



Curriculum Vitae

Mohammad Abdullah Adel Burqan

Hebron. Palestine

mohammad-burqan@hotmail.com mohammad.burqan@pass.ps

0097-2-598533329

Male - 05/05/1991

Google Scholar [Mohammad Burqan](#)



Research Gate [Mohammad Burqan](#)

University Education

Msc. Geography, An-Najah University, Nablus, Palestine	
Thesis Title: “Study of the Morphometric Characteristics of Wadi Gaza and Water Harvest Its Upper Course Using Geographical Information Systems (GIS)”	2015
B.A. Applied Geography, Hebron University, Hebron, Palestine	2013

Training certificates

Spatial Analysis	Esri 2015
Do-It-Yourself Geo Apps	Esri 2015
Earth Imagery at Work	Esri 2015
The Location Advantage	Esri 2015
Introduction to Python programming language 1	Edraak 2016
Introduction to Java Programming Language 1	Edraak 2016

Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (KET)	Cambridge English 2016
---	------------------------

Professional Experience

Lecturer in the Al Istiqlal University	2021 2022	<p style="text-align: center;"><u>Materials Studied</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Training Field 2. Introduction to GIS 3. Security Mappings 4. Application Survey 5. Digital Maps 6. Criminal Statistics 7. Aerial photogrammetry 8. Geographic Positioning Systems and tracking devices (GPS) 9. GIS Data Analysis 10. Graduate Project 11. Design and Management of Geographic Data Base. 12. Military and Security Applications in GIS 13. Introduction to Remote Sensing (RS)
Lecturer in the Arab American University	2017 2018 2019 2020	<p style="text-align: center;"><u>Materials Studied</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1- PRINCIPLES OF MAPS 2- INTRODUCTION TO GIS 3- GEO-DATABASE DESIGN AND MANAGEMENT 4- GIS PROGRAMMING & AUTOMATI 5- ONLINE & WEB GIS APPLICATIONS 6- ADVANCED GIS 7- GIS APPLICATIONS IN GEOLOGICAL STUDIES 8- INTRODUCTION TO REMOTE SENSING
Numbering houses in Hebron using GIS	2012	Hebron Municipality
Ease of access to services in the city of Hebron, using GIS	2014	Hebron University Graduation project to obtain a bachelor degree
Map of electronic services in the city of Hebron, using ArcGIS Server	2015	Hebron University http://cs.hebron.edu:8399/hebron_city1/mapviewer.jsf?width=1059&height=563
Creation of a spatial database of the Municipality of Beit Ula using GIS	2015	

Establish an electronic map of public services in the town of Beit Ula	2015	Beit Ula Municipality http://213.6.116.222:8399/beitulla/mapviewer.jsf?width=1133&height=691

Research Activities

Geospatial implications assessment of zahrat al finjan solid waste landfill	2017	The Sixth international conformance for science and development – faculty of science – the Islamic University - Gaza
Hydrological analysis of the construction of a dam on the West Bank Hebron Governorate using GIS	2017	Yarmouk University Journal
Spatial analysis of the road network in the city of Hebron using GIS	2017	Kufa University Journal of Geographical Research
Using (GIS) in exploiting the running rain in the interior parts of the basin of Wadi Gaza - Hebron	2019	Arab American University Journal
Wadis Network Analysis and Determining Optimal Dams Sites in the Western Slopes of Hebron Plateau Using GIS Techniques	2019	Dirasat: Human and Social Sciences
Preliminary Site Selection of Dams Using GIS and Remote Sensing: A Case Study- Harvesting of Daraja Watershed, South West Bank, Palestine	2020	Saudi Society for Geosciences
Pattern of the Spread of Archaeological and Touristic Sites in The City of Nablus and Easily Accessible Analysis Using Geographic Information Systems	2019	Journal of Environmental Management & Tourism
A mechanism for detecting the spatial distribution of urban population centers in the West Bank to develop strategic plans using digital maps for GIS	2020	Scientific Journal of King Faisal University
Preliminary Site Selection of Dams Using GIS and Remote Sensing: A Case	2021	Journal of the Social Sciences - Kuwait University

Study- Harvesting of Daraja Watershed, South West Bank, Palestine		
Water harvesting and solving the problem of drowning in a valley basin Mesen using geographic information systems (GIS)	2021	Journal of the Social Sciences - Kuwait University

Contributions in Conferences, Workshops, and Scientific Symposiums

Water harvesting to the top of the basin and Wadi Gaza using GIS.	Mohammad Burqan, 2015	GIS Day. Arab – American University. Palestine.
The use of geographic information systems in the creation of a central database to create an electronic map for easy access to services in the city of Hebron	Mohammad Burqan, 2016	Ministries Economics Conference, An-Najah University, Palestine.
Construction and Development of Applications Web Map	Mohammad Burqan, 2016	GIS Day. <u>Islamic University of Gaza</u>

Specialized skills

<p>Lecturer in the Arab American University</p> <p>-</p> <p>ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY</p> <p>-</p> <p>GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)</p>	<p><u>Materials Studied</u></p> <p>1- PRINCIPLES OF MAPS</p> <p>2- INTRODUCTION TO GIS</p> <p>3- GEO-DATABASE DESIGN AND MANAGEMENT</p> <p>4- GIS PROGRAMMING & AUTOMATI</p> <p>5- ONLINE & WEB GIS APPLICATIONS</p> <p>6- ADVANCED GIS</p> <p>7- INTERMEDIATE GIS</p> <p>8- GIS APPLICATIONS IN NETWORK ANALYSIS</p> <p>9- THREE-DIMENSIONAL CONCEPTS OF GIS</p> <p>10- GIS APPLICATIONS IN GEOLOGICAL STUDIES</p> <p>11- INTRODUCTION TO REMOTE SENSING</p>	<p>Arab American University – (AAUJ)</p> <p>2017-.....</p>
<p>GIS Trainer - a World Bank project to improve the quality of education for the academic staff in the departments of Tourism and Archaeology in Najah University and the Ministry of Tourism and Archaeology</p>		<p>An-Najah National University - (5th - Feb -2017) to (25th - April-2017)</p>
<p>Partnership with Dr. Samer Raddad and the programmers team</p>	<p>Establishing a spatial database for the city of Jerusalem</p>	<p>Al-Quds University</p>
<p>Training courses in GIS program of 180 hours for students of bachelor's and master's and municipal employees</p>		<p>Specialist Centre for Science and Technology</p>
<p>Basics of GIS (National Security Apparatus)</p>		<p>Hebron University</p>

<p>ArcGIS desktop (Analysis – modeling)</p>
<p>ArcGIS explorer online and GIS server (sql server and sde)</p>
<p>Silverlight and Flex and programming (python)</p>
<p>Design building three-dimension use (skitch up)</p>

Other Skills

<p>Office. Internet</p>

Software Programming and hardware maintenance
Air Image Processing (ERDAS IMAGINE)
SPSS

References

Dr. Ahmad R. Ghodieh- Head of the Department of Geography- An-Najah National University- 0599888197
Dr. Samer Raddad - Head of the Department of Geography - University of Jerusalem- 0598033191
Dr. Radwan El-Kelani - Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Information Technology, An-Najah National University- 0569840535



المؤتمر الدولي السادس للعلوم والتنمية
كلية العلوم - الجامعة الإسلامية - غزة

The Sixth International Conference for Science
and Development, Faculty of Science, The
Islamic University- Gaza



14-15 March 2017

الرقم: ج س غ/46/2016
التاريخ: 2017/2/2م

الأخ الفاضل / د. رضوان الكيلاني حفظه الله،
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

الموضوع: قبول بحث

يطيب لنا في كلية العلوم بالجامعة الإسلامية أن نرسل إليكم أطيب التحيات، ونعلم سيادتكم بأنه
تم قبول بحثكم الموسوم:

**“Geospatial Implications Assessment of Zahrat Al Finjan Solid Waste Landfill, North of
West Bank, Palestine”**

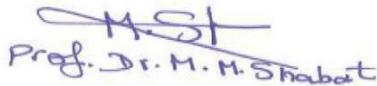
By: Radwan El-Kelani, Sameer Shadeed, Abdel Fattah Hasan, Ahmed Ghodieh and
Mohammad Burqan

لعرضه ضمن أعمال المؤتمر الدولي السادس للعلوم والتنمية والذي سيعقد بتاريخ/ 14-15
2017/03م. علماً بأن البحث سيتم نشره في عدد خاص من مجلة الجامعة الإسلامية بعد إنتهاء وقائع
المؤتمر"

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

رئيس اللجنة العلمية

أ.د محمد شبات


Prof. Dr. M. M. Shabat

الرقم : 577/2017/19
التاريخ: / /
الموافق: 2017/ 9 / 27

٢٦٣

الدكتور أحمد رأفت غضية المحترم
السيد محمد عبد الله بركان المحترم
قسم الجغرافيا - جامعة النجاح الوطنية
نابلس - فلسطين

تحية طيبة، وبعد،

فاشارة الى بحثكم المقدم للنشر في مجلة "دراسات"، والمعنون :-

تحليل شبكة الأودية وتحديد المواقع الأفضل لإقامة السدود في السفح الغربي
لهضبة الخليل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS

فيسرني أن أعلمكم بأن هذا البحث قد قبل للنشر في مجلة "دراسات"، عدد العلوم
الإنسانية والاجتماعية، وذلك بعد أن أجريتم التعديلات المطلوبة عليه . وسينشر بإذن الله في
عدد لاحق.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام،،،،

عميد البحث العلمي وضمان الجودة
رئيس هيئة تحرير مجلة "دراسات"

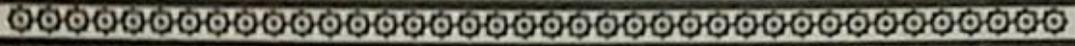
الأستاذ الدكتور شاهر المومني

بسم الله الرحمن الرحيم

Ministry of Higher Education &
Scientific Research
College of Education For Girls
Journal Of Geographical Researches
No:
Date :



جامعة الكوفة
كلية التربية للبنات
مجلة البحوث الجغرافية
العدد : ٣٥٧
التاريخ : ٢٠١٧/١٠/٨



الى // الدكتور احمد رافت غضبه / جامعة النجاح الوطنية / نابلس / فلسطين المحترم
الى // الدكتور محمد عبد الله بركان جامعة النجاح الوطنية / نابلس / فلسطين المحترم

م / قبول نشر

كوفة - كلية التربية للبنات

مديرتكم مجلة البحوث الجغرافية أطيب تحياتنا :

نود اعلامكم بان بحثكم الموسوم ((تحليل خصائص شبكة الطرق في مدينتي الخليل باستخدام
نظم المعلومات الجغرافية)) قد تم تقويمه و قبل للنشر في العدد القادم ... (إن شاء الله)



الأستاذ الدكتور
سعدون شلال قاهر
رئيس تحرير المجلة

مجلة البحوث الجغرافية





التاريخ : 2018/10/17

حضرة الأستاذ محمد عبدالله بركان المحترم

الموضوع: قبول بحث.

يطيب لي أن اهنكم بقرار تحكيم بحثكم الموسوم بـ :

استغلال الامطار الجارية في الأجزاء الداخلية لحوض وادي غزة من محافظة الخليل باستخدام

(GIS) نظم المعلومات الجغرافية

حيث تم قبوله وإجازته للنشر في مجلة الجامعة العربية الأمريكية للبحوث

وعليه سيتم نشر بحثكم في عددٍ قادمٍ للمجلة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



DSR-P04-R04 | 1 | 22/02/2016



Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
KING SAUD UNIVERSITY
Saudi Society For Geosciences

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك سعود
الجمعية السعودية لعلوم الأرض



Kingdom of Saudi Arabia, 18 December 2019

Acceptance & Invitation Letter

Abstract reference: 476

Abstract title: Mitigation of Flood in the Wadi Massin by Dams: Selection of Suitable Sites Using Remote Sensing and Geographical Information System (RS-GIS) Approach, North West Bank, Palestine

Author(s): Radwan El-kelani, Mohammad Burqan

Dear Radwan,

We are pleased to inform you that based on the recommendations of the reviewers and scientific committee, your abstract entitled above has been accepted for oral presentation in the 13th International Geological Conference (**SSG 2020**) which will be held from 3-6 March, 2020, Jeddah, Saudi Arabia.

Details of the scientific program, Exhibition and other relevance issues will be circulated on our website later on. If you may need entry visa, please contact ssg@ksu.edu.sa for further information.

We look forward for your participation in **SSG 2020**.

We look forward to seeing you in Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia.

With best regards,

Prof. Abdullah M. Al-Amri
SSG 2020 Scientific Committee, Chairman



ص ب ٢٤٥٥ الرياض ١١٤٥١ هاتف: ٤٦٧٦٤٠٧ فاكس: ٤٦٧٩٨٢٩

P.O.Box . 2455 Riyadh. 11451 Tel .4676407 Fax .4679829

website: www.geoscience.org.sa Email: ssg@ksu.edu.sa

