บรรณานุกรม

คณะกรรมการวิศวกรรมโยธา. ศัพท์วิทยาการวิศวกรรมโยธา. พิมพ์ครั้งที่ 8. กรุงเทพมหานคร : 2537.

จักรกริศน์ กนกกันทพงษ์. รวมศัพท์วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี. กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2537.

เฉลิมพล พิณรัตน์. "การศึกษาคุณสมบัติปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมขี้เถ้าลอยแม่เมาะ." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2527.

ชยาทิตย์ วัฒนวิกย์กิจ. คู่มือปฏิบัติการก่อสร้าง. พิมพ์ครั้งที่ 4. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2531.

ชัชวาลย์ เศรษฐบุตร. คอนกรีตเทคโนโลยี. ม.ป.ท., 2536.

ชุมพล จันทร์สม. "การศึกษาคุณสมบัติปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมขี้เถ้าแกลบและขี้เถ้าลอย" วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2528.

ดอกธูป พุทธมงคล, ชนิด สุมังคะโยธิน, สมชาย เกตุพันธ์ และ วรินทร์ รอดโพธิ์ทอง. วัสดุช่าง. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์นัทธีการพิมพ์, ม.ป.ป.

ทวี เทศเจริญ. กรรมวิธีการผลิต. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2536

ธวัชชัย ไชยเสนา. "การศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตกำลังสูง ที่ทำจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมขี้เถ้าแกลบ ขี้เถ้าลอยและสารลดน้ำพิเศษ." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2531.

นิพนธ์ สุวรรณสุขโรจน์. คอนกรีตวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2538.

ปริญญา จินดาประเสริฐ. ปูนซีเมนต์และคอนกรีต. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2529.

ปริญญา จินดาประเสริฐ และอินทรชัย หอวิจิตร. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมขี้เถ้าลอยแม่เมาะ. สำนักงานเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชนบท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2528.

ปริทรรศน์ พันธ์บรรยงก์. "การอนุรักษ์สภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรมเหล็กกล้า." การประชุมใหญ่ทางวิศวกรรม ประจำปี 2537 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า, เครื่องกล, อุตสาหการ,เคมี. (2537) : IE1-IE15.

ประเสริฐ ก๊วยสมบูรณ์. วัสดุช่าง1. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ม.ป.ป..

ประเสริฐ มหาศรานนท์. วัสดุ อุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พิทักษ์อักษร. ม.ป.ป..

พงศ์วิทย์ วุฒิวิริยะ. วัสดุช่าง 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญธรรม, 2532.

มานพ ตันตระบัณฑิตย์. วัสดุช่าง. กรุงเทพมหานคร : กราฟิคอาร์ต, 2527.

_____. วัสดุวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : บริษัทประชาชน จำกัด, 2537.

อาทร จันทวิมล. วัสดุช่าง. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2525.

อุดมวิทย์ กาญจนวรงค์. ปฏิบัติการทดสอบคอนกรีตเทคโนโลยี. กรุงเทพมหานคร : 2537.

Al-Gahtani, A.S. ; Rasheeduzzafa ; and Al-Saddoun, S.S. "Rebar Corrosion and Sulfate Resistance of Blast-Furnace Slag Cement." Journal of Materials in Civil Engineering 6 (May 1994): 223-239.

Al-Amoudi, O.S.B. ; Rassheeduzzafar ; Maslehuddin, M. ; and Abduljauwad, S.N. "Influence of Chloride Ions on Sulphate Deterioration in Plain and blended cements." Magazine of Concrete Research 46 (June 1994) : 113-123.

Alexander, K.K. ; Wardlaw, J. ; and Gilbert, D.J. "Aggregate - Cement Bond, Cement Paste Strength and the Strength of Concrete." The structure of Concrete, Proceeding of an International Conference (1965) : 59-81.

Alshamsi, A.M. "Temperature Rise Inside Pastes During Hydration in Hot Climates. " Cement and Concrete Research 24 (1994) : 353-360.

American Concrete Institute. ACI Mannual of Concrete Practices Part 1-1991. U.S.A. : 1991.

ASTM Standard. Annual book of ASTM Standard Part 9. U.S.A. : 1970.

_____. Annual book of ASTM Standard Part 10. U.S.A. : 1970.

_____. Annual book of ASTM Standard Part Volume 4 Section 04,01. U.S.A : 1986.

Austin, S.A. ; Robins, P.J. ; and Issaad, A. "Influence of Curing Methods on the Strength and Permeability of GGBFS Concrete in a Simulated arid Climate." Cement & Concrete Composites 14(1992) : 157-167.

Berry, E.E. ; and Malhotra, V.M. "Fly Ash Use in Concrete - A Critical Review." ACI Journal (March - April 1980) : 59 -71.

Bland, C.H. ; and Sharp, J.H. "Conduction Calorimetric Study of Gasifier Slag-Portland Cement Blends." Cement and Concrete Research 21(March-May 1991) : 359-369.

Brooks, J.J. ; and Al-Kaisi, A.F. "Early Strength Development of Portland and Slag Cement Concretes Cured at Elevated Temperatures." ACI Materials Journal (American Concrete Institute) 87 (September-October 1990) : 503-507.

De Ceukelaire, L. ; and Van Nieuwenburg, D. "Accelerated Carbonation of a Blast-Furnace Cement Concrete." Cement and Concrete Research 25 (March 1993) : 442-452.

Dewar, J.D. "Composite Cements, Ground Granulated Blastfurnace Slag and Pulverized Fuel ash in Ready-Mixed Concrete." Municipal Engineer (Institution of Civil Engineers) 5 (August 1988) : 207-216.

Douglas, E. ; Bilodeau, A. ; Brandstetr, J.; and Malhotra, V.M. "Alkali Activated Ground Granulated Blast-Furnace Slag Concrete Preliminary Investigation." Cement and Concrete Research 21(January 1991) : 101-108.

Douglas, Esther; Elola, Alicia; and Mohan Malhotra, V. "Characterization of Ground Granulated Blast-Furnace Slags and Fly Ashes and Their Hydration in Portland Cement Blends." Cement, Concrete and Aggregates 12 (Summer 1990) : 38-46.

Fernandez, Luiz; and Malhotra, V. Mohan. "Mechanical Properties, Abrasion Resistance, and Chloride Permeability of Concrete Incorporating Granulated Blast-Furnace Slag. " Cement, Concrete and Aggregates 12(1990) : 87-100.

Frigione, Giuseppe; and Sesale, Riccardo. "Blast Furnace Cement Mortars Manufactured with Fresh Granulated and Weathered Slags." Cement and Concrete Research 24(1994) : 483-487.

George Earl Troxell, Harmere E. Pavis and Joe W. Kelly. Composite and Properties of Concrete. Second Edition. New York : McGraw Hill Book.

Hakkinen, Tarja. "Influence of Slag Content on the Microstructure, Permeability and Mechanical Properties of Concrete. Part 2. Technical Properties and Theoretical Examinations." Cement and Concrete Research 23 (May 1993) : 518-530.

Haque, M.N.; and Chulilung, T. "Strength Development of Slag and Ternary Blend Concrete." Cement and Concrete Research 20 (January 1990) : 120-130.

Higgins, Denis. "Developments and trends in the use of GGBS ." Concrete (London) 23 (August 1989) : 35-37.

Ishai, O. "The time - Dependent Deformational Behaviour of Cement Paste, Mortar and Concrete." The structure of Concrete, Proceeding of an International Conference (1965) : 354-364

Lane, R.O. and Best, J.E. "Properties and Use of Fly Ash in Portland Cement Concrete." Concrete International Design and Construction 4(1982) : 81 -92.

Madej, Jan ; Stevula, Ladislava ; and Madejova, Jana. "Assessment of the Chemical and Mineralogical Composition of air-cooled Blast-Furnace Slag for its use as Concrete Aggregate." Ceramics-Silikaty 37(1993) : 21-27.

Majumda, A.J. ; Edmonds, R.N.; and Singh, B. "Hydration of Secar 71 Aluminous Cement in Presence of Granulated Blast Furnace Slag." Cement and Concrete Research 20 (January 1990) : 7-14.

Malhotra, V.M. "Mechanical Properties and Freezing and Thawing Durability of Concrete Incorporating a Ground Granulated Blast-Furnace Slag." Canadian Journal of Civil Engineering 16 (Appril 1989) : 140-156.

Mehta, P.K. "The Chemistry and Technology of Cement Made from Rice Husk Ash." Workshop on Exchange of Experience and Technology Transfer in the Utilization of Agro - Waste Material for Making Cement like Materials in the ESCAP Region. (January 1979) : 70-81.

Neville, A.M. Properties of Concrete. Third Edition. Pittman Book Limited, 1981.

Shah, S.P. and Slate, F.O. "Internal Microcracking, Mortar - Aggregate Bond and The Stress - Strain Curve of Concrete. "The structure of Concrete, Proceeding of an International Conference (1965) : 82-89.

Singh, Manjit ; Garg, Mridul ; and Rehsi, S.S. "Durability of Phosphogysum Based Water-Resistant Anhydrite Binder." Cement and Concrete Research 20 (March 1990) : 271-276.

Sivasundaram, V. ; and Malhotra, V.M. "Properties of Concrete incorporating Law Quantity of Cement and High Volumes of Ground Granulated Slag." ACI Materials Journal (American Concrete Institute) 89 (November-December 1992) : 554-563.

Stevula, L. ; Madej, J. ; Kozankova, J. ; and Made Jova, J. "Hydration Products at the Blast Furnace Slag Aggregate-Cement Paste Interface. "Cement and Concrete Research 24(1994) : 413-423.

Tayor, W.H. Concrete Technology and Practice. Third Edition, Angus and Robertsun Ltd, 1976.

Troxell, G.E., Davis, H.E. and Kelly, J.W. Composition and Properties of Concrete. Second Edition. McGraw - Hill Book Company, 1986.

Utida, Keinosuke ; Wasa Yujirou ; Abe , Hiroji ; and Inoue, Hiroaki. "Experimental Studies on the Properties of Concrete for Large Segment using Ground Granulated Blast Furnace Slag. "Doboku Gakkai Rombun-Hokokushu / Proceedings of the Japan Society of Civil Engineers (1994-1995) : 51-60.

Valentini, C. ; Berardo, L. ; and Alanis, I. "Influence of Blast Furnace Slags on the Corrosion Rate of Steel in Concrete." ASTM Special Technical Publication (August 1990) : 17-28.

Wu, Xuequan ; Jiang, Weimin ; and Roy, D.M. "Early Activation and properties of Slag Cement." Cement and Concrete Research 20 (November 1990) : 961-974.

Yang, Shiyun. "Causes of Blast Furnace Cooler Damage and Measures for Prolonging its Service Life." Kang T' ich/Iron and Steel (Peking) 29 (June 1994) : 59-62, 70.