

ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

1. 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)
2. 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.
3. Junda, E., Leelataviwat, S. and Doung, P. (2018): “Cyclic testing and performance evaluation of buckling-restrained knee-braced frames”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 48, pp. 154-164.
4. Leelataviwat, 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, Los Angeles, California, U.S.A.
5. Wongpakdee, N., and Leelataviwat, S., (2017): “Influence of column strength and stiffness on the inelastic behavior of strong-column-weak-beam frames”, *Journal of Structural Engineering*, Vol. 143, No. 9, pp. 04017124-1 – 04017124-12.
6. Srechai, J., Leelataviwat, S., Wongkaew, A. and Lukkunaprasit, P., (2017): “Experimental and analytical evaluation of a low-cost seismic retrofitting method for masonry-infilled non-ductile RC frames”, *Earthquakes and Structures*, Vol. 12, No. 6, pp. 699-712.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

1. Sairuamyat, P., Mahasuwanchai, P., Athisakul, C., Leelataviwat, S. and Chucheeepsakul, 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.
2. 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.

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, December 11- 14, 2019*, IPO Conf. Series: Earth and Environmental Science 463, doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012077.
4. Sairuamyat, P., Mahasuwanchai, P., Athisakul, C., Leelataviwat, S. and Chucheeepsakul, 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.
5. 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, Grand Hyatt Erawan. Bangkok, Thailand.
6. Leelataviwat, S., Doung, P., Junda, E. and Chan-anan, W. (2017): “Ductile knee-braced frames for seismic applications”, *International Conference on Earthquake engineering and Structural Dynamics*, June 12-14, 2017, Reykjavik, Iceland.

บทความวิจัยที่เสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

1. ศิวนนท์ ต้นเกตุ, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ชนาธิป บินซาฮิส, สุรพัศ นิธิปฏิคม, สุวัจน์ชัย แก้วมาคุณ, ชัยณรงค์ อธิสกุล และ สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ (2563) “ข้อมูลการสแกนวัตถุ 3 มิติ และสมบัติวัสดุก่อของวัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร”, *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25*, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
2. สุนัย โตศิริมงคล, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร, สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ และ ชัยณรงค์ อธิสกุล (2563) “สมบัติทางกลของอิฐโบราณและอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25*, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์
3. กัณตภณ จินทราคำ, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ก้องภพ วัชรเสวี, ชัยณรงค์ อธิสกุล, พรเกษม จงประดิษฐ์ และ สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์ (2563) “สมบัติทางกลของอิฐโบราณและอิฐทดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย”, *การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25*, วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563, การประชุมแบบออนไลน์