

جامعة الترا
مركز التعلم الإلكتروني
نظام إدارة الانتاج العلمي المتكامل
Aigaion 2.2

يعتبر نظام Aigaion من أنظمة أرشفة الأبحاث مفتوحة المصدر والمستخدمة في العديد من الجامعات العالمية وأنظمة أرشفة الأبحاث. ويتميز هذا النظام باستخدامه للمعايير العالمية في أرشفة و استيراد و تصدير الأبحاث مثل ، BibTex و RIS وRefs بالإضافة إلى المعايير الدولية الخاصة بالاقتباس (Citations) مثل APA, MLA, Harvard, Chicago, IEEE وغيرها.

يعمل النظام على أساس الصلاحيات المتاحة للمستخدم وتشمل الصلاحيات مدير الموقع، محرر، قارئ، و زائر. ويمكن للمستخدم وحسب صلاحياته عمل ما يلي:

- إدخال الأبحاث بطريقة يدوية او من خلال استيراد مجموعة من الأبحاث من الأنظمة التي تتعامل مع المعايير الدولية مثل Google Scholar
- تعرف أسماء الباحثين وإدخال المعلومات عنهم ويستطيع النظام تعريف أسماء الباحثين بشكل تلقائي من خلال الأبحاث المدخلة في الخطوة اعلاه.
- في حال وجود تباين باسم باحث يستطيع المستخدم ربط الأسماء المختلفة وتوحيدها باسم باحث محدد.
- تصنيف الأبحاث الى مواضيع بحثية مختلفة. ويستطيع المستخدم إضافة أي عدد من المواضيع البحثية وربط الأبحاث المدخلة بتلك المواضيع. وقد تم تعريف كليات الجامعة كمواضيع بحثية.
- إجراء التعديلات فقط على المعلومات التي قام المستخدم بادخالها دون المساس بالمعلومات الأخرى الخاصة بالمستخدمين الآخرين.
- إصدار التقارير المختلفة عن الأبحاث والباحثين بطرق عديدة حسب الباحث او عنوان البحث او المجلة او نوع البحث.
- طباعة الاقتباسات وتصديرها بكافة الطرق المعتمدة عالمياً (APA, MLA) (وغيرها)
- إضافة مختصر عن البحث Abstract
- تحميل نسخة من ملف البحث
- تحميل صورة عن المجلة التي نشر فيها البحث
- إضافة كلمات المفاتيح الخاصة بالبحث واستخدامها لاحقاً في عمليات البحث

الدخول الى النظام:

تم تفعيل نظام Aigaion2 وربطه بنظام التعلم الالكتروني Moodle من أجل توحيد اسم المستخدم وكلمة السر.

<http://lms.uop.edu.jo>

The screenshot shows the homepage of the University of Petra e-Learning Center. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Contact, Login, and UOP. A message 'You are not logged in. (Login)' is displayed. Below the navigation bar, there is a banner for 'Imagine Cup seattle2014'. On the left, there is a sidebar with links for Online Courses, Course File, Graduate Project System, Competency Exam, e-courses, Video classes, Plagiarism (Turnitin), and Research & Promotion. The main content area features a photograph of a group of people holding a large check and a Jordanian flag, with the text 'Welcome to the Petra University Learning Management System supervised by the elearning Center. This system is very simple and is made to suit the needs of Petra students as well as faculty members'. A large red box highlights the text 'اضغط هنا للدخول الى نظام البحث العلمي والمجلات المعتمدة والترقيات' (Press here to enter the scientific research system and accredited journals and promotions). To the right, there are sections for Upcoming events (none), Latest news (with a list of items like '15 Jan, 15:11', '1 Dec, 10:22', etc.), and a Calendar for March 2015.

ادخل الى نظام ادارة الانتاج العلمي Aigaion بالضغط على الصورة

The screenshot shows the homepage of the Aigaion 2.2 Publication Management System. At the top, there are several logos: Scopus, SJR, IEEE Xplore, and Ulrichsweb. Below these, there is a section titled 'Research Publication and Academic Promotion' with a sub-section for 'الأبحاث العلمية والمجلات المعتمدة للترقية' (Scientific research and accredited journals for promotion). The text in this section explains that the site supports research publications and academic promotion. A large red arrow points to a button labeled 'اضغط هنا' (Press here) in a vertical menu on the right. The menu lists various support services for research publications and academic promotion. At the bottom, there is a logo for 'Aigaion 2.2 University of Petra Publication Management System' and a 'RESEARCHERID' logo.

ادخل الى نظام ادارة الانتاج العلمي من خلال ادخال اسم المستخدم وكلمة السر او
تصفح الموقع كزائر بصلاحيات محدودة.

Welcome to the University of Petra Publication System

1-University of Petra Faculties 0/24

Faculty of Administrative & Financial Sciences 0/0

Faculty of Architecture & Design 0/0

Faculty of Arts & Sciences 0/0

Faculty of Information Technology 0/24

Faculty of Law 0/0

Faculty of Pharmacy 0/0

2-Other Specialized Topics 0/5

نفسم كلمة السر التي ندخلت فيها الى نظام الموديل وهي نفسها للبريد الالكتروني

لدخل اسم المستخدم وكلمة السر

GUEST USER
guest

LOGIN

Name:

Password:

Login

University of Petra Publication System *aigaion* 2.2

Welcome to the University of Petra Publication System

All publications 2014

الأبحاث المدخلة

أسماء الكليات والمواضيع البحثية

Ghassan Issa, Ahmad F. Shuhir, and Haya El-Ghali, *Learning in Higher Education using Open Source LMS* (IJET), 9:4

Ghassan Issa, Col. Commu., *Competition-Based Learning using Open Source LMS* (IJCTE), 10:1

Mohammad Abu-Ammara and Abed Alkarim, *Local Area Grid* (2013), 55-58

البحث المفصل

تصدير الأبحاث

Ghassan Issa, A Development Approach of Software Requirements for Fundamental Principles of Applications of Renewable Energy, in: IEEE 2013 1st International Conference on Emerging Renewable Energy

Ghassan Issa, Ahmad F. Shuhir, Ahmed Abu Argoub and Abed Alkarim, *Sharing of Information and Knowledge within neighboring households*, in: Applications of Information Technology Systems / International Conference & Exhibition on

اضافة بحث جديد

Ghassan Issa, F. Shuhir, and K. El-Zayyat, *DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A HIERARCHICAL* (2013)

Hussein Al-Bahadili, *EDGE DETECTION IN NOISY M* (315)

Ghassan Issa and Khaled El-Zayyat, *Implementation of a Hierarchical Computer Network Design and*

اضافة باحث جديد

اضافة موضوع جديد

استيراد الأبحاث

Hussein Al-Bahadili, *A hierarchical f* (2011), in: Criterion, 1(21)

BROWSE

- My Topics
- My Bookmarks
- All Topics
- All Publications
- All Authors
- All Keywords
- Unassigned
- Recent
- Search

EXPORT

- Export all publications

SORT BY

- Author
- Title
- Type/Journal
- Year
- Recently added

NEW DATA

- New Publication
- New Author
- New Topic
- Import

SITE

- Help
- About this site

LOGGED IN:

Edit Publication

Type of publication:	Article
Publication status:	
Title:	A Framework for Collaborative Networked Learning in Higher Education: Design & Analysis
Citation:	ghassan2014framework
Journal:	International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET)
Volume:	9
Number:	4
Year:	2014
Month:	Special
Pages:	
Note:	
ISSN:	
Crossref:	
Key (?):	
URL:	
DOI:	
Abstract:	Abstract—This paper presents a comprehensive framework for building collaborative learning networks within higher educational institutions. This framework focuses on systems design and implementation issues in addition to a detailed analysis of the challenges and opportunities in building such networks. The proposed framework is based on a two-tier architecture, where the top tier deals with the design and implementation of the network infrastructure, and the bottom tier deals with the design and implementation of the learning activities. The framework is evaluated using a set of criteria, including the ease of use, the effectiveness of the design, and the efficiency of the implementation. The results show that the proposed framework is effective and efficient in building collaborative learning networks.
Userfields:	
Keywords:	collaborative learning, learning community, network design, networked learning, social r
Authors	<input]<br="" type="button" value="Create as new name"/> Issa, Ghassan F. Shubita, Ahmad Abu-Arqoub, Mohammad El-Ghalayini, Haya [up][down]
Editors	<input]<br="" type="button" value="Create as new name"/> [up][down]
	[<< add] [rem >>] Search: <input type="text"/> Aboud, Sattar J Abu-Arqoub, Mohammad Abuhamdeh, Maher Al-Bahadili, Hussein Al-Zayyat, Khalid Alkhatib, Ghazi Arqoub, Mohammed Abu Banna, Abed Alkarim Chew, Meng-Sang Daoud, Daoud El-Ghalayini, Haya El-Zayyat, Khaled

A Framework for Collaborative Networked Learning in Higher Education: Design & Analysis [delete] [edit] [BibTeX] [RIS] □

Type of publication: Article
Citation: ghassan2014framework
Journal: International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET)
Volume: 9
Number: 4
Year: 2014
Abstract: Abstract—This paper presents a comprehensive framework for building collaborative learning networks within higher educational institutions. This framework focuses on systems design and implementation issues in addition to a complete set of evaluation, and analysis tools. The objective of this project is to improve the standards of higher education in Jordan through the implementation of transparent, collaborative, innovative, and modern quality educational programs. The framework highlights the major steps required to plan, design, and implement collaborative learning systems. Several issues are discussed such as unification of courses and program of studies, using appropriate learning management system, software design development using Agile methodology, infrastructure design, access issues, proprietary data storage, and social network analysis (SNA) techniques.
Keywords: collaborative learning, learning community, network design, networked learning, social network analysis
Authors: Issa, Ghassan
F. Shubita, Ahmad
Abu-Arqoub, Mohammad
El-Ghalayini, Haya
Added by: [ADM]
Access rights: r: e: (Edit all rights)
Total mark: 5
Your mark: 5

[upload cover image]


الكلمات المفاتيح



الملف المرفق مع البحث

Attachments [add attachment]

- FINAL-collaboration-networked-... [delete] [edit] [unset main][r: e:]

Notes [add note]

Topics [categorize publication]

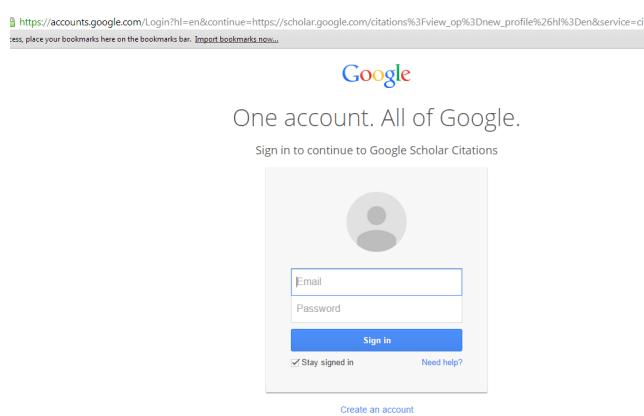
- 1-University of Petra Faculties 1/24
Faculty of Information Technology 1/24
- 2-Other Specialized Topics 1/5
 - Computer Science and Information Technology 1/5
Artificial Intelligence 1/5

استيراد الأبحاث من Google Scholar الى نظام ادارة الانتاج العلمي Aigaion

اذا كان لديك حساب على نظام Google Scholar
<https://Scholar.goole.com>

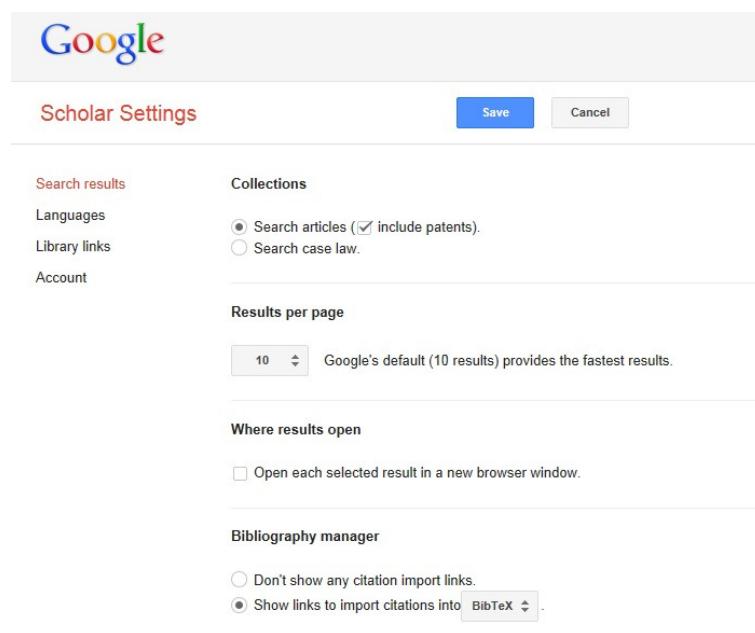
اذا لم يكن لديك حساب سابق مع Google Scholar قم بتفعيل حساب جديد من:

<https://accounts.google.com/>



بعد التأكد من الدخول الى Scholar باستخدام حسابك الخاص قم بتفعيل عملية التصدير من الرابط التالي:

http://scholar.google.com/scholar_preferences



بعد ادخال كافة ابحاثك يمكن تصدير الأبحاث التي تختارها الى BibTex وتخزين الملف لاستيراده لاحقاً من قبل نظام Aigaion

			Cited by	Year		
<input checked="" type="checkbox"/>	Title	 Merge	 Delete	 Export		
	Kinematic structural synthesis of mechanisms using knowledge-based systems					
<input checked="" type="checkbox"/>	M Chew, SNT Shen, GF Issa Journal of mechanical design 117 (1), 96-103		15	1995		
	Using analogical reasoning for mechanism design					
<input checked="" type="checkbox"/>	G Issa, S Shen, MS Chew IEEE Expert 9 (3), 60-69		15	1994		
	Economic efficiency analysis for information technology in developing countries					
<input checked="" type="checkbox"/>	GF Issa, SM Hussain, H Al-Bahadili Journal of Computer Science 5 (10), 751		6	2009		
	Unified M-learning model through interactive education satellite					
<input type="checkbox"/>	GF Issa, SM Hussain, H Al-Bahadili View Record		4	2011		

Managing Bookmarks

يتيح هذا الخيار التحكم بعدد من الأبحاث المؤشر عليها Bookmarked marked دفعة واحدة مثل مسح الأبحاث او نقلها من موضوع الى آخر او اضافتها الى موضوع جديد.

استعرض كافة الأبحاث من خلال اختيار All Publications من القائمة الرئيسية اضغط على المربع المقابل للبحث الذي تختاره (اختر كافة الأبحاث المطلوبة) اذهب الى القائمة الرئيسية واختار My Bookmarks

The screenshot shows the 'My Bookmarks' section of the publication system. On the left, there is a sidebar with various navigation options: BROWSE (My Topics, My Bookmarks, All Topics, All Publications, All Authors, UOP Authors, All Keywords, Unassigned, Recent, Search), EXPORT (Export all publications), and SORT BY (Author, Title, Type/Journal, Year). The 'My Bookmarks' option is highlighted with a red oval and a red arrow labeled '1'. In the main content area, there is a heading 'Welcome to the University of Petra Publication System' and 'All publications'. Below this, there are sections for '2014', '2013', and '2012'. Each section lists several publications with checkboxes next to them. A red arrow labeled '2' points to one of the checkboxes in the 2013 section. A red arrow labeled '3' points to the 'All Publications' option in the sidebar.

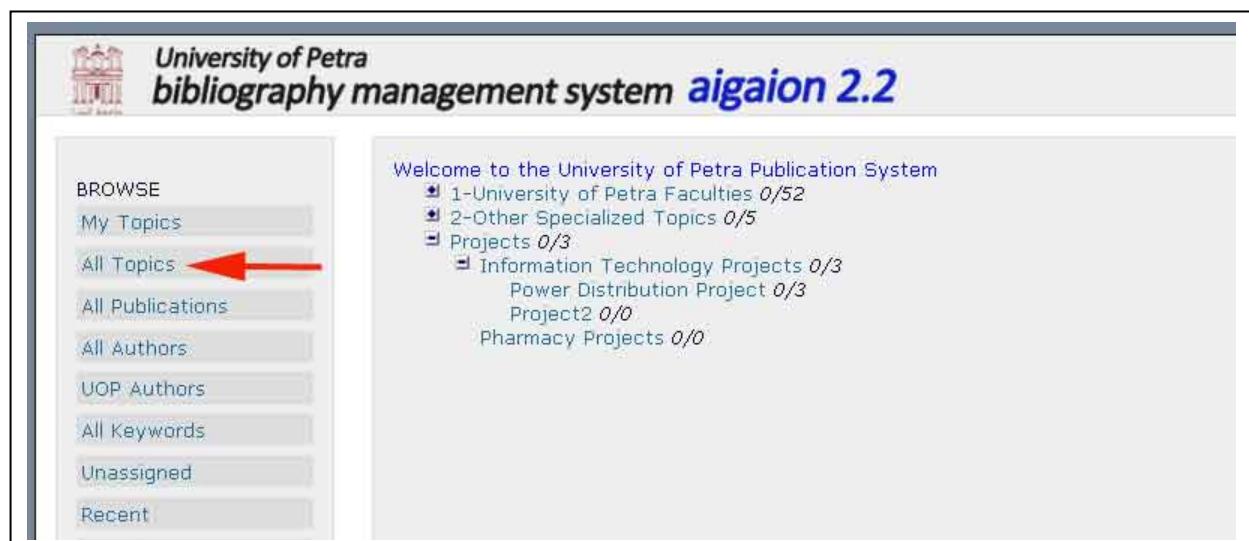
The screenshot shows the 'Bookmark list controls' section. It includes buttons for 'Add bookmarked to topic...', 'Add all to topic', 'Remove bookmarked from topic...', 'Remove all from topic', 'Make into new topic', 'Clear bookmarklist', and 'Delete all bookmarked publications'. Red arrows point from the right side of the page to each button, accompanied by Arabic instructions: 'اضغط هنا لاضافة الابحاث المخجولة لموضوع اوكلية معينة' (Press here to add the bookmarked research to a specific subject or faculty), 'ملاحظة: يمكن اضافة لاكثر من موضوع' (Note: You can add more than one subject), 'اضغط هنا لازالة الابحاث من موضوع اوكلية معينة' (Press here to remove the research from the subject or faculty), 'مسح كافة الابحاث المخجولة- فقط الابحاث التي قمت بداخلها من الأساس' (Delete all bookmarked research - only research you performed within the basic framework), 'ازالة علامات المخزن' (Delete bookmarks), and 'مسح كل الابحاث المخجولة- فقط الابحاث التي قمت بداخلها من الأساس' (Delete all bookmarked research - only research you performed within the basic framework).

اضافة و تعريف مشروع بحثي

لا يحتوي النظام على طريقة مباشرة لتعريف المشاريع الا انه يمكن عمل ذلك باستخدام مفهوم TOPIC بحيث يستطيع الباحث من تعريف مشروعه وربطه بكافة الأبحاث التي لها علاقة بالمشروع. يمكن البدء بتعريف المشروع وادخاله كبحث مثل بقية البحث التي ادخلتها سابقاً مع اختيار Techeport له كنوعية واضافة كلمة عند الحقل Type ويمكن ارفاق نسخة عن البحث واضافة ملاحظات Notes

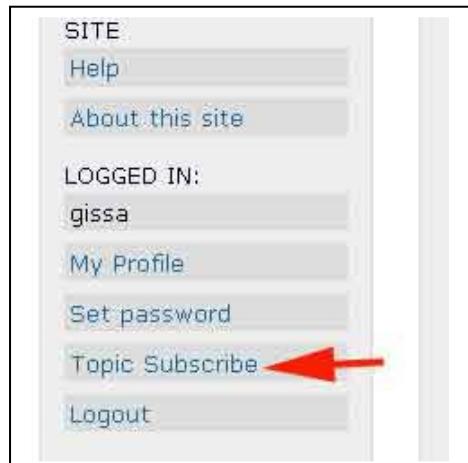
الخطوات التالية تعرف البحث كموضوع Topic سنقوم بتعريف موضوع جديد (Topic) باسم Project3 تابع للموضوع Information Technology Projects وسنقوم كافة الأبحاث ذات العلاقة بالموضوع.

1: قم بالاطلاع على هيكلية المواضيع (Topics) التي تم تعريفها من قبل مدير النظام:



2: يجب الاشتراك بالموضوع الرئيسي (Topics) على النحو التالي:

- اختيار Topic Subscribe



The screenshot shows a sidebar with various user profile options: SITE (Help, About this site), LOGGED IN: gissa, My Profile, Set password, and Topic Subscribe (highlighted with a red arrow). At the bottom of the sidebar are Logout and Help links.

- الضغط على اسم الموضوع الرئيسي الذي تريد الاشتراك به

The screenshot shows the 'Topic subscription for gissa' page. On the left is a sidebar with navigation links: BROWSE (My Topics, My Bookmarks, All Topics, All Publications, All Authors, UOP Authors, All Keywords, Unassigned, Recent, Search), EXPORT (Export all publications), NEW DATA (New Publication, New Author, New Topic). The main content area displays 'Welcome to the University of Petra Publication System' and 'Topic subscription for gissa (عسان عبس)'. It includes instructions: 'Subscribed topics are highlighted in boldface. To subscribe or unsubscribe a topic and its descendants, click on the topic.' A tree view of topics is shown: 1-University of Petra Faculties (Faculty of Administrative & Financial Sciences, Faculty of Architecture & Design, Faculty of Arts & Sciences, Faculty of Information Technology, Faculty of Law, Faculty of Pharmacy); 2-Other Specialized Topics (Computer Science and Information Technology, Data Mining, Artificial Intelligence, Artificial Intelligence, Image Processing); Projects (Information Technology Projects, Power Distribution Project, Project2, Pharmacy Projects). The 'Information Technology Projects' link is underlined and has a red arrow pointing to it.

إنشاء موضوع جديد (Project3)
باختيار New Topic

The screenshot shows the sidebar of the publication system. The 'NEW DATA' section contains 'New Publication', 'New Author', and 'New Topic' (which has a red arrow pointing to it). Other options include 'Import', 'SITE', 'Help', and 'About this site'. Below this, 'LOGGED IN:' shows 'gissa'.

ادخل اسم المشروع (project3)
واختر الموضوع الرئيسي الذي
يتبع له المشروع. تأكيد من اضافة
وصف المشروع في خانة Description

Description

The screenshot shows the 'Add a topic' dialog box. It has fields for 'Name' (project3), 'URL' (empty), 'Parent' (Top, with a dropdown menu showing 'Top', 'Projects', 'Information Technology Projects' (which is selected and highlighted in blue), 'Power Distribution Project', and 'Project2'), 'Description' (empty), and buttons for 'Add' and 'Cancel'. The 'Information Technology Projects' option in the parent dropdown is highlighted with a red arrow.

تأكد من ظهور اسم المشروع كموضوع جديد وتأكد من تبعيته من خلال الضغط
على All Topics

BROWSE

- [My Topics](#)
- [My Bookmarks](#)
- [All Topics](#) ←
- [All Publications](#)
- [All Authors](#)
- [UOP Authors](#)

Welcome to the University of Petra Publication System

- 1-University of Petra Faculties 0/52
- 2-Other Specialized Topics 0/5
- Projects 0/3
 - Information Technology Projects 0/3
 - Power Distribution Project 0/3
 - Project2 0/0 ←
 - project3 0/0 ←
- Pharmacy Projects 0/0

ربط المشروع بكافة الأبحاث ذات العلاقة:

1- اختيار الأبحاث من القائمة وقم بالتأشير عليها (جزءا)

BROWSE

- [My Topics](#)
- [My Bookmarks](#)
- [All Topics](#)
- [All Publications](#) ←
- [All Authors](#)
- [UOP Authors](#)
- [All Keywords](#)
- [Unassigned](#)
- [Recent](#)
- [Search](#)
- [EXPORT](#)
- [Export all publications](#)

Welcome to the University of Petra Publication System

All publications

2014

Ghassan Issa, Ahmad Shubita, Mohammad Abu-Arqoub and Haya El-Ghalayini, **A Framework for Collaborative Networked Learning in Higher Education: Design & Analysis** (2014), in: International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET), 9:4 [] []

Ghassan Issa, Shakir M. Hussain and Hussein Al-Bahadili, **Competition-Based Learning: A Model for the Integration of Competitions with Project-Based Learning using Open Source LMS** (2014), in: International Journal of Information and Communication Technology Education (IJICTE), 10:1 []

Mohammad Abu-Arqoub, Ghassan Issa, Ahmad Shubita and Abed Alkarim Banna, **Demand-Driven Algorithm for Sharing and Distribution of Photovoltaic Power in a Small Local Area Grid** (2014), in: International Journal of Information Technology and Web Engineering (IJITWE), 9:1(45--58) []

Ghassan Issa, Mohammad Abu-Arqoub, Abed Alkarim Banna and Ahmad Shubita, **Intelligent Distribution and Sharing of Solar Power through a Small-Scale Local Area Grid**, University of Petra, Project, 2014. [] []

- [ADM]:

This project has been submitted to SRF in 2014. It has been accepted for sponsorship.

2013

Ghassan Issa, **A Development Approach of Software Requirements for Renewable Energy Applications Using Fundamental Principles of Software Engineering**, in: IEEE 2013 1st International Conference \& Exhibition on the Applications of Information Technology in Developing Renewable Energy Processes and Systems, pages 131--136, 2013 [] []

2- اختر من القائمة الرئيسية

3- اختر اسم الموضوع (Project3) من القائمة واضغط على Add All to Topic

