



## Energy and the community

University : Al Balqa Applied University  
Country : Jordan  
Web Address : bau.edu.jo

SDG 7.4.3

### [7.4.3] Energy Efficiency Services for Industry

حصل مشروع التخرج الذي اشرف عليه الدكتورة عبير الحياري من كلية الهندسة في جامعة البلقاء التطبيقية على جائزة نقابة المهندسين عن فئة المشاريع المنفذة في القطاع الصناعي بالتعاون مع غرفة صناعة عمان. ويذكر أن المشروع مدعوم من صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية (KAFD) و بالتعاون مع المركز الاردني للتصميم و التطوير -JODDB- -ضمن مشروع دعم البحث والابداع لطلبة الجامعات -RISP-. وقدمت الدكتورة الحياري التهنئة لطالباتها بشرى المعتصم العمد ورئي ابو الندى على هذا الانجاز. كما تقدمت الدكتورة الحياري بالشكر لإدارة الجامعة لدعمها مشاركة الطلبة في المسابقات المحلية والعالمية، وتحديث البنية التحتية والتكنولوجية في الكليات التقنية.



[Students from BAU receive the Engineers Association Award in the category of projects implemented in the industrial sector.](#)



## Renewable Energy in Jordan (Universities, Projects, and Laws)

Jordan seeks to invest in renewable sources of energy available in the Kingdom, primarily solar and wind ones, in an effort to reduce imported fuel, and to retain foreign cash which is often spent on purchasing non-renewable energy or its sources such as crude oil and others. The Jordanian Government has therefore quickly promulgated laws and provided facilities for the implementation of renewable energy projects and opened the door to companies active in this field.

This article provides you with a detailed explanation of Jordan's renewable energy sector, its available sources in the Kingdom, and an introduction to Jordanian universities that offer renewable energy engineering programmes, as well as an introduction to the law enacted to support the investment field in this sector, and finally provides a reference to some research and books on this subject.

### Renewable Energy Engineering Specialisation in Jordanian universities

Renewable energy engineering is one of the branches of engineering that specializes in studying the production of energy from renewable sources for use in different areas of life. As a result of the continued rise in traditional energy prices, and the increasing need for energy as the population increases significantly, the demand to study this specialization is getting increased in order to meet the energy requirement from alternative renewable sources that meet the needs of countries, including Jordan with more than 93% of its total capacity are imported.

Academic specializations in renewable energy cover the theoretical aspect that combines electrical, thermal, and mechanical engineering, and addresses the different fields of energy with its various renewable and non-renewable sources, and how to use them with renewable energy technologies such as photovoltaics and others.

Several Jordanian universities teach this specialisation, including:

- Al al-Bayt University (AABU) is an official Jordanian university, founded in 1993, providing an opportunity to study in renewable energy engineering at an acceptance rate of 90.3%.
- Al Balqa' Applied University (BAU) /Branch of Prince Hussein Bin Abdullah II Academy: offers a Bachelor's degree in Mechanical Engineering, Renewable Energy which was established since 2018 with the aim of providing Jordan with engineers specializing in the fields of renewable energy at an acceptance rate of 80.10%.
- Applied Science Private University is the first private university in Jordan to receive global accreditation of ABET in its engineering programmes, including

### Renewable Energy Engineering Specialization in Jordanian Universities



بـلقاء التطبيقيـة تـشارـك في مؤـتمر الـريـادة 2022 وبالـتعاون مع نقـابةـ المـهـندـسـينـ الـأـرـدـنـيـينـ



X Post

( 1310 مشاهدات ) ( 0 تعليقات )



تحت رعاية نقيب المهندسين الأردنيين رئيس اتحاد المهندسين العرب المهندس أحمد سمارة الزعبي، اطلقت نقابة المهندسين الأردنيين مؤتمر الريادة "ENGX 360 Engineering Excellence 360° Conference". تحت شعار "انت بقدر"، والذي نظمته لجنة مركز رواد الاعمال للمهندسين- رام، يوم السبت الموافق 26/3/2022 في مجمع الملك حسين للأعمال، وقد شارك في المؤتمر ثلث مشاريع ابتكارية قام

[BAU's Students Participated at ENGX 360 Engineering Excellence 360 Conference](#)



2024 IEEE Region 8 Outstanding Branch Counselor  
and Branch Chapter Advisor Award

[BAU - Faculty of Engineering Technology received awards during the IEEE Jordan Section 2025](#)



18 pages or articles matches for your search.  
« jordan » was found 18 times.

### **CIGRE Regions > CIGRE Regions - « jordan » was found 1 time.**

... according to cigre statutes (article 17), national committees may come together to form a region, which is designed to enhance technical cooperation between countries and to promote and develop cigre. geographical proximity is the primary motive for forming a region, but other situations can be accommodated when they align with the basic objectives, i.e.: contribute to the activities of the study committees, addressing and developing local issues; organise regional meetings or other local meetings (colloquia...); coordinate with industry organisations; coordinate contributions to cigre main events (session, symposia); encourage and provide an incentive to increase cigre membership and create new national committees, by incorporating countries without a national committee in the working structure. the existence of regions has no impact on the governance structure of cigre - national committees, administrative council, and steering committee - nor does it introduce any hierarchical notion in relations with national committees or study committees. there are currently four cigre regions, as in the table below: name of the region members national committees year of establishment links aorc (asia-oceania regional council of cigre) australia china gulf cooperation council india indonesia iran japan jordan korea malaysia new zealand thailand 2001 http://aorc-cigre.org https://cigre-bali2019.com/ riac (ibero-american region of cigre) argentina brazil chile colombia mexico paraguay peru portugal spain 2004 http://www.xvilriac.com.br/ nrcc (nordic regional council of cigre) denmark finland iceland norway sweden estonia 2001 https://www.sintef.no/projectweb/cigre/nordic-regional-council-of-cigre-nrcc-txt/ seerc (south east european regional council) austria bosnia and herzegovina croatia czech republic & slovakia georgia greece hungary israel italy kosovo montenegro north macedonia romania serbia slovenia turkey ukraine 2013 https://cigre-seerc.org/

### **Women in Energy > CIGRE Women in Energy - « jordan » was found 1 time.**

... solve power system challenges, advance your career, and share your perspectives! find the network contacts and knowledge you need by getting involved in wie. we'd value your thoughts and unique contributions in cigre activities. be inspired and motivated by connecting with other women and leaders in the industry. by joining cigre, you can get involved in wie, and also get personal access to approachable international experts, participate in groups to solve your local issues, access a million pages of technical information, and more. join wie by becoming a cigre member wie vision a forum for women working in energy to interact, develop their careers, increase their self-confidence, improve their professional skills, and accomplish their dreams. mission to inspire and motivate

**Join CIGRE now to access the colleagues, expertise and resources you need.**



JOIN CIGRE

## **CIGRE > Members**

جامعة البلقاء التطبيقية تحصد دعماً لثلاثة مشاريع بحثية من صندوق دعم البحث العلمي والابتكار

( 2101 مشاهدات ) ( 0 تعليقات )



**BAU Has Secured Funding for A Research Project Titled “Improving Thermal Energy Storage in Buildings in Jordan Using Phase-Change Materials”**



م معالي وزير التربية والتعليم ووزير التعليم العالي والبحث العلمي الدكتور عزمي المحافظة الدكتور عزمي المشهور الخراشة، مديرية المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة، لتميزها وتقديراً لدورها في المساهمة في اعنة ورقة السياسات بعنوان "دور طلبة الجامعات في تحقيق العدالة المناخية: التحديات والحلول في السياق الأردني"، والتي أطلقتها هيئة الخدمات الأميركيكية في عقان ضمن برنامج "تعزيز الوعي بالعدالة المناخية في الجامعات

### [\*\*Contributing to the Drafting of A Policy Paper Titled 'The Role of University Students In Achieving Climate Justice: Challenges And Solutions In The Jordanian Context.'\*\*](#)

#### **المراكز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة يشارك في إعداد تقرير حالة البيئة الثالث في الأردن**



Post

( 1133 مشاهدات ) ( 0 تعليقات )



في ظل سعيه الدائم لتعزيز الشراكات وتبادل الخبرات مع الوزارات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية ولتنفيذ رؤية المركز المستمرة والمرتكزة على سياسة جامعة البقاء، التطبيقي قام المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة بالمشاركة بإعداد واطلاق تقرير حالة البيئة الثالث في الأردن حيث أطلق معالي وزير البيئة الدكتور معاوية الروابدة الفعاليات الخاصة بإعداد تقرير حالة البيئة الثالث في الأردن بحضور الممثلة المقيمة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ونائب المدير الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وعدد من الخبراء والباحثين من الجهات الحكومية وغير الحكومية.

### [\*\*The IRCWEE Participated in Preparing The 3<sup>ed</sup> State of Environment Report in Jordan.\*\*](#)



مدير المركز الوطني للتدريب وتأهيل المدربين في جامعة البلقاء التطبيقية يزور شركة كهرباء إربد

( 256 مشاهدات ) ( 0 تعليقات )



[BAU Irbid Electricity company Cooperation](#)



تقرير TechVision يشعل شرارة الإبداع التكنولوجي بتنظيم من كلية الهندسة التكنولوجية في مركز الحسين الثقافي

868 مشاهدات ( 0 تعليقات )

X Post



[TechVision Conference](#)