

# رزومه



آخرین بروزرسانی: 1398/10/27

1- مشخصات فردی:		
نام: ایوب نام خانوادگی: محمدی	تاریخ تولد: 1368	کد ملی: 3750003440
نام پدر: حسن	محل تولد: سقز	شماره شناسنامه: 3750003440
نشانی: کردستان-سقز-بلوار 7 تیر-کوچه شهید بحری-پلاک 7- کدپستی 6681933416	تلفن تماس: 09357071067	
تلفن تماس ضروری: 08736240473	پست الکترونیکی: ayubmohammadi1990@gmail.com	

ایوب محمدی، لیسانس خود را در رشته ژئومورفولوژی از دانشگاه خوارزمی تهران در سال 1390، کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی از دانشگاه تهران در سال 1392 و دکترای سنجش از دور / GIS را از دانشگاه تکنولوژی مالزی (UTM) در سال 1398 دریافت کرد. وی در کاربردهای GIS و سنجش از دور در مخاطرات طبیعی، برنامه ریزی شهری، مسائل زیست محیطی و مدلسازی تخصص دارد.

## 2- تحصیلات:

محل تحصیل	مدت تحصیل		رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
	تا	از		
دانشگاه خوارزمی تهران، ایران	1390	1386	ژئومورفولوژی	لیسانس
دانشگاه تهران، ایران	1392	1390	ژئومورفولوژی	فوق لیسانس
ارزیابی و پهنه بندی ژئومورفولوژیکی ساحل جنوب خزر در محدوده استان گلستان				عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد
دانشگاه تکنولوژی مالزی، مالزی	1398	1395	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	دکترا
LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING USING REMOTE SENSING DATA AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM-BASED ALGORITHMS				عنوان رساله دکترا

## 3- علایق پژوهشی :

1- مخاطرات محیطی (سیل، زمین لغزش، فرونشست و...)
2- کاربری اراضی و تغییرات دوره ای
3- ترکیب تصاویر ماهواره ای و سنجش از دور چند وجهی
4- تحلیل های سنجش از دور و GIS
5- برنامه ریزی شهری
6- پیش بینی کاربری اراضی در آینده
7- مدل سازی

## 4- مهارت های نرم افزاری :

ArcGIS, ENVI, SNAP, TerrSet, Orfeo Toolbox (OTB), SAGA, Global Mapper, WEKA, Map Source, Google Earth, Stitch Maps, SAS Planet and SNAPHU	نرم افزارهای GIS و سنجش از دور
Microsoft Word; Microsoft Excel and Power Point	کامپیوتر

## 5- مقالات چاپ شده در مجلات :

Tien Bui, D., Shahabi, H., Shirzadi, A., Chapi, K., Alizadeh, M., Chen, W., <b>Mohammadi, A.</b> , ... & Tian, Y. (2018). Landslide detection and susceptibility mapping by AIRSAR data using support vector machine and index of entropy models in Cameron Highlands, Malaysia. Remote Sensing, 10(10), 1527.	<b>ISI-Q1</b>	1
<b>Mohammadi, A.</b> , Shahabi, H., Bin Ahmad, B. (2018). Integration of InSAR technique, Google Earth images, and extensive field survey for landslide inventory in a part of Cameron Highlands, Pahang, Malaysia. Applied Ecology and Environmental Research. 16(6):80758091.	<b>ISI-Q4</b>	2
<b>Mohammadi, A.</b> , Shahabi, H., Bin Ahmad, Baharin. (2019). Land-cover Change Detection in a Part of Cameron Highlands, Malaysia Using ETM+ Satellite Imagery and Support Vector Machine (SVM) Algorithm. EnvironmentAsia. Vol. 12 No.2	<b>Scopus</b>	3
Maghsoudi, M., Navidfar, A., & <b>Mohammadi, A.</b> (2017). The sand dunes migration patterns in Mesr Erg region using satellite imagery analysis and wind data. Natural Environment Change, 3(1), 33-43.	<b>Scientific and Research</b>	4
Shahabi, H., Salari, M., Ahmad, B. B., & <b>Mohammadi, A.</b> (2016). Soil Erosion Hazard Mapping in Central Zab Basin Using Epm Model in GIS Environment. International Journal of Geography and Geology, 5(11), 224-235.	<b>Scientific and Research</b>	5
<b>Mohammadi, A.</b> , Bin Ahmad, B., Shahabi, H. (2018). Land cover mapping using a novel combination model of satellite imageries: case study of a part of the Cameron highlands, Pahang, Malaysia. Applied ecology and environmental research 17(2):1835-1848.	<b>ISI-Q4</b>	6
Tien Bui, D., Shahabi, H., <b>Mohammadi, A.</b> , Bin Ahmad, B., Bin Jamal, M. H., Noor Mohamed, R. B., Ahmadi, M., Shirzadi, A., Rahmani, H., Pham, B. T., Ahmad, A. (2019). Land cover change mapping using a combination of sentinel-1 data and multispectral satellite imagery: a case study of Sanandaj County, Kurdistan, Iran. Applied ecology and environmental research 17(3):5449-5463. <a href="http://www.aloki.hu/indvolOF.htm">http://www.aloki.hu/indvolOF.htm</a> .	<b>ISI-Q4</b>	7

Shahabi, H., Shirzadi, A., Ghaderi, K., Omidvar, E., Al-Ansari, N., Clague, J. J., ... & Rahmati, O. (2020). Flood Detection and Susceptibility Mapping Using Sentinel-1 Remote Sensing Data and a Machine Learning Approach: Hybrid Intelligence of Bagging Ensemble Based on K-Nearest Neighbor Classifier. <i>Remote Sensing</i> , 12(2), 266.	<b>ISI-Q1</b>	8
مقصودي مهران, زمان زاده سيدمحمد, نويدفر اصغر, محمدی ايوب, يوسفی زشک روح الهه (1395). مطالعه شرايط محيطي حاکم بر محوطه هاي باستاني با تاکيد بر آناليز اندازه رسوبات رودخانه (مطالعه موردی: تپه باستاني ميمنت آباد و مافين آباد). نشریه کواترنري ايران. صفحات 41-51.	<b>Scientific and Research</b>	9

### 6- مقالات چاپ شده در کنفرانس :

Mohammadi, A., Bin Ahmad, B., Shahabi, H. (2018). Mapping flood prone areas using Sentinel-1 satellite imagery in northern Kelantan, Malaysia. <i>The European Proceedings of Social &amp; Behavioural Sciences EpSBS</i> . E-ISSN: 2357-1330		1
Mohammadi, A, Bin Ahmad, B. & Shahabi, H., (2018). Extracting Digital Elevation Model from Sentinel-1 Satellite Imagery: Case Study a Part of the Cameron Highlands, Pahang, Malaysia. <i>International Journal of Management and Applied Science</i> . 4 (9). 109-114. <a href="http://ijmas.iraaj.in/paper_detail.php?paper_id=13922&amp;name">http://ijmas.iraaj.in/paper_detail.php?paper_id=13922&amp;name</a>		2

### 7 - مقالات تحت داوری :

<b>Mohammadi, A*</b> , Shahabi, H., Bin Ahmad, B. (2018). Generating Digital Elevation Model from Sentinel-1 Satellite Imagery and its Comparison with the AIRSAR and ALOSPALSAR Products. <i>Natural Environment Change</i> .	<b>Scientific and Research</b>	1
Shahabi, H., Allahvirdiasl, H., <b>Mohammadi, A.</b> , Chen, W., Ahmadi, M., Bin Ahmad, B. (2018). Evaluation of Zarand Earthquake in central Iran using MODIS Land Surface Temperature Data. <i>Journal of Earth Science</i> .	<b>ISI-Q3</b>	2
Dieu Tien Bui, <b>Ayub Mohammadi</b> , Himan Shahabi, Ataollah Shirzadi, Nadhir Al-Ansari, Baharin Bin Ahmad, Wei Chen, Masood Khodadadi, Mehdi Ahmadi , Khabat Khosravi, Ata Amini, Hoang Nguyen (2019). Monitoring and assessment of water level fluctuations of the Urmia	<b>ISI-Q1</b>	3

Lake and its environmental consequences using multi-temporal Landsat 7 images. International Journal of Environmental Research and Public Health.		
<b>Mohammadi, A.</b> , Shahabi, H, Bin Ahmad, B. (2019). Comparison of Landslide Susceptibility Maps Obtained from Machine Learning Algorithms Using Remote Sensing and GIS Techniques. ISPRS International Journal of Geo-Information.	<b>ISI</b>	4
Dieu Tien Bui, <b>Ayub Mohammadi</b> , Himan Shahabi, Baharin Bin Ahmad, M. A. Malek, Ataollah Shirzadi, Ata Amini and Hoang Nguyen (2019). Landslide Detection and Susceptibility Mapping Using Remote Sensing Data and Logistic Model Tree, Logistic Regression and Random Forest Models in the Cameron Highlands, Malaysia. Sensors.	<b>ISI-Q1&amp;Q2</b>	5

### 8.. - افتخارات تحصیلی :

بورسیه دانشگاه تکنولوژی مالزی (IDF) International Doctoral Fellowship	1
جایزه بهترین ارائه دهنده و بهترین مقاله در کنفرانس بین المللی علوم طبیعی و محیطی، کوالالامپور، مالزی	2
رتبه 41 کشوری در آزمون دکتری سال 92	3
رتبه 1100 کشوری در آزمون کارشناسی سال 1386	4
رتبه 2 در سال دوم و سوم متوسطه	5
رتبه 2 در پیش دانشگاهی سطح شهرستان سقز	6

### 9- سوابق دانشگاهی و پژوهشی :

مشخصات	سمت	تعداد
از تاریخ 1397/10/3 تا کنون	استاد مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد در دانشگاه کردستان	1
از تاریخ 1395/10/25 تا 1398/01/12	کمک مدرس در دانشگاه تکنولوژی مالزی	2
از تاریخ 1397/11/14 تا کنون	کمک مدرس در دانشگاه کردستان (داوطلبانه)	3

1- Open Access Journal of Environmental and Soil Sciences (OAJESS).	داوری در مجله	4
2- International Journal of Management and Applied Science (IJMAS).		

### 10- شرکت در کارگاههای آموزشی :

تاریخ	موسسه برگزار کننده	عنوان	تعداد
25/July/2017	دانشگاه تکنولوژی مالزی	راه کارهای یافتن گپ و اهداف پژوهش	1
11/October/2017	دانشگاه تکنولوژی مالزی	راه کار چاپ مقالات در مجلات معتبر	2
29/October/2017	دانشگاه تکنولوژی مالزی	استراتژی و نحوه نوشتن علمی	3
28/January/2018	دانشگاه تکنولوژی مالزی	راهکار های ارائه سخنرانی علمی	4
5/August/2018	دانشگاه تکنولوژی مالزی	کارگاه نوشتن پیشنهاد (پروپوزال)	5
15/August/2018	دانشگاه تکنولوژی مالزی	دزدی ادبی (Plagiarism) و نحوه رفع آن	6
27/November/2018	دانشگاه تکنولوژی مالزی	شیوه نوشتن چکیده علمی	7
5/December/2018	دانشگاه تکنولوژی مالزی	خصیصه های پیشینه تحقیق و روش تحقیق خوب	8
14/January/2019	دانشگاه تکنولوژی مالزی	روش های گردآوری اطلاعات	9
20/February/2019	دانشگاه تکنولوژی مالزی	تحلیل داده های کمی و کیفی	10

### 11- زبان به ترتیب الفبا :

1	انگلیسی
2	فارسی
3	کوردی

### 12- دیگر مهارت ها و افتخارات :

1	مربی ممتاز ملی کشتی ایران
2	نائب قهرمانی مسابقات دانشجویان کشوری بعنوان مربی دانشگاه تهران
3	عناوین مختلف در کشتی سطح شهرستانی و استانی

### 13- معرفیان علمی:

<b>1</b>	
نام	مجتبی یمانی
مرتبۀ علمی	استاد
دانشگاه	دانشگاه تهران
ایمیل	myamani@ut.ac.ir
شماره تماس	66404366-021
<b>2</b>	
نام	Baharin Bin Ahmad
مرتبۀ علمی	دانشیار
دانشگاه	دانشگاه تکنولوژی مالزی
ایمیل	baharinahmad@utm.my
شماره تماس	75530873-0060

<b>3</b>	
هیمن شهابی	نام
استادیار	مرتبہ علمی
کردستان	دانشگاه
himanshababi@gmail.com	ایمیل
9186658739-0098	شماره تماس