

เอกสารอ้างอิง

- คณะอนุกรรมการคอกนกริตและวัสดุ. 2543 ความคงทนของคอกนกริต. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. กรุงเทพมหานคร.
- จิรวัดน์ สุวรรณพฤกษ์. 2546. ผลของดินขาวต่อกำลังและความต้านทานคลอไรด์ของคอกนกริต. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชโลธร ภูมรสุต, ลิขิต หาญจางสิทธิ, รุจีภรณ์ นาคขุนทด, ภาวนิชา จินขจร, สรศักดิ์ สุภณไต้ และเอกรัตน์ วุฒิเวทย์. 2546. การวิจัยและประเมินผลสภาพการกัดกร่อนของเหล็กเสริมแรงสำหรับโครงสร้างคอกนกริตบริเวณชายฝั่งทะเล. โครงการวิจัยที่ ภ. 44-02. วว. กรุงเทพมหานคร.
- นุชจิรา ทำมาตา, ทวีชัย สำราญวานิช, สนธยา ทองอรุณศรี, และ สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล. (2556) ผลกระทบของเถ้าลอยและผงหินปูนต่อสัมประสิทธิ์การแพร่คลอไรด์และกำลังอัดของคอกนกริต. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่
- กীরติกร เจริญพร้อม, เทียง ชีวะเกตุ และ วิเชียร ชาลี(2556) ผลของเถ้าปาล์มน้ำมันต่อสัมประสิทธิ์การแทรกซึมของคลอไรด์ในคอกนกริตภายใต้สภาวะแวดล้อมทะเล. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่
- พัฒนพงษ์ วงษ์เสียงดัง, ภัควัดน์ แสนเจริญ, วิทิต ปานสุข และ สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล (2556) การเกิดสนิมของเหล็กและเหล็กเคลือบผิวด้วยสังกะสีในโครงสร้างคอกนกริตเสริมเหล็กเนื่องจากคลอไรด์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่
- ธีรราช ลีกิริติกุล และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล. 2543. การประยุกต์ใช้เถ้าถ่านหินในงานคอกนกริตกำลังสูง. การสัมมนาเรื่องการใช้เถ้าลอยในงานคอกนกริต. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. กรุงเทพมหานคร.
- นันทชัย ชูศิลป์, อรรคเดช ฤกษ์พิบูลย์ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล. 2552. การต้านทานคลอไรด์และซัลเฟตของคอกนกริตที่ผสมเถ้าขานอ้อยบดละเอียด. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา ครั้งที่ 14. 13-15 พฤษภาคม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, หน้า 1843-1848
- ณัฐพงศ์ มกระธัช, และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล. 2552. การศึกษากำลังอัดและการขยายตัวของคอกนกริตที่ผสมเถ้าแกลบ-เปลือกไม้. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาครั้งที่ 14. 13-15 พฤษภาคม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, หน้า 1849-1856

- ปริญญา จินดาประเสริฐ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล. 2551. **ปูนซีเมนต์ ปอซโซลาน และคอนกรีต.** พิมพ์ครั้งที่ 5. สมาคมคอนกรีตไทย
- เพ็ญชาย เวียงใต้, สมชาย อินทะตา และ เรืองรุชดี วีระโรจน์. 2552. **การศึกษาการแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีตผสมเถ้าลอย.** การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาครั้งที่ 14. 13-15 พฤษภาคม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, หน้า 1871-1876
- วินิต ช่อวิเชียร. 2529. **คอนกรีตเทคโนโลยี.** ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. คณะวิศวกรรมศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.
- วิเชียร ชาลี, มณฑิยา ทิมวานิช, ประสิทธิ์ อุตสาห์พานิช, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ. 2549. **ผลของอัตราส่วนต่อวัสดุประสานและระยะหุ้มเหล็กต่อการกัดกร่อนในคอนกรีตผสมเถ้าลอยในสถานะแวดล้อมทะเล.** การประชุมวิชาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน. 25-26 มกราคม, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น, หน้า 527-532
- สมนึก ตั้งเจริญศิริกุล. 2542. **การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีตผสมเถ้าลอย.** วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. กรุงเทพมหานคร.
- เอกศักดิ์ ฤกษ์มหาลิขิต, ทวีชัย สำราญวานิช, ภัควัฒน์ แสนเจริญ และ สมนึก ตั้งเต็มศิริกุล. 2552. **การต้านทานคลอไรด์ของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์มอร์ตาร์ที่ผสมเถ้าลอย ฝุ่นหินปูนและสารขยายตัว.** การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาครั้งที่ 14. ,13-15 พฤษภาคม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, หน้า 1863-1870
- Balaguru P. 2001. Properties of Normal and High-Strength Concrete Containing Metakaolin. 737-756. In V.M. Malthotra ed. **Fly Ash, Silica Fume, Slag & Natural Pozzolans in Concrete.** Proceeding Seventh CANMET/ACI International Conference. Bangkok.
- Curcio, F., B.A. De Angelis and S. Pagliolico. 1998. **Metakaolin as a Pozzolan Microfiller for Hi-performance Mortars.** Cem. Concr. Res. 28(6):803-809
- David J. Corr, Paulo J.M. Monteiro, Kimberly E. Kurtis and Armen Der Kiureghian. 2001. **Sulfate Attack of Concrete: Reliability Analysis.** ACI Materials Journal.
- E.E.Hekel, E.Kishar and H.Mostafa. 2002. **Magnesium sulfate attack on hardened cement pastes under different circumstances.** Comment and Concrete Resarch 32, 1421-1427

- Kazuyuki Torii and Mitsunori Kawamura. 1994. **Effects of Fly ash and silicafume on the resistance of mortar to sulfuric acid and sulfate attack.** *Comment and Concrete Research*, Vol.24 No.2.
- Khatib J.M. and S. Wild. 1996. **Pore Size Distribution of Metakaolin Paste.** *Cem. Concr. Res.* 26(10) : 1553-1996
- Khomwan, N., Puktrap-Anan, P. and Srisura, R. 2009. **Deterioration of RC Structure After Long Term Exposure.** *Proceeding of The Sixth Regional Symposium Infrastructure Development* :109
- M.J.Shannag and H.A.Shanai. 2003. **Sulfates Resistant of Highperformance Concrete.** *Comment and Concrete Composites* 25 : 33-369
- Young-Shik Park, Jin-Kook Suh, Jae-Hoon Lee and Young-Shik Sin. 1999. **Strength Determinate of high-strength concrete in sulfate environment.** *Comment and Concrete Composites* 29 : 1397-1402
- 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 pp.65-76.
- Corr, D., Monteiro, P.J.M. and Der Kiureghian, A. (2001), **Sulfate Attack of Concrete: A Reliability Analysis,** *ACI Materials Journal*; Vol. 98, No. 2, pp. 99-104.