

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2563

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Waichita, S., Jongpradist, P. and Schweiger, Helmut F. (2020) : “ Numerical and experimental investigation of failure of a DCM-wall considering softening behaviour” , Computers and Geotechnics, Vol. 119, 103380. (ISI-IF2019 = 3.818, Q1)
- บทความเรื่อง 2. Yoobanpot, N., Jamsawang, P., Poorahong, H., Jongpradist, P. and Likitlersuang, S. (2020) : “ Multiscale laboratory investigation of the mechanical and microstructural properties of dredged sediments stabilized with cement and fly ash” , Engineering Geology, Vol. 267, 105491. (ISI-IF2019=4.779, Q1)
- บทความเรื่อง 3. Phutthananon, C., Jongpradist, P., Jongpradist, P., Dias, D. and Baroth, J. (2020) : “ Parametric analysis and optimization of T-shaped and conventional deep cement mixing column-supported embankments” , Computers and Geotechnics, Vol. 122, 103555. (ISI-IF2019-3.818, Q1)
- บทความเรื่อง 4. Petpongpan, C., Ekkawatpanit, C. and Kositgittiwong, D. (2020) : “Climate change impact on surface water and groundwater recharge in Northern Thailand” , WATER, Vol. 12, Issue 4, 103555. (ISI-IF2019-2.544, Q2)
- บทความเรื่อง 5. Hiraga, Y., Kazama, S., Ekkawatpanit, C. and Yamada, K. (2020) : “Evaluation of the impact of landfill on floodplain water quality in a tropical monsoon region” , Hydrological Research Letters, Vol. 14, Issue 1, pp. 48-55. (ISI-IF2019-1.24, Q2)
- บทความเรื่อง 6. Kanjanakaroon, P., Ekkawatpanit, C., Wongsa, S., Isarangkura, U. and Kositgittiwong, D. (2020) : “ A comparative study of embankment breach parameters in different breach locations” , Journal of Hydro-environment Research, Vol. 29, pp. 59–69. (ISI-IF2019-2.099, Q2)

- บทความเรื่อง 7. Yoobanpot, N., Jamsawanga, P., Krairana, K., Jongpradist, P. and Likitlersuang, S. (2020) : “Laboratory investigation of the properties of cement fly ash gravel for use as a column-supported embankment”, *Construction & Building Materials*, Vol. 257, 119493. (ISI-IF2019= 4.419 Q1)
- บทความเรื่อง 8. Panyatong, M., Chinnaboon, B. and Chucheepsakul, S. (2020) : “ Influences of surface effects on large deflections of nanomembranes with arbitrary shapes by the coupled BE-RBFs method” , *Archive of Applied Mechanics*, Vol. 90, Issue 5, pp. 1157-1177. (ISI-IF2019=1.374, Q3)
- บทความเรื่อง 9. Pratoomchai, W., Tantanee, S. and Ekkawatpanit, C. (2020) : “A comprehensive grid-based rainfall characteristics in the central plain river basin of Thailand”, *Geographia Technica*, Vol. 15, Issue 2, pp. 47-56. (ESCI)
- บทความเรื่อง 10. Rattanachu, P., Toolkasikorn, P., Tangchirapat, W., Chindaprasirt, P. and Jaturapitakkul, C. (2020) : “ Performance of recycled aggregate concrete with rice husk ash as cement binder” , *Cement and Concrete Composites*, Vol. 108, 103533. (ISI-IF2019-6.257, Q1)
- บทความเรื่อง 11. Dueramae, S., Tangchirapat, W., Chindaprasirt, P., Jaturapitakkul, C. and Sukontasukkul, P. (2020) : “ Autogenous and drying shrinkages of mortars and pore structure of pastes made with activated binder of calcium carbide residue and fly ash” , *Construction and Building Materials*, Vol. 230, 116962. (ISI-IF2019-4.419, Q1)
- บทความเรื่อง 12. Sukontasukkul, P., Chindaprasirt, P., Pongsopha, P., Phoo-Ngernkham, T., Tangchirapat, W., and Banthia, N. (2020) : “ Effect of fly ash/silica fume ratio and curing condition on mechanical properties of fiber-reinforced geopolymer” , *Journal of sustainable Cement-Based Materials*, Vol. 9, Issue 4. pp. 218-232. (ESCI)
- บทความเรื่อง 13. Champahom, T., Jomnonkwao, S., Karoonsoontawong, A., Hantanong, N., Beeharry, R. and Ratanavaraha, V. (2020) : “ Modeling user perception of bus service quality: A case study in Mauritius” , *Songklanakar Journal Science and Technology*, Vol. 42 (3), pp. 660–670. (Q3, Scopus)

- บทความเรื่อง 14. Champahom. T., Jomnonkwao, S., Watthanaklang, D., Karoonsoontawong, A., Chatpattananan, V. and Ratanavaraha, V. (2020) : “Applying hierarchical logistic models to compare urban and rural roadway modeling of severity of rear-end vehicular crashes” , Accident Analysis and Prevention, Vol. 141, 105537. (ISI-IF2019-3.655, Q1)
- บทความเรื่อง 15. Karoonsoontawong. A., Punyim, P., Nueangnitnaraporn, W., and Ratanavaraha, V. (2020) : “ Multi-trip time-dependent vehicle routing problem with soft time windows and overtime constraints” , Network and Spatial Economics, Vol. 20, Issue 2, pp. 549-598. (ISI-IF2019-2.379, Q2)
- บทความเรื่อง 16. Tangbanjongkij, C., Chucheeesakul, S. and Jiammeepreecha, W. (2020) : “ Analytical and Numerical Analyses for a Variety of Submerged Hemi-Ellipsoidal Shells” , Journal of Engineering Mechanics, Vol. 146, Issue 7, 04020066. (ISI-IF2019-2.033, Q2)
- บทความเรื่อง 17. Klaycham, K., Athisakul, C. and Chucheeesakul, S. (2020) : “Nonlinear Response of Marine Riser with Large Displacement Excited by Top-End Vessel Motion using Penalty Method” , International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 20, Issue 4, 2050052. (ISI- IF2019-2.015, Q2)
- บทความเรื่อง 18. Klaycham, K., Nguantud, P., Athisakul, C. and Chucheeesakul, S. (2020) : “Free vibration analysis of large sag catenary with application to catenary jumper” , Ocean Systems Engineering-AN International Journal, Vol. 10, Issue 1, pp. 67-86.
- บทความเรื่อง 19. Jiammeepreecha, W., Suebsuk, J. and Chucheeesakul, S. (2020) : “ Nonlinear Static Analysis of Liquid-Containment Toroidal Shell under Hydrostatic Pressure” , JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, Vol. 146, Issue 1, DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002460. (ISI-Q2-IF2018-2.528)

- บทความเรื่อง 20. Yoobanpot, N., Jamsawang, P., Simarat, P., Jongpradist, P. and Likitlersuang, S. (2020) : “ Sustainable reuse of dredged sediments as pavement materials by cement and fly ash stabilization” , Journal of Soils and Sediments, Vol. 20, Issue 10, pp. 3807-3823. (ISI-IF2019-2.763, Q2)
- บทความเรื่อง 21. Khongpermgason, P., Boonlao, K., Ananthanet, N., Thitithananon, T., Jaturapitakkul, C., Tangchirapat, W. and Chee Ban, C. (2020) : “ The mechanical properties and heat development behavior of high strength concrete containing high fineness coal bottom ash a pozzolanic binder” , Construction and Building Materials, Vol. 253, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119239. (ISI-IF2019-4.419, Q1)
- บทความเรื่อง 22. Klathae, T., Tanawuttiiphong, N., Ananthanet, N., Tangchirapat, W., Chindaprasirt, P., Sukontasukkul, P. and Jaturapitakkul, C. (2020) : “ Heat evolution, strengths, and drying shrinkage of concrete containing high volume ground bagasse ash with different LOIs” , Construction and Building Materials, Vol. 258, 119443. (ISI-IF2019-4.419, Q1)
- บทความเรื่อง 23. Foyhirun, C., Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C. (2020) : “ Wave Energy Potential and Simulation on the Andaman Sea Coast of Thailand” , Sustainability, Vol. 12, Issue 9, 3657. (ISI-IF2019-2.576, Q2)
- บทความเรื่อง 24. Phutthananon, C., Jongpradist, P. and Jamsawang, P. (2020) “ Influence of cap size and strength on settlements of TDM-piled embankments over soft ground” , Marine Georesources & Geotechnology, Vol. 38 (6), pp. 686-705. (ISI-IF2019 =1.716, Q3)
- บทความเรื่อง 25. Juntarasaid, C., Pulngern, T. and Chucheepsakul, S. (2020) : “ Postbuckling analysis of a nonlocal nanorod under self-weight” , International Journal of Applied Mechanics, Vol. 12, No. 4, 2050035. (ISI-IF2019 =2.449, Q2)
- บทความเรื่อง 26. Pulngern, T., Udtaranakron, T. and Chanto, K. (2020) : “ Physical and mechanical behaviors of thermally modified rubberwood glulam beam under sustained and cyclic loading” , Wood and Fiber Science, Vol. 52, No. 3, pp. 298-312. (ISI-IF2019 = 1.104, Q2)

- บทความเรื่อง 27. Visessri, S. and Ekkawatpanit, C. (2020) : “ Flood management in the context of climate and land-use changes and adaptation within the Chao Phraya River Basin”, *Journal of Disaster Research*, Vol. 15, Issue 5, pp. 579-587. (ESCI)
- บทความเรื่อง 28. Chindaprasirt, P., Kroehong, W., Damrongwiriyanupap, N., Suriyo, W. and Jaturapitakkul, C. (2020) : “ Mechanical properties, chloride resistance and microstructure of Portland fly ash cement concrete containing high volume bagasse ash”, *Journal of Building Engineering*, Vol. 31, 101415. (ISI-IF2019 = 3.379, Q1)
- บทความเรื่อง 29. Kuljitjuawong, T., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2020) : “ Comparison of the flow behaviours of physical and numerical models on a stepped spillway”, *Applied Science and Engineering Progress*, DOI: 10.14416/j.asep,2020.05.004.
- บทความเรื่อง 30. Wararuksajja, W., Srechai, J. and Leelataviwat, S. (2020) : “ Seismic design of RC moment-resisting frames with concrete block infill walls considering local infill-frame interactions”, *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 18, Issue 14, pp. 6445-6474. (ISI-IF2019 = 2.602, Q2)
- บทความเรื่อง 31. Mousavi Siamakani, Seyed. Y., Jiradilok, P., Nagai, K. and Sahamitmongkol, S. (2020) : “Discrete mesoscale analysis of adhesive anchors under tensile load taking into account post-installed reinforcement” , *Construction and Building Materials*, Vol. 262, 120778. (ESCI)
- บทความเรื่อง 32. Thitikavanont, Y. and Sahamitmongkol, S. (2020) : “Heat generation and thermal properties of limestone calcined clay cement paste” , *Calcined Clays for Sustainable Concrete*, RILEM Bookseries, Vol. 25, pp. 455-467. (Scopus, Q3)
- บทความเรื่อง 33. Sahamitmongkol, S., Khuon, N. and Thitikavanont, Y. (2020) : “Chloride resistance on cementitious materials containing calcined clay and limestone powder” , *Calcined Clays for Sustainable Concrete*, RILEM Bookseries, Vol. 25, pp. 601-612. (Scopus, Q3)

- บทความเรื่อง 34. Ekkawatpanit, C., Protoomchai, W., Khemngoen, C. and Srivihok, S. (2020) : “Climate change impact on water resources in Klong Yai River Basin, Thailand” , Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences, Vol. 383, pp. 355-365.
- บทความเรื่อง 35. Sukontasukkul, P., Sangpet, T., Newlands, M., Yoo, D.-Y., Tangchirapat, W., Limkatanyu, S. and Chindaprasirt, P. (2020) : “Thermal storage properties of lightweight concrete incorporating phase change materials with different fusion points in hybrid form for high temperature applications” , Heliyon, Vol. 6, e04863.
- บทความเรื่อง 36. Sukontasukkul, P., Sangpet, T., Newlands, Tangchirapat, W., Limkatanyu, S. and Chindaprasirt, P. (2020) : “Thermal behaviour of concrete sandwich panels incorporating phase change material” , Advances in Building Energy Research. (ESCI)
- บทความเรื่อง 37. Sukontasukkul, M., Sangpet, T., Newlands, Tangchirapat, W., Limkatanyu, S. and Chindaprasirt, P. (2020) : “Engineering and gamma-ray attenuation properties of steel furnace slag heavyweight concrete with nano calcium carbonate and silica” , Construction and Building Materials.
- บทความเรื่อง 38. Pulngern, P., Chanto, K., Pansuwan, W. and Pattaraumpornsak, W. (2020) : “Effect of lamina thickness on flexural performance and creep behavior of douglas fir glued laminated timber beam ”, Wood Research, Vol. 65, Issue 5, pp. 715-726. (ISI-IF2020 =1.139, Q3)
- บทความเรื่อง 39. Champahom, T., Jomnonkwao, S., Nambulee, W., Klungboonkrong, P., Karoonsoontawong, A. and Ratanavaraha, V. (2020) : “Analyzing transport mode choice for aging society in Thailand” , Engineering and Applied Science Research, October-December, 2020, 47 (4), pp. 383-392.
- บทความเรื่อง 40. Juntarasaid, C., Pulngern, T. and Chucheepsakul, S. (2020) : “A variational method for post-buckling analysis of end-supported nanorods under self-weight with surface stress effect” , Archive of Applied Mechanics, DOI: 10.1007/s00419-020-01807-y. (ISI-IF2019 = 1.374, Q3)

วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. สุรพันธ์ สุขใจ และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) "ผลกระทบของอัตราส่วนปกคลุมและระยะระหว่างชั้นของตาข่ายเสริมกำลังแบบสองทิศทางที่มีต่อกำลังอัดของทรายเสริมกำลัง", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ฉบับที่ 27 (1), มกราคม-เมษายน 2563, หน้า 198-211
- บทความเรื่อง 2. อัมพล การุณสุนทวงษ์ สรวัชร์ จันทรทัต พรธณทิพา พันธุ์ยิ้ม วันจักร ฉายากุล และ ปิยพงษ์ จิวฒนกุลไพศาล (2563) "การประเมินประสิทธิผลของเครื่องหมายบนผิวจราจรแบบ Transverse Bar ที่มีต่อการลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุชนท้าย" วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 43 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2563, หน้า 17-29.
- บทความเรื่อง 3. อรรถเดช อับดุลมาติน ปกป้อง รัตนชู เพ็ญพิชชา คงเพิ่มโกศล วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2563) "การศึกษาปฏิกิริยาปอซโซลานของเถ้าก้นเตาที่ได้จากการเผาถ่านหินลิกไนต์และถ่านหินบิทูมินัส" วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 43 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2563, หน้า 49-65
- บทความเรื่อง 4. ฐิติพร มงคลชู ณ์รัฐพงศ์ มกระธัช และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2563) "การพัฒนาอิฐบล็อกประสานจากดินตะกอนเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ต่อชุมชน" วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา วสท., ปีที่ 31 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2563, หน้า 87-99
- บทความเรื่อง 5. รัศมีศิริ สุขรักษ์ พรเกษม จงประดิษฐ์ ทศพร แยมกล้า และ สุรเดช เหมรัมย์กุล (2563) "การพัฒนาเขตผลกระทบของอุโมงค์ส่งน้ำจากการขุดลึกข้างเคียง" วิศวกรรมลาดกระบัง, ปีที่ 37 ฉบับที่ 1, มีนาคม 2563, หน้า 21-28
- บทความเรื่อง 6. อภิสิตธี ภาสดา สิรินทรเทพ เต่าประยูร สาวิตรี การีเวทย์ คมศิลป์ ว่างยาว ธีระลาภิศขยางกุล และ ชาติ เจียมไชยศรี (2563) "การประเมินความถูกต้องจากการรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับสำหรับทำแผนที่บ่อขยะแบบเทกองด้วยการกำหนดค่ารูปแบบการบินถ่ายภาพ" วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 43 ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2563, หน้า 133-142
- บทความเรื่อง 7. ธมนวรรณ สืบพงศ์ วรัช ก้องกิจกุล และ พรเทพ ม่วงสุขำ (2563) "อิทธิพลของความหนาแน่นที่มีต่อสมบัติทางวิศวกรรมเทคนิคธรณีของโพนโพลียูรีเทนขยายตัวสูง", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ฉบับที่ 27 (2), พฤษภาคม-สิงหาคม 2563, หน้า 39-51

- บทความเรื่อง 8. สมชาย จิรวัดนาการ กฤษดา ตระกูลจันทนาค และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2563) "การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของผลตอบสนองอุโมงค์แบบชิ้นส่วนประกอบเนื่องจากเสาเข็มรับแรงข้างเคียง", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ปีที่ 27 (2), พฤษภาคม-สิงหาคม 2563, หน้า 28-38
- บทความเรื่อง 9. ภูมิภิญญ์ พลเจียก บุญมี ชินนาบุญ และ สมชาย ชูชีพสกุล (2563) "การเปรียบเทียบผลตอบสนองสูงสุดของสะพาน ชนิด I-GIRDER โดยการวิเคราะห์โครงสร้างแบบสถิตและพลวัต เนื่องจากน้ำหนักบรรทุกตามมาตรฐาน AASHTO LRFD และรถบรรทุกไทย", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา วสท., ปีที่ 31 (3), กรกฎาคม-กันยายน 2563, หน้า 79-98
- บทความเรื่อง 9. ชนาวรรณ สิริพฤชา และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) "การเร่งความเครียดในวัสดุชั้นทางในแบบจำลองกายภาพด้วยการสูญเสียปริมาตรในชั้นดินถมคันทาง", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ฉบับที่ 27 (3), กันยายน-ธันวาคม 2563, หน้า 62-78
- บทความเรื่อง 10. มนัสวี เฟื่องฟู วรัช ก้องกิจกุล และ ปกรณ์ มลิณฑะเลข (2563) "อิทธิพลของการกระจายขนาดผลึกวัสดุรวมบะซอลต์ด้วยวิธีเบสิลิตต่อสมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีต", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ฉบับที่ 27 (3), กันยายน-ธันวาคม 2563, หน้า 47-61
- บทความเรื่อง 11. ปิยพัชร เพ็ชรจันทร์ และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2563) "การพัฒนาแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการศึกษาระบบแควคอยบนสถานีรถไฟฟ้าบีทีเอสสะพานตากสินด้วยโปรแกรม PTV Viswalk", วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต, ปีที่ 10, ฉบับที่ 3, กันยายน-ธันวาคม 2563, หน้า 25-45
- บทความเรื่อง 12. ภูวดล พิมพ์สีทา และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2563) "การศึกษาความจุและระดับการให้บริการของท่าเรือข้ามฟากพระประแดง", วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต, ปีที่ 10, ฉบับที่ 3, กันยายน-ธันวาคม 2563, หน้า 99-119

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Ekkawatpanit, C., Pratoomchai, W. and Kositgittiwong, D. (2020) : "Climate change impacts on water resources in the upper Chaophaya River Basin", The 2nd International Academic Conference "Roles of the university as the driver for changes and innovation-based society", February 13-14, 2020, Rattanahepsatri Building, Thepsatri Rajabhat University, pp. 1-10.

- บทความเรื่อง 2. Chanto, K., Mahasuwanchai, P., Eakintumas, W., Lairat, C., Thavornsettawat, N., Tanthanawiwat, K., Wongthavornman, K., Pulngern, T., Chayavanich, N., Wiputthanupong, W. and Pansuwan, W. (2020) : “ Solar Decathlon Europe 2019: the resilient nest as a solar powered and energy efficiency rooftop house for urban density” , International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2019, Bangkok, Thailand, 11-14 December, 2019, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi:10.1088/1755-1315/463/1/012033.
- บทความเรื่อง 3. Mahasuwanchai, P., Wonganan, N., Athisakul, C., Tangchirapat, W., Sahamitmongkol, R. and Leelataviwat, S. (2020) : “Engineering properties of ancient masonry materials in Thailand and substitution materials for historical structures preservation”, Proceeding of International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2019, Bangkok, Thailand, 11-14 December, 2019, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi:10.1088/1755-1315/463/1/012077.
- บทความเรื่อง 4. Sairuamyat, P., Mahasuwanchai, P., Athisakul, C., Leelataviwat, S. and Chuchepsakul, S. (2020) : “Application of 3D laser scanning technology for preservation and monitoring of Thai pagoda: A case study of Wat Krachee Ayutthaya”, Proceeding of International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2019 (SEGT 2019), Bangkok, Thailand, 11-14 December, 2019, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi:10.1088/1755-1315/463/1/012082.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. นครินทร์ นัคราโรจน์ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2563) “ผลกระทบของเก้าอี้กันเตาปริมาณสูงต่อกำลังอัดและโมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีตกำลังสูงที่ใช้มวลรวมจากการย่อยเศษคอนกรีต” , การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 15, วันที่ 25-27 มีนาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์ Zoom Meeting

- บทความเรื่อง 2. ปิยนัฐ เจริญอำนาจสุข ภควัต พร้อมมูล วีรชาติ ตั้งจิรภัทร อนุวัฒน์ อรรถไชยวุฒิ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2563) “สมบัติเชิงกลของคอนกรีตสมรรถนะสูงที่ใช้เถ้า กั้นเตาบาดละเอียดร่วมกับผงหินปูนแทนที่ปูนซีเมนต์”, การประชุมวิชาการ คอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 15, วันที่ 25-27 มีนาคม 2563, การประชุมแบบ ออนไลน์ Zoom Meeting
- บทความเรื่อง 3. ปัญญา สุทธิประภา วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2563) “อิทธิพลของสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์และอัตราส่วนกาก แคลเซียมคาร์ไบด์ต่อเสถียรภาพของคอนกรีตอัดและความต้านทานการขัดสีของ มอร์ตาร์ที่กระตุ้นด้วยต่าง”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 15, วันที่ 25-27 มีนาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์ Zoom Meeting
- บทความเรื่อง 4. ศิวนนท์ ต้นเกตุ พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย ชนาธิป บินซาฮิส สุรพัศ นิธิปฏิคม สุ วัจน์ชัย แก้วมาคุณ ชัยณรงค์ อธิสกุล และ สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ (2563) “ข้อมูล การสแกนวัตถุ 3 มิติ และสมบัติวัสดุก่อของวัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราช วรวิหาร”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
- บทความเรื่อง 5. สุนัย โตศิริมงคล พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย วีรชาติ ตั้งจิรภัทร สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ และ ชัยณรงค์ อธิสกุล (2563) “สมบัติทางกลของอิฐโบราณและอิฐทดแทนเพื่อ การอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
- บทความเรื่อง 6. กัณตภณ จินทราคำ พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย ก้องภพ วัชรเสวี ชัยณรงค์ อธิสกุล พรเกษม จงประดิษฐ์ และ สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ (2563) “สมบัติทางกลของอิฐ โบราณและอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, การประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การ ประชุมแบบออนไลน์
- บทความเรื่อง 7. ธนียพรรณ ศรีมนตรีภักดี การันต์ คล้ายฉำ ชัยณรงค์ อธิสกุล สมชาย ชูชีพสกุล และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2563) “ผลตอบสนองทางพลศาสตร์สำหรับเคเบิลยึด โยงแผงโซลาร์เซลล์ลอยน้ำเมื่อรับการกระตุ้นที่ปลายด้านบน”, การประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การ ประชุมแบบออนไลน์
- บทความเรื่อง 8. สุนัย โตศิริมงคล พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย วีรชาติ ตั้งจิรภัทร สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ และ ชัยณรงค์ อธิสกุล (2563) “สมบัติทางกลของอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์ โบราณสถานของไทย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์

- บทความเรื่อง 9. เทพฤทธิ์ เจริญสุข วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2563) “คอนกรีตกำลังสูงที่ผสมเถ้าปาล์มน้ำมันบดละเอียดในปริมาณสูง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, STR44
- บทความเรื่อง 10. ปิ่นพงษ์ กันหาลา วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2563) “การประเมินกำลังและการหัดตัวของคอนกรีตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ทำจากมวลรวมรีไซเคิลและใช้เถ้าก้นเตาร่วมกับกากแคลเซียมคาร์ไบด์บดละเอียดเป็นวัสดุประสาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
- บทความเรื่อง 11. วรกมล บัวแสงจันทร์, ฐิติยารัตน์ นนทวงศ์, ธนพล สุขเอี่ยม และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) “ลักษณะการไหลซึมผ่านของน้ำแบบสองมิติในดินและตาข่ายการไหลจากการทดสอบด้วยแบบจำลองกายภาพ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE04, หน้า 1322-1327.
- บทความเรื่อง 12. กังวาน กานดาวรวงศ์, ธนวรรณ แจ่มกระจ่าง, ยศพล เปमानุรักษ์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) “การพัฒนาโตะตะแคงสองทิศทางเพื่อการทดสอบสมบัติกำลังรับแรงเฉือนของอินเตอร์เฟส”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE05, หน้า 1328-1335.
- บทความเรื่อง 13. โฆษิต จริยาทัศน์กร และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) “การทำนายพฤติกรรมการคืบจากพฤติกรรมการคลายความเค้นของทรายภายใต้แรงอัดสามแกน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE06, หน้า 1336-1343.
- บทความเรื่อง 14. อรอนง สุমনัสชัย และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) “ผลกระทบของกำลังรับแรงดึงสูงสุดและระยะห่างระหว่างชั้นของตาข่ายเสริมกำลังแบบสองทิศทางที่มีต่อกำลังอัดและการเสียรูปของทรายเสริมกำลัง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE07, หน้า 1344-1353.
- บทความเรื่อง 15. ทิววรรณ อิ่มเอิบ, ประทีป หลีอประเสริฐ และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2563) “อิทธิพลของระยะห่างระหว่างหัวเจาะต่อการทรุดตัวของผิวดินจากการก่อสร้างอุโมงค์คู่ - การวิเคราะห์เชิงตัวเลขแบบสามมิติ” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE10

- บทความเรื่อง 16. พงศ์ภักดิ์ สืบถวิลกุล, วรัช ก้องกิจกุล และ พงศธร กระจำงผล (2563) “อิทธิพลของแรงกระทำด้านข้างแบบวิถุจักรต่อค่าสติฟเนสของดินโดยรอบเสาเข็มเดี่ยวจำลอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE28, หน้า 1491-1500.
- บทความเรื่อง 17. วรัชญ์ สกกุลพจน์วรชัย และ วรัช ก้องกิจกุล (2563) “ความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานทางไฟฟ้ากับสมบัติทางวิศวกรรมเทคนิคธรณีของดิน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, GTE29, หน้า 1501-1506.
- บทความเรื่อง 18. Suwannarat, W., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2020) : “A study of the energy reduction of flow through concrete and natural rubber tetrapods”, The 25th National Convention on Civil Engineering, July 15-17, 2020, Online Conference.
- บทความเรื่อง 19. Thunyaphun, T., Kositgittiwong, D., Ekkawatpanit, C. and Sukjan, R. (2020) : “Scour protection around bridge pier using based ramp”, The 25th National Convention on Civil Engineering, July 15-17, 2020, Online Conference.
- บทความเรื่อง 20. ปาริชาติ สุขนาค นพรุจ เพชรทอง อภิสิทธิ์ ภาสตา คมศิลป์ วังยาว และ ชีระลาภิศขยางกุล (2563) “การศึกษาความสูงและความเร็วการบินถ่ายภาพที่มีผลต่อความถูกต้องในการทำแผนที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, SGI01
- บทความเรื่อง 21. รัฐภูมิ ตั้งภูมิจิต สรวุฑ ส่งแสง อภิสิทธิ์ ภาสตา คมศิลป์ วังยาว และ ชีระลาภิศขยางกุล (2563) “การศึกษารูปแบบของจุดควบคุมภาพที่มีผลต่อความถูกต้องของแผนที่จากการรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์, SGI04
- บทความเรื่อง 22. ธนวัฒน์ ธวัชชนไพศาล และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ (2563) “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้รถโรงเรียน”, การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, 28 สิงหาคม 2563, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, จังหวัดชลบุรี, ID075
- บทความเรื่อง 23. พิษณุรักษ์ เจริญวัย มัลลิกา พันธุ์หงษ์ พิชาพร ลิขิตปัญจมานนท์ พรพันธุ์จงหาญ และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ (2563) “การปรับปรุงประสิทธิภาพของการให้บริการแท็กซี่โดยใช้ข้อมูลจีพีเอสแบบเกิมนับ”, การประชุมวิชาการ ครั้งที่

- ที่ 4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, 28 สิงหาคม 2563, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, จังหวัดชลบุรี, ID090
- บทความเรื่อง 24. ธวัชชัย ปัญญาคิด และ รศ. ดร.อำพล การุณสุนทวงษ์ (2563) “การศึกษาเพื่อปรับปรุงมาตรการควบคุมการจราจรบริเวณจุดตัดทางรถไฟโดยใช้แบบจำลองระดับจุลภาค และสัญญาณไฟอัตโนมัติแบบพีเอ็มซี”, 4th National Conference on Creative Technology, วันที่ 5-7 สิงหาคม 2563, ณ โรงแรมแกรนด์ แปซิฟิก ซอฟเฟอริน รีสอร์ท แอนด์ สปา, จังหวัดเพชรบุรี

บทความวิชาการ

- บทความเรื่อง 1. ผศ.ธีระ ลาภิศขยางกูล, 2563 , “การเปรียบเทียบความถูกต้องของระยะทางโดยใช้วัสดุทดแทนปริซึม”, Knowledge Management (KM), เมษายน 2563 ดูได้ที่ <https://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/km-story/1220-performance-comparisons-of-surveying-distance-measurement-using-alternative-prism-materials>