

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.Rodolphe Perrin	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Diplôme de docteur, INP Toulouse, France, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Fluid Mechanics, Numerical Simulations		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- PIMPISA CHANTED, korawit orkphol, Rodolphe Perrin, Suabsakul Gururatana, "Predicting Total Flight Numbers in Thailand during the Post-COVID-19 Period using FBprophet and Neural-Prophet", วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ 18 (1) (2023) 35-46			
ระดับนานาชาติ			
- Rodolphe Perrin, "Adapted Linear Forcing for Inlet Turbulent Fluctuations Generation and Application to a Conical Vortex Flow", Flow, Turbulence and Combustion 107 (4) (2021) 811-844			
- Eric Lamballais, Rodrigo Vicente Cruz, Rodolphe Perrin, "Viscous and hyperviscous filtering for direct and large-eddy simulation", Journal of Computational Physics 431 (-) (2021)			
- Rodolphe Perrin, Lamballais, E., "Assessment of implicit LES modelling for bypass transition of a boundary layer", Computers and Fluids 251 (2023)			
- Rodolphe Perrin, Lamballais, E., "High-Order Finite-Difference Schemes for (Hyper-) Viscous Filtering on Non-Uniform Meshes", Flow, Turbulence and Combustion 112 (1) (2024) 243-272			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Rodolphe Perrin, Sompol Skullong, Suabsakul Gururatana, "Heat Transfer Enhancement in Heat Exchanger Pipe with Backward Improved NACA0024 Vortex Generator", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 5 (2022)			
- Suabsakul Gururatana, Rodolphe Perrin, PIMPISA CHANTED, korawit orkphol, "Time Series Forecasting and Impact Assessment of Air Pollution Particulate Matter (PM 2.5) of Kasetsart University Sriracha Campus, Thailand using FBprophet", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2023)			
- PIMPISA CHANTED, Suabsakul Gururatana, Rodolphe Perrin, korawit orkphol, "Using Data-Driven Analysis to Determine the Appropriate Period to Launch a Short-Term English Course for Tourism Industry", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ครั้งที่ 15 (2023)			
- วรพล ตี้นแก้ว, Suabsakul Gururatana, Rodolphe Perrin, "CFD analysis of heat transfer enhancement by helical inserts", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024)			
- ปารีชา รัตนศิริ, Rodolphe Perrin, "Effect of saw-tooth trailing edge shape on NACA0012 and 4412", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 วันที่ 15 - 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 จังหวัดขอนแก่น (2025)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 20 เมษายน 2569