

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2561

วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. Abdulmatin, A., Khongpermgoson, P., Jaturapitakkul, C. and Tangchirapat., W. (2018) : “Use of eco-friendly cementing material in concrete made from bottom ash and calcium carbide residue”, Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 43, No. 4, April 2018, DOI 10.1007/s13369-017-2685-x. (Impact Factor = 0.86, Q3)
- บทความเรื่อง 2. Dueramae, S., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2018) : “Strength and heat generation of concrete using carbide lime and fly ash as a new cementitious material without Portland cement”, Advanced Powder Technology, 29 (2018), pp. 672-681. (Impact Factor = 2.65, Q2)
- บทความเรื่อง 3. Jamsawang, P., Suansomjeen, T., Suknotasukkul, P., Jongpradist, P., and Bergado, D.T. (2018) : “Comparative flexural performance of compacted cement-fiber-sand”, Geotextiles and Geomembranes, Vol. 46 (4), pp. 414-425. (Impact Factor = 3.71, Q1)
- บทความเรื่อง 4. Panyatong, M., Chinnaboon, B. and Chucheepsakul, S. (2018) : “Nonlinear bending analysis of nonlocal nanoplates with general shapes and boundary conditions by the boundary-only method”, Engineering Analysis with Boundary Elements, Vol. 87 (2018), pp. 90-110. (Impact Factor = 1.721, Q2)
- บทความเรื่อง 5. Rattanashotinunt, C., Tangchirapat, W., Jaturapitakkul, C., Cheewaket, T. and Chindaprasirt, P. (2018) : “Investigation on the strength, chloride migration, and water permeability of eco-friendly concretes from industrial by-product materials”, Journal of Cleaner Production Vol. 172, pp. 1691-1698. (Impact Factor = 5.71, Q1)
- บทความเรื่อง 6. Sukkarak, R., Pramthawee, P., Jongpradist, P., Kongkitkul, W. and Jamsawang, P. (2018) : “Deformation analysis of high CFRD considering the scaling effects”, Geomechanics and Engineering, Vol. 14, No. 3, pp. 211-224. (Impact Factor = 1.1, Q3)

- บทความเรื่อง 7. Namarak, C., Bumrungsri, C., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2018) : “Development of concrete paving blocks prepared from waste materials without Portland cement”, *Materials Science (Medžiagotyra)*, Vol. 24, No. 1, pp. 92-99. (Impact Factor = 0.39, Q4)
- บทความเรื่อง 8. Namarak, C., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2018) : “Bar-concrete bond in mixes containing calcium carbide residue, fly ash and recycled concrete aggregate”, *Cement and Concrete Composites*, Vol. 89, pp. 31-40. (Impact Factor = 4.26, Q1)
- บทความเรื่อง 9. Wonglert, A., Jongpradist, P., Jamsawang, P. and Larsson, S. (2018) : “Bearing capacity and failure behaviors of floating stiffened deep cement mixing columns under axial load”, *Soils and Foundations*, Vol. 58, pp. 446-461. (Impact Factor = 1.08, Q3)
- บทความเรื่อง 10. Komporn, W., Ekkawatpanit, C. and Kositgittiwong, D. (2018) : “Assessment of ocean wave energy resource potential in Thailand”, *Ocean and Coastal Management*, Vol. 160, pp. 64-74. (Impact Factor = 2.27, Q2)
- บทความเรื่อง 11. Phungpaingam, B. and Chucheepsakul, S. (2018) : "Postbuckling behavior of variable-arc-length elastica connected with a rotational spring joint including the effect of configurational force", *Meccanica An International Journal of Theoretical and Applied Mechanics AIMETA*, [DOI.10.1007/s11012-018-0847-x](https://doi.org/10.1007/s11012-018-0847-x). (Impact Factor = 2.21, Q2)
- บทความเรื่อง 12. Rattanachu, P., Karntong, I., Tangchirapat, W., Jaturapitakkul, C. and Chindaprasirt, P. (2018) : "Influence of bagasse ash and recycled concrete aggregate on hardened properties of high-strength concrete", *Materiales de Construcción*, Vol. 68, Issue 330, April-June 2018, <http://doi.org/10.3989/mc.2018.04717>. (Impact Factor = 1.34, Q2)
- บทความเรื่อง 13. Junda, E., Leelatawiwat, S. and Doung, P. (2018) : "Cyclic testing and performance evaluation of buckling-restrained knee-braced frames", *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 148, pp. 154-164. <http://doi.org/10.1016/j.jcsr.2018.05.012>. (Impact Factor = 2.5, Q1)

- บทความเรื่อง 14. Jongpradist, P., Homtragoon, W., Sukkarak, R., Kongkitkul, W. and Jamsawang, P. (2018) : "Efficiency of rice husk ash as cementitious material in high-strength cement-admixed clay", *Advances in Civil Engineering*, Volume 2018, Article ID 8346319, 11 pages. (Impact Factor = 0.82, Q3)
- บทความเรื่อง 15. Chantachot, T., Kongkitkul, W. and Tatsuoka, F. (2018) : "Effects of temperature rise on load-strain-time behaviour of geogrids and simulations", *Geosynthetics International*, Vol. 25, No. 3, pp. 287-303. (Impact Factor = 2.406, Q2)
- บทความเรื่อง 16. Nuntapanich, N., Kongkitkul, W., Tatsuoka, F. and Jongpradist, P. (2018) : "Prediction of creep behaviour from load relaxation behaviour of polymer geogrids", *Geosynthetics International*, Vol. 25, No. 3, pp. 334-349. (Impact Factor = 2.4, Q2)
- บทความเรื่อง 17. Phanyasahachart, T., Athisakul, C. and Chucheeepsakul, S. (2018) : "Natural frequencies of a very large-sag extensible cable", *Journal of Engineering Mechanics*, Vol. 144, Issue 2, February 2018, pp. 06017021-1 – 06017021-7. (Impact Factor = 1.799, Q2)
- บทความเรื่อง 18. Wiwatrojanagul, P. Sahamitmongkul, R. and Tangtermsirikul, S. (2018) : "A method to detect lap splice in reinforced concrete using a combination of covermeter and GPR", *Construction and Building Materials*, Vol. 173, Issue. 10, June 2018, pp. 481-494. (Impact Factor = 3.48, Q1)
- บทความเรื่อง 19. Punyim, P., Karoonsoontawong, A., Unnikrishnan, A. and Xie, C. (2018) : "Tabu search heuristic for joint location-inventory problem with stochastic inventory capacity and practicality constraints", *Networks and Spatial Economics*, Vol. 18, Issue 1, March 2018, pp. 51-84. (Impact Factor = 2.66, Q1)
- บทความเรื่อง 20. Ramjan, S., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2018) : "Effects of binary and ternary blended cements made from palm oil fuel ash and rice husk-ash on alkali-silica reaction of mortar", *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol. 43, Issue 4, April 2018, pp. 1941-1954. (Impact Factor = 0.86, Q3)

- บทความเรื่อง 21. Tunsakul, J., Jongpradist, P., Kim, H.M. and Nanakorn, P. (2018) : "Evaluation of rock fracture patterns based on the element-free Galerkin method for stability assessment of a Highly pressurized gas storage cavern", *Acta Geotechnica*, Vol. 13, No. 4, pp. 817-832. (Impact Factor = 2.77, Q2)
- บทความเรื่อง 22. Yoobanpot, N., Jamsawang, P., Krairan, K., Jongpradist, P. and Horpibulsuk, S. (2018) : "Reuse of dredged sediments as pavement materials by cement kiln dust and lime treatment", *Geomechanics and Engineering*, Vol.15, No.4, pp. 1005-1016. (Impact Factor = 1.81, Q2)
- บทความเรื่อง 23. Phutthananon, C., Jongpradist, P., Yensri, P. and Jamsawang, P. (2018) : "Dependence of ultimate bearing capacity and failure behavior of T-shaped deep cement mixing piles on enlarged cap shape and pile strength", *Computers and Geotechnics*, pp. 27-41. (Impact Factor = 2.35, Q2)
- บทความเรื่อง 24. Juntarasaid, C., Pulngern, P. and Chucheeepsakul, S. (2018) : "A variational approach for large deflection of ends supported nanorod under a uniformly distributed load, using intrinsic coordinate finite elements", *Applied Mathematical Modelling*, Vol. 54, pp. 34-45. (Impact Factor = 2.35, Q1)
- บทความเรื่อง 25. Abdulmatin, A., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2018) : "An investigation of bottom ash as a pozzolanic material", *Construction and Building Materials*, Vol. 186, pp. 155-162. (Impact Factor = 3.48, Q1)
- บทความเรื่อง 26. Ramjan, S., Tangchirapat, W. and Jaturapitakkul, C. (2018) : "Influence of bagasse ash with different fineness on alkali-silica reactivity of mortar", *Materiales de Construcción*, Vol. 68, Issue 332, pp. 1-12, <http://doi.org/10.3989/mc.2018.08617>. (Impact Factor = 1.8, Q2)
- บทความเรื่อง 27. Kroehong, W., Jaturapitakkul, C., Pothisiri, T., and Chindaprasirt, P (2018) : "Effect of oil palm fiber content on the physical and mechanical properties and microstructure of high-calcium fly ash geopolymer paste", *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol. 43, Issue 10, pp. 5215-5224, DOI 10.1007/s13369-017-3059-0. (Impact Factor = 1.09, Q3)

- บทความเรื่อง 28. Hiraga, Y., Kazama, S., Ekkawatpanit, C. and Touge, Y. (2018) : "Impact of reclamation on the environment of the lower mekong river basin", Journal of Hydrology : Regional Studies 18, pp. 143-155. (Impact Factor = 3.645, Q1)
- บทความเรื่อง 29. Ketsri, C., Kositgittiwong, D. and Ekkawatpanit, C. (2018) : "Submerged breakwaters design development based on artificial oyster reef", Lowland Technology International, 2018, 20 (2), pp. 229-236. (Scopus)

วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. วชิรกรณ์ เสนาวัง วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) "กำลังอัด การต้านทานการกัดเซาะ และการแทรกซึมของโคลนโรตต์ของคอนกรีตที่ผสมเถ้า ปาล์มน้ำมัน", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 41, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2561, หน้า 1-14
- บทความเรื่อง 2. วรณวรา เนื่องนิตยน์ราพร และ อำพล การุณสุนทวงษ์ (2561) "วิธีอิวิริสติก การสร้างสำหรับการจัดเส้นทางขนส่งสินค้าที่ระยะเวลาเดินทางขึ้นกับเวลา ภายใต้ข้อจำกัดกรอบเวลาในการรับส่งสินค้าแบบไม่เคร่งครัดและการใช้พาหนะ หลายเที่ยว", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 41, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2561, หน้า 63-81
- บทความเรื่อง 3. จักราวุธ ต้นสกุล พรเกษม จงประดิษฐ์ และ วริศรา คำสอน (2561) "การปรับปรุงพฤติกรรมหลังการวิบัติของดินซีเมนต์มวลเบาผสมเส้นใยโพลีโพรพิลีน" วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 28 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2561, หน้า 37-49
- บทความเรื่อง 4. ปกป้อง รัตนชู อิศราพงษ์ ขานทอง วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) "การใช้เถ้าขานอ้อยบดละเอียดเพื่อเพิ่มการต้านทานโคลนโรตต์ของ คอนกรีตกำลังสูงที่ใช้มวลรวมจากการย่อยเศษคอนกรีต" วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 41 ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2561, หน้า 169-183
- บทความเรื่อง 5. อรรคเดช ฤกษ์พิบูลย์ นัฐภพ ถานะวุฒพงศ์ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) "กำลังอัดประลัย อัตราการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต และการแทรกซึมของโคลนโรตต์ผ่านคอนกรีตที่ใช้เถ้าขานอ้อยบดละเอียดแทนที่

- ปูนซีเมนต์ปริมาณสูง” วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย ปีที่ 6 ฉบับที่ 1, มกราคม-มิถุนายน 2561, หน้า 1-9
- บทความเรื่อง 6. กฤตบุญ ตัณฑโกศล ธีรวุฒิ เกรียงทวิกิจ พรเกษม จงประดิษฐ์ ชนาพุทธานนท์ และ รัศมีศิริ สุขรัักษ์ (2561) “ผลกระทบของความแรงแรงของชั้นถ่ายแรงต่อการทรุดตัวที่แตกต่างกันของคันทางรองรับด้วยเสาตึ้นซีเมนต์” วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 28 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2561, หน้า 757-765
- บทความเรื่อง 7. เอกราช ศิลาบำเพ็ญ พรเกษม จงประดิษฐ์ อภิวิษญ์ ทองรักษา และ จักราวุธ ต้นสกุล (2561) “การพัฒนากระบวนการหาจุดเริ่มวิบัติในการวิเคราะห์รอยแตกในมวลหินด้วยวิธีเอลิเมนต์ฟริกาเลอร์กิน” วิศวกรรมสารมหาวิทยาลัยนเรศวร ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2561, หน้า 99-110.
- บทความเรื่อง 8. ดวงมณี ทองคำ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ กิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล ปัญญา วงศ์ต่าย เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา พรพิมล ฉายแสง กฤติยาภรณ์ คุณสุข และ ไพลิน ทองสนิทกาญจน์ (2561) “การศึกษาการปรับตัวของประชาชนในจังหวัดจันทบุรีทั้งก่อนและหลังเกิดอุทกภัย” วารสารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2561, หน้า 177-189.
- บทความเรื่อง 9. Nambulee, W., Jomnonkwao, S., Siridhara, S., Ratanavaraha, V., Karoonsoontawong, A. and Beeharry, R. (2018) : "The intercity bus passenger's locus of control with regard to seat belt use intention", Suranaree Journal Science Technology, Vol. 25, No. 3, July-September 2018, pp. 235-246.
- บทความเรื่อง 10. ชัยยุทธ ชินณะราศรี และ คมสัน วิริยกิจจา (2561) “การตรวจวัดระดับผิวน้ำด้วยวิธีการประมวลผลและวิเคราะห์ผลด้วยภาพ” วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา ปีที่ 29 ฉบับที่ 4, ตุลาคม-ธันวาคม 2561, หน้า 35-53.
- บทความเรื่อง 11. อาทิตย์ ฉายอรุณ ประทีป หล่อประเสริฐ และ พรเกษม จงประดิษฐ์ (2561) “อิทธิพลของวิธีการวิเคราะห์ต่อการประเมินการทรุดตัวของอาคารจากการขุดอุโมงค์ข้างเคียง” วิศวกรรมลาดกระบัง ปีที่ 35 ฉบับที่ 3-4, กันยายน-ธันวาคม 2561, หน้า 16-22.
- บทความเรื่อง 12. Chaiyasarn, K., Pleansamai, K., and Athisakul, C. (2018) : "The planar extraction in image-based 3D point cloud photogrammetry for as-built Building Information Modelling", Thammasat Engineering Journal, Vol. 4, No. 2, July-December 2018, pp. 96-103.

Book Chapter

- Chapter 12. Leelatawiwat, S., Doung, P., Junda, E. and Chan-anan, W. (2018) : “Ductile knee-braced frames for seismic applications”, Proceedings of the International Conference on Earthquake Engineering and Structural Dynamics, pp. 149-158.

หนังสือ

- เรื่องที่ 1. นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ (2018) : “กลศาสตร์ของไหล”, สำนักพิมพ์ Prottexts.com, 244 หน้า

รายงานทางเทคนิค

- บทความเรื่อง 1. เศรษฐพงศ์ ศรีวิริยานนท์ ธงชัย โพธิ์ทอง และ อีระ ลาภิศขยางกุล (2561) “การตรวจสอบการทรุดตัวของอาคารด้วยกล้องระดับ”วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 41, ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2561, หน้า 3-16

บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. Klaycham, K., Athisakul, C. and Chucheepsakul, S. (2018) : "Large amplitude motions of deepwater marine riser transporting fluid", Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference, June 10-15, 2018, Sapporo, Japan, pp. 78-85.
- บทความเรื่อง 2. Leelatawiwat, S., Posai, K., Sahamitmongkol, R. and Kietmetha, S. (2018) : "Testing of a damaged PT slab-column frame repaired using injection grouting and steel collar", Eleventh U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Integrating Science, Engineering & Policy, June 25-29, 2018, Los Angeles, California, U.S.A., 11NCEE-001054.
- บทความเรื่อง 3. S.Y., Mousavi Siamakani and Sahamitmongkol, R. (2018) : “Effect of Adjacent Post-installed Reinforcing Bars on Tensile Capacity of Post-installed Anchors in Concrete”, The Third International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, September 7-8,

- 2018, Department of Civil Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, pp. 120-124.
- บทความเรื่อง 4. Khuon, N. and Sahamitmongkol, R. (2018) : “Flow and Compressive Strength of Mortars Containing Limestone Powder and Calcined Clay”, The Third International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, September 7-8, 2018, Department of Civil Engineering, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, pp. 167-170.
- บทความเรื่อง 5. Hongto, W., Wannawong, W., Saetae, D., Ekkawatpanit, C. and Sakornmaneerat, P. (2018) : “Alternative methods for offshore wind-wave resources and power assessments over the gulf of Thailand and Andaman sea”, The 4th Asian Wave and Tidal Energy Conference, September 9-13, 2018, Taipei, Taiwan, pp. 1-8.
- บทความเรื่อง 6. Terum, B. and Kongkitkul, W. (2018) : “Load-strain-time behaviours of a PP geogrid affected by temperature change histories”, Proceedings of the 11th International Conference on Geosynthetics, September 16-21, 2018, Coex, Seoul, Korea, paper S35-03.
- บทความเรื่อง 7. Punya-in, Y. and Kongkitkul, W. (2018) : “Compilation of non-linear three-component model for simulations of rate-dependent load-strain-time behaviours of geogrids”, Proceedings of the 11th International Conference on Geosynthetics, September 16-21, 2018, Coex, Seoul, Korea, paper S35-05.
- บทความเรื่อง 8. Pramthawee, P. and Jongpradist, P. (2018) : “Incorporation of creep into an elasto-plastic soil model for time-dependent analysis of a high rockfill dam”, Proceedings of the 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2018), June 25-27, 2018, Porto, Portugal, pp. 299-305.
- บทความเรื่อง 9. Heama, N., Jongpradist, P., Lueprasert, P. and Suwansawat, S. (2018) : “ Investigation on Pile-Soil-Tunnel Interaction Due to Adjacent Loaded Pile Row by 3D FEM”, The 4th International conference on Engineering, Applied Sciences and Technology, Swissotel Resort Phuket Patong Beach, Thailand, July 4-7, 2018, pp.792-795.

- บทความเรื่อง 10. Ekkawatpanit, C., Pratoomchai, W., Khemngoen, C. and Srivihok, P. (2018) : “Climate change impact on water resources in Klong Yai river basin, Thailand”, 8th Global FRIEND-Water Conference, November 6--9, 2018, Beijing, China, pp. 1-10.
- บทความเรื่อง 11. Wararuksajja, W., Srechai, J. and Leelataviwat, S. (2018) : “Cyclic testing of intermediate RC moment frames with concrete block walls”, The 7th Asia conference on Earthquake Engineering, November 22-25, 2018, paper ID # ACEE0170.
- บทความเรื่อง 12. Lueprasert, P., Jongpradist, P., Ruangvirrojanakul, K. and Suwansawat, S. (2018) : “Effect of tunnel size and lining thickness on tunnel deformation due to adjacent pile under loading”, 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, November 20-22, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 281-287.
- บทความเรื่อง 13. Wangyao, K., Bhatsada, A., Wungsumpow, C., Ngamket, K., Payomthip, P. and Laphitchayangkul, T., (2018) : “Evaluation of sUAS photogrammetry accuracy for landfill mapping”, The 10th Asia-Pacific Landfill Symposium (APLAS TOKYO 2018), November 24-26, 2018, Meisei University, JAPAN, pp. 1-7.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. ทศพล มุสิกะศิริ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร สมิตร ส่งพิริยะกิจ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) “การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสมบัติของจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตสด และที่แข็งตัวแล้วที่ทำจากเถ้าถ่านหินที่มีปริมาณแคลเซียมสูง”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13, วันที่ 7-9 มีนาคม 2561, ณ โรงแรม เดอะชาयน์ พัทยา, จังหวัดชลบุรี
- บทความเรื่อง 2. กันติยา โสธรชัยวิทย์ วีรชาติ ตั้งจิรภัทร เทียง ชีวะเกตุ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) “การศึกษากำลังอัด และการต้านทานการกัดกร่อนเนื่องจากกรดซัลฟูริกของจีโอโพลิเมอร์มอร์ตาร์จากเถ้าถ่านหินผสมซิลิกาฟุ่ม”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13, วันที่ 7-9 มีนาคม 2561, ณ โรงแรม เดอะชาयน์ พัทยา, จังหวัดชลบุรี

- บทความเรื่อง 3. นันทศักดิ์ ทานะภาค ชัย จาตุรพิทักษ์กุล วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ จักรพันธ์ วงษ์พา (2561) “ผลกระทบของเถาวัลย์เตาบาดละเอียดต่อกำลังอัดและความสามารถในการต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมหยาบรีไซเคิล”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13, วันที่ 7-9 มีนาคม 2561, ณ โรงแรม เดอะชายนน์ พัทยา, จังหวัดชลบุรี
- บทความเรื่อง 4. ชลตรงค์ เจริญไวยเจตน์ อรรถเดช อับดุลมาติน วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) “การศึกษาดัชนีกำลังของเถาวัลย์เตาที่ปรับปรุงคุณภาพโดยการร่อนผ่านตะแกรงก่อนบดละเอียด”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13, วันที่ 7-9 มีนาคม 2561, ณ โรงแรม เดอะชายนน์ พัทยา, จังหวัดชลบุรี
- บทความเรื่อง 5. รุติพงศ์ ต่วนทอง วีรชาติ ตั้งจิรภัทร สมิตร ส่งพิริยะกิจ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) “การปรับปรุงผิวหน้าคอนกรีตผสมเถ้าถ่านหินโดยการเคลือบผิวด้วยสารละลายโซเดียมซิลิเกต”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13, วันที่ 7-9 มีนาคม 2561, ณ โรงแรม เดอะชายนน์ พัทยา, จังหวัดชลบุรี
- บทความเรื่อง 6. Solvej van Kampen, C., Ushiro, M., Hori, A and Sahamitmongkol, R. : (2018) “Development of water based expansive additive slurry for shrinkage compensation in concrete”, Annual concrete Conference 13, March 7-9, 2018, The Zign Hotel, Pattaya, Chonburi, pp. MAT-79 – MAT-85.
- บทความเรื่อง 7. พิณิจ รังสิตติยากร มงคล นามลักษณ์ และ จุลพจน์ จิรวรรณเดช (2561) “การพัฒนารูปรีดสำหรับตรวจประเมินผลทักษะการสื่อสารของผู้เรียนในห้องเรียนแบบกลับด้าน ที่ใช้แนวความคิดการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิคกระบวนการ”, 2nd National Conference on Learning Innovation in Science and Technology, วันที่ 21-24 มีนาคม 2561, ณ โรงแรม โนโวเทล หัวหิน เซอ่าบีช รีสอร์ท, จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, หน้า 856-869.
- บทความเรื่อง 8. ไตรรัตน์ ใจดี ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์ และ ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์ (2561) “การศึกษาเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าจากคลื่นในบริเวณชายฝั่งของประเทศไทย โดยใช้ทฤษฎีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ”, การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 11, วันที่ 29-30 มีนาคม 2561, ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- บทความเรื่อง 9. ชาญวิทย์ ทองพรหม และ สมชาย ชูชีพสกุล (2561) “การวิเคราะห์การรื้อถอนโครงสร้างส่วนบนสำหรับแท่นหลุมผลิตแบบ 3 ขาในอ่าวไทย”, การประชุม

- วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 10. ธนากร พรหมเจริญ อภินันท์ อัชกุล และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2561) “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกำลังรับแรงเฉือนของอุปกรณ์ฝังยึดชนิดติดตั้งภายในคอนกรีต”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 11. อาทิตย์ วงศ์ปวน วีรชาติ ตั้งจิรภัทร และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2561) “การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกำลังอัดและการขยายตัวเนื่องจากปฏิกิริยาอัลคาไล-ซิลิกาของมอร์ตาร์ที่ใช้เถ้านหินกระตุ้นด้วยต่างเป็นวัสดุประสาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 12. สมเกียรติ รุ่งทองใบสุรีย์ (2561) “ระบบสีสำหรับโครงสร้างเหล็กในประเทศไทย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 13. จรัญ ศรีชัย และ สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ (2561) “ผลกระทบของผนังอิฐก่อต่อแรงภายในที่เกิดขึ้นในโครงต้านแรงดัดคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 14. ดารกร อินทรบุตร หัตถกร สดรัมย์ ธนภูมิ องค์กรลอย ธนากร ภูเงินขำ ศุภษิต ปันจันตา เอกชัย ภัทรวงศ์ไพบูลย์ และ รักติพงษ์ สหมิตรมงคล (2561) “กำลังดัดถอนของอุปกรณ์ฝังยึดในจีโอโพลิเมอร์คอนกรีต”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 15. จารุกิตต์ พูนชัย และ สมโพธิ อยู่ไว (2561) “การจำลองพฤติกรรมของเสาเข็มเดี่ยวในดินเหนียวกรุงเทพด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 16. ฉัตรกมล เดชเรือง สมโพธิ อยู่ไว และ เพิ่มพร บัวทอง (2561) “สมบัติด้านกำลังของทรายที่ปรับปรุงคุณสมบัติด้วยซีเมนต์และเส้นใยปาล์ม”, การประชุมวิชาการ

- วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 17. พัทธ รอดพล และ สมโพธิ อยู่ไวกู (2561) “ความแข็งแรงและการเสียรูของดินเหนียวกรุงเทพฯและดินเหนียวป่าสักที่ได้รับการปรับปรุงเสียรูภาพด้วยปูนซีเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 18. เอกราช ศิลำบำเพ็ญ พรเกษม จงประดิษฐ์ อภิวิษญ์ ทองรักษา และ จักรารุชตันสกุล (2561) “การพัฒนาวิธีเอลิเมนต์ฟรีกาเลอร์กินสำหรับวิเคราะห์จุดเริ่มวิบัติในการศึกษารอยแตกบนมวลหิน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, หน้า GTE189-1-7.
- บทความเรื่อง 19. ธนัญญ์ โยนจ้อหอ พรเกษม จงประดิษฐ์ และ ศิริวรรณ ไวยชิตา (2561) “ผลกระทบของขนาดและความแรงแรงเครื่องมือตรวจวัดต่อการถ่ายแรงของเสาเข็มดินซีเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, หน้า GTE190-1-6.
- บทความเรื่อง 20. อาทิตย์ ฉายอรุณ พรเกษม จงประดิษฐ์ ประทีป หลื่อประเสริฐ และ Goran Arangjelovski (2561) “อิทธิพลของวิธีการวิเคราะห์ต่อการประเมินผลกระทบของอาคารจากการขุดอุโมงค์เข้าใกล้โครงสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, หน้า GTE209-1-7.
- บทความเรื่อง 21. มนัสวี เฟื่องฟู วรัช ก้องกิจกุล และ ปกรณ์ มิลินทะเลข (2561) “อิทธิพลของชนิดและลักษณะการคละขนาดของวัสดุมวลรวมที่มีต่อสมบัติมาร์แชลของแอสฟัลต์คอนกรีต”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 19, ID 170.
- บทความเรื่อง 22. ปรินทร์ มุทธากลิน ภคพน ภัทรเคหะ ศรนเรศ อินทรัตน์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2561) “การพัฒนา MS Excel Worksheet เพื่อการวิเคราะห์เสียรูภาพของลาดดินด้วยวิธี Mass Procedure”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 13, ID 127.

- บทความเรื่อง 23. พงศธร กระจ่างผล วรัช ก้องกิจกุล และ Goran Arangelovski (2561) “ผลกระทบของแรงกระทำด้านข้างแบบวัฏจักรที่ควบคุมแอมพลิจูดด้วยระยะทางต่อพฤติกรรมของเสาเข็มเดี่ยวและเสาเข็มกลุ่มในแบบจำลอง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 44, ID 314.
- บทความเรื่อง 24. ชนาวรรณ สิริพฤกษา และ วรัช ก้องกิจกุล (2561) “การประเมินความเครียดในโครงสร้างชั้นทางภายใต้น้ำหนักจราจรที่แตกต่างกันด้วยแบบจำลองกายภาพ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 36, ID 265.
- บทความเรื่อง 25. สุรพันธ์ สุดใจ และ วรัช ก้องกิจกุล (2561) “ผลกระทบของอัตราส่วนปกคลุมของตาข่ายเสริมกำลังที่มีต่อกำลังอัดและการเสียรูปของทรายเสริมกำลัง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 23, ID 197.
- บทความเรื่อง 26. สวรรยา ดารารัตน์ และ วรัช ก้องกิจกุล (2561) “การประมาณโมดูลัสยืดหยุ่นของหินคลุกโดยใช้โมดูลัสทิศทางเดียวแบบจำกัด”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 50, ID 375.
- บทความเรื่อง 27. ธมนวรรณ สืบพงศ์ วรัช ก้องกิจกุล และ พรเทพ ม่วงสุขำ (2561) “การศึกษาสมบัติทางวิศวกรรมเทคนิคธรณีของโพลีโพลีเอทิลีน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 28, ID 213.
- บทความเรื่อง 28. ฉัตรชัย ไช้แก้ว วชิรศ ถิ่นวัฒนากุล วงศธร ศิริกิจ และ วรัช ก้องกิจกุล (2561) “การพัฒนา MS Excel Worksheet เพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดินด้วยวิธี Method of Slices”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก, GTE 14, ID 128.
- บทความเรื่อง 29. ธนา นวพงศ์ธนานนท์ และ พิษณุ สุธีวรรณ (2561) “การศึกษาปัญหาและการพัฒนาคุณภาพของบ้านสำเร็จรูปของบริษัทก่อสร้างหริภุญไชยใหญ่รายหนึ่ง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20

- กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 30. เทิดพงศ์ แสงระวี และ พิชญ์ สุธีรวรรณ (2561) “แนวทางการป้องกันการเกิดข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้าง กรณีศึกษา งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่สาขาธนาคาร”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 31. S. Tooptiantong, S. Charoenpornpattana and R. Ruthankoon (2561) “Problems and benefits of using building information modeling for construction projects from contractor’s perspective”, The 23rd National Convention on Civil Engineering, July 18-20, 2018, Nakhon Nayok, THAILAND.
- บทความเรื่อง 32. นรินทร์ บุญยโยธิน และ พิชญ์ สุธีรวรรณ (2561) “การศึกษาผลผลิตภาพแรงงานและระดับคุณภาพของแรงงานก่อสร้าง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 33. ศุภกานต์ ศรีदान และ วศิน เกียรติโกมล (2561) “สถานการณ์ความพร้อมในการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าในกรุงเทพมหานคร”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 34. อมรวดี หยั่งหลัง และ วศิน เกียรติโกมล (2561) “การศึกษาประสิทธิภาพการดำเนินงานของป้ายแจ้งเตือนความเร็วบนทางหลวง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 35. จิตติรัตน์ หอมหวล ญัฐภูมิ รัตนวิ สุพัตรา หอมแก่นจันทร์ และ วศิน เกียรติโกมล (2561) “การศึกษาการกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการห้ามจอดรถริมทางเท้า กรณีศึกษาถนนประชาอุทิศ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก
- บทความเรื่อง 36. ญาณิรัตน์ กฤตเวทิน และ วศิน เกียรติโกมล (2561) “การพัฒนาระบบขนส่งภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยเพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบขนส่งมวลชนขนาดใหญ่”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561, ณ หอประชุมโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า อำเภอเมือง, จ. นครนายก

บทความวิชาการ

- บทความเรื่อง 1. อีระ ลาภิศขยางกุล, 2561 , “การใช้วิธีการสำรวจตรวจสอบความเรียบผิวของพื้นคอนกรีต”, KLIN KM, ตุลาคม 2561 ดูได้ที่ <https://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/1071-2018-10-18-09-40-17>
- บทความเรื่อง 2. รศ.ดร.วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์, 2561 , “เดินทางเชื่อมต่อจักรยานไฟฟ้า Bike & Ride สายสีม่วง”, วารสารส่งเสริมการเดินทางใช้จักรยานในชีวิตประจำวันเพื่อสร้างชุมชนและเมืองน่าอยู่, ปีที่ 15 ฉบับที่ 18, หน้า 18-19.
- บทความเรื่อง 3. อีระ ลาภิศขยางกุล, 2561 , “เทคโนโลยี 3S ในงานสำรวจ (3S Technology in Surveying)”, KLIN KM, ธันวาคม 2561 ดูได้ที่ <https://km.lib.kmutt.ac.th/index.php/special/1086-3s-3s-technology-in-surveying>