



## به نام خداوند بخشنده مهربان

| مشخصات فردی  |                              |
|--|------------------------------|
| نام:   | مرتضی                        |
| نام خانوادگی:  | حیدری مظفر                   |
| Tel:   | ۰۸۱۳۸۳۸۱۶۰۱                  |
| Email:   | m.heidarimozaffar@basu.ac.ir |
| عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا - گروه مهندسی عمران |                              |



### تحصیلات دانشگاهی و سوابق علمی

|   |
|---|
| کارشناس رشته مهندسی عمران- نقشه برداری، از دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (رتبه سوم دوره). |
| کارشناس ارشد رشته مهندسی سنجش از دور از دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (رتبه سوم دوره).    |
| دکتری تخصصی عمران- نقشه برداری از دانشکده مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی                           |

### عنوان پایان نامه دکتری

|   |
|---|
| طراحی و پیاده سازی الگوریتمی به منظور مکان یابی بهینه ایستگاه های لیزر اسکنر زمینی با تأکید بر کاهش نواحی پنهان |
|---|

### عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

|   |
|---|
| استخراج پیکسل های خالص معدنی با استفاده از روش های هندسی و آماری در تصاویر ابرطیفی به منظور طبقه بندی تصویر |
|---|

### مقالات

| ردیف | عنوان مقاله  | نویسندگان  | محل ارائه   | سال ارائه |
|------|--|--|---|-----------|
| ۱    | پهنه بندی آسیب پذیری سکونتگاه های شهرستان نهاوند در برابر زلزله  | مرتضی حیدری مظفر، مرضیه تاج بخشیان                                     | مخاطرات محیط طبیعی  | ۱۴۰۱      |
| ۲    | Land surface temperature analysis in densely populated zones from the perspective of spectral indices and urban morphology             | Ronak Ghanbari, Morteza Heidarimozaffar, Ali Soltani, Hossein Arefi    | International journal of Environmental Science and Technology                         | ۲۰۲۳      |
| ۳    | Investigating the effects of climate change on future hydrological drought in mountainous basins using SWAT model based on CMIP5 model | Alireza Samavati, Omid Babamiri, Yousef Rezai, Morteza Heidarimozaffar | Stochastic Environmental Research and Risk Assessment                                 | ۲۰۲۲      |
| ۴    | Spatial Analysis and Failure Management in Water Distribution Networks Using Fuzzy Inference System                                    | Zahra Pouri, Morteza Heidarimozaffar                                   | Water Resources Management  | ۲۰۲۲      |
| ۵    | پهنه بندی دشت کبودرآهنگ به منظور احداث سد زیرزمینی به روش ترکیب نقشه های فازی  | مرتضی حیدری مظفر، مرتضی شهاوند   | نشریه علمی- پژوهشی «اطلاعات جغرافیایی (سپهر)»   | ۱۳۹۹      |
| ۶    | جانمایی بهینه دستگاه لیزر اسکنر زمینی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی گروه ذرات  | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                       | مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری  | ۱۳۹۹      |
| ۷    | نواحی پنهان راهنمای مناسب مکانیابی نقطه برداشت دستگاه لیزر اسکنر زمینی   | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                       | مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری  | ۱۳۹۹      |
| ۸    | Hydrological Modeling for simulation of rainfall-runoff process (Case Study: Hamedan City, Iran)                                       | علیرضا سماواتی، سیدولی باران، مجید فضلی، مرتضی حیدری مظفر              | هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران  | ۱۳۹۸      |
| ۹    | بررسی ارتباط بین عوامل هیدروژئولوژی و افت سطح آب زیرزمینی در دشت کبودرآهنگ با استفاده از تصویر ماهواره ای و GIS                        | سیده راضیه امیری، یوسف رضائی، مرتضی حیدری مظفر، کهربا جیرانی           | چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران | ۱۳۹۸      |
| ۱۰   | استخراج نقشه محصولات کشاورزی با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنتینل ۲ و لندست ۸ (مطالعه موردی: شهرستان                                 | رحیم کچلو، مرتضی حیدری مظفر  | دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی  | ۱۳۹۷      |



| مقالات |  |  |   |           |
|--------|--|--|---|-----------|
| ردیف   | عنوان مقاله  | نویسندگان  | محل ارائه   | سال ارائه |
|        | خدابنده)   |  | کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی  |           |
| ۱۱     | مسیریابی بهینه با اهداف گردشگری (منطقه مورد مطالعه: اورامانات شمال غرب استان کرمانشاه)                                     | مرتضی حیدری مظفر، محمد عباسی، میثم محمدی                         | ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران | ۱۳۹۷      |
| ۱۲     | پهنه بندی آسیب پذیری ناشی از سیل با سیستم اطلاعات مکانی و روش های تصمیم گیری چند معیاره (مطالعه موردی: شهرستان همدان)      | سجاد رضائی پور، مرتضی حیدری مظفر                                 | سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران | ۱۳۹۷      |
| ۱۳     | OPTIMAL PLACEMENT ALGORITHM FOR A TERRESTRIAL LASER SCANNER WITH AN EMPHASIS ON REDUCING OCCLUSIONS IN A 3D SPACE          | M.Heidari Mozaffar, M. Varshosaz                                 | The Photogrammetric Record  | ۲۰۱۶      |
| ۱۴     | ارزیابی جانمایی دستگاه لیزر اسکنر زمینی در پروژه های برداشت نقشه برداری با الگوریتم ژنتیک                                  | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | مجله علمی - پژوهشی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی                                      | ۱۳۹۵      |
| ۱۵     | شناسایی نواحی پنهان با استفاده از تکنیک استخراج لبه در تصویر فاصله دستگاه لیزر اسکنر زمینی                                 | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | مجله علمی - پژوهشی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی                                      | ۱۳۹۴      |
| ۱۶     | ترکیب لبه های دوبعدی و سه بعدی برای یافتن نواحی پنهان در ابرنقاط لیزر اسکنرهای زمینی                                       | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | مجله علمی - پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات                                      | ۱۳۹۴      |
| ۱۷     | اندازه گیری ابعاد هندسی ساختمان در مهندسی عمران با استفاده از روش فتوگرامتری برد کوتاه                                     | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور  | ۱۳۹۳      |
| ۱۸     | طبقه بندی روش های طراحی میدان دید برای استفاده در عملیات برداشت نقشه برداری با دستگاه لیزراسکنر زمینی                      | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | بیست و یکمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک  | ۱۳۹۳      |
| ۱۹     | لیزر اسکنر زمینی : تکنولوژی نوین نقشه برداری   | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | هشتمین کنگره ملی عمران  | ۱۳۹۳      |
| ۲۰     | شیوه های نوین مهندسی ژئوماتیک در اندازه گیری های هندسی مهندسی عمران  | مرتضی حیدری مظفر، مسعود ورشوساز، محمد سعادت سرشت                 | همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین                                    | ۱۳۹۲      |
| ۲۱     | مقایسه روش های مختلف تصحیح هندسی سه بعدی تصاویر ماهواره ای در محدوده مخازن سدها: مطالعه موردی تصویر Geoeye محدوده سد سیمره | حامد عاشوری، سمیه یآوری، مرتضی حیدری مظفر، غلامرضا غیاثوند       | اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برقی آبی              | ۱۳۹۰      |
| ۲۲     | STUDY OF DIFFERENT METHODS TO FIND OCCLUSIONS IN TERRESTRIAL LASER SCANNER DATA (Abstract)                                 | M.Heidari Mozaffar, M.Saadatseresht, M. Varshosaz                | ISPRS   | 2012      |
| ۲۳     | OCCLUSION AS A GUIDE FOR NETWORK DESIGN IN TERRESTRIAL LASER SCANNING PROJECTS   | M.Heidari Mozaffar, M.Saadatseresht, M. Varshosaz                | SMPR Tehran University  | 2011      |
| ۲۴     | مدل سازی سه بعدی اشیاء کوچک به روش مثلث بندی لیزر و دوربین   | امیرشاهرخ امینی، مرتضی حیدری مظفر                                | همایش ژئوماتیک  | ۱۳۹۰      |
| ۲۵     | استفاده از الگوریتم های استخراج پیکسل های خالص از تصاویر ابرطیفی به منظور شناسایی اهداف خاص                                | مرتضی حیدری مظفر، محمدجواد ولدان زوج، محمودرضا صاحبی، یوسف رضایی | همایش ژئوماتیک  | ۱۳۸۸      |



| مقالات |   |   |                     |
|--------|---|---|---------------------|
| ردیف   | عنوان مقاله   | نویسندگان   | محل ارائه           |
| ۲۶     | بررسی روش‌های استخراج پیکسل‌های خالص از تصاویر ابرطیفی  | مرتضی حیدری مظفر، محمدجواد ولدان زوج، یوسف رضایی                | همایش ژئوماتیک ۱۳۸۷ |
| ۲۷     | Vegetation Endmember Extraction in Hyperion Images      | M.Heidari Mozaffar, M.J.Valadan Zoej, M.R. Sahebi , Y. Rezaei   | ISPRS ۲۰۰۸          |
| ۲۸     | Endmember Extraction in Hyperspectral Images (Abstract) | M.Heidari Mozaffar, M.J.Valadan Zoej, M.R. Sahebi , Y. Rezaei   | Map Asia ۲۰۰۸       |
| ۲۹     | مروری بر مدل‌های پانوراما و کاربردهای آن‌ها             | مسعود ورشوساز، مرتضی حیدری مظفر                                 | همایش ژئوماتیک ۱۳۸۷ |
| ۳۰     | نقش WebGIS در میراث فرهنگی و صنعت گردشگری               | علی‌اصغر آل شیخ، سعید بهزادی، محمدحسن وحیدنیا، مرتضی حیدری مظفر | همایش ژئوماتیک ۱۳۸۷ |

| معدل کل | دوران تحصیلی | سوابق تحصیلی   |
|---------|--------------|--|
| ۱۷/۴۵   | ۷۶ - ۸۰      | دیپلم ریاضی و فیزیک، مدرس علامه حلی همدان ، سمپاد (سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان) |
| ۱۶/۴۰   | ۸۱ - ۸۵      | کارشناسی مهندسی عمران - نقشه‌برداری، دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی                |
| ۱۷/۶۶   | ۸۵ - ۸۸      | کارشناسی ارشد رشته مهندسی سنجش‌ازدور - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی              |
| ۱۸/۴۸   | ۹۵ تا ۸۸     | دکتری تخصصی نقشه‌برداری - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی                           |

| سوابق پژوهشی، دانشگاهی، تدریس                      |                          |            |
|--|--------------------------|------------|
| موضوع فعالیت                                       | دانشگاه محل انجام فعالیت | نوع فعالیت |
| فتوگرامتری فضائی                                   | بوعلی سینا               | تدریس      |
| کاربردهای سنجش از دور در مدیریت بلایای طبیعی       |                          |            |
| لیزر اسکنرهای پیشرفته، کاربردها و پردازش‌ها        |                          |            |
| سمینار و روش تحقیق                                 |                          |            |
| فتوگرامتری   |                          |            |
| مبانی سیستم اطلاعات مکانی و کاربرد آن در منابع آب  |                          |            |
| مبانی GIS در مهندسی عمران                          |                          |            |
| نقشه‌برداری  |                          |            |
| عملیات نقشه‌برداری                                 |                          |            |
| کاربرد نقشه‌برداری در شهرسازی                      |                          |            |
| مبانی سیستم اطلاعات مکانی                          | موسسه عمران و توسعه      |            |
| پردازش تصاویر رقومی                                |                          |            |
| فتوگرامتری تحلیلی                                  |                          |            |
| فتوگرامتری مقدماتی                                 |                          |            |
| مبانی سنجش‌ازدور                                   |                          |            |
| نرم‌افزارهای پیشرفته و کاربردی                     |                          |            |
| مدل‌سازی رقومی زمین                                |                          |            |
| سیستم تعیین موقعیت جهانی و کاربرد آن در سنجش‌ازدور |                          |            |



| سوابق پژوهشی، دانشگاهی، تدریس  |                              |            |
|--|------------------------------|------------|
| موضوع فعالیت   | دانشگاه محل انجام فعالیت     | نوع فعالیت |
| عملیات ژئودزی ماهواره‌ای   |                              |            |
| نقشه‌برداری مسیر   |                              |            |
| نقشه‌برداری I  |                              |            |
| نقشه‌برداری II   |                              |            |
| عملیات نقشه‌برداری I، II و مسیر  |                              |            |
| زبان فنی   |                              |            |
| سمینار   |                              |            |
| نقشه‌سازی عددی و اتوکد   |                              |            |
| کار توگرافی  |                              |            |
| ژئودزی I   |                              |            |
| فتوگرامتری برد کوتاه (اردوی کارورزی)   | صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی   |            |
| پردازش تصاویر رقومی  | تربیت دبیر شهید رجایی        |            |
| سنجش‌ازدور (اردوی کارورزی)   |                              |            |
| فتوگرامتری تحلیلی  | آزاد اسلامی واحد قزوین       |            |
| نقشه‌سازی عددی و اتوکد   |                              |            |
| نقشه‌برداری مسیر   |                              |            |
| نرم‌افزارهای پیشرفته و کاربردی   |                              |            |
| فتوگرامتری برد کوتاه (اردوی کارورزی)   |                              |            |
| کار توگرافی اتوماتیک   |                              |            |
| نقشه‌برداری  | علمی - کاربردی               |            |
| فتوگرامتری   | آزاد واحد علوم و تحقیقات یزد |            |
| مجری طرح فتوگرامتری برد کوتاه گنبد علویان همدان  | دانشگاه بوعلی سینا           | پژوهشی     |
| همکاری در پروژه تحقیقاتی تهیه مدل‌های پانوراما و مدل‌سازی سه‌بعدی سال ۱۳۸۴                 | صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی   |            |
| همکاری با تیم پژوهشی سیستم اطلاعات جغرافیایی برای تهیه استانداردهای زیرساخت داده‌های مکانی |                              |            |
| همکاری در طرح شناخت سیستم اطلاعات مکانی برق، بخش انتقال و فوق توزیع                        |                              |            |
| آماده‌سازی داده‌های سیستم اطلاعات مکانی شرکت برق منطقه‌ای مازندران                         |                              |            |
| همکاری در طرح شناخت سیستم اطلاعات مکانی استانی یزد   |                              |            |
| همکاری در طرح شناخت آمایش استان اصفهان   |                              |            |
| همکاری در طرح شناخت سیستم اطلاعات مکانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات                    | آزاد اسلامی واحد تهران جنوب  |            |
| همکاری در پروژه شناخت سازمان آب و برق خوزستان از نقطه‌نظر GIS                              |                              |            |
| همکار اصلی در طرح پژوهشی ساخت نمونه سیستم لیزر خطی مدل‌سازی سه‌بعدی اجسام کوچک             |                              |            |
| مجری مطالعات شناخت شرکت مخابرات استان همدان از نقطه‌نظر GIS                                | موسسه عمران و توسعه          |            |
| مدیریت گروه عمران  | دانشگاه بوعلی سینا           | پژوهشی     |



### سوابق پژوهشی، دانشگاهی، تدریس

| موضوع فعالیت   | دانشگاه محل انجام فعالیت   | نوع فعالیت |
|--|----------------------------|------------|
| مدیریت گروه مهندسی نقشه برداری به مدت یک سال   | موسسه عمران و توسعه        |            |
| مدیریت اجرایی نشریه آزمون - مجله علمی و تخصصی مهندسی نقشه برداری بسیج دانشجویی در سال ۱۳۸۳ | صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی |            |
| عضویت فعال در انجمن علمی ژئودزی و ژئوماتیک دانشکده مهندسی نقشه برداری                      |                            |            |

### افتخارات و عناوین کسب شده

|  |
|--|
| مدیر گروه برتر دانشکده مهندسی - دانشگاه بوعلی سینا (سال ۱۴۰۰)  |
| برگزیده جایزه نظام وظیفه تخصصی (بنیاد ملی نخبگان ۱۳۹۵)   |
| استاد نمونه گروه مهندسی نقشه برداری در چندین نیمسال تحصیلی (موسسه عمران و توسعه)                     |
| پژوهشگر نمونه دوره کارشناسی در سال ۸۴، دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی |

### تخصص های علمی و فنی

|    |  |
|----|--|
| ۱  | آشنا به زبان برنامه نویسی ، IDL ، MATLAB ، #C ، OpenCV.  |
| ۲  | ایجاد سیستم های اطلاعات مکانی در حوزه های شهری به منظور کاربردهای مختلف در حوزه برق، مخابرات، گاز و آب   |
| ۳  | سیستم تملک اراضی وزارت نیرو (سامان)  |
| ۴  | پردازش تصاویر ماهواره ای به منظور تولید نقشه، Ortho Photo و انواع مختلف نقشه های موضوعی                  |
| ۵  | پردازش داده های GPS به منظور ایجاد شبکه مختصات دقیق نقشه برداری در پروژه های اجرایی                      |
| ۶  | انجام تحقیقات گوناگون در زمینه استفاده از تصاویر ویدئویی برای کاربردهای فتوگرامتری                       |
| ۷  | بررسی کاربردهای لیزر اسکنرها و چگونگی کاهش هزینه های برداشت و پردازش داده های لیزر اسکنر زمینی           |
| ۸  | انجام مطالعات علمی و فعالیت های عملی در زمینه پردازش تصویر، آنالیز تصاویر رقومی سنجش از دور و فتوگرامتری |
| ۹  | انجام مطالعات در زمینه های تحقیقاتی تصاویر ابرطیفی و کاربردهای متنوع آن در علوم زمین شناسی               |
| ۱۰ | انجام مطالعات علمی و فعالیت های عملی در زمینه پروژه های GIS  |
| ۱۱ | ایجاد نرم افزارهای مختلف برای کاربردهای اجرایی   |
| ۱۲ | علاقه مند به بررسی و تحقیق در زمینه های تکنولوژی های نوین در زمینه های تهیه اطلاعات مکانی و موضوعی       |
| ۱۳ | راه اندازی سایت های با تورهای مجازی دوبعدی و سه بعدی در زمینه گردشگری                                    |
| ۱۴ | علاقه مند به انجام پروژه های موزه های مجازی با استفاده از تلفیق اطلاعات مکانی و مدل های پانوراما         |

### تجربیات و سوابق اجرایی در نقشه برداری، سنجش از دور و سیستم اطلاعات مکانی:

| ردیف | موضوع  | مدت زمان | سال   |
|------|--|----------|-------|
| ۱    | آموزش GIS مقدماتی آب و فاضلاب استان همدان  | ۱ دوره   | ۱۳۹۹  |
| ۲    | برگزاری دوره آشنایی با فتوگرامتری پهبادی (دانشکده مهندسی و آزمایشگاه مرکزی دانشگاه بوعلی سینا) | ۱ روزه   | ۱۳۹۸  |
| ۳    | آموزش GIS مقدماتی و پیشرفته در بخش انتقال و فوق توزیع  | ۲ دوره   | ۱۳۹۵  |
| ۴    | مشارکت در پروژه تولید و به کارگیری تصاویر ماهواره ای محدوده طرح ارس                            | ۲ ماه    | ۱۳۹۳  |
| ۵    | آموزش سیستم سامان (مدیریت استملاک اراضی) در آب منطقه ای های ۲۳ استان کشور                      | ۵ سال    | ۹۳-۸۸ |
| ۶    | مشارکت در پروژه تولید و به کارگیری تصاویر ماهواره ای محدوده سد تنگه معشوره                     | ۱ ماه    | ۱۳۹۲  |
| ۷    | مشارکت در پروژه تولید و به کارگیری تصاویر ماهواره ای محدوده سد سردشت                           | ۱ ماه    | ۱۳۹۲  |
| ۸    | مشارکت در پروژه تولید و به کارگیری تصاویر ماهواره ای محدوده سد ژاوه                            | ۱ ماه    | ۱۳۹۲  |
| ۹    | مشارکت در پروژه تولید و به کارگیری تصاویر ماهواره ای محدوده سد آزاد                            | ۱ ماه    | ۱۳۹۲  |



### تجربیات و سوابق اجرایی در نقشه‌برداری، سنجش از دور و سیستم اطلاعات مکانی:

| ردیف | موضوع  | مدت زمان | سال   |
|------|--|----------|-------|
| ۱۰   | مدیر پروژه نقشه‌برداری لاله جین  | ۱۳۹۰     | ۱۳۹۱  |
| ۱۱   | مشارکت در پروژه تولید و به‌کارگیری تصاویر قائم از تصاویر سنجنده World View2 محدوده سد گتوند                              | ۲ ماه    | ۱۳۹۰  |
| ۱۲   | مشارکت در پروژه تولید و به‌کارگیری تصاویر قائم از تصاویر سنجنده Geoeye محدوده سد سیمره                                   | ۲ ماه    | ۱۳۹۰  |
| ۱۳   | مشارکت در تهیه سامانه مکانی تملک اراضی (سامان) وزارت نیرو  | ۲ سال    | ۸۸-۹۰ |
| ۱۴   | شناسایی و برآورد مساحت معابر محدوده حریم شهر اصفهان که در نقشه‌های معابر فعلی وجود ندارد با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای | ۲ ماه    | ۱۳۸۹  |
| ۱۵   | دریافت پروانه اشتغال نظام‌مهندسی ساختمان در رشته مهندسی نقشه‌برداری  |          | ۱۳۹۰  |
| ۱۶   | مجری مطالعات شناخت شرکت مخابرات استان همدان از نقطه نظر GIS  | ۵ ماه    | ۱۳۸۸  |
| ۱۷   | مشارکت در پروژه طرح جامع SDI و GIS وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات   | ۳ ماه    | ۱۳۸۷  |
| ۱۸   | تهیه مدل‌های سه‌بعدی برای برخی اشیاء   | ۱ ماه    | ۱۳۸۶  |
| ۱۹   | مشارکت در پروژه شناخت اجمالی سیستم اطلاعات جغرافیایی سازمان‌های استان یزد  | ۲ ماه    | ۱۳۸۶  |
| ۲۰   | مدیر پروژه نقشه‌برداری کانال انتقال آب سد ابوالفتح آباد نهبوند همدان   | ۴ ماه    | ۱۳۸۶  |
| ۲۱   | تهیه مدل پانوراما برای آرامگاه بوعلی سینا  | ۱ ماه    | ۱۳۸۵  |
| ۲۲   | مشارکت در انجام پروژه پایلوت GIS صنعت برق در بخش توزیع   | ۲ ماه    | ۱۳۸۵  |
| ۲۳   | مشارکت در پروژه آمایش استان اصفهان   | ۱ ماه    | ۱۳۸۵  |
| ۲۴   | مشارکت در پروژه GIS پایه استان یزد   | ۳ ماه    | ۱۳۸۵  |
| ۲۵   | مشارکت در تهیه نقشه مربوط به گازرسانی کرش در استان تهران   | ۱ ماه    | ۱۳۸۵  |
| ۲۶   | تهیه مدل پانورامای ایستگاه انتقال گاز نیریز S6   | ۱ ماه    | ۱۳۸۴  |
| ۲۷   | مشارکت در پروژه شناخت تفصیلی سیستم اطلاعات جغرافیایی سازمان آب و برق خوزستان   | ۵ ماه    | ۱۳۸۴  |
| ۲۸   | مسئولیت مهندسی نقشه‌برداری قسمتی از آزادراه ساوه تهران تقاطع بزرگراه آزادگان   | ۱ ماه    | ۱۳۸۳  |
| ۲۹   | نقشه‌برداری زمینی از سال ۱۳۸۲  | -        | ۱۳۸۳  |