

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มอช.

ปี พ.ศ. 2551

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Sumitra Chaiyat, Xiaoqing Jin, Leon M. Keer, Kraiwood Kiattikomol. "Analytical and numerical evaluation of crack-tip plasticity of an axisymmetrically loaded penny-shaped crack" C.R. Mecanique 336 (2008) pp. 54-68.
- บทความเรื่อง 2. Fumio Tatsuoka, Herve Di Benedetto, Tadao Enomoto, Shohei Kawabe and Warat Kongkitkul. "Various viscosity types of geomaterials in shear and their mathematical expression" Soils and Foundations, Vol. 48, No. 1, Feb. 2008, pp. 41-60.
- บทความเรื่อง 3. Fumio Tatsuoka, Herve Di Benedetto, Warat Kongkitkul, Lalana Kongsukprasert, Takahiko Nishi and Yusuke Sano. "Modelling of ageing effects on the elasto-viscoplastic behaviour of geomaterial" Soils and Foundations, Vol. 48, No. 2, April 2008, pp. 155-174.
- บทความเรื่อง 4. Warat Kongkitkul, Fumio Tatsuoka, Antoine Duttine, Shohei Kawabe, Tatdo Enomoto, and Herve Di Benedetto. "Modelling and simulation of rate-dependent stress-strain behaviour of granular materials in shear" Soils and Foundations, Vol. 48, No.2, April 2008, pp. 175-194.
- บทความเรื่อง 5. Xiaoqing Jin, Sumitra Chaiyat, Keer, Leo M. Keer and Kraiwood Kiattikomol. "Refined Dugdale plastic zones of an external circular crack" Journal of the Mechanics and Physics of Solids 56 (2008), pp. 1127-1146.
- บทความเรื่อง 6. Chainarong Athisakul, and Somchai Chucheepsakul. "Effect of inclination on bending of variable-arc-length beams subject ed to uniform self-weight" Engineering Structures 30 (2008), pp. 902-908.
- บทความเรื่อง 7. Antoine Duttine, Fumio Tatsuoka, Warat Kongkitkul and Daiki Hirakawa. "Viscous behaviour of unbound granular materials in direct shear" Soils and Foundations, Vol. 48, No.3, June 2008, pp. 297-318.
- บทความเรื่อง 8. Warat Kongkitkul, Daiki Hirakawa and Fumio Tatsuoka. "Residual deformation of geosynthetic-reinforced sand in plane strain compression affected by viscous properties of geosynthetic reinforcement" Soils and Foundations, Vol. 48, No.3, June 2008, pp. 333-352.

- บทความเรื่อง 9. Chinnarasri, C. and Wongwises, S. “Flow patterns and energy dissipation over various stepped chutes”, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering ASCE*. Vol. 134, No. 1, January-February 2008, pp. 117.
- บทความเรื่อง 10. C. Thongyothee and S. Chucheepsakul. “Finite Element Modeling of van der Waals Interaction for Elastic Stability of Multi-walled Carbon Nanotubes” *Advanced Materials Research Vols. 55-57 (2008)*, pp. 525-528.
- บทความเรื่อง 11. Weerachart Tangchirapat, Rak Buranasing, Chai Jaturapitakkul and Prinya Chindapasirt. “Influence of rice husk-bark ash on mechanical properties of concrete containing high amount of recycled aggregates” *Construction and Building Materials*, Vol. 22, No. 8, August 2008, pp. 1812-1819.
- บทความเรื่อง 12. Chinnarasri, C. and Kositgittiwong, D. “Laboratory study of maximum scour depth downstream of sills” *Water Management*, Vol. 16, Issue WM5, October 2008, pp. 267-275.
- บทความเรื่อง 13. Chinnarasri, C., Tingsanchali, T. and Banchuen, S. “Fields validation of two river morphological models on the Pasak River, Thailand” *Hydrological Sciences- Journal-des Sciences Hydrologiques*, Vol. 53, No. 4, August 2008, pp. 818-833.
- บทความเรื่อง 14. Chinnarasri, C., Donjadee, S. and Israngkura, U. (2008), “Hydraulic Characteristics of gabion stepped weirs” *Journal of Hydraulic Engineering ASCE*, Vol. 134 (8), August 2008, pp. 1147-1152.
- บทความเรื่อง 15. P. Pamanikabud, M. Tansatcha and A.L. Brown (2008), “Development of a highway noise prediction model using and Leg 20s measure of basic vehicular noise, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 316, No. 1-5, pp. 317-330.
- บทความเรื่อง 16. Waraporn Chatanin, Anatoli Loutsiouk and Somchai Chucheepsakul. “Applications of Lie Group Analysis to the Equations of Motion of Inclined Unsagged Cables” *Journal for Theory and Applications*, Vol. 2, No. 45-48, 2008, pp. 2260-2269.
- บทความเรื่อง 17. W. Chatanin, A. Loutsiouk and S. Chucheepsakul. “Applications of Noether’s Theorem to the Equations of Motion of Inclined Sagged Cables” *Journal for Applied Sciences* 8 (18): 2008, 2, pp. 3284-3288.

วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. ชงชัย โพธิ์ทอง และ ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2551, “การทำแผนที่ภูมิประเทศด้วยโปรแกรมรหัสเปิด”, *วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.*, ปีที่ 31 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2551, หน้า 191 – 200.

- บทความเรื่อง 2. ปิยพงษ์ สุวรรณมณีโชติ, ธวัชชัย สาสกุล, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ วิเชียร ชาลี, 2551, “ผลกระทบของน้ำทะเลต่อกอนกรีตปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 และประเภทที่ 5 ผสมเถ้าถ่านหินจากระบบฟลูอิดไลซ์เบด”, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 31 ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2551, หน้า 357 – 370.
- บทความเรื่อง 3. เขียรศักดิ์ กลั๊บประสิทธิ์ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล ปริญญา จินดาประเสริฐ และ สมิตร ส่งพิริยะกิจ “จีโอ โพลีเมอร์เพสต์ที่ทำจากเถ้าถ่านหินและเถ้าชีวมวล ตอนที่ 1 : ผลกระทบของสัดส่วนผสมต่อกำลังอัด” วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่ 19 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551, หน้า 9-16.
- บทความเรื่อง 4. เขียรศักดิ์ กลั๊บประสิทธิ์ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล ปริญญา จินดาประเสริฐ และ สมิตร ส่งพิริยะกิจ “จีโอ โพลีเมอร์เพสต์ที่ทำจากเถ้าถ่านหินและเถ้าชีวมวล ตอนที่ 2 : ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเกิดปฏิกิริยาและกำลังอัด” วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา, ปีที่ 19 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 หน้า 17-24.
- บทความเรื่อง 5. Anucha Wonglert, Pornkasem Jongpradist and Thaveechai kalasin (2008), “Wall movement analysis of deep excavations in Bangkok subsoil considering small strain stiffness” Journal of Research in Engineering and Technology, A Publication of Faculty of Engineering, Kasetsart University, Thailand, Vol. 5, No. 4, October-December, 2008, pp. 393-405.

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Nipon tanapaiboonkul, Suwimol Asavapisit and Wichai Sungwornpatansakul. “Influence of Soluble SiO₂ and Na₂O Contents of Sodium silicate Solution on Strength Development of Lime-Rice Husk Ash Cements” Proceedings of the First International Conference on Emerging Technologies and Applications in Engineering, Technology and Sciences, VOL. II, 13-14, January 2008, India, pp. 1303-1306.
- บทความเรื่อง 2. Nipon Tanpaiboonkul, Suwimol Asavapisit, Wichai Sungwornpatansakul. “Strength and Leaching of Heavy Metals from Thermal-activated Lime-Rice Husk Ash Matrix” Proceedings of the First International Conference on Emerging Technologies and Applications in Engineering, Technology and Sciences, VOL. II, 13-14, January 2008 India, pp. 1646-1649.
- บทความเรื่อง 3. Rungthongbaisuree, S., 2008, “Problems of Pedestrian Bridges in Bangkok” The 2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008), January 28-29, 2008, Hotel Sofitel Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand, pp. 87-89.

- บทความเรื่อง 4. Chinnarasri, C., Lukkunaprasit, P., Ruangrassamee, A., and Weesakul, S. (2008), "Laboratory study of tsunami wave forces on buildings at Phang-Nga beach, Thailand" The CBNU-BK21 and KMUTT International Symposium on the Sustainable Resources Recycling Technology Development in Environmental and Urban Engineering, February 11th, Bangkok, Thailand: pp. 1.1-1.7.
- บทความเรื่อง 5. Chinnarasri, C., Sayompong, W., Weesakul, S., Kanok-Nukulchai, and Parnichkun, M. (2008), "Test of tidal sensing unit for ATTA tsunami warning system" The CBNU-BK21 and KMUTT International Symposium on the Sustainable Resources Recycling Technology Development in Environmental and Urban Engineering, February 11th, Bangkok, Thailand: pp. 1.28-1.36.
- บทความเรื่อง 6. Chinnarasri, C. and Kositgittiwong, D. "Local scour phenomenon downstream of grade-control structures" The CBNU-BK21 and KMUTT International Symposium on the Sustainable Resources Recycling Technology Development in Environmental and Urban Engineering, February 11th 2008, Bangkok, Thailand, pp. 1.44-1.51.
- บทความเรื่อง 7. Anun Patjawit, Chaiyuth Chinnarasri and Worsak Kanok-Nukulchai. "Dam Health Monitoring based on Dynamic Properties" Proceedings of Sessions of Geocongress 2008 Geosustainability and Geohazard Mitigation, March 9-12, 2008, New Orleans, Louisiana, pp. 223-230.
- บทความเรื่อง 8. Lukkunaprasit, P., Chinnarasri, C., Ruangrassamee, A., Weesakul, S. and Thanasisathit N. (2008), "Experimental investigation of tsunami wave forces on buildings with openings" Proceedings of the Solutions to Coastal Disasters Conference (COPRI - ASCE), April 13-16, Hawii, USA., pp. 1-12.
- บทความเรื่อง 9. W. Kongkitkul, D. Hirakawa, T. Sugimoto, S. Kawahata, T. Yoshida, S. Ito and F. Tatsuoka. "Post-construction time history of tensile force in geogrid arranged in a full-scale high wall" Proceedings of the 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics, June 17-20, 2008, Shanghai, China, pp. 64-69.
- บทความเรื่อง 10. Pichai Pamanikabud and Marupong Tansatcha. "Simulation of highway traffic noise for protection and preservation of roadside environment" International conference "Knowledge Networks and Regional Development in the Greater Mekong Sub region and Asia – Pacific", June 23-24, 2008, Venue: Golden Dragon Hotel, Kunming, Yunnan Province, China, pp. 1-11.

- บทความเรื่อง 11. Chawis Thongyothee and Somchai Chucheepsakul. "Effect of van der Waals interaction on elastic stability of multi-walled carbon nanotubes" RGJ Seminar series LX I: Innovation and Suitable Development in Civil Engineering, Civil Engineering Khonkaen University, 4 September, 2008.
- บทความเรื่อง 12. Kongkitkul, W., Kawabe, S., Hirakawa, D. Tatsuoka, F. and Kamijo, A. (2008) "Rate-dependent stress-strain behaviour of clay in one-dimensional compression and its simulation" Proceedings of the 4th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, IS-Atlanta 2008, Atlanta, Georgia, USA, 22-24 September 2008, Vol. 1, pp. 423-430.
- บทความเรื่อง 13. Tatsuoka, F., Sano, Y., Iguchi, Y., Kume, H., Kongkitkul, W. and Di Benedetto, H. "Modelling of ageing effects on the elasto-viscoplastic stress-strain behaviour of geomaterial" Proceedings of the 4th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, IS-Atlanta 2008, Atlanta, Georgia, USA, 22-24 September 2008, Vol. 1, pp. 467-474.
- บทความเรื่อง 14. Duttine, A., Kongkitkul, W., Lee, J., Tatsuoka, F., Hirakawa, D. "Viscous property of Toyoura sand in direct shear for a wide range of strain rate" Proceedings of the 4th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, IS-Atlanta 2008, Atlanta, Georgia, USA, 22-24 September 2008, Vol. 1, pp. 475-482.
- บทความเรื่อง 15. Sutat Leelataviwat, Winai Saewon and Subhash C. Goel. "An Energy Based Method for Seismic Evaluation of Structures" The 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing, China.
- บทความเรื่อง 16. Subhash C. Goel, Shih-Ho Chao, Sutat Leelataviwat and Soon-Sik Lee. "Performance-Based Plastic Design (PBPD) Method for Earthquake-Resistant Structures" The 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing, China.
- บทความเรื่อง 17. Chainarong Athisakul, Tinnakorn Monprapussorn, Tawich Pulngern and Somchai Chucheepsakul. "The Effect of Axial Extensibility on Three-Dimensional Behavior of Tensioned Pipes/Risers Transporting Fluid" Proceedings of the Eighth (2008) ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Bangkok, Thailand, November 10-14, 2008, pp. 97-104.
- บทความเรื่อง 18. Jirapol Leklong, Somchai Chucheepsakul and Sakdirat Kaewunruen. "Dynamic Responses of Marine Risers/Pipes Transporting Fluid Subject to Top End Excitations" Proceedings of the Eighth (2008) ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Bangkok, Thailand, November 10-14, 2008, pp. 105-112.

- บทความเรื่อง 19. Sakdirat Kaewunruen, Timothy McCarthy, Jirapol Leklong and Somchai Chucheepsakul. "Influence of Joint Stiffness on the Free Vibrations of a Marine Riser Conveying Fluid" Proceedings of the Eighth (2008) ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Bangkok, Thailand, November 10-14, 2008, pp. 113-120.
- บทความเรื่อง 20. Wichian Chalee and Chai Jaturapitakkul. "Long Term Performance of Fly Ash Concrete in Marine Environment" Proceedings of the Eighth (2008) ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Bangkok, Thailand, November 10-14, 2008, pp. 178-182.
- บทความเรื่อง 21. Chaiyuth Chinnarasri and Weerayuth Pratoomchai. "Tsunami Simulation for Wave Run-Up in Phuket, Thailand" Proceedings of the Eighth (2008) ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Bangkok, Thailand, November 10-14, 2008, pp. 212-217.
- บทความเรื่อง 22. Pichai Pamanikabud. "Prediction of Bangkok's BTS Sky Train Noise Impact Around Elevated Station in GIS Base" Proceedings CODATU-SIII Sustainable Development Challenges of Transport in Cities of Developing World : Doing what works, Ho Chi Minh City, Vietnam, 12-14 November 2008.
- บทความเรื่อง 23. Pichai Pamanikabud. "Analysis of Traffic Noise in Vicinity Area of Motorway with Plan View and Cross-section Visualized Noise Mapping" Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED' 08), Cairo, Egypt, December 29-31, 2008, pp. 100-105.
- บทความเรื่อง 24. T. Klabprasit, C. Jaturapitakkul, W. Chalee, P. Chindapasirt, and S. Songpiriyakij. "Influence of Si/Al ratio on compressive strength of rice husk-bark ashes and fly ash-based geopolymer paste" Proceedings of the 3rd ACF International Conference-ACF/VCA 2008, Ho Chi Minh City, Vietnam, November 11-13, 2008, pp. 151-157.
- บทความเรื่อง 25. Kiatsuda Somna, Chai Jaturapitakkul, Puangrat Kajitvichyanukul, and Prinya Chindapasirt. "Immobilization of heavy metals by fly ash-based geopolymer" Proceedings of the 12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008), Khon Kaen University, Thailand, 25-29 August, 2008, pp. 176-179.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. เฉลิมชัย วัฒนล้ำเลิศ, สมนึก ตั้งเดิมสิริกุล, เอนก ศิริพานิชกร, เป็นหนึ่ง วานิชชัย, และสุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ “โครงการศึกษาและจัดทำประมวลข้อบังคับอาคารสำหรับประเทศไทย : โครงการย่อยที่ 2 ด้านน้ำหนักบรรทุกที่กระทำต่ออาคารและอายุการใช้งานอาคาร” การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า 1-9.
- บทความเรื่อง 2. ชัยยุทธ ชินณะราศรี วรณชมล สยมพงศ์ สุทัศน์ วิสกุล มนูญกิจ พานิชกุล และวรศักดิ์ กนกนุกุลชัย “การทวนสอบระบบตรวจจับสึนามิในห้องปฏิบัติการชลศาสตร์” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14-16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (WRE) 178-184.
- บทความเรื่อง 3. Weeraphan Jiammeepreecha, Somchai Chuchepsakul and Kittisak Kntiyawichai “Dynamic Analysis of Offshore Structures in the Gulf of Thailand Using Abaqus Program” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (STR) 170-175.
- บทความเรื่อง 4. Jarun Srechai, Sutat Leelataviwat and Pennung Warnitchai “Dynamic Behavior of Knee-Braced Moment Frames Designed by Current Standards” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (STR) 440-445.
- บทความเรื่อง 5. ปรีดา ชาญวรภัทร์ และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ “การประเมินผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีสถิติไม่เชิงเส้นสำหรับโครงยี่ดิ่งเหล็กแบบรวมศูนย์ภายใต้แรงแผ่นดินไหว” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14-16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (STR) 446-451.
- บทความเรื่อง 6. Dr. Aphinat Ashakul “Tabulated Values for single plate shear connections using LRFD method” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (STR) 531-536.
- บทความเรื่อง 7. วิชิต กลับใจได้ และ สมชาย ชูชีพสกุล “พฤติกรรมหลังการโก่งเดาะของโครงสร้างทรงโค้งแบบวงกลมภายใต้แรงอัดกระทำที่ปลาย” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (STE) 164-169.
- บทความเรื่อง 8. ปริญา ก้านบัวแก้ว วิรัชชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลกระทบของน้ำมันต่อกำลังอัดและการแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีต” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (MAT) 167-172.

- บทความเรื่อง 9. สุชน รุ่งเรือง, ดร. สมเกียรติ รุ่งทองใบสุรีย์ และรณกร เทพวงษ์ “กำลังอัดของคอนกรีตที่ผสมคอนกรีตใช้แล้วแทนมวลรวมหยาบ” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (MAT) 256-261.
- บทความเรื่อง 10. ภูวิศ ตริสุวรรณ สมิตร ส่งพิริยะกิจ ปริญญา จินดาประเสริฐ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลกระทบของความละเอียดของเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ต่อกำลังอัดและระยะเวลาการก่อตัวของจีโอโพลีเมอร์เพสต์ที่ทำจากเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ผสมเถ้าถ่านหิน” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (MAT) 306-311.
- บทความเรื่อง 11. พร้อมพงศ์ ผุงเพิ่มตระกูล สมิตร ส่งพิริยะกิจ ทวิช พูลเงิน เอนก ศิริพานิชกร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “กำลังรับแรงยึดเหนี่ยวระหว่างคอนกรีตกับเหล็กเสริมโดยใช้จีโอโพลีเมอร์เพสต์เป็นตัวยึดประสาน” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (MAT) 318-323.
- บทความเรื่อง 12. Kitinun Wankobkitudom, Sompote Youwai and Thanasak Wongtanakitcharoen “Hypoplasticity model for prediction distress behavior of asphaltic concrete under cyclic loading” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand,, pp. (GTE) 156-159.
- บทความเรื่อง 13. Phurich Tansiri, Kanit Jitjamp, Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist “Physical model test of ground improvement using prefabricated vertical drain incorporating vacuum pressure of Bangkok Clay” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (GTE) 264-267.
- บทความเรื่อง 14. W. Kongkitkul, F. Tatsuoka, D. Hirakawa, S. Kawabe and A. Kamijo “Effects of strain rate on the stress-strain behaviour of clay in one-dimensional compression” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (GTE) 268-273.
- บทความเรื่อง 15. Kamondid Tarapoom, Sompote Youwai and Warat Kongkitkul “Behavior of cement-rubber tire-sand under cyclic loading conditions” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (GTE) 287-291.

- บทความเรื่อง 16. Chanin Charoenrat, Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist “State Parameters for predicts the strength of saturated and unsaturated cement treated soils” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (GTE) 334-337.
- บทความเรื่อง 17. Komsan Thaisri, Sompote Youwai and Warat Kongkitkul “Behavior of reinforced flexible pavement under monotonic loading condition” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (GTE) 344-347.
- บทความเรื่อง 18. Pornkasem Jongpradist, Watee Homtragoon and Chail Jaturapitakkul “A Unified parameter for characterizing engineering behaviors of pozzolanic material admixed soil cement” Proceedings of the 13th National Convention on Civil Engineering, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, pp. (GTE) 541-545.
- บทความเรื่อง 19. สุกิจ วงศ์นพผลเดชา และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “ต้นทุนโลจิสติกส์ของภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 255, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (TRP) 069-076.
- บทความเรื่อง 20. มงคล อัสวดีลลภฤทธิ์ และ พาสีทธิ์ หล่อธีรพงศ์ “การศึกษาข้อกำหนดที่ใช้ในการวางแผนโครงการก่อสร้างอาคารสูง” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (CEM) 181-186.
- บทความเรื่อง 21. วุฒิพงศ์ เมื่อน้อย และ บรรหาร เอกโรจนกุล “การเปรียบเทียบปัจจัยความล่าช้าระหว่างงานเอกชนและงานราชการ” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (CEM) 248-254.
- บทความเรื่อง 22. ชศ มีอนันต์ และ ดร.สันติ เจริญพรพัฒนา “การประยุกต์ใช้เจเนติกอัลกอริทึมส์ร่วมกับการออกแบบโครงข้อมุม” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (CEM) 244-229.
- บทความเรื่อง 23. ไพบุลย์ ถนอมกิจชัย และ ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา “การศึกษาเปรียบเทียบแนวทางในการคัดเลือกระบบผนังภายในสำหรับอาคารสูงโดยใช้วิธี AHP” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (CEM) 230-235.

- บทความเรื่อง 24. นครศ พรหมจรรยา และ ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา “การศึกษาเปรียบเทียบแนวทางในการคัดเลือกระบบการก่อสร้างผนังภายนอกแบบก่ออิฐ ฉาบปูน กับ ระบบผนังสำเร็จรูปโดยใช้วิธี AHP” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (CEM) 236-241.
- บทความเรื่อง 25. วิบูลย์ สุรสาคร ดร. วุฒิพงศ์ เมืองน้อย และ ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา “ความสำเร็จในการร่วมทุนแบบ BOT ในการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, 14 - 16 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี, หน้า (CEM) 475-480.
- บทความเรื่อง 26. ชานินทร์ สุดสงวน ชัชชัย พัดเย็นชื่น ญัฐพล บุญณะโยไทย ดร. ทวิช พูลเงิน ศ. ดร. สมชาย ชูชีพสกุล ศ. ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ วิชัย โรชาพิทักษ์ “ผลของขนาดและอัตราการใช้กากบรทุกต่อสมบัติทางวิศวกรรมของกานที่ทำจากวัสดุผสมพลาสติกและซีเมนต์ใยไม้ (WPC)” การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ 1 การศึกษากับการพัฒนาอาชีพ, 25 - 26 เมษายน 2551, ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, pp. 250-257.
- บทความเรื่อง 27. ญัฐพจน์ สุวรรณชีวะศิริ ทวิช พูลเงิน สมชาย ชูชีพสกุล ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และ วิชัย โรชาพิทักษ์ “พฤติกรรมการคืบและการล้าของกานที่ทำจากวัสดุผสมพลาสติกและซีเมนต์ใยไม้ (WPC)” การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ 1 การศึกษากับการพัฒนาอาชีพ, 25-26 เมษายน 2551, ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, pp. 266-272.
- บทความเรื่อง 28. Pornkasem Jongpradist, Phanumart Kaewchano and Sompote Youwai “An analysis approach for simulation of multiple jet grouting in soft clay” The 3rd Seminar on Highway Engineering : Best Practice in Highway Engineering, Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, 5 - 6 June, 2008, pp. (GTE) 631-645.
- บทความเรื่อง 29. P. Suwanmaneechot, C. Jaturapitakkul and W. Chalee “Water permeability of fly ash concrete in marine environment” การประชุมวิชาการคอนกรีตและจีโอโพลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2, 5-6 กันยายน 2551, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 49-55.
- บทความเรื่อง 30. วิเชียร ชาลี และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ความสัมพันธ์ระหว่างการแทรกซึมของคลอไรด์โดยวิธีเร่งกับสัมประสิทธิ์การแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีต” การประชุมวิชาการคอนกรีตและจีโอโพลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2, 5-6 กันยายน 2551, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 65-72.

- บทความเรื่อง 31. T. Klabprasit, C. Jaturapitakkul, P. Chindaprasirt and S. Songpiriyakij. “Compressive Strength and Rate of Reaction of Rice Husk-Bark Ashes and Fly Ash-based Geopolymer Paste” การประชุมวิชาการคอนกรีตและจีโอโพลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 5 กันยายน 2551, หน้า 34 - 40.
- บทความเรื่อง 32. รัฐพล สมณา, วิเชียร ชาลี และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลกระทบของเถ้าถ่านหิน 3 แหล่ง ต่อกำลังอัดของมอร์ตาร์ในสารละลายแมกนีเซียมซัลเฟต” การประชุมวิชาการคอนกรีตและจีโอโพลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 5 กันยายน 2551, หน้า 107-115.
- บทความเรื่อง 33. ธนพล เหล่าสมาธิกุล และ ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “สมบัติเชิงกลของคอนกรีตที่ใช้ส่วนผสมของกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าถ่านหินเป็นวัสดุประสาน” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4, 20 - 22 ตุลาคม 2551, ณ โรงแรมลายทอง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี, pp. MAT-88 – MAT-95.
- บทความเรื่อง 34. อรรถเดช ฤกษ์พิบูลย์ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลกระทบของเถ้าขานอ้อยบดละเอียดต่อกำลังอัดประลัยและโมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4, 20 - 22 ตุลาคม 2551, ณ โรงแรมลายทอง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี, pp. MAT-96 – MAT-101.
- บทความเรื่อง 35. ปกป้อง รัตนชู และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “กำลังอัดและค่าโมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมหยาบจากการย่อยเศษคอนกรีตผสมเถ้าถ่านหิน” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4, 20 - 22 ตุลาคม 2551, ณ โรงแรมลายทอง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี, pp. MAT-102 – MAT-108.
- บทความเรื่อง 36. ชูชัย สุจิวรกุล, ชีระวุฒิ มุอำหัมด, เอนก ศิริพานิชกร, สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ และ ภณิญา ยอดเมือง “การศึกษาน้ำหนักบรรทุกจรของที่พักอาศัยและตึกแถว” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4, จ. อุบลราชธานี, หน้า STR-21-STR-27.
- บทความเรื่อง 37. ธัญลักษณ์ สุวรรณรัตน์ และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “การศึกษาเชิงเศรษฐศาสตร์ของการขนส่งน้ำมันทางท่อในประเทศไทย” การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ระบบการขนส่งและกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืน, 19 ธันวาคม 2551, ณ โรงแรมรามาร์เก็ตน์ กรุงเทพมหานคร, หน้า 106-117.
- บทความเรื่อง 38. Shohei Kawabe, Ai Kimijo, Warat Kongkitkul and Fumio Tatsuoka (2008). “ID Compression under arbitrary loading conditions of clay and its simulation” Proceeding of the 43rd Japan National Conference on Geotechnical Engineering, JGS (Hiroshima), No. 152, 9-12 July, 2008, pp. 303-304. (in Japanese)

บทความวิชาการ

- บทความเรื่อง 1. รศ. ดร. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการรถแท็กซี่” For Quality, VOL. 14, No.124, February 2008, หน้า 38-40.
- บทความเรื่อง 2. ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2551, “เทคนิคการแปลงข้อมูลภาพระหว่างเวกเตอร์กันแรสเตอร์ในงานแผนที่” วารสารวิชาการ ม.อบ., มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 10 ฉบับที่ 1, มกราคม-เมษายน 2551, หน้า 13-25.
- บทความเรื่อง 3. รศ. ดร. วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ และ สุกิจ วงศ์นพผลเดชา “ต้นทุนโลจิสติกส์ ตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” โยธาสาร, ปีที่ 20 ฉบับที่ 3, พฤษภาคม - มิถุนายน 2551, หน้า 40-46.
- บทความเรื่อง 4. ชีระ ลาภิศขยางกูล, 2551, “การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลขเพื่อผลิตแผนที่เชิงพาณิชย์” วารสารวิชาการพระนครเหนือ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ปีที่ 18 ฉบับที่ 2, พฤษภาคม - สิงหาคม 2551, หน้า 87-91.
- บทความเรื่อง 5. ชีระ ลาภิศขยางกูล “เทคนิคการแพร่กระจายความผิดพลาดในงานสำรวจ” วารสารวิชาการ ม.อบ., มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 10 ฉบับที่ 2, พฤษภาคม - สิงหาคม 2551, หน้า 62-70.
- บทความเรื่อง 6. ชีระ ลาภิศขยางกูล “การรวบรวมข้อมูลสำหรับสร้างฐานข้อมูลในงานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” วารสารวิชาการ ม.อบ., มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 10 ฉบับที่ 3, กันยายน - ธันวาคม 2551, หน้า 35-44.
- บทความเรื่อง 7. รศ. ดร. พานิช วุฒิปฤกษ์ รศ. ดร. วรากร ไม้เรียง และ รศ. วิชัย สัจจพรปทานสกุล “การเพิ่มเสถียรภาพของลาดคันทางสูงชันด้วยระบบรากพืชแบบผสมผสาน” 1 เมษายน 2551 , สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย, หน้า 1 -14.

หนังสือ / ตำราวิชาการ

1. นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์, “อุทกวิทยา” ตุลาคม 2551 พิมพ์ครั้งที่ 1, ด้านสุทธาการพิมพ์