

เอกสารอ้างอิง

- กุศล ประกอบการ. การทดสอบเปรียบเทียบเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. รายงานการวิจัย. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2542.
- กรมศุลกากร. สถิติปริมาณและมูลค่าการนำเข้าปูน Calcined Magnesite ของประเทศไทยในปี 2007 ถึง 2011. [http:// www.customs.go.th](http://www.customs.go.th). 1 มิถุนายน 2552.
- คำวิ มนทการติวงศ์, เอนก ศิริพานิชกร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และไกรวุฒิ เกียรติโกมล, กำลังอัดและความร้อนของคอนกรีตผสมเถ้าขาน้อย. การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 1, 25-27 ตุลาคม, โรงแรมระยองรีสอร์ท, จ.ระยอง, หน้า CON53-CON61. 2548.
- จักร จักกะพาก. เครื่องจักรกลการเกษตร. กรุงเทพมหานคร : ดวงกมล, 2528.
- เจริญวุฒิ ปัญญาอนุสรณ์กิจ, การปรับปรุงซีเมนต์มอร์ต้าของดินขาวเผาสําหรับงานซ่อม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2548.
- จิรวัดน์ สุวรรณพุกย์, ผลของดินขาวต่อกำลังและความต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีต. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2546.
- จิตติมา ประสาระเอ. การศึกษาการใช้เถ้าแกลบผสมปูนขาวในการทำบล็อกปูพื้น. วิทยานิพนธ์. คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2547.
- นัทรชาย สุภจาริรัตน์. เครื่องเกี่ยวนวด. ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลชลบุรี, 2535.
- ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, จักรพันธ์ วงษ์พา และ สุรพันธุ์ สุคันธปรีย์. การพัฒนาเถ้าแกลบ-เปลือกไม้เป็นวัสดุปอชโซลานเพื่อใช้ในการงานคอนกรีต. การประชุมทางวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 8. 23-25 ตุลาคม 2545. ขอนแก่น. pp: MAT 164-MAT172.
- ไชนันท์ รัตนโชตินันท์. การศึกษากำลังอัดและการเกิดความร้อนของคอนกรีตผสมเถ้าปาล์มน้ำมัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2548.
- ชลชล พิงกรรมจิตต์. ผลกระทบของการแทนที่เถ้าลอยในซีเมนต์ที่มีต่อคุณสมบัติของคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2549.
- ณพงศธร ลิขิตศรีไพบุลย์. การพัฒนาเถ้าขาน้อยเพื่อเป็นวัสดุปอชโซลาน. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2548.

ธิดิกานต์ บุญแข็ง. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสีกหรือของลูกหินขัดขาวในเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2549.

ธีรทรัพย์ รัตนภาส. ผลกระทบของวัสดุปอชโซลานที่มีต่อกำลังอัดและการกัดกร่อนเนื่องจาก

สารละลายกรดซัลฟูริกของคอนกรีต. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2545.

นิตยา เรืองฤทธิ์. การหล่อแข็งกากตะกอนโรงชุบโลหะโดยใช้ซีเมนต์ที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาเป็น

วัสดุทดแทนปูนซีเมนต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2545.

น้ำรินทร์ บุสวงศ์. แผนการทดลองสำหรับข้อมูลของผสม. การค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตร

มหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540.

บุรฉัตร ถักรวีระ และ พิชัย นิมิตรยงสกุล. 2540. ผลกระทบของซีเมนต์ที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาเป็น

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 3. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน

พระบรมราชูปถัมภ์. หน้า MAT4-1 ถึง MAT4-9. 2540.

บรรหาญ ลีลา วิชญ์ บุญรอด อติศักดิ์ นาวเนนิช พูลศักดิ์ หลาบสีดา ปิยวรรณ บุญเฟื่องฟู และ

ปรกต์ อยู่เนียม. “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความต้านทานแรงดันของชุดช่วยเหลือน้ำประสพภัย

ทางน้ำ”, การประชุมวิชาการรายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554. โรงแรม

แอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา ชลบุรี, 2554.

บริษัทไทยซูการ์มิล กรุ๊ป จำกัด. ข้าวและกิจกรรมสมาคมอ้อย. <http://www.thaisugarmill.com>.

5 กันยายน 2555.

ปณณมาน นรรัตน์. คุณสมบัติของคอนกรีตที่ทดแทนปูนซีเมนต์ด้วยเถ้าลอยและตะกอนเตาถลุงใน

ปริมาณสูง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ

จอมเกล้าพระนครเหนือ. 2552.

ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา และ พงศ์ชนัน เหลืองไพบุลย์. การออกแบบและวิเคราะห์การทดลอง.

. สำนักพิมพ์ท็อป จำกัด. กรุงเทพฯ. 2551.

ปริญญา จินดาประเสริฐ. เถ้าลอยในงานคอนกรีต. พิมพ์ครั้งที่ 1. สมาคมคอนกรีตไทย.

กรุงเทพฯ. 2547.

ปริญญา จินดาประเสริฐ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล. ปูนซีเมนต์ ปอชโซลานและคอนกรีต. พิมพ์ครั้งที่

5. กรุงเทพฯ : สมาคมคอนกรีตไทย, 2551.

ปริญญา จินดาประเสริฐ และบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมซีเมนต์เถ้าลอย

ซีเมนต์เถ้าลอยและสารลดน้ำพิเศษ, การสัมมนาทางวิชาการ เรื่องศักยภาพการนำเถ้าลอยลิกไนต์มา

- ใช้ประโยชน์, สำนักงานวิจัยและพัฒนา, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, หน้า 5-1 ถึง 5-19. 2536.
- ปริญญา จินดาประเสริฐ, อินทรชัย หอวิจิตร, สมนึก ประการธนาธร. ปูนซีเมนต์ เก่าแก่กลับ. วารสารวิชาการที่อยู่อาศัย การเคหะแห่งชาติ ปีที่ 3 เล่มที่ 2 หน้า 81-92, 2529.
- ปรเมศ ชูติมา. การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- พงศธร จันทรตรี. การศึกษาคุณสมบัติทางกลของคอนกรีตกำลังสูงที่ผสมเถ้าขาน้อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2552.
- ไพศาล ลีลาเลอเกียรติ. แรงยึดเหนี่ยวในคอนกรีตผสมเถ้าลอยหล่อแบบแรงเหวี่ยง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2547.
- พิสมัย หาญมงคลพิพัฒน์. สถิติและการวางแผนการทดลองทางเกษตร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.
- ภคพล ช่างยันต์ และ เรืองรุชด์ ชีระโรจน์, ผลกระทบของอัตราส่วนน้ำต่อวัสดุประสานต่อการพัฒนากำลังอัดของคอนกรีตผสมเถ้าขาน้อยบดละเอียด. การประชุมวิชาการแห่งชาติโยธาครั้งที่ 13, 14-16 พฤษภาคม, โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช, พัทยา, ชลบุรี, 2551.
- ภัทรันดา แสงมหะหมัด. ความคงทนของก้อนหล่อแข็งกาตะก้อนโรงชุบโลหะที่ใช้ซีเมนต์ที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาเป็นวัสดุทดแทนปูนซีเมนต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2545.
- ไมตรี แนวพานิช. คุณภาพของข้าวเปลือก. เอกสารเผยแพร่ กลุ่มงานวิจัยวิศวกรรมหลังเก็บเกี่ยว กองเกษตรวิศวกรรม : กรมวิชาการเกษตร, 2544.
- ไมตรี แนวพานิช. คุณภาพของข้าวเปลือก. เอกสารเผยแพร่ กลุ่มงานวิจัยวิศวกรรมหลังเก็บเกี่ยว กองเกษตรวิศวกรรม : กรมวิชาการเกษตร, 2544.
- ยุวณู ถิ่นนารักษ์. ต้นกล้าและนาในแดนธรรม. <http://www.gotoknow.org/blogs/posts/476228> 3 กันยายน 2555.
- วิชัย รวิพันธุ์. การออกแบบการทดลองและการควบคุมการผลิตในแผนกบรรจุภัณฑ์ : กรณีศึกษาบริษัทฟิลิปส์ เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.
- วัชรชัย ภูมิรินทร์ และสมโชค รัตนสุตติกุล. การดัดแปลงวัสดุหินขัดใหม่เพื่อเพิ่มคุณภาพการสีข้าว : การทดลองในเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2545. 24-25 ตุลาคม, โรงแรมเฟลิกส์ ริเวอร์แคว กาญจนบุรี, 2545.

- วุฒิกุล มาลี, คอนกรีตผสมดินขาวและเถ้าลอยสำหรับงานซ่อมชนิดเทบาง. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2549.
- วิทวัส ทิพย์พิริยพงศ์. ผลกระทบของเถาฐานอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาต่างกัน
ต่อการลั่งอัดและการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2551.
- วีระชาติ ตั้งจิรภัทร, จตุพล ตั้งปกาศิต, ศักดิ์สินธุ์ แวควัม และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, วัสดุปอชโซลาน
ชนิดใหม่จากเถ้าปาล์มน้ำมัน, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 26, ฉบับที่ 4 ตุลาคม-
ธันวาคม, หน้า 459-474. 2546.
- ศราวุธ เรืองฤทธิ์. ผลกระทบของแคลเซียมคลอไรด์ในคอนกรีตที่ใช้กากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้า
กลบเป็นวัสดุประสาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2544.
- สุขอังกนา ลี. การศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางกลของวัสดุผสมที่ใช้ทำลูกหินขัดขาวใน
โรงสีขนาดเล็ก. รายงานการวิจัย. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 2547.
- สุชีรา กุลชนะประสิทธิ์ และชูชัย สุจิรวกุล, ผลกระทบของเถาฐานอ้อยต่อคุณสมบัติของมอร์ตาร์
ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 2-4 พฤษภาคม
, โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซีดี จอมเทียน, จ.ชลบุรี, หน้า MAT-67 ถึง MAT-72. 2548.
- สุธี ปิยะพิพัฒน์. การปรับปรุงคุณภาพเถ้ากลบผสมทรายโดยใช้ปูนขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2544.
- สาธิป รัตนภาสกร. การพอกลูกหินกะเทาะและขัดขาว. วารสารวิศวกรรมเกษตร, มกราคม ถึง
มีนาคม. 2529.
- สมนึก ประภาธนาธร. ปูนซีเมนต์รากลูสำหรับชนบท, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2526.
- สมิตร ส่องพิริยะกิจ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล. การศึกษาการบดเถ้าถ่านหินจากแม่เมาะเพื่อใช้เป็น
วัสดุปอชโซลานในการเพิ่มกำลังคอนกรีต. วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ร., ปีที่ 18, ฉบับที่ 2,
หน้า 51-76.
- สมศักดิ์ อภิพัฒน์วิศว์. การเปรียบเทียบวิธีการหาจุดที่เหมาะสมที่สุดของกระบวนการในขณะที่
กระบวนการยังดำเนินอยู่ระหว่างวิธีอีโวลูชันนารีโอเปอเรชัน กับวิธีอีโวลูชันนารีโอเปอ
เรชันที่ปรับปรุงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2543.
- สุวิมล สัจจวานิชย์ และ อาทิตมา ดวงจันทร์, ดรรชนีความเป็นปอชโซลานของเถาฐานอ้อยและ

- ความต้องการน้ำในการประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 2, 27 - 29 ตุลาคม, เชียงใหม่, 2547.
- สุรพงศ์ บางพาน. การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องสีข้าวกลิ้งโดยใช้เทคนิคการออกแบบการทดลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.
- สุรพงศ์ บางพาน. การพัฒนาวัสดุผสมทางเลือกสำหรับลูกหินขัดข้าว วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2554.
- สุรพงศ์ บางพาน และ สุขอังคณา ลี. 2551. การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของลูกหินขัดข้าวที่ผลิตจากหินกากเพชรและหินเขียวหนุมาน. วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, หน้า 33-42.
- สุรพล สุบรรเจิดพร. การหาเงื่อนไขที่เหมาะสมในการเชื่อมดิบูก-ตะกั่วบนแผ่นวงจรพิมพ์ด้วยเครื่องเชื่อมอัตโนมัติโดยวิธีการออกแบบการทดลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2542.
- เอกรัฐ เมนะจินดา. การหาระดับที่เหมาะสมของปัจจัยในการทดลองแบบแฟคทอเรียล. รายงานการค้นคว้าอิสระ. ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2541.
- อรรถพล เถาว์ทิพย์, อิทธิพลของดินขาวเผาและซิลิกาฟูมที่มีต่อกำลังและพฤติกรรมการรับโมเมนต์ดัดของแผ่นบางที่ทำจากคอนกรีตเสริมใยแก้ว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 2550.
- Akram, T., Memon, S.A., Obaid, H., Production of low cost self compacting concrete using bagasse ash. Construction and Building Materials, Volume 23, Issue 2, Pages 703–712. 2009.
- Anderson, Mark J. and Whitcomb, Patrick J. Find the Optimal Formulation for Mixtures. science direct. Available. <http://www.statease.com/pubs/chem>. 9 December, 2011.
- American Society for Testing and Materials, ASTM C618-00: Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Concrete, Annual Book of ASTM Standards, 2001, Vol. 04.02, Philadelphia, 310-313.
- Baguant. B.K , Properties of concrete with bagasse ash as fine aggregate. Proceedings of the Fifth International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag, and Natural Pozzolans in Concrete. Milwaukee, Wisconsin, USA, pp: 315-337. 1995.
- Bangphan, S., Lee, S., and Jomjunyung, S., The statistical of mixture design of rice mill cylinder, World Congress Engineering, London, 2-4 July 2008.
- Bickerton, F.J., Casvello, J.T., Cool, J.T., Crigler, M.W., Held, W.J., and Neison, R.L., Coal

- combustion by product utilization seminar, Pittsburgh, 1990.
- C.A. Sandoval-Castro, C. Capetillo-Leal, R. Cetina-Góngora. A mixture simplex design to study associative effects with an in vitro gas production technique, science direct. Available. [http://www. Animal Feed Science and Technology](http://www.animalscienceandtechnology.com). pp 191–200: 5 November, 2011.
- Chatsiri Piyapimonsit. data statistics of analysis, statistics and research of education. <http://www.watpon.com/th>, 2007.
- Chidaprasirt, P., Chaiyasena, T. and Sirivivatnanon, V., High strength concrete containing fly ash and black boiler rice husk ash. Proceeding of the 4 th Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID), Bangkok, Thailand. 363-368. 2003.
- Chindaprasirt, P., Rukzon, S. and Sirivivatnanon, V., Resistance to chloride penetration of blended portland cement mortar containing palm oil fuel ash, rice husk ash and fly ash, Journal of Construction and Building Materials. Volume 22, 922-938. 2007.
- Cook, D.J., Natural pozzolan in concrete technology and design. Volume 3 : Cement replacement material, Surry University Press, London, 1986.
- Collins, R.J., Base coarse construction using fly ash, Coal Combustion By-Product Utilization Seminar, Pittsburgh, 1990.
- Courard, L., Darimont, A., Schouterden, M., Ferauche, F., Willem, X and Degeimbre, R., Durability of mortars modified with metakaolin, Cement and Concrete Research, Volume 33, Issue 9, Pages 1473–1479. 2003.
- Davis, R. E, Cariston, R.W, Kelly, J.W and Davis, H.E., Properties of cements and concretes containing fly ash. ACI Journal. Vol.33, No.5, 577-612. 1937.
- Ding, J..T and Li, Z., Effects of metakaolin and silica fume on properties of concrete, ACI Material Journal. pp 495-502. 2002.
- Ganesan, K., Rajagopal, K. and Thangavel, K. Chloride resisting concrete containing rice husk ash and bagasse ash. Journal of Materials & Sciences, 14. pp. 257-265. 2007.
- Ganesan, K., Rajagopal, K., Thangavel, Rice husk ash blended cement: Assessment of optimal level of replacement for strength and permeability properties of concrete. Construction and Building Material. Volume 22, Issue 8, Pages 1675–1683. 2008.
- Hines.W.W and Montgomery.D.C. Probability and Statistics in Engineering and Management Science. 3 rd edition. Wiley: New York, 1990.

- Hongfei, Y., Zhigang, C., Zhenxin, G., Yongbin, H., Optimization of natural fermentative medium for selenium-enriched yeast by d-optimal mixture design, LWT –Food Science Technology, Volume 42, Issue 1, Pages 327-331, 2009.
- Hussin, M.W. and Awal, A.S.M.A., Palm oil fuel ash-a potential pozzolanic material in concrete construction, Proceedings of the International Conference on Urban Engineering in Asian Cities in the 21st Century, 20-23 November, Bangkok, Thailand, pp. D361-D366. 1996.
- Juan, D. M, Tatiana, P., Juan, P. L, Mariluz, B., Assessment of the rice husk lean-combustion in a bubbling fluidized bed for the production of amorphous silica-rich ash, Energy, Volume 36 , Issue 6, Pages 3846–3854, June 2011.
- Khater, H.M., Influence of metakaolin on resistivity of cement mortar to magnesium chloride Solution, Ceramics- Silikáty, 54 (4), 325-333. 2010.
- Kijsawasdi, A., Making cement from rice husk ash, Research Report, Research Division, Department of Scientific Service, Thailand, 1979.
- Lawrence Mair and Andrew Joiner. The measurement of degradation and wear of three glass ionomers following peroxide bleaching. Journal of Dentistry. V.32: pp 41-45, 2004.
- Malhotra, V.M., Fly Ash, Slag, Silica Fume, and Rice-Husk Ash in Concrete: A Review, ACI Materials Journal, April, pp. 23-28. 1993.
- Martirena, H.J.F., Middendorf, B., Gehrke M. and Budelman, H., Use of waste of the sugar industry as pozzoalan in lime-pozzolan binder : study of the reaction, Cement and Concrete Research, Vol.28, pp.1525-1536. 1998.
- Moayad, N., Khalaf, AI., Hana, A., Use of rice husk ash in concrete. International Journal of Cement Composite and Lightweight Concrete Volume 6, Issue 4, Pages 241–248. 1984.
- Nehdi, M., Duquette, J., Damatty, A, EI. Performance of rice husk ash produced using a new technology as a mineral admixture in concrete. Cement and Concrete Research . Volume 33, Issue 8, Pages 1203–1210. 2003.
- Sooriyakumaran, R and Ismail, M.G.M.U., Rice hull ash cement, Workshop on Production of Cement-like Materials from Agro-wastes, Peshawar, Pakistan, 1979.
- Singh, N. B., Singh, V. D., Rai, S., Hydration of bagasse ash-blended portland cement. Cement and. Concrete Research, v.30, n.9, pp. 1485-1488. 2000.
- Siddique, R. and Klaus, J., Influence of metakaolin on the properties of mortar and concrete: A

- Review, Applied Clay Science, Volume 43, Issues 3–4, Pages 392–400, 2009.
- Ramond H. Myers and Douglas C. Monygomery. Response Surface Methodology. New York: John Wiley & Sons, Inc. pp 297-309, 536-561: August, 1995.
- Reza.B.Kazemi, Evert Stenman and Larz.S.W.Spngberg. Machining efficiency and wear resistance of nickel-titanium endodontic files. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology. Oral Radiology, and Endodontology. Volume 81. Issue 5. May: pp 596-602, 1996.
- Sata, V., Jaturapitakkul, C., and Kiattikomol, K., Utilization of palm oil fuel ash in high-strength concrete, Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 16, No. 6, November-December, pp. 623-628. 2004.
- Serge Bouillaguet, Sabra Troesch, John C. Wataha, Ivo Krejci, Jean-Marc Meyer and David H. Pashley. Microtensile bond strength between adhesive cements and root canal dentin. Dental Materials. Volume 19. Issue 3. May: pp 199-205, 2003.
- Silvia D.Dutcosky, M. Victoria and E.Grossman. Combined sensory optimization of a prebiotic cereal product using multicomponent mixture experiments, science direct. Available. <http://www.elsevier.com/locate/foodchem>. 21 July, 2011.
- Tay, J.H., Ash from oil-palm waste as concrete material, Journal of Material in Civil Engineering, ASCE, Vol. 2, pp. 94-105. 1990.
- Xu, H, An algorithm for constructing orthogonal and nearly orthogonal arrays with mixed levels and small runs. Technometrics, Vol.44, Page: 356-368, 2002.
- Yasser, EL.M., Sami, N., Nile M.K., D-Optimal Mixture Design: Optimization of ternary matrix blends for controlled zero-order drug release from oral dosage forms, Drug Development and Industrial Pharmacy, Vol. 32, No. 10 , Pages 1207-1218., 2006.