έκθεση προς την ΑΝ.ΚΟ ΑΕ*, ΚΤΕΣΚ, Αθήνα, Σεπτέμβριος 1998.
28. Α. Σακελλαρίου 'Ελληνικές Ιπτάμενες Τέφρες στο Σκυρόδεμα' Μελέτη βάσει πεπραγμένων της Ομάδας Εργασίας για την σύνταξη κανονισμού χρήσης Ιπτάμενης Τέφρας στο άοπλο σκυρόδεμα. *Έκδοση ΚΔΕΠ/ΔΕΗ*. 1998.
29. ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡ/ΤΟΣ Υλικά- Παρασκευή και έλεγχος σκυρ/τος ΕΚΔΟΣΗ 1999
30. Papadakis, V.G., "Experimental Investigation and Theoretical Modeling of Silica Fume Activity in Concrete", *Cement and Concrete Research*, 29(1),1999, pp79-86
31. Papadakis, V.G., E.J. Pedersen, and H. Lindgreen, "An AFM-SEM Investigation of the Effect of Silica Fume and Fly Ash on Cement Paste Microstructure", *Journal of Materials Science*, 34(4), 1999, pp683-690
32. Papadakis, V.G., "Effect of Fly Ash on Portland Cement Systems. Part I: Low-Calcium Fly Ash", *Cement and Concrete Research*, 29(11), 1999, pp1727-1736
33. Papadakis, V.G., "Effect of Fly Ash on Portland Cement Systems. Part II: High-Calcium Fly Ash", *Cement and Concrete Research*, 30(10), 2000, pp1647-1654
34. Papadakis, V.G., "Effect of Supplementary Cementing Materials on Concrete Resistance Against Carbonation and Chloride Ingress", *Cement and Concrete Research*, 30(2), 2000, pp291-299

35. Papayianni I. "Utilization of High Volume Fly Ash Concrete for Roller compacted concrete Dams" ACI Conference on Concrete Technology for Sustainable Development in the Twenty First Century edited by P.K. Mehta February 1999, pp 126-142.
36. Tsimas, S., V.G. Papadakis, and S. Antiochos, "Study and Upgrade of Supplementary Materials for Cement and Concrete", International Symposium: Cement and Concrete Technology in the 2000s, Istanbul, September 2000.
37. Papadakis, V.G. and S. Tsimas, "Use of Supplementary Cementing Materials for Sustainable Building-Sector Growth"; *Final Report* to European Commission, Project No. HPMF-CT-1999-00370, National Technical University of Athens, Athens, June 2001.
38. Tsimas S., "Beneficiation of high calcium fly ash in Greece", Invited for presentation in the conference, *Fly ash from power plants*, October 2001, Poland, Proc. P 273-84.
39. Papayianni I. "High Calcium Fly Ash Applications in concrete Construction" invited presentation at the 7<sup>th</sup> CANMET/ACI Int. Conf. on Fly Ash, Silica Fume, Slags and Natural Pozzolans in Concrete, Madras July 2001
40. Mira, P., V.G. Papadakis, and S. Tsimas, "Effect of Lime Putty Addition on Structural and Durability Properties of Concrete", *Cement and Concrete Research*, 32(5), 2002, pp 683-9
41. Papadakis, V.G. and S. Tsimas, "Supplementary Cementing Materials in Concrete. Part I: Efficiency and Design", *Cement and Concrete Research*, Vol. 32 (2002), pp 1525-1532.
42. Papadakis, V.G., S. Antiochos, and S. Tsimas, "Supplementary Cementing Materials in Concrete. Part II: Fundamental Estimation of the Efficiency Factor", *Cement and Concrete Research*, Vol 32 (2002), pp 1533-1538.
43. ASTM C 311-02 Standard test methods for sampling and testing fly ash or natural pozzolan for use as mineral admixture in Portland cement concrete.
44. ASTM C 618-03 Standard Specification for coal fly ash and raw or calcined natural pozzolan for use as mineral admixture in Portland cement concrete
45. Papadakis, V.G. and S. Tsimas, "Greek Supplementary Cementing Materials and their Incorporation in Concrete", *Cement and Concrete Composites*, accepted (2003).
46. Papayianni I. and Valiassis Th. "Heat Deformations of Fly Ash Concrete" accepted for publication in the Special Issue of the Magazine *Cement and Concrete Composites*", editor N. Swamy.