

مشاريع بحثية مدعومة من عمادة البحث العلمي في جامعة اليرموك 2019

Project Title	نمذجة هيدروولوجية وهيدروكيميائية لوادي زقلاب شمال غرب الاردن
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. خلدون عبدالكريم القضاة
Section	علوم الارض والبيئة
Number of Project	1/2019
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. To determine hydrogeological and hydrochemical modeling using modeling software. 2. To identify the geochemical species of groundwater in the basin. 3. To simulate response of equifer under hypothetical conditions. 4. To improve understanding of specific characteristic of arid to semiarid hydrological systems.
Funding Agency	YU
Project Partners	مها ثابت أحمد محمد
Project Budget	1000
Milestones and expected result	<ol style="list-style-type: none"> 1. رسالة دراسات عليا 2. بحث علمي ينشر في مجلة 3. The study will help to improve understanding of characteristics of arid to semiarid hydrological systems in the study area.

Project Title	مستوى الدعم الرسمي وغير الرسمي المقدم للطلبة ذوي الإعاقة في الجامعات الاردنية من وجهة نظر أنفسهم وأعضاء هيئة التدريس
Principle Investigator/ Faculty	الدكتور علي مصلح علي العودات
Section	علم النفس الارشادي والتربوي
Number of Project	2/2019
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف على مستوى الدعم الرسمي وغير الرسمي المقدم للطلبة ذوي الاعاقة في الجامعات الاردنية 2. الكشف عن واقع الدعم المقدم للطلبة ذوي الاعاقة في الجامعات الاردنية الحكومية من وجهة نظر الطلبة انفسهم واعضاء هيئة التدريس 3. الكشف عن مدى تأثير مستوى الدعم المقدم للطلبة ذوي الاعاقة في الجامعات الاردنية بعدد من المتغيرات (النوع الاجتماعي, نوع الاعاقة, الدرجة العلمية, الكلية, الجامعة)
Funding Agency	YU
Project Partners	جواهر احمد جواهر الحسن
Project Budget	710

Milestones and expected result	<ol style="list-style-type: none"> 1. رسالة دراسات عليا 2. بحث علمي ينشر في مجلة
--------------------------------	--

Project Title	دراسة السيراميك البنائي الروماني والبيزنطي من موقع خربة الذريح الاثري ,جنوب الاردن
Principle Investigator/ Faculty	احمد حسن بركات الشрман
Section	الاثار
Number of Project	3/2019
Project Objectives	<p>The main aim of this study is identifying the raw materials and manufacturing technology of a collection of structural cemaic and tableware pottery discovered from kherbat Edh-dharieh' (from the same archaeological contest), to infer the technical and use difference between them using integrated approach (typology and archaeometry).</p> <p>The study focuses on finding the difference between pottery and structural ceramics according to its different functions and types in terms of raw materials,manufacturing techniques and firing temperatures.which detect the skill of of the manufacturer in the selection of raw materials and manufacturing technology to match the proposed function of the product ? the availability of the raw materials that used (local or imported) and the development of this technology is also a question of this research.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	زيدون حمد عبيد المحيسن
Project Budget	2992
Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> • رسالة دراسات عليا • بحث علمي ينشر في مجلة • Postgraduate thesis • Scientific research published in the journal

Project Title	معالجة إخراج الفعل عند ثنائي اللغة المصابين بالحبسة الكلامية :دراسة حالة .
Principle Investigator/ Faculty	د.حسين علي فلاح عبيدات
Section	اللغة الانجليزية وادابها
Number of Project	4/2019
Project Objectives	The study investigates the effectiveness of the Newcastle aphasia resources therapy at treating verbs in aphasics speakers. Moreover, the study aims to examine cross-language transfer (CLT) of verb treatment in bilingual sperkers with aphasia . it also aims to discuss the possible variables that may

	lead to the presence of cross- linguistic transfer in polyglot aphasia. It also aims to contribute to discover the most effective approaches to rehabilitation in bilingual aphasia which will help the speech-language pathologists to provide effective clinical rehabilitative services to remediate language impairments in individuals with aphasia.
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	6890
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تحليل جيوكيميائي ودراسة بتروغرافية للصخر الزيتي من ابار عطارات الغدران وسط الاردن
Principle Investigator/ Faculty	د.محمد احمد محمد القضاة
Section	علوم الارض والبيئة
Number of Project	5/2019
Project Objectives	<p>A large number of conventional hydrocarbon deposits discovered during the last century in the middle east have been of a great economic significance and made exploration for unconventional deposit, such as oil shale, a low priority to those countries which share a border with Jordan (alqudah et al ,2013,2014,2015;ali Hussein, 2013,2014,2015) .in Jordan ,oil shale deposits are main energy resources (hakimi et al .,2016a) as such , the main objectives of his study are to conduct geochemical and petrologic analyses to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assess the hydrocarbon generation potential , based on rock-eval and petrographic maturity data, which can have direct implication on exploration and development strategy in Jordan. • Characterize the source of organic matter. • Evaluate the thermal maturity levels using tmax from rock-eval and vitrinite reflectance.
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	9470
Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> • بحث علمي يعرض في مجلة • Scientific research published in the journal • A general scheme of organofacies will be established for first time in Jordan.this scheme helps in identifying the organic matter and categorizes it. In other hand, the temperature obtained from the rock eval test can affect the petroleum type generated during thermal

	maturation processes.
--	-----------------------

Project Title	الوعي والتصورات وممارسات استخدام السجائر الالكترونية في الاردن
Principle Investigator/ Faculty	ريما عبدالله علي كراسنه
Section	العلوم الطبية الاساسية
Number of Project	6/2019
Project Objectives	<p>The key objectives of this study are to;</p> <p>1.assess the awareness , perceptions, and attitudes of e-cigarette (vape) smokers in Jordan .</p> <p>2.explore the practices and e-cigarette vaping patterns among Jordanian users.</p>
Of Funding Agency	YU
Project Partners	د.سايير ابراهيم العزام
Project Budget	2000
Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> • بحث علمي ينشر في مجلة • بحث علمي يعرض في مؤتمر

Project Title	تحليل نظير السترونشيوم ليمناء الاسنان الانسانية الرومانية المتأخرة /البيزنطية المبكرة من موقع صعد الاثري الاردن
Principle Investigator/ Faculty	عبدالله محمود الشرمان
Section	الانثروبولوجيا
Number of Project	7/2019
Project Objectives	The study aims at analyzing the sr isotope of human dental enamel of sa'ad population in 17 sampels that are dated to the late roman/early byzantine period. The results are expected to track the population's mobility and identify residency pattern .
Funding Agency	YU
Project Partners	ماريا عمر رضوان ابو علان
Project Budget	1000

Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> رسالة دراسات عليا Postgraduate thesis
--------------------------------	--

Project Title	تقييم الخط السياحي (ام قيس-عجلون) في الاردن كعلاقة تجارية
Principle Investigator/ Faculty	د.بشار شكري فرحان معاوية
Section	السياحة والسفر
Number of Project	8/2019
Project Objectives	<p>The aim of study is the evaluation of umm qais –ajloun trail and discuss the possibility of brading.</p> <p>To reach the goalas increase and disseminate the importance of trails markting and new attraction destination and tourism type suchas (sport, eco ,camping , hiking), especially in the north of Jordan. And to encourage local communities to support tourism and involve them in tourism development, starting from this resrarch.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	محمود تيسير خضر خويلة
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تصميم ادوية لمعالجة سرطان الثدي عن طريق استهداف بروتين ال (11 casein kinase ck) delta
Principle Investigator/ Faculty	د. حنين عماوي
Section	الممارسة الصيدلانية
Number of Project	9/2019
Project Objectives	<p>The main objective of this project is: Discovery of novel lead molecules with CK1δ inhibitory activity & anti-breast cancer activity.</p> <p>This will be achieved by the following specific objectives:</p> <p>a- To determine Lead molecules with promising CK1δ inhibitory activity.</p> <p>- 5 -</p> <p>b- To determine Lead molecules with promising anti-breast cancer activity.</p>

	c- To investigate the detailed molecular mechanism of the lead compounds
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	15000
Milestones and expected result	<p>The project is expected to open a new therapeutic avenue for late stage breast cancers and triple negative breast cancer which have limited or no clinical options. It is expected that this project will help in the development of a novel class of anti-breast cancer therapeutics that selectively targets casein kinase 1δ and can be an effective clinical option for breast cancers of unmet clinical need. We strongly believe that this research will yield preclinical drug candidates that exhibit potent and selective casein kinase 1δ inhibition and also elicit potent anti-breast cancer activity. The identified preclinical candidates will not only validate the therapeutic strategy of targeting CK1δ for breast cancer in in vitro and in vivo models but also aid in the successful translation of this approach from bench to the clinic. Since this study employs a novel therapeutic strategy for anti-breast cancer drug discovery, the possibilities of Patent generation is very high. We expect at least two patents to arise out of this research and these patents will help in the revenue generation for supporting research in the department and the university.</p>

Project Title	التشخيص التشريحي الاكليلي والكيميائي الحيوي وزراعة الانسجة لنبات الارطى العربية عائلة polygonaceae من الاردن
Principle Investigator/ Faculty	د. رياض مهيدات
Section	العلوم الحياتية
Number of Project	10/2019
Project Objectives	1. Examine the Kranz anatomical features for photosynthetic stems of C. comosum using light and transmission electron microscopy in relation to

	<p>the tremendous diversity of C₄ photosynthesis and ecological conditions.</p> <p>2. Investigate the biochemical features of C₄ photosynthesis for C. comosum by determining activities, localization and expression patterns of key C₄ enzymes (PEPC, PPdK, NADP-ME, NAD-ME, and PEP-CK) spectrophotometrically and immunochemically.</p> <p>3. Develop an in vitro propagation protocol for this endangered (rare) and important woody plant species that makes its adaptation for natural desert conditions possible. The test-tube plantlets can then be transferred to the field, where they can continue their growth and reproduce. This is stemmed from being a C₄ plant of high biomass in arid regions of Asia.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	د. وسام الخطيب، د. مظهر الزعبي
Project Budget	19980
Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> - رسالة دراسات عليا - بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	نحو تصميم بيئة سحابية تعليمية وبحثية تفاعلية آمنة في جامعة اليرموك
Principle Investigator/ Faculty	د. انس " محمد رمضان " الصبح
Section	نظم المعلومات الحاسوبية
Number of Project	11/2019
Project Objectives	<p>The wide objective of this project is to create a private campus computing Cloud infrastructure, namely YUCloud. Specifically, it aims specifically to provide</p> <ul style="list-style-type: none"> • Embodying a major conceptual shift and changing the way users, developers, and YU's departments work with computing infrastructure and establish a baseline of capacity plan for YU service-oriented architecture. • A virtual Cloud framework to YU that works with Cloud virtualization enabling technologies (i.e., virtual computing Lab) • A secure, high-performance and cost-effective Cloud services. • A simultaneous execution of services that have been allocated across multiple shared YU's resources with the objective of running a service in less time . • A virtual Cloud environment to undergraduate and graduate students for conducting experiments and simulations for their projects from imitation to production.

	<ul style="list-style-type: none"> Adoption and deploying Cloud computing applications without the need to purchase hardware, software licenses, or installation, operation and maintenance services A smart educational environment to demonstrate a concrete example and material that simulate benefits of educational cloud systems and services, such as: distributed system, web services, parallel computing, data mining and big data technology. <p>Recommendations for others who are planning to design and offer similar courses in Cloud computing.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	د.مالك محمود شفيق برهوش، د. قاسم الردايدة، د. بلال ابو الهدى ، د. امين الجراح، د. عيدا المومني
Project Budget	43140
Milestones and expected result	Offering an undergraduate or a graduate course to introduce students to Cloud computing. In this project, we expect a description of our approach and experiences in designing the Cloud course. We also describe course elements (lectures, assignments, case study, and projects) in detail and recount course delivery during the 2020 semester.

Project Title	تأثير ارتفاع درجات الحرارة على النمو والتعبير لجينات Heat Shock Proteins للقمح في الاردن
Principle Investigator/ Faculty	د. وسام " محمد هادي" الخطيب
Section	العلوم الحياتية
Number of Project	12/2019
Project Objectives	<p>1- study the effect of heat stress on phenotypic responses (germination %, seedlings and adult plants growth) of wheat (Triticum aestivum).</p> <p>2. study the effect of heat stress on biochemical responses (Proline content and LPO level) of wheat (Triticum aestivum).</p> <p>3. investigate the effect of heat stress on heat shock proteins gene expression of wheat (Triticum aestivum).</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	7500

Milestones and expected result	Investigate the effect of heat stress on one of the Jordanian cultivars of wheat will help the farmers in assessment of suitability of this local cultivar to environmental conditions and present guidelines to extension agencies in Jordan in characterization of local plant genetic resources
--------------------------------	--

Project Title	متابعة سريرية للحامض الكيتوني السكري
Principle Investigator/ Faculty	د. حنين احمد عبد عماوي
Section	الممارسة الصيدلانية
Number of Project	13/2019
Project Objectives	<p>To assess the look into the clinical profile, precipitating factors and clinical outcome in the patients presenting with DKA. Different patients subgroups (age, sex, geographical region, ethnicity and type of insulin administration) will be assessed.</p> <p><u>This will be achieved by the following specific objectives:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a- Assess the diagnosis procedures and treatment regimens for DKA b- Measures the outcomes in management of DKA including the hospitalization costs and other associated indirect costs c- Assess the genetic variation that precipitate and affect clinical outcomes of DKA.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. محمد بسام نصير، د. صهيب المفلح
Project Budget	9880
Milestones and expected result	We expect to identify several clinical, laboratory and self-care parameters that are associated with increased morbidity and mortality risk among VTE patients.

Project Title	الخواص الحرارية وتغير الطور التركيبي للمواد الصلبة تحت تأثير الضغط والحرارة العالية
Principle Investigator/ Faculty	د. عبد الله حموده قطيش

Section	الفيزياء
Number of Project	14/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> • Providing an accurate theoretical account of the thermal properties and ionic and electronic thermal conductivities of UN and UC. • Providing an accurate theoretical description of structural phase transformations of solids under high pressures and temperatures of the above proposed materials. • To take into account the anharmonicity effects through taking into account the temperature dependence of the calculated interatomic force constants (IFC's) [2]
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	4800
Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> - رسالة دراسات عليا - بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	التعدد الشكلي للجين SLMAP وقابلية الإصابة باعتلال الاعصاب السكري
Principle Investigator/ Faculty	د. مظهر سليم الزعبي
Section	العلوم الطبية الاساسية
Number of Project	15/2019
Project Objectives	To investigate the prevalence of SLMAP gene polymorphisms (rs17058639 C>T, rs1043045 C>T and rs1057719 A>G) located on the Exon 15 of SLMAP gene in type 2 DM patients and the association with diabetic neuropathy.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. المثني خلف احمد الكركي، د. بهاء الدين الطراد
Project Budget	10650

Milestones and expected result	The current study is expected to find an association between the SLMAP polymorphisms and the development of diabetic neuropathy. These results are expected to underscore the importance of genetic analysis in the diabetic patients in order to develop certain clinical measure and health care protocols with such population.
--------------------------------	--

Project Title	متابعة سريرية لحالات الجلطة الوريدية
Principle Investigator/ Faculty	د. حنين احمد عبد عماوي
Section	الممارسة الصيدلانية
Number of Project	16/2019
Project Objectives	<p><u>The main objective of this project is:</u></p> <p>To assess the look into the clinical profile, precipitating factors and clinical outcome in the patients presenting with venous thromboembolism.</p> <p><u>This will be achieved by the following specific objectives:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1-To determine possible risk factors that lead to VTE in Jordan. 2-Assess treatment protocols implemented in hospitals in Jordan. 3-To assess the efficacy of preventive measures designed to reduce the incidence in high risk patients. 4-Determine factors that affect the prognosis of the disease.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. صهيبي المفلح، د. محمد بسام نصير
Project Budget	9780
Milestones and expected result	We expect to identify several clinical, laboratory and self-care parameters that are associated with increased morbidity and mortality risk among VTE patients

Project Title	الدوافع في فكر ابن قيم الجوزية وتطبيقاتها التربوية
Principle Investigator/ Faculty	د. نهيل علي حسن صالح

Section	الدراسات الاسلامية
Number of Project	17/2019
Project Objectives	<p>تهدف الدراسة الى الكشف عن الدافعية عند ابن قيم الجوزية من كتبه التي تمثل تراثا اسلاميا في هذا الباب ، وذلك من خلال الأهداف الاتية :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. التعريف بابن قيم الجوزية وبنشأته وبيئته ونتاجه العلمي . 2. توضيح مفهوم الدوافع وأهميتها و وظائفها عند ابن قيم الجوزية 3. الكشف عن محددات الدوافع وتصنيفاتها بين فكر ابن قيم الجوزية ونظريات علم النفس الحديث . 4. بيان تربية الدوافع واشباعها عند قيم ابن الجوزية . 5. الكشف عن تطبيقات الدوافع في العملية التعليمية
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	750
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	قياس الخصائص البصرية للهباء الجوي في المناطق الحضرية والضواحي والريفية والنائية في الاردن
Principle Investigator/ Faculty	د. خديجة محمود حماشا
Section	الفيزياء
Number of Project	18/2019
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1- Measurements of black carbon aerosols mass concentration at seven wavelengths from UV (370nm) to IR (950nm) in urban, suburban, rural, and remote locations in north Jordan. 2- Starting a continuous database of aerosol light absorption at seven wavelengths from UV (370nm) to IR (950nm). 3- Investigation of real-time estimation of the PM_{2.5} mass concentration of wood smoke. 4- Investigation of the seasonal black carbon and brown carbon variations. 5- Determination of the possible factors influencing the variation of the

	aerosol optical properties.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. منال جمال عبد الله عبد الله
Project Budget	54050
Milestones and expected result	<p>Other</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stimulate the public awareness of the value of air quality and pollution problem in Jordan and work to - 12 - reduce this problem in various levels. <input type="checkbox"/> Encourage the enforcement at the local levels to more focus on the environmental issues in school curricula at the national levels. <input type="checkbox"/> Provides a consistent framework for the analysis of benefits reduction strategies from air pollution sources. <input type="checkbox"/> Making recommendations to improve the environmental performance by assessing the efforts to reduce air pollution. <input type="checkbox"/> Stimulate the public awareness of the value of air quality and climate change. This encourages the informed decision-making at the local level by establishing a regular environmental assessment and reporting in the region. <input type="checkbox"/> Help establish collaboration between public and private sectors to work together through joint projects and initiatives to reduce the polluting sources. <input type="checkbox"/> Help protect both surface and ground water resources from pollution resulting from wet deposition.

Project Title	الليبرالية الإسلامية في سنغافورة دراسة تطبيقية واقعية
Principle Investigator/ Faculty	د. رائد سعيد احمد بني عبد الرحمن
Section	أصول الدين
Number of Project	19/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - بيان مفهوم الليبرالية الإسلامية ونشأتها وكيفية ظهورها في المجتمع السنغافوري - الكشف عن آثار هذه الفكرة في المجتمع السنغافوري - بيان موقف الحكومة والمجلس الديني من هذه الفكرة

Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	956
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	آراء المعتزلة والأشاعرة والماتريدية من خلال دائرة المعارف الإسلامية عرض ونقد
Principle Investigator/ Faculty	د. رائد سعيد أحمد بني عبد الرحمن
Section	اصول الدين
Number of Project	20/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - توضيح آراء المعتزلة من خلال دائرة المعارف الإسلامية - بيان آراء الأشاعرة من خلال دائرة المعارف الإسلامية - بيان آراء الماتريدية من خلال دائرة المعارف الإسلامية - استنباط منهج دائرة المعارف الإسلامية في نقل وتحليل آراء المعتزلة والأشاعرة والماتريدية - الكشف عن الدوافع الحقيقية لدائرة المعارف الإسلامية في ما عرضته عن آراء المعتزلة والأشاعرة والماتريدية
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	مدونة اللهجة الاردنية
Principle Investigator/ Faculty	د. عقاب يوسف الشواشره
Section	اللغة الانجليزية وآدابها
Number of Project	21/2019
Project Objectives	The objectives of the proposed project are national, institutional and academic. At the national level, creating a corpus that systematically represents vernacular Jordanian Arabic is a very important element in the identification of Jordan as a country that has its own variety that is different from other Arab varieties. While this might seem as an oversimplification since Jordanian Arabic is different from other Arabic varieties and can be

	<p>easily distinguished from them, it is important to mention that a documentation of vernacular Jordanian Arabic is necessary to show the exact linguistic aspects that make vernacular Jordanian Arabic different from other Arabic varieties. This can be achieved through having records of everyday speech interactions among native speakers of Jordanian Arabic.</p> <p>At the institutional level, this corpus is going to be an addition to Yarmouk University in that interested researchers will be able to use this corpus in accordance with the regulations of Yarmouk University. Scholars who want to use this corpus can find it on the website of Yarmouk University. This gives more visibility and publicity to our university. Needless to say that this corpus will hopefully be cited in many linguistic studies, which in turn results in establishing a better ranking for the university. In addition, the corpus is going to be one way of contributing to the local community. It would be a community service that the university provides through documenting the linguistic side of the Jordanian community.</p> <p>At the academic level, the corpus will hopefully be a reliable source for conducting linguistic research in general, and sociolinguistic research in particular, by scholars and graduate students interested in vernacular Jordanian Arabic. As the corpus will be collections of computer-readable texts, it will be more convenient for researchers to extract all kinds of linguistic variables. Therefore, this corpus will help current and future researchers to conduct synchronic and diachronic studies to track the development, variation and change that vernacular Jordanian Arabic has undergone and, at the same time, compare it with other Arabic varieties as well as other world languages. Furthermore, this corpus would also be an asset to interdisciplinary work in that it enables researchers from other majors, Mathematics, Computer Science, Anthropology and Sociology, to use the data in their studies.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	9600
Milestones and expected result	<p>This project is expected to lead to a systematic corpus of vernacular Jordanian Arabic in the form of computer-readable texts that make it easier for all interested researchers to investigate all levels of grammar and social aspects of Jordanian Arabic (i.e. the effects of age, gender, education, social class, region and ethnicity on the choice of linguistic forms).</p>

Project Title	ادارة الاستشهادات القرآنية بناء على اكتشاف الاخطاء الحساسة للسياق وتصحيحها
Principle Investigator/ Faculty	د. خالد محمد عقله نهار
Section	علوم الحاسوب
Number of Project	22/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - Design and implement a Qur'anic citation management model based on context sensitive error detection and correction. - Produce a novel approach for automatically handling quotations from holy Quran in any regular Arabic text (Diacritic or Non-Diacritic). - Develop a software tools for preserving style and content of the citations from Holy Quran. <p>Attempt to add the system as a plug-in to MS-WORD for serving Holy Quran</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	5320
Milestones and expected result	A plug-in software tool that could be added Holy Quran Citation. to MS-Word for managing

Project Title	تأثير الادراج الجيني للمستوكين (IL-5) وخلايا الحمضات على سرطان القولون والمستقيم الناتج عن التهاب القولون لدى فئران التجارب
Principle Investigator/ Faculty	د. مريم محمد العمري
Section	العلوم الطبية الاساسية
Number of Project	23/2019
Project Objectives	This study will investigate the role played by IL-5 and consequently eosinophils on the development of CRC in AOM/DSS cancer mouse model. This will be achieved by:

	<ol style="list-style-type: none"> 1) The development of transgenic AOM/DSS mouse model by plasmid transfection. 2) Analyzing cytokine gene expression of transgenic mice. 3) Studying the outcomes of CRC development in mouse model. 4) Studying the cell dynamics in inflammatory regions as well as the peritoneal cavity
Funding Agency	YU
Project Partners	د. خالد القاعود، د. نسرین محمد بطاينة
Project Budget	14900
Milestones and expected result	The discovery of new factors or effectors that may be associated with cancer control may be used by pharmaceutical sector for the benefit of patients

Project Title	تقييم سلوك مادة الازفلت قيما يخص التحدد والاعياء بعد اضافة مادة غبار فرن القوس الكهربائي
Principle Investigator/ Faculty	د. مظهر محمد طعامنة
Section	الهندسة المدنية
Number of Project	24/2019
Project Objectives	<p>The objectives of this research are as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Investigate the feasibility of using EAFD as a modifier to the asphalt binder b) Study the rheological properties of EAFD-modified asphalt binder. These properties include rotational viscosity, dynamic shear rheometer, and low temperature creep stiffness. <p>Find the optimum percentage of EAFD dust to be added to the asphalt binder.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	د. مصعب يوسف ابو العدوس، د. احمد العمري
Project Budget	12300

Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> - Rutting and fatigue behavior is expected to be enhanced by adding electrical arc furnace dust (EAFD) to the asphalt binder. - Safe disposal for the EAFD by solidification/stabilization in asphalt binder. - Reducing cost by using EAFD as an asphalt modifier in addition to the reduction of the amount of these byproducts that ends up in landfills which reduces the environmental impact and cost associated with dust transfer and disposal.
--------------------------------	---

Project Title	قياس تركيز المعادن الثقيلة التي ممكن ان يكون لها تأثير سام - في مجموعات مختارة من عينات القهوة التي تستهلك في السوق الاردني وذلك من اجل دراسة تأثيرها السمي على جسم الانسان باستخدام جهاز ICP-MS
Principle Investigator/ Faculty	د. ديمة علي البلص
Section	العلوم الطبية الاساسية
Number of Project	25/2019
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1- Determining the content of the most common heavy metals in green and roasted coffee beans that are imported from different countries into Jordan. These samples were obtained from different coffee-marked distributed in different cities in Jordan. 2- The data obtained will be compared to the permissible/acceptable limit of toxic heavy metals by World Health Organization (WHO) guidelines. 3- The concentration of heavy metals in both green and roasted coffee beans will be compared to each other. 4- The concentration of heavy metals in the samples will be compared based on the country-origin (source of coffee beans).
Funding Agency	YU
Project Partners	د. ريماء عيسى، د. الاء يحيى مخيمر، د. ادريس المومني
Project Budget	10500
Milestones and expected result	بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	منهج الامام النسائي في الرواية عن شيوخه الحارث بن مسكين المصري (250هـ) أنموذجاً
Principle Investigator/ Faculty	د. محمد زهير عبد الله المحمد
Section	اصول الدين
Number of Project	26/2019
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف بالامام النسائي وبكتابه السنن الكبرى 2. حصر عدد شيوخ النسائي واستنباط شرطه فيهم 3. التعرف بالرواية الحارث بن مسكين وابرار مكانته في رواة الحديث 4. بيان منهج الامام النسائي في مرويات شيوخه الحارث بن مسكين 5. الكشف عن منهجية الامام النسائي في الشيوخ الذين يقرنهم بالحارث بن مسكين
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تأثير البرنامج التعليمي الدولي shuttle time المعدل على تعلم بعض مهارات الريشة الطائرة لدى مستخدمي الكراسي المتحركة
Principle Investigator/ Faculty	د. نضال مصطفى بني سعيد
Section	التربية البدنية
Number of Project	27/2019
Project Objectives	<p>-اثر البرنامج التعليمي الدولي shuttle time على دقة مهارات الريشة الطائرة لدى مستخدمي الكراسي المتحركة لفئة (WH-2)</p> <p>- اثر البرنامج التعليمي الدولي shuttle time المعدل على الاداء الفني لبعض مهارات الريشة الطائرة لدى مستخدمي الكراسي المتحركة لفئة (WH-2)</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تحضير ودراسة التأثير البيولوجي لمشتقات ال بنزواكسازيبين
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. شحادة مزيد
Section	الكيمياء
Number of Project	28/2019
Project Objectives	To synthesize and characterize a new series of benzoxazepine derivatives with different substituents -To study the biological effect of the newly synthesized compounds. The following compounds will be prepared:
Funding Agency	YU
Project Partners	د. خالد ابو خضرة
Project Budget	8200
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا، بحث علمي ينشر في مجلة، بحث علمي يعرض في مؤتمر

Project Title	إنتاج الاجسام المضادة أحادية النسيلة (mAbs) عالية التخصص لتشخيص سرطان القولون والمستقيم (CRC) في مراحله المبكرة
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. خالد محمود القاعود
Section	العلوم الحياتية
Number of Project	29/2019
Project Objectives	The main objective of this study is to produce monoclonal antibodies that recognize unique colorectal cancer antigens for better diagnosis of early stages and possible cancer immunotherapy. This should be achieved by: 1. Immunization of Balb/c mice with different human CRC cell lines. 2. Production of monoclonal antibodies (mAb) by hybridoma technology that identify unique CRC antigens. 3. Identification of selected monoclonal antibody sensitivity and specificity in CRC diagnosis. 4. Purification and identification of the immunogenic proteins using affinity chromatography.

	<p>5. Identification of promising protein markers by amino acid sequencing.</p> <p>6. Cloning of the open reading frame of the selected mAb into a transient expression system and production of recombinant mAbs.</p> <p>6. Testing the capabilities of produced mAb in the diagnosis of CRC patients using real samples as tissue, blood or stool.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	د. مريم العمري
Project Budget	14500
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا، بحث علمي في مؤتمر، بحث علمي ينشر في مجلة، براءة اختراع

Project Title	العمل الميداني الاثري لموسم 2019 في موقع ام السرب- الاثري شرق الاردن
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. خالد البشايرة
Section	الاثار
Number of Project	30/2019
Project Objectives	<p>The main objectives of the Umm el-Surab project are:</p> <p>1- Continue the architectural surveys, that the French-Italian team started last year.</p> <p>2- Proceed with the documentation of the architectural features of Umm as-Surab structures.</p> <p>3- Excavate the Area (A) of Umm as-Surab.</p> <p>4- Proceed in surveying the surroundings of Umm as-Surab.</p> <p>5- Train the MA Archaeology students of Yarmouk university on archaeological fieldwork (field and architecture surveys, collecting materials and excavation methods, building archaeology, GPS and total station techniques) and participating in the fieldwork activities.</p>

	6- Study the uncovered archaeological remains. And regionally, 7- Outline a diachronic evolution of the settlement dynamics in the Hawran region during the time period between the Hellenistic and Islamic periods.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. معن العموش
Project Budget	9915
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا، بحث علمي ينشر في مجلة،- بحث علمي يعرض في مؤتمر

Project Title	التعرف على الطلبة الموهوبين ذوي التحصيل المتدني في الاردن
Principle Investigator/ Faculty	د. علي مصلح علي العودات
Section	المناهج وطرق التدريس
Number of Project	31/2019
Project Objectives	<p>تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الطلبة الموهوبين ذوي التحصيل المتدني من خلال إختيار اتجاهاتهم نحو المدرسة والمعلمين وتكيفهم الاجتماعي وكفاءتهم الذاتية مقارنة مع الطلبة الموهوبين غير متدني التحصيل وبالتحديد فإن هذه الدراسة تسعى الى:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تطوير قائمة ذات خصائص سايكومترية مقبولة للتعرف على الطلبة الموهوبين ذوي التحصيل المتدني في الاردن. - التعرف على أثر مجموعة من المتغيرات كالمرحلة الدراسية والجنس على تدني التحصيل لدى الطلبة الموهوبين. - تقييم أنماط العلاقات بين العوامل المرتبطة بتدني التحصيل لدى الطلبة الموهوبين. - التعرف على القدرة التنبؤية لكل عامل من (التكيف الاجتماعي، الاتجاهات نحو المدرسة المعلمين، الكفاءة الذاتية) في التنبؤ بتدني التحصيل لدى الطلبة الموهوبين.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. عيد كنعان
Project Budget	2100
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تأثير المعالجة الحرارية السلبية على معدل هبوط التكيفات الدورية والأيضية للتدريب خلال فترة الانقطاع عن التدريب
Principle Investigator/ Faculty	د. رمزي احمد الحوراني
Section	علوم الرياضة
Number of Project	32/2019
Project Objectives	Investigate the effect passive heating on the reduction rate of maximal aerobic capacity during the period of detraining 1- Investigate the effect passive heating on the reduction rate of glucose tolerance and insulin sensitivity during the period of detraining
Funding Agency	YU
Project Partners	Mohammed Ihsan Izzat Abdullah محمد احسان عزت عبدالله
Project Budget	48000
Milestones and expected result	إذا نجحت الطريقة في المحافظة على التكيفات الناجمة من التدريب أو ساهمت في التقليل من خسارة هذه التكيفات، فإنه من الممكن المباشرة في تطبيقها مع اللاعبين المصابين أو الذين يتحتم عليهم عدم الحركة لسبب أو لآخر، وكذلك يمكن تطبيقها مع أفراد المجتمع العام الذين لسبب أو لآخر لا يتمكنون في فترة من الفترات من ممارسة النشاط البدني. وكذلك إذا تهيأت الامكانيات يمكن ادخالها مع القاطنين في المستشفيات والتي تسمح حالتهم الصحية للتعرض للحرارة، نظرا لان القطن في المستشفيات تنتج عنها انخفاضات وظيفية كبيرة في الجهاز الدوري والايض.

Project Title	مارتن لوثر ومدى تأثيره بالاسلام في ارائه الاصلاحية
Principle Investigator/ Faculty	د. رائد سعيد بني عبد الرحمن

Section	اصول الدين
Number of Project	33/2019
Project Objectives	<p>التعريف بالحركات الاصلاحية التي ظهرت في اوروبا زمن مارتن لوثر وكشف اتجاهاتها العامة</p> <p>2- التعريف بالحركة الاصلاحية التي نهض بها مارتن لوثر</p> <p>3- بيان اهم العوامل التي ادت الى ظهور حركة مارتن لوثر الاصلاحية</p> <p>4- بيان اراء مارتن لوثر الاصلاحية ومعرفة مجالاتها العقدية والتشريعية</p> <p>5- الكشف عن حقيقة معاداة مارتن لوثر للنبي محمد صلى الله عليه وسلم ودينه الحنيف</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	اثر السجلات الصحية الالكترونية في تقليل الاخطاء الطبية والادارية في المستشفيات الحكومية باستخدام برنامج حكيم كحالة في السياسات الصحية العامة
Principle Investigator/ Faculty	د. محمد علي الروايده
Section	الادارة العامة
Number of Project	34/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - To measure the level of using Electronic Health Record dimensions (patient Registration system and appointment system, pharmacy system) as perceived by employees using HaKeem program in the Jordanian public hospitals in irbid and amman cities - To mearsure the level of probability of medical and administrative errors as perceived by employees using Hakeem program in the Jordanian public hospitals in irbid and amman cities - To develop some recommendation that may help business organization to reduce medical and administrative errors with the aim to improve and develop Jordanian hospitals in amman and irbid cities
Funding Agency	YU
Project Partners	الطالبة غفران عبد الكريم العمري
Project Budget	1000
Milestones and expected result	بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	دراسة عدد من انواع التمحور الجيني لدى مرض الشلل الارتعاشي (الباركنسون)
Principle Investigator/ Faculty	د. الاء مخيمر صالح يحيى
Section	العلوم الصيدلانية
Number of Project	35/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - Review the current pharmacological management (drugs/ pharmacological families/ doses) in a sample of Jordanian patients with Parkinson's disease - To investigate the effect of a number of candidate gene mutations on : <ul style="list-style-type: none"> • Incidence of disease • Motor-symptoms: Tremor, dyskinesia, bradykinesia • Non-motor symptoms: depression , impaired cognitive function - The investigate a possible association between the results of genetic testing and clinical and functional tests, including Abnormal Involuntary Movement Scale (AIMS) and Cognitive function test: Mini-Mental State Examination (3MS)
Funding Agency	YU
Project Partners	Dr.Awus Khasowneh، د. بهاء الطراد، د. احمد ياسين
Project Budget	14000
Milestones and expected result	<ul style="list-style-type: none"> - To provide recommendations for Patients with PD in terms of selection of medications and treatment adjunctive treatment strategies. - To provide an overview of control of motor and non-motor symptoms of patients with PD, which serve as a guidance physicians and medical team - To provide suggestions for support interventions for patients with PD based on the results of depression/cognitive function tests - To provide a genetic map for a number of genes mutations in patients

	with PD which serve to understand the link with PD disease and pharmacological management, these results would be compared with patients from other countries/ethnicities
--	---

Project Title	برنامج تدريبي قائم على استراتيجيات التربية الايجابية لمعلمات الدراسات الاجتماعية وقياس اثره في تنمية مهارات توظيفها
Principle Investigator/ Faculty	د. هادي محمد طوالبه
Section	المناهج وطرق التدريس
Number of Project	36/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> المساهمة في التقليل من السلوك السلبي الناتج عن عدم الوعي باستراتيجيات التربية الإيجابية من خلال تصميم برنامج تدريبي وتدريب المعلمات عليه وقياس أثره في تنمية مهارات توظيفها. إفادة المسؤولين في مديريات التربية والتعليم بتدريب المعلمين على التربية الإيجابية بجميع أشكالها. تفيد الأهالي من خلال توجيه المعلمات لعقد اجتماعات للأهالي وتوعيتهم بمفهوم التربية الإيجابية، وأبعادها، ومهاراتها، وطريقة تطبيقها، ودمجها بالحياة اليومية. تفيد المركز الوطني لتطوير المناهج في تضمين مهارات التربية الإيجابية في كتيب.
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	2500
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تفاعلات الثيوكاربوهيدرازون مع مواد كاسبة: اصطناع ودراسة التأثير البيولوجية لمركبات حلقية غير متجانسة مستبدلة
Principle Investigator/ Faculty	ا.د. محمود الطالب
Section	الكيمياء
Number of Project	37/2019
Project Objectives	<p>1. To synthesize new series of substituted fused ring heterocyclic compounds containing sulfur and nitrogen.</p> <p>2. To characterize the newly synthesized compounds using physical methods, and spectroscopic methods such as IR, ^1H- and ^{13}C-</p> <p>3. The biological nmr spectroscopy, in addition to mass spectrometry. activities of the products will be investigated for their genotoxic and antigenotoxic activities as mentioned in the methodology.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	د. حسن طشطوش، د. احمد مسلط
Project Budget	8700
Milestones and expected result	Postgraduate thesis and Scientific research published in a journal.

Project Title	تطوير وحدة تعليمية باستخدام المنظمات الجرافيكية ثلاثية الابعاد في تدريس مبحث التاريخ وقياس اثرها في تنمية التخييل التاريخي ومهارات التنظيم الذاتي لدى طلبة الصف الثامن الاساسي
Principle Investigator/ Faculty	ا.د. سميح محمود كراسنه
Section	المناهج وطرق التدريس
Number of Project	38/2019
Project Objectives	<p>1- التتويج في استخدام استراتيجيات وأساليب مختلفة في تدريس مادة التاريخ, من أجل إبعاد المادة عن الجمود والتلقين والرتابة والملل في عرضها وتدريسها للطلبة بطرق علمية حديثة قائمة على إنتاج معرفة جديدة في ضوء التقدم والتطور العلمي والتكنولوجي الحديث.</p>

	<p>2- تحسين مستوى التخيل التاريخي لديهم من خلال استخدام المنظمات الجرافيكية ثلاثية الأبعاد والتي تساعد في تنمية التخيل التاريخي لدى الطلبة والمتعلمين ومن جميع المراحل العمرية.</p> <p>3- تشكيل منظومة تعلم جديدة ومتطورة بتصاميم جرافيكية مرئية وبصرية ثلاثية الأبعاد تثير دافعية الطلبة نحو تعلم مادة التاريخ بطرق تكنولوجية تقنية حديثة تساعد المتعلمين على سرعة الحفظ والفهم والتذكر وتنظيم التعلم بالاعتماد على الذات, وتنشيط الذاكرة لديهم, للإقبال على تعلم مادة التاريخ بكل يسر وسهولة وبطريقة منظمة وجاذبة للانتباه.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	2330
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	الاحاديث التي أعلا الامام البيهقي في كتابه دلائل النبوة دراسة نقدية
Principle Investigator/ Faculty	ا.د. محمد زهير المحمد
Section	اصول الدين
Number of Project	39/2019
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - ابراز المعالم العامة لمنهج الامام البيهقي في كتابه دلائل النبوة - الكشف عن منهج الامام البيهقي في تحليل احاديث كتابه دلائل النبوة - دراسة الاحاديث التي اعلاها الامام البيهقي بالعلل الظاهرة - دراسة الاحاديث التي اعلاها الامام البيهقي بالعلل الخفية
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	1500
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	تطوير وحدة تعليمية قائمة على معايير الجودة العالمية في التعلم الالكتروني وقياس اثرها على تحصيل طلبة جامعة اليرموك واتجاهاتهم نحوها
Principle Investigator/ Faculty	د. يوسف احمد محمود عيادات
Section	المناهج وطرق التدريس
Number of Project	40/2019
Project Objectives	معرفة اثر تدريس الطلبة بواسطة وحدة تعليمية مطورة قائمة على معايير الجودة العالمية في التعلم الالكتروني على التحصيل لدى طلبة جامعة اليرموك معرفة اتجاهات طلبة جامعة اليرموك نحو التعلم باستخدام وحدة تعليمية مطورة وفق معايير الجودة العالمية في التعلم الالكتروني تبعا لمتغيرات (طريقة التدريس الجنس التخصص الاكاديمي)
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	800
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	اثر برامج الاصلاح والتطوير الاداري في رفع كفاءة اداء مؤسسات القطاع العام في الاردن بوساطة نوعية الخدمة: استخدام الحكومة الالكترونية كمتغير معدلة من وجهة نظر متلقي الخدمة
Principle Investigator/ Faculty	د. سهم احمد نوافلة
Section	الادارة العامة
Number of Project	41/2019
Project Objectives	As mentioned earlier; it's essential for public institutions to carry on administrative reforms and development programs along with adopting ICT. Hence, its essential to explore whether adopting administrative reform and development programs by itself can gain the desired efficiency in public institutions, or whether such reforms and programs can and how to benefit from adopting ICT through e-Government which can help in achieving better quality in the provided services to sub-sequently help in achieving efficiency. The literature have been in focus to explore the process in which the

interaction happen, through exploring the possible mediating and moderating roles that e-Government and other factors could play in order to provide better understanding, as academic literature that focus on the direct impact to explore cases has been a subject to doubt, as such literature don't explain the systemic view in which the process happen.

Accordingly, the present study integrates administrative reform, development program, e-Government, service quality and efficiency into a single model through suggesting a mediated moderated association, which the present study seeks to fill from the settings of developing country - Jordan. Following administrative reform and e-Government in the context of Jordan; a contradicting achievement is evident, as the country scored high levels in e-Government Development Index in relation to effectiveness of public sector services and performance; therefore, an ongoing issue is evident, which requires an effort to systematically investigate the issue, which current study seeks to contributes for, moreover, the study is also in response for a call proposed by the Ministry of Public Sector Development, suggesting this topic in the area of Development in HR, as the Civil Services Bure of Jordan suggested two topics in this area, which the Faculty of Scientific Research and Postgraduates at Yarmouk University list it in its official website. Accordingly, the study seeks to fulfill an essential issue identified by official partners in Jordan, moreover, the study will contribute to the literature of Public Administration and e-Government through testing integrated mediated moderated model. The study will also contribute to the practical implications through providing thoughtful directions and suggestions to decision makers.

The study aims to investigate the following:

1. From the perspective of citizens; to what extent dose Jordan adopt administrative reform in the institutions of public sector to enhance public service?
2. From the perspective of citizens; to what extent dose Jordan adopt development programs in the institutions of public sector to enhance

	<p>public service?</p> <ol style="list-style-type: none"> From the perspective of citizens; to what extent dose Jordan adopt e-Government to provide services in the institutions of public sector? From the perspective of citizens; what are the levels of quality of services provided by institutions of public sector of Jordan? From the perspective of citizens; what are the levels of efficiency of institutions of public sector of Jordan? What is the direct impact of administrative reform, development programs in promoting quality of services provided by institutions of public sector of Jordan? What is the direct impact of administrative reform, development programs in promoting efficiency in the institutions of public sector of Jordan? How dose quality of service mediates the impact between of administrative reform, development programs and efficiency of institutions of public sector of Jordan? How dose e-Government adoption directly impacts quality of service and efficiency of institutions of public sector of Jordan? How dose e-Government moderate the impact between administrative reform, development programs and service and efficiency of institutions of public sector of Jordan?
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	7999
Milestones and expected result	<p>سوف يقدم هذا المشروع ثلاثة أوراق بحثية باللغة الإنجليزية تنشر في مجلات علمية محكمة و مصنفة و مدرجة في قواعد البيانات العالمية Scopus، كما سيتم عرض ورقة بحثية مقتضبة في مؤتمر. و من ثم سيتم ترجمة الدراسات الى اللغة العربية و تخليصها في ملحق يقدم شرحاً كاملاً عن الدراسة و نتائجها و أبرز توصياتها و سيتم تقديمها للجهة المقترحة و هي ديوان الخدمة المدنية، كما سيتم تقديم نسخ من الدراسة الى عدة جهات تستفيد من هذا الموضوع على رأسها، وزارة تطوير القطاع العام، وزارة الإقتصاد الرقمي و الريادة و القائمين على برنامج الحكومة الإلكترونية</p>

Project Title	الواقع الافتراضي في علم الآثار توثيق وإعادة بناء بيئة افتراضية لموقع خربة الزيرقون
Principle Investigator/ Faculty	أ. د. زيدان عبد الكافي كفافي
Section	الآثار
Number of Project	2019/42
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - التعرف على تقنيات التوثيق الرقمي الواقع الافتراضي والمعزز المستخدم في علم الآثار والتراث الثقافي واستخدام البعض من هذه التقنيات لتطبيقها على المواقع الأثرية خربة الزيرقون - انشاء نموذج ثلاثي الأبعاد للمدينة العليا في خربة الزيرقون وانشاء بناء افتراضي لمعابد المواقع الأثرية
Funding Agency	YU
Project Partners	الطالبة امارة أبو زيتون
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	ممارسة الطب الذاتي اثناء الحمل: دراسة مقطعية
Principle Investigator/ Faculty	د. ميرفت مصباح الصوص
Section	الممارسة الصيدلانية
Number of Project	2019/43
Project Objectives	To overview which groups of drugs mainly used by pregnant women as OTC drugs and to assess prevalence and practice of self-medication during pregnancy.
Funding Agency	YU
Project Partners	د. نائل عبيدات جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية
Project Budget	2640
Milestones and expected result	بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	قدرة الاستقلال الذاتي وهوية الأنا وبعض المتغيرات الديموغرافية في التنبؤ بالتأخر الزواجي
Principle Investigator/ Faculty	د. حنان إبراهيم الشقران
Section	علم النفس التربوي
Number of Project	2019/44
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - التعرف على مستوى الاستقلال الذاتي لدى الإناث العاملات في اربد - التعرف على مستوى هوية الأنا لدى الإناث العاملات في اربد - التعرف على المتغيرات التي تسهم اسهاما نسبيا ذا دلالة إحصائية في التنبؤ بالتأخر الزواجي لدى الإناث العاملات في اربد
Funding Agency	YU
Project Partners	1000
Project Budget	الطالبة حنين رائد الزعبي
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	Association of Genetic Polymorphisms of EDNI Gene and Endothelin-1 level in partients with type 2 Diabetes Mellitus in Jordanian Population
Principle Investigator/ Faculty	أ. د. احمد عثمان مسلط
Section	العلوم الحياتية
Number of Project	2019/45
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1- Quantitative determination of the endothelin-1 protein level in T2DM in Jordanian population. 2- Exploring the genetic polymorphisms for EDN1 gene: (4127 G/A, rs5370 G>T) in patients with T2DM in Jordanian Population. 3- Analysis of any association between the EDN1 polymorphisms and ET-1 level with T2DM.

	Significance of the project: <p>Finding any association between Endothelin 1 gene polymorphisms and the level of Endothelin 1 protein in the diabetic patients compared the control subjects may enable us to derive conclusions concerning the susceptibility to T2DM in relation to the EDN1 polymorphism. This may be of practical application for early diagnosis of T2DM in candidate individuals. Also it may be helpful one day in the treatments of the disease which could differ from one person to another under what is known today on personalized medicine according to the EDN1 polymorphism.</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	
Project Budget	8795
Milestones and expected result	We can hypothesize that there may be a relationship between endothelin1 protein level and Endothelin gene variants in diabetic patients, which may indicate to the presence of a connection between the gene variants and the susceptibility to DM.

Project Title	الحفريات الاثرية المشتركة في تل دامية/ موسم 2019
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. زيدان عبد الكافي كفافي
Section	الاثار
Number of Project	2019/46
Project Objectives	<p>إن تنفيذ هذا المشروع يمثل حافزاً ويهدف إلى دراسة مجتمع خلاق عاش في منطقة غور الأردن خلال الألف الأول قبل الميلاد وتفاعل مع جميع التحولات البيئية المفاجئة في المنطقة واستطاع التغلب عليها في سبيل دوام العيش فيها. إن عمليات الحت الطبيعي، والعوامل البشرية كشفت النقاب عن تدمير جزء من جهة التل الجنوبية مما يؤكد على ضرورة إجراء حفريات في تل داميا قبل فقدانها نتيجة لهذه العوامل.</p> <p>نتوقع من إجراء الحفريات الأثرية في موقع تل داميا في خريف 2019 الحصول على معلومات جديدة وأكيدة حول طبيعة الاستيطان في منطقة الأغوار الوسطى خلال العصر الحديدي الثاني والفترة الفارسية وكذلك العصور البرونزية.</p>

Funding Agency	YU
Project Partners	لو كاس بيتيت هولندا
Project Budget	9464
Milestones and expected result	بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	دراسة تحليلية لقصارة النفق المائي المركزي المكتشف في موقع ام قيس عام 2019
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. عاطف محمد الشيايب
Section	الاثار
Number of Project	2019/47
Project Objectives	This study aims to analyze the fallen tunnel plaster in order to identify the utilized raw materials and their ratio. Determining the raw materials allow us to allocate their geographical origin. The study will introduce as well the technology of application, which was used to cover the interior and the importance of such a plaster layer. Finally the outcome of this study will be compared with other similar studies from other sites during the same period and other periods.
Funding Agency	YU
Project Partners	حسين محمود حسين الصباينة
Project Budget	2700
Milestones and expected result	بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	القدرة التنبؤية لأنماط الرعاية الوالدية بالاستقلالية الذاتية للمراهقين
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. نصر يوسف مصطفى مقابلة
Section	علم النفس التربوي
Number of Project	2019/48
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - الكشف عن القدرة التنبؤية لأنماط الرعاية الوالدية بالاستقلالية الذاتية لدى المراهقين - معرفة مستوى الاستقلالية الذاتية لدى المراهقين - معرفة الفروق في مستويات الاستقلالية الذاتية التي تعزى للجنس

	بناء مقياس الاستقلالية الذاتية يناسب المراهقين ويناسب البيئة الاردنية -
Funding Agency	YU
Project Partners	الطالبة امانى خليفه العمري
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا، بحث علمي ينشر في مجلة

Project Title	دراسة أنماط الكسر الفخارية المؤرخة للعصر الحديدي والمكتشفة خلال المسح الاثري في موسم 2018 في تل اشعير
Principle Investigator/ Faculty	ا.د. زيدان عبد الكافي كفافي
Section	الاثار
Number of Project	2019/49
Project Objectives	<p>_To classify of pottery according th their forms and chronology</p> <p>- Ti identify the periods represented at the Tell Ushaye site</p> <p>- to build a chronological sequence of the site from the earliest settlement to the most recent</p> <p>- To study the economic life at the site according to the study of pottery in terms of quality of manufacture and to decide if the assemblage include important pottery</p> <p>-To present a parallel study of the surveyed pottery sherds with others formed at the surrounding sites</p>
Funding Agency	YU
Project Partners	الطالب ليث مجيد الشبول
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا

Project Title	فاعلية العلاج المختصر المتمركز حول الحل في خفض الإدمان على مواقع التواصل الاجتماعي لدى عينة من اللاجئين السوريين
Principle Investigator/ Faculty	ا.د. عبد الكريم محمد جرادات
Section	علم النفس الارشادي والتربوي
Number of Project	2019/50
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - الكشف عن فعالية العلاج المختصر المتمركز حول الحل في خفض الإدمان على مواقع التواصل الاجتماعي لدى عينة من اللاجئين السوريين - تزويد المرشدين النفسيين ببرنامج علاجي يكون له عونا في مساعدة اللاجئين السوريين - تقديم تدخلا مبكرا لعلاج تلك المشكلة التي تعتبر مقدمة لمشكلات أخرى - إثراء الادب العربي نظرا لفئة ومحدودية الدراسات التي بحثت في هذه المشكلة وفي هذا الأسلوب العلاجي وعدم وجود اية دراسة عربية او اجنبية جمعت بينهما في حدود اطلاع الباحثة
Funding Agency	YU
Project Partners	الطالبة نور علي عبابنه
Project Budget	1000
Milestones and expected result	رسالة دراسات عليا بحث علمي ينشر في مجلة