

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชาคริต สุวรรณจรัส	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2552-2553	เครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของผิวของเหลวภายในภาชนะบรรจุของเหลวที่ถูกกระตุ้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- CHAKRIT SUVANJUMRAT, Satjarthip Thusneyapan, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "A Suitable Mathematical Model of PET for FEA Drop-Test Analysis", KMITL Science Journal 7 (2) (2007) 6-17			
ระดับนานาชาติ			
- CHAKRIT SUVANJUMRAT, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, Satjarthip Thusneyapan, "Analysis of Fluid-Structure Interaction Effects of Liquid-Filled Container under Drop Testing", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 165-176			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- CHAKRIT SUVANJUMRAT, Satjarthip Thusneyapan, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "Comparison of Material Models for Finite Element Analysis of Impact Force from Drop Testing on PET Bottles", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008)			
- CHAKRIT SUVANJUMRAT, Satjarthip Thusneyapan, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "Mathematical Representation of Stress under Strain Rates in the Plastic Region of PET for Applications in Finite Element Analysis", 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 12) (2008)			
- Satjarthip Thusneyapan, CHAKRIT SUVANJUMRAT, "Drop-Test Sturdiness Efficiency of Plastic Bottle Shapes", The 22nd Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand (2008)			
- CHAKRIT SUVANJUMRAT, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "COMPARISON OF THE FLUID-STRUCTURE ALGORITHMS FOR DROP-TEST SIMULATION OF A PARTIALLY WATER-FILLED PLASTIC BOTTLE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 24 พฤศจิกายน 2563