

บรรณานุกรม

- บุรฉัตร ฉัตรวีระ, วินัย อวยพรประเสริฐ และ อนุวรรตน์ คุ้มวารินทร์. (2000). คอนกรีตความร้อนต่ำโดยใช้เถ้าแกลบ. *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 6*
- บุญเลิศ พัดฉวี. (2000). ผลกระทบของความละเอียดฝุ่นหินปูนต่อคุณสมบัติของซีเมนต์เพสต์และมอร์ตาร์. *วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต*
- บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด. (2005), *Cement and Applications, ปูนซีเมนต์และการประยุกต์ใช้งาน*. Siam Cement Group: pp. 23-40
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ, ณรงค์ศักดิ์ มากุล และ อนุญญา รอดอนันต์. (2006). ความทนทานของมอร์ตาร์ซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบภายใต้การกระทำของโซเดียมซัลเฟตและแมกนีเซียมซัลเฟต. *วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 29 ฉบับที่ 1*.
- ปิติ เสรมธากุล. (2001). การใช้ประโยชน์จากผงหินปูนร่วมกับวัสดุปอซโซลาน. *วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์*
- ปริญญา จินดาประเสริฐ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, (2006), *Cement Pozzolan and Concrete, สมาคมคอนกรีตไทย. กรุงเทพฯ.*
- ปริญญา จินดาประเสริฐ. (2006). *เถ้าลอยในงานคอนกรีต, สมาคมคอนกรีตไทย, กรุงเทพฯ.*
- ปิยพงษ์ สุวรรณมณีโชติ, ธวัชชัย สาสกุล, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และวิเชียร ชาลี. (2008). ผลกระทบของน้ำทะเลต่อคอนกรีตปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 และประเภทที่ 5 ผสมเถ้าถ่านหินจากระบบฟลูอิดไดซ์เบด. *วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 31. ฉบับที่ 2. หน้า 357-370.*

ปริญญา จินดาประเสริฐ และ อุกฤษฏ์ โชคดี. (2005). กำลังรับแรงและความสามารถในการต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์ของคอนกรีตผสมเถ้าลอยและเถ้าแกลบ. *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10*. จังหวัดชลบุรี. 2-4 พฤษภาคม 2548. MAT44-48.

เล็ก สีคง และ เซาวลิตร์ ทองประดับ. (2538). การบดปูนเม็ดโดยใช้สารเติมช่วยบด. *วารสารสงขลานครินทร์*. ปีที่ 17 ฉ. 2 หน้า 195-202

วัชรกร วงศ์คำจันทร์. (2001). การพัฒนาความสามารถทำงานได้ของคอนกรีตผสมเถ้าแกลบด้วยการเพิ่มความละเอียดของเถ้าแกลบ. *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 8*. ขอนแก่น. MAT 7-12.

สาโรจน์ ดำรงศิลป์. (1998). แบบจำลองในการทำนายกำลังรับน้ำหนักของคอนกรีตผสมเถ้าแกลบ. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

อามา สธนเสาวภาคย์. (2001). การศึกษาความต้านทานการกัดกร่อนของสารซัลเฟตของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมเถ้าแกลบหรือเถ้าลอย. วิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

American Society for Testing and Materials. (2008), ASTM C33 / C33M - 08 Standard Specification for Concrete Aggregates. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials. (2008). ASTM C109 / C109M - 08 Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens). *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.01, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials. (2008), ASTM C230 / C230M - 08 Standard Specification for Flow Table for Use in Tests of Hydraulic Cement. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.01, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials, (2006). ASTM C305 - 06 Standard Practices for Mechanical Mixing of Hydraulic Cement Pastes and Mortars of Plastic Consistency. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.01, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials, (2009). ASTM C490 / C490M - 09 Standard Practice for Use of Apparatus for the Determination of Length Change of Hardened Cement Paste, Mortar, and Concrete. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials. (2008), ASTM C618 - 08a Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.02, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials. (2009), ASTM C1012 / C1012M - 09 Standard Test Method for Length Change of Hydraulic-Cement Mortars Exposed to a Sulfate Solution. *Annual Book of ASTM Standard. Vol. 4.01, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials, (2010). ASTM C1157 / C1157M - 10 Standard Performance Specification for Hydraulic Cement. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.01, PA, USA.*

American Society for Testing and Materials. (2007). ASTM C1437 - 07 Standard Test Method for Flow of Hydraulic Cement Mortar. *Annual Book of ASTM Standard Vol. 4.01, PA, USA.*

Aye Monn Monn Sheinn. (1998). Use of Powdered Stone as Fine Aggregate in Making High Strength Concrete. Thesis; no. ST-98-11, Asian Institute of Technology Bangkok Thailand.

- Berry, E.E., (1994). Hydration in high-volume fly ash concrete binders. *ACI Material J.*, 91: pp. 382-389.
- Chindaprasirt. P., Kanchanda. P., Sathonsaowaphak A., and Cao. H.T. (2007). Sulfate resistance of blended cements containing fly ash and rice husk ash. *Construction and Building Materials*, Vol. 21(6). pp. 1356-1361.
- Damer, S.A. (1976). Rice Husk Ash as a Pozzolanic Material. Master's Thesis, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
- Dehwah. H. A. F. (2007). Effect of Sulfate Concentration and Associated Cation Type on Concrete Deterioration and Morphological Changes in Cement Hydrates. *Construction and Building Materials*, Vol. 21(1), pp. 29-39.
- European Standards as Identical British Standard, (2005). BS EN 413-2. *Masonry cement. Test methods*.
- Goldman, A. and Bentur, A. (1993). Influence of Micro fillers on Enhancement of Concrete Strength. *Cement and Concrete Research*, Vol. 23(4): pp 962-972.
- Isaia. G. C., Gastaldini. A. L. G., and Moraes. R. (2003). Physical and pozzolanic action of mineral additions on the mechanical strength of high-performance concrete. *Cement and Concrete Composites*, Vol. 25(1): pp. 69-76.
- Krstulovic. P., Kamenic N., and Popovic. K. (1994). A new Approach in Evaluation of Filler Effect in Cement. Effect of Strength and Workability of Mortar and Concrete. *Cement and Concrete Research*, Vol. 24(4): pp. 721-727.

- Kamazawa. K., Yamada K., and Sogo. S. (1995). Properties of Low-Heat Generating Concrete Containing Large Volume of Blast-Furnace Slag and Fly Ash. *Fly Ash, Silica fume, Slag, and Natural Pozzolans in Concrete Proceeding, Fifth International Conference, Milwaukee, Wisconsin*, pp. 97-117.
- Livesey. P. (1991). Performance of Limestone-Filled Cement. *Blended Cements in Construction Edited by R.N. Swamy, Structural Integrity Research Institute University of Sheffield.*, U.K.: pp. 1-15.
- Lorenzo M.P., Goni S., and Guerrero. A. (2003). Role of Aluminous Component of Fly Ash on the Durability of Portland Cement-Fly Ash in Marine Environment. *Waste Management*, Vol.23: pp. 785-792.
- Lee S. T., Moon H. Y., Swamy. R. N. (2005). Sulfate attack and role of silica fume in resisting strength loss. *Cement and Concrete Composites*, Vol. 27(1): pp. 65-76.
- Murray, R. C. & Lucia, F. J. (1967). Cause and control of dolomite distribution by rock selectivity. *Geol. Soc. Am. Bull.*, vol.78, pp.21-36.
- Mehta, P.K. (1987). Natural pozzolans; Supplementary Cementing Materials, CANMET Special Publication SP89-8E, pp. 1-99. Editor: V. M. Malhotra.
- Mehta, P.K. and Aitcin P.C. (1990). Principles Underlying Production of High-Performance Concrete. *Journal of Cement, Concrete and Aggregates*. Vol. 12(2): 70-78.
- Muzlum F. and Uyam M. (1992). Strength of Mortar Cement Containing Rice Husk Ash and Cured in Sodium Sulphate Solution. *Istanbul Conference*, Istanbul: pp. 513-531.

- Minor. G. (1994). Miner Additional Constituents: Permitted Types and Benefits. *Euro-Cement, Impact of ENV 197 on Concrete Construction, Proceeding of the National Seminar, University of Dundee*: pp. 37-55.
- Mathews. J. D. (1994). Performance of Limestone Filler Cement Concrete. *Euro-Cement, Impact of ENV197 on Concrete Constuction, Proceeding of the National Seminar, University of Dundee*, pp. 113-147.
- Moncef Nehdi, Sidney Mindess, Pierre-Claude Aïtcin. (1996). Optimization of high strength limestone filler cement mortars. *Cement and Concrete Research*, Vol. 26(6): pp 883-893.
- Omar Saeed Baghabra Al-Amoudi. (1995). Performance of 15 reinforced concrete mixtures in magnesium-sodium sulphate environments. *Construction and Building Materials*, Vol. 9(3): pp 149-158.
- Roy, D.M., (1992). Advanced cement systems including CBC, DSP, MDF. *Cement Building Material*, 4: 357-380.
- Rodríguez-Camacho R. E., Uribe-Afif R., (2002). Importance of using the natural pozzolans on concrete durability. *Cement and Concrete Research*, Vol. 32(12), pp. 1851-1858.
- Shannag. M. J., Hussein A. Shaia. (2003). Sulfate resistance of high-performance concrete. *Cement and Concrete Composites*, Vol. 25(3): pp 363-369.
- We, A.B. (1981). Production of RHA and Its Application in Mortar and Concrete. *M. Eng. Thesis*, No. ST-81-20, Asian Institute of Technology Bangkok Thailand.

Xiaojian Gao, Baogui Ma, Yingzi Yang, and Anshuang Su. (2007). Sulfate Attack of Cement-Based Material with Limestone Filler Exposed to Different Environments. *Journal of Materials Engineering and Performance*, vol. 17(4), pp. 543-549