

ผลการพิจารณาบทความฉบับเต็มตามสาขาบทความ
The 32nd conference of Mechanical Engineering Network of Thailand
วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561
โรงแรมมุกดาหาร แกรนด์ จังหวัดมุกดาหาร

8. Thermal System and Fluid Mechanics (TSF)

ลำดับ ที่	รหัส บทความ	ชื่อบทความ	ผลการพิจารณา
1	TSF001	The Planning of Energy Management System and Energy Conservation in Air Condition System with the Vapor Compression Cooling Cycle in the Cooling Tower Using a Fuzzy Decision System	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
2	TSF002	การศึกษาทดลองรูปแบบการไหลแบบสองสถานะและการถ่ายเทความร้อนในไมโครเซนแนลฮีตซิงก์	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
3	TSF003	การศึกษาการไหลของอากาศในห้องเป่าลมเย็นที่ส่งผลต่ออุณหภูมิเมล็ดกาแฟของเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟขนาดเล็ก	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
4	TSF004	การอบแห้งพริกด้วยระบบสุญญากาศ	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
5	TSF005	การศึกษาโครงสร้างเปลวไฟและการถ่ายเทความร้อนของกลุ่มเจ็ทเปลวไฟ	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
6	TSF006	การศึกษาความดันกระแทกของลำพุ่งที่สร้างจากอุปกรณ์นำส่งยาแบบไร้เข็มด้วยหลักการกระแทก	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
7	TSF007	การพัฒนาเครื่องรีไซเคิลทินเนอร์	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
8	TSF008	การพัฒนาการกลั่นเอทานอลด้วยรังสีอาทิตย์โดยใช้คลื่นอัลตราโซนิก	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
9	TSF009	การศึกษาอัตราการอบแห้งที่มีผลต่อความสูงของข้าวโพดในฟลูอิดไดซ์เบดแบบแนวตั้งโดยใช้ฮีตปั๊มร่วมกับฮีตเตอร์ เป็นความร้อนเสริม	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
10	TSF010	การออกแบบและสร้างเครื่องควบแน่นแบบเปลือกและท่อ สำหรับชุดสาธิตกังหันไอน้ำ	รอผล
11	TSF011	ผลของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลูกบอลในวาล์วกันกลับที่มีต่อขีดจำกัดสมรรถนะการทำงานของท่อความร้อนแบบสั้นวงรอบที่มีวาล์วกันกลับ	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
12	TSF012	Effect of Rib Augmentation on Heat Transfer by Using Water Flow	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
13	TSF013	The Effects of Inlet Width of Impeller on the Double Suction Centrifugal Pump Performance	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
14	TSF014	คุณลักษณะการเปลี่ยนแปลงความดันลมในช่วงเริ่มทำงานของระบบห้ามล้อชนิดลมอัดของรถจักรยาน	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)

15	TSF015	การศึกษาเชิงทดลองถึงอิทธิพลของวงแหวนข้าวหลามตัด-วงรีภายในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่มีต่อคุณลักษณะการถ่ายเทความร้อนและพฤติกรรมการไหล	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
16	TSF016	Study of the twist angle of the rotor affects the performance of the axial flow pump	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
17	TSF017	การศึกษาออกแบบและสร้างใบพัดเครื่องสูบน้ำชนิดไหลตามแนวแกน	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
18	TSF018	การศึกษาเชิงทดลองการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเทคนิคอากาศส่วนที่สองในถังอบแห้ง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
19	TSF019	ค่าประสิทธิภาพการนำความร้อนในวัสดุพูนเม็ดกลมอัดแน่นแบบเปียกกรณี ค่าความพูนเปลี่ยนแปลง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
20	TSF020	การจำลองเชิงตัวเลขสำหรับโรงไฟฟ้าไออาร์ซีที่ใช้ความร้อนทิ้งจากศูนย์ข้อมูล	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
21	TSF021	คุณลักษณะการถ่ายเทความร้อน และการไหลของอากาศผ่านครีบบระบายความร้อนแบบแผ่นและแท่ง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
22	TSF022	การถ่ายเทความร้อนเนื่องจากการเดือดแบบไหลและความดันสูญเสียภายในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น	Reject
23	TSF023	การทดสอบเพื่อลดความชื้นในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการอบแห้งกล้วยตาก	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
24	TSF024	-	-
25	TSF025	การศึกษาการไหลของน้ำที่ผ่านถังหมุนระบายความร้อนในกระบวนการดัดขึ้นรูปหลอดแบบแห้ง โดยใช้การจำลองทางพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	Reject
26	TSF026	การศึกษาสมรรถนะการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศที่ปรับเปลี่ยนสารทำความเย็น R-410A เป็น R-32	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
27	TSF027	การพัฒนาแบบจำลองของท่อลมที่คำนึงถึงการรั่วและการสูญเสียความร้อนของลมภายในท่อและการพัฒนาโมเดลเพื่อหาคำตอบของแบบจำลอง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
28	TSF028	วิธีการหาค่าเอนโทรปีต่ำที่สุดสำหรับครีบบตามแนวยาวที่มีโปรไฟล์สี่เหลี่ยมภายใต้สภาวะลดความชื้น	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
29	TSF029	ผลกระทบของการไหลกึ่งเสถียรที่มีต่อการกระจายอุณหภูมิและความดันของสารทำความเย็น R32 ที่ไหลในท่อคาปิลารีที่ขดเป็นเกลียวกันหอย	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
30	TSF030	การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
31	TSF031	การศึกษาเชิงการทดลองการถ่ายเทความร้อนของฉนวนความร้อนไหลวัสดุพูนชนิดเส้นใยสแตนเลนร่วมกับตาข่ายสแตนเลสแบบประกบสามชั้น	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
32	TSF032	ผลของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลูกบอลในวาล์วก้นกลับที่มีต่อขีดจำกัดสมรรถนะการทำงานของท่อความร้อนแบบสั้นวงรอบที่มีวาล์วก้นกลับ	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
33	TSF033	-	-

34	TSF034	การศึกษาพฤติกรรมและคุณภาพของขมฉิ่งนอบแห้งด้วยลมร้อน	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
35	TSF035	Influence of Y Shape Pin Fin on Plate Pin Fin Heat Sink Thermal Performance	Reject