

## 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"> <li>• کسب رتبه اول مقطع کارشناسی رشته سنجش از دور دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران با معدل کل ۱۸,۱۰ .</li> <li>• پذیرفته شدن در مقطع کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران به عنوان استعداد درخشان.</li> <li>• انتخاب شدن به عنوان نخبه علمی از سوی بنیاد نخبگان ایران.</li> <li>• 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.</li> <li>• شرکت در کارگاه سنجش از دور پیشرفته، تحت نظر پروفیسور مولدر از مرکز ITC هلند، در دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران.</li> <li>• گذراندن دوره ی آموزشی نرم افزار ArcGIS10مقدماتی و پیشرفته در دانشکده ی علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی و کسب نمره ی ۱۰۰ .</li> <li>• تدریس سه دوره کلاس آموزش نرم افزار ArcGIS10 (مقدماتی-پیشرفته) برای اولین بار در انجمن علمی سنجش از دور دانشکده ی جغرافیا ، دانشگاه تهران .</li> <li>• تدریس دو دوره ArcGIS10 مقدماتی در بسیج دانشجویی دانشکده ی جغرافیا دانشگاه تهران.</li> <li>• تدریس دو دوره نرم افزار ENVI4.8 در بسیج دانشجویی دانشکده ی جغرافیا دانشگاه تهران .</li> </ul>

- 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 سنچس ازدور، به عنوان کمک استاد.
- تدریس در کلاس سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته مقطع کارشناسی ارشد رشته سنچس 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 سنچس از دور و GIS دانشکده ی جغرافیا ، طی سال ۹۱-۹۲ .
- عضو کنونی انجمن علمی سنچس 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 سنچس از دور و پردازش تصاویر ماهواره ای مرکز سنچس 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 سنچس از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- شرکت در پروژه محاسبه تبخیر و تعرق و بیلان انرژی حوزه دریاچه ارومیه در مرکز سنچس از دور دانشگاه صنعتی شریف.
- پیاده سازی روش های طبقه بندی شیء گرا تصاویر ماهواره ای در پروژه های سنچس 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"> <li>• تدریس کارگاه آشکارسازی آتش سوزی با استفاده از تصاویر ماهواره لندست.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدریس نرم افزار ArcGIS10.2 و 5.1, ENVI5.3.</li> <li>• تدریس سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره ای</li> <li>• تمرین ، مطالعه و انجام پروژه در باب برنامه نویسی IDL/ENVI</li> <li>• مطالعه و تحقیق در باب تلفیق داده‌ها و تصاویر ماهواره-ای و سنجش از دور.</li> <li>• متخصص پردازش تصاویر ماهواره‌ای مرکز سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف.</li> <li>• تهیه مجموعه جدیدی از پردازش تصاویر ماهواره‌ای برای سایت GIRS.Ir</li> </ul>	<b>فعالیت های کنونی</b>
Amirhossein.Ahrari@gmail.com	<b>ایمیل</b>
۰۹۳۵۸۶۴۸۶۷۳ ساکن تهران	<b>تلفن تماس</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدریس سنجش از دور و پردازش تصاویر ماهواره‌ای .</li> <li>• کنفرانس .</li> <li>• کار با نرم افزار های ArcGIS و ENVI .</li> <li>• ترجمه ی متون تخصصی سنجش از دور و GIS .</li> <li>• زبان برنامه نویسی IDL.</li> <li>• نرم افزار ERDAS IMAGINE و PCI Geomatica.</li> <li>• آشنایی با زبان برنامه نویسی MATLAB</li> <li>• کار با تصاویر ماهواره Landsat Series</li> <li>• کار با تصاویر سنجنده MODIS</li> <li>• کار با تصاویر سنجنده ASTER</li> <li>• کار با تصاویر ماهواره Hyperion</li> <li>• کار با تصاویر ماهواره NOAA</li> <li>• تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌های Quick Bird و Geoeye</li> <li>• کار با تصاویر ماهواره Sentinel-2</li> </ul>	<b>مهارت ها</b>
سنجش از دور و پردازش دیجیتالی تصاویر ماهواره‌ای	<b>تخصص اصلی</b>
تلفیق تصاویر ماهواره‌ای (Remote Sensing Image Fusion)	<b>تذکارشناسی ارشد</b>