

محصولات جانبی

تصاویر ماهواره ای و هوایی

تصمیمات درست اغلب در نتیجه یک نگاه تیز بین و همه جانبه نگر بر مسائل پیرامون ما اخذ می گردند. در بسیاری از مسائلی که مرتبط با مکان و زمان هستند، تصاویر ماهواره ای و هوایی طیفی که در طول موج های انعکاسی مرئی و غیر مرئی و حرارتی تهیه می گردند، بعضاً فراتر از یک نگاه تیزبین عمل کرده و اشراف لازم برای برنامه ریزی و اخذ تصمیمات اساسی در زمان و هزینه مناسب را فراهم می آورند.

ما در مجموعه آرکا به عنوان یک شرکت تخصصی در زمینه تولید، پردازش و مدیریت اطلاعات مکانی مفتخریم، با ارائه خدماتی نظیر تصویر برداری ماهواره ای و هوایی به عنوان منابع مهم تولید داده های مکانی برای استفاده در حوزه های امنیتی و دفاعی، زیرساخت و ارتباطات، مدیریت و برنامه ریزی شهری و منطقه ای، زمین شناسی و معادن، نفت و گاز، کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست، بیمه، مدیریت بحران و غیره، گام مهمی در این راستا برداشته ایم.

ARCA SIMAP

Arca Spatial Information Management & Processing

مدیریت و پردازش اطلاعات مکانی آرکا

www.arcamap.com



تهران، خیابان سهروردی جنوبی، کوچه مجیدی، بلاک ۲۲، واحد ۸

۰۲۱-۸۴۲۷۸۶۸ ☎

۰۲۱-۸۴۲۱۱۶۲۸ 📠

info@arcamap.com ✉



تصاویر ماهواره ای

تصاویر ماهواره ای بر اساس نوع سنجنده و قدرت تفکیک به گروه های متعددی تقسیم می شوند. تنوع این تصاویر در سالهای اخیر بسیار خیره کننده بوده است. برخی از مهمترین تصاویر ماهواره ای رزولوشن بالا در جدول زیر آورده شده است.

SENSOR NAME	SPECTRAL BANDS	RESOLUTION
WorldView-3	Pan-8Bands MS	30cm-1.2m
WorldView-2	Pan-8bands MS	50cm-2m
Pléiades 1A/1B	Pan-4bands MS	50cm-2m
GeoEye-1	Pan-4bands MS	50cm-2m
IKONOS	Pan-4bands MS	80cm-3.2m
SPOT 6/7	Pan-4bands MS	1.5-6m
QuickBird	Pan-4bands MS	60cm-2.4m
TripleSat	Pan-4bands MS	80cm-4m

قدرت تفکیک مکانی و طیفی، زاویه تصویر برداری، زمان و تاریخ تصویر برداری، درجه ابرناکی، تاریخ و حداقل میزان سفارش و چندین آیتم دیگر انتخاب مناسب یک تصویر ماهواره ای را متأثر می نماید. کارشناسان ما در شرکت آرکا بر اساس نیازها و متناسب با بودجه شما، با مشاوره های خود، شما را در انتخاب و سفارش درست تصاویر یاری خواهند داد.

تصاویر هوایی

امروزه با ظهور پرنده های بدون سرنشین امکان تهیه تصاویر هوایی با انواع سنسورهای پیشرفته میسر شده است. این تصاویر که اغلب از قدرت تفکیک بالاتری نسبت به تصاویر ماهواره ای برخوردارند، برای مطالعات با دقت و جزئیات بالا مورد استفاده قرار می گیرند.

تصویر برداری جهت تهیه نقشه های کاداستر شهری و کشاورزی، نقشه های توپوگرافی بزرگ مقیاس، دورسنجی متغییر های مطرح در کشاورزی دقیق، در کنار کاربردهای نظارتی و مدیریتی این تصاویر از خدمات ما مهم محسوب می شود.

تصویر برداری ماهواره ای و هوایی

شرکت آرکا نماینده رسمی ماهواره TripleSat در ایران می باشد. تهیه تصاویر سفارشی در اسرع وقت و کمترین هزینه از مشخصه های منحصر به فرد این ماهواره می باشد.

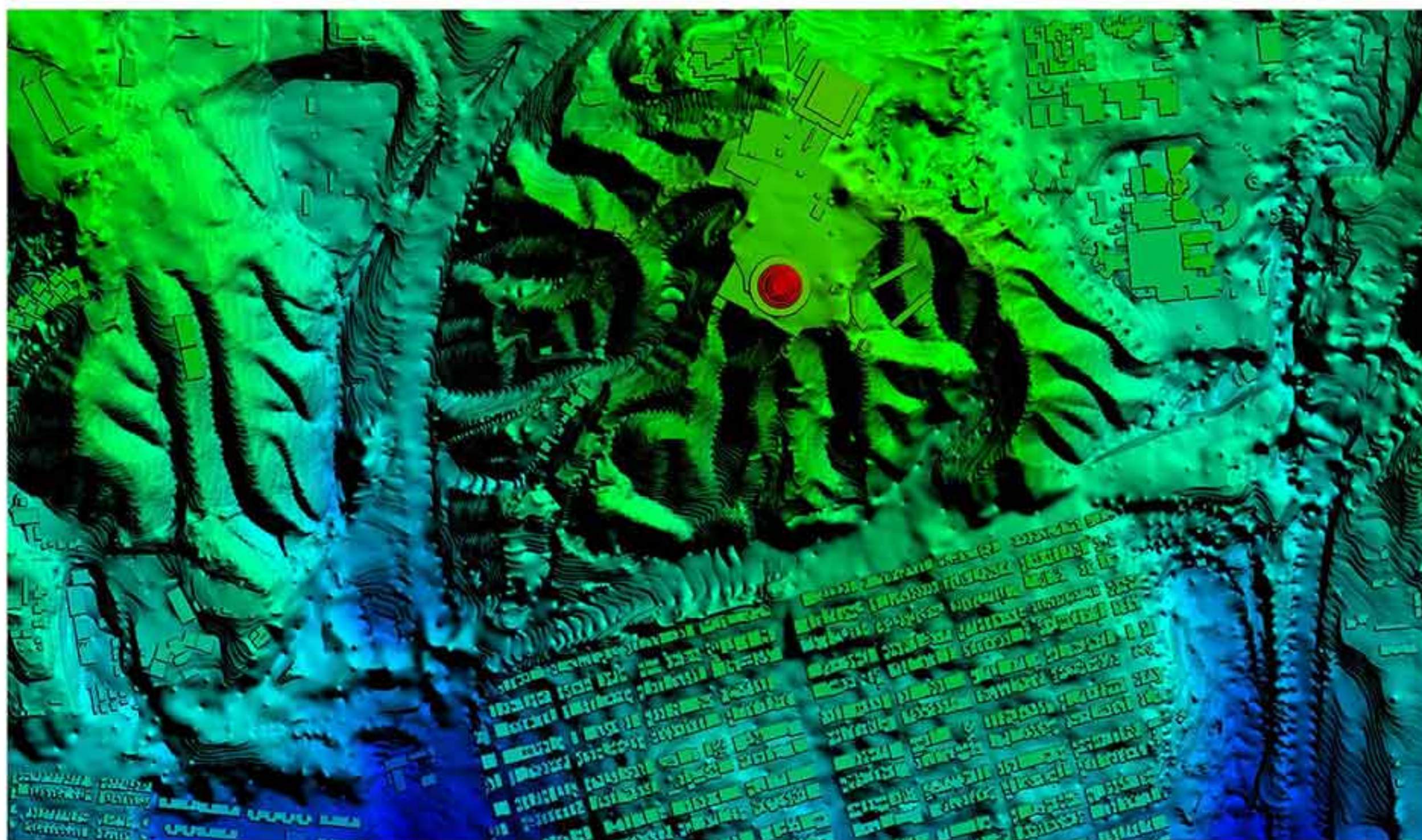
ما همچنین با در اختیار داشتن انواع پرنده های بدون سرنشین عمود پرواز و بال ثابت، مجهز به سنسورهای پیشرفته، امکان تهیه تصاویر هوایی با دقت های مکانی بسیار بالا را فراهم نموده ایم.

محصولات جانبی

تصاویر ماهواره ای و هوایی خود منبع مهمی برای تولید محصولات جانبی و استخراج انواع داده های ارزش مکانی مانند نقشه های موضوعی و توپوگرافی می باشند. برخی از این محصولات به شرح زیر اند:

مدل های رقومی ارتفاعی

با استفاده از تکنیک های فتوگرامتری تصاویر استریو ماهواره ای و هوایی را می توان به مدل های سه بعدی رقومی سطح زمین که با عناوینی چون DSM و DTM شناخته می شوند، تبدیل کرد.



برج میلاد در DSM یک متر تهران

تصاویر ارتوفتو

این محصولات به منظور تصحیح هندسی در سه محور (xyz) با دقت بالاتر و حذف خطای جابجایی ارتفاعی تولید می شوند.

تصاویر پن شارپ

این تصاویر به منظور بهبود قدرت تفکیک مکانی باندهای مولتی اسپکترال از طریق ترکیب آنها با باند پانکروماتیک تصاویر، تحت الگوریتم های خاصی تولید می گردند.

موزائیک تصاویر

این تصاویر به منظور یکپارچه سازی چندین تصویر در کنارهم برای پوشش سراسری محدوده های با وسعت زیاد تولید می گردند. این نوع تصاویر زمین مرجع شده، دارای کاربردهایی چون بصری سازی، تهیه نقشه و برنامه ریزی می باشند.

