

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 ArcGIS10 مقدماتی 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 ماهواره‌ای 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 ماهواره‌ای 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 کتونی 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 نقشه‌های شهری با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای توان تفکیک بالا (Geoeye) ، شهرهای استان لرستان) .
- مدرس مجموعه آموزشی نرم افزار ENVI (آموزش ۹ ساعت نرم‌افزار ENVI در قالب ویدئو)، انجمن تخصصی GIS و علوم مکانی ArcGIS.ir .
- متخصص سنجنش از دور و پردازش تصاویر ماهواره‌ای 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 روش‌های طبقه‌بندی شی‌گرا تصاویر ماهواره‌ای در پروژه‌های سنجنش از دور دانشگاه صنعتی شریف.

<ul style="list-style-type: none"> • 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 ۲۰۱۵ 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. • عهده دار مسئولیت مدیریت پروژه‌های علمی تحقیقاتی 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 • همکاری علمی با سایت ArcGIS.ir • 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 (در حال عرضه). 	
<ul style="list-style-type: none"> • تدریس نرم افزار ArcGIS10.2 و 5.1, ENVI5.3. • 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. 	<p style="text-align: center;">فعالیت های کنونی</p>

<ul style="list-style-type: none"> • متخصص پردازش تصاویر ماهواره‌ای مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف. • تهیه مجموعه جدیدی از پردازش تصاویر ماهواره‌ای برای سایت GIRS.Ir 	
	ایمیل تلفن تماس
<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 لندست • کار با تصاویر سنجنده مادیس • کار با تصاویر سنجنده ASTER • کار با تصاویر ماهواره هایپیریون • تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌های Quick Bird و Geoeye • کار با تصاویر ماهواره Sentinel-2 	مهارت ها
سنجش از دور و پردازش دیجیتالی تصاویر ماهواره‌ای	تخصص اصلی
تلفیق تصاویر ماهواره‌ای (Remote Sensing Image Fusion)	تجزیه و تحلیل تصاویر ماهواره‌ای