



การจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

บทนำ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวงที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 118 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2549 เรื่องการจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2549 ว่าด้วยการแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ภายหลังจากที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้แยกจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยรวมเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ให้การบริการสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ได้แก่ งานห้องสมุด งานเทคโนโลยีสารสนเทศและงานโสตทัศนศึกษาเข้าด้วยกัน เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ทำหน้าที่บริหารจัดการและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและทรัพยากรสารสนเทศทุกรูปแบบ เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษา การเรียนการสอนและการวิจัย รวมถึงให้บริการแก่ประชาชนและชุมชนแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย รวดเร็ว ถูกต้องและครบถ้วน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้บรรลุภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ รวมทั้งเพื่อปฏิบัติตามภารกิจภายใต้หน่วยงานที่กำกับดูแล มหาวิทยาลัยฯ ได้มีนโยบายในการนำกระบวนการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถและสมรรถนะที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล เพื่อผลักดันมหาวิทยาลัยฯ ให้บรรลุเป้าหมาย และบรรลุวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยฯ ต่อไป โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่องด้วยกระบวนการจัดการความรู้

ในปีการศึกษา 2563 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้ดำเนินการตามแผนจัดการความรู้ โดยมีขั้นตอนและผลการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้

โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ ตามคำสั่งที่ ๐13 / 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ โดยมีผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ หัวหน้างาน และบุคลากรในสำนักวิทยบริการฯ เป็นกรรมการ

2.2 ทบทวนผลการดำเนินการจัดการความรู้ในปีงบประมาณที่ผ่านมา

โดยคณะกรรมการจัดการความรู้ ได้ทบทวนผลการดำเนินการจัดการความรู้ใน ปีการศึกษา 2561 ที่ผ่านมา เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนจัดการความรู้ในปีงบประมาณ 2563 โดยองค์ความรู้ที่ดำเนินการในปีการศึกษา 2562 ประกอบไปด้วย องค์ความรู้เรื่อง การใช้งานระบบอีเมลของมหาวิทยาลัยฯ และแอปพลิเคชันที่ให้บริการจากอีเมลของมหาวิทยาลัย

2.3 กำหนดนโยบายการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563

โดยคณะกรรมการจัดการความรู้ ได้ทบทวน และศึกษาผลการดำเนินงานที่ผ่านมา รวมถึงแนวทางการดำเนินการจัดการความรู้ และได้กำหนดนโยบายการจัดการความรู้เสนอต่อคณะกรรมการบริหารสำนักวิทยบริการฯ โดยมีนโยบาย ดังนี้

2.3.1 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ นำกระบวนการการจัดการความรู้มาใช้พัฒนาบุคลากร และให้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน โดยจัดทำแผนการจัดการความรู้ของสำนักวิทยบริการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ

2.3.2 เสริมสร้างบรรยากาศให้เอื้อต่อการนำการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาบุคลากรและพัฒนางานของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.3.3 ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการจัดการความรู้ให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง สามารถจัดทำแผน ดำเนินการตามแผน และรายงานผลได้อย่างถูกต้อง

3. ความหมาย / บริบท แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)

การจัดการองค์ความรู้ เป็นเครื่องมือหนึ่งที่ใช้จัดการกระบวนการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลและนำมาประมวลผลเป็นสารสนเทศที่เป็นความรู้ พัฒนาความรู้ให้ทันสมัย เหมาะสมรวบรวมเป็นแหล่งข้อมูล และนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร ตลอดจนการเผยแพร่ความรู้ให้กับผู้สนใจทั่วไป

เป้าหมาย KM : เพื่อนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

- ประโยชน์ KM :**
1. พัฒนาคณะ (เพิ่มศักยภาพ)
 2. พัฒนางาน (สร้างสรรค์นวัตกรรม)
 3. พัฒนาองค์ความรู้ (มี/ใช้/รักษา)

จัดการความรู้ที่มีอยู่แล้วและที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานทั้งที่เป็นความรู้ที่สำคัญและเป็นปัญหาที่ต้องนำการจัดการองค์ความรู้มาช่วย และดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ (Knowledge Assets) มีการรักษา พัฒนาให้ทันสมัย และนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร ตลอดจนการเผยแพร่ความรู้ดังกล่าวสู่บุคลากร

3.1 หลักการ

- 3.1.1 เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ (การบริหารองค์การอย่างมีธรรมาภิบาล)
- 3.1.2 นำไปใช้ได้จริงเหมาะสมกับงานและได้จากการปฏิบัติงานประจำ (ความชัดเจนของวิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการ/ผลผลิต/วัดได้)
- 3.1.3 ตอบสนองเป้าหมาย เพื่อเพิ่มระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
- 3.1.4 ไม่จำกัดรูปแบบ เพื่อให้ได้มาซึ่งวิธีการ/แนวปฏิบัติที่ดี ที่สนับสนุนการบริการที่ดี

3.2 เป้าหมาย

- 3.2.1 พัฒนาความรู้ (Create/Leverage) : การพัฒนาความรู้เชิงปฏิบัติการ
- 3.2.2 พัฒนาการปฏิบัติงานและคุณภาพของงาน และการบริการ
- 3.2.3 เพื่อถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



RT-KM1 การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ¹				
ชื่อหน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก				
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมายของตัวชี้วัด	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการ
พัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงโดยใช้ IT แบบรวมศูนย์	พัฒนาระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)	บุคลากรสำนักวิทยบริการสามารถสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ได้	คู่มือการให้บริการความรู้ด้านฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวน 3 ฐานข้อมูล	การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน

RT-KM2 แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ประจำปีการศึกษา 2563								
ชื่อหน่วยงาน		: สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ						
ประเด็นยุทธศาสตร์		: พัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงโดยใช้ IT แบบบูรณาการ						
องค์ความรู้ที่จำเป็น (K)		: การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน						
ตัวชี้วัด (KPI)		: บุคลากรสำนักวิทยบริการ สามารถสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ได้						
เป้าหมายของตัวชี้วัด		: คู่มือการให้บริการความรู้ด้านฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวน 3 ฐานข้อมูล						
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ - แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ - ประชุมและวิเคราะห์ SWOT - ระดมความคิดและค้นหาความรู้ เชื่อมโยงกับข้อมูลอื่นๆ ของหน่วยงาน - คัดเลือกองค์ความรู้เรื่อง การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์	มกราคม - 2564	ประเด็นองค์ความรู้ ที่ตอบสนองต่อ ประเด็น ยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัย	ได้หัวข้อองค์ ความรู้ที่จะนำมา พัฒนาระบบ ให้บริการ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) จำนวน 1 เรื่อง	บุคลากรของสำนัก วิทยบริการฯ	คณะกรรมการจัดการ ความรู้ สำนักวิทย บริการฯ	✓	
2	การแสวงหาความรู้ - ถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีจากการจัดการ ความรู้ในปีการศึกษา 2562 - แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับคณะกรรมการหรือผู้มีประสบการณ์ ตรง (Tacit Knowledge)	มกราคม - มีนาคม 2564	จำนวนครั้งในการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้	2 ครั้ง	บุคลากรของสำนัก วิทยบริการฯ	คณะกรรมการจัดการ ความรู้ สำนักวิทย บริการฯ	✓	
3.	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ - คณะกรรมการจัดการความรู้ ร่วมกันจัดการความรู้ให้เป็น ระบบ โดยวิเคราะห์และคัดแยกความรู้เป็นประเด็นต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงและนำไปใช้	เมษายน 2564	จำนวนความรู้ที่ ผ่านการจัดการ ความรู้ให้เป็น ระบบ	1 องค์ความรู้	บุคลากรของสำนัก วิทยบริการฯ	คณะกรรมการจัดการ ความรู้ สำนักวิทย บริการฯ		
4.	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - คณะกรรมการเลือกแนวปฏิบัติที่ดีและจัดทำคู่มือการ จัดการความรู้เพื่อให้สะดวกต่อการนำไปเผยแพร่และใช้งาน มีความสมบูรณ์ ถูกต้องและน่าเชื่อถือ	เมษายน - พฤษภาคม 2564	คู่มือการจัดการ ความรู้ การสืบค้น ฐานข้อมูลออนไลน์	1 เล่ม	บุคลากร มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	คณะกรรมการจัดการ ความรู้ สำนักวิทย บริการฯ		
5.	การเข้าถึงความรู้ - อบรมและถ่ายทอดความรู้	มีนาคม	จำนวนช่องทาง เข้าถึงความรู้	2 ช่องทาง	บุคลากร มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการจัดการ ความรู้		

RT-KM2 แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ประจำปีการศึกษา 2563

ชื่อหน่วยงาน	: สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประเด็นยุทธศาสตร์	: พัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูงโดยใช้ IT แบบรวมศูนย์
องค์ความรู้ที่จำเป็น (K)	: การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน
ตัวชี้วัด (KPI)	: บุคลากรสำนักวิทยบริการ สามารถสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ได้
เป้าหมายของตัวชี้วัด	: คู่มือการให้บริการความรู้ด้านฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวน 3 ฐานข้อมูล

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
	- เผยแพร่ความรู้ผ่านหน้าเว็บไซต์ - เผยแพร่ความรู้ผ่าน Social Media	- พฤษภาคม 2564			เทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก			
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ - จัดให้มีเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แก่บุคลากรหรือนำความรู้เข้าสู่เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อให้เกิดการนำความรู้ไปใช้อย่างแพร่หลาย	มีนาคม - พฤษภาคม 2564	จำนวนครั้งของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	1 ครั้ง	บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	คณะกรรมการจัดการความรู้		
7	การเรียนรู้ - สามารถนำแอปพลิเคชันที่ให้บริการจากอีเมลของมหาวิทยาลัยมาสนับสนุนการปฏิบัติงาน		จำนวนคู่มือการให้บริการความรู้ด้านฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวน 3 ฐานข้อมูล	ร้อยละ 85	บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	คณะกรรมการจัดการความรู้		

ผู้ทบทวน.....
(นางสาวสุธีรา วงศ์อนันทรัพย์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและพัฒนา
...13...../..พ.ย...../.. 2563.....

ผู้อนุมัติ.....
นายอุโฆษ แผลงประสพโชค
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
...13...../..พ.ย...../.. 2563.....

แนวปฏิบัติที่ดี

การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการความรู้ (Knowledge Management) เป็นเครื่องมือสำคัญในการรวบรวมและจัดระบบของความรู้หรือวิธีปฏิบัติที่มีคุณค่าและจำเป็นต่อการปฏิบัติงานขององค์กร ทั้งความรู้ที่มีการบันทึกในรูปแบบของเอกสารและความรู้ที่เกิดจากถ่ายทอดประสบการณ์หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะบุคคล เพื่อให้บุคลากรในองค์กรสามารถเข้าถึงและนำองค์ความรู้ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติที่ดีมาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) และบุคลากรสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสูงสุด แนวคิดสำคัญคือการมีความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน มีการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ช่วยให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศตามยุทธศาสตร์การเพิ่มมูลค่าของการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ตามแนวทาง Thailand 4.0 และ Digital University เพื่อการบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ สำนักวิทยบริการฯ จึงตระหนักถึงความสำคัญของการนำการจัดการความรู้มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) จึงได้ดำเนินการจัดการความรู้ภายในหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง

โดยกิจกรรมการจัดการความรู้ประจำปีการศึกษา 2563 สำนักวิทยบริการฯ จึงได้กำหนดกำหนดองค์ความรู้ การพัฒนาระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (E-Service) หัวข้อการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เตรียมความพร้อมสู่การเพิ่มมูลค่าการบริการผ่านอิเล็กทรอนิกส์

2.2 บุคลากรสามารถให้บริการและบุคลากรในภายองค์กรสามารถให้ความรู้ด้านฐานข้อมูลออนไลน์ จำนวน 3 ฐานข้อมูล

3. กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ

โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ระดับนโยบาย และระดับปฏิบัติการ

3.1 ระดับนโยบาย มีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ คำปรึกษา ตรวจสอบ กำกับ ตรวจสอบ

ผู้รับผิดชอบ คณะกรรมการจัดการความรู้ ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักฯ รองผู้อำนวยการทุกฝ่าย หัวหน้างานทุกงาน

3.2 ระดับปฏิบัติการ มีหน้าที่ ทำการพัฒนา/ปรับปรุงสนับสนุนการเรียนรู้ และรวบรวม เผยแพร่ ผู้รับผิดชอบ ชุมชนแนวปฏิบัติ ได้แก่ บุคลากรสังกัดสำนักวิทยบริการฯ ทุกคน

4. ขั้นตอนการดำเนินงานการจัดการความรู้

เพื่อให้การดำเนินการจัดการความรู้ของสำนักวิทยบริการฯ มีทิศทางและรูปแบบเป็นไปตามเป้าหมาย จึงได้กำหนดรูปแบบกระบวนการจัดการความรู้ให้เหมาะสมเข้ากับวัฒนธรรมขององค์กร โดยในการศึกษา 2563 ได้กำหนดรูปแบบของกระบวนการจัดการความรู้ออกเป็น 7 ขั้นตอน สรุปได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การบ่งชี้ความรู้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้ สำนักวิทยบริการฯ ประจำปีการศึกษา 2563 สำนักวิทยบริการฯ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ 013/2563 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้
2. การคัดเลือกประเด็นความรู้เพื่อจัดการความรู้
คณะกรรมการจัดการความรู้ สำนวจองค์ความรู้ที่จำเป็นจะสามารถผลักดันประเด็นยุทธศาสตร์ของสำนักวิทยบริการฯ โดยคัดเลือกดำเนินการ คือ “การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์”



ภาพการประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ ครั้งที่ 1/2563
การคัดเลือกประเด็นความรู้เพื่อจัดการความรู้
เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564

ขั้นตอนที่ 2 การแสวงหาความรู้

ผู้บริหารและบุคลากรสำนักวิทยบริการฯ ร่วมกำหนดแนวทางกิจกรรมตามวงจรการจัดการความรู้

2.1 เปลี่ยนพฤติกรรม (Transition and behavior management) จัดบรรยากาศที่ทำงานให้มีบรรยากาศผ่อนคลายและเพิ่มมุมสำหรับพักผ่อนระหว่างการทำงานเพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการพูดคุยปรึกษาปัญหาหรือในปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงานและเปิดโอกาสให้บุคลากรในหน่วยงานได้ช่วยกันออกความคิดเห็นในการกำหนดเป้าหมายขององค์กรหรือการให้บริการต่างๆ โดยการสนับสนุนและผลักดันของผู้บริหาร จากในอดีต

บุคลากรแต่ละศูนย์มาทำงานในช่วงเช้าจะเข้านั่งประจำที่ก็มีการปรับเปลี่ยนมาเป็นนั่งจิบกาแฟหรือนั่งพูดคุยปรึกษาหารือในเรื่องของงานที่ผ่านมามีความบกพร่องในการบริการด้านใดบ้างและจะแก้ไขอย่างไร

2.2 การสื่อสาร (Communication) การแลกเปลี่ยนข้อมูลของบุคลากรแต่ละส่วนงานของสำนักวิทยบริการฯ อาศัยสื่อสังคมออนไลน์เข้ามาช่วยในการสื่อสาร อาทิเช่น Facebook Line เป็นต้น ในการสื่อสารเบื้องต้นหรือการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ

2.3 กระบวนการและเครื่องมือ ซึ่งเป็นกระบวนการหลักๆ ในการจัดการความรู้มี 7 กระบวนการโดยจะกล่าวถึงรายละเอียดในกระบวนการจัดการความรู้ (KM process) ส่วนนี้ เป็นแกนหลักของการจัดการความรู้ทั้งหมด และเปิดเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge forum) นั่นคือให้บุคลากรภายในองค์กรสลับเปลี่ยนหมุนเวียนขึ้นไปบรรยายและแนะนำ เทคนิคต่าง ๆ ในการสืบค้นที่ตนเองมีความถนัดและเชี่ยวชาญ

ขั้นตอนที่ 3 การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ

3.1 บ่งชี้ความรู้เป็นการค้นหาว่า ความรู้ที่สำคัญ ต่อการบรรลุเป้าหมาย คืออะไรอยู่ที่ใคร ยังขาดความรู้ อะไร ในขั้นตอนนี้ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้ใช้วิธีการระดมสมอง (Brainstorming) พบว่ายังขาดความเชี่ยวชาญใน ความรู้ด้านการสืบค้นสารสนเทศออนไลน์ สืบเนื่องจากบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ในแต่ละหน่วยงานมีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านที่แตกต่างกัน ทำให้มักจะเกิดปัญหาทุกครั้งที่มีผู้ใช้บริการมาขอใช้บริการตอบปัญหาและค้นคืนในเรื่องของการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ และด้วยความเชี่ยวชาญของบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ที่มีความแตกต่างกันนั้น จึงทำให้เกิดข้อจำกัดในการให้บริการที่ส่งผลให้ล่าช้า เพราะต้องสอบถามว่าใครมีความถนัดและเข้าใจในความรู้สาขาใดบ้างแล้วจึงจะให้บริการที่ครอบคลุม และตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

3.2 การสร้างและแสวงหาความรู้เป็นการหาวิธีในการดึงเอาความรู้จากแหล่งต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ ตัวบุคคล ผู้ให้บริการ ในกระบวนการนี้ได้แก่กระบวนการในการสร้างความรู้ที่เกิดจากการผสมผสานระหว่างความรู้ที่ชัดแจ้ง (Explicit knowledge) คือเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากเอกสาร ตำราต่าง ๆ และความรู้ที่ฝังลึกอยู่ในตัวบุคคล (Tacit knowledge) คือความรู้ที่ได้จากตัวบุคคล ซึ่งประกอบด้วย 4 กระบวนการ คือ

- Socialization คือการสร้างความรู้ด้วยการแบ่งปันประสบการณ์ โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสืบค้นสารสนเทศออนไลน์ สำหรับบุคลากรสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นการถ่ายทอดเรื่องราวประสบการณ์ที่แต่ละคนมีความเชี่ยวชาญในแต่ละ ฐานข้อมูลให้แก่สมาชิกในองค์กรได้เรียนรู้ไปพร้อม ๆ กัน

- Externalization คือ การนำความรู้ในตัวบุคคล แปลงเป็นความรู้ที่สามารถจับต้องได้หรือเป็นลายลักษณ์อักษร คือการจัดทำคู่มือการสืบค้นสารสนเทศออนไลน์

- Combination คือ การผสมผสานความรู้ที่ชัดแจ้งมารวมกัน นั่นคือการนำเอาความรู้ด้านเทคนิคการสืบค้นต่าง ๆ เทคนิคการใช้คำค้น เทคนิคการใช้สัญลักษณ์ต่าง ๆ ในการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์

- Internalization คือ การนำความรู้ที่ได้มาใหม่ไปใช้ปฏิบัติหรือลงมือทำจริง ๆ นั่นคือ นำเอาเล่มคู่มือการสืบค้นสารสนเทศออนไลน์ แยกแต่ละฐานข้อมูลและเขียนอธิบาย รายละเอียดแต่ละขั้นตอนในการสืบค้นให้ชัดเจน เผยแพร่ใน Website Fan page Facebook

3.3 การจัดความรู้ให้เป็นระบบ เมื่อได้เนื้อหาความรู้มาแล้วต้องมีการแบ่งประเภทความรู้จัดทำสารบัญเพื่อให้การเก็บรวบรวมและการค้นหาได้ง่าย สะดวกและรวดเร็ว ในขั้นตอนนี้หลังจากจัดอบรมเชิงปฏิบัติแล้วนั้น ได้จัดทำเล่มคู่มือการสืบค้นสารสนเทศออนไลน์ขึ้นมาโดยรวบรวมเอาเทคนิคและวิธีการสืบค้นของทุก ๆ คนที่ได้ร่วมกันถ่ายทอดมาในรูปแบบเอกสารและคลิปวิดีโอเผยแพร่หน้าเว็บไซต์

3.4 การประมวลและกลั่นกรองความรู้ก่อนนำเผยแพร่ เพื่อไม่ให้ผู้ที่นำความรู้ไปใช้สับสน รวมทั้งรูปแบบของข้อมูลเพื่อความสะดวกในการป้อนเข้าสู่ระบบ โดยการจัดประชุมและอภิปรายตรวจสอบเล่มความถูกต้องในการใช้ค ำ การจัดวางรูปแบบ และการใช้เทคนิคการสืบค้นต่าง ๆ เสริมเข้าไปในแต่ละฐานข้อมูล

3.5 การเข้าถึงความรู้กำหนดวิธีการกระจายความรู้สู่ผู้ใช้โดยการจัดทำเล่มคู่มือการสืบค้นสารสนเทศออนไลน์ทั้งรูปแบบรูปเล่มเอกสารและไฟล์ดิจิทัล เผยแพร่ใน Website และ Fan page Facebook

3.6 การแลกเปลี่ยนความรู้เป็นการจัดให้มีช่องทางถ่ายทอดความรู้จากผู้รู้เช่น ผู้จัดทำเอกสารคู่มือบันทึกประสบการณ์การปฏิบัติงานสำหรับผู้สนใจไว้ศึกษาเป็นต้น

3.7 การเรียนรู้ (Learning) เมื่อความรู้ขององค์กรมีการนำไปใช้จนเกิดการเรียนรู้และเกิดองค์ความรู้ใหม่กลับมาให้องค์กร โดยแลกเปลี่ยนแบ่งปันให้ผู้อื่น นำไปใช้อีก การเรียนรู้เป็นส่วนสำคัญในการทำให้เกิดองค์ความรู้ขององค์กรเพิ่มขึ้น ซึ่งองค์กรจะมีวิธีการสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ในระยะเริ่มต้นของการทำโครงการการจัดการความรู้ควรให้ความสำคัญกับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การสื่อสารและการให้ความรู้เรื่องการจัดการความรู้ก่อน เนื่องจากทั้ง 3 องค์ประกอบนี้จะมีส่วนสำคัญในการปรับสภาพบรรยากาศขององค์กรให้ KM process เติบโตได้ในส่วนของการสื่อสารและการให้ความรู้ที่มีวิธีการมากมาย จะโดยการอบรม หนังสือเวียนทาง web ก็แล้วแต่ความเหมาะสมแต่ความยากมันอยู่ที่ว่าจะมีกิจกรรมอะไรบ้างที่จะทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม บางครั้งพฤติกรรมที่พึงประสงค์อาจจะมีแฝงอยู่แล้ว การประชุมคิดหาสาเหตุที่แท้จริงของปัญหา ที่ประชุมจะต้องพยายามให้ช่วยกันคิดและแสดงความคิดเห็นออกมาดัง ๆ ความคิดของทุกคนจะถูกนำขึ้นบนจอ ถ้าบรรยากาศการประชุมแบบนี้เกิดขึ้นบ่อย ๆ พฤติกรรมการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนแบ่งปันจะกลายเป็นส่วนหนึ่งของการท างานไปโดยไม่รู้ตัว เพราะทุกคนจะกล้านำเสนอ แบ่งปันความรู้ของตัวเองออกมา คนที่ยังมีความรู้น้อยก็จะเรียนรู้เพิ่มพูนความรู้เพื่อจะได้มีส่วนร่วมมากขึ้น

ขั้นตอนที่ 4 การประมวลผลและกลั่นกรองความรู้

คณะกรรมการจัดการความรู้ นำร่าง คู่มือการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ โดยคณะกรรมการ ได้ทำการสอบถาม ติดตาม และรับปัญหาเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนการใช้งานให้มีความถูกต้องและง่ายต่อการใช้งาน เพื่อปรับปรุงร่างคู่มือให้สมบูรณ์

ขั้นตอนที่ 5 การเข้าถึงความรู้

เผยแพร่ คู่มือการใช้งานระบบอีเมลของมหาวิทยาลัยฯ และแอปพลิเคชันที่ให้บริการจากอีเมลของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. เผยแพร่ผ่านสังคมออนไลน์ Facebook สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ขั้นตอนที่ 6 การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการฝึกอบรมการใช้งาน ให้แก่บุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน และนักศึกษา

ขั้นตอนที่ 7 การเรียนรู้

คู่มือการสืบค้นข้อมูลออนไลน์ และวิดีโอการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์

5. คุณค่าต่อองค์กรจากวิธีปฏิบัติที่ดี

จากการดำเนินการจัดการความรู้ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดวิธีปฏิบัติที่ดี และเกิดการพัฒนาด้านต่างๆ ดังนี้

5.1 ด้านการพัฒนาบุคลากร การจัดการความรู้ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศกระตุ้นให้บุคลากรเข้ามามีส่วนร่วม และทำงานเป็นทีม ทำให้เกิดวิธีปฏิบัติที่ดีในการปฏิบัติงาน ก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ทักษะและศักยภาพในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ สามารถนำกระบวนการจัดการความรู้ตามวงจรคุณภาพ PDCA ครบทั้งวงจร ไปใช้ในการปรับปรุง พัฒนาการปฏิบัติงานของตนเองให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และสร้างนวัตกรรมการให้บริการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสร้างวัฒนธรรมการเผยแพร่และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากรผู้ร่วมงาน

5.2 ด้านการพัฒนางาน จากการดำเนินกิจกรรมการจัดการความรู้ ทำให้เกิดการดำเนินงานข้ามสายงานระหว่างบุคลากรที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานในทุกๆ ด้านอย่างต่อเนื่องซึ่งจะเป็นกลไกขับเคลื่อนให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศพัฒนาการดำเนินงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้

5.3 ด้านการพัฒนาองค์กร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเมืองค์ความรู้ที่เกิดจากการจัดการความรู้ ทำให้สามารถรักษาองค์ความรู้ที่สำคัญขององค์กรให้คงอยู่ รวมทั้งมีการนำองค์ความรู้ไปต่อยอดให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ ส่งผลให้เกิดนวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อผู้ใช้บริการและผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งนับว่าเป็นกลไกขับเคลื่อนที่ส่งผลให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และสนับสนุน ส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่การเป็นองค์กรแห่งความเป็นเลิศต่อไป

5.4 ด้านการพัฒนาสังคม นอกจากการจัดการจัดการความรู้เพื่อรักษาองค์ความรู้ภายในของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศแล้ว ในบทบาทของการเป็นศูนย์การเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกและชุมชนภาคตะวันออก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศยังคำนึงถึงการจัดการความรู้เพื่อรักษาองค์ความรู้ที่เป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นไว้ให้แก่คนรุ่นหลัง รวมถึงเปิดโอกาสให้หน่วยงานและชุมชนได้ใช้ความรู้ที่จัดเก็บไปต่อยอด เช่น ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาปรับปรุงสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน การใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ การเขียนของบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น ก่อให้เกิดเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของสังคมโดยรวม และพัฒนาไปสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ต่อไป

6. ผลลัพธ์และแนวโน้มของผลการดำเนินงาน

จากการที่สำนักวิทยบริการฯ กำหนดประเด็นความรู้ “การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์” นั้นทำให้บุคลากรสามารถนำไปลดขั้นตอนและข้อจำกัด ในการใช้บริการสารสนเทศโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสังคมออนไลน์เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงสารสนเทศ และเผยแพร่องค์ความรู้สู่สาธารณชน

คู่มือการจัดการความรู้

การใช้สืบค้นฐานข้อมูล

ฐานข้อมูล	คู่มือ
Academic Search Complete (ASC)	http://library.arit.rmutto.ac.th/movie/Ebscohost%20ASC%20search%20method.mp4
EBSCO Discovery Service (EDS) Plus Full Text	http://library.arit.rmutto.ac.th/movie/Ebscohost%20search%20method.mp4
Computer & Applied Sciences Complete (CASC)	http://library.arit.rmutto.ac.th/movie/Ebscohost%20CASC%20search%20method.mp4
Science Direct	http://library.arit.rmutto.ac.th/file/PDF/ScienceDirect-2564.pdf

การใช้งานฐานข้อมูล ACM Digital Library

โดย จิรวัดน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บুক โปรโมชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

- **ACM คืออะไร**
- **หน้าจหลัก (ACM Homepage)**
- **การเข้าดู ACM ตามประเภทของสิ่งพิมพ์ (Browse Publications)**
- **วิธีการสืบค้น**
 - **Quick Search**
- **หน้าแสดงรายการผลลัพธ์ (Search Results)**
- **หน้าแสดงเอกสาร (Article)**
- **การพิมพ์/บันทึกเอกสารฉบับเต็ม (Print & Save)**

ACM Digital Library เป็นฐานข้อมูลทางด้าน
คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง
จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการ ที่จัดทำ
โดย **ACM (Association for Computing Machinery)** ซึ่ง
เนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการ
บรรณานุกรม สารบัญ article reviews และบทความ
ฉบับเต็ม ให้ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี **1985-ปัจจุบัน**

- **Browse Publications**
- **Quick Search**

ACM DIGITAL LIBRARY

Search



[Advanced Search](#)

Welcome to the ACM Digital Library

A community engaged with a repository of resources to support computing research and practice

Please explore and use the [Feedback] button on any page to help us shape the new site.

ACM DIGITAL LIBRARY

Search




[Advanced Search](#)

Welcome to the ACM Digital Library

A community engaged with a repository of resources to support computing research and practice

Please explore and use the [Feedback] button on any page to help us shape the new site.

 [Youtube Channel](#)

เป็นการไล่เรียงรายชื่อสิ่งพิมพ์ของ ACM แยกออกตามประเภท เพื่อการเข้าถึงบริการเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ของชนิดสิ่งพิมพ์ที่สถาบันบอกรับ เช่น Journals / Transactions, Magazines, Proceedings เป็นต้น

ACM Journals

Search within the ACM Journals



Home > ACM Journals

About ACM Journals

ACM publishes more than 50 scholarly peer-reviewed technology disciplines. Available in print and digital, they constitute a vast and comprehensive archive of established computing research for both practitioners and thought leaders in their fields, and ACM's emphasis on communicating exciting new ideas and discoveries.



JACM - Journal of the ACM (JACM)

The *Journal of the ACM (JACM)* provides coverage of the most significant work on principles of computer science, broadly construed. The scope of research covered encompasses contributions of lasting value to any area of computer science. To be accepted, a paper must be judged to be truly outstanding in its field. JACM is interested in work in core computer science and in work at the boundaries, both the boundaries of subdisciplines of computer science and the boundaries between computer science and other fields.

[View More](#)



JDIQ - Journal of Data and Information Quality (JDIQ)

JDIQ's mission is to publish high quality articles that make a significant and novel contribution to the field of data and information quality. JDIQ welcomes research contributions on the following areas, but not limited to: Information Quality in the Enterprise Context; Database related technical solutions for Information Quality; Information Quality in the context of Computer Science and Information Technology; Information Curation.

JDIQ accepts research conducted using a wide variety of methods ranging from positivists to interpretive methods, systems building descriptions, and database theory, as well as statistical analysis, mathematical modeling, quasi experimental methods, hermeneutics, action research, and case study. JDIQ accepts diverse research methods that are customary in different research backgrounds and traditions, both quantitative and qualitative. Research papers need to demonstrate the use of a rigorous method or methods. Research papers also need to provide valuable and relevant implications for applying their findings and solutions in practice.

Editor-in-Chief:  Tiziana Catarci

View  Grid View  List View

 Feedback

1. คลิกที่ List View เพื่อแสดงรายชื่อ Journals/Transactions ไล่เรียงตามตัวอักษร
2. หรือ พิมพ์คำค้นเพื่อสืบค้นเฉพาะเนื้อหาภายใน Journals/Transactions ทั้งหมด
3. คลิกที่ชื่อวารสารที่ต้องการเพื่อเลือกดูเนื้อหาเรียงตาม ปีที่ (Volume) และ ฉบับที่ (Issue)

Journal of the ACM (JACM)

Search within JACM



Home > ACM Journals > Journal of the ACM (JACM) > Archive > Vol. 67, No. 1

Volume 67, Issue 1 • January 2020 • Current Issue • Issue Archive



Publisher: Association for Computing Machinery

ISSN: 0004-5411

EISSN: 1557-735X

Tags: Computations on matrices

Sections

Volume 67, Issue 1
January 2020

← Previous Issue Next Issue →

SECTION: Scientific and High Performance Computing

SECTION: Design and analysis of algorithms

SECTION: Database Systems and Theory

Subjects

Comments



Feedback

Select All

SECTION: Scientific and High Performance Computing

RESEARCH-ARTICLE [Matrix Multiplication, a Little Faster](#)

Elaye Karstadt, Oded Schwartz

January 2020, Article No.: 1, pp 1–31 • <https://doi.org/10.1145/3364504>

Strassen's algorithm (1969) was the first sub-cubic matrix multiplication algorithm. Winograd (1971) improved the leading coefficient of its complexity from 6 to 7. There have been many subsequent asymptotic improvements. Unfortunately, most of these ...

0 1



SECTION: Design and analysis of algorithms

RESEARCH-ARTICLE [Fully Functional Suffix Trees and Optimal Text Searching in BWT-Runs Bounded Space](#)

Travis Gagie, Gonzalo Navarro, Nicola Prezza

January 2020, Article No.: 2, pp 1–54 • <https://doi.org/10.1145/3375890>

Indexing highly repetitive texts—such as genomic databases, software repositories and versioned text collections—has become an important problem since the turn of the millennium. A relevant compressibility

Feedback


1. เลือกที่ Latest Issue เพื่อเรียกดูสารบัญเนื้อหาฉบับปัจจุบัน หรือ ล่าสุด
2. หรือเลือกที่ Archive เพื่อดูเนื้อหาฉบับย้อนหลัง

Sections

Volume 67, Issue 1
January 2020 1

← Previous Issue Next Issue →

- SECTION: Scientific and High Performance Computing
- SECTION: Design and analysis of algorithms
- SECTION: Database Systems and Theory
- Subjects
- Comments

ACM  DIGITAL LIBRARY

หน้าสารบัญวารสาร (Table of Content)

Select All

SECTION: Scientific and High Performance Computing

RESEARCH-ARTICLE **Matrix Multiplication, a Little Faster** 2

[Elaye Karstadt](#), [Oded Schwartz](#)

January 2020, Article No.: 1, pp 1–31 • <https://doi.org/10.1145/3364504>

Strassen's algorithm (1969) was the first sub-cubic matrix multiplication algorithm. Winograd (1971) improved the leading coefficient of its complexity from 6 to 7. There have been many subsequent asymptotic improvements. Unfortunately, most of these ...

   0  1



SECTION: Design and analysis of algorithms

RESEARCH-ARTICLE **Fully Functional Suffix Trees and Optimal Text Searching in BWT-Runs Bounded Space**

[Travis Gagie](#), [Gonzalo Navarro](#), [Nicola Prezza](#)

January 2020, Article No.: 2, pp 1–54 • <https://doi.org/10.1145/3375890>

Indexing highly repetitive texts—such as genomic databases, software repositories and versioned text collections—has become an important problem since the turn of the millennium. A relevant compressibility

1. คลิกที่เลือกเนื้อหาจาก Section ที่ได้จัดแบ่งเนื้อหาไว้ตามหัวเรื่อง ในแต่ละ Section

2. คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อเข้าถึงบทความที่ต้องการจากหน้าสารบัญ

Special Interest Groups (SIGs)

Search within SIGs



Home > All Sigs

SIGs

ACM's Special Interest Groups (SIGs) are a primary source from the world's leading thinkers across a broad spectrum of communities within their respective specialties and aim to keep them abreast of emerging trends and offering opportunities through newsletters and magazines, encourage excellence through conferences and activities on a local-to-global scale.

View :  Grid View List View

2

SIGACCESS - Special Interest Group on Accessibility and Computing

The ACM Special Interest Group on Accessible Computing promotes the professional interests of computing personnel with disabilities and the application of computing and information technology in solving relevant disability problems. The SIG also strives to educate the public to support careers for people with disabilities.

[Visit SIG's Website](#)  | [View More](#) 

SIGACT - Special Interest Group on Algorithms & Computation Theory

The ACM Special Interest Group on Algorithms and Computation Theory is an international organization that fosters and promotes the discovery and dissemination of high quality research in theoretical computer science (TCS), the formal analysis of efficient computation and computational processes. SIGACT, through its awards program, recognizes individuals who have made significant contributions to the field in research and service. TCS covers a wide variety of topics including algorithms, data structures, computational complexity, parallel and distributed computation, probabilistic computation, quantum computation, automata theory, information theory, cryptography, program semantics and verification, machine learning, computational biology, computational economics, computational geometry, and computational number theory and algebra. Work in this field is often distinguished by its emphasis on mathematical technique and rigor.

[Visit SIG's Website](#)  | [View More](#) 

SIGADA - Special Interest Group on Ada Programming Language

The ACM Special Interest Group on Ada Programming Language provides a forum on all aspects of the Ada language and technologies, including usage, education, standardization, design methods, and compiler implementation. SIGAda's annual conference addresses Ada's role in building industrial-strength applications that support mission-critical, safety-critical, real-time, high-assurance, and high-integrity requirements. Supporting technologies that SIGAda focuses on include software engineering, software development processes, object-oriented programming, computer science education, tools, Common Object Request Broker Architecture (CORBA), and Java.

 Feedback

1. คลิกเลือกที่ SIGs

2. คลิกที่ List View เพื่อแสดงหัวเรื่องทั้งหมด

3. คลิกที่กลุ่มหัวเรื่องที่น่าสนใจ เพื่อเข้าถึงเนื้อหาจากหัวเรื่องที่เลือก

Home > SIGs > SIGAI

SIGAI • Special Interest Group on Artificial Intelligence

The scope of SIGAI, ACM's Special Interest Group on Artificial Intelligence, consists of the study of intelligence and its realization in computer systems. SIGAI's mission is to promote and support AI-related conferences. Members receive reduced registration rates to all affiliated conferences. Members also receive proceedings from the major SIGAI-sponsored conferences. SIGAI publishes a quarterly newsletter, AI Matters, with ideas and announcements of interest to the AI community.

[Join SIG](#)

[Recommend ACM DL](#)



[SIGAI Website](#)

Next Conference

IUI '20

Sponsor:
SIGAI
SIGCHI

IUI '20: 25th International Conference on Intelligent User Interfaces

[March 17 - 20, 2020](#)

[Cagliari, Italy](#)

[IUI '20 website](#)

metrics

Publication Years

Publication counts

Available for Download

Citation count

Downloads (cumulative)

Downloads (6 weeks)

Downloads (12 months)

Average Citation per Article

Average Downloads per Article

Feedback 19

23,929

21,884

257,731

6,043,333

32,805

411,720

10.771

276.152

เลือกแสดงเนื้อหาจากหัวเรื่องที่น่าสนใจ เช่น **Publications, Upcoming Events, Authors** เป็นต้น

SIG Home

Publications

Upcoming Events


Authors


Affiliations

Award Winners

Publications

1


MAGAZINE 




intelligence
intelligence features new writing and ideas from a broad spectrum of the AI community. This magazine was formerly *SIGART*...

NEWSLETTER 

ACM SIGART Bulletin
"intelligence" magazine was published for three years 1999-2001, Volumes 10-12. It was a follow-on to the newsletter SIGART Bulletin which published Volumes 1-9 and ceased publication in...

NEWSLETTER 



AI Matters
The scope of SIGAI, ACM's Special Interest Group on Artificial Intelligence, consists of the study of intelligence and its realizatio...

Conference Proceedings

2

A

7 Conferences



Feedback

Mobile: Advances in Mobile App Analysis

1 Proceedings



1. เลือกรายการที่ต้องการจากส่วน Publications

2. คลิกชื่อ Magazine / Newsletter / Conference Proceeding ที่สนใจ

ACM Conferences

Search within ACM Conferences



Home > ACM Conferences

ACM Conferences

ACM and ACM Special Interest Groups (SIGs) sponsor many conferences and symposia around the world. These events, which range from small workshops to large conferences, attract renowned experts from a broad range of computer science disciplines. These conferences have earned preeminent status in their fields around the globe.

ACM SE - ACM Southeast Regional Conference

ACM Southeast Regional Conference the oldest, continuously running, annual conference of the ACM. ACMSE provides an excellent forum for both faculty and students to present their research in a friendly and dynamic atmosphere in all areas of computer science.

[Visit Conference's Website](#) | [View More](#)

ANCS - Architecture for Networking and Communications Systems

ANCS is a systems-oriented research conference, presenting original work that explores the relationship between the architecture of modern computer networks and the architecture of the individual hardware and software elements from which these networks are built. This year's conference will particularly emphasize insight into broader systems issues in its paper selection, to recognize and foster the growth of research that lies at the intersection of computer and network systems architecture.

[Visit Conference's Website](#) | [View More](#)

APGV - Applied Perception in Graphics & Visualization

Research in computer graphics and visualization has great potential to benefit from, and contribute to, research in perception. This symposium has brought together researchers from the fields of perception, graphics and visualization, to facilitate a wider exchange of ideas. Our goals are to use insights from perception to advance the design of methods for visual, auditory and haptic representation, and to use computer graphics to enable perceptual research that would otherwise not be possible. To receive information and updates about APGV, you may subscribe to the APGV mailing list by sending an email to this address. To unsubscribe, send an email to this other address. Research in computer graphics and visualization has great potential to benefit from, and contribute to, research in perception. This symposium has brought together researchers from the fields of perception, graphics and visualization, to facilitate a wider exchange of ideas. Our goal

[Visit Conference's Website](#) | [View More](#)

Feedback

Grid View

List View

เป็นการไล่เรียงเอกสารการประชุมวิชาการ และเลือกชื่อการประชุมวิชาการที่ต้องการ

ACM DIGITAL LIBRARY




[Advanced Search](#)

Welcome to the ACM Digital Library

A community engaged with a repository of resources to support computing research and practice

Please explore and use the [Feedback] button on any page to help us shape the new site.

 [Youtube Channel](#)

พิมพ์คำ หรือ วลี และคลิกรูปแว่นขยายเพื่อสืบค้น

Search Results

"image processing"

5



Advanced Search

1

23,080 Results for: All: "image processing"

Edit Search

Save Search

Searched The ACM Full-Text Collection (603,923 records) | Expand your search to The ACM Guide to Computing Literature (2,814,917 records)

RESULTS VIDEOS

Showing 1 - 20 of 23,080 Results

Select All

2

per page: 10 20 100 Relevance

4

3

RESEARCH-ARTICLE [Image processing](#)

Andrew Tescher

AFIPS '80: Proceedings of the May 19-22, 1980, national computer conference • May 1980, pp 369 • <https://doi.org/10.1145/1500518.1500578>


NCC '80 has addressed three important areas of image processing through individually organized sessions.

Feedback

1. แสดงจำนวนผลลัพธ์การค้นหา และคำที่ใช้สืบค้น
2. แสดงวิธีการจัดเรียงลำดับผลลัพธ์ แสดงการแสดงผลการต่อหน้าจอ
3. คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อแสดงรายละเอียดเนื้อหา หรือ
4. เลือกกรองผลลัพธ์ให้แคบลงจากส่วน Refine your search หรือ
5. เพิ่มคำค้นเพิ่มเติม เพื่อกรองผลลัพธ์ให้แคบลง

with applications to image analysis and automated cartography



Authors:  [Martin A. Fischler](#),  [Robert C. Bolles](#) [Authors Info & Affiliations](#)

Publication: Communications of the ACM • June 1981 • <https://doi.org/10.1145/358669.358692>

11,348  23,642

8

1



Communications of the ACM

Volume 24, Issue 6

June 1981

[← Previous](#) [Next →](#)

[Abstract](#)

[References](#)

[Index Terms](#)

[Comments](#)



Abstract

A new paradigm, Random Sample Consensus (RANSAC), for fitting a model to experimental data is introduced. RANSAC is capable of interpreting/smoothing data containing a significant percentage of gross errors, and is thus ideally suited for applications in automated image analysis where interpretation is based on the data provided by error-prone feature detectors. A major portion of this paper describes the application of RANSAC to the Location Determination Problem (LDP): Given an image depicting a set of landmarks with known locations, determine that point in space from which the image was obtained. In response to a RANSAC requirement, new results are derived on the minimum number of landmarks needed to obtain a solution, and algorithms are presented for computing these minimum-landmark solutions in closed form. These results provide the basis for an automatic system that can

2

3

4

5

6

7



1. แสดงรูปแบบไฟล์ Full Text ทั้งหมด หรือ ไฟล์ PDF 2. แสดงข้อมูลเกี่ยวกับบทความนี้ 3. แสดงข้อมูลการอ้างอิง (bibliometrics) 4. แสดงรูปแบบไฟล์บทความที่ให้บริการ 5. แสดงรายการเอกสารอ้างอิงทั้งหมด 6. แสดงรูปภาพประกอบของบทความนี้ 7. แชร่ลิงค์ของบทความนี้ไปยังโปรแกรมอื่นๆ 8. แสดงจำนวนรายการที่นำบทความนี้ไปอ้างอิงต่อ

with applications to image analysis and automated cartography



Authors: [Martin A. Fischler](#), [Robert C. Bolles](#) [Authors Info & Affiliations](#)

Export Citation

- BibTeX
- BibTeX
- EndNote
- ACM Ref

```

title = {Random Sample Consensus: A Paradigm for Model Fitting with
Applications to Image Analysis and Automated Cartography},
year = {1981},
issue_date = {June 1981},
publisher = {Association for Computing Machinery},
address = {New York, NY, USA},
volume = {24},
number = {6},
issn = {0001-0782},
url = {https://doi.org/10.1145/358669.358692},
doi = {10.1145/358669.358692}
    
```

58669.358692

Export Citation

Communications of the ACM
Volume 24, Issue 6
June 1981

← Previous Next →

Abstract
References
Index Terms
Comments

ACM **DL** DIGITAL LIBRARY

RANSAC requirement, new results are derived on the minimum number of landmarks needed to obtain a solution, and algorithms are presented for computing these minimum-landmark solutions in closed form. These results provide the basis for an automatic system that can

ถ้าต้องการอ้างอิงเอกสารนี้ ให้เลือกส่วน Export Formats
- ACM Ref เป็นบรรณานุกรมพร้อมใช้งาน
- EndNote ถ่ายโอนเข้าสู่โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม



Automatically Scheduling Halide Image Processing Pipelines

Ravi Teja Mullapudi* Andrew Adams[‡] Dillon Sharlet[‡] Jonathan Ragan-Kelley[†] Kayvon Fatahalian*

*Carnegie Mellon University

[‡]Google

[†]Stanford University

Abstract

The Halide image processing language has proven to be an effective system for authoring high-performance image processing code. Halide programmers need only provide a high-level strategy for mapping an image processing pipeline to a parallel machine (a *schedule*), and the Halide compiler carries out the mechanical task of generating platform-specific code that implements the schedule. Unfortunately, designing high-performance schedules for complex image processing pipelines requires substantial knowledge of modern hardware architecture and code-optimization techniques. In this paper we provide an algorithm for automatically generating high-performance schedules for Halide programs. Our solution extends the function bounds analysis already present in the Halide compiler to automatically perform locality and parallelism-enhancing global program transformations typical of those employed by expert Halide developers. The algorithm does not require costly (and often impractical) auto-tuning, and, in seconds, generates schedules for a broad set of image processing benchmarks that are performance-competitive with, and often better than, schedules manually authored by expert Halide developers on server and mobile CPUs, as well as GPUs.

Keywords: image processing, optimizing compilers, Halide

Concepts: •Computing methodologies → Graphics systems and interfaces;

algorithm's execution on a machine (called a *schedule*). The Halide compiler then handles the tedious, mechanical task of generating platform-specific code that implements the schedule (e.g., spawning threads, managing buffers, generating SIMD instructions).

Although Halide provides high-level abstractions for expressing schedules, *designing* schedules that perform well on modern hardware is hard; it requires expertise in modern optimization techniques and hardware architectures. For example, around 70 software engineers at Google currently write image processing algorithms in Halide, but they rely on a much smaller cadre of Halide scheduling experts to produce the most efficient implementations. Further, production image processing pipelines are long and complex, and are difficult to schedule even for the best Halide programmers. Arriving at a good schedule remains a laborious, iterative process of schedule tweaking and performance measurement. Also, in large production pipelines, software engineering considerations (e.g., modularity, code reuse) may preclude experts from having the global program knowledge needed to create optimal schedules.

In this paper we address this problem by providing an algorithm for automatically generating high-performance schedules for Halide programs. Our approach is to leverage the function bounds analysis already present in the Halide compiler to automatically perform locality enhancing global program transformations similar to those employed by expert Halide developers. The algorithm does not require costly (and often impractical) auto-tuning, and, in seconds,

เลือกสั่งพิมพ์ (Print) หรือ บันทึก (Save) เอกสารฉบับเต็ม





ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

การใช้งานฐานข้อมูล ACS Journals

โดย...จิรวัดน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บุก โปรโมชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)



เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์จาก
สำนักพิมพ์ **The American Chemical Society**
ครอบคลุมสาขาวิชาเคมีและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
มีวารสารให้บริการจำนวน **45** รายชื่อ ข้อมูล
ย้อนหลังตั้งแต่ปี **1996** – ปัจจุบัน ประกอบด้วย
รายการทางบรรณานุกรม สารสังเขป และเอกสาร
ฉบับเต็มรูปแบบ **HTML** และ **PDF**



- 1. Accounts of Chemical Research**
- 2. ACS Applied Materials & Interfaces**
- 3. ACS Applied Nano Materials**
- 4. ACS Catalysis**
- 5. ACS Chemical Biology**
- 6. ACS Chemical Neuroscience**
- 7. ACS Combinatorial Science**
- 8. ACS Energy Letters**
- 9. ACS Infectious Diseases**
- 10. ACS Macro Letters**
- 11. ACS Medicinal Chemistry Letters**
- 12. ACS Nano**
- 13. ACS Sensors**
- 14. ACS Synthetic Biology**



- 15. Analytical Chemistry**
- 16. Biochemistry**
- 17. Bioconjugate Chemistry**
- 18. Biomacromolecules**
- 19. Chemical Research in Toxicology**
- 20. Chemical Reviews**
- 21. Chemistry of Materials**
- 22. Crystal Growth & Design**
- 23. Energy & Fuels**
- 24. Environmental Science & Technology**
- 25. Industrial & Engineering Chemistry Research**
- 26. Inorganic Chemistry**
- 27. Journal of the American Chemical Society**
- 28. Journal of Agricultural and Food Chemistry**



- 29. Journal of Chemical & Engineering Data**
- 30. Journal of Chemical Information and Modeling**
- 31. Journal of Chemical Theory and Computation**
- 32. Journal of Medicinal Chemistry**
- 33. Journal of Natural Products**
- 34. The Journal of Organic Chemistry**
- 35. The Journal of Physical Chemistry A-C**
- 36. The Journal of Physical Chemistry Letters**
- 37. Journal of Proteome Research**
- 38. Langmuir**
- 39. Macromolecules**
- 40. Molecular Pharmaceutics**
- 41. Environmental Science & Technology Letters**
- 42. Nano Letters**



43. Organic Letters

44. Organic Process Research & Development

45. Organometallics



1. Browse

- **Grid View**
- **List View**
- **Browse by Subject**

2. Search

- **Quick Search**
- **Refine Search**

URL <https://pubs.acs.org>

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 3171-3177
Guo, Zhang, Zhu et al.

Search publications / articles / authors / dois / keywords / etc



1,300,000 Research Articles

100,000 News Stories

35,000 Book Chapters

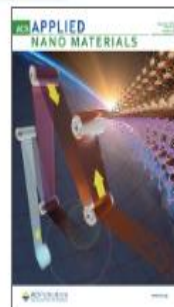
1,000 References & Standards

Browse Publications

 Grid View

 List View


 Browse by Subject

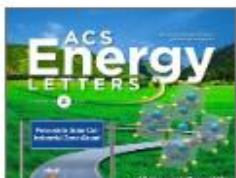
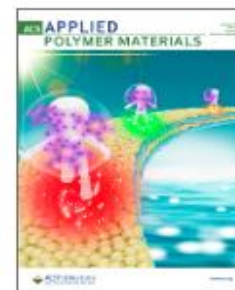
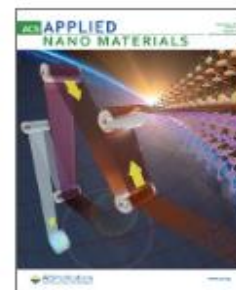
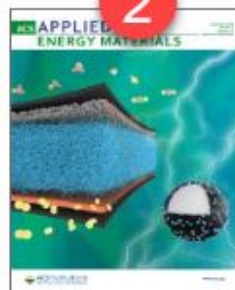


Browse Publications

 Grid View

 List View

 Browse by Subject



1. ค้นหารวสารของฉบับต่างๆจากรูปปกวารสาร

2. ค้นหาชื่อวารสารโดยการไล่เรียงตามตัวอักษร

3. ค้นหาบทความโดยการไล่เรียงตามกลุ่มหัวเรื่อง

Browse Publications

 Grid View

 List View

 Browse by Subject



1. คลิกที่ **Grid View** เพื่อแสดงปกของวารสาร

2. คลิกที่รูปปกวารสารของชื่อที่สนใจเพื่อเข้าไปหน้าสารบัญวารสาร

Browse Publications

 Grid View

 List View

 Browse by Subject

CONTENT TYPES

All Types

Journals

Books and Reference

News

SUBJECTS

Analytical

Applied

Biological

A

Accounts of Chemical Research

ACS Applied Bio Materials

ACS Applied Electronic Materials

ACS Applied Energy Materials

ACS Applied Materials & Interfaces

ACS Applied Nano Materials

ACS Applied Polymer Materials

ACS Biomaterials Science & Engineering

ACS Catalysis

ACS Central Science

ACS Chemical Biology

ACS Macro Letters

ACS Materials Letters

ACS Medicinal Chemistry Letters

ACS Nano

ACS Omega

ACS Pharmacology & Translational Science

ACS Photonics

ACS Sensors

ACS Sustainable Chemistry & Engineering

ACS Synthetic Biology

Analytical Chemistry

B

1. คลิกที่ List View เพื่อแสดงรายชื่อวารสารเรียงตามลำดับอักษร


2. คลิกที่ CONTENT TYPES เลือก Journals

3. เลือกชื่อวารสารที่ต้องการ

Browse Publications

 Grid View

 List View

 Browse by Subject

1

Browse by Subject

All Subject Areas

Physical chemistry

Inorganic chemistry

Cross-disciplinary concepts

Materials science

Organic chemistry

2

Organic chemistry

Organic compounds

Organic reactions

Functional groups

Conformation

Stereochemistry

3

See All (295462)

Organic compounds

Hydrocarbons (66227)

Aromatic compounds (47308)

Alcohols (32010)

Heterocyclic compounds (215...)

Alkyls (19917)

4

See All (236824)

1. คลิกที่ **Browse by Subject**
2. คลิกที่หัวข้อหลัก เช่น **Organic chemistry**
3. คลิกที่หัวเรื่องย่อยใน **Organic chemistry** เช่น **Organic compounds**
4. คลิกที่หัวเรื่องย่อยใน **Organic compounds** เพื่อเรียกดูบทความ

energy&fuels

Editor-in-Chief: Hongwei Wu
Editors & Editorial Board

Impact Factor 2018: 3.021 | Citations 2018: 44,127



Volume 34, Issue 1
January 16, 2020

Submit Manuscript

Subscriber Info

Get e-Alerts

List of Issues

1

ASAP Articles

2

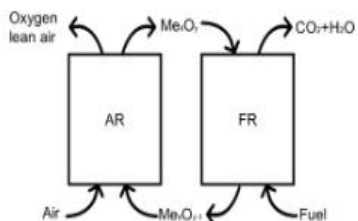
Current Issue

3

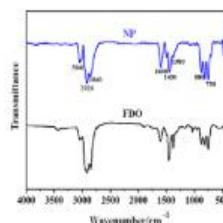
Authors

About the Journal

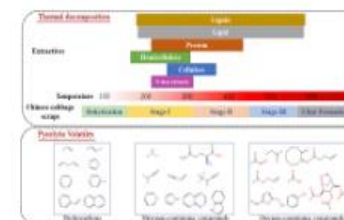
ASAP ARTICLES ASAP Articles are edited and published online ahead of issue. [See all articles.](#)



Potassium Ash Interactions with Oxygen Carriers Steel Converter Slag



Spinnable Mesophase Pitch Prepared via Co-carbonization of Fluid Catalytic



Valorization of Vegetable Waste via Pyrolysis: Thermal Behavior, Volatiles

Hy Mix





1. คลิก **List of Issues** เพื่อค้นหาวารสารฉบับย้อนหลัง

2. คลิกเลือก **ASAP Articles** เพื่อดูบทความวารสารฉบับล่วงหน้า



3. คลิกเลือก **Current Issue** เพื่อดูบทความวารสารฉบับปัจจุบัน

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 3171-3177
Guo, Zhang, Zhu et al.

nanotubes    

OR SEARCH CITATIONS

Journals  Volume Page 

1,300,000 Research Articles

100,000 News Stories

35,000 Book Chapters

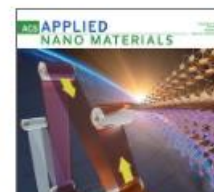
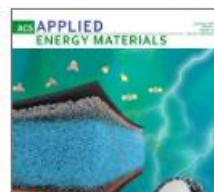
1,000 References & Standards

Browse Publications

 Grid View

 List View

 Browse by Subject



1. พิมพ์คำหรือวลีวารสาร ปีที่พิมพ์ (Volume) และเลขหน้า
2. หรือเลือกค้นเฉพาะวารสารที่ต้องการโดยระบุชื่อวารสาร
3. คลิกปุ่มแว่นขยาย เพื่อสืบค้น

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 3171-3177
Guo, Zhang, Zhu et al.

Search publications / articles / authors / dois / keywords / etc



OR SEARCH CITATIONS

Journals



Volume

Page



1,300,000 Research Art

C&EN Global Enterprise

Chemical & Engineering News Archive

Chemical Research in Toxicology


Chemical Reviews

Chemistry of Materials

35,000 Book Chapters

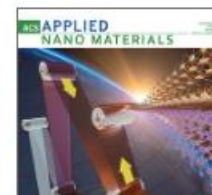
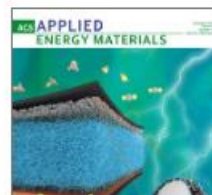
1,000 References & Standards

Browse

 Grid View

 List View

 Browse by Subject



เลือกสืบค้นจากข้อมูลอ้างอิง ได้แก่ ชื่อวารสาร ปีที่ (Volume) และเลขหน้า

NARROW RESULTS

RESULTS: 1 - 20 of 41337

PER PAGE: 20 50 100

REFINE SEARCH

CONTENT GROUP TYPE

Articles ASAP (As Soon As Publishable) 244

Just Accepted Manuscripts 206

Advanced Options Search History Saved Searches

CONTENT TYPE

Book Chapter 341

C&EN Article 981

Journal Article 38972

ARTICLE TYPE

Research Article 30169

Rapid Communication 6423

Review Article 2299

News 1061

Anywhere

nanotubes

Anywhere

Enter Search term

Topic

e.g. Genetic Anomalies

Published in

e.g. Journal of The American Chemical Society

Access Type

All Content

Open Access Content

ACS Author Choice

1. คลิก Refine Search เพื่อระบุขอบเขตการค้นหาให้เฉพาะเจาะจงมากขึ้น
2. พิมพ์คำหรือวลีในเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
3. ระบุช่วงเวลาที่พิมพ์
4. คลิก Search

NARROW RESULTS

CONTENT GROUP TYPE

Articles ASAP (As Soon As Publishable) 244
Just Accepted Manuscripts 206



CONTENT TYPE

Book Chapter 341
C&EN Article 981
Journal Article 38972

ARTICLE TYPE

Research Article 30169
Rapid Communication 6423
Review Article 2299
News 1061
Chapter 323

RESULTS: 1 - 20 of 41337

Follow results:  

REFINE SEARCH

PER PAGE: 20 50 100


SORT: RELEVANCE

1 2 3 4 5 6 7 >

Article


Polysiloxane Nanotubes


Ana Stojanovic, Sandro Oliveira, Maria Fischer, and Stefan Seeger*

Chemistry of Materials 2013, 25, 14, 2787-2792 (Article)  Subscribed

Publication Date (Web): June 5, 2013

DOI: 10.1021/cm400851k

 Abstract

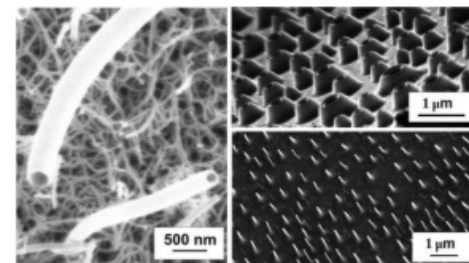
 Full text

 PDF

 open URL

 open URL

ABSTRACT





1. เลือกจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง เช่น เลือกประเภทสิ่งพิมพ์ เลือกประเภทบทความ เป็นต้น
2. คลิกเลือกแสดงรูปแบบเนื้อหาของบทความที่ต้องการ

RETURN TO ISSUE | < PREV **ARTICLE** NEXT >

Polysiloxane Nanotubes

Ana Stojanovic, Sandro Oliveira, Maria Fischer and Stefan Seeger*

View Author Information ▾

Cite this: *Chem. Mater.* 2013, 25, 14, 2787-2792

Publication Date: June 5, 2013 ▾

<https://doi.org/10.1021/cm400851k>

Copyright © 2013 American Chemical Society

[RIGHTS & PERMISSIONS](#) ✓ Subscribed

Article Views

1637

Altmetric

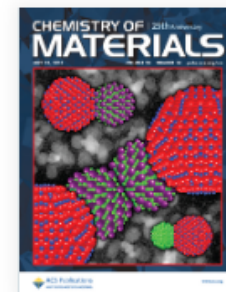
-

Citations

33

[LEARN ABOUT THESE METRICS](#)

Share Add to Export



Chemistry of Materials

Read Online

PDF (2 MB)

open URL

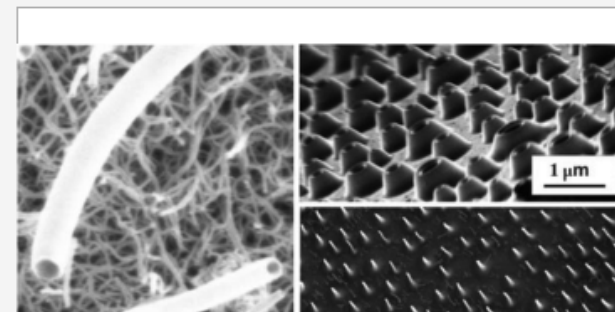
open URL

SI Supporting Info (2) »

SUBJECTS ▾

Abstract

The synthesis of polysiloxane nanotubes using trifunctional organosilanes is reported. Tubular nanostructures were formed via a chemical vapor deposition technique at room temperature when ethyltrichlorosilane is used or via a liquid phase method when methyltriethoxysilane is used as precursor. In the chemical vapor deposition process the shape of the tubes was controlled by changing the water content in the reaction chamber prior to coating. The diameter varied between 60 and 4000 nm. While in the case of the liquid phase method nanotubes with very high aspect ratios of 800 are produced. Parameters, such as length and diameter of the various tubes, were investigated using scanning electron microscopy and transmission electron microscopy. Additionally, the chemical composition of produced structures was analyzed using attenuated total



1. เลือกแสดงบทความรูปแบบ HTML (Read online) หรือ PDF เหมือนต้นฉบับรูปเล่ม
2. ถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม เช่น EndNote

RETURN TO ISSUE | < PREV ARTICLE NEXT >

Polysiloxane Nanotubes

Ana Stojanovic, Sandro Oliveira, Maria Fischer and Stefan Seeger*

View Author Information ▾

Cite this: *Chem. Mater.* 2013, 25, 14, 2787-2792

Publication Date: June 5, 2013 ▾

<https://doi.org/10.1021/cm400851k>

Copyright © 2013 American Chemical Society

[RIGHTS & PERMISSIONS](#) ✓ Subscribed

Article Views

1637

Altmetric

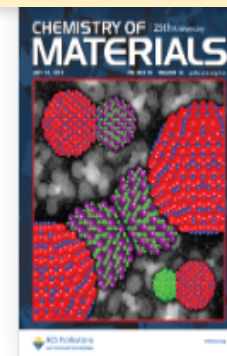
-

Citations

33

[LEARN ABOUT THESE METRICS](#)

Share Add to Export



Chemistry of Materials

PDF (2 MB)

open URL

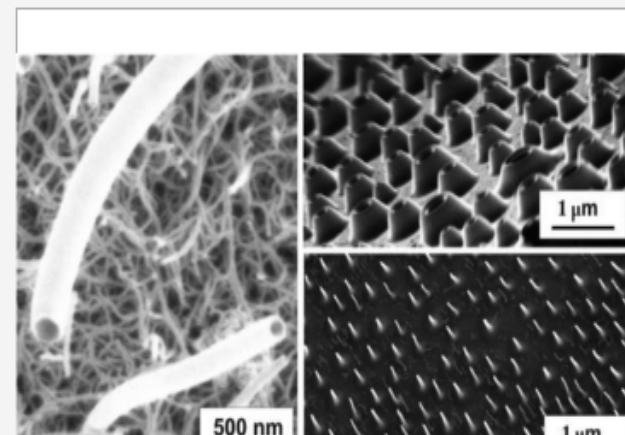
open URL

Supporting Info (2) »

SUBJECTS Coating materials and ▾

Abstract

The synthesis of polysiloxane nanotubes using trifunctional organosilanes is reported. Tubular nanostructures were formed via a chemical vapor deposition technique at room temperature when ethyltrichlorosilane is used or via a liquid phase method when methyltriethoxysilane is used as precursor. In the chemical vapor deposition process the shape of the tubes was controlled by changing the water content in the reaction chamber prior to coating. The diameter varied between 60 and 4000 nm. While in the case of the liquid phase method nanotubes with very high aspect ratios of 800 are produced. Parameters, such as length and diameter of the various tubes, were investigated using scanning electron microscopy and transmission electron microscopy. Additionally, the chemical composition of produced structures was analyzed using attenuated total reflectance-infrared and energy-dispersive X-ray spectroscopy. Glass substrates coated with such





CHEMISTRY OF MATERIALS

Article

pubs.acs.org/cm

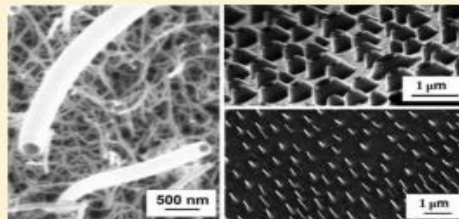
Polysiloxane Nanotubes

Ana Stojanovic, Sandro Oliveira, Maria Fischer, and Stefan Seeger*

Institute of Physical Chemistry, University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zurich, Switzerland

Supporting Information

ABSTRACT: The synthesis of polysiloxane nanotubes using trifunctional organosilanes is reported. Tubular nanostructures were formed via a chemical vapor deposition technique at room temperature when ethyltrichlorosilane is used or via a liquid phase method when methyltriethoxysilane is used as precursor. In the chemical vapor deposition process the shape of the tubes was controlled by changing the water content in the reaction chamber prior to coating. The diameter varied between 60 and 4000 nm. While in the case of the liquid phase method nanotubes with very high aspect ratios of 800 are produced. Parameters, such as length and diameter of the various tubes, were investigated using scanning electron microscopy and transmission electron microscopy. Additionally, the chemical composition of produced structures was analyzed using attenuated total reflectance-infrared and energy-dispersive X-ray spectroscopy. Glass substrates coated with such structures exhibit extreme superhydrophobic properties.



KEYWORDS: nanotubes, polysiloxane, silicone, chemical vapor deposition, superhydrophobic

INTRODUCTION

One-dimensional (1D) nanoscale structures have attracted significant interest as a result of their unique physical and chemical properties and novel applications superior to their

coating, the shape of the nanotubes was controlled. Preliminary results about growth kinetics in vapor phase are presented. Structural and chemical analyses of the new structures were carried out for a more detailed investigation.

1. คลิกที่รูปลูกศรเพื่อบันทึก (save) เป็นไฟล์
2. คลิกที่รูปเครื่องพิมพ์ เพื่อสั่งพิมพ์บทความ



Download Citations

Download a citation file in RIS format that can be imported by all major citation management software Manager.

1

Format:

- RIS — For EndNote, ProCite, RefWorks, and most other reference management software
- BibTeX — For JabRef, BibDesk, and other BibTeX-specific software

Include:

- Citation for the content below
- Citation and references for the content below
- Citation and abstract for the content below

Download Citation(s)

2

ote, ProCite, RefWorks, and Reference

Content

1. Recombinant Receptor-Binding Domain of Diphtheria Toxin Increases the Potency of Curcumin by Enhancing Cellular Uptake
Ashok Kumar, Gopal Das, and Biplab Bose
Molecular Pharmaceutics 2014 11 (1), 208-217
DOI: 10.1021/mp400378x

1. เลือกรูปแบบข้อมูลที่ต้องการถ่ายโอน

2. คลิกที่ Download Citation



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

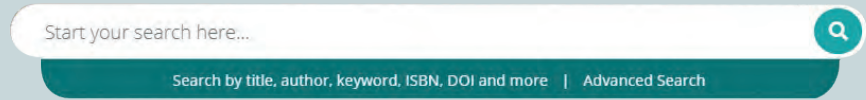


ค้นหา

เทคโนโลยีการค้นหาที่รวดเร็วและแม่นยำ เพื่อช่วยค้นหาเนื้อหาที่คุณต้องการ

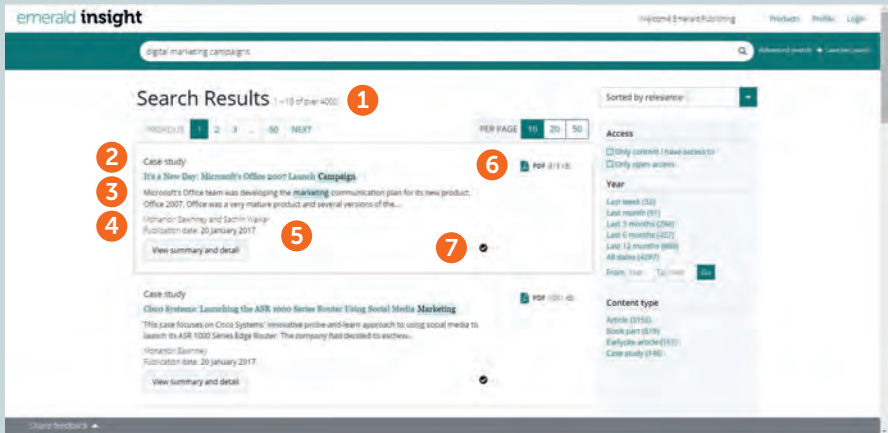
การค้นหา

กรอกคำหรือวลีของคุณลงในกล่องค้นหา (search box) แล้วคลิก ‘(ค้นหา) Search’

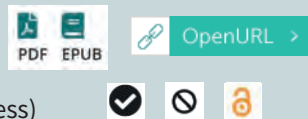


ผลลัพธ์การค้นหา

คืนผลลัพธ์การค้นหาตามความเกี่ยวข้อง โดยแสดงบทความ/บท/หัวเรื่องกรณีศึกษา และคุณสมบัติอื่นๆ:



- 1 จำนวนผลลัพธ์ที่ได้รับ
- 2 ชนิดของเนื้อหา (บทความ ส่วนของหนังสือ หรือกรณีศึกษา)
- 3 ส่วนเริ่มต้นของบทคัดย่อ
- 4 ผู้แต่ง
- 5 วันที่ตีพิมพ์
- 6 ลิงก์สำหรับเข้าถึงทันที (PDF, ePub, OpenURL)
- 7 สถานะการเข้าถึง (เข้าถึงได้/เข้าถึงไม่ได้, Open Access)



กรองผลลัพธ์การค้นหา

ใช้ตัวควบคุมหน้า (page controls) เพื่อดูและเลื่อนผ่านผลลัพธ์:

Search Results 1 - 10 of over 4000

PREVIOUS 1 2 3 ... 50 NEXT

PER PAGE 10 20 50

กรองการค้นหาของคุณเพิ่มเติมด้วยตัวเลือกที่อยู่ทางด้านขวาของหน้าจอ

เรียงลำดับตาม:

- ความเกี่ยวข้อง
- ใหม่ที่สุด/เก่าที่สุด

เข้าถึง:

- เฉพาะเนื้อหาที่เข้าถึงได้โดยสถาบันของคุณเท่านั้น
- เนื้อหา Open Access เท่านั้น

พูดคุยกับบรรณารักษ์ของคุณหากเนื้อหาที่คุณต้องการไม่ปรากฏให้สามารถใช้ได้ ในบางกรณีอาจมีตัวเลือกการเข้าถึงในรูปแบบอื่น

ปี:

- กรองเนื้อหาตามวันที่ตีพิมพ์

ชนิดของเนื้อหา (เลือกจาก):

- บทความจากนิตยสาร/วารสาร
- ส่วนของหนังสือ
- บทความ *Earlycite* (บทความก่อนการตีพิมพ์) (เผยแพร่ล่วงหน้า)
- กรณีศึกษา

Sorted by relevance

Access

Only content I have access to

Only open access

Year

Last week (32)

Last month (91)

Last 3 months (294)

Last 6 months (427)

Last 12 months (869)

All dates (4287)

From Year To Year Go

Content type

Article (3156)

Book part (818)

Earlycite article (167)

Case study (146)

พรีวิวเนื้อหา

การคลิกที่ปุ่ม '(ดูสรุปและรายละเอียด) View summary and detail' จะทำให้คุณเห็นมุมมองที่กว้างขึ้น รวมถึง:

- 1 บทความย่อฉบับเต็ม
- 2 วันที่ตีพิมพ์
- 3 คำหลักคลิกเพื่อค้นหาอีกครั้งตรงคำหลัก

Article

Implications of the selfie for **marketing** management practice in the era of celebrity

The purpose of this paper is to explore the implications of the selfie for **marketing** management in the era of celebrity. The purpose is to show that the facilitation of...

Chris Hooley, Rujigokha Amy-Haciley and Dina H. Bassoum

Publication date: 5 February 2018

Hide summary and detail

Abstract 1

Purpose

The purpose of this paper is to explore the implications of the selfie for **marketing** management in the era of celebrity. The purpose is to show that the facilitation of the creative performance of consumer identity is a key element of the **marketing** management task for the media convergence era.

Design/methodology/approach

The paper uses the selfie, the picture of oneself taken by oneself, as a metaphor to develop a conceptual exploration of the nature of **marketing** in the light of the dominance of celebrity and entertainment in contemporary media and entertainment.

Details 2

Marketing Intelligence & Planning, vol. 35 no. 1

7-26 Research Article

DOI: <https://doi.org/10.1108/MIP-07-2017-0124>

ISSN: 0263-4503

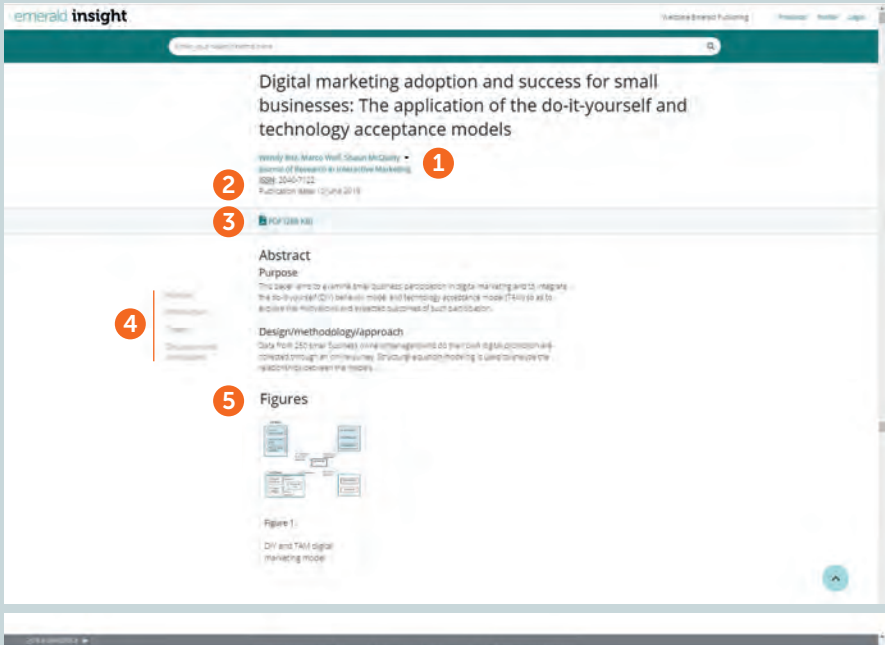
Keywords 3

Identity Celebrity Convergence Selfie

Branded content

เข้าถึงเนื้อหา

การคลิกที่หัวเรื่องจะแสดงเนื้อหาดังกล่าวบนเบราว์เซอร์ของคุณ:



- 1 ดูรายละเอียดเกี่ยวกับผู้แต่งและสังกัดแบบเต็ม
- 2 ไปที่หน้าเนื้อหาแบบเต็มของนิตยสาร/วารสาร หรือหนังสือ
- 3 ดาวน์โหลดไฟล์ในรูปแบบอื่นๆ ที่มีให้บริการ
- 4 ลัดไปยังส่วนของบทความ
- 5 คลิกที่รูปภาพหรือภาพประกอบข้อมูลที่อยู่ในเนื้อหาเพื่อดูแบบขยาย

การเปลี่ยนทิศทาง

หากสถาบันของคุณไม่มีการเข้าถึงเนื้อหาพิเศษ คุณจะเห็นข้อความนี้ตรวจสอบกับบรรณารักษ์ของคุณเพื่อดูว่ามีตัวเลือกการเข้าถึงอื่นๆ ให้บริการหรือไม่

Turnaway

This is a turnaway page, and you do not have access to this content.

ค้นหาขั้นสูง

The screenshot shows the 'Advanced Search' page. At the top is a search bar with the placeholder 'Enter your search terms here' and a magnifying glass icon, labeled with a red circle '1'. Below the search bar are several filters: 'All Emerald content', 'Journal articles', 'Book part', 'Case studies', and 'Earlycite', with a red circle '2' next to the 'Earlycite' filter. The main search area contains a text input field with 'digital marketing campaigns' and a dropdown menu set to 'All Fields', labeled with a red circle '3'. Below this is a radio button for 'AND' and another text input field with the placeholder 'Enter your search terms here', labeled with a red circle '4'. To the right of the second input field is a red circle '6'. Below the second input field is an 'Add row' button, labeled with a red circle '5'. Underneath is a 'Date Range' section with 'From' and 'To' fields, labeled with a red circle '7'. At the bottom is an 'Access Type' dropdown menu set to 'All Content' and a 'Search' button.

- 1 เลือก "Advanced search" (ค้นหาขั้นสูง) ในแถบค้นหา
- 2 เลือกชนิดเนื้อหา (ทั้งหมด, วารสาร, หนังสือ, กรณีศึกษา, Earlycite (บทความก่อนการตีพิมพ์))
- 3 ป้อนคำหรือวลีของคุณ คุณสามารถใส่เครื่องหมาย '*' และ '?' ได้ วลีควรรออยู่ในเครื่องหมายคำพูด (เช่น "clean air" (อากาศสะอาด) และ "clean air legislation" [กฎหมายเกี่ยวกับอากาศสะอาด] เป็นต้น)
- 4 ปรับแต่งการค้นหาของคุณโดยเลือกฟิลด์ที่คุณต้องการค้นหา (ทั้งหมด, หัวข้อ, บทคัดย่อ, ผู้มีส่วนร่วม, DOI)
- 5 คลิก "Add row" (เพิ่มแถว) เพื่อเพิ่มคำในการค้นหาเพิ่มเติม
- 6 ใช้ตัวเลือกดรอปดาวน์เพื่อเข้าใช้ดำเนินการบูลีน: 'AND' (และ), 'OR' (หรือ), 'NOT' (ไม่)
- 7 ทำให้การค้นหาแคบลงอีกโดยใช้ "date range" (ช่วงวันที่) หรือตัวกรอง "access type" (ชนิดการเข้าถึง) (สำหรับเนื้อหาทั้งหมด การเข้าถึงส่วนของสมาชิก หรือ Open Access)
- 8 หลังจากการค้นหาแล้ว สตริงการค้นหาที่เลือกจะปรากฏขึ้นในแถบค้นหา และจะสามารถปรับแต่งได้ หรืออาจใช้ตัวกรองการปรับแต่งอื่นๆ ตามที่แสดงในหน้า 1 ร่วมกับ

The screenshot shows the search bar with the string 'title:"management" AND (title:"business")' entered. To the right of the search bar is a magnifying glass icon and a red circle '8'. Further right is the word 'Advanced' and a red circle '9'. At the far right is a '+ Save this search!' button.

บันทึกการค้นหา

- 9 คุณสามารถบันทึกการค้นหาใดๆ ได้โดยคลิกที่ลิงก์ "Save this search" (บันทึกการค้นหานี้) นอกจากนี้ คุณยังสามารถเรียกใช้และจัดการการค้นหาด้วยลิงก์ "Saved searches" (การค้นหาที่บันทึกไว้) ในแถบนำทางที่อยู่ด้านบน

คู่มือสำหรับ Insight

หากต้องการดูคู่มือทั้งหมดของ emerald.com/insight โปรดเข้าไปที่: emeraldpublishing.com/guides

หากคุณมีปัญหาในการลงทะเบียนหรือการเข้าถึงเนื้อหาใน Emerald Insight โปรดติดต่อผู้บริหารห้องสมุดของคุณ

การใช้งานฐานข้อมูล **IEEE/IET Electronic Library (IEL)**

โดย จิรวัดน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บুক โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

- **IEL คืออะไร**
- **หน้าจอหลัก (Homepage)**
- **การค้นหาค้นหาบทความแบบไล่เรียงตามประเภทเอกสาร (Browse)**
 - **วารสาร (Journals & Magazines)**
 - **เอกสารการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings)**
 - **เอกสารมาตรฐาน (Standards)**
- **วิธีการสืบค้นเอกสาร**
 - **Basic Search**
 - **Advanced Keyword/Phrases**
 - **Command Search**
 - **Publication Search**
- **หน้าแสดงผลลัพธ์ (Search Results)**
- **หน้าแสดงเอกสาร (Abstract)**
- **ดาวน์โหลดรายการบรรณานุกรม**
- **เอกสารฉบับเต็ม (Full Text)**

IEL : เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก 2 แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ซึ่งใน IEL ประกอบด้วยเอกสารมากกว่า 2 ล้านจากสิ่งพิมพ์มากกว่า 12,000 ชื่อ ซึ่งสามารถแยกประเภทของสิ่งพิมพ์ได้ดังนี้

- **Journals, Transactions, และ Magazines ของ IEEE** ย้อนหลังถึงมกราคม 1988 และเนื้อหาบางฉบับย้อนหลังถึงปี 1913
- **Conference Proceedings ของ IEEE** ให้ข้อมูลย้อนหลังถึงมกราคม 1988 และเนื้อหาบางเรื่องย้อนหลังถึงปี 1953
- **IEEE Standards** ให้ข้อมูลย้อนหลังถึงมกราคม 1988 รวมถึงมาตรฐานเก่าที่ยกเลิกไปแล้ว
- **IET Journals, Letters, Magazines และ Conference Proceedings** ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 1988

- **Acoustics**
- **Biomedical Eng**
- **Computing**
- **Electrical Eng**
- **Industrial Eng**
- **Info Systems**
- **Nuclear Science**
- **Physics**
- **Remote Sensing**
- **Storage**
- **Web Applications**
- **Aerospace**
- **Biometrics**
- **Cybernetics**
- **Civil Eng**
- **Info Technology**
- **Optics**
- **Radiology**
- **Software**
- **Transportation**
- **Wireless**

1. Browse

2. Search

- **Basic Search**
- **Advanced Search**
- **Command Search**
- **Citation Search**

IEEE Xplore[®]
Digital Library

Browse ▾

My Settings ▾

Help ▾

Browse คือปุ่มเรียกดูรายชื่อสิ่ง
พิมพ์

- Alerts
- MyXploreApp
- Preferences
- Purchase History
- Search History

All

What can I access?

Access provided by:
Mahidol University
provided by UniNet

Sign Out

แสดงถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เข้าใช้อยู่ ได้รับสิทธิการเข้าถึงข้อมูล
โดยแสดงชื่อสถาบันที่สนับสนุนในการบอกรับสมาชิกไว้กับ IEEE

ng Technology for Humanity

SEARCH 4,990,609 ITEMS

หน้าจอโฮมเพจของ IEEE Xplore

ADVANCED SEARCH ▶

Top Searches and Documents

MY SITTINGS คือการกำหนดตั้งค่าต่างๆ บนแพลตฟอร์ม
IEEE โดย WHAT CAN I ACCESS? เป็นการแสดงสิ่งพิมพ์
ที่สถาบันได้สิทธิการเข้าถึงข้อมูล

Blockchain
3,845

Artificial
Intelligence
198,030

Image
Processing
355,639

Machine

Antenna
270,587

Feedback

Alerts

MyXploreApp

Preferences

Purchase History

Search History

All

What can I access?

What can I access ?

Your institution subscribes to:

IEEE/IET Electronic Library (IEL)

Your online subscription includes access to the full-text of IEEE content published since 1988 with select content published since 1872 from:

- IEEE journals, transactions, and magazines, including early access documents
- IEEE conferences
- IET journals
- IET conferences
- IEEE published standards
- IEEE Standards Dictionary Online

Learn More

Top Searches and Documents

Blockchain
3,845

Artificial
Intelligence
198,0

Machine

แสดงสิทธิการเข้าถึงตามรายการเอกสาร Full text ที่ทางสถาบันบอกรับไว้

- Books
- Conferences
- Courses
- Journals & Magazines
- Standards
- Recently Published
- Popular

ancing Technology for Humanity

SEARCH 4,990,609 ITEMS

ADVANCED SEARCH ▶

Top Searches and Documents ?

Blockchain
3,845

Artificial
Intelligence
198,030

Image
Processing
355,639

Machine

Antenna
270,587

Feedback

Browse เป็นการสืบค้นแบบไล่เรียงเนื้อหาตามประเภทของสิ่งพิมพ์

Browse Conferences By Title 

By Topic

Search by keywords [Sign Up for Alerts](#) | [Title List](#)Browse Titles A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9 All 

Displaying Results 1-25 of 8,108

Sort By: Publication Title A - Z  | Per Page: 25 

Refine results by

Year 

Single Year

Range

1936

2019

From

1936

To

2019

Proceedings of the 1995 International Conference on 100 Years of Radio

Publisher: IET  

21st Century Energy Needs Materials, Systems and Applications (ICTFCEN)

Publisher: IEEE

 Show Title History

IEE Colloquium on 3-D Imaging Techniques for Medicine

Publisher: IET

Feedback

1. ไล่เรียงดูรายชื่อการประชุมตามลำดับตัวอักษร A-Z
2. หรือ พิมพ์คำเพียงบางส่วนของชื่อการประชุม และคลิก Search
3. คลิกเลือกชื่อการประชุมที่ต้องการ

Browse Conferences ?

By Title

By Topic

Browse:

[Sign Up for Alerts](#) | [Title List](#)

- All Topics
- All Topics
- Aerospace
- Bioengineering
- Communication, Networking and Broadcast Technologies
- Components, Circuits, Devices and Systems
- Computing and Processing
- Engineered Materials, Dielectrics and Plasmas
- Engineering Profession
- Fields, Waves and Electromagnetics
- General Topics for Engineers
- Geoscience
- Nuclear Engineering
- Photonics and Electrooptics
- Power, Energy and Industry Applications
- Robotics and Control Systems
- Signal Processing and Analysis
- Transportation

1

Sort By: **Publication Title A - Z** | Per Page: 25

1995 International Conference on 100 Years of Radio

Needs Materials, Systems and Applications (ICTFCEN)

IEEE Symposium on 3-D Imaging Techniques for Medicine

From

To

1936

2019

Publisher: IET

3D Data Processing Visualization and Transmission, International Symposium on

Publisher: IEEE

Publisher

[Show Title History](#)

2

[Feedback](#)

1. ไล่เรียงดูรายชื่อการประชุมตามสาขาวิชาที่สนใจ
2. คลิกเลือกชื่อการประชุมที่ต้องการ

2019 17th IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS)

Search within results



Download PDFs ▾ | Per Page: 25 ▾ | Export ▾ | Email Selected Results ▾

Showing 1-25 of 105

Refine

Author ▾

Affiliation ▲

Enter Affiliation

- imec,Kapeldreef 75, Leuven,Belgium,B-3001 (3)
- Sensor Technology Group, University of Paderborn,Germany (2)
- CEA-LETI, MINATEC Campus, Université Grenoble Alpes,Grenoble,France,F-38054 (2)
- Institute of Electrodynamics and Microelectronics (ITEM), University of Bremen,Bremen,Germany (2)
- CMEMS-UMinho, University of

Select All on Page

Sort By: Most Cited [By Papers] ▾

28 GHz Quadrature Frequency Generation Exploiting Injection-Locked Harmonic Extractors for 5G Communications

Zhong Gao ; Yizhe Hu ; Teerachot Siriburanon ; Robert Bogdan Staszewski

Publication Year: 2019, Page(s): 1 - 4

▶ Abstract [\(\(html\)\)](#) (1143 Kb)

3A Fault Tolerant Low Side Driver Circuit Design Using Design FMEA for Automotive Applications

Sri Navaneeth Easwaran ; Martin Mollat ; Deepak Sreedharan ; Samir Camdzic ; Sunil Venugopal Kashvap ; Robert Weigel

Publication Year: 2019, Page(s): 1 - 4

▶ Abstract [\(\(html\)\)](#) (1043 Kb)

A 0.0053-mm² 6-bit Fully-Standard-Cell-Based Synthesizable SAR ADC in 65 nm CMOS

Naoki Ojima ; Zule Xu ; Tetsuya Iizuka

Publication Year: 2019, Page(s): 1 - 4

▶ Abstract [\(\(html\)\)](#) (498 Kb)

1

2

3

Feedback

1. 阅读全文链接 2. 阅读全文摘要或 PDF 或 HTML
3. 全文阅读摘要或全文或全文或全文

Browse Journals & Magazines ?

By Title

By Topic

Virtual Journals

Search by keywords

2

[Sign Up for Alerts](#) | [Title List](#)

Browse Titles ?

1

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0-9 | All

Displaying Results **1-25** of **329** from entire librarySort By: **Publication Title A - Z** ▼ | Per Page: **25** ▼

Refine results by

Show

- All Results
- Open Access

 Show active titles only

Content Type ^

IEEE Access

Publisher: IEEE Years: 2013 - Present [Most Recent Issue](#)

IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine

Publisher: IEEE Years: 1986 - Present [Most Recent Issue](#)

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems

Publisher: IEEE Years: 1965 - Present [Most Recent Issue](#)[Show Title History](#)

IEEE Transactions on Affective Computing

3

Feedback

1. ไล่เรียงดูรายชื่อวารสารตามลำดับตัวอักษร A-Z
2. หรือ พิมพ์คำเพียงบางส่วนจากชื่อวารสาร และคลิก Search
3. คลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ

Browse Journals & Magazines ?

By Title

By Topic

Virtual Journals

Browse:

Sign Up for Alerts | Title List

- All Topics
- All Topics**
- Aerospace
- Bioengineering
- Communication, Networking and Broadcast Technologies
- Communication, Networking and Broadcast technologies
- Components, Circuits, Devices and Systems
- Computing and Processing
- Dielectrics and Plasmas
- Engineered Materials
- Engineered Materials, Dielectrics and Plasmas
- Engineering Profession
- Fields, Waves and Electromagnetics
- General Topics for Engineers
- Geoscience
- Nuclear Engineering
- Photonics and Electro-Optics
- Photonics and Electrooptics
- Power, Energy and Industry Applications
- Power, Energy, and Industry Applications
- Robotic and Control Systems

Sort By: **Publication Title A - Z** | Per Page: 25

Years: 2013 - Present Most Recent Issue

Electronic Systems Magazine

Years: 1986 - Present Most Recent Issue

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems

Years: 1965 - Present Most Recent Issue

Journals (487)

Magazines (72)

IEEE Transactions on Affective Computing

Publisher: IEEE Years: 2010 - Present Most Recent Issue

Feedback

1. ไล่เรียงดูรายชื่อวารสารตามสาขาวิชาที่สนใจ
2. คลิกเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ

Browse Journals & Magazines > IEEE Transactions on Aerospace...

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems

Submit Your Manuscript

Add Title To My Alerts



Home

Popular

Early Access

Current Issue

All Issues

About Journal

1

2

3

4

2.797
Impact Factor

0.01303
Eigenfactor

0.839
Article Influence
Score



View Title History

Aims & Scope

Author Resources

Submission Guidelines

Submit Your Manuscript

Author Center

Become a Reviewer

Open Access Publishing
Options

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems focuses on the organization, design, development, integration, and operation of complex systems for space, air, ocean, or ground environment. These systems include, but are not limited to, navigation, avionics, spacecraft, aerospace power, radar, sonar, telemetry, defense, transportation, automated testing, and command and control.

Publication Details

Subjects

Previous Titles

1. เลือกดูบทความที่ตีพิมพ์ก่อนตัวเล่ม **Early Access**
2. เลือกดูฉบับปัจจุบัน **Current Issue**
3. ดูฉบับย้อนหลัง **All Issues**
4. รายละเอียดข้อมูลวารสาร **About Journal**

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems

Submit Your Manuscript

Add Title To My Alerts



Home

Popular

Early Access

Current Issue

All Issues

About Journal

Issue 6 • Dec.-2019

Get Entire Issue Now

Search within results



Download PDFs | Per Page: 25 | Export | Email Selected Results

Showing 1-25 of 82

Refine

Select All on Page

Sort By: Most Cited [By Papers]

Author

Enter Author Name

- Peter Willett (3)
- Yaakov Bar-Shalom (3)
- Ronen Ben-Dov (2)
- Pedro Castillo (2)
- Bin Jiang (2)

Attitude Reconstruction From Inertial Measurements: QuatFIter and Its Comparison with RodFIter

Yuanxin Wu ; Gongmin Yan
Publication Year: 2019, Page(s): 3629 - 3639
Cited by: Papers (2)

▶ Abstract ((html)) PDF (1494 Kb) ©

Multi-CubeSat Relative Position and Attitude Determination Based on Array Signal Detection in Formation Flying

Jiao Wang ; Ruonan Zhang ; Jianping Yuan ; Jianjun Luo
Publication Year: 2019, Page(s): 3378 - 3393
Cited by: Papers (2)

▶ Abstract ((html)) PDF (2281 Kb) ©

1. เรียกดูสาระสังเขป 2. เรียกดูบทความฉบับเต็มรูปแบบ PDF หรือ HTML 3. สัญลักษณ์กุญแจเปิดสีเขียวแสดงการได้สิทธิการเข้าถึง Full text หรือ บอกรับสมาชิก

Browse Standards

By Collection

By Number

By Topic

By ICS Code

Reading Room

IEEE GET Program™

IEEE Standards Dictionary

Select Publisher:

IEEE

SMPTE

Search by keywords or by standards number

2



[Sign Up for Alerts](#) | [Title List](#)

Browse Standard Range 

1

0 - 99 | 100 - 199 | 200 - 299 | 300 - 399 | 400 - 499 | 500 - 599 | 600 - 699 | 700 - 799 | 800 - 899 | 900 - 999 | 1000 - 1099 | 1100 - 1199 | 1200 - 1299 | 1300 - 1399 | 1400 - 1499 | 1500 - 1599 | 1600 - 1699 | 1700 - 1999 | 2000 - 2099 | 2100 - 2999 | 3000 -> | C | N | S | T | Y | All

Displaying Results **1-25** of **2,106**

Sort By: **Standard Number** ▾ | Per Page: **25** ▾

Refine results by

Standard Status 

Inactive (4,566)

Active (2,146)

Superseded (1,650)

1 - IEEE Standard General Principles for Temperature Limits in the Rating of Electric Equipment and for the Evaluation of Electrical Insulation

Publisher: IEEE

 Show Version Details

1B - AIEE Report on Guiding Principles for the Specification of Service Conditions in Electrical Standards

Publisher: IEEE



3

Related Links

- » [Standards Status Report](#)
- » [Errata and Correction Sheets](#)
- » [Interpretations](#)

Feedback

1. ไล่เรียงดูมาตรฐานตามลำดับตัวเลข หรือ

2. พิมพ์หมายเลขมาตรฐาน หรือคำสำคัญบางส่วนขอมาตรฐาน คลิก Search

3. คลิกเลือกมาตรฐานที่ต้องการ

Browse Standards

By Collection | By Number | **By Topic** | By ICS Code | Reading Room | IEEE GET Program™ | IEEE Standards Dictionary

Select Publisher:

Browse: Sign Up for Alerts | Title List

All Topics

All Topics

Aerospace

Bioengineering

Communication, Networking and Broadcast Technologies

Components, Circuits, Devices and Systems

Computing and Processing

Engineered Materials, Dielectrics and Plasmas

Fields, Waves and Electromagnetics

General Topics for Engineers

Geoscience

Nuclear Engineering

Photonics and Electrooptics

Power, Energy and Industry Applications

Robotics and Control Systems

Signal Processing and Analysis

Transportation

Sort By: **Standard Number** ▼ | Per Page: **25** ▼

General Principles for Temperature Limits in the Rating of Electric
The Evaluation of Electrical Insulation

Guiding Principles for the Specification of Service Conditions in

Related Links

- » [Standards Status Report](#)
- » [Errata and Correction Sheets](#)
- » [Interpretations](#)

Year Show Version Details

Feedback

1. ไล่เรียงมาตรฐานตามสาขาวิชาที่สนใจ
2. คลิกเลือกมาตรฐานที่ต้องการ

Advancing Technology for Humanity

SEARCH 4,990,609 ITEMS

- All ▾
- All 2
- Books
- Conferences
- Courses
- Journals & Magazines
- Standards
- Authors
- Citations

"solar cells" 1

3

ADVANCED SEARCH 4

Top Searches and Documents ?

Blockchain
3,845

Artificial
Intelligence
198,030

Image
Processing
355,639

Machine

Antenna
270,587

Feedb

1. พิมพ์คำหรือวลี

2. เลือกประเภทสิ่งพิมพ์

3. คลิก Search เพื่อทำการสืบค้น

4. คลิกที่ Advanced Search เพื่อเลือกการสืบค้นขั้นสูง

Advanced Search

Advanced Search

Command Search

Citation Search

Enter keywords, select fields, and select operators

[Preferences](#)

Search Term **1** in All Metadata **2** 

AND **3** Search Term in All Metadata   

Publication Year **4**

Documents Added Between: 01/15/2020 and 01/22/2020

Specify Year Range From: Present To: All

All Available Years

Reset All

Search **5**

[Learn More](#)

[Data Fields](#)

[Search Examples](#)

[Search Operators](#)

[Search Tips](#)

1. พิมพ์คำหรือวลี
4. กำหนดช่วงเวลา

2. เลือกเขตข้อมูล
5. คลิก Search

3. ระบุคำเชื่อม

Advanced Search [?](#)

Advanced Search **Command Search** Citation Search

Enter keywords, phrases, or a Boolean expression

Use the drop down lists to choose Data Fields and Operators. [Learn how to use Boolean expressions in Command Search.](#)

[Preferences](#)

- Data Fields ▾
- Data Fields
 - All Metadata
 - Full Text & Metadata
 - Full Text Only
 - Document Title
 - Authors
 - Publication Title
 - Abstract
 - Index Terms
 - Accession Number
 - Article Number
 - Article Page Number
 - Author Affiliations
 - Author Keywords
 - Author ORCID
 - DOI
 - Funding Agency
 - IEEE Terms
 - INSPEC Controlled Terms
 - INSPEC Non-Controlled Terms ▾

- Operators ▾
- Operators
 - AND
 - OR
 - NOT
 - NEAR
 - ONEAR

There is a maximum of 40 search terms.

Reset All

Search

Feedback

[Learn More](#)

[Data Fields](#)

[Search Examples](#)

[Search Operators](#)

[Search Tips](#)

พิมพ์คำค้นในรูปแบบชุดคำสั่ง เลือกเขตข้อมูล เลือกคำเชื่อม แล้วคลิก Search

Advanced Search [Advanced Search](#)[Command Search](#)[Citation Search](#)

Enter keywords or phrases

[Preferences](#)

DOI

1

OR

Publication Title

Volume

Issue

Year

Start Page

End Page

Author Name

Document Title

Article Sequence Number

2

Reset All

Search

3

[Learn More](#)[Data Fields](#)[Search Examples](#)[Search Operators](#)[Search Tips](#)

1. สืบค้นจากหมายเลข DOI

2. เป็นการสืบค้นจากข้อมูลอ้างอิง เช่น ชื่อสิ่งพิมพ์ ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า เป็นต้น

3. คลิก Search

Search within results **1**

Download PDFs | Per Page: 25 | Export | Set **5** Search Alerts | Search History

Showing 1-25 of 21,656 for ("All Metadata": "solar cells") x

- Conferences (18,118)
- Journals (3,394) **2**
- Magazines (103)
- Early Access Articles (38)
- Standards (3)

Show

- All Results
- My Subscribed Content
- Open Access

Select All on Page

Sort By: Relevance ▾

IEE Colloquium on 'Solar Cells for Space Applications' (Digest No.119)

IEE Colloquium on Solar Cells for Space Applications
Year: 1988 | Conference Paper | Publisher: IET
 (19 Kb)

Design and fabrication of a plasmonic fishnet structure for the enhancement of light trapping in thin film solar cells **4**

Sayan Seal ; Liming Ji ; Vinay Budhbraja ; Vasundara V. Varadan
2013 IEEE 39th Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)
Year: 2013 | Conference Paper | Publisher: IEEE
▶ Abstract [\(\(html\)\)](#) (593 Kb)

Si-based thin-film solar cells: process and device performance analysis

Jeong Chul Lee ; Sang Won Jun ; Jae Ho Yun ; Seok Ki Kim ; Jinsoo Song ; Kyung Hoon Yoon
Conference Record of the Thirty-first IEEE Photovoltaic Specialists Conference, 2005.
Year: 2005 | Conference Paper | Publisher: IEEE
▶ Abstract [\(\(html\)\)](#) (902 Kb)

Standards Dictionary Terms ?

- autonomy
- charge controller
- standard test conditions (STC)
- sulfation, excessive or "hard"
- A:L
- AM
- Ah
- Ah charge efficiency
- C/X charge discharge rate
- Imp

Feedback

Year **3**

Single Year | Range

1958 | 2020

From | To

1958 | 2020

1. พิมพ์คำค้นเพิ่ม เพื่อสืบค้นภายในผลการสืบค้นนี้ 2. เลือกจำกัดเฉพาะประเภทสิ่งพิมพ์ 3. ระบุปีที่พิมพ์ หรือ เลือกกรองด้วยตัวกรองอื่น 4. เรียกดูสาระสังเขป หรือ เอกสารฉบับเต็มรูปแบบ PDF ของเอกสาร 5. เลือกดาวน์โหลดบทความรูปแบบ PDF หรือ Export ข้ออ้างอิงไป EndNote

Achievement of More Than 25% Conversion Efficiency With Crystalline Silicon Heterojunction Solar Cell

Publisher: IEEE

15 Author(s)

Keiichiro Masuko ; Masato Shigematsu ; Taiki Hashiguchi ; Daisuke Fujishima ; Motohide Kai ; Naoki Yo...

[View All Authors](#)

731
Paper
Citations

11199
Full
Text Views

3

PDF

Download

Reprints

Email

Creative Commons

Share

Notifications

1

Abstract

Document Sections

- I. Introduction
- II. Structure of a Solar Cell
- III. Characteristics of a Solar Cell
- IV. Conclusion

2

Authors

Figures

Abstract:

The crystalline silicon heterojunction structure adopted in photovoltaic modules commercialized as Panasonic's HIT has significantly reduced recombination loss, resulting in greater conversion efficiency. The structure of an interdigitated back contact was adopted with our crystalline silicon heterojunction solar cells to reduce optical loss from a front grid electrode, a transparent conducting oxide (TCO) layer, and a-Si:H layers as an approach for exceeding the conversion efficiency of 25%. As a result of the improved short-circuit current (J_{sc}), we achieved the world's highest efficiency of 25.6% for crystalline silicon-based solar cells under 1-sun illumination (designated area: 143.7 cm^2).

Published in: IEEE Journal of Photovoltaics (Volume: 4 , Issue: 6 , Nov. 2014)

Page(s): 1433 - 1435

INSPEC Accession Number: 14682619

Date of Publication: 10 September 2014

DOI: 10.1109/JPHOTOV.2014.2352151

ISSN Information:

Publisher: IEEE

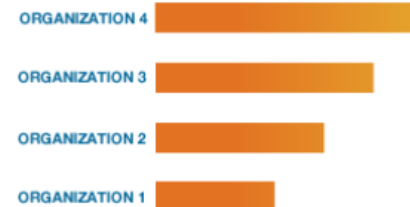
More Like This

Back-Contacted Silicon Heterojunction Solar Cells: Optical-Loss Analysis and Mitigation
IEEE Journal of Photovoltaics
Published: 2015

Thin-Film Silicon Triple-Junction Solar Cells on Highly Transparent Front Electrodes With Stabilized Efficiencies up to 12.8%
IEEE Journal of Photovoltaics
Published: 2014

[View More](#)

Top Organizations with Patents on Technologies Mentioned in This Article



Feedback

1. คลิกที่รูป PDF เพื่อดูบทความ Full text
2. คลิกที่ชื่อแท็บแสดงส่วนต่างของข้อมูล เพื่อแสดงข้อมูลรายละเอียด
3. แสดงสถิติการเปิด Full text และ การอ้างอิงของบทความนี้

Achievement of More Than 25% Conversion Efficiency With Crystalline Silicon Heterojunction Solar Cell

Publisher: IEEE

15 Author(s)

Keiichiro Masuko ; Masato Shigematsu ; Taiki Hashiguchi ; Daisuke Fujishima ; Motohide Kai ; Naoki Yo...

[View All Authors](#)

731
Paper
Citations

11199
Full
Text Views



Download Citations

Abstract

Abstract:

The crystalline silicon heterojunction solar cell modules commercialized as Panasonic's HIT has significantly improved in greater conversion efficiency. The structure of an interdigitated back contact (IDBC) crystalline silicon heterojunction solar cell with a thin conducting oxide (TCO) layer, and a Si:H layers as an approach to reduce optical loss, short-circuit current (J_{sc}), and solar cells under 1-sun illumination of 25.6% for crystalline silicon-based

Published in: IEEE Journal of Photovoltaics

Page(s): 1433 - 1435

Date of Publication: 10 September 2014

ISSN Information:

DOI: 10.1109/JPHOTOV.2014.2352151

Publisher: IEEE

Include:

- Citation Only
- Citation & Abstract

1

Output Format:

- Plain Text
- BibTeX
- RIS
- Refworks

2

Cancel

Download

3

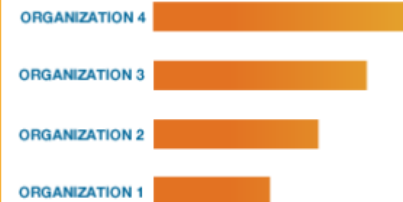
More Like This

Back-Contacted Silicon Heterojunction Solar Cells: Optical-Loss Analysis and Mitigation
IEEE Journal of Photovoltaics
Published: 2015

Thin-Film Silicon Triple-Junction Solar Cells on Highly Transparent Front Electrodes With Stabilized Efficiencies up to 12.8%
IEEE Journal of Photovoltaics
Published: 2014

[View More](#)

Top Organizations with Patents on Technologies Mentioned in This Article




1. เลือกดาวน์โหลดเฉพาะรายการบรรณานุกรมหรือพร้อมด้วยสาระสังเขป
2. เลือกโปรแกรมการจัดการบรรณานุกรม เช่น EndNote หรือ RefWorks
3. คลิกปุ่ม Download

Feedback

[Authors](#) [Figures](#) [References](#) [Citation Map](#)

1. M. Taguchi, M. Tanaka, T. Matsuyama, T. Matsuoka, S. Tsuda, S. Nakano, Y. Kishi, Y. Kuwano, "Improvement of conversion efficiency of polycrystalline silicon thin film solar cell", *Proc. Tech. Dig. Int. Photovoltaic Sol. Energy Conf. Exhib.*, pp. 689-692, 1990.

▶ [Show Context](#) [Google Scholar](#) 

2. S. De Wolf, A. Descoedres, Z. C. Holman, C. Ballif, "High-efficiency silicon heterojunction solar cells: A Review", *Green*, vol. 2, pp. 7-24, 2012.

[CrossRef](#)  [Google Scholar](#) 

3. M. Bivour, C. Reichel, M. Hermle, S. W. Glunz, "Improving the a-Si:H (p) rear emitter contact of n-type silicon solar cells", *Solar Energy Mater. Solar Cells*, vol. 106, pp. 11-16, 2012.

[CrossRef](#)  [Google Scholar](#) 

4. M. Bivour, S. Schröer, M. Hermle, S. W. Glunz, "Silicon heterojunction rear emitter solar cells: Less restrictions on the optoelectrical properties of front side TCOs", *Sol. Energy Mater. Solar Cells*, vol. 122, pp. 120-129, 2014.

▶ [Show Context](#) [CrossRef](#)  [Google Scholar](#) 

5. T. Kinoshita, D. Fujishima, A. Yano, A. Ogane, S. Tohoda, K. Matsuyama, Y. Nakamura, N. Tokuoka, H. Kanno, H. Sakata, M. Taguchi, E. Maruyama, "The approaches for high efficiency HIT® solar cell

References รายการเอกสารที่ใช้อ้างอิง

Authors

Figures

References

Citation Map

1. M. Taniuchi et al., "Improvement of conversion efficiency of polycrystalline silicon thin film solar cell," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 120-125, 2011.

▶ Show

2. S. Debnath et al., "High-efficiency silicon heterojunction solar cells: A Review," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 120-125, 2011.

CrossRef

3. M. Bivona et al., "Improving the a-Si:H (p) rear emitter contact of n-type silicon solar cells," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 120-125, 2011.

CrossRef

4. M. Bivona et al., "Silicon heterojunction rear emitter solar cells: Less restrictions on the optoelectrical properties of f...," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 120-125, 2011.

pp. 120-125

▶ Show

5. T. Kinoshita et al., "The approaches for high efficiency HIT® solar cell with very thin (<100 μm) silicon wafer over 23%," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 120-125, 2011.H. Kannoy et al., "Numerical modeling and analysis of ultra thin film Cu(In, Ga)Se2 solar cell using SCAPS-1D," *IEEE Transactions on Electron Devices*, vol. 58, no. 1, pp. 120-125, 2011.

Citation Map

This view provides a high-level visual representation of references and citing documents for this article. To view the full listing, select "View All References" or "View All Citations".

[View All References](#)[View All Citations](#)

Viewing: **Achievement of More Than 25% Conversion Efficiency With Crystalline Silicon Heterojunction Solar Cell**

References in this Article

- 1 Improvement of conversion efficiency of polycrystalline silicon thin film solar cell
- 2 High-efficiency silicon heterojunction solar cells: A Review
- 3 Improving the a-Si:H (p) rear emitter contact of n-type silicon solar cells
- 4 Silicon heterojunction rear emitter solar cells: Less restrictions on the optoelectrical properties of f...
- 5 The approaches for high efficiency HIT® solar cell with very thin (<100 μm) silicon wafer over 23%

Citations to this Article

- 1 Numerical modeling and analysis of ultra thin film Cu(In, Ga)Se2 solar cell using SCAPS-1D
- 2 Control strategy for a current-source boost-buck converter for PV systems
- 3 Photo-thermoelectric energy converter with black-Si absorber
- 4 The plasma diagnosis by optical emission spectroscopy for the study of phosphorus doped nanocrystalline silicone film gr...
- 5 Development of nc-Si based intrinsic layer for HIT solar cells by ion-beam sputtering


This Article

Citation Map แสดงรายการเอกสารหรือบทความทั้งที่อ้างอิงและอ้างอิง

References Citations 


By Papers

By Patents


 Citation Map

Cited in Papers - IEEE (155) | Other Publishers (576)


1. Mohammad Sijanur Rahaman Robin, Mohamed Mansoor Mohamed Rasmi, Md. Shakowat Zaman Sarker, A. S. M. Rabbi Al Mamun, "Numerical modeling and analysis of ultra thin film Cu(In Ga)Se₂ solar cell using SCAPS-1D", *Electrical Engineering and Information Communication Technology (ICEEICT) 2016 3rd International Conference on*, pp. 1-5, 2016.

[View Article](#) [Full Text: PDF \(729KB\)](#) [Google Scholar](#) 

2. Daniel Westerman Spier, German Gustavo Oggier, Sérgio Augusto Oliveira da Silva, "Control strategy for a current-source boost-buck converter for PV systems", *Power Electronics Conference (COBEP) 2017 Brazilian*, pp. 1-6, 2017.

[View Article](#) [Full Text: PDF \(319KB\)](#) [Google Scholar](#) 

3. Yoshiaki Nishijima, Ryosuke Komatsu, Takuya Yamamura, Gediminas Seniutinas, Armandas Balčytis, Saulius Juodkazis, "Photo-thermoelectric energy converter with black-Si absorber", *Optoelectronic and Microelectronic Materials & Devices (COMMAD) 2014 Conference on*, pp. 109-112, 2014.

[View Article](#) [Full Text: PDF \(1163KB\)](#) [Google Scholar](#) 

Citation แสดงรายการบทความที่อ้างอิงบทความนี้

Metrics

Usage ?

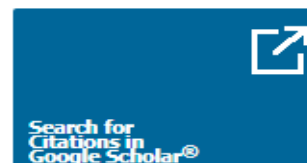
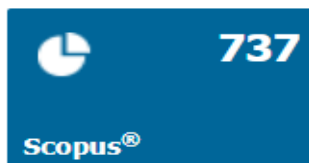
2019	2018	2017	2016	2015	2014	11199 Total usage since Sep 2014
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
212	169	221	224	208	197	
Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
180	148	136	121	141	104	

Best Month: Apr

Year Total: 2061

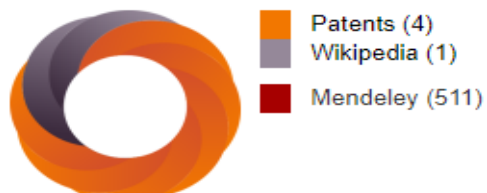
* Data is updated on a monthly basis. Usage includes PDF downloads and HTML views.

Citations ?



Online Sharing Activity ?

Powered by Altmetric



Metric แสดงสถิติการใช้บทความนี้



IEEE Xplore[®]
Digital Library

การใช้งานฐานข้อมูล

ProQuest Dissertations & Thesis Global

โดย...จิววัฒน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บুক โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

Introduction

เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก จากสถาบันทางการศึกษาที่มีชื่อเสียงในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา รวมถึงบางสถาบันการศึกษาจากทวีปยุโรป ออสเตรเลีย เอเชีย และแอฟริกา มากกว่า 1,700 แห่ง ประกอบด้วยวิทยานิพนธ์มากกว่า 3 ล้านชื่อเรื่อง ซึ่งให้บริการรูปแบบฉบับเต็ม (Full Text) มากกว่า 1.5 ล้านชื่อ ย้อนหลังตั้งแต่ปี 1997 – ปัจจุบัน

- ให้ข้อมูลบรรณานุกรมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตั้งแต่ปี 1637
- ให้ข้อมูลบรรณานุกรมพร้อมสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตั้งแต่ปี 1980
- ให้ข้อมูลบรรณานุกรมพร้อมสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทตั้งแต่ปี 1988
- ทุกๆ ปีจะมีวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทเพิ่มขึ้นประมาณ 60,000 ชื่อเรื่อง

Search Methods

- **Basic Search (การสืบค้นขั้นพื้นฐาน)**
- **Advanced Search (การสืบค้นขั้นสูง)**
- **Command Line Search (การสืบค้นด้วยชุดคำสั่ง)**
- **Browse (การไล่เรียงเนื้อหาตามสาขาวิชา หรือ ตามที่ตั้งของมหาวิทยาลัย)**

ProQuest Dissertations & Theses Global

Basic Search

ProQuest

Basic Search

All databases > Multidisciplinary databases > ProQuest Dissertations & Theses Global | Change databases

ProQuest Dissertations & Theses Global

Basic Search

Advanced Search Browse About

1

Full text Doctoral dissertations only

2

3 Search tips

1. พิมพ์คำหรือวลี
3. คลิก Search

2. เลือกสี่บค้นในเอกสารฉบับเต็ม เฉพาะดุษฎีนิพนธ์

Advanced Search

Command Line

Field codes

Search tips

2

in Anywhere

3

AND

in Anywhere

4

+ Add a row

AND

Limit to: Full text

AND

OR

NOT

Publication date:

All dates 5

- Anywhere
- Anywhere
- Anywhere except full text – ALL
- Abstract – AB
- All subjects & indexing – SU
 - Subject heading – MAINSUBJECT
- Author – AU
- Document text – FT
- Document title – TI
- Index term (keyword) – DISKW
- ISBN – ISBN
- More options
 - Advisor – ADV
 - Committee member – CMT
 - Degree – DG
 - Department – DEP
 - Dissertation/thesis number – DISPUB
 - Reference – REF
 - Cited author – CAU
 - Cited document title – CTI
 - Cited publication date – CYR

6

Search

Clear form

1. เลือก Advanced Search
2. พิมพ์คำหรือวลี
3. ระบุเขตข้อมูลในการสืบค้น
4. ระบุคำเชื่อมเพื่อสร้างเงื่อนไขในการสืบค้น
5. ระบุระยะเวลาที่ดีที่สุดพิมพ์
- 6 หรือ คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อทำการสืบค้น

Author: Look up Authors 9

Advisor: Look up Advisors

University/institution: Look up Universities/institutions 8

Subject heading (all): Look up Subjects

Index term (keyword): Look up Index terms (keywords)

6 Manuscript type: Select all
 Master's theses
 Doctoral dissertations

7 Language: Select all
 Afrikaans
 Arabic
 Basque
 Bosnian
 Catalan
 Chinese
 Croatian

- 6. ระบุระดับปริญญา** **7. ระบุภาษาต้นฉบับ** **8. เลือกระบุจำกัดการสืบค้น**
เฉพาะเขตข้อมูลที่ต้องการ หรือ **คลิกที่ Look Up** เพื่อเรียกดู **Index** ของเขตข้อมูลนั้น
- 9. คลิกที่ปุ่ม Search** เพื่อทำการสืบค้น

Command Line Search [Advanced Search](#)

Operators: [i](#) Search fields:

Select operator

Select operator

AND

OR

NOT

NEAR/N

PRE/N

<

>

=

<=

>=

2

Select field

Select field

Abstract—AB

Accession number—AN

Address—ADR

Advisor—ADV

Agency—AG

Amount note—AMN

Anywhere except full text—ALL

Article taxonomic term—ATX

Articles about US Hispanics—USHIS

Auditor—AUD

Author affiliation—AF

Author—AU

Availability—AV

3

Add to form

"health communication" AND patient AND (physician OR doctor)

1

Full text

Publication date: All dates

4

Search Clear form

5

1. พิมพ์คำค้นในรูปแบบชุดคำสั่ง
2. เลือก Operator เพื่อสร้างเงื่อนไขการสืบค้น จากนั้นคลิก Add to form
3. เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Add to form
4. ระบุช่วงเวลาที่เหมาะสม
5. คลิก Search

Basic Search Advanced Search **Browse** About

ProQuest Dissertations and Theses

Browse by Subject

Browse by Location

1

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

+ 150-hour requirement [View documents](#)

+ 3-d graphics [View documents](#)

+ 2 nology [View documents](#)

+ 900 services [View documents](#)

+ abandonments [View documents](#)

+ abdomen [View documents](#)

3

2

1. คลิกเลือกอักษรเริ่มต้นของหัวเรื่อง

2. หรือ คลิกเลือกหัวเรื่องที่น่าสนใจ

3. คลิกที่ **View documents** เพื่อเรียกดูรายการวิทยานิพนธ์ในหัวเรื่องนั้น

ProQuest Dissertations and Theses

Browse by Subject

Browse by Location

1

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- + Albania [View documents](#)
- + Algeria [View documents](#)
- + Argentina [View documents](#)
- + Australia [View documents](#)
- + Austria [View documents](#)
- + Bahrain [View documents](#)
- + Belgium [View documents](#)
- + Bosnia Herzegovina [View documents](#)
- + Brazil [View documents](#)
- + Burkina Faso [View documents](#)
- + Canada [View documents](#)

2

- Australia [View documents](#)
 - + Curtin University of Technology (Australia) [View 1 document](#)
 - Deakin University (Australia) [View 2 documents](#)
 - aging [View 1 document](#)
 - counseling psychology [View 1 document](#)
 - criminology [View 1 document](#)
 - higher education [View 1 document](#)
 - information science [View 1 document](#)
 - library science [View 1 document](#)
 - pedagogy [View 1 document](#)
 - public policy [View 1 document](#)
 - + Edith Cowan University (Australia) [View 2 documents](#)
 - + Flinders University of South Australia (Australia) [View 4 documents](#)
 - + Griffith University (Australia) [View 2 documents](#)
 - + James Cook University (Australia) [View 7 documents](#)
 - + La Trobe University (Australia) [View 15 documents](#)

3

1. คลิกเลือกประเทศที่สนใจ
2. หรือ คลิกเลือกสถาบันที่ต้องการ
3. คลิกที่ **View documents** เพื่อเรียกดูรายการวิทยานิพนธ์ในประเทศนั้น

ProQuest Dissertations & Theses Global

Search Results

ProQuest Dissertations & Theses Global

[Basic Search](#) [Advanced Search](#) [Browse](#) [About](#)

"health communication" AND patient* AND (physician* OR doctor*)

Full text Doctoral dissertations only

4 [Modify search](#) [Save search/alert](#)

Related searches [Communication](#) [Communication AND Public health](#) [Communication AND Health education](#) [View all >](#)

6,892 Results [Search within](#)

3

[Cite](#) [Email](#) [Print](#) [More](#)

Relevance

Sort

Select 1-20 0 Selected items

[Brief view](#) [Detailed view](#)

Narrow results by

- Full text
- Publication date
- Subject
- Index term (keyword)
- University/institution
- University/institution location
- Language

2

1

1 [Health communication: Toward a phenomenological perspective](#)

Reese, Bonnie Lee. Duquesne University, ProQuest Dissertations Publishing, 2012. 3546773.

...examines implications for health communication as a rhetorical and philosophical ...on the various topics in the health communication field today, identifying areas ...hermeneutically. Currently, health communication scholarship tends toward

[References \(150\)](#)

[Abstract/Details](#) [Preview - PDF \(879 KB\)](#) [Full text - PDF \(2 MB\)](#)

[Preview](#)

2

2 [A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in Kolkata, India](#)

Ali, Samira. University of Pennsylvania, ProQuest Dissertations Publishing, 2013. 3609110.

...Family-based sexual health communication interventions (FSHCI) have the ...control beliefs about sexual health communication with their adolescent children ...orientation to sexual health communication with their children. FSHCI was

[Cited by \(1\)](#) [References \(288\)](#)

[Abstract/Details](#) [Preview - PDF \(857 KB\)](#) [Full text - PDF \(3 MB\)](#) [Order a copy](#)

[Preview](#)

1. คลิกเพื่อแสดงบทคัดย่อ(Citation/Abstract) หรือเอกสารฉบับเต็ม (Full text-PDF)
2. เลือกจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลงจากส่วน Narrow results by
3. หรือ คลิกที่ Search within เพื่อสืบค้นภายในผลลัพธ์เดิม
4. หรือ คลิกที่ Modify search เพื่อปรับปรุงการสืบค้นใหม่

ProQuest Dissertations & Theses Global

Citation/Abstract

ProQuest Dissertations & Theses Global

Basic Search Advanced Search ▾ Browse About

Back to results < 2 of 6,892 >

A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in Kolkata, India

Ali, Samira University of Pennsylvania, ProQuest Dissertations Publishing, 2013. 3609110.

Full text - PDF

Preview - PDF

Abstract/Details

References 288

Abstract [Translate](#)

Hide highlighting

Objective: Increased parent-child communication has been found to strengthen family relationships and reduce adolescent sexual risk behaviors. These processes, however, have not been studied in the sex worker population. Given the fact that the children of sex workers often do not leave the sexual risk environments inhabited by their mothers, the manner in which sex worker mothers shape their children's sexual risk behaviors is crucial to their health and well-being. Family-based sexual **health communication** interventions (FSHCI) have the potential to change adolescent sexual risk behaviors within the sex work community.

Methods: Utilizing a sequential mixed-methods design, this study 1) explored sex worker mothers' normative, behavioral, and control beliefs about sexual **health communication** with their adolescent children by conducting in-depth qualitative interviews with 34 sex worker mothers, 2) utilized the results of this analysis to design a FSHCI collaboratively with Durbar, a sex worker collective in Kolkata, India, and 3) tested the feasibility and preliminary efficacy of the FSHCI in improving the frequency of mother-children communication about sexual health with a small sample of sex worker mothers.

Results: Durbar's collectivizing processes were instrumental in shaping participants' orientation to sexual **health communication** with their children. FSHCI was successful in changing participants' attitudes and comfort about sexual **health communication** and the frequency of sexual risk reduction communication. Furthermore, participants' attitudes and perceived behavioral control were significantly correlated with the frequency and comfort of sexual **health communication**.

Conclusion: This is the first study to explore mother-child sexual **health communication** and test a FSHCI in the sex worker community. Findings support the importance of understanding both community and family level processes in developing and implementing interventions. Findings also support the feasibility of a FSHCI in the sex worker community.

Search this database...



Download PDF

Order a copy

Cite

Email

Print

More

Add to Selected items

Cited by (1)

Documents with shared references (79943)


Related items

Exploring Ugandan secondary school students' sexual health education needs and developing school-based sexual health interventions through participatory action research
Jones, Amanda Clarisse. University of Alberta

1. เลือกส่งอีเมล ส่งพิมพ์ อ้างอิงเอกสารนี้ ถ่ายโอนบรรณานุกรม หรือ บันทึกข้อมูล
2. คลิกที่ See similar items เพื่อเรียกดูเอกสารที่มีเนื้อหาคล้ายคลึงกับเอกสารนี้

Back to results < 2 of 6,892 >

A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in Kolkata, India

Ali, Samira  University of Pennsylvania, ProQuest Dissertations Publishing, 2013. 3609110.

Full text - PDF

Preview - PDF


Abstract/Details

References 288

Search this database...



Download PDF

Order a copy 

Cite

Email

Print

More

Add to Selected items

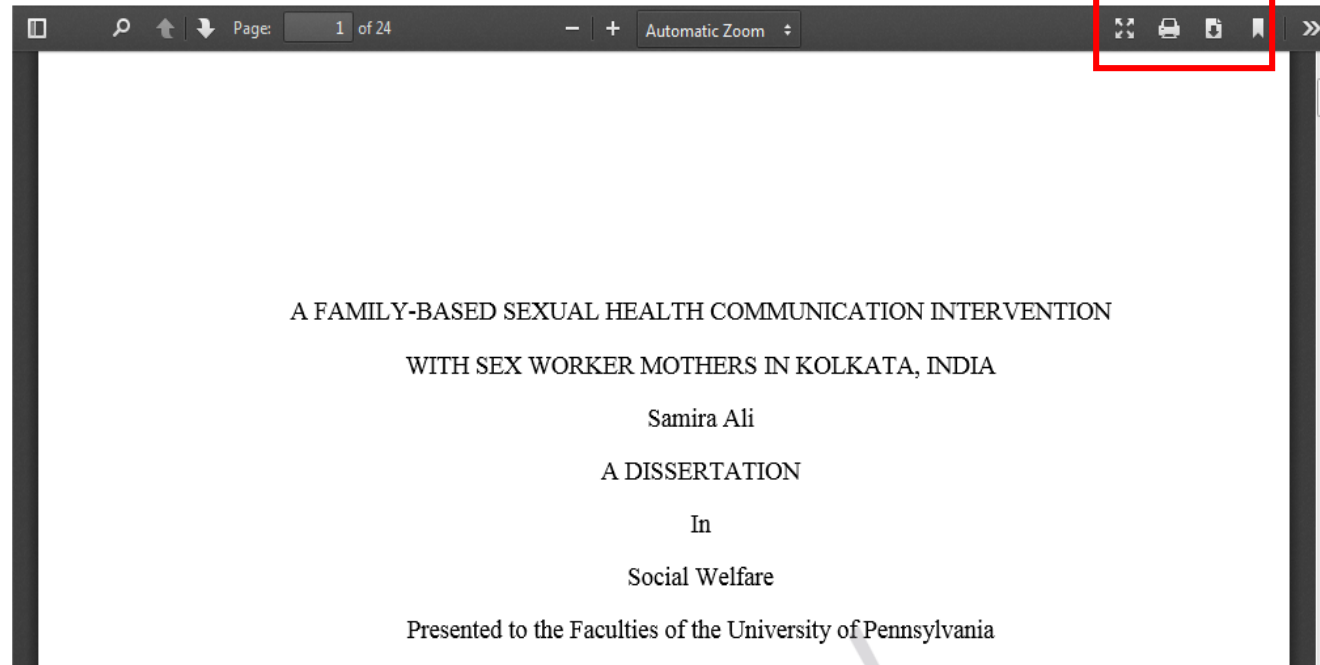
Cited by (1)

Documents with shared references (79943)

Related items

Exploring Ugandan secondary school students' sexual health education needs and developing school-based sexual health interventions through participatory action research

Jones, Amanda Clarisse. University of Alberta



สามารถเลือกสั่งพิมพ์ (Print) หรือ บันทึก (Save) เอกสารที่ต้องการได้

Content:
(where available)

Citation, abstract, indexing

1

Sort Order:

Oldest first

Bibliography:

Include bibliographic citations at the end

Citation style:

APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition

2

Include:

Recent searches

Cover page/header

Table of contents

Document numbering

Email addresses:

winai_chan@book.co.th

3

Use a comma or semicolon to separate email addresses. Recipients will see only their own email address.

Your name:

winai

Used to let others know who sent the email.

Subject:

Your ProQuest Research

Message:
(Optional)

health communication

4

Email format:

HTML

Text only (no images or text formatting)

A permanent link is included with each emailed document.

5

Cancel

Continue

1. เลือกรูปแบบข้อมูล

3. ระบุอีเมลที่ต้องการจัดส่ง

5. คลิก Continue เพื่อส่งเมล

2. เลือกรูปแบบบรรณานุกรม

4. เลือกรูปแบบอีเมลที่จะจัดส่ง

Print

Content: (where available) Citation, abstract, indexing **1**

Sort Order: Oldest first

Bibliography: Include bibliographic citations at the end **2**

Citation style: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition

Include: Recent searches

Page break: Insert page break after each document

Estimated size: 1 pages

[Cancel](#) [Continue](#) **3**

1. เลือกรูปแบบข้อมูล

2. เลือกรูปแบบบรรณานุกรม

3. คลิก Continue เพื่อดำเนินการพิมพ์

Cite Help ? ✕

Citation style: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition 1 Change

Select then **copy and paste** the citation into your document.

Ali, S. (2013). *A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in kolkata, india* (Order No. 3609110). Available from ProQuest Dissertations & Theses Global. (1498126290). Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/1498126290?accountid=50152>

Consult RefWorks [style guidelines](#) to check the accuracy and completeness of your citation. Powered by RefWorks

Done

Cite Help ? ✕

Citation style: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition Change

Select then **copy and paste** the citation into your document.

Ali, S. (2013). *A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in kolkata, india* (Order No. 3609110). Available from ProQuest Dissertations & Theses Global. (1498126290). Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/1498126290?accountid=50152> 2

- Copy
- Select All
- DownThemAll! Selection...
- dTa OneClick Selection...
- Search Google for "Ali, S. (2013)...."
- Share Selection
- View Selection Source
- Inspect Element (Q)

Consult RefWorks [style guidelines](#) to check the accuracy and completeness of your citation. Powered by RefWorks

Done

1. เลือกรูปแบบบรรณานุกรม เช่น APA 6th

2. ทำการคัดลอกรูปแบบบรรณานุกรม และคลิกเมาส์ขวา เลือกคัดลอกหรือ copy และไปวางหรือ paste ในโปรแกรมอื่นๆต่อไป

Back to results < 2 of 6,892 >

A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in Kolkata, India

Ali, Samira

Export/Save

Full text - PDF

Abstract

Objective: Increase awareness of sexual health communication processes, how they are influenced by social environments in low-income settings, and how they affect family well-being. Family-based sexual health communication interventions in the community.

Methods: Utilize a participatory action research approach to design a FSHCI in Kolkata, India, aimed at improving the sexual health communication skills of sex workers and their children.

Results: Durbari was successful in conducting community-based research. Furthermore, participatory action research communication interventions improved the sexual health communication skills of sex workers and their children. FSHCI was a successful intervention communication. Sexual health communication interventions improved the sexual health communication skills of sex workers and their children.

Conclusion: This study highlights the importance of utilizing participatory action research in the design and implementation of FSHCI in the community.

Output to: RIS (works with EndNote, Citavi, etc.)

Content: (where available) EasyBib, RIS (works with EndNote, Citavi, etc.), Flow, HTML, PDF, RefWorks, RTF (works with Microsoft Word), Text only, XLS (works with Microsoft Excel)

Sort Order: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition

Bibliography: Citation style: APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition

Include: Recent searches, Cover page/header, Table of contents, Document numbering

Opens a file in your citation management tool. You may be asked which program to use to open the file.

Cancel Continue

Search this database... [Search]

Download PDF

Order a copy

Cite, Print, Email, ... More

Save to My Research

Add to Selected items

Cited by (1) Documents with shared

Related items

Export/Save, RefWorks, Flow, EasyBib, HTML, PDF, RIS (works with EndNote, Citavi, etc.), RTF (works with Microsoft Word), Text only, XLS (works with Microsoft Excel)

1. คลิก More เพื่อเลือกการ Export ไปโปรแกรมจัดการบรรณนุกรม Endnote หรือ เลือกบันทึก หรือ Save เป็นไฟล์แบบต่างๆ เช่น RTF, PDF หรือ HTML เป็นต้น

ProQuest Dissertations & Theses Global

การสมัครขอสร้างบัญชีผู้ใช้ส่วนตัว Research Account

ประโยชน์หรือสิทธิที่ได้รับจากการสร้างผู้ใช้ส่วนตัว (Personal Account)

- 1. Save documents** การบันทึกและจัดการรายการเอกสารหรือบทความต่างๆ
- 2. Save Searches** การบันทึกคำค้น การเรียกคำค้นที่บันทึกกลับมาค้นใหม่ และการปรับปรุงคำค้นที่จัดเก็บไว้
- 3. Alerts & RSS Feed** การตั้งค่าบริการแจ้งเตือนข้อมูลของคำค้นที่จัดเก็บไว้ เมื่อมีผลการสืบค้นเกิดขึ้นใหม่ตามรอบเวลาที่กำหนด
- 4. Preferences** การตั้งค่ารูปแบบหน้าจอการทำงานต่างๆ



Sign into My Research

Exit ProQuest

English

Create a My Research account

Username

Used to sign into your account.

Password

Use 8 or more letters and numbers.

Retype
password

First name

Displays on screen when you are signed in.

Last name

Displays in emails sent from your account.

Email address

Used for account confirmation, forgotten password reminders, and alerts.

Do you have a RefWorks Account? (optional) [Learn more](#)

Yes, I have an existing RefWorks account that I want to link with My Research.

I have read and agree to the privacy policy and terms and conditions (linked below).

[Privacy policy](#) [Terms and Conditions](#)

Cancel

Create account

New to My Research?

Discover more with ProQuest by creating a personal My Research account.

Setting up a My Research account is simple and free to all ProQuest users. [Learn more...](#)

[Create a My Research account](#)

Preferences

Customize your interface and search settings.

RefWorks

My Research account เป็นการสร้างบัญชีผู้ใช้ เพื่อใช้ในการบันทึกคำค้น การจัดเก็บเอกสารส่วนตัว การแจ้งเตือน และ RSS feeds เป็นต้น

1. คลิกที่ Create a My Research account

2. กรอกรายละเอียดที่ใช้ในการสมัครบริการ แล้วคลิก Create account

Save to My Research

Items selected: 2

Deselect items when done

Save in:

- Select or create folder...
- All Documents
- Create a new folder...

Save to My Research

Items selected: 2

Deselect items when done

Save in:

Folder name:

Folder location:

Don't ask me again.

Modify search Save search/alert

all >

Save to My Research

Export/Save

- RefWorks
- EasyBib
- HTML
- PDF
- RIS (works with EndNote, Citavi, etc.)
- RTF (works with Microsoft Word)
- Text only
- XLS (works with Microsoft Excel)

1. เลือกรายการเอกสารที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม More และเลือก Save to My research
2. เลือกจัดเก็บในโฟลเดอร์ที่อยู่หรือสร้างโฟลเดอร์ใหม่ และคลิก Save

"health comm

Full text Document

Related searches

6,893 Results

Relevance

Narrow results by

- Full text
- Publication date 1955 - 2016

Save search query to My Research

Name your search:

Add a note: (optional)

Cancel Save

Modify search [Save search/alert](#) ▾

- Save search
- Create alert
- Create RSS feed
- View recent searches

» Cite » Email

Brief view | Detailed view

Preview

2 A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in Kolkata, India
Ali, Samira. University of Pennsylvania, ProQuest Dissertations Publishing, 2013. 3609110.
...Family-based sexual health communication interventions (FSHCI) have the control beliefs about sexual health communication with their adolescent children

Preview

1. คลิกที่ปุ่ม **Save search/alert** และเลือก **Save search**
2. กรอกรายละเอียดคำค้น และคลิก **Save**

Create alert

Help ? x

STEP 3-DEFINE YOUR ALERT CONTENT

Include search Yes No
details:

Include highlighting: Yes No

Include:

STEP 4-SCHEDULE YOUR ALERT

Send: Daily Weekly Monthly Quarterly

Stop after:
You will be able to extend an alert past any end date you specify here.

Send scheduled alert even when no new documents match my search

Modify search Save search/alert

- Save search
- Create alert**
- Create RSS feed
- View recent searches

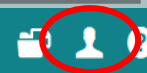
Cite Email

Brief view Detailed view

Preview

73. al

1. คลิกปุ่ม **Save search/alert** และเลือก **Create alert** เพื่อเลือกการตั้งค่าการบอกรับบริการแจ้งเตือนเมื่อมีเอกสารที่เกี่ยวข้องกับคำค้นที่บันทึกไว้เมื่อถึงรอบการปรับปรุง (update) ข้อมูลในฐานข้อมูล
2. กรอกข้อมูลเพื่อบอกรับบริการ alert



ProQuest Dissertations & Theses Global

Search Advanced Search ▾ Browse About

Documents (2) Searches (0) Alerts (0) RSS feeds (0) Widgets Account

Folder: All documents (2)

All Documents ▾

Select items 1-2

Add to folder Delete Cite Email Print More

1 **Health communication: Toward a phenomenological perspective [PDF]** Preview

Reese, Bonnie Lee. Duquesne University, Duquesne University. 3546773.
References (150)

Abstract/Details Preview - PDF (879 KB) Full text - PDF (2 MB)

Notes: Add notes
Saved: December 09 2015

Delete Add to folder

2 **A family-based sexual health communication intervention with sex worker mothers in Kolkata, India [PDF]** Preview

Ali, Samira. University of Pennsylvania, University of Pennsylvania. 3609110.
Cited by (1) References (288)

Abstract/Details Preview - PDF (857 KB) Full text - PDF (3 MB) Order a copy

Sort by:

Date added ▾

Sort

View

All Documents
Documents not in a folder

Folders


Manage Folders
New folder

ProQuest Dissertations & Theses Global

Search [Advanced Search](#) [Browse](#) [About](#)

[Documents \(2\)](#) [Searches \(0\)](#) [Alerts \(0\)](#) [RSS feeds \(0\)](#) [Widgets](#) [Account](#)

- My Research
- Saved documents
- Saved searches
- Alerts
- RSS feeds

 [Preferences](#)

 [Exit ProQuest](#)

 [English](#)

Preferences

[General interface](#)

[Database shortcuts](#)

Specify ProQuest settings and preferences that stay in effect whenever you're signed into My Research.

Interface settings and display

Language:

Start page

Choose which page to start on when you log in to ProQuest with your My Research username and password.

Start on:

Dates

Choose your preferred format for displaying dates throughout the ProQuest interface.

View

[Account information](#)

[Preferences](#)

[RefWorks settings](#)

ProQuest Dissertations & Theses Global





คู่มือการใช้ฐานข้อมูล Science Direct

Science Direct

ฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) ของวารสารไม่น้อยกว่า 700 ชื่อเรื่อง ครอบคลุม 4 สาขาวิชา ได้แก่ Agricultural and Biological Sciences , Engineering , Immunology & Microbiology and Social Sciences

วิธีการเข้าใช้ฐานข้อมูล

เข้าเว็บไซต์ www.sciencedirect.com

สำหรับการเข้าใช้ผู้ใช้จะต้องอยู่ภายในวง IP Fixed Address หรือวงอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย

การสืบค้นแบบ Quick search

กรอกคำหรือวลีในช่อง Keyword แล้วเลือกค้นหา (Search)

ScienceDirect Journals & Books Register Sign in

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page Advanced search

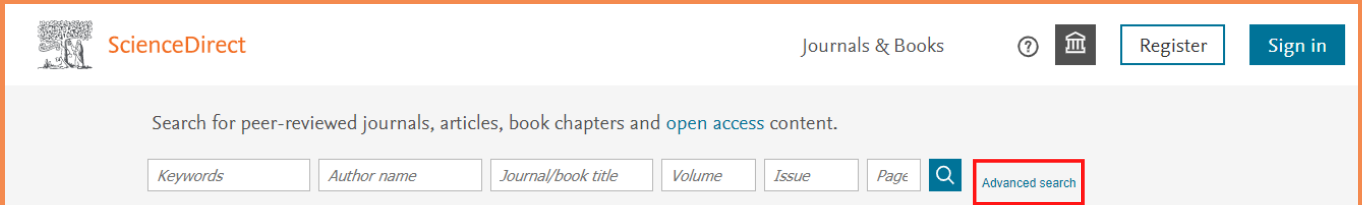
1 2 3 4 5 6

- 1 Keyword คำหรือวลีที่ต้องการค้นหา
- 2 Author name ชื่อผู้แต่ง (กรณีทราบชื่อผู้แต่ง)
- 3 Journal/book title ชื่อวารสารหรือชื่อหนังสือ
- 4 Volume ปีที่พิมพ์วารสาร
- 5 Issue ฉบับที่ของวารสาร
- 6 Page หมายเลขหน้า

การสืบค้นแบบ Advanced search

การสืบค้นโดยใช้เทคนิค ตรรกบูลีน (And, Or, Not)

1. คลิกเลือก Advanced search ในแถบค้นหา

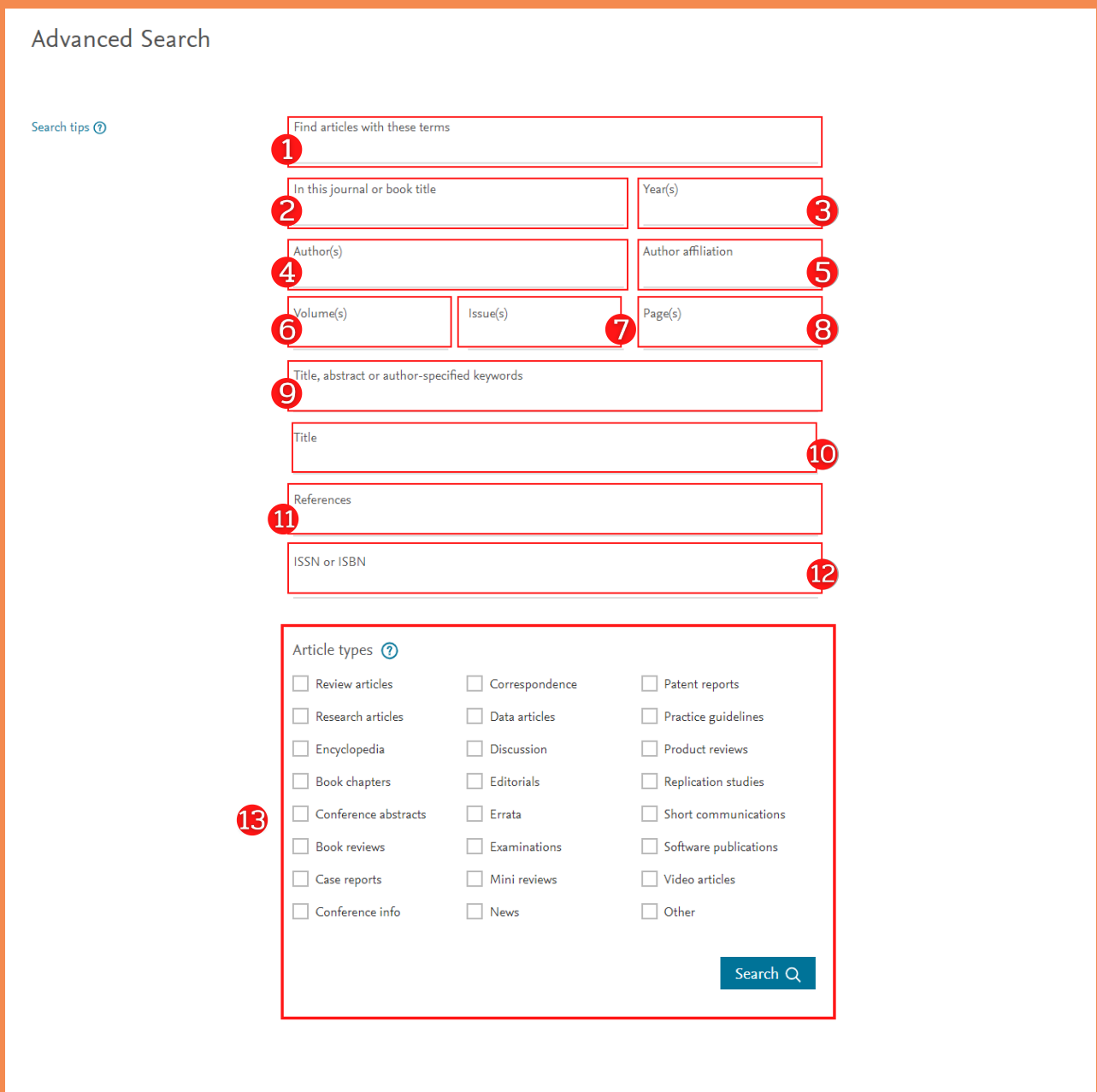


ScienceDirect Journals & Books Register Sign in

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page **Advanced search**

2. กรอกรายละเอียดของหนังสือหรือบทความจากวารสาร สามารถใส่คำค้นหลายคำในการสืบค้น 1 ครั้ง



Advanced Search

Search tips ⓘ

1 Find articles with these terms

2 In this journal or book title 3 Year(s)

4 Author(s) 5 Author affiliation

6 Volume(s) 7 Issue(s) 8 Page(s)

9 Title, abstract or author-specified keywords

10 Title

11 References

12 ISSN or ISBN

13 Article types ⓘ

<input type="checkbox"/> Review articles	<input type="checkbox"/> Correspondence	<input type="checkbox"/> Patent reports
<input type="checkbox"/> Research articles	<input type="checkbox"/> Data articles	<input type="checkbox"/> Practice guidelines
<input type="checkbox"/> Encyclopedia	<input type="checkbox"/> Discussion	<input type="checkbox"/> Product reviews
<input type="checkbox"/> Book chapters	<input type="checkbox"/> Editorials	<input type="checkbox"/> Replication studies
<input type="checkbox"/> Conference abstracts	<input type="checkbox"/> Errata	<input type="checkbox"/> Short communications
<input type="checkbox"/> Book reviews	<input type="checkbox"/> Examinations	<input type="checkbox"/> Software publications
<input type="checkbox"/> Case reports	<input type="checkbox"/> Mini reviews	<input type="checkbox"/> Video articles
<input type="checkbox"/> Conference info	<input type="checkbox"/> News	<input type="checkbox"/> Other

Search Q



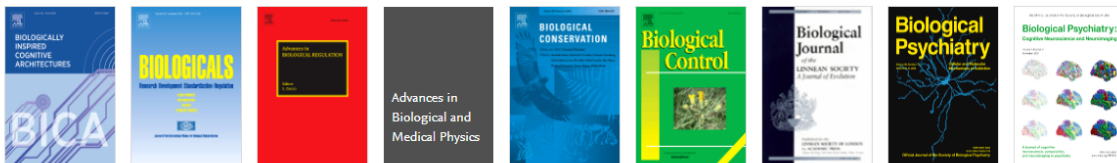
- 1 ไล่คำค้นหรือวลีที่ต้องการค้นหา
- 2 ชื่อหนังสือหรือวารสาร
- 3 ปีพิมพ์
- 4 ชื่อผู้แต่ง
- 5 ผู้แต่งร่วม
- 6 เล่มที่พิมพ์
- 7 ฉบับที่พิมพ์
- 8 หมายเลขหน้า
- 9 ระบุคำสำคัญ (Key word) ของหนังสือ
สารระสังเขป หรือผู้แต่ง
- 10 ชื่อเรื่อง
- 11 อ้างอิง
- 12 หมายเลข ISSN หรือ ISBN
- 13 ประเภทของบทความ

การแสดงผลลัพธ์ในการสืบค้น

ผลลัพธ์การค้นหาตามความสอดคล้องของเนื้อหา

Suggested publications:

[View all](#)



1 **3,074,382 results**

2 **Refine by:**

3 **Download selected articles**

4 **Download PDF**

5 **Correspondence**

6 **2022 (38)**

7 **Open access**

8 **Abstract**

9 **Full text access**

10 **The effects of elevated atmospheric CO2 concentration on the biological control of invasive aquatic weeds**

11 **Biological variation of morning serum cortisol: Updated estimates from the European biological variation study (EuBIVAS) and meta-analysis**

12 **Personalize**

13 **Feedback**

- 1 จำนวนผลลัพธ์ทั้งหมด
- 2 บทความที่ได้จากการสืบค้น คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อแสดงรายละเอียดเนื้อหา
- 3 สถานะการเข้าถึง
 - Open access เข้าถึงบทความฉบับเต็มได้ฟรี
 - Full text access เข้าถึงบทความฉบับเต็มได้ (มหาวิทยาลัยบอกรับ)

กรณีไม่มีสัญลักษณ์ดังกล่าวไม่สามารถเข้าถึงบทความฉบับเต็มได้
- 4 สำหรับเข้าถึงไฟล์ PDF
- 5 ดูบทคัดย่อ
- 6 กรองผลลัพธ์ให้สั้นลง โดยเลือก
 - ปี
 - ประเภทของบทความ
 - ชื่อสิ่งพิมพ์
 - สาขาวิชา
 - รูปแบบการเข้าถึง

การแสดงผลฟรีในการสืบค้น

The screenshot shows the ScienceDirect interface. At the top, there's a navigation bar with 'ScienceDirect' logo, 'Journals & Books' link, search icon, and 'Register'/'Sign in' buttons. A search bar contains 'ScienceDirect' and 'Advanced' options. The main content area displays a search result for 'Environment International' (Volume 146, January 2021, 106197). The article title is 'Overview of biological ice nucleating particles in the atmosphere'. The authors listed are Shu Huang, Wei Hu, Jie Chen, Zhijun Wu, Daizhou Zhang, and Pingqing Fu. The article is a 'Review article'. On the left, there's an 'Outline' section with a list of 7 items. Below the article title, there are options to 'Download PDF', 'Add to Mendeley', 'Share', and 'Cite'. The 'Highlights' section contains two bullet points: 'Recent knowledges about the mechanisms, measurement, and model simulation of atmospheric biological INPs are overviewed.' and 'Sources of atmospheric biological INPs including soils or dust, ...'. On the right, there's a 'Recommended articles' section with three article titles and 'Download PDF' links. Below that, there's a 'Citing articles (0)' section and an 'Article Metrics' section showing 'Readers: 4'. A 'Feedback' button is at the bottom right.

1 ชื่อวารสาร

4 ดาวน์โหลดเป็นไฟล์ PDF ได้

2 ชื่อบทความ

5 บทความแนะนำ

3 รายละเอียดของบทความ

การสืบค้นจากชื่อวารสาร

กรณีทราบชื่อวารสารที่ต้องการค้นหา

1.คลิกเลือก Journals & Books

The screenshot shows the ScienceDirect 'Journals & Books' search interface. At the top, there's a navigation bar with 'ScienceDirect' logo, 'Journals & Books' link, search icon, and 'Register'/'Sign in' buttons. Below the navigation bar, there's a search bar with the text 'Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.' Below the search bar, there are input fields for 'Keywords', 'Author name', 'Journal/book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. A search icon and 'Advanced search' link are at the bottom right.

2. กรอกชื่อหนังสือหรือวารสารที่ต้องการค้นหา

- 1 ใส่ชื่อวารสาร หรือเลือกชื่อวารสารที่ต้องการ โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้
- ชื่อวารสาร
 - ประเภทของทรัพยากร
 - รูปแบบการเข้าถึง

- 2 กรองผลลัพธ์ให้สั้นลง โดยเลือกตามสาขาวิชา
- 3 กรองผลลัพธ์ให้สั้นลง โดยเลือกตามประเภทสิ่งพิมพ์ สถานะของวารสาร หรือรูปแบบการเข้าถึง

การแสดงผลการค้นหาวารสาร

- 1 ชื่อวารสาร
- 2 รูปแบบการเข้าถึง
- 3 รายละเอียดของบทความ
- 4 เนื้อหาของวารสาร
- ฉบับที่ออกล่าสุด
 - บทความในสื่อ (บทความที่ผ่านการตรวจสอบ)
 - ฉบับที่ออกทั้งหมด
- 5 บทความที่ออกล่าสุด
- 6 ข้อมูลเพิ่มเติมของวารสาร

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

f สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

@rmutto

library.arit.rmutto.ac.th

การใช้งานฐานข้อมูล SpringerLink

โดย จิรวัดน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บুক โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

รายละเอียดฐานข้อมูล

เป็นสำนักพิมพ์ชั้นนำที่ให้บริการเนื้อหาในสาขาวิชาหลักๆ ทางด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และทางการแพทย์ รวมถึงสาขาทาง
สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ อาทิเช่น **Biomedicine, Business
and Management, Chemistry, Computer Science, Earth
Sciences, Economics, Education, Engineering, Environment,
Geography, History, Law, Life Sciences, Literature, Materials
Science, Mathematics, Medicine & Public Health, Pharmacy,
Philosophy, Physics, Political Science and International
Relations, Psychology, Social Sciences, Statistics** โดยมีเนื้อหา
ครอบคลุมสิ่งพิมพ์ประเภทหนังสือ และวารสาร เป็นต้น

วิธีการสืบค้น

- **Browse by discipline**
- **Quick Search**
- **Advanced Search**

Search

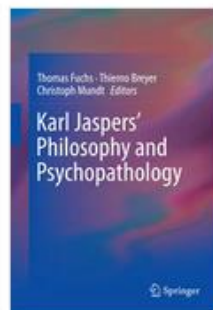
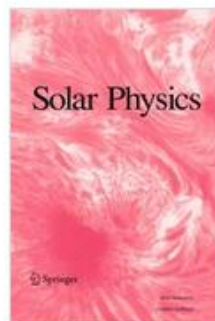


Home • Contact Us

Browse by discipline

- » Architecture & Design
- » Astronomy
- » Biomedical Sciences
- » Business & Management
- » Chemistry
- » Computer Science **1**
- » Earth Sciences & Geography
- » Economics
- » Education & Language
- » Energy
- » Engineering
- » Environmental Sciences
- » Food Science & Nutrition
- » Law
- » Life Sciences
- » Materials
- » Mathematics
- » Medicine
- » Philosophy
- » Physics
- » Psychology

Providing researchers with access to millions of scientific documents from journals, books, series, protocols and reference works.



New books and journals are available every day.

Recent Activity

What's being read within your organisation


Original Paper


1 min ago

Quantifying the effects of climate variability and human activities on runoff for Kaidu River Basin in arid region of northwest China

Theoretical and Applied Climatology, February 2013

1. เลือกไล่เรียงเอกสารหรือประเภทสิ่งพิมพ์ตามหัวเรื่องที่สนใจ

 Include Preview-Only content

58,554 Result(s)
within **Business & Management** 

Refine Your Search

Content Type

Article	52,280
Chapter	3,676
Reference Work Entry	2,258
Book	202
Journal	132
Book Series	6
Reference Work	3

Discipline

see all

Business & Management 	
Computer Science	20,465
Economics	18,297
Mathematics	13,705
Engineering	11,418

Subdiscipline

see all

Operations Research	16,514
Business Information Systems	10,801
Finance	7,387
Business for Professionals	7,067

2

Sort By **Newest First** ▼▶ **Date Published**◀ Page **1** of 2,928 ▶

 Your search also matched **240,296** preview-only results, e.g.

DECISION

» [Include preview-only content](#)

Journal

Central European Journal of Operations Research

Volume 14 / 2006 - Volume 22 / 2014



Article

Fuzzy mixture two warehouse inventory model involving fuzzy random variable lead time demand and fuzzy total demand

This paper considers a two-warehouse fuzzy-stochastic mixture inventory model involving variable lead time with backorders fully backlogged. The model is considered for two cases—without and with budget constr...
Debdulal Panda, Mahendra Rong... in *Central European Journal of Operations Res...* (2014)

» [Download PDF](#) (296 KB) » [View Article](#)

Article

Allocating slacks in stochastic PERT network

The SPERT problem was defined, in a game theory framework, as the fair allocation of the slack or float among

2. เลือกประเภทสิ่งพิมพ์ เช่น Journal

Include Preview-Only content

132 Result(s)
within **Business & Management** **Journal**

Refine Your Search

Content Type

Journal

Discipline see all

Business & Management

Economics 46

Computer Science 38

Mathematics 36

Engineering 27

Subdiscipline see all

Operations Research 52

Business Information Systems 20

Business for Professionals 19

Applications 17

Finance 17

Published In see all

4OR 1

AMS Review 1

Sort By **Newest First** ▾

▶ **Date Published**

◀ Page **1** of 7 ▶

Your search also matched **21** preview-only results, e.g.
DECISION
[» Include preview-only content](#)

Journal

Central European Journal of Operations Research

Volume 14 / 2006 - Volume 22 / 2014



Journal

3 The International Journal of Advanced Manufacturing Technology

Volume 1 / 1986 - Volume 70 / 2014



Journal

Knowledge and Information Systems

Volume 1 / 1999 - Volume 38 / 2014



3. เลือกซื้อสิ่งพิมพ์ที่ต้องการ

Decisions in Economics and Finance

ISSN: 1593-8883 (Print) 1129-6569 (Online)

Description

Decisions in Economics and Finance is the official publication of the Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES). The journal provides a specialized forum for the publication of research in all areas of mathematics as applied to economics, finance, insurance, management, and social sciences. Primary emphasis is placed on original research exploring topics in mathematics or computational techn ... [show all](#)

36 Volumes **64** Issues **450** Articles available from **1978 - 2013**

Find your Volume or Issue

[Browse Volumes & Issues](#)**4**

Share



Other actions

» [Register for Journal Updates](#)

» [About This Journal](#)

Latest Articles

OriginalPaper

[Markets with random lifetimes and private values: mean reversion and option to trade](#)

Jakša Cvitanić, Charles Plott, Chien-Yao Tseng (January 2014)

4. เลือกแสดงฉบับที่มีให้บริการทั้งหมด 5. หรือ เลือกสืบค้นภายในวารสารนี้

Decisions in Economics and Finance

All Volumes & Issues

Volumes

Online First

Volume 1 / 1978 - Volume 36 / 2013

▼ **Volume 36 - 2 Issues** (May 2013 - November 2013)

Issue 2 – November 2013

Issue 1 – May 2013

▼ **Volume 35 - 2 Issues** (May 2012 - November 2012)

Issue 2 – November 2012

Issue 1 – May 2012 **6**

▶ **Volume 34 - 2 Issues** (May 2011 - November 2011)

▶ **Volume 33 - 2 Issues** (May 2010 - November 2010)

▶ **Volume 32 - 2 Issues** (May 2009 - November 2009)

▶ **Volume 31 - 2 Issues** (May 2008 - November 2008)

▶ **Volume 30 - 2 Issues** (May 2007 - November 2007)

▶ **Volume 29 - 2 Issues** (May 2006 - November 2006)



6. คลิกเลือกฉบับที่ต้องการ



Decisions in Economics and Finance
All Volumes & Issues

Volume 36, Issue 2, November 2013

ISSN: 1593-8883 (Print) 1129-6569 (Online)

In this issue (5 articles)

OriginalPaper

[An optimal insurance design problem under Knightian uncertainty](#)

Carole Bernard, Shaolin Ji, Weidong Tian

» [Download PDF](#) (437KB)

Pages 99-124

OriginalPaper

[The firm under uncertainty: real and financial decisions](#)

Udo Broll, Kit Pong Wong

» [Download PDF](#) (202KB)

Pages 125-136

OriginalPaper

[Robustness for path-dependent volatility models](#)

Mauro Rosestolato, Tiziano Vargiolu, Giovanna Villani

» [Download PDF](#) (376KB)

Pages 137-167

OriginalPaper

[Investment and capital structure decisions of foreign subsidiary with international debt shifting and exchange rate uncertainty](#)

Masaaki Kijima, Yuan Tian

» [Download PDF](#) (427KB)

Pages 169-197



Search

1



Advanced Search

Search Help

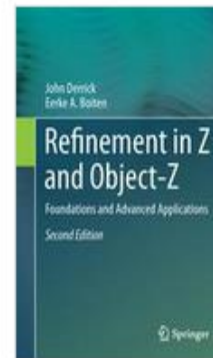
2

[Home](#) • [Admin Dashboard](#) • [Contact Us](#)

Browse by discipline

- » Architecture & Design
- » Astronomy
- » Biomedical Sciences
- » Business & Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences & Geography
- » Economics
- » Education & Language
- » Energy
- » Engineering
- » Environmental Sciences
- » Food Science & Nutrition
- » Law

Providing researchers with access to millions of scientific documents from journals, books, series, protocols and reference works.



New books and journals are available every day.

1. พิมพ์คำหรือวลีที่ต้องการ แล้วคลิก Search

2. คลิกที่รูป  เพื่อเลือกการสืบค้นขั้นสูง Advanced Search

Advanced Search

1

Find Resources

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

without the words

where the **title** contains

e.g., "Cassini at Saturn" or Saturn

2

where the **author / editor** is

e.g., "H.G.Kennedy" or Elvis Morrison

Show documents published

between and

3

Include Preview-Only content

4

Search

1. พิมพ์คำหรือวลีตามเงื่อนไขที่ต้องการ
2. เลือกค้นในส่วนชื่อเรื่องหรือชื่อผู้แต่ง
3. ระบุช่วงระยะเวลาตีพิมพ์
4. คลิก Search

"essential oil" AND (herb OR "medicinal plants"



[Home](#) • [Admin Dashboard](#) • [Contact Us](#)

Include Preview-Only content

333 Result(s) for "'essential oil" AND (herb OR "medicinal plants") AND mosquito'



Refine Your Search

Content Type

Article	204
Chapter	116
Reference Work Entry	13

Discipline see all

Life Sciences	263
Biomedical Sciences	172
Chemistry	86
Medicine	65
Environmental Sciences	17

Subdiscipline see all

Plant Sciences	109
Microbiology	98
Immunology	92

Sort By Relevance

[Date Published](#)

Page 1 of 17

Article

Mosquito larvicidal activity of thymol from essential oil of *Coleus aromaticus* Benth. against *Culex tritaeniorhynchus*, *Aedes albopictus*, and *Anopheles subpictus* (Diptera: Culicidae)

Humans have used plant parts, products, and metabolites in vector control since early historical times. Plants are the chemical factories of nature, producing many chemicals, some of which have medicinal and inse...

Marimuthu Govindarajan, Rajamohan Sivakumar, Mohan Rajeswary... in *Parasitology Research* (2013)

[» Download PDF \(230 KB\)](#) [» View Article](#)

Article

Essential oil composition and larvicidal activity of *Saussurea lappa* roots against the mosquito *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae)

The dried root of *S. lappa* has been a traditional Chinese medicinal herb and also an important spice since ancient...1977). The chemical constituents of this medicinal herb have been widely studied and many sesqu...

Zhi Long Liu, Qing He, Sha Sha Chu, Cheng Fang Wang, Shu Shan Du... in *Parasitology Research* (2012)

[» Download PDF \(284 KB\)](#) [» View Article](#)

1. จำนวนรายการผลลัพธ์ที่พบทั้งหมด
2. คลิกที่ชื่อเรื่องเพื่อเข้าดูเอกสาร
3. หรือ เลือกจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลงจากส่วน Refine Your Search



» Download PDF (86 KB)



» View Article

Journal Article

Parasitology Research

May 2008, Volume 102, Issue 6, pp 1289-1291

The essential oil of *Zingiber officinalis* Linn (Zingiberaceae) as a mosquito larvicidal and repellent agent against the filarial vector *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae)

Thambusamy Pushpanathan, Arulsamy Jebanesan, Marimuthu Govindarajan

» 33 Citations



» Download PDF (86 KB)



» View Article

1

Abstract

Essential oils extracted by steam distillation from *Zingiber officinalis* was evaluated for larvicidal and repellent activity against the filarial mosquito *Culex quinquefasciatus*. The larval mortality was observed after 24 h treated for late third instar. The LC₅₀ value was 50.78 ppm. Skin repellent test at 1.0, 2.0, 3.0, and 4.0 mg/cm² concentration of *Z. officinalis* gave 100% protection up to 15, 30, 60, and 120 min. These results clearly reveal that the essential oil of *Z. officinalis* served as a potential larvicidal and repellent agent against filarial vector *C. quinquefasciatus*.



Share



Within this Article

- » Introduction
- » Materials and methods
- » Results and discussion
- » References
- » References

Other actions

- » Export citation
- » Register for Journal Updates
- » About This Journal
- » Reprints and Permissions

2

1. เรียกดูบทความฉบับเต็มในรูปแบบ PDF หรือ HTML
2. คลิกที่ Export citations เพื่อดาวน์โหลดข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม

larvicidal and repellent agent against the
filarial vector *Culex quinquefasciatus* Say
(Diptera: Culicidae)

Thambusamy Pushpan

Download PDF

View Article

Abstract

Essential oils extracted
evaluated for larvicidal
quinquefasciatus. The
third instar. The LC50
and 4.0 mg/cm² conce
60, and 120 min. These
served as a potential la
quinquefasciatus.

Supplementary Material (0)

References (17)

Export Citation

Close

Download citations by selecting your citation manager

Citations without abstract

Select Download

3

- » ProCite (RIS)
- » Reference Manager (RIS)
- » Ref Works (RIS)
- » BookEnds (RIS)
- » EndNote (RIS)
- » PubMed (TXT)
- » Text only (TXT)
- » BibTeX (BIB)

คลิกที่ **Select Download** เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการดาวน์โหลดข้อมูล

Parasitol Res (2008) 102:1289–1291
DOI 10.1007/s00436-008-0907-6

ORIGINAL PAPER

The essential oil of *Zingiber officinalis* Linn (Zingiberaceae) as a mosquito larvicidal and repellent agent against the filarial vector *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae)

Thambusamy Pushpanathan · Arulsamy Jebanesan ·
Marimuthu Govindarajan

Received: 1 November 2007 / Accepted: 28 January 2008 / Published online: 17 February 2008
© Springer-Verlag 2008

Abstract Essential oils extracted by steam distillation from *Zingiber officinalis* was evaluated for larvicidal and repellent activity against the filarial mosquito *Culex quinquefasciatus*. The larval mortality was observed after 24 h treated for late third instar. The LC_{50} value was 50.78 ppm. Skin repellent test at 1.0, 2.0, 3.0, and 4.0 mg/cm² concentration of *Z. officinalis* gave 100% protection up to 15, 30, 60, and 120 min. These results clearly reveal that the essential oil of

insecticide which is more powerful, with lesser side effects and degrading after sometime, reducing the change to develop resistance against it. These problems have renewed interest in exploiting the pest control potential of plants. In addition to application as general toxicants against immature mosquitoes, phytochemicals can be used as larvicidal repellents, growth and reproduction inhibitors (Pushpanathan



เลือกบันทึก (Save) หรือสั่งพิมพ์ (Print) เอกสาร

 Springer Link

การใช้งานฐานข้อมูล Web of Science

โดย จิรวัดน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บ็อค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

- **Web of Science คืออะไร**
- **การลงทะเบียน (Register)**
- **หน้าจอหลักของ Web of Science**
- **วิธีการสืบค้นเอกสาร**
 - **Basic Search**
 - **Cited Reference Search**
 - **Author Search**
- **หน้าแสดงผลลัพธ์ (Search Results)**
- **พิมพ์/อีเมล/บันทึก/ดาวน์โหลดรายการบรรณานุกรม**
- **Search History**

Web of Science Core Collection คือ แพลตฟอร์มในการสืบค้นข้อมูลจาก วารสารวิชาการนานาชาติชั้นนำ (Journals) การประชุมวิชาการ (conference proceeding) และ หนังสือ (Books) รวมกันมากกว่า 5 ล้านรายการ ซึ่งช่วยนักวิจัยในการค้นหางานวิจัยคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตการศึกษาที่สนใจของตนเอง ได้อย่างรวดเร็ว และ มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สิทธิการเข้าถึงข้อมูลการสืบค้นขึ้นอยู่กับชนิดข้อมูลสิ่งพิมพ์ที่ทางสถาบันแต่ละแห่งบอกรับสมาชิก

เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป
พร้อมการอ้างอิงและอ้างอิง ที่ครอบคลุม
เนื้อหา 3 กลุ่มสาขาวิชาหลัก ได้แก่ กลุ่ม
วิทยาศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่ม
มนุษยศาสตร์ จากวารสารมากกว่า 10,000
รายชื่อ ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 2001 - ปัจจุบัน

→ Sign In

✍ Register

↪ Log Out

Select a database Web of Science Core Collection

Kopernio Locker

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search + More

Example: oil spill* mediterranean

Topic

Search

Search tips

+ Add row

Timespan

All years (1999 - 2019)

More settings

Welcome

University (ThailIS Project) Support by UniNet, Commission on Higher Education

คลิกที่ปุ่ม Sign in และคลิกเลือกที่ Register เพื่อลงทะเบียนเพื่อขอใช้บริการต่างๆ โดยต้องลงทะเบียนภายในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถาบัน ซึ่งยังสามารถใช้ Account นี้ เข้าใช้งานฐานข้อมูล Web of Science จากภายนอกสถาบันได้อีกด้วย

Registration

E-mail Address:

Retype E-mail Address:

Continue

Cancel

Note: If you are already registered for a Clarivate Analytics product or service, please [sign in](#).

Why register with the *Web of Science*?

- Automatic sign in
- Access saved searches and search history
- Create alerts
- Add references to your *EndNote* Library
- Select a preferred starting database or product
- Update your personal information

พิมพ์อีเมลที่จะใช้ในการลงทะเบียน แล้วคลิก **Continue**

Select a database Web of Science Core Collection ▾

Kopernio Locker

Email Verification



We need to verify your email address. An email has been sent to: akst.bps@book.co.th. If you do not receive an email within 5 minutes, please check your spam folder or [click here to resend the email](#).

Please copy and paste the code enclosed in the email in the box below:

Continue

ให้คัดลอก Code ที่ส่งไปให้ทางอีเมลที่ได้ลงทะเบียน แล้วคลิก Continue

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote® Sign In Help English

Registration

* E-mail Address: winai_chan@hotmail.com

* First Name: win

* Last Name: chan

Middle Initial: (optional)

* Password:

Password Guidelines
 Must be 8 or more characters (no spaces) and contain:
 - at least 1 numeral: 0 - 9
 - at least 1 alpha character, case-sensitive
 - at least 1 symbol: ! @ # \$ % ^ * () ~ { } [] | & _
 Example: 1sun%moon

* Retype New Password:

* Primary Role: Librarian

* Subject Area: Science and Technology

Bibliographic Software Used: EndNote

* Opt In/Opt Out:

- Receive training materials, notifications, announcements, and other materials by e-mail.
- Do not receive training materials, notifications, announcements, and other materials by e-mail.

Automatic Sign In:

- Sign me in automatically. (Select this if you want to be signed in automatically each time you access Web of Science. This feature uses cookie technology.)
- I am using a public computer or do not wish to be signed in automatically (Users of public computers should select this option.)

* Terms and Conditions: WEB OF SCIENCE TERMS OF USE: You are entitled to access the product, download or extract reasonable amounts of data from the product that are required for the activities you carry out individually or as part of your employment, and include insubstantial portions of extracted data in your work documents and reports, provided that such documents or reports are for the benefit of (and belong to) your organization, or where such documents or reports are intended for the benefit of third parties (not your organization), extracted data is immaterial in the context of such documents or reports and used only for illustrative/demo purposes.

I have read and agree to these terms and conditions.

Submit Changes | Cancel

กรอกข้อมูลส่วนตัวสำหรับการลงทะเบียน แล้วคลิก **Submit Change**

Select a database Web of Science Core Collection

1

เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสืบค้น

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search + More

แสดงวิธีการสืบค้นรูปแบบต่างๆ

2

แสดงช่วงปีที่ตีพิมพ์

Timespan

All years (1999 - 2019)

More settings

All years (1999 - 2019)

All years (1999 - 2019)

Last 5 years

Year to date

Last 4 weeks

Last 2 weeks

Current week

Custom year range

3

More settings

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1999-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --2001-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2001-present
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-present

Data last updated: 2019-01-18

4

แสดงรายชื่อฐานข้อมูล และช่วงปีที่พิมพ์ที่บอกรับ

Auto-suggest publication names

On

Default Number of Search Fields to Display

1 field (Topic)

Save Settings

Web of Science

Tools ▾ Searches and

Select a database

Web of Science Core Collection ▲

All Databases

Web of Science Core Collection

Current Contents Connect

KCI-Korean Journal Database

Russian Science Citation Index

SciELO Citation Index

Web of Science Core Collection (1999-present)

Search the world's leading scholarly journals, books, and proceedings in the sciences, social sciences, and arts and humanities and navigate the full citation network.

- All cited references for all publications are fully indexed and searchable.
- Search across all authors and all author affiliations.
- Track citation activity with Citation Alerts.

Timespan

All years

More setti

Welcome

Web of Science Core Collection : ให้ข้อมูลบทความจากวารสารวิชาการชั้นนำต่างๆ จากทั่วโลกที่ได้รับคัดเลือกและผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารของ Web of Science

Current Contents Connect : ให้ข้อมูลบรรณานุกรม และหน้าสารบัญเนื้อหาของวารสารวิชาการชั้นนำทั่วโลก

KCI-Korean Journal Database: ให้ข้อมูลบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากประเทศเกาหลีใต้

Russian Science Citation Index: ให้ข้อมูลบรรณานุกรม และหน้าสารบัญเนื้อหาของวารสารวิชาการชั้นนำประเทศรัสเซีย มากกว่า 500 ชื่อ ทั้งทางวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

SciELO Citation Index: ให้ข้อมูลจากบทความวิจัยจากวารสารประเภท Open Access จากกลุ่มประเทศละตินอเมริกา สเปน โปตุเกส และ แอฟริกาใต้

Web of Science

Tools ▾ Searches and alerts

Select a database

Web of Science Core Collection ▾

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

+ More

Example: oil spill* mediterranean



Topic ▾

Search

+ Add row

สามารถเลือกวิธีการสืบค้นข้อมูลภายใน Web of Science ได้โดย

- 1. Basic Search** เป็นการสืบค้นบทความวารสารจากชนิดข้อมูลต่างๆ ได้แก่ Topic (ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ) Author (ชื่อผู้แต่ง) Publication Year (ปีที่พิมพ์) และ Address (ที่อยู่ชื่อหน่วยงานที่ผู้แต่งสังกัด) เป็นต้น
- 2. Author Search** เป็นการค้นหาผลงานทั้งหมดของผู้เขียนที่สังกัดในหน่วยงานต่างๆ โดยคลิกที่ **More**
- 3. Cited Reference Search** เป็นการค้นหาข้อมูลที่บทความนำมาอ้างอิง ซึ่งอาจเป็นบทความ หนังสือ หรือ สิทธิบัตร เป็นต้น หรือ ต้องการค้นหาวามีใครนำผลงานนี้ไปอ้างอิงในบทความ

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Author Search

Less

drying

1

Topic

5

Search

+ Add row

3

Timespan

All years (1999 - 2019)

All years (1999 - 2019)

Last 5 years

Year to date

4

Last 4 weeks

Last 2 weeks

Current week

Custom year range

Topic

2

Topic

Title

Author

Author Identifiers

All Fields

Group Author

Editor

Project) Support by

3. หากต้องการเพิ่มช่องพิมพ์คำค้นเพิ่ม คลิกที่ "+ Add Another Field" จากนั้นเลือก AND หรือ OR หรือ NOT เพื่อสร้างเงื่อนไขความสัมพันธ์ระหว่างคำในการสืบค้น

4. ระบุช่วงเวลาของปีที่พิมพ์ และจำกัดข้อมูลในการสืบค้น

5. คลิกที่ Search เพื่อสืบค้น

Search


Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Results: 418,236 **1**
(from Web of Science Core Collection)You searched for: TOPIC: (drying)
...More Create Alert

Refine Results

Search within results for. **2** 

Filter results by:

  Open Access (88,214)

Refine

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance

More

3

◀ 1 of 10,000 ▶

 Select Page

5K



Save to EndNote online

Add to Marked List

-
- 1.
- Cicer arietinum in the Treatment of Small Renal Stones: a Double-Blind, Randomized and Placebo-Controlled Trial**

By: Biglarkhani, Mahdi; Zargar, Mohammad Ali Amir; Hashem-Dabaghian, Fataneh; et al.


RESEARCH JOURNAL OF PHARMACOGNOSY Volume: 6 Issue: 1 Pages: 35-42 Published: WIN 2019

 Context Sensitive Link:  Free Full Text from Publisher View Abstract ▾

-
- 2.
- Inhibition of Listeria monocytogenes using biofilms of non-pathogenic soil bacteria (Streptomyces spp.) on stainless steel under desiccated condition**

By: Kim, Yoonbin; Kim, Hoikyung; Beuchat, Larry R.; et al.

FOOD MICROBIOLOGY Volume: 79 Pages: 61-65 Published: JUN 2019

 Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract ▾ Analyze Results

Citation Report feature not available. [?]

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

ผลลัพธ์จากการสืบค้นในครั้งนี่

3. **Sort by:** เลือกการจัดเรียงรายการผลลัพธ์การสืบค้น

Date: วันที่ตีพิมพ์ Times Cited : จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงถึง Relevance: จัดเรียงตามความเกี่ยวข้องกับคำค้น First Author: ชื่อผู้แต่งลำดับแรก Source Title: ชื่อของสิ่งพิมพ์ หรือ คลิ๊กที่เพื่อเลือกการจัดเรียงในรูปแบบอื่นเพิ่มเติม เป็นต้น

Filter results by:

Open Access (88,214) Refine

Publication Years ▲

- 2019 (1,675)
- 2018 (34,322)
- 2017 (33,641)
- 2016 (31,961) 4
- 2015 (30,585)

[more options / values...](#) Refine

Web of Science Categories ▲

- FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (34,034)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (33,690)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (25,793)
- PLANT SCIENCES (25,322)
- ENGINEERING CHEMICAL (22,215)

[more options / values...](#) Refine

Document Types ▲

- ARTICLE (397,892)
- PROCEEDINGS PAPER (19,687)

<p><input type="checkbox"/> 2. Small-strain shear stiffness of compacted bentonites for engineered barrier system</p> <p>By: Kim, Yoonbin; Kim, Hoikyung; Beuchat, Larry R.; et al. FOOD MICROBIOLOGY Volume: 79 Pages: 61-65 Published: JUN 2019</p> <p>Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract ▼</p>	<p>Collection)</p> <p>Usage Count ▼</p>
<p><input type="checkbox"/> 3. Small-strain shear stiffness of compacted bentonites for engineered barrier system</p> <p>By: Pintado, X.; Romero, E.; Suriol, J.; et al. GEOMECHANICS FOR ENERGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 18 Pages: 1-12 Published: JUN 2019</p> <p>Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract ▼</p>	<p>Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count ▼</p>
<p><input type="checkbox"/> 4. Surveillance of phlebotomine fauna and Didelphis marsupialis (Didelphimorphia: Didelphidae) infection in an area highly endemic for visceral leishmaniasis in Colombia</p> <p>By: Mauricio Ardila, Marlon Carrillo-Bonilla, Lina Pabon, Adriana; et al.</p>	<p>Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)</p>
<p>ผลการสืบค้น สามารถปรับปรุง หรือ กรองผลลัพธ์ให้แคบลงได้จากส่วน Refine Results โดยสามารถเลือกกรองเฉพาะเขตข้อมูล Publication Year, Web of Science categories, Document type, Research area, Source type เป็นต้น โดยคลิกเพื่อเลือกหน้าเขตข้อมูลที่ต้องการ และคลิกที่ ปุ่ม Refine</p>	
<p><input type="checkbox"/> 5. In vitro bioaccessibility of selenoamino acids from selenium (Se)-enriched Chlorella vulgaris biomass in comparison to selenized yeast; a Se-enriched food supplement; and Se-rich foods</p> <p>By: Vu, Dai Long; Saurav, Kumar; Mylenko, Mykola; et al. FOOD CHEMISTRY Volume: 279 Pages: 12-19 Published: MAY 1 2019</p> <p>Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract ▼</p>	<p>Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count ▼</p>
<p><input type="checkbox"/> 6. In vitro bioaccessibility of selenoamino acids from selenium (Se)-enriched Chlorella vulgaris biomass in comparison to selenized yeast; a Se-enriched food supplement; and Se-rich foods</p> <p>By: Vu, Dai Long; Saurav, Kumar; Mylenko, Mykola; et al. FOOD CHEMISTRY Volume: 279 Pages: 12-19 Published: MAY 1 2019</p> <p>Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract ▼</p>	<p>Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)</p> <p>Usage Count ▼</p>
<p><input type="checkbox"/> 7. Three approaches to minimize matrix effects in residue analysis of multiclass pesticides in dried complex matrices using gas chromatography tandem mass spectrometry</p>	<p>Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)</p>

Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Results: 418,236

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (drying)

...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

View all options

For advanced refine options, use

Analyze Results

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More ▾

1 of 10,000

Select Page



5K

Save to EndNote online ▾

Add to Marked List

Analyze Results

Citation Report feature not available. [?]

1. [Cicer arietinum in the Treatment of Small Renal Stones: a Double-Blind, Randomized and Placebo-Controlled Trial](#)

By: Biglarkhani, M

RESEARCH JOUR



Context Sensitive

Inhibition of Lis

on stainless steel under desiccated condition

By: Kim, Yoonbin; Kim, Hoikyung; Beuchat, Larry R.; et al.

FOOD MICROBIOLOGY Volume: 79 Pages: 61-65 Published: JUN 2019



Full Text from Publisher

View Abstract ▾

Analyze Results คือการนำผลการสืบค้นไปวิเคราะห์ต่อ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการจำแนกผลการสืบค้นแยกจำนวนข้อมูลออกตามกลุ่มเขตข้อมูลที่สนใจ เช่น Web of Science categories แสดงจำนวนบทความแยกตาม หัวเรื่อง (subjects)

Results Analysis

<<Back to previous page

Showing 418,236 records for TOPIC: (drying)

Citation report feature not available [?]

Web of Science Categories

Publication Years

Document Types

Organizations-Enhanced

Funding Agencies

Authors

Source Titles

Book Series Titles

Countries/Regions

Editors

Group Authors

Languages

Research Areas

Visualization Treemap

Number of results 10

Download

Hide

34,034
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY

25,793
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY

21,278
AGRONOMY

19,962
AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE

33,690
ENVIRONMENTAL SCIENCES

25,322
PLANT SCIENCES

16,601
CHEMISTRY PHYSICAL

15,177
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY

22,215
ENGINEERING CHEMICAL

15,643
ECOLOGY

Sort by Record count

Show 25

Minimum record count

1

Update

1. เลือกเขตข้อมูลที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์และจำแนก ได้แก่

Author: ชื่อผู้แต่ง Countries/Territories: ชื่อประเทศของสถาบัน Document Type: ประเภทเอกสาร

Funding Agency: ผู้ให้ทุนทำวิจัย Grant Number: หมายเลขของการทำวิจัยที่ออกโดยผู้ให้ทุน

Institution Name: ชื่อสถาบัน Group Authors: ชื่อผู้แต่งที่เป็นองค์กรหรือหน่วยงาน

Language: ภาษาดั้งเดิม Publication Year: ปีที่พิมพ์ Source Title: ชื่อสิ่งพิมพ์

Subject Area: กลุ่มหัวเรื่อง

2. Set display options: ตั้งค่าการแสดงผลจำนวนผลลัพธ์ และจำนวน records ขั้นต่ำที่ให้พบ

3. Sort by: การจัดเรียงลำดับผลลัพธ์

4. คลิกที่ปุ่ม Analyze เพื่อทำการวิเคราะห์

Sort by Record count Show 10 Minimum record count 1 Update

Select records to view, or exclude. Choose "View records" to view the selected records only or "Exclude records" to view the unselected records only.

Select	Field: Web of Science Categories	Record Count	% of 418,236	Bar Chart
<input type="checkbox"/>	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	34,034	8.138 %	■
<input type="checkbox"/>	ENVIRONMENTAL SCIENCES	33,690	8.055 %	■
<input type="checkbox"/>	MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	25,793	6.167 %	■
<input type="checkbox"/>	PLANT SCIENCES	25,322	6.054 %	■
<input type="checkbox"/>	ENGINEERING CHEMICAL	22,215	5.312 %	■
<input type="checkbox"/>	AGRONOMY	21,278	5.088 %	■
<input type="checkbox"/>	AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE	19,962	4.773 %	■
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY PHYSICAL	16,601	3.969 %	■
<input type="checkbox"/>	ECOLOGY	15,643	3.740 %	■
<input type="checkbox"/>	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	15,177	3.629 %	■

(242 Web of Science Categories value(s) outside display options.)
(169 records(0.040%) do not contain data in the field being analyzed.)

Exclude Selected View Selected

Select a download option (tab-delimited text file)

Data rows displayed in table
 All data rows (up to 200,000) Download

3. ผลลัพธ์การวิเคราะห์จะจำแนกการแสดงผลตามคอลัมน์ดังนี้

-Field: แสดงข้อมูลตามเขตข้อมูลที่เลือก

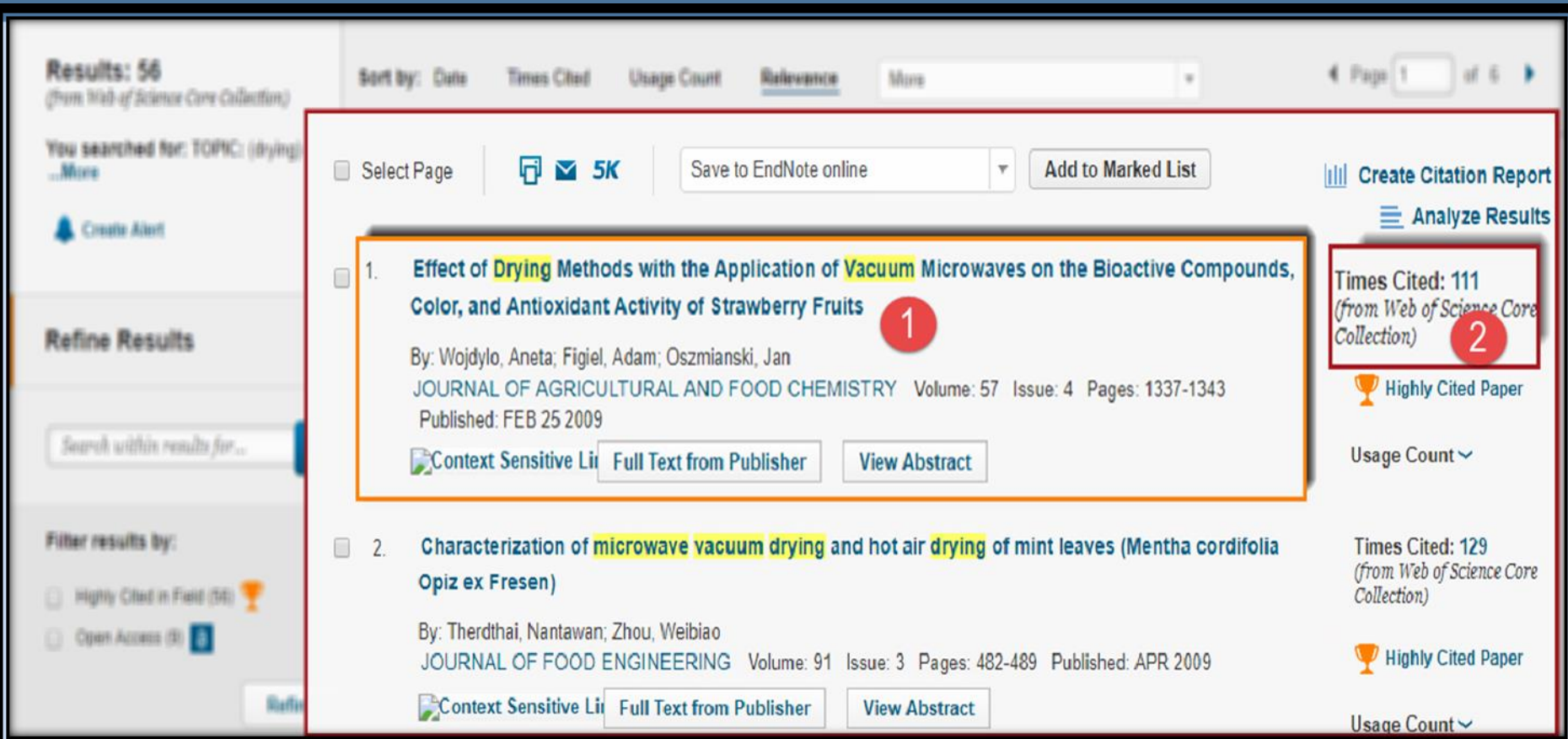
-Record Count: แสดงเป็นจำนวน Records ที่พบ

-% of xxx: แสดงสัดส่วนการพบจากจำนวน Records โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

-Bar Chart: แสดงผลลัพธ์เป็นแผนภูมิแท่ง

4. คลิกที่ช่องหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งรายการ จากนั้น คลิกที่ View Selected เพื่อแสดงผลเป็นรายการบทความ

5. คลิกที่ปุ่ม Download เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่วิเคราะห์



The screenshot shows a search results page on Web of Science. At the top, it indicates 'Results: 56 (from Web of Science Core Collection)'. The search criteria are 'TOPIC: (drying)'. The results are sorted by 'Relevance'. The first result is highlighted with a red box and a red circle with the number '1'. The second result is also highlighted with a red box and a red circle with the number '2'. The 'Times Cited' for the first result is 111, and for the second result is 129. Both are marked as 'Highly Cited Paper'.

Results: 56
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (drying)
...More

Create Alert

Refine Results



Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (56)
- Open Access (3)


Sort by: Date Times Cited Usage Count **Relevance** More

Page 1 of 6

Select Page   5K Save to EndNote online Add to Marked List Create Citation Report Analyze Results


1. Effect of **Drying Methods** with the Application of **Vacuum** Microwaves on the Bioactive Compounds, Color, and Antioxidant Activity of Strawberry Fruits **1**

By: Wojdylo, Aneta; Figiel, Adam; Oszmianski, Jan
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 57 Issue: 4 Pages: 1337-1343
Published: FEB 25 2009


 Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract

2. Characterization of **microwave vacuum drying** and hot air **drying** of mint leaves (*Mentha cordifolia* Opiz ex Fresen) **2**

By: Therdtai, Nantawan; Zhou, Weibiao
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 91 Issue: 3 Pages: 482-489 Published: APR 2009


 Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 111
(from Web of Science Core Collection) **2**

 Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 129
(from Web of Science Core Collection)

 Highly Cited Paper

Usage Count

ในหน้าการแสดงผลลัพธ์ จะแสดงข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. ข้อมูลบรรณานุกรมของแต่ละบทความ คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อเข้าดูข้อมูลของบทความโดยละเอียด ดังตัวอย่าง คลิกที่บทความลำดับที่ 1
2. จำนวนครั้งที่บทความนี้ได้รับการอ้างอิง คลิกที่ตัวเลขของ Times Cited เพื่อดูบทความที่อ้างอิง ดังเช่นตัวอย่าง คลิกที่ 111

Effect of **Drying** Methods with the Application of **Vacuum** Microwaves on the Bioactive **1** Compounds, Color, and Antioxidant Activity of Strawberry Fruits

By: Wojdylo, A (Wojdylo, Aneta)^[1]; Figiel, A (Figiel, Adam)^[2]; Oszmianski, J (Oszmianski, Jan)^[1] **2**

[View ResearcherID and ORCID](#)

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY **3**

Volume: 57 Issue: 4 Pages: 1337-1343

DOI: 10.1021/jf802507j

Published: FEB 25 2009

[View Journal Impact](#)

Abstract **6**

The objective of this study was to evaluate the application of **vacuum-microwave drying** (240, 360, and 480 W) in the production process of dehydrated strawberry and to compare and contrast the quality of these dehydrated strawberries in terms of their polyphenol compounds, concentration of some heat labile components, and color to that of freeze-dried, convective, and vacuum-dried strawberry. Thus, the effect of **vacuum-microwave drying** and other **drying** methods on the antioxidant activity of berries was evaluated. Whole fresh and dried fruits were assessed for phenolics (anthocyanins, flavanols, hydroxycinnamic acids, and flavonols), ascorbic acid, and antioxidant activity (all parameters were calculated on a dry matter basis). Analysis of data shows that ellagic acid and flavanol changes were affected by **drying** techniques and cultivar. **Drying** destroyed anthocyanins, and **drying** was a significant decrease in antioxidant activity. The most striking result was that conventional and **vacuum drying** decreased antioxidant activity in both cultivars, whereas contradictory results were found for **vacuum-microwave** processed strawberry. This study has demonstrated that **vacuum-microwave** processed strawberry, especially at 240 W, can produce high-quality products, with the additional advantage of reduced processing times, compared to **freeze-drying**.

Keywords

Author Keywords: Strawberry; **drying** methods; phenolic compounds; ascorbic acid; DPPH; FRAP; ABTS **9**

KeyWords Plus: MAILLARD REACTION-PRODUCTS; ASCORBIC-ACID CONTENT; FROZEN STRAWBERRIES; TEMPERATURE; AIR; DEHYDRATION; POLYPHENOLS; STABILITY **10**

Author Information

Reprint Address: Wojdylo, A (reprint author)

[+](#) Wroclaw Univ Environm & Life Sci, Dept Fruit & Vegetable Technol, 25 Norwida St, PL-50375 Wroclaw, Poland.

Addresses:

Citation Network

In Web of Science Core Collection

111 Highly Cited Paper

Times Cited **4**

Create Citation Alert

All Times Cited Counts

121 in All Databases

[See more counts](#)

42 **5**

Cited References

Addresses: **11**

- [+](#) [1] Wroclaw Univ Environm & Life Sci, Dept Fruit & Vegetable Technol, PL-50375 Wroclaw, Poland
- [+](#) [2] Wroclaw Univ Environm & Life Sci, Inst Agr Engrn, PL-51630 Wroclaw, Poland

E-mail Addresses: Aneta.Wojdylo@wmoz.up.wroc.pl

Publisher **12**

AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA

Categories / Classification **13**

Research Areas: Agriculture; Chemistry; Food Science & Technology
 Web of Science Categories: Agriculture, Multidisciplinary; Chemistry, Applied; Food Science & Technology

Document Information **7**

Document Type: Article

Language: English **8**

Accession Number: WOS:000263530000033

PubMed ID: 19170638

ISSN: 0021-8561

ประกอบไปด้วยข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

- 1. Title :** ชื่อเรื่อง
- 2. Author:** ผู้แต่ง ซึ่งสามารถเรียกดูรายการบทความอื่นๆที่เป็นผลงานของผู้แต่งคนนี้ได้โดยคลิกไปที่ชื่อผู้แต่งแต่ละคน
- 3. Source:** ชื่อสิ่งพิมพ์
- 4. Time Cited:** จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างถึงจากบทความอื่นซึ่งสามารถคลิกเพื่อเรียกดูได้
- 5. Cited References:** สามารถคลิกเพื่อดูรายการอ้างอิงที่ใช้
- 6. Abstract:** บทคัดย่อ
- 7. Document Type:** ประเภทบทความ
- 8. Language:** ภาษาดั้งฉบับ
- 9. Author Keywords:** คำสำคัญของบทความ
- 10. Keywords Plus:** คำสำคัญที่พบบ่อยจาก Title ของรายการอ้างอิง
- 11. Addresses:** ที่อยู่ของผู้แต่ง
- 12 Publisher:** สำนักพิมพ์
- 13. Categories:** หัวเรื่องของบทความ

Citing Articles: 108
(from Web of Science Core Collection)

For: Effect of Drying Methods with the Application of Vacuum Microwaves on the Bioactive Compounds, Color ...[More](#)

Times Cited Counts

- 121 in All Databases
- 111 in Web of Science Core Collection
- 60 in BIOSIS Citation Index
- 9 in Chinese Science Citation Database
- 0 data sets in Data Citation Index
- 0 publication in Data Citation Index
- 0 in Russian Science Citation Index
- 2 in SciELO Citation Index

[View Additional Times Cited Counts](#)

Sort by: Date Times Cited Usage Count

Page 1 of 11

Select Page
 5K
Save to EndNote online
[Add to Marked List](#)
[Create Citation Report](#)
[Analyze Results](#)

<input type="checkbox"/>	<p>1. Combination of hydrothermodynamic (HTD) processing and different drying methods for natural blueberry leather</p> <p>By: Chen, Yougui; Martynenko, Alex LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 87 Pages: 470-477 Published: JAN 2018</p> <p>Full Text from Publisher View Abstract</p>	<p>Times Cited: 0 <i>(from Web of Science Core Collection)</i></p> <p>Usage Count </p>
<input type="checkbox"/>	<p>2. Osmotic dehydration of Honeoye strawberries in solutions enriched with natural bioactive molecules</p> <p>By: Kowalska, Hanna; Marzec, Agata; Kowalska, Jolanta; et al. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 85 Special Issue: SI Pages: 500-505 Part: B Published: NOV 2017</p> <p>Full Text from Publisher View Abstract</p>	<p>Times Cited: 0 <i>(from Web of Science Core Collection)</i></p> <p>Usage Count </p>
<input type="checkbox"/>	<p>3. Impact of daily strawberry consumption on blood pressure and arterial stiffness in pre- and stage 1-hypertensive postmenopausal women: a randomized controlled trial</p> <p>By: Feresin, Rafaela G.; Johnson, Sarah A.; Pourafshar, Shirin; et al. FOOD & FUNCTION Volume: 8 Issue: 11 Pages: 4139-4149 Published: NOV 2017</p> <p>Full Text from Publisher View Abstract</p>	<p>Times Cited: 0 <i>(from Web of Science Core Collection)</i></p> <p>Usage Count </p>

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

จำนวนรายการบทความที่อ้างอิงบทความหลัก

Cited References: 42*(from Web of Science Core Collection)*From: Effect of Drying Methods with the Application of Vacuum Microwaves on the Bioactive Compounds, Color ...[More](#)

◀ Page 1 of 2 ▶

[Find Related Records >](#)

- 1. **Phenolic composition and antioxidant activities in flesh and achenes of strawberries (*Fragaria ananassa*)**
By: Aaby, K; Skrede, G; Wrolstad, RE
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 53 Issue: 10 Pages: 4032-4040 Published: MAY 18 2005
[View Abstract](#)
Times Cited: 182
(from Web of Science Core Collection)

- 2. **Characterization of phenolic compounds in strawberry (*Fragaria x ananasa*) fruit by different HPLC detectors and contribution of individual compounds to total antioxidant capacity**
By: Abby, K.; Ekeberg, D.; Skrede, G.
J. Agric. Food Chem. Volume: 55 Pages: 4395-4406 Published: 2007
Times Cited: 3
(from Web of Science Core Collection)

- 3. Title: [not available]
By: ABBY K
J AGR FOOD CHEM Volume: 53 Pages: 4032 Published: 2005
Times Cited: 1
(from Web of Science Core Collection)

- 4. **CAUSATIVE FACTORS OF COLOR DETERIORATION IN STRAWBERRY PRESERVES DURING PROCESSING AND STORAGE**
By: ABERS, JE; WROLSTAD, RE
JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 44 Issue: 1 Pages: 75-& Published: 1979
Times Cited: 92
(from Web of Science Core Collection)

- 5. **Comparison of the total phenolic and ascorbic acid content of freeze-dried and air-dried marionberry, strawberry, and corn grown using conventional, organic, and sustainable agricultural practices**
By: Asami, DK; Hong, YJ; Barrett, DM; et al.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 51 Issue: 5 Pages: 1237-1241 Published: FEB 26 2003
[View Abstract](#)
Times Cited: 458
(from Web of Science Core Collection)

Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

+ More

Find the articles that cite a person's work.

Step 1: Enter information about the cited work. Fields are combined with the Boolean AND operator.

* Note: Entering the title, volume, issue, or page in combination with other fields may reduce the number of cited reference variants.

Youngme S

1

Cited Author

Select from Index

Example: *J Comp* Appl* Math**[View abbreviation list](#)

Cited Work

Select from Index

Example: 1943 or 1943-1945

Cited Year(s)

Search

3

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

Cited Author

Cited Author

Cited Work

2

Cited Year(s)

Cited Volume*

Cited Issue*

Cited Pages*

Cited Title*

1. พิมพ์ข้อมูลอ้างอิงที่เกี่ยวข้องกับ บทความ หรือ เอกสาร ช่องพิมพ์คำค้น

2. เลือกเขตข้อมูลให้สัมพันธ์กับข้อมูลที่ต้องการ ได้แก่ **Cited Author:** ค้นหาจากชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง โดยใช้นามสกุล และอักษรแรกของชื่อในการสืบค้น **Cited Work:** ค้นหาจากชื่อของสิ่งพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง เช่น ชื่อวารสาร ชื่อหนังสือ เป็นต้น **Cited Year(s):** ค้นหาปีที่พิมพ์ของเอกสารที่ได้รับการอ้างอิง **Cited Volume:** ค้นจากปีที่พิมพ์ของวารสาร **Cited Issue:** ค้นหาจากฉบับที่พิมพ์ **Cited Page:** ค้นหาจากเลขหน้า **Cited Title:** ค้นหาจากชื่อเรื่อง

3. คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อสืบค้น

Cited Reference Search

Find the articles that cite a person's work.

*View our Cited
Reference Search
tutorial.***Step 2:** Select cited references and click "Finish Search."

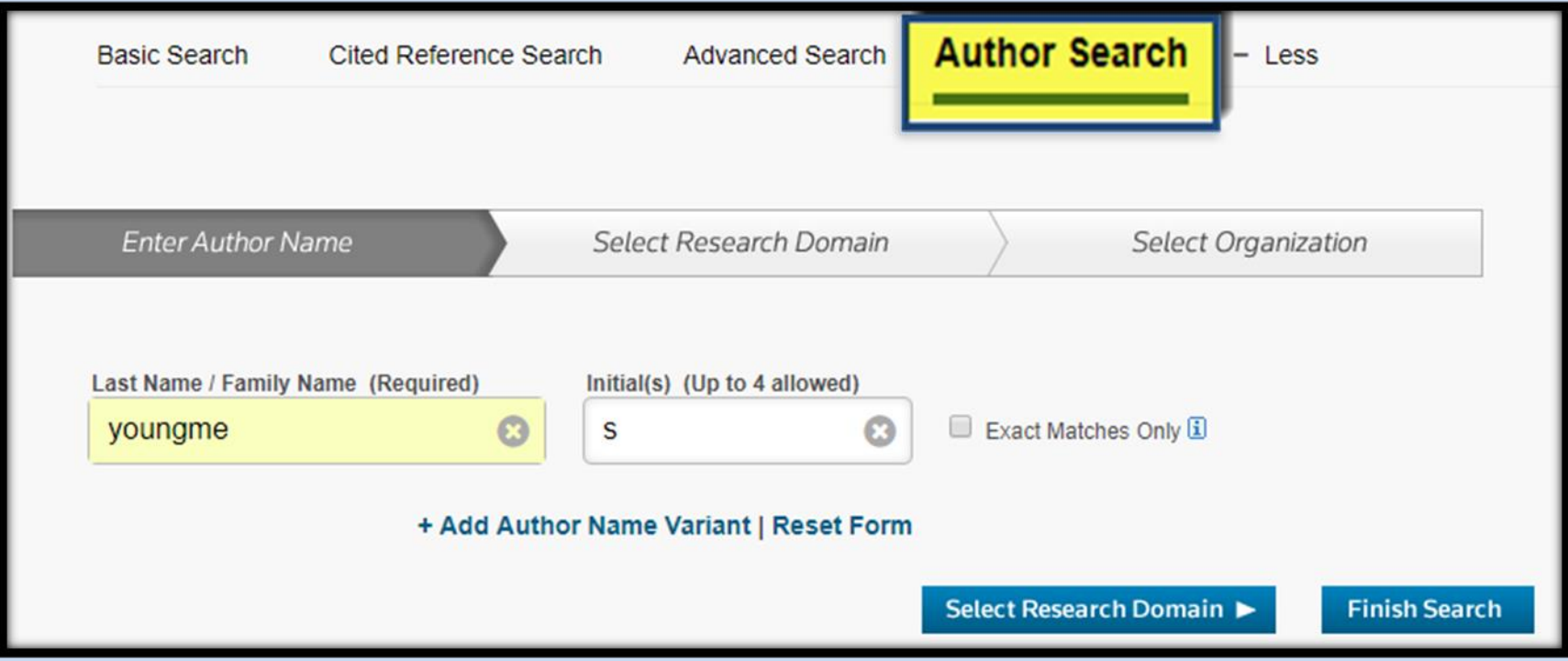
Hint: Look for cited reference variants (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).

◀ Page 1 of 3 ▶

CITED REFERENCE INDEX
References: 1 - 50 of 139

1	Select Page	Select All*	Clear All	Finish Search	4	5	6	7	8	9
Select	Cited Author 2	Cited Work 3 [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record	
<input type="checkbox"/>	Abherve, Alexandre...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	NEW J CHEM	2014	38	5	2105	10.1039/c3nj01516e	7	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, B....Youngme, S. + [Show all authors]	J THERM ANAL CALORIM	2008	91	2	511	10.1007/s10973-007-8420-1	16	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	IND ENG CHEM RES	2008	47	20	7642	10.1021/ie800007j	13	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	J ALLOY COMPD	2008	454	1-2	78	10.1016/j.jallcom.2006.12.064	30	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	SOLID STATE SCI	2009	11	2	485	10.1016/j.solidstatesciences.2008.06.020	8	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Boonchom, Banjong...Youngme, Sujitra + [Show all authors]	SOLID STATE SCI	2008	10	2	129	10.1016/j.solidstatesciences.2007.09.008	9	View Record in Web of Science Core Collection	
<input type="checkbox"/>	Reedjik, J....Youngme, S. + [Show all authors]	CRYST GROWTH DES	1999	38		1736		1		
<input type="checkbox"/>	Boonmak, J....Youngme, S. + [Show all authors]	CRYSTENGCOMM	2009	7		3318		1		

เรียกดุรายการบทความที่อ้างอิง (Citing Article)**2. Cited Author:** รายชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง**3. Cited Work:** ชื่อของสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถเรียกแสดงชื่อเรื่องไปพร้อมกันด้วยคลิกที่ Show Expanded Titles**4. Year:** ปีที่พิมพ์ **5. Volume :** เลขปีที่พิมพ์ **6. Issue:** ฉบับที่พิมพ์ **7. Page:** เลขหน้า**8. Citing Articles:** จำนวนบทความที่อ้างอิง**9. View Record :** คลิกที่ View Record ในรายการที่ปรากฏเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด



Basic Search Cited Reference Search Advanced Search **Author Search** - Less

Enter Author Name Select Research Domain Select Organization

Last Name / Family Name (Required) Initial(s) (Up to 4 allowed) Exact Matches Only [i](#)

youngme x S x

[+ Add Author Name Variant](#) | [Reset Form](#)

Select Research Domain ► Finish Search




Author Search เป็นการค้นหาผลงานทั้งหมดของผู้แต่งที่สังกัดในหน่วยงานต่างๆ โดยพิมพ์นามสกุล และอักษรแรกของชื่อ แล้วคลิก **Select Research Domain** เพื่อไปยังหน้าแสดงการกลุ่มผลงานตามสาขาวิชา หรือคลิก **Finish search** เพื่อแสดงบทความ

Author Search

[Enter Author Name](#)[Select Research Domain](#)[Select Organization](#)

Current selection(s): youngme s* (122)

Select the research domains associated with the author (optional)

Research Domain	Record Count
<input type="checkbox"/> All Research Domains	122
<input type="checkbox"/>  LIFE SCIENCES BIOMEDICINE	2
<input type="checkbox"/>  PHYSICAL SCIENCES	120
<input type="checkbox"/>  TECHNOLOGY	10

[Previous](#)[Select Organization ▶](#)[Finish Search](#)[Select Organization ▶](#)[Finish Search](#)

แสดงผลงานของผู้แต่งจำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา คลิกเลือกสาขาที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Select Organization** เพื่อแสดงหน่วยงานหรือสถาบันที่ผู้แต่งสังกัดอยู่ หรือคลิกที่ **Finish Search** เพื่อแสดงบทความ

Enter Author Name

Select Research Domain

Select Organization

Current selection(s): youngme s* (122)

◀ Previous

Finish Search

Select the organizations associated with the author (optional)

Move to:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9

Organization Name	Abbreviation	Record Count
-------------------	--------------	--------------

<input type="checkbox"/>	ALS BERKELEY LAB	1
<input type="checkbox"/>	ARAK UNIV	1
<input type="checkbox"/>	BURAPHA UNIVERSITY	1
<input type="checkbox"/>	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	3
<input type="checkbox"/>	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	4
<input type="checkbox"/>	CSIC INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON ICMA	3
<input type="checkbox"/>	FLORIDA STATE UNIVERSITY	1
<input type="checkbox"/>	ICREA	6
<input type="checkbox"/>	KASETSART UNIVERSITY	1
<input type="checkbox"/>	KHON KAEN UNIV	2
<input type="checkbox"/>	KHON KAEN UNIVERSITY	120

 Include records that do not contain organization information

แสดงรายชื่อหน่วยงานหรือสถาบันต้นสังกัด ของผู้แต่ง และ ผู้แต่งร่วม (Co-Authors) พร้อมตัวเลขจำนวนบทความ คลิกเลือกหน้าชื่อสถาบันต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Finish Search เพื่อแสดงบทความ

Author Search Results: 122 Records | 4 Article Groups

You searched for: AU=(youngme s*) ...More

Create Alert

หน้าแสดงผลการสืบค้นรูปแบบ Author search

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Open Access (4)

Refine

Publication Years

- 2008 (14)
- 2006 (12)
- 2005 (11)
- 2007 (10)
- 2017 (10)

more options / values...

Refine

Web of Science Categories

- CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (82)
- CRYSTALLOGRAPHY (41)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (21)
- CHEMISTRY PHYSICAL (0)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance

Select Page



5K

Save to EndNote online

1. **Dinuclear triply-bridged copper(II) compounds containing a new ligand: Synthesis, crystal structure, spectroscopic properties** (vol 11, pg 179, 2008)

By: **Youngme, Sujittra**; Chailuecha, Chatkaew; van Albada, G. *INORGANICA CHIMICA ACTA* Volume: 362 Issue: 7

Full Text from Publisher

2. **Hexa- and polynuclear copper(II) coordination compounds based on the carbonato bridge: Synthesis, crystal structures and magnetic properties (vol 11, pg 179, 2008)**

By: **Youngme, Sujittra**; Wannarit, Nanthawat; Remsungnen, Tawun; et al. *INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS* Volume: 11 Issue: 10 Pages: 1312-1312 Published: OCT 2008

Full Text from Publisher

3. **Five-coordinate copper(II) complexes: crystal structures, spectroscopic properties and new extended structural pathways of [Cu(chelate)(2)X]Y, where chelate = dpyam, phen and bipy; X = pseudohalide ligands**

By: **Youngme, Sujittra**; Phuengphai, Pongthipun; Pakawatchai, Chaveng; et al. *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE* Volume: 64 Pages: 318-329 Part: 3

More

Publication Date -- oldest to newest

Recently Added

Times Cited -- lowest to highest

Usage Count -- Last 180 days

First Author -- A to Z

First Author -- Z to A

Source Title -- A to Z

Source Title -- Z to A

Page 1 of 13

Create Citation Report

Analyze Results

Examine
68,

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 3
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Results: 977
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (drying) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (10)
- Hot Papers in Field (1)
- Open Access (128)

Refine

Publication Years

- 2017 (263)
- 2015 (209)
- 2016 (195)
- 2014 (157)
- 2013 (153)

more options / values...

Refine

Web of Science Categories

- FOOD SCIENCE TECHNOLOGY

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

Page 1 of 98

Select Page

Print Email 5K Save to EndNote online Add to Marked List Create Citation Report Analyze Results

1. **Drying Kinetics and Quality Characteristics of Slightly Salted Grass and Vacuum Microwave Drying**
By: Wan, Juan; Zhang, Min; Wang, Yingqiang; et al.
JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY Volume: 2 NOV 2 2013
Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract

2. **The Influence of Selected Drying Methods on the Physical Properties of Dried Apples cv. Jonagold Grown in Different Locations in Europe**
By: Michalska, Anna; Lech, Krzysztof; Figiel, Adam; et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 13 Issue: 6 Article Number: 20160312
Published: JUN 2017
Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract

3. **Effect of Vacuum, Microwave, and Convective Drying on Selected Parsley Quality**
By: Akbudak, Nuray; Akbudak, Bulent
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 18 Issue: 5 Pages: 1154-1154
Published: MAY 4 2015
Context Sensitive Link Free Full Text from Publisher

4. **Convective, vacuum and microwave drying kinetics of mallow leaves and comparison of color and ascorbic acid values of three drying methods**
By: Alibas, Ilknur; Koksal, Nezihe
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 34 Issue: 2 Pages: 358-364
Published: APR-JUN 2014
Context Sensitive Link Free Full Text from Publisher View Abstract

2. Save to EndNote online Save to EndNote desktop Save to ResearcherID - I wrote these Save to InCites Save to Other File Formats

บรรณานุกรมของแต่ละบทความในผลลัพธ์ ผู้ใช้สามารถเลือกจัดการบทความที่ต้องการได้โดย

1. คลิกเลือกหน้ารายการที่ต้องการ

2. เลือกรูปแบบการจัดการ เช่น Print, Email, Save to EndNote Online, Save to EndNote Desktop หรือ Save to Other File Format เพื่อเพิ่มทางเลือกในการจัดการ

Close

Web of Science
Page 1 (Records 1 -- 10)

2

Print

◀ [1] ▶

Record 1 of 10

Title: Drying Kinetics and Quality Characteristics of Slightly Salted Grass Carp Fillets by Hot Air Drying and Vacuum Microwave Drying

Author(s): Wan, J (Wan, Juan); Zhang, M (Zhang, Min); Wang, YQ (Wang, Yingqiang); Mujumdar, AS (Mujumdar, Arun S.); Wang, YJ (Wang Yong-Jun)

Source: JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY **Volume:** 22 **Issue:** 6 **Pages:** 595-604 **DOI:** 10.1080/10498850.2012.677969 **Published:** NOV 2 2013

Abstract: Salted grass carp fillets were dried by hot air drying (HD, at 35 and 45 degrees C) and vacuum microwave drying (VMD, at 1, 4, and 7 W/g) to a final moisture content. Compared with hot air drying, the vacuum microwave drying greatly reduced drying time. The rehydration rate constant of salted grass carp fillets dried by microwave vacuum drying at 7-W/g microwave intensity was significantly higher than that of the hot air drying at 35 and 45 degrees C. Compared with hot air drying, the vacuum microwave dried samples had a higher crude fat content (dry basis). The lightness of the samples dried by vacuum microwave drying was higher, and the yellowness was lower than those dried by hot air drying. The drying methods had no significant effect on the hardness and springiness.

Accession Number: WOS:000326067900007

ISSN: 1049-8850

eISSN: 1547-0636

Record 2 of 10

Title: The Influence of Selected Drying Methods on the Physical Properties of Dried Apple Slices

Author(s): Michalska, A (Michalska, Anna); Lech, M (Lech, Marcin); Kowalski, A (Kowalski, Andrzej); Kowalski, J (Kowalski, Jacek)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 48 **Issue:** 6 **Pages:** 1755-1762 **DOI:** 10.1111/1365-3113.12222 **Published:** JUN 2017

Abstract: The aim of the study was to determine the effect of different drying methods on the physical properties of dried apple slices. The physical properties of dried apple slices were determined. The drying methods used were hot air drying, vacuum microwave drying, and microwave vacuum drying. The shortest time to reach the target moisture content was observed for microwave vacuum drying. The physical properties of dried apple slices were significantly affected by the drying method. The highest values of physical properties were observed for microwave vacuum drying. The highest values of physical properties were observed for microwave vacuum drying. The highest values of physical properties were observed for microwave vacuum drying.

Accession Number: WOS:000404233600009

Author Identifiers:

Author	ResearcherID Number	ORCID Number
MICHALSKA, Anna		0000-0002-8212-7894

ISSN: 2194-5764

eISSN: 1556-3758

Record 3 of 10

Title: Effect of Vacuum, Microwave, and Convective Drying on Selected Parsley Quality

Author(s): Akbudak, N (Akbudak, Nuray); Akbudak, B (Akbudak, Bulent)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES **Volume:** 18 **Issue:** 5 **Pages:** 1154-1154 **DOI:** 10.1080/10942912.2015.1013895 **Published:** MAY 4 2015

Accession Number: WOS:000355244400020

ISSN: 1094-2912

eISSN: 1532-2386

Record 4 of 10

Title: Convective, vacuum and microwave drying kinetics of mallow leaves and comparison of color and ascorbic acid values of three drying methods

Author(s): Alibas, I (Alibas, Ilknur); Koksals, N (Koksals, Nezihe)

Source: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 34 **Issue:** 2 **Pages:** 358-364 **DOI:** 10.1590/S0101-20612014005000033 **Published:** APR-JUN 2014

Abstract: Mallow leaves (Malva sylvestris L.) with initial moisture of 5.02 ± 0.003 on dry basis (82.5% on wet basis) were dried using three different drying methods: microwave, convective and vacuum. The leaves that were

Print Records 1

Number of Records: All records on page
 Records to

Record Content:

1. เลือกกำหนดจำนวนรายการที่ต้องการพิมพ์
 2. คลิกปุ่ม Print เพื่อสั่งพิมพ์

Published: JUN 2017
 and the physical properties of dried apple slices. The drying methods used were hot air drying, vacuum microwave drying, and microwave vacuum drying. The shortest time to reach the target moisture content was observed for microwave vacuum drying. The physical properties of dried apple slices were significantly affected by the drying method. The highest values of physical properties were observed for microwave vacuum drying. The highest values of physical properties were observed for microwave vacuum drying. The highest values of physical properties were observed for microwave vacuum drying.

Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Results: 884
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: ("microwave drying") ...[More](#)

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Open Access (86)

Refine

Publication Years

2019 (4)

Sort by: []

Select

1.

2.

3.

Email Records

3 records selected

Record Content:

To:

From:

Notes:

Email Style:

Phenolic content and some physical properties of dried broccoli as affected by drying method
By: Yilmaz, Merve Silanur; Sakivan, Ozge; Mazi, Isil Barutcu; et al.

◀ 1 of 89 ▶

Analyze Results
 Create Citation Report

alginate treatment

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

soldier fly tro digestibility,

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

d: JAN 2019

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Send to File

3 records selected

Record Content: Author, Title, Source, Abstract

File Format: Other Reference Software

2 Send Cancel

1

- Save to Other File Formats
- Save to EndNote online
- Save to EndNote desktop
- Save to ResearcherID - I wrote these
- Claim on Publons - track citations
- Save to InCites
- Save to Other File Formats

3

Other Reference Software

- Other Reference Software
- BibTeX
- HTML
- Plain Text
- Tab-delimited (Win)
- Tab-delimited (Mac)
- Tab-delimited (Win, UTF-8)

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Open Access (8)

Refine

Publication Years

- 2019 (6)
- 2018 (98)
- 2017 (83)
- 2016 (105)

2. Impact of drying method on the nutritional value of the edible insect protein from black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) larvae: amino acid composition, nutritional value evaluation, in vitro digestibility, and thermal properties

By: Chen, Yi-Qin, Hanying, CARBOHYDRATE POLYMER

Context Sensitive Link

3. Phenolic content and some physical properties of dried broccoli as affected by drying method

By: Yilmaz, Merve Silanur; Sakran, Oge; Madi, Isil Banstruc, et al.

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 245 Issue: 1 Pages: 11-21 Published: JAN 2019

Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract

Context Sensitive Link Full Text from Publisher View Abstract

Usage Count

Times Cited: 0 (From Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0 (From Web of Science Core Collection)

Usage Count

Search

My Tools

Search History

Marked List

บันทึกประวัติการสืบค้นทั้งหมดของรอบการใช้ Web of science

Search History

Web of Science Core Collection

Set	Results		Save History / Create Alert	Open Saved History	Edit Sets	Combine Sets <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Delete Sets Select All Delete
# 5	977	TOPIC: (drying) Refined by: TOPIC: (microwave OR vacuum) AND PUBLICATION YEARS: (2017 OR 2016 OR 2015 OR 2014 OR 2013) AND WEB OF SCIENCE CATEGORIES: (FOOD SCIENCE TECHNOLOGY) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 4	4,343	TOPIC: (drying) Refined by: TOPIC: (microwave OR vacuum) AND PUBLICATION YEARS: (2017 OR 2016 OR 2015 OR 2014 OR 2013) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	11,319	TOPIC: (drying) Refined by: TOPIC: (microwave OR vacuum) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	377,794	TOPIC: (drying) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=All years			Edit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	122 [4 Article Groups]	AUTHOR=(youngme s*) Indexes=SCI-EXPANDED, ESCI, A&HCI, SSCI Timespan=All years				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete

Web of Science

Web of Science

