

ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

1. Klaycham, K., Nguantud, P., Athisakul, C. and Chucheepsakul, 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.
2. Klaycham, K., Athisakul, C. and Chucheepsakul, 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).
3. Phanyasahachart, T., Athisakul, C. and Chucheepsakul, S. (2018): “Natural frequencies of a very large- sag extensible cable” , *Journal of Engineering Mechanics*, Vol. 144, No. 2, pp. 334-349.
4. Phanyasahachart, T. , Athisakul, C. and Chucheepsakul, S.,(2017): “ Analysis of Large- Sag Extensible Catenary with Free Horizontal Sliding at One End by Variational Approach” , *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, Vol. 17, No. 7, pp.1750070-1 – 1750070-17.
5. Klaycham, K., Athisakul, C. and Chucheepsakul, S. (2017): “Nonlinear Vibration of Marine Riser with Large Displacement” , *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 22, No. 2, pp. 361-375.

ผลงานวิจัยในวารสารระดับประเทศ

1. Yosamornsoontorn, A., Athisakul, C., Chucheepsakul, S., and Klaycham, K., (2019): “Free Vibration of Hang-off Riser” , *KMUTT Research and Development*, Vol. 42, pp. 69-93.
2. 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, pp. 96-103.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

1. 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, December 11- 14, 2019, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi: 10.1088/ 1755-1315/463/1/012077.
2. Sairuamyat, P., Mahasuwanchai, P., Athisakul, C., Leelataviwat, S. and Chucheepsakul, 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, December 11-14, 2019, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi:10.1088/1755-1315/463/1/012082.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

1. นาย โตศิริมงคล, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร, สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ และ ชัยณรงค์ อธิสกุล (2563) “สมบัติทางกลของอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
2. ธนียพรรณ ศรีมนตรีภักดี, การันต์ คล้ายฉ่ำ, ชัยณรงค์ อธิสกุล, สมชาย ชูชีพสกุล และ ชัยยุทธ ชินณะราศรี (2563) “ผลตอบสนองทางพลศาสตร์สำหรับเคเบิลยึดโยงแผงโซลาร์เซลล์ลอยน้ำเมื่อรับการกระตุ้นที่ปลายด้านบน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
3. กัญตภณ จินทราคำ, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ก้องภพ วัชรเสวี, ชัยณรงค์ อธิสกุล, พรเกษม จงประดิษฐ์ และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ (2563) “สมบัติทางกลของอิฐโบราณและอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
4. สุนัย โตศิริมงคล, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร, สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ และ ชัยณรงค์ อธิสกุล (2563) “สมบัติทางกลของอิฐโบราณและอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
5. ศิวนนท์ ต้นเกตุ, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ชนาธิป บินชาอิส, สุรพัศ นิธิปฏิคม, สุวัจน์ชัย แก้วมาคุณ, ชัยณรงค์ อธิสกุล และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ (2563) “ข้อมูลการสแกนวัตถุ 3 มิติ และสมบัติวัสดุก่อของวัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์