

## شناسنامه علمی

### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : لادن عبادی  
تاریخ تولد : 1360  
محل تولد : مشهد  
محل اقامت : گرگان  
پست الکترونیکی :  
[ladanebadi@yahoo.com](mailto:ladanebadi@yahoo.com)  
[ladanebadi@gmail.com](mailto:ladanebadi@gmail.com)  
[l.ebadi@gu.ac.ir](mailto:l.ebadi@gu.ac.ir)

### سوابق تحصیلی

#### • دکترا:

- مهندسی نقشه برداری (سیستم اطلاعات مکانی و سنجش از دور)
- دانشگاه پوترا مالزی (UPM) Universiti Putra Malaysia
- دانشکده مهندسی، گروه عمران، واحد نقشه برداری
- ۱۳۸۸/۳/۲۰-۱۳۹۳/۶/۲۰

#### • کارشناسی ارشد:

- مهندسی نقشه برداری (GIS و سنجش از دور)
- دانشگاه پوترا مالزی (UPM) Universiti Putra Malaysia
- دانشکده مهندسی، گروه عمران، واحد نقشه برداری
- ۱۳۸۶/۹/۲۵-۱۳۸۸/۳/۷

#### • کارشناسی:

- مهندسی عمران- نقشه برداری
- دانشگاه علم و صنعت ایران- واحد اراک
- ۱۳۸۲-۱۳۷۸

### مقالات منتشر شده در مجلات ISI

- Ebadi L, Shafri HM (2014) A stable and accurate wavelet-based method for noise reduction from the hyperspectral vegetation spectrum. Earth Science Informatics, doi:10.1007/s12145-014-0168-0.  
**Springer ISI journal with impact factor of 1.628**
- Ebadi L, Shafri HM (2014) Compression of remote sensing data using second-generation wavelets: a review. Environmental Earth Sciences 71 (3):1379-1387. doi:10.1007/s12665-013-2544-3  
**Springer ISI journal with impact factor of 1.435**
- Ebadi L, Shafri HM, Mansor S, Ashurov R (2013) A review of applying second-generation wavelets for noise removal from remote sensing data. Environmental Earth Sciences 70 (6):2679-2690. doi:10.1007/s12665-013-2325-z  
**Springer ISI journal with impact factor of 1.435**

## مقالات کنفرانسی

- Ebadi, L. and H. Z. M. Shafri (2010). Optimal Daubechies Wavelet Parameters for Noise Removal of Red-edge Region in Vegetation Spectrum, MRSSIC 6<sup>th</sup> International Remote Sensing & GIS Conference and Exhibition, Kuala Lumpur.

- لادن عبادی (۱۳۹۲). روشهای طبقه بندی برای تهیه نقشه های شهری به کمک داده های فراطیفی سنجش از دور، اولین سمینار سراسری نقشه برداری در صنعت ساختمان، ۱ اسفند ۹۲، مشهد

## سوابق تدریس

دانشگاه گلستان دانشکده فنی و مهندسی علی آباد کتول:

تاریخ	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
نیمسال اول ۹۷-۹۸	مبانی سنجش از دور	۲	
	زبان تخصصی نقشه برداری	۲	
	نرم افزار پیشرفته	۳	
نیمسال دوم ۹۶-۹۷	نقشه سازی عددی و اتوکد	۳	
	نقشه برداری کاربردی	۲	
نیمسال اول ۹۶-۹۷	مبانی سنجش از دور	۲	
	زبان تخصصی نقشه برداری	۲	
	ژئودزی و محاسبات	۳	

دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب:

تاریخ	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
نیمسال اول ۹۶-۹۷	فیزیک سنجش از دور	۳	مقطع کارشناسی ارشد
	سنجش از دور پیشرفته و پردازش تصاویر رقومی	۳	
	روش تحقیق	۲	
	مدیریت داده های سنجش از دور	۳	
نیمسال دوم ۹۵-۹۶	روش تحقیق	۲	مقطع کارشناسی
	مدیریت داده های سنجش از دور	۳	
	سمینار		
نیمسال اول ۹۵-۹۶	مدلسازی رقومی زمین (DTM)	۳	مقطع کارشناسی
	مبانی دورکاوی	۲	
	پردازش رقومی تصاویر	۲	
	فتوگرامتری ۱	۳	

دانشکده فنی نقشه برداری سازمان جغرافیایی:

تاریخ	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
نیمسال اول ۹۶-۹۷	اصول GIS	۲	
تابستان ۹۶	سنجش از دور و پردازش تصاویر با نرم افزار ENVI	۲	اردوی کارآموزی
	کاربردهای GIS و نرم افزار ArcGIS	۲	
نیمسال دوم ۹۵-۹۶	کاربردهای GIS	۲	
نیمسال اول ۹۵-۹۶	اصول GIS	۲	

توضیحات	تعداد واحد	نام درس	تاریخ
	۳	کاربرد نقشه برداری در شهرسازی	نیمسال اول ۹۴-۹۵
	۲	نقشه برداری	نیمسال دوم ۹۳-۹۴
	۳	فتوگرامتری فضایی	
مقطع کارشناسی ارشد	۳	کاربردهای سنجش از دور	
	۳	کاربرد نقشه برداری در شهرسازی	نیمسال اول ۹۳-۹۴
	۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	
	۲	فتوگرامتری	
مقطع کارشناسی ارشد	۳	کاربردهای GPS در سنجش از دور GIS و فتوگرامتری	
	۳	پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	نیمسال دوم ۹۲-۹۳
	۲	نقشه برداری	
	۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	
	۲	فتوگرامتری	
	۳	فتوگرامتری فضایی	
مقطع کارشناسی ارشد	۳	پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	

موسسه آموزش عالی اشراق بجنورد:

توضیحات	تعداد واحد	نام درس	تاریخ
مدیر گروه نقشه برداری	۲	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	نیمسال دوم ۹۵-۹۴
	۲	کاربردهای GIS	
	۲	پردازش رقومی تصاویر	
	۲	دستگاه های پیشرفته	
	۲	مبانی سنجش از دور	
	۲	هیدروگرافی	نیمسال اول ۹۵-۹۴
	۲	کاداستر	
۳	نرم افزارهای پیشرفته		
	۳	کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	نیمسال دوم ۹۳-۹۴
	۳	کارگاه محاسبه و ترسیم	
	۳	فتوگرامتری تحلیلی	
	۲	کاداستر	نیمسال دوم ۹۳-۹۴
	۳	پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	
	۲	تفسیر عکسهای هوایی و ماهواره ای	

موسسه آموزش عالی خاوران:

توضیحات	تعداد واحد	نام درس	تاریخ	
مقطع کارشناسی ارشد	۳	فتوگرامتری فضایی	نیمسال دوم ۹۵-۹۴	
	۳	فتوگرامتری فضایی	نیمسال دوم ۹۳-۹۴	
	۳	مدیریت داده های سنجش از دور	نیمسال اول ۹۳-۹۴	
	۳	GIS پیشرفته		
		۳	فتوگرامتری فضایی	نیمسال دوم ۹۲-۹۳
		۳	پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	

تاریخ	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
نیمسال دوم ۹۳-۹۴	تفسیر عکسهای هوایی و ماهواره ای	۲	
نیمسال اول ۹۵-۹۴	نقشه برداری	۲	

### سوابق شغلی

- عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی اشراق بجنورد (مدیر گروه نقشه برداری برای دو نیمسال) ۹۵/۵-۹۳/۱۱
  - شرکت مهندسی مشاور نقش آرای شرق
  - شرکت مهندسی مشاور کاوش پی مشهد
- ۸۲-۸۶، ۹۲ تا کنون  
۸۲-۸۶، در حال حاضر مشاور GIS و RS

### عضویت در نهادهای تخصصی و گواهینامه های اشتغال

- عضو هیات مدیره نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی در رشته نقشه برداری، از ۹۴/۷/۲۹ به مدت سه سال
- دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی پایه دو از سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی
- دارای گواهینامه تهیه نقشه های تفکیکی آپارتمان از سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی
- عضو سازمان نظام مهندسی استان خراسان رضوی
- عضو انجمن نقشه برداران خراسان رضوی
- عضویت در هیات تحریریه خبرنامه ژئوماتیک مربوط به گروه نقشه برداری سازمان نظام مهندسی خراسان رضوی به مدت دو سال
- عضو کمیته دانشجویی سنجش از دور و GIS مالزی (MRSGISSC)، از ژانویه ۲۰۱۰ به مدت ۴ سال

### گواهینامه های شرکت در کارگاه و سمینار

- گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی GIS & GPS، مشهد، سازمان نظام مهندسی استان خراسان، ۸۴/۲/۱۲
- کنفرانس نقشه آسیا ۲۰۰۸ (Map Asia 2008)، کوالالمپور، مالزی، اوت ۲۰۰۸
- کنفرانس و نمایشگاه روز GIS، (GIS Day)، دانشگاه UPM، مالزی، فوریه ۲۰۰۹
- کارگاه نشر مقاله برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی (Publishing for Postgraduates)، دانشگاه UPM، مالزی، آوریل ۲۰۰۹
- کارگاه نرم افزار پردازش تصویر ۷.۰ Definiens، (DEFINIENS understanding images)، دانشگاه UPM، مالزی، آوریل ۲۰۰۹
- کارگاه نرم افزار مرجع نویسی برای مقالات و پایان نامه ها Endnote، دانشگاه UPM، مالزی، مه ۲۰۰۹
- کارگاه اخلاق و مسائل حقوقی در انتشار مقاله، (Ethics and Legal Issues in Journal Publications)، دانشگاه UPM، مالزی، مه ۲۰۰۹
- کنفرانس و نمایشگاه روز GIS، (GIS Day)، دانشگاه UPM، مالزی، مارس ۲۰۱۰
- گواهینامه ارائه مقاله در ششمین نمایشگاه و کنفرانس بین المللی سنجش از دور و GIS انجمن سنجش از دور مالزی، (MRSS 6<sup>th</sup> International Remote Sensing & GIS Conference and Exhibition)، کوالالمپور، مالزی، آوریل ۲۰۱۰
- سمینار و کارگاه نوشتن مقاله علمی، (Scientific Writing Seminar)، دانشگاه UPM، مالزی، اوت ۲۰۱۰
- کنفرانس و نمایشگاه روز GIS، (GIS Day)، دانشگاه UPM، مالزی، مارس ۲۰۱۱
- سمینار تامسون رویترز در: موفقیت در پژوهش، نوآوری و تجاری کردن، Thomson Reuters Seminar, Driving Success in Research, Innovation and Commercialisation، اوت ۲۰۱۳
- سمینار شهرهای هوشمند آتی با اطلاعات مکانی سه بعدی، ۱۳۹۴/۹/۲۴، سازمان نظام مهندسی خراسان رضوی، مشهد
- همایش ملی ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنعت ساختمان، ۱۳۹۵/۱۰/۵، مازندران، محمود آباد

## مهارت های فردی

- 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 دستگاه های نقشه برداری و سنسورهای سنجش از دور شامل:  
GPS, Spectroradiometer, TotalStation, Level, Theodolite