

# شرکت ژئوماتیک و ژئوانفورماتیک زمین داده کاوش کاسپین

<http://geocaspian.ir>



## پیشگفتار

شرکت مهندسی زمین داده کاوش کاسپین در تابستان سال ۱۳۹۵ با همکاری جمعی از متخصصان و دانش آموختگان جوان رشته های چون GIS، سنجش از دور، کارتوگرافی، نقشه برداری، برنامه ریزی شهری، برنامه ریزی روستایی و مهندسی IT به عنوان شرکت سهامی خاص تاسیس شد.

هدف از تاسیس شرکت مهندسی زمین داده کاوش کاسپین ایجاد مکانی برای گردهمایی دانش آموختگان رشته های مرتبط با علوم ژئوماتیک جهت پشتیبانی از ایده های نوین و خلاقانه جوانان متخصص کشور و توسعه این علوم برای بهره برداری آن در کشور بود.

با یاری خداوند، جای بسی امید است که در مدت زمان کوتاه فعالیت این شرکت نیروهای جوان و پر انرژی در زمینه های گوناگون گردهم آمده اند تا با امید، انرژی و صداقت بتوانند گامی هرچند کوچک در مسیر رشد و توسعه پایدار سرزمین خود بردارند. باشد که گوشه ای از دین خود را به این مرز و بوم ادا نمایند.

# همکاران و اعضای اصلی شرکت

سمت	دانشگاه	مدرک تحصیلی	رشته	نام	
مدیر شرکت و مدیر تیم کارتوگرافی	دانشگاه تهران	دکتری تخصصی	GIS	دکتر غدیر عشورنژاد	
مدیر تیم GIS	دانشگاه اوتاگو نیوزلند	دانشجوی دکتری	GIS	سعید رحیمی	
مدیر تیم سنجش از دور	دانشگاه تهران	دانشجوی دکتری	سنجش از دور	سپهرام میرزایی	
مدیر تیم شهرسازی	دانشگاه تهران	دکتری تخصصی	برنامه ریزی شهری	دکتر علی حسینی	

# همکاران و اعضای اصلی شرکت

سمت	دانشگاه	مدرک تحصیلی	رشته	نام	
مدیر تیم برنامه ریزی روستایی و گردشگری	دانشگاه تهران	دکتری تخصصی	برنامه ریزی روستایی	دکتر مهدی رمضان زاده	
مدیر تیم نقشه برداری زمینی	دانشگاه آزاد اسلامی	کارشناسی	نقشه برداری	وحید محمدپور	
مشاور سنجش از دور	دانشگاه تهران	دانشجوی دکتری	سنجش از دور	مهرداد جیهونی	
مشاور و کارشناس GIS	دانشگاه تهران	کارشناسی ارشد	RS & GIS	هادی پاک طینت	

## همکاران وابسته شرکت

سمت	دانشگاه	مدرک تحصیلی	رشته	نام	
کارشناس انفورماتیک	پویندگان دانش	کارشناسی ارشد	مهندسی IT، مدیریت سیستم های اطلاعاتی	انیس عشورنژاد	
کارشناس نقشه برداری زمینی	دانشگاه آزاد اسلامی	کارشناسی	نقشه برداری	رضا باقری گرمارودی	

## خدمات قابل انجام (آماده سازی نقشه های پایه)

- آماده سازی نقشه های کادستر (۱:۵۰۰) و شهری (۱:۲۰۰۰) جهت ورود و بکارگیری در محیط GIS
- آماده سازی و گردآوری نقشه های پایه محیطی (۱:۵۰۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰)
- آماده سازی و گردآوری نقشه های پایه توپوگرافی (۱:۵۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰)
- تهیه نقشه های آماری و تحلیلی
- تهیه مدل های رقومی عوارض و ارتفاع
- تهیه نقشه ها و کروکی های استاندارد جهت بازدیدهای دوره ای
- آماده سازی و تهیه تصاویر ماهواره با قدرت تفکیک مکانی بالا

## خدمات قابل انجام (برنامه نویسی و IT)

- طراحی، پیشنهاد و برنامه نویسی برنامه های کاربردی کامپیوترهای رومیزی
- طراحی، پیشنهاد و برنامه نویسی برنامه های کاربردی موبایل
- پیاده سازی نقشه ی عوارض در محیط موبایل و تبلت به همراه راهنما
- طراحی، پیشنهاد و برنامه نویسی برنامه های کاربردی تحت وب
- مشاوره و اجرا در زمینه نصب، راه اندازی و ارتقا سرور

## خدمات قابل انجام (بررسی تجربه دیگران و نیازهای آتی)

- بررسی تجربه دیگران در زمینه های گوناگون
- بررسی وضعیت موجود سازمان ها و دستگاه های اجرایی در زمینه تکنولوژی ها نو و GIS
- ارائه پیشنهاد و مدل جهت راه اندازی و بکارگیری تکنولوژی های نو
- ارائه مدل های بروزرسانی داده
- SDI



## خدمات قابل انجام (دستورالعمل‌ها و استانداردها)

- بررسی وضعیت پراکنش تجهیزات و منابع
- بررسی وضعیت پراکنش مشکلات و خدمات
- بررسی شرایط محیطی، اقلیمی و اقتصادی و ساختار جمعیتی ساکنین و تاثیر آنها در خدمت رسانی
- پردازش‌های ۳ بعدی
- بررسی میزان ریسک در سناریوهای تهدید (زلزله، روانگرایی، زمین لغزش و سیل)
- مدیریت ریسک و بحران
- شبیه‌سازی شرایط در بحران (طبیعی و انسانی)
- پدافند غیرعامل و برنامه ریزی

## خدمات قابل انجام (تصمیم گیری و تصمیم سازی)

- برقراری سیستم های پشتیبان تصمیم مکانی SDSS
- مکان یابی تجهیزات و سازها با توجه به استانداردها و معیارهای موجود
- مکان یابی تجهیزات و سازها با توجه به استانداردها و معیارهای پدافند غیرعامل
- تعیین معیار و شاخص سازی برای تصمیم گیری در زمینه های بررسی عملکرد واحدها گوناگون

# آموزش

- آموزش ورود اطلاعات
- آموزش گزارش گیری برای کارشناسان واحدهای سازمان
- آموزش گزارش های مدیریتی
- آموزش نیروهای بروز رسان
- آموزش مقدماتی پیمانکاران و همکاران سازمان ها
- آموزش نحوه ارایه فعالیت های GIS
- آموزش آماده سازی، پردازش و نحوه ارایه گزارش های ۳ بعدی
- آموزش طراحی در محیط ۳ بعدی