

เอกสารอ้างอิง

ธีรทรัพย์ รัตชนภาส, วันทยาอุท วงศ์ทองแก้ว, เอนก ศิริพานิชกร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, 2546, “ผลกระทบของเถาถ่านหินจากหลายแหล่งผลิตต่อกำลังอัดของคอนกรีต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติ ครั้งที่ 1, กาญจนบุรี, หน้า 109-116.

ธวัชชัย สาสกุล, 2550, กำลังอัด การแทรกซึมของคลอไรด์ และการกัดกร่อนของเหล็กในคอนกรีตที่ใช้เถาถ่านหินแทนที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 5 ที่แช่ในน้ำทะเล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-82.

นพรัตน์ มณีวงศ์จิตร, 2550, การศึกษาการแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีตผสมเถากันตะและเถาปาล์มน้ำมัน, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 119 หน้า

บุญฉนวน นรรัตน์, สมิตร ส่งพิริยะกิจ และ ปิติ สุคนธสุขกุล, 2553, “ความคงทนต่อการขัดสีของคอนกรีตที่ใช้เถาถ่านหินและตะกรันเตาถลุงทดแทนปูนซีเมนต์ในปริมาณมาก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15, MAT-053

ปริญญา จินดาประเสริฐ และปิโยรส ทะเสนอด, 2548, “การประยุกต์มาตรฐาน ASTM C1202 สำหรับใช้วัดการแทรกซึมของคลอไรด์ของมอร์ตาร์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 2-4 พฤษภาคม 2548, ชลบุรี, หน้า 80-85.

ปริญญา จินดาประเสริฐ และอุกฤษฏ์ โปศรี, 2548, “กำลังรับแรงและความสามารถในการต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์ของคอนกรีตผสมเถาลอยและเถาเกลบ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 2-4 พฤษภาคม 2548, ชลบุรี, หน้า 44-48.

พงศ์ศิริ ไทยฤทธิ์, 2554, การศึกษาสมบัติทางกลของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมหยาบจากการย่อยเศษคอนกรีตและใช้กากแคลเซียมคาร์ไบด์ผสมเถาถ่านหินและเถาขานอ้อยเป็นวัสดุประสาน, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 115 หน้า

พิชัย นิมิตรยงสกุล และ สรรค์ สยามภักดิ์, 2538, “คุณสมบัติของคอนกรีตที่ใช้เศษหินปูนเก่าและอิฐหัก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 2, เชียงใหม่, หน้า 87-93.

รักษ์ บูรณสิงห์, 2547, การศึกษาการรับกำลังของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมจากเศษคอนกรีตร่วมกับเถ้าถ่านหินและเถ้าแกลบ-เปลือกไม้, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 116 หน้า

วีระ หอสกุลไท และ นพรัตน์ มณีวงศ์จิตร, 2550, “ค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านของคลอไรด์และความต้านทานเชิงไฟฟ้าของคอนกรีตผสมเถ้ากันเตา”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, โรงแรมอมรินทร์ลากูน จ.พิษณุโลก, หน้า 29-34.

เสกสรรค์ ชูทับทิม, สมิตร ส่งพิริยะกิจ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ไกรวุฒิ เกียรติโกมล, 2542 “การศึกษาศักยภาพของเถ้าถ่านหิน 5 แหล่งผลิตในประเทศไทยเพื่อใช้เป็นวัสดุปอชโซลาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 5, พัทยา, หน้า 108-115.

สุรศักดิ์ ภู่อันติพงษ์, 2545, การศึกษาคอนกรีตที่ถูกทำลายมาใช้ทดแทนมวลรวมในคอนกรีต, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 122 หน้า

สุรศักดิ์ ภู่อันติพงษ์, รักษ์ บูรณสิงห์ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, 2547, “การใช้คอนกรีตที่ทดสอบกำลังอัดแล้วเพื่อเป็นมวลรวมของคอนกรีต”, วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่ 15, ฉบับที่ 3, กันยายน, หน้า 22-31.

Ajdukiewicz, A., and Kliszczewicz, A., 2002, “Influence of Recycled Aggregates on Mechanical Properties of HS/HPC”, **Cement and Concrete Composites**, Vol. 24, No. 2, pp. 269-279.

Almusallam, T.H., 1995, “Effect of Fly Ash on the Mechanical Properties of Concrete”, **The Fourth Saudi Engineering Conference**, Vol. 2, November 5-8, pp. 187-192.

American Concrete Institute, 2000, “ACI 211.1-91: Standard Practice for Selecting Proportions for Normal, Heavyweight, and Mass Concrete”, **In 1992 ACI Manual of Concrete Practice**, Detroit, ACI, pp. 1-38.

American Concrete Institute, 1992, “ACI 226.3R-87: Use of Fly Ash in Concrete”, **In 1992 ACI Manual of Concrete Practice**, Detroit, ACI, pp. 1-29.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C33: Standard Specification for Concrete Aggregates”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 10-17.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C39: Standard Testing Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 18-22.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C127: Standard Test Method for Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregate”, **Annual Book of ASTM Standards**, Vol. 04.02, Philadelphia, pp. 64-68.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C128: Standard Test Method for Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate”, **Annual Book of ASTM Standards**, Vol. 04.02, Philadelphia, pp. 69-73.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C136: Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates”, **Annual Book of ASTM Standards**, Vol. 04.02, Philadelphia, pp. 78-82.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C143: Standard Test Method for Slump of Hydraulic Cement Concrete”, **Annual Book of ASTM Standards**, Vol. 04.02, Philadelphia, pp. 89-91.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C150: Standard Specification for Portland Cement”, **Annual Book of ASTM Standards**, Vol. 04.02, Philadelphia, pp. 149-153.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C157: Standard Test Method for Length Change of Hardened Hydraulic-Cement Mortar and Concrete”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 97-103.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C188: Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.01, Philadelphia, ASTM, pp. 179-180.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C430: Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by the 45- μm (No. 325) Sieve”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.01, Philadelphia, ASTM, pp. 243-245.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C490: Standard Practice for Use of Apparatus for the Determination of Length Change of Hardened Cement Paste, Mortar, and Concrete”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 302-305.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C618: Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Concrete”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 310-313.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C944: Standard Test Method for Abrasion Resistance of Concrete or Mortar Surfaces by the Rotating-Cutter Method”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 163-165.

American Society for Testing and Materials, 2001, “ASTM C1202: Standard Test Method for Electrical Indication of Concrete’s Ability to Resist Chloride Ion Penetration”, **In Annual Book of ASTM Standards**, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 646-651.

Angsuwattana, E., Jaturapitakul, C., Kiattikomol, K., Siripanichagorn, A., and Ketranabovorn, T., 1998, "Use of Classified Mae Moh Fly Ash in High Strength Concrete", **Sixth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolan in Concrete**, May 31-June 5, Bangkok, Thailand, pp. 49-60.

Atis, C.D., 2002, "High Volume Fly Ash Abrasion Resistant Concrete", **Journal of Materials in Civil Engineering**, Vol. 14, No. 3, pp. 274-277.

Cengiz, D.A., 2000, "Abrasion Resistance of High Volume Fly Ash Concrete", **Digest 2000**, December 2000, pp. 669-674.

Chen, H.J., Yen, T., and Chen, K.H., 2003, "Use of Building Rubbles as Recycled Aggregates", **Cement and Concrete Research**, Vol. 33, No. 1, pp. 125-132.

Chindapasirt, P., Chotithanorn, C., Cao, H.T., and Sririvivatnanon, V., 2007, "Influence of Fly Ash Fineness on the Chloride Penetration of Concrete", **Construction and Building Materials**, Vol. 21, No. 2, pp. 356-361.

Chisholm, D., 2011, **Best Practice Guide for the use of Recycled Aggregates in New Concrete**, Cement and Concrete Association of New Zealand (CCANZ), New Zealand, pp. 1-27.

Fraay A.L.A., Bijen J.M., and Haan, Y.M.D., 1989, "The Reaction of Fly Ash in Concrete a Critical Examination", **Cement and Concrete Research**, Vol. 19, No. 2, pp. 235-246.

Hansen, T.C., and Narud, H., 1983, "Strength of Recycled Concrete Made from Crushed Concrete Coarse Aggregate", **Concrete International**, Vol. 5, No. 1, pp. 79-83.

Hansen, T.C., and Boegh, E., 1985, "Elasticity and Drying Shrinkage of Recycled Aggregate Concrete", **Journal of the American Concrete Institute**, Vol. 82, No. 5, pp. 648-652.

Hansen, T.C., 1990, "Recycled Concrete Aggregate and Fly Ash Produce Concrete without Portland Cement", **Cement and Concrete Research**, Vol. 20, No. 3, pp. 355-356.

Hansen, T.C., 1992, "Recycling of Demolished Concrete and Masonry", **Taylor and Francis Oxfordshire**, UK, pp. 316.

Kazim, T., and Mehmet, K., 2011, "Abrasion Resistance and Mechanical Properties of Self-Compacting Concrete with Different Dosages of Fly Ash/Silica Fume", **Indian Journal of Engineering and Materials Sciences**, Vol. 18, No. 1, pp. 49-60.

Kiattikomol, K., Jaturapitakkul, C., Songpiriyakij, S., and Chutubtim, S., 2001, "A Study of Ground Coarse Fly Ashes with Difference Fineness from Various Sources as Pozzolanic Materials", **Cement and Concrete Composites**, Vol. 23, No. 4-5, pp. 335-343.

Kou, S.C., Poon, C.S., and Chan, D., 2007, "Influence of Fly Ash as Cement Addition on the Hardened Properties of Recycled Aggregate Concrete", **Materials and Structures**, Vol. 41, No. 7, 2008, pp. 1191-1201.

Kou, S.C., Poon, C.S., and Chan, D., 2007, "Influence of Fly Ash as Cement Replacement on the Properties of Recycled Aggregate Concrete", **Journal of Materials in Civil Engineering**, September 2007, Vol. 19, No. 9, pp. 709-717.

Malhotra, V.M., 1978, "Use of Recycled Concrete as a New Aggregate", **Proceeding of Symposium on Energy and Resource Conversation in the Cement and Concrete Industry, CANMET Report 76-8**, Ottawa, Canada, pp. 4-46.

Malesev, M., Radonjanin, V., and Marinkovic, S., 2010, "Recycled Concrete as Aggregate for Structural Concrete Production", **Sustainability 2010**, Vol. 2, Serbia, pp. 1204-1225.

Paya, J., Monza, J., and Peris-Mora, E., 1995, “Early Strength Development of Portland Cement Mortars Containing Air Classifier Fly Ashes”, **Cement and Concrete Research**, Vol. 25, No. 2, pp. 449-456.

Poon, C.S., Shui, Z.H., Lam, L., Fok, H., and Kou, S.C., 2004, “Influence of Moisture States of Natural and Recycled Aggregates on The Slump and Compressive Strength of Concrete”, **Proceedings of Inter-Regional Symposium on Sustainable Development (ISSD)**, 18-19 May, pp. 360-369.

Sata, V., Jaturapitukkul, C., and Kiattikomol, K., 2004, “Utilization of Palm Oil Fuel Ash in High-Strength Concrete”, **Journal of Materials in Civil Engineering**, Vol. 16, No. 6, pp. 623-628.

Songpiriyakij, S., and Jaturapitakul, C., 2001, “A Study of Ground Coarse Fly Ashes with Difference Fineness from Various Sources as Pozzolanic Materials”, **Cement and Concrete Research**, Vol. 23, No. 4-5, pp. 335-343.

Tarun, R.N., Shiw S.S., and Bruce W.R., 2002, “Effect of Source of Fly Ash on Abrasion Resistance of Concrete”, **Journal of Materials in Civil Engineering**, Vol. 14, No. 5, pp. 417-426.

Tavakoli, M., and Soroushian, P., 1996, “Drying Shrinkage Behavior of Recycled Aggregate Concrete”, **Concrete International**, Vol. 18, No. 11 pp. 58-61.

Turk, K., and Karatas, M., 2011, “Abrasion Resistance and Mechanical Properties of Self-Compacting Concrete with Different Dosages of Fly Ash/Silica Fume”, **Indian Journal of Engineering and Materials Sciences**, Vol. 18, No. 1, pp. 49-60.