



پیشرو در ارائه خدمات نوین
در زمینه فناوری اطلاعات در علوم محیطی

فعال در زمینه های:

- ✓ کشاورزی نوین و هوشمند
- ✓ ساخت دستگاه های الکترونیکی تخصصی در حیطه علوم محیطی
- ✓ طراحی و ساخت نرم افزار
- ✓ توسعه بانک های اطلاعاتی
- ✓ داده کاوی و تحلیل داده
- ✓ برنامه ریزی در حیطه علوم محیطی
- ✓ تبدیل ایده های شما به سخت افزار و نرم افزار

یزد- بلوار دانشجو- سه راه تعاون- مجتمع
ادارات- پارک علم و فناوری- مرکز زیست
فناوری- واحد ۲۰۷

zimascience@gmail.com

www.zimascience.com

09138507983- 09194121025

ساخت دستگاه های الکترونیکی تخصصی در حیطه علوم محیطی

- ساخت دستگاه ثابت فوق کم مصرف برداشت سطح آب در مخازن، کانال ها و رودخانه های سیلابی با استفاده از سنسور التراسونیک
- ساخت دستگاه برداشت اطلاعات سطح آب برای آزمایشگاه های هیدرولوژی و هیدرومتری با استفاده از سنسور فشار
- ساخت دماسنج و رطوبت سنج ثابت و هشداردهنده تغییرات دمایی
- ساخت دستگاه تمام اتوماتیک برداشت اطلاعات سطح آب در چاه های پیژومتری و آزاد به روش تماسی
- ساخت دستگاه فوق کم مصرف برداشت سطح آب در چاه های پیژومتری و آزاد با استفاده از سنسور التراسونیک
- ساخت دستگاه دمانگار مینیاتور هوشمند فوق کم مصرف با قابلیت ذخیره و ارسال اطلاعات



دمانگار مینیاتور هوشمند فوق کم مصرف



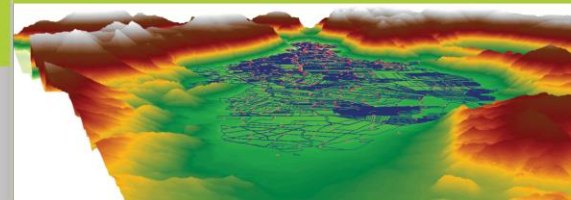
سطح سنج برداشت سطح آب با استفاده از سنسور التراسونیک جهت کاربرد در چاه های پیژومتری و آزاد



اهم فعالیت های شرکت در زمینه کشاورزی نوین و هوشمند



- ۱- اجرای کاداستر
- ۲- جمع آوری اطلاعات توصیفی واحدهای بهره برداری کشاورزی و توسعه بانک جامع اطلاعات کشاورزی
- ۳- جمع آوری اطلاعات مکانی واحدهای بهره برداری کشاورزی
- ۴- مدیریت پارسل های کشاورزی
- ۵- برنامه ریزی الگوی بهینه کشت
- ۶- تفسیر عکس های هوایی
- ۷- سنجش از دور و تحلیل تصاویر ماهواره ای
- ۸- پایش و پیش بینی تغییرات دمایی و سرمازدگی
- ۹- پایش و پیش بینی خشکسالی
- ۱۰- پایش آفات و امراض گیاهی
- ۱۱- تعیین تقویم زراعی متناسب با مناطق مختلف آب و هوایی
- ۱۲- پایش شوری، قلیائیت و ماده آلی خاک
- ۱۳- محاسبات و اندازه گیری فرسایش خاک و رسوب
- ۱۴- اندازه گیری، پایش و پیش بینی آبدهی قنوات، رودخانه ها و کانال های آبیاری
- ۱۵- پایش رطوبت خاک
- ۱۶- توسعه سیستم های آبیاری نوین
- ۱۷- آزمایشگاه کیفیت محصولات کشاورزی
- ۱۸- تحلیل بازار محصولات کشاورزی



ایده های شما در حوزه سخت افزار، نرم افزار و مدلسازی در علوم محیطی



چنانچه:

قصد توسعه و طراحی یک نرم افزار تخصصی در علوم محیطی را داشته باشید.

قصد توسعه بانک های اطلاعاتی را داشته باشید.

هدف شما ساخت یک دستگاه الکترونیک در حیطه علوم محیطی باشد.

قصد مدلسازی گسترده و تحلیل اطلاعات حجیم و بزرگ را داشته باشید.

هدفتان توسعه یک سیستم اتوماسیون در حیطه علوم محیطی باشد.

هدفتان تحلیل اطلاعات تصاویر ماهواره ای حجیم باشد.

قصد مدیریت یکپارچه واحدهای بهره برداری کشاورزی را داشته باشید.

هدفتان توسعه کشاورزی هوشمند در بهره برداری کشاورزی باشد.

هدفتان توسعه نرم افزاری خاص تحت اجرای گوشی های هوشمند در حیطه علوم محیطی باشد.

می توانید بر روی تخصص و توانایی های گروه مهندسی دیده بان توسعه پایدار حساب ویژه ای باز کنید.



طراحی و ساخت نرم افزارهای تخصصی در حیطه علوم محیطی

طراحی نرم افزارهای پیش و پیش بینی پارامترهای مرتبط با علوم محیطی مانند:

- دبی آب های سطحی

- تغییرات سطح آب های زیرزمینی

- رطوبت خاک

- تغییرات دمایی

- تغییرات پوشش گیاهی

- فرسایش و رسوب

- خشکسالی هواشناسی، هیدرولیک و کشاورزی



- طراحی نرم افزارهای مبتنی بر تحلیل اطلاعات مکانی
- طراحی نرم افزارهای مرتبط با داده کاوی
- طراحی نرم افزارهای هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی
- طراحی و مدلسازی رشد گیاهی
- طراحی نرم افزارهای پردازش تصویر در علوم محیطی
- طراحی نرم افزارهای تحت اجرای گوشی های هوشمند



داده کاوی و تحلیل اطلاعات در علوم محیطی

- استخراج اطلاعات مفید و کاربردی از میان حجم انبوه داده ها
- تحلیل اطلاعات و خوشه بندی اطلاعات
- پیش بینی در سری زمانی داده ها
- پیش بینی روند تغییرات پارامترهای مورد نظر
- مدلسازی مکانی اطلاعات و پیش بینی تغییرات پارامتری در مکان های مختلف

