

The logo for the BASIR Remote Sensing Institute is set against a background of concentric blue arcs and stars. It features a stylized satellite in orbit, a computer monitor displaying a detailed aerial view of a city skyline, and a black keyboard. The text "BASIR" is prominently displayed in white, with "Remote Sensing Institute" in smaller text below it.

WWW.BASIR-RSI.IR

افتخارات موسسه سنجش از دور بصیر

- اولین و تها را شرکت خصوصی ایران غصه جامه بین المللی گوگارتی و سنجش از دور (ISPRS)
- شرکت دانش بنیان نیست شده در حوزه علوم زمین‌شناسی
- اولین شرکت خصوصی تأسیس شده در ایران در حوزه تخصصی سنجش از دور و سیستم املاک اعماقی
- در اندیشه اولین استگاه زمینه‌برانگیز تصاویر ماهواره‌ای در بابل و خرمشهر
- تهران را که خصوصی تاریخی استگاه گردشگری و زمینی فعال در کشور
- عنوانی در اتحادیه صنایع هواپیمایی و فضایی ایران و کرسی‌سومین ماهواره
- تازم کنندۀ تمامی تصاویر ماهواره‌ای تجاري موجود در جهان با قدرت تدقیک تا ۳۱ سانتیمتر و نهادنده رسمنی
- شرکت اذکارکوسوس (ایران) ماهواره اسپیس ۶ و ۷ فرود (فرسنه) در ایران
- تفاهم همکاری با چندین دانشگاه‌ی این حوزه تخصصی طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره‌های سنجشی و مخابراتی
- تازم کنندۀ حصاری تجهیزات لازم چهت پاروسی ایران
- از راه تصویر از شوی داشتجویان به صورت رایگان

اهم پروژه های انجام شده

- تأسیس پروژه آنلاین و تفسیر تصویر های ماهواره ای برای سازمان های دولتی و غیر دولتی
- مشترکت در پیوه سند ساخت ماهواره سنجشی پویی "جام" اسهامداری در شرکت صنایع ماهواره ای
- مأیشورینگ کشت حرق در جنگل ها و همواری کشت های مهندسی از نسبت ماهواره ای
- بررسی روند تغییرات در پایه های طبی می سال گذشته
- بررسی روند خشکی ملی خراسان بزرگ
- بررسی تاریخی و جغرافی تغییرات سواحل در برای خزر
- تولید نقشه های ۱:۱۰۰ شرق افغانستان - ساخته از تصویر ماهواره ای روسی
- طرافق و پیاده سازی نرم افزار دانلود رایگان تصاویر ماهواره ای
- طرافق و پیاده سازی مکانی سیستم اطلاعات مکانی سیستم اطلاعات مکانی
- طرافق و پیاده سازی نرم افزار اطلاعات مکانی سیستم اطلاعات مکانی
- طرافق و پیاده سازی مکانی سیستم جامع اطلاعات مکانی سازمانی
- طرافق و پیاده سازی GIS شرکت های کشت و نعمت
- مسیرپایی خلقط فشار قوی مطلعه شروان - افغانستان در استان خراسان شمالی
- پیاده سازی سیستم جامع اطلاعات مکانی جاهای کشاورزی استان بزرگ
- بررسی پیاده سازی GIS در استان زرد
- مقالات شناخت و بازنگری سیستم اطلاعات مکانی فراسازمانی شهر کرمان (سازمان های آب و فاضلاب، برخی، محابرات، شهرداری)
- طرافق و پیاده سازی نرم افزار پیوپی برداشت تصاویر پهلو
- نهیه مکس های هواپیما بنادر کشور با استفاده از پیاده و پردازش تصاویر به منظور تولید نقشه
- نهیه قطبی شهر تهران
- نهیه قطبی باقی و اهن شهر و معدن سنگ اهن
- نهیه مدل زواره و نقشه کاربری اراضی جویی سیر انتقال خط ۴۰۰ کیلو وات بزرگ
- نهیه نقشه های تاکنومی کارگز شهر های دریان - مید
- پایش پیش شناسنگ های زلزله
- نهیه نقشه های پیشینی شدت خسارت زلزله بافت بلا
- اجرا پیوپی مای تعلیم و تعلم های این لرنینگ ای دلگی هوا و ...
- اکتشاف ابعادی زیرزمینی با استفاده از قفل ای نویزبور
- نهیه نصب و راندن ای سیمه از مکاری
- نصب ایستگاه های هواشناسی

سیستم اطلاعات مکانی

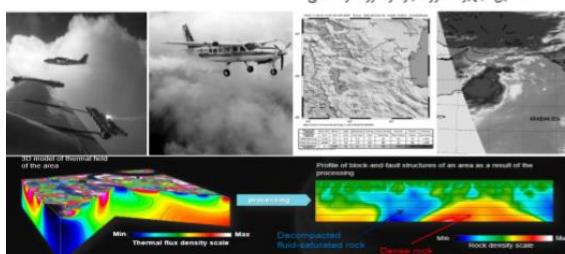
- سیستم های اطلاعات مکانی جمجمه های سازمان افچه از ساخت افزار، نرم افزار، داده ها، تحلیل ها و افراد متخصص به منظور ذخیره سازی، اطلاعه دهی، سنجش، تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات مکانی هستند. موارد زیر از جمله توأم شده های مؤسسه پیوپی در حوزه سیستم های اطلاعات مکانی است.
- رالاندی اساله نجده ای اطلاعات املاک و لقى و تقاضات بروط به لام
 - ایجاد سالم نجده ای اطلاعات املاک و لقى و تقاضات بروط به لام
 - تولید اساله های زیرزمینی بر مکان قابل نصب بر روی گوشت های همراه مانند مسیرپایی و گزارش حراثت شهری
 - تحلیل داده های زیرزمینی با استفاده از قفل ای نویزبور
 - نشانی پایس راهرو و هلال احمر
 - تولید نقشه های مرطبه ای اساله های متناسب با مناطق مدنی، زمین شناسی و زمینه زیست
 - طرافق و تولید سالم های پویی چهت مدیریت و نگهداری ای اساله های برداشت و رستی
 - رالاندی اساله های زیرزمینی و ساخت افزاری چهت کنسل ترد افراد در منیت های خاص مانند نیسان حج
 - رالاندی ای پورتاتیو های مکانی برای سازمان ها و ای اساله های توپیل کنند و استفاده کنند از اطلاعات مکانی
 - دسترسی این به داده های صحیح و کیهار چه در حوزه نفت و گاز، بهبود تحلیل و تضمیم گیری با تزریق اطلاعات
 - کلکی و نمایش موقعیت تجهیزات و تأسیسات نفت
 - طرافق و رالاندی اساله های محیط برای مدیریت پکیزه رچ خدمات شهرداری
 - نهیه طرح های توسعه شهری براساس داده های GIS، مدل شناسایی سازمانی متناسب برای گسترش شهر، سالمه های هوشمند کنل ترافیک ...
 - طرافق و رالاندی اساله های مکانی به منظور مدیریت بهینه صفت گردشگری کشور
 - تولید سالمه های برای هشدار سریع سیل، مدیریت سیلاب، مدیریت ساخت و ساز و ...
 - اتمام تحلیل های مکانی با پیچه تعیین مناطق متناسب برای کاربری های مورد نظر از قبل ایستگاه های آش نشانی، مسیر پایی بهینه خلقط انتقال نیرو و خلقط لوله و ...

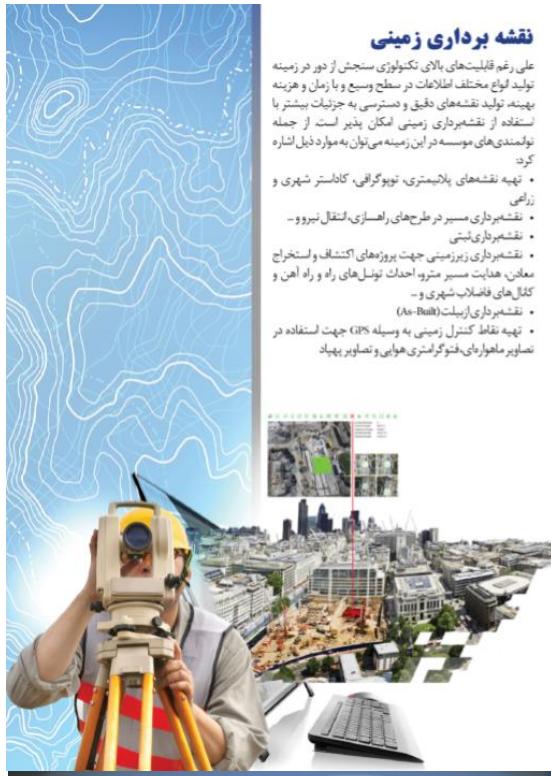
ژئوفیزیک و محیط زیست

دبارتمان ژئوفیزیک و بحث زیست با بکارگیری کارشناسان و متخصصان بر جسته این حوزه از جمله مواد انسانی، زلزالشناسی و اکتشاف های سوی پیش فتن فتوواری ها گام مدار. از جمله توام شده های

موسسه پیوپی در این زمینه می توان به موارد ذیل اشاره داشت:

- اطلاعات از زلزله
- تعدیل وضع ها (آبران زایی، رفع الودگی ها و ...)
- سامانه هشدار سریع زلزله
- سامانه واکنش سریع بس از زلزله
- اکتشاف منابع زیرزمینی
- تامین تجهیزات مورد نیاز در حوزه پایش و هشدار سریع زلزله
- سبت و رالاندی ای شکنک های شتابنگاری و لرزمنگاری
- اطلاعات هواشناسی
- تامین تجهیزات مورد نیاز در حوزه هواشناسی





نقشه برداری زمینی

علی رغم قابلیت‌های بالای تکنولوژی سنجش از دور در زمینه نوبل لایع مختصات اضلاع در سطح وسیع و ارتفاع و زمینه تهیه تولید شده‌های دقیق و دسترسی به جزئیات بیشتر با استفاده از نقشه‌برداری زمینی امکان پذیر است از جمله نوامدندی‌های موسسه در این زمینه می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

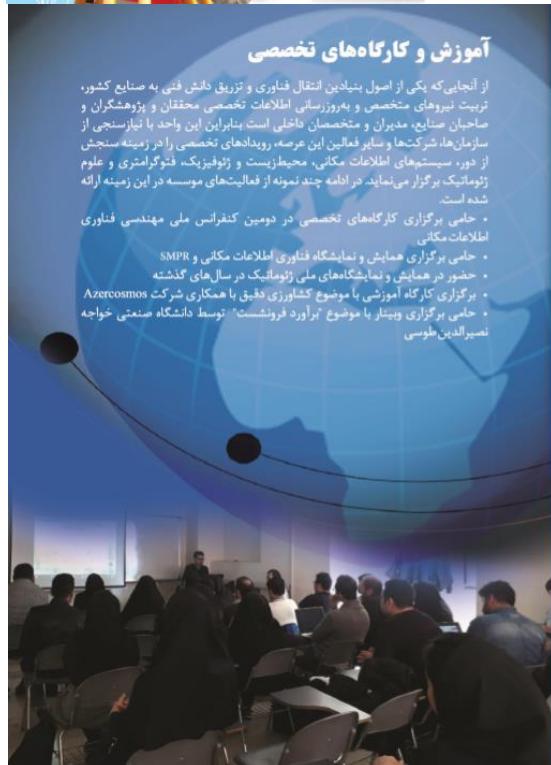
- تهیه نقشه‌های پالاسمنتری، توپوگرافی، کاداستر شهری و زمینی
- نقشه‌برداری مسیر در طرح‌های راه‌سازی، انتقال نیرو و...
- نقشه‌برداری آشیانی
- نقشه‌برداری زمین‌سنجی جهت پژوهش‌های اکتشاف و استخراج معدن، هدایت مسیر متعدد احداث تولیل‌های و راه و آهن و کالا‌های فاضلاب...
- نقشه‌برداری زمین‌سنجی از این‌جا به سبک GPS جهت استفاده در تصاویر ماهواره‌ای، توپوگرافی، هواشناسی و تصاویر پهپاد



فوتوگرامتری و پهپاد

فوتوگرامتری هوایی ضمن دارا بودن دقت و صحت سیار بالا امکان تولید حجم زیادی از اطلاعات مکانی را در مدت زمان نسبتاً کوتاهی فراهم می‌آورد و این روش‌هاست که مورد توجه فرار گرفته است پیاپی الگوریتم‌های پیشرفت‌پذیر تصویر موبایل کرده تا توان از حساسیت‌کشیدن اطلاعات هندسی بازرسی استخراج نمود که در مقایسه با روش‌های رایج کلاسیک فوتوگرامتری یک جی‌پی‌سی روبه جلو محسوب می‌شود این تصاویر می‌تواند توپوگرافیک برده کوچک بدون سرنوشنی به مام پهپاد بر فراز انسان با ارتفاع نسبتاً کم اخذ شود از ویژگی‌های سلامه پهپاد موسسه صفر می‌توان به سرتاسر تولید از دسترسی مستقیم، کیفیت خوبی این ظرفی و قیمت مناسب اشاره کرد. موسسه بصیر در زمینه فوتوگرامتری هوایی، تجهیزات پهپاد و خدمات پهپادی‌های پیویسی از دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- تصحیح دهنده تصاویر ماهواره‌ای و هوایی و پهپاد
- اجاد خدمات مختلف‌نمایی هوایی و تولید نقشه در مقیاس‌های مختلف
- فروش و خدمات پس از فروش انواع مختلف سنسورها و دوربین‌های قابل نصب بر روی پهپاد از جمله دوربین فروش و منسوز لیدار Oktipic
- تهیه نقشه‌های سطح‌نمایی، توپوگرافی و نقشه تصوری در مقیاس‌های مختلف با استفاده از تصاویر پهپادی
- تهیه دل از نظر اقامتی، قویمی، زمین (DEM, DSM, DTM) (D) با استفاده از تصاویر پهپادی
- تولید از نقاط مترکم و تولید نقشه‌های بزرگ از مقیاس و توانشده‌های دسترسی
- تولید مدل سه بعدی موارض مهده و ساختهای شهری
- طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار پویی پهپاد رسان تصویر پهپاد



آموزش و کارگاه‌های تخصصی

از انجایی که بکی از اصول بنیادین انتقال فناوری و تزریق داشت فنی به صنایع کشوف، تربیت نیروهای متخصص و پژوهش‌ساز اطلاعات تخصصی مخفف و پژوهشگران و صاحبان صنایع، مدیران و متخصصان داخلی است بنابراین این واحد با تأثیرگذاری از سازمان‌ها، شرکت‌ها و سایر عالیون این عرصه، رویدادهای تخصصی را در زمینه سنجش از دور، سیستم‌های اطلاعات مکانی، محیط‌رسانی و توپوگرافی، فوتوگرامتری و علوم ایمنی‌بکاری برگزار می‌نماید. در ادامه چند نمونه از فعالیت‌های موسسه در این زمینه از آن شده است.

- جامی برگزاری کارگاه‌های تخصصی در دوین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی
- جامی برگزاری همایش و نمایشگاه فناوری اطلاعات مکانی و SMPR
- حضور در همایش و نمایشگاه‌های ملی ژوئن‌ماهیک در سالهای گذشته
- جامی برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع کشاورزی دقیق با همکاری شرکت Azercosmos
- جامی برگزاری ویژنر با موضوع "برآورد فرونوشت" توسط دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

بازرگانی و امور بین‌الملل

دفترمان بازرگانی و میر بن‌الملل موسسه بصیر با شناخت کامل از کلیه روش‌ها و تکنیک‌های جاری در صنایع کشور، با ارائه خدمات در راستانی گسترش شدکه تأثیرگذاری کلاسیک و اقدام قرارداد همکاری با شرکت‌های معتبر، توانسته امکانات بی‌نظیری جهت ارائه خدمات در حوزه بازرگانی ایجاد نماید. علاوه بر تأثیرگذاری دانشجویی و مشترکان، این واحد در طول ادور گذشته در تلاش بوده تا تعلقات بین‌المللی موسسه را ارتقا چد که از جمله آنها می‌توان به حضور فعال در نمایشگاه‌های فناوری توازن (آذخ، غرفه) و باربد همکنندگان و تخصصی از سایر رویدادهای بین‌المللی تأثیر نمایشگاه فضایی هند، نمایشگاه هوانافسایی روسیه (ماکس)، باریس (لورز) برلین، دیتی، لوگزیسپورگ و زوهای چین اشاره کرد.

