**بسمه تعالی**

مشخصات و سوابق علمی، آموزشی و پژوهشی

**1- مشخصات فردی:**

**نام و نام خانوادگی: لادن عبادی**

**تلفن تماس:01732532551**

**پست الکترونیک: [l.ebadi@gu.ac.ir](mailto:l.ebadi@gu.ac.ir)، [ladanebadi@gmail.com](mailto:ladanebadi@gmail.com)**

**سمت فعلی: عضو هیات علمی**

**رتبه علمی: استادیار**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **سال اخذ مدرك** | **كشور** | **دانشگاه** | **رشته تحصيلي و تخصصي** | **درجه تحصيلي** |
| 1382 | ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران | مهندسی عمران- نقشه برداری | کارشناسی |
| 1388 | مالزی | دانشگاه پوترا مالزی  Universiti Putra Malaysia (UPM) | مهندسی‌ نقشه برداری  (GIS و سنجش از دور) | کارشناسیارشد |
| 1393 | مالزی | دانشگاه پوترا مالزی  Universiti Putra Malaysia (UPM) | مهندسی‌ نقشه برداری  (سیستم اطلاعات مکانی و سنجش از دور) | دکترا |

**درجات علمي و سوابق تحصيلي:**

**2- زمینه­ها و علایق پژوهشی (حداقل سه مورد به ترتیب اولویت)**

* پردازش تصاویر ماهواره ای با استفاده از روش موجک
* کاربردهای داده های راداری در علوم زمین از جمله زلزله، فرونشست و رانش زمین
* کاربردهای تصاویر سنجش از دور در محیط زیست و منابع طبیعی

**3- سوابق علمی و پژوهشی**

**الف- کتاب در حال ترجمه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان کتاب** | **انتشارات** |
|
| **1** |  |  |

**ب- انتشارات داخلی و بین المللی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مقاله** | **نام مجله** | **درجه مجله** | **سال** |
| **1** | A stable and accurate wavelet-based method for noise reduction from the hyperspectral vegetation spectrum | Earth Science Informatics | ISI, IF=  1.628 | 2014 |
| **2** | Compression of remote sensing data using second-generation wavelets: a review | Environmental Earth Sciences | ISI, IF= 1.765 | 2014 |
| **3** | A review of applying second-generation wavelets for noise removal from remote sensing data | Environmental Earth Sciences | ISI, IF=  1.765 | 2013 |

**ج- مقالات علمی در همایش‌های بین­المللی، ملی و استانی**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مقاله** | **نوع همایش** | **سازمان- موسسه برگزار کننده** | **سال** | **چگونگی ارائه** |
| **1** | Optimal Daubechies Wavelet Parameters for Noise Removal of Red-edge Region in Vegetation Spectrum | خارجی | MRSSIC 6th International Remote Sensing & GIS Conference and Exhibition, Kuala Lumpur | 2010 | شفاهی |
| **2** | روشهای طبقه بندی برای تهیه نقشه های شهری به کمک داده های فراطیفی سنجش از دور | کشوری | اولین سمینار سراسری نقشه برداری در صنعت ساختمان، مشهد | 1392 | شفاهی |
| **3** | پایش کیفیت آب خلیج گرگان با استفاده از سری زمانی تصاویر ماهواره سنتینل ۲ | بین المللی | دانشگاه فردوسی مشهد | 1400 | شفاهی |
| **4** | بررسی فرونشست شهر گرگان با استفاده از روش تداخل سنجی راداری و تصاویر ماهواره سنتینل 1 | ملی | دانشگاه شهید چمران اهواز | 1400 | شفاهی |

**4- فعالیت های آموزشی (تدریس دروس)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام دروس** | **دانشگاه محل تدریس** | **از سال** |
| **1** | فتوگرامتری فضایی | دانشگاه فردوسی مشهد  مقطع کارشناسی ارشد سنجش از دور/GIS | از نیمسال دوم 93-92  تا نیمسال اول 95-94 |
| **2** | کاربردهای سنجش از دور |
| **3** | کاربردهای GPS در سنجش از دور GIS و فتوگرامتری |
| **4** | پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای |
| **4** | مبانی GIS در مهندسی عمران | دانشگاه فردوسی مشهد  مقطع کارشناسی عمران |
| **5** | فتوگرامتری |
| **6** | کاربرد نقشه برداری در شهرسازی | دانشگاه فردوسی مشهد  مقطع کارشناسی معماری/ شهرسازی |
| **7** | نقشه برداری |
| **8** | مدیریت داده های سنجش از دور | موسسه آموزش عالی خاوران  مقطع کارشناسی ارشد سنجش از دور | از نیمسال دوم 93-92  تا نیمسال دوم 95-94 |
| **9** | GIS پیشرفته |
| **10** | فتوگرامتری فضایی |
| **11** | پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای |
| **12** | تفسیر عکسهای هوایی و ماهواره ای | دانشگاه آزاد مشهد  مقطع کارشناسی شهرسازی | نیمسال دوم 94-93 و نیمسال اول 95-94 |
| **13** | نقشه برداری |
| **14** | ژئودزی ماهواره ای و عملیات | موسسه آموزش عالی اشراق بجنورد  مقاطع کاردانی و کارشناسی نقشه برداری  کارشناسی شهرسازی | از نیمسال دوم 94-93  تا نیمسال دوم 95-94 |
| **15** | کاربردهای GIS |
| **16** | پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای |
| **17** | دستگاه های پیشرفته |
| **18** | مبانی سنجش از دور |
| **19** | هیدروگرافی |
| **20** | کاداستر |
| **21** | نرم افزارهای پیشرفته |
| **22** | کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری |
| **23** | کارگاه محاسبه و ترسیم |
| **24** | فتوگرامتری تحلیلی |
| **25** | تفسیر عکسهای هوایی و ماهواره ای |
| **26** | اصول GIS | دانشکده فنی نقشه برداری سازمان جغرافیایی و نیروهای مسلح کشور  مقطع کارشناسی نقشه برداری و اردوی کارورزی | از نیمسال اول 96-95  تا نیمسال اول 97-96  و تابستان 96 |
| **27** | کاربردهای GIS |
| **28** | کاربردهای GIS و نرم افزار ArcGIS |
| **29** | سنجش از دور و پردازش تصاویر با نرم افزار ENVI |
| **30** | فیزیک سنجش از دور | دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب  مقطع کارشناسی ارشد سنجش از دور/ GIS | از نیمسال اول 96-95 تا نیمسال اول 97-96 |
| **31** | سنجش از دور پیشرفته و پردازش تصاویر رقومی |
| **32** | روش تحقیق |
| **33** | مدیریت داده های سنجش از دور |
| **34** | سمینار |
| **35** | مدلسازی رقومی زمین (DTM) |
| **36** | مبانی دورکاوی | دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب  مقطع کارشناسی نقشه برداری |
| **37** | پردازش رقومی تصاویر |
| **38** | فتوگرامتری 1 |
|  | مبانی سنجش از دور | دانشگاه گلستان دانشکده فنی و مهندسی علی آباد  مقطع کارشناسی نقشه برداری | از نیمسال اول 97-96 تا نیمسال اول 98-97 |
|  | زبان تخصصی نقشه برداری |
|  | نرم افزار پیشرفته |
|  | نقشه سازی عددی و اتوکد |
|  | نقشه برداری کاربردی |
|  | ژئودزی و محاسبات |

**5- پایان نامه کارشناسی ارشد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **دانشگاه** | **نوع همکاری** |
| **1** | مدیریت منابع آب در مزارع شهر گرگان به کمک سیستم اطلاعات مکانی و سنجش از دور | دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب | استاد راهنما |
| **2** | شناسایی مناسب ترین شاخص ها و داده های سنجش از دوری به منظور پایش مکانی-زمانی طوفان های گرد و غباری: منطقه سیستان | دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب | استاد راهنما |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |

**6- شرکت در گارگاه ها و بازدیدهای علمی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **موضوع** | **زمان و مکان** |
| **1** | گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی GIS & GPS | مشهد، سازمان نظام مهندسی استان خراسان، 12/2/84 |
| **2** | کنفرانس نقشه آسیا 2008 (Map Asia 2008) | کوالالامپور، مالزی، اوت 2008 |
| **3** | کنفرانس و نمایشگاه روز GIS، (GIS Day) | دانشگاه UPM، مالزی، فوریه 2009 |
| **4** | کارگاه نشر مقاله برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی  (Publishing for Postgraduates) | دانشگاه UPM، مالزی، آوریل 2009 |
| **5** | کارگاه نرم افزار پردازش تصویر7.0 Definiens، (DEFINIENS understanding images) | دانشگاه UPM، مالزی، آوریل 2009 |
| **6** | کارگاه نرم افزار مرجع نویسی برای مقالات و پایان نامه ها Endnote | دانشگاه UPM، مالزی، مه 2009 |
| **7** | کارگاه اخلاق و مسائل حقوقی در انتشار مقاله،  (Ethics and Legal Issues in Journal Publications) | دانشگاه UPM، مالزی، مه 2009 |
| **8** | کنفرانس و نمایشگاه روز GIS ، (GIS Day) | دانشگاه UPM، مالزی، مارس 2010 |
| **9** | گواهینامه ارائه مقاله در ششمین نمایشگاه و کنفرانس بین المللی سنجش از دور و GIS انجمن سنجش از دور مالزی | کوالالومپور، مالزی، آوریل 2010  MRSS 6th International Remote Sensing & GIS Conference and Exhibition |
| **10** | سمینار و کارگاه نوشتن مقاله علمی،  (Scientific Writing Seminar) | دانشگاه UPM، مالزی، اوت 2010 |
| **11** | کنفرانس و نمایشگاه روزGIS ، (GIS Day) | دانشگاه UPM، مالزی، مارس 2011 |
| **12** | سمینار تامسون رویترزدر: موفقیت در پژوهش، نوآوری و تجاری کردن،  Thomson Reuters Seminar, Driving Success in Research, Innovation and Commercialization | دانشگاه UPM، مالزی، اوت 2013 |
| **13** | سمینار شهرهای هوشمند آتی با اطلاعات مکانی سه بعدی | سازمان نظام مهندسی خراسان رضوی، مشهد، 24/9/1394 |
| **14** | همایش ملی ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنعت ساختمان | مازندران، محمود آباد، 5/10/1395 |
| 15 | Building Fire Protection Workshop | HSE Excellence Award Assessment Institute, Road and Development Research Center, February 2018, Tehran |
| 16 | Safety & Precaution in Construction Workshop |
| 17 | HSE management system workshop |
| 18 | کارگاه مدیریت و رهبری بانوان | دومین کنگره ملی زنان موفق ایران، مرکز همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی تهران،  17 اسفند 1396 |
| 19 | کارگاه زن در جایگاه مدیران پیشرو |

7) دیگر موارد:

* مسلط به زبان انگلیسی‌
* تسلط بر نرم افزارهای:
* نقشه برداری شامل SDRMap, Microstation, AutoCAD
* پردازش تصاویر ماهواره ای شامل ENVI, Erdas, PCI Geomatica
* ArcGIS
* برنامه نویسی شامل MATLAB, Qbasic
* توانایی کار کردن با دستگاه‌های نقشه برداری و سنسورهای سنجش از دور شامل:

GPS, Spectroradiometer, TotalStation, Level, Theodolite