



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สังกัดภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โทร 4322
 ที่ ศธ 0527.09.03/192 วันที่ 3 สิงหาคม 2559

เรื่อง ขออนุมัติทุนสนับสนุนและเบิกเงินรางวัลการตีพิมพ์บทความลงในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ประจำปี 2559

1. เรียน อธิการบดี

ข้าพเจ้า ดร.ปิยฉนัย ภาชนะพรรณม์ สังกัดภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิชา/หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์ขอรับ รางวัลตีพิมพ์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่องหลักเกณฑ์การรับทุนสนับสนุนและรางวัลการตีพิมพ์บทความลงในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2556 จำนวน 1 รายการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ : Micro Static Var Compensator for Over-Voltage Control in Distribution Networks with High Penetration of Rooftop Photovoltaic Systems

ชื่อวารสาร : Applied Mechanics and Materials ค่า IF= 0 เมื่อปี : 2015

วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์ : Vol 839 No Month June (Year) 2016 Page54-58

การมีส่วนในผลงาน : ชื่อแรกของผลงาน

เป็นวารสารวิชาการ : วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

โดยขอเบิก -ค่าตีพิมพ์ (page charge) เป็นเงิน 0.000 บาท

-เงินรางวัล จาก 7.2 (ข) (3) เป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในฐาน SJR ค่า Quartile 3 ให้รางวัล

12,000 บาท

ทั้งนี้ บทความวิจัยที่ขอรับรางวัลนี้เป็นผลงานที่เกิดขึ้นจาก :

- โครงการวิจัยเรื่อง :การควบคุมระดับแรงดันไฟฟ้าในระบบจำหน่ายแรงต่ำที่มีการเชื่อมต่อกับระบบโวลตาอิก
- ชื่อแหล่งทุน :เงินรายได้ ม.นเรศวร
- ปีงบประมาณที่ได้รับ :2557
- จำนวนเงินที่ได้รับ :180000 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานดังกล่าวยังไม่เคยขอรับการสนับสนุนรางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัยจากเงินรายได้ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยมาก่อน และไม่เป็นส่วนหนึ่งในการขอจบการศึกษาเพื่อปริญญา หากตรวจสอบพบว่าเคยได้รับรางวัลในเรื่องดังกล่าวไปแล้ว ข้าพเจ้ายินดีให้เรียกเงินรางวัลคืน และยินดีให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบผลงานตามที่มหาวิทยาลัยร้องขอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2559 กองทุนวิจัย แผนงานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/นวัตกรรม (เงินสนับสนุนเงินรางวัลเผยแพร่ผลงานวิจัย)

นางปิยฉนัย ภาชนะพรรณม์
10 3 50.55

ลงชื่อ.....

(ดร.ปิยฉนัย ภาชนะพรรณม์)

ผู้ขอรับเงินรางวัล

2. เรียน อธิการบดี

(✓) เอกสารครบถ้วน เห็นควรเสนอเพื่อขอรับรางวัลฯ

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์)

ผู้ประสานงานวิจัยคณะ

(วันที่ 6 มิ.ย. 2559)

3. เรียน อธิการบดี

(✓) ผลงานเป็นไปตามเกณฑ์และหลักฐานครบถ้วน เห็นควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(.....)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย/คณะบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์

(วันที่ 7 มิ.ย. 2559)

4. เรียน อธิการบดี

4.1 ผลงานที่เสนอขอไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ระบุมา จึงขอให้ท่าน

.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวศศิธร ตินะมาศ)

ปฏิบัติราชการแทน ผอ.สำนักหอสมุด

(วันที่...../...../.....)

4.2 สำนักหอสมุดได้ตรวจสอบ ค่า IF และ/หรือค่า Quartile และประเภทของวารสารแล้ว เป็นไปตามเกณฑ์ในประกาศ

ข้อ..... ดังนี้

เงินรางวัลตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ



- Home
- Journal Rankings
- Journal Search
- Country Rankings
- Country Search
- Compare
- Map Generator
- Help
- About Us

Show this information in your own website

Applied Mechanics and Materials

Indicator	2007-2014	Value
SJR		0.15
Cites per doc		0.09
Total cites		5012

www.scimagojr.com

Display journal title

Just copy the code below and paste within your html page:
[code](http://www.scimagojr.co)

Related product



@scimago

SJR is developed by:

Journal Search

Search query in Journal Title

Exact phrase

Applied Mechanics and Materials

Country: Germany

Subject Area: Engineering

Subject Category:

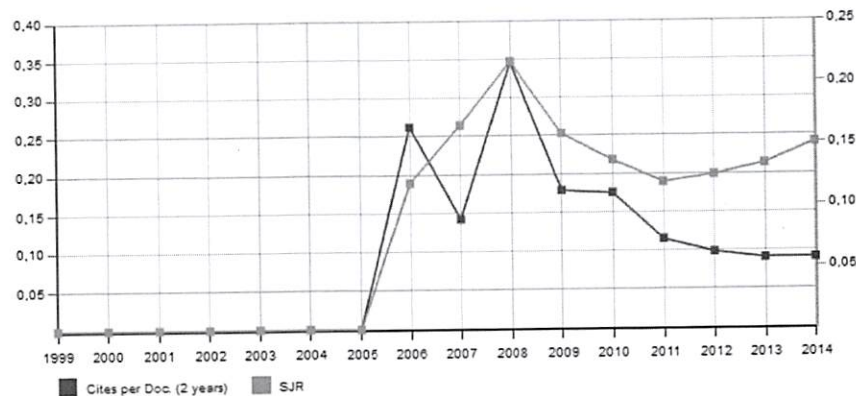
Category	Quartile (Q1 means highest values and Q4 lowest values)															
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Engineering (miscellaneous)									Q3	Q2	Q2	Q3	Q3	Q4	Q4	Q3

Publisher: Trans Tech Publications. Publication type: Book Series. ISSN: 16627482, 16609336

Coverage: 2005-2015

H Index: 15

SJR indicator vs. Cites per Doc (2y)



The SJR indicator measures the scientific influence of the average article in a journal, it expresses how central to the global scientific discussion an average article of the journal is. Cites per Doc. (2y) measures the scientific impact of an average article published in the journal, it is computed using the same formula that journal impact factor™ (Thomson Reuters).

Citation vs. Self-Citation

สำเนาถูกต้อง

Piyadanai Pachanapan | 中文 (<http://zh.scientific.net/Paper/Preview/494354>)[Home \(/\)](#) [Author \(/Author\)](#) [Participant \(/Participant\)](#)[Reviewer \(/Reviewer\)](#)
[Subscriptions \(/Account/Sl](#) [For Editors \(/Info\)](#) [Distributors \(/Distributor\)](#) [Downloads \(/Downloads\)](#) [My Cart \(/Payment/C](#)

PAPER TITLES

Search

Modelling of a Micro Grid PV Rooftop System by PSCAD p.34
(/Paper/Preview/4938

Development of Photocatalytic Conversion of Glucose to Value-Added Chemicals by Supported-TiO₂ Photocatalysts p.39
(/Paper/Preview/4941

Availability Study of Large Scale Grid Connected Photovoltaic Power Plants in Thailand p.44
(/Paper/Preview/4942

Special Protection Schemes: A Survey and Vision for the Future p.49
(/Paper/Preview/4942

Micro Static Var Compensator for Over-Voltage Control in Distribution Networks with High Penetration of Rooftop Photovoltaic Systems p.54
(/Paper/Preview/4943

[Home \(/\)](#) > [Applied Mechanics and Materials \(/AMM\)](#) > [World Future Alternatives \(/Title/Preview/4093\)](#) > [Micro Static Var Compensator for Over-Voltage...](#)

Paper Title: Micro Static Var Compensator for Over-Voltage Control in Distribution Networks with High Penetration of Rooftop Photovoltaic Systems

Abstract

A micro static var compensator (μ SVC) is introduced in this work to prevent the over-voltage problems in radial distribution networks with high number of rooftop photovoltaic (PV) connections. The μ SVC is aimed to use in the PV system that has the fixed-power factor inverter, which cannot provide the active voltage controllability. The μ SVC is a small shunt compensator installed parallel with the PV system and providing the automatic reactive power support to deal with the dynamic voltage variations at the point of common coupling. Two reactive power control methods, $Q(P)$ and $Q(V)$, can be employed into each μ SVC depending on the location of PV systems. Moreover, the coordinated reactive power control among μ SVCs, without communication system requirement, is presented for enhancing the Volt-Var controllability to the group of PV systems located in the same feeder. The dynamic voltage control performances are examined on simulation in DIgSILENT PowerFactory software. The results showed that the proposed control method can mitigate the rise of voltage level sufficiently.

สำเนาถูกต้อง

Development of Mathematical Equation for Photovoltaic Array Internal Resistance Measurement under Operating Conditions p.59
 (/Paper/Preview/4944)

Study of an Isolated DC-DC Converter for Fuel Cell Applications p.65
 (/Paper/Preview/4944)

Synthesis of Silica Gel and Development of Coating Method for Applications in a Regenerative Air Dehumidifier p.70
 (/Paper/Preview/4945)

Key Factors of Community Based Biomass Power Plant Establishment p.75
 (/Paper/Preview/4946)



Info

Periodical Applied Mechanics and Materials (/AMM) (Volume 839)

Main ThemeWorld Future Alternatives (/Title/Preview/4093)

Edited by Pupong Pongcharoen

Pages 54-58

DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.839.54

Citation P. Pachanapan, P. Inthai, "Micro Static Var Compensator for Over-Voltage Control in Distribution Networks with High Penetration of Rooftop Photovoltaic Systems", Applied Mechanics and Materials, Vol. 839, pp. 54-58, 2016

Online sinceJune 2016

Authors Piyadanai Pachanapan (/author/Piyadanai_Pachanapan)
 *, Phudit Inthai (/author/Phudit_Inthai)

KeywordsPhotovoltaic (PV) System (/keyword/Photovoltaic_PV_System),
 Reactive Power Control (/keyword/Reactive_Power_Control),
 Static Var Compensator (/keyword/Static_Var_Compensator),
 Voltage Control (/keyword/Voltage_Control)

Export RIS (/AMM.839.54.ris), BibTeX (/AMM.839.54.bib)

Share

* Corresponding Author

Micro Static Var Compensator for Over-voltage C...
 Networks with High Penetration of Rooftop PV...

First preview

The number of online publications (OP) online increases...

Full Text
 (/AMM.839.54)
 By E-mail
 Add to Favorites

สำเนาถูกต้อง



Useful Links

SUBSCRIPTIONS

(/ACCOUNT/SUBSCRIPTIONS) International Journal of Engineering Research

FOR EDITORS (/INFO)

MY CART

(/PAYMENT/CART)

SEARCH

(/PAPERSSEARCH.ASPX)

CONTACT US

(/HOME/CONTACTS)

TERMS AND

CONDITIONS

(/HOME/TERMSANDCONDITIONS)

POLICY AND ETHICS

(/HOME/POLICYANDETHICS)

CONFERENCE ETHICS

AND QUALITY

CONTROL

(/HOME/CONFERENCEETHICSANDQUALITYCONTROL)

DISTRIBUTORS

(/DISTRIBUTOR)

DOWNLOADS

(/DOWNLOADS)

ABOUT US

(/HOME/ABOUTUS)

SITEMAP

(/HOME/SITEMAP)

Recent Themes

- Membrane Fusion and Syncytial Neuronal Cytoplasmic Connection (/FoMSE.92)
- Trends in Statics and Dynamics of Constructions II (/AMM.837)

Scientific.Net
By Trans Tech Publications Ltd

Scientific.Net is a registered brand of Trans Tech Publications Inc.

2016 by Trans Tech Publications Inc. All Rights Reserved

สำเนาถูกต้อง