

به نام خدا



نام	امیرحسین
نام خانوادگی	احراری
تاریخ تولد	۱۱,۴,۱۳۷۲
رشته	سنجش از دور و GIS
مدرک	لیسانس (معدل کل ۱۸,۱۰)
مقطع کنونی	کارشناسی ارشد (سنجش از دور)
دانشگاه	تهران
شغل	متخصص سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره‌ای
محل کار	مرکز تحقیقاتی سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف
سابقه	<ul style="list-style-type: none"> کسب رتبه اول مقطع کارشناسی رشته سنجش از دور دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران با معدل کل ۱۸,۱۰. پذیرفته شدن در مقطع کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران به عنوان استعداد درخشان. انتخاب شدن به عنوان نخبه علمی از سوی بنیاد نخبگان ایران. گذراندن دوره ۳۰ ساعته سنجش از دور ابرطیفی پیشرفته تحت نظر دکتر دانیل سرا، محقق سنجش از دور ابرطیفی سازمان هوافضای آلمان، در دانشکده نقشه برداری دانشگاه تهران. شرکت در کارگاه سنجش از دور پیشرفته، تحت نظر پروفیسور مولدر از مرکز ITC هلند، در دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران. گذراندن دوره ی آموزشی نرم افزار ArcGIS10مقدماتی و پیشرفته در دانشکده ی علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی و کسب نمره ی ۱۰۰. تدریس سه دوره کلاس آموزش نرم افزار ArcGIS10 (مقدماتی-پیشرفته) برای اولین بار در انجمن علمی سنجش از دور دانشکده ی جغرافیا ، دانشگاه تهران . تدریس دو دوره ArcGIS10 مقدماتی در بسیج دانشجویی دانشکده ی جغرافیا دانشگاه تهران. تدریس دو دوره نرم افزار ENVI4.8 در بسیج دانشجویی دانشکده ی جغرافیا دانشگاه تهران .

- تدریس در کلاس های حل تمرین نرم افزار ArcGIS10 در دانشکده ی جغرافیا ، دانشگاه تهران (به عنوان کمک استاد) .
- تدریس نرم افزار ArcGIS10 در انجمن علمی دانشکده ی علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی .
- تدریس تصحیحات هندسی تصاویر ماهواره ای توان تفکیک بالا با استفاده از نرم افزار ژئوماتیکا، در درس تهیه نقشه با استفاده از سنجنش ازدور، به عنوان کمک استاد.
- تدریس در کلاس سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته مقطع کارشناسی ارشد رشته سنجنش از دور در دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران، به عنوان کمک استاد.
- تدریس درس سیستم اطلاعات جغرافیایی و پردازش تصاویر ماهواره ای به عنوان کمک استاد در دانشکده جغرافیا ، دانشگاه تهران.
- دبیر انجمن علمی سنجنش از دور و GIS دانشکده ی جغرافیا ، طی سال ۹۱-۹۲ .
- عضو کنونی انجمن علمی سنجنش از دور و GIS دانشکده ی جغرافیا ، دانشگاه تهران .
- سابقه فعالیت در شرکت دانش بنیان مدرن پردازش نوین هیرکانیا به عنوان متخصص GIS (شرکت در رقومی سازی نقشه های معادن سازمان ژئوفیزیک) .
- (سابقه فعالیت در شرکت دانش بنیان مدرن پردازش نوین هیرکانیا به عنوان متخصص GIS (پروژه تهیه نقشه های شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای توان تفکیک بالا (Geoeye) ، شهرهای استان لرستان) .
- مدرس مجموعه آموزشی نرم افزار ENVI (آموزش ۹ ساعت نرم افزار ENVI در قالب ویدئو)، انجمن تخصصی GIS و علوم مکانی ArcGIS.ir .
- متخصص سنجنش از دور و پردازش تصاویر ماهواره ای مرکز سنجنش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- انجام پروژه مربوط به پایش مساحت سطحی دریاچه ارومیه برای سه سال و آشکار سازی تغییرات مرتبط با آن با استفاده از تصاویر ماهواره لندست، در مرکز سنجنش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- شرکت در پروژه محاسبه تبخیر و تعرق و بیلان انرژی حوزه دریاچه ارومیه در مرکز سنجنش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- پیاده سازی روش های طبقه بندی شیء گرا تصاویر ماهواره ای در پروژه های سنجنش از دور دانشگاه صنعتی شریف.

- برگزاری کارگاه پردازش تصاویر ماهواره لندست در دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف.
- تهیه جزوه آموزشی پیش پردازش تصاویر ماهواره‌ای سری لندست برای مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- تهیه جزوه آموزشی مربوط به طبقه‌بندی شی‌گرا تصاویر ماهواره‌ای با استفاده از نرم افزار eCognition برای مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- تهیه نقشه کاربری اراضی حوزه دریاچه اورمیه با استفاده از تصاویر ماهواره لندست برای سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۰ با استفاده از رهیافت‌های ترکیبی طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای.
- تهیه جزوه آموزشی پیش پردازش ماهواره Sentinel-2 برای مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- تدریس GIS مقدماتی در مرکز آموزش‌های آزاد دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران.
- تدریس کلاس ENVI در آموزشگاه آزاد دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران
- ترجمه کتاب Satellite-based Applications on Climate Change، انتشارات اشپرینگر
- حضور در کارگاه سازمان فضایی ایران به مناسبت هفته جهانی فضا، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران.
- مدیر پروژه پایش بیلان انرژی مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- تهیه مجموعه آموزشی کار با داده‌های ماهواره Sentinel-2 برای وب سایت GIRS.Ir
- همکاری علمی با سایت GIRS.ir در زمینه برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌های آموزشی در زمینه سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره‌ای و تولید محصولات آموزشی سنجش از دور.
- همکاری علمی با سایت ArcGIS.ir در زمینه برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌های آموزشی در زمینه سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره‌ای.
- کد نویسی و طراحی اکستنشن برای مدل تبخیر و تعرق سبال با استفاده از زبان برنامه نویسی IDL
- مدرس مجموعه آموزشی تحلیل شبکه در GIS برای وب سایت GIRS .
- تدریس کارگاه آشکار سازی تغییرات با استفاده از تصاویر ماهواره لندست برای موسسه علوم جغرافیایی ArcGIS.ir
- تدریس کلاس GIS مقدماتی برای مرکز آموزش‌های آزاد دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران.

<ul style="list-style-type: none"> • تدریس کارگاه آشکارسازی آتش سوزی با استفاده از تصاویر ماهواره لندست. 	
<ul style="list-style-type: none"> • تدریس نرم افزار ArcGIS10.2 و ENVI5.3, 5.1. • تدریس سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره ای • تمرین ، مطالعه و انجام پروژه در باب برنامه نویسی IDL/ENVI • مطالعه و تحقیق در باب تلفیق داده‌ها و تصاویر ماهواره-ای و سنجش از دور. • متخصص پردازش تصاویر ماهواره‌ای مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف. • تهیه مجموعه جدیدی از پردازش تصاویر ماهواره‌ای برای سایت GIRS.Ir 	<p>فعالیت های کنونی</p>
<p>Amirhossein.Ahrari@gmail.com</p>	<p>ایمیل</p>
<p>۰۹۳۵۸۶۴۸۶۷۳ ساکن تهران</p>	<p>تلفن تماس</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تدریس سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره‌ای . • کنفرانس . • کار با نرم افزار های ArcGIS و ENVI . • ترجمه ی متون تخصصی سنجش از دور و GIS . • زبان برنامه نویسی IDL. • نرم افزار ERDAS IMAGINE و PCI Geomatica. • آشنایی با زبان برنامه نویسی MATLAB • کار با تصاویر ماهواره Landsat Series • کار با تصاویر سنجنده MODIS • کار با تصاویر سنجنده ASTER • کار با تصاویر ماهواره Hyperion • کار با تصاویر ماهواره NOAA • تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌های Quick Bird و Geoeye • کار با تصاویر ماهواره Sentinel-2 	<p>مهارت ها</p>
<p>سنجش از دور و پردازش دیجیتالی تصاویر ماهواره‌ای</p>	<p>تخصص اصلی</p>
<p>تلفیق تصاویر ماهواره‌ای (Remote Sensing Image Fusion)</p>	<p>تذکارشناسی ارشد</p>