

ویژگی طیفی اسپکتروکم:

طیف سنج اسپکتروکم دارای ۲۰۴۸ باند طیفی با میدان

دید بسیار دقیق تعریف شده و در محدوده طیفی

۳۵۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر

ویژگی مکانی اسپکتروکم:

اطلاعات مکانی از طریق تصویر

رنگی (۶۴۰ در ۴۸۰ پیکسل و در ۳ باند آبی، سبز و قرمز)

سنسور بدست می آید. میدان دید طیف سنج بر روی تصویر

رنگی قابل مشاهده است.

این تجهیز بسیار سبک بوده و قابل حمل توسط اپراتور

و پهباد می باشد و دارای نرم افزار تحت وب می باشد



## دوربین- طیف سنج SpectroCam



اسپکتروکم چیست؟

اسپکتروکم یک دستگاهی است که از تلفیق یک دوربین

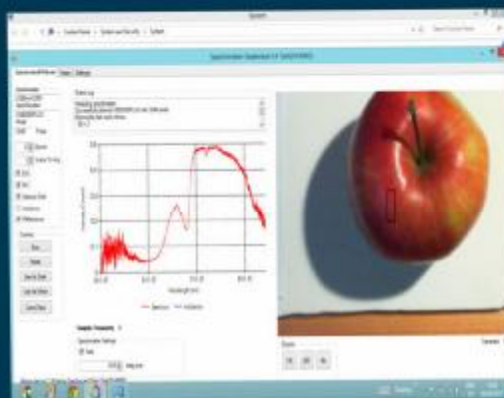
رنگی با یک طیف سنج ساخته شده است. لذا اسپکتروکم

یک سنسور و یا دوربین جدید با قدرت تفکیک مکانی و

طیفی بسیار بالا جهت اخذ داده های مکانی و طیفی از

عوارض محیطی می باشد.

اسپکتروکم بی سیم جهت اتصال بی سیم دستگاه از طریق تلفن های هوشمند، کامپیوتر شخصی و لپ تاب طراحی و ساخت شده است. این تجهیز به همراه نرم افزاری است که طیف سنج را به دوربین (جهت مانیتورینگ، ثبت و جمع آوری، مشاهده و مدیریت مشاهدات طیفی و تصاویر) متصل می کند. نرم افزار اسپکتروکم دارای بانک اطلاعاتی، جهت ذخیره داده ها به شکل تصاویر و جداول طیفی با خصایص مشترک و مشابه نظیر تاریخ و زمان ایجاد به عنوان مرجع می باشد.



تماس با ما:

۰۲۱-۸۸۷۶۱۴۹۹

www.geoitu.com

info@geoitu.com



### معرفی شرکت فناوری اطلاعات اورانوس فنا

شرکت فناوری اطلاعات اورانوس فنا (اورانوس) با هدف توسعه راه حل های نوآورانه و انجام خدمات مقرون به صرفه در زمینه علوم ژئوانفورماتیک و مشاهدات ماهواره ای (سنجش از دور و GIS) و کاربردهای آن فعالیت می کند. این شرکت از فارغ التحصیلان و اساتید متخصص با قابلیت تحلیل و مدل سازی در زمینه های آب، خاک، پوشش گیاهی، و محیط زیست استفاده می کند. برخی از فعالیت های این شرکت بشرح ذیل می باشد:

- مشاوره، طراحی، ساخت سیستم های طیف سنجی و اندازه گیری برای استفاده سنجش از دور (مشاهدات آزمایشگاهی، عملیات میدانی و پهباد)؛
- انجام مطالعات کشاورزی و محیط زیست، انرژی، و نفت و گاز، اندازه گیری تابش خورشیدی، تهیه نقشه های کاربری اراضی و پوشش زمین؛
- تهیه تصاویر ماهواره ای چند طیفی، فراطیفی، راداری و کالیبراسیون داده های ماهواره ای؛
- طبقه بندی و پردازش تصاویر ماهواره ای؛
- اندازه گیری های میدانی و استفاده از پهباد؛
- آموزش و تربیت نیروی انسانی ماهر، همکاری در تهیه و برگزاری دوره های مشترک و انتقال فناوری؛
- عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی، داوری مقالات، تحقیق و توسعه و هدایت پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری.

اسپکتروکم

(طیف سنج - دوربین)

بی سیم

- ۲۰۴۸ باند طیفی
- (۳۵۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر)
- میدان دید بسیار دقیق
- بسیار سبک
- قابل حمل توسط اپراتور
- قابل حمل توسط پهباد
- دارای نرم افزار تحت وب

پنجمین  
نمایشگاه تجهیزات  
و  
مواد آزمایشگاهی

