

## رزومه (CV)

### مشخصات فردی



وحید احمدی

همراه: ۰۹۱۲۷۲۷۲۱۵۱

ایمیل: vahid.ahmadi1361@gmail.com

ایمیل: vahid\_ahmadi1361@yahoo.com

متولد: ۱۳۶۱

ساکن: تهران - پیروزی

وضعیت تاهل: متاهل

### سوابق تحصیلی

- کارشناسی ارشد GIS و سنجش از دور  
دانشگاه تربیت مدرس - تهران
- کسب رتبه اول علمی بین دانشجویان ورودی ۱۳۸۸ و فارغ التحصیلان سال ۱۳۹۰
  - معدل کل: ۱۹/۲۸
  - دارای مدرک صلاحیت مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس

### سوابق حرفه ای

- کارشناس بخش GIS - شرکت نانو مقیاس نوین - تهران
- تهیه و تولید و چاپ نقشه
  - تهیه و تولید لایه های اطلاعاتی
  - بروز رسانی و تصحیح داده های توصیفی و مکانی
- کارشناس بخش GIS - شرکت پردازش اطلاعات زمین (GIP) - تهران
- تهیه و تولید لایه های اطلاعاتی
  - تجزیه و تحلیل های مکانی
  - بروز رسانی و تصحیح داده های توصیفی و مکانی
  - آمایش داده های مکانی
- مدیر آموزش - طرح آمایش سرزمینی منطقه ویژه اقتصادی عسلویه و استان بوشهر در شرکت طاها زیرمجموعه قرارگاه مرکزی خاتم الانبیاء
- مدیر بخش GIS و سنجش از دور - GIS نداجا - استخراج اطلاعات با استفاده از تصاویر ماهواره ای و اجرای طرح ENC و تکمیل پایگاه داده مکانی
- مدیر آموزش گام به گام GIS - انجمن تخصصی GIS و علوم مکانی
- به مدت ۳۰ روز آموزش به پرسنل مجموعه در سال ۱۳۹۲
- همکاری در سال ۱۳۹۱ تا به حال
- انجمن تخصصی GIS و علوم مکانی در سال ۱۳۹۳
- موسسه توسعه علوم جغرافیایی همکاری در سال ۱۳۹۳ تا به حال
- مدیر گروه سنجش از دور - موسسه توسعه علوم جغرافیایی
- مبانی GIS در مهندسی عمران در گروه مهندسی عمران از سال تحصیلی ۱۳۹۴
- مدیر دانشگاه پیام نور واحد تهران شمال
- همکاری در خصوص تدریس دروس GIS و سنجش از دور و تفسیر تصاویر ماهواره ای
- مدیر دانشگاه علمی کاربردی - واحد شهید صیاد شیرازی

## فعالیت های آموزشی (بیش از ۵ سال سابقه تدریس حرفه‌ای)

- دوره مدل های سه بعدی به کمک داده های Raster و Vector با استفاده از نرم افزارهای ArcGIS10 و PCI Geomatica
  - دوره مبانی سنجش از دور و تفسیر تصاویر ماهواره ای با استفاده از نرم افزار ENVI4.6 و ERDAS9.1
  - دوره مقدماتی GIS
  - دوره مقدماتی GIS (مجمع فنی تهران)
  - دوره پیشرفته GIS (مجمع فنی تهران)
  - دوره پیشرفته GIS با استفاده از نرم افزارهای ArcGIS10 و ERDAS9.1
  - تولید فیلم های مولتی مدیا آموزش پیشرفته GIS و ارائه بعنوان محصولات آموزشی در بازار- شرکت سافتک انتشارات ایده سازان عصر اطلاعات
  - دوره سنجش از دور و تفسیر تصاویر ماهواره ای با استفاده از نرم افزار ENVI4.6 و ENVI5.1
  - کارگاه آموزشی مقدماتی GIS در گروه برنامه ریزی شهری دانشگاه علامه طباطبائی
  - درس مبانی GIS در مهندسی عمران
- مدت دوره : ۳۰ ساعت، دانشگاه علمی کاربردی  
صیاد شیرازی - ۸ دوره آموزشی مدل های ۳ بعدی  
تشکیل گردیده است (مجموعاً ۲۴۰ ساعت).
- مدت دوره : ۳۰ ساعت، دانشگاه علمی کاربردی  
صیاد شیرازی - بیش از ۱۵ دوره آموزشی تشکیل  
گردیده است (مجموعاً ۴۵۰ ساعت).
- مدت دوره : ۳۵ ساعت، دانشگاه علمی کاربردی  
صیاد شیرازی - بیش از ۱۵ دوره آموزشی تشکیل  
گردیده است (مجموعاً ۴۵۰ ساعت).
- مدت دوره: ۳۰ ساعت- بیش از ۳۰ دوره در مجتمع  
فنی تهران شعبه ونک، نارمک، نیاوران، رودهن و  
سیدخندان و تهرانپارس تشکیل گردیده است.
- مدت دوره: ۲۵ ساعت- بیش از ۳۰ دوره در مجتمع  
فنی تهران شعبه ونک، نارمک، نیاوران، رودهن و  
سیدخندان و تهرانپارس تشکیل گردیده است.
- مدت دوره: ۲۵ ساعت، دانشگاه علمی کاربردی  
صیاد شیرازی - بیش از ۱۵ دوره آموزشی تشکیل  
گردیده است (مجموعاً ۳۷۵ ساعت).
- مجموع مدت فیلم های تولید شده حدود ۴:۳۰  
ساعت در سال ۱۳۹۲ می باشد که پکیج بعدی  
نیز در دستور کار تولید و آماده سازی قرار  
گرفته است.
- مدت دوره : ۲۵ ساعت در انجمن تخصصی GIS و  
علوم مکانی در سال ۱۳۹۳-۱۰ دوره آموزشی
- مدت دوره: ۳۰ ساعت- دوره مذکور ۳ دوره در دانشگاه  
علامه طباطبائی تشکیل گردیده است.
- دانشگاه پیام نور واحد تهران شمال، ۲ واحد آموزشی  
و شروع همکاری در نیمسال تحصیلی ۹۴ - ۹۵ شامل  
۳ ترم آموزشی تا به حال

## مهارت ها

### مهارتهای نرم افزاری

- مجموعه نرم افزار ArcGIS بصورت پیشرفته و تخصصی
- نرم افزار Erdas بصورت پیشرفته و تخصصی
- نرم افزار PCI Geomatica مقدماتی و پیشرفته
- نرم افزار ENVI بصورت پیشرفته و تخصصی
- مجموعه نرم افزارهای Office در سطح پیشرفته
- نرم افزار PhotoShop در حد نیاز
- نرم افزار Google Earth و طریقه دانلود تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا از Google Earth

### آشنایی با زبانهای خارجی

- با زبان انگلیسی در حد نیاز

### طرح تحقیقاتی

- موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی الگوریتم های مجموعه های راف و ژنتیک برای داده کاوی مکانی در تحلیل عوامل تاثیرگذار بر آب مصرفی شهر تهران با راهنمایی استاد دکتر عباس علی محمدی سراب

### مقالات

- بررسی فواید ترکیب الگوریتم های مجموعه های راف و ژنتیک برای داده کاوی و استخراج قوانین مرتبط با آب مصرفی در شهر تهران در نشریه GIS و سنجش از دور ایران در دانشگاه شهید بهشتی دریافت پذیرش چاپ مقاله
- پهنه بندی اسکله ها و تاسیسات بندری با استفاده از تحلیل های GIS مبناء (روش OWA\_AHP) منطقه مورد مطالعه : سواحل استان بوشهر و هرمزگان ارائه به نشریه علمی پژوهشی دریافنون در دانشگاه امام خمینی (ره) و دانشگاه علم و صنعت ایران
- ارزیابی افزایش قدرت تفکیک مکانی با استفاده از روش Data Fusion در طبقه بندی تصاویر سنجنده ETM+ ارسال به نشریه علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی

### پژوهشی

- همایونی
- استخراج DEM به کمک تصاویر ماهواره ای با استفاده از نرم افزار PCI Geomatica با همکاری دکتر علی محمدزاده
- ارزیابی حداقل سازی نویز با استفاده از روش Minimum Noise Fraction در طبقه بندی تصاویر سنجنده ETM+ با راهنمایی دکتر عباس علی محمدی سراب
- بارز سازی تصاویر ماهواره ای (Image Optimization) در ابعاد مکانی (Data Fusion)، طیفی (PCA) و رادیومتریکی و شناسایی تغییرات (Change Detection) در تصاویر با دو بازه زمانی متفاوت به کمک روش های مختلف از جمله RGB
- استخراج LST با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat 7 و Modis در نرم افزار ENVI
- شناسایی تغییرات کاربری زمین در مناطق ۲۲ گانه شهر تهران با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat7 در نرم افزار ERDAS
- توسعه شهر نشینی با استفاده از تصاویر ماهواره ای در منطقه ۲۲ شهر تهران با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat7 در نرم افزار ENVI
- اجرای طرح ناحیه ای شهرستان شمیرانات و تحلیل های مکانی
- استخراج مناطق مستعد آتش سوزی و نواحی آتش سوزی شده در جنگل های استان مازنداران با استفاده از تصاویر ماهواره Modis با استفاده از بهبود روش الگوریتم جهانی آتش سوزی
- بررسی عوامل موثر بر توسعه فضای سبز در منطقه ۲۲ شهر تهران با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat7 ETM+ به کمک تکنیک های شناسایی تغییرات (Change Detection)
- اکتشاف لکه های نفتی در سطح آبهای خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat7 ETM+ و با استفاده از تکنیک های تحلیل مولفه های اصلی (PCA) و طبقه بندی به روش حداکثر احتمال (M-L)

- مکان یابی بیمارستان ها در شهر تهران با استفاده از روش های نوین مکان یابی از قبیل عامل مبنا (Agent Modelling)
- بررسی تغییرات کاربری زمین و تاثیر آن بر رواناب خروجی حوضه رودخانه کن (سولقان) با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat 5&7 سنجنده ETM+&TM و همچنین استفاده از مدل HEC-HMS
- مکان یابی بهینه و طراحی خطوط لوله و ایستگاه های تقویت فشار گاز با استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی ( در محدوده استان بوشهر با استفاده از روش های آنالیز سطحی و متد Shortest Path
- بررسی وضعیت ذوب برف در منطقه بر اساس میانگین ماهیانه دمای محیط و استخراج آب ذوب شده به منطقه به صورت ماهیانه با استفاده از Spatial Analysis

## سخنرانی

- سخنرانی علمی در دانشگاه امام خمینی (ره) – نوشهر در خصوص GIS و کاربرد های آن در حوزه های دریایی و مدیریت سواحل در سال ۱۳۹۲
- سخنرانی علمی در خصوص GIS و کاربرد آن در برنامه ریزی شهر و مدیریت منطقه ای برگزار شده در دانشگاه علامه طباطبایی – تهران در سال ۱۳۹۳

## کارگاه آموزشی

- کارگاه آموزشی تغییرات کاربری موجود در مناطق ۲۲ گانه شهر تهران در بازه زمانی ۱۰ ساله با استفاده از نرم افزار ENVI در انجمن تخصصی GIS و علوم مکانی در سال ۱۳۹۳ به مدت ۳ ساعت
- کارگاه آموزشی GIS در شهر سازی (طرح هادی) در انجمن تخصصی GIS و علوم مکانی در سال ۱۳۹۳ به مدت ۳ ساعت
- کارگاه آموزشی شناسایی تغییرات کاربری اراضی در شهر تهران با استفاده از تصاویر ماهواره ای Landsat ETM+ در نرم افزار ENVI در مهر ماه ۱۳۹۳ به مدت ۳ ساعت در ۵ کارگاه
- استخراج دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر MODIS و LANDSAT در نرم افزار ENVI و همچنین استخراج خط ساحل با استفاده از تصاویر ماهواره Landsat ETM+ در سال ۱۳۹۳ به مدت ۵ ساعت در ۵ کارگاه
- کارگاه آموزشی تفسیر عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای در نداجا (دوره های درون سازمانی) به مدت ۶ روزه در ۴۰ ساعت آموزشی
- کارگاه آموزشی GIS کاربردی در نداجا (دوره های درون سازمانی) به مدت ۵ روزه در ۳۵ ساعت آموزشی
- کارگاه آموزشی استخراج مدل سه بعدی زمین (DEM) با استفاده از عکس های هوایی در نرم افزار PCI Geomatica به مدت ۵ ساعت در سال ۱۳۹۳
- کارگاه آموزشی سطوح مقدماتی و پیشرفته نرم افزار ARCGIS در مدت ۵۵ ساعت آموزشی در شرکت مهندسی خاکریز آب زیر نظر شهرداری تهران
- کارگاه آموزشی سطوح مقدماتی و پیشرفته نرم افزار ARCGIS در مدت ۳۰ ساعت آموزشی در شرکت Hilty مهندسی