


۱ - مشخصات فردی

	وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت	وضعیت تأهل: متأهل	نام و نام خانوادگی: مرتضی اشرفیان
	آدرس: طبس - زیبا شهر - امام حسین یک		سال تولد: ۶۳/۱۲/۱۱
	آدرس الکترونیکی: Ashrafian.m@Gmail.com		تلفن تماس: ۰۹۱۳۴۵۰۰۴۸۸

۲ - سوابق آموزشی

سال خاتمه	سال شروع	نام دانشگاه	رشته - گرایش	مقطع تحصیلی
۸۶/۹/۱۸	۸۲/۱۱/۱	سیستان و بلوچستان	زمین شناسی	کارشناسی
۹۰/۶/۶	۸۷/۱۱/۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	زمین شناسی مهندسی (ژئوتکنیک)	کارشناسی ارشد
کسب رتبه ۶ روزانه دانشگاه فردوسی مشهد و ۵ روزانه دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران (سال ۹۲)				دکتری
تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰۰ منطقه نصرت آباد (شمال غرب زاهدان) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای			عنوان پروژه کارشناسی	
تأثیر پارامترهای زمین شناسی مهندسی بر ناپایداری شیب‌های منطقه کمرو			عنوان پروژه کارشناسی ارشد	

۳ - سوابق آموزشی (تدریس دروس کارشناسی یا کارشناسی ارشد)

ردیف	نام درس	مقطع	سال تحصیلی	نام مؤسسه یا دانشگاه
۱	زمین شناسی مهندسی	کارشناسی	۹۲-۹۳	دانشگاه پیام نور طبس
۲	سنجش ازدوردر زمین شناسی	کارشناسی	۹۲-۹۳	دانشگاه پیام نور طبس
۳	آب های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	کارشناسی	۹۲-۹۳	دانشگاه پیام نور طبس
۴	آب شناسی کاربردی	کارشناسی	۹۲-۹۳	دانشگاه پیام نور طبس
۵	زمین شناسی مهندسی کاربردی	کارشناسی	۹۲-۹۳	دانشگاه پیام نور طبس

۴ - سوابق پژوهشی

مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی و خارجی و یا کنفرانسها و سمینارها و همایشهای داخلی و خارجی:

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله یا کنفرانس	سال انتشار	نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده در مقاله
۱	بیشینه شتاب زمین لرزه احتمالی و اثر آن بر شیروانی روستای کمرو به روش شبه دینامیک (شمال استان سمنان)	فصلنامه زمین شناسی مهندسی	۱۳۹۵	احمد ادیب - مرتضی اشرفیان
۲	شبیه سازی و تحلیل پایداری شیروانی‌ها در شهر بهاباد	همایش و نشست تخصصی مدیریت شهری و توسعه پایدار	اردیبهشت ۱۳۹۲	احمد ادیب، اکرم کوثری، معصومه زارع، مرتضی اشرفیان
۳	اثر تنش روی پاشنه شیب بر ناپایداری شیروانی‌های خاکی (مطالعه موردی روستای کمرو)	هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران دانشگاه صنعتی شاهرود	شهریور ۱۳۹۰	مرتضی اشرفیان، دکتر احمد ادیب، دکتر ضیاءالدین شعاعی
۴	بیوستراتیگرافی نهشته‌های کرتاسه پسین شمال غرب زاهدان، منطقه نصرت آباد	سومین همایش معدن و علوم وابسته دانشگاه آزاد اسلامی واحد طبس	اسفند ۱۳۸۶	مرتضی اشرفیان، علیرضا پروانه

ردیف	نام طرح	کارفرما	سال اجرای طرح	سمت در طرح
۱	مطالعات ژئوفیزیک، ژئوتکنیک و مقاوم سازی ۱۵ روستا در خراسان شمالی	بنیاد مسکن خراسان شمالی - شرکت مهندسی مشاور زمین ساخت ایرانیان	۹۸-۹۹	همکار در این پروژه عضو اصلی در مطالعات ۱۵ روستا در خطر زمین لغزش، سیل و زمین لرزه بوده ام. تهیه نقشه های سازه ای مرتبط، مکانیابی و طراحی چند صد متر دیوار سیل بند بتونی، کانال انتقال آب و غیره از جمله اقدامات اینجانب در این پروژه بوده است.
۲	مطالعات پی جویی ژئوشیمیایی آبراهه ای و کانی سنگین در دو محدوده معصبی و شمال فردوس (پهنه فردوس-قائن)	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران - شرکت ایریتیک - شرکت آیمکو	۹۸-۹۹	همکار تهیه طرح اکتشاف و طراحی بهینه شبکه نمونه برداری ژئوشیمیایی آبراهه ای و کانی سنگین، و برداشت ۶۰۰ نمونه کانی سنگین و ابراهه ای در دو پهنه ۱۰۰ کیلومتر مربع انجام داده ام.
۳	مطالعات پی جویی نمونه برداری ژئوشیمیایی آبراهه ای و کانی سنگین در محدوده ساریگل	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران - شرکت ایریتیک - شرکت آیمکو	۹۸	همکار تهیه طرح اکتشاف و طراحی بهینه شبکه نمونه برداری ژئوشیمیایی آبراهه ای و کانی سنگین در محدوده ساریگل خراسان شمالی انجام داده ام.
۴	مشاور اکتشاف طلای معدن پلی متال سینقان	آقای شریفی	۹۸	مجری در این پروژه مشاوره و طراحی جانمایی و تحلیل ۵۰۰ متر RC و ۱۵۰ متر مغزه گیری انجام شده است.
۵	اکتشاف سرب و روی عبید	شرکت پارس اکسید - شرکت کانی کربن	۹۷-۹۸	کارشناس شرکت
۶	اکتشاف خاک نسوز چاه رخنه	شرکت پارس اکسید - شرکت کانی کربن	۹۷	کارشناس شرکت
۷	عملیات نقشه برداری زمینی جهت کنترل ایستگاه های نقشه برداری سه معدن طلا، مس و آهن کوه دم	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران - شرکت خصوصی	۹۷	مجری در این پروژه مطالعات نقشه برداری با هدف تعیین میزان خطای ایستگاه های موجود در محدوده معدنی و یک پارچه سازی ایستگاه ها با تجهیزات شخصی خودم انجام شده است.
۸	تهیه نقشه زمین شناسی توپوگرافی به مساحت ۶/۷ کیلومتر مربع معدن فلورین ۲ کمر مهدی طبس	شرکت توسعه و سرمایه گذاری نور - معدن طبس	۹۷	مجری تهیه نقشه زمین شناسی با استفاده از تصاویر ماهواره ای، برداشت های زمینی و ساخت ایستگاه دقیق نقشه برداری.
۹	معدن زغال سنگ چاه رخنه	شرکت پارس اکسید - شرکت کانی کربن	۹۷-۹۶	مسئول اکتشاف و دفتر فنی در این شرکت مسئول حفاری و کار های مرتبط با زمین شناسی و اکتشاف بودم. در این بازه تهیه یک نقشه زمین شناسی با توجه به اطلاعات موجود و داده های زمینی، تهیه دیتا بیس گمانه ها، کنترل نقشه های هیپسومتری و کرولاسیون لایه های زغال و تهیه پلان و پروفیل های مربوطه، راه اندازی دیتابیس تولید، فروش، اکتشاف و استخراج معدن از فعالیت های اینجانب بوده است.
۱۰	زون چهار، هفت و هشت یال شمالی معدن زغال سنگ پروده	شرکت زغال سنگ طبس - شرکت ذوب آهن اصفهان - شرکت پویس معادن ذوب آهن	۹۳-۹۵	مسئول واحد زمین شناسی معدن زیر زمینی در این شرکت از شروع پروژه به عنوان نقشه بردار و زمین شناس هدایت نه دهانه تونل را به عهده گرفتم. احداث حدود ۱۵ ایستگاه نقشه برداری با تجهیزات شخصی در

<p>محدوده و نصب تجهیزات معدنی از قبیل وینچ و نوار نقاله با تجهیزات نقشه برداری شرکت که در اختیار من بود انجام داد. با گسترش کار نقشه برداری، به تدریج فقط مسئولیت واحد زمین شناسی و طراحی ضمن پیشروی را بر عهده گرفتم.</p> <p>کرولاسیون گمانه های مارپیچ قدیمی، اصلاح طراحی شرکت مشاور در اولین روز های کاری اینجانب، تهیه و بکارگیری دستگاه حفاری اکتشافی درون تونل از جمله اقدامات اینجانب بوده است که نتایج آن مستند است.</p> <p>البته متأسفانه با مدیریت جدید شرکت و معدن و استخدام زمین شناس با سابقه اما نا آشنا به شرایط معدن و تغییر شیب چهار تونل سنگی اصلی معدن به طرح اولیه شرکت مشاور، شکست پروژه و تعطیلی این معدن رقم خورد.</p>				
<p>مجری</p> <p>در این پروژه تهیه نقشه زمین شناسی و توپوگرافی منطقه و برآورد میزان زغال و باطله، برداشت و ترسیم بر عهده اینجانب بوده است. تهیه نقشه ها در محیط CAD و GIS بوده است.</p>	۹۴	گروه معدنی پردیس صدرپاژ - آقای چوان یی سوی	تهیه نقشه زمین شناسی و توپوگرافی معدن زغال سنگ کال شور طبس به مساحت تقریبی ۲۵۰۰ هکتار	۱۱
<p>مجری</p> <p>در این پروژه برداشت و تهیه نقشه های کاداستر بر عهده اینجانب بوده است. تهیه نقشه ها در محیط CAD و GIS بوده است.</p>	۹۴	جهاد کشاورزی طبس	تهیه نقشه کاداستر اراضی کشاورزی به مساحت بیش از ۲۰۰۰ هکتار	۱۲
<p>مجری</p> <p>در این پروژه مسئولیت برداشت زمینی، طراحی، برآورد احجام به همراه تهیه نقشه های قید شده بر عهده این جانب بوده است.</p>	۹۳	شرکت پارس اکسید	تهیه نقشه های توپوگرافی، زمین شناسی سطحی، تراز ساختاری (هیپسومتری)، نقشه های عمق لایه ها و نقشه های استخراجی معدن زغال سنگ منطقه چاه رخنه طبس.	۱۳
<p>مجری</p> <p>در این پروژه مسئولیت برداشت زمینی به همراه تفسیر عکس های هوایی و ماهواره ای بر عهده اینجانب است.</p>	۹۳	شهرداری شهرستان طبس	تعیین حریم رودخانه های محدوده شهرستان طبس و تهیه نقشه ۱:۲۰۰	۱۴
<p>همکار</p>	۹۳	آقای سیدرضاسید حسینی	اصلاحیه گزارش اکتشاف تکمیلی معدن زغال سنگ ثامن (شمال غرب بهاباد)	۱۵
<p>مجری</p> <p>در این پروژه تهیه نقشه زمین شناسی و توپوگرافی منطقه و برآورد میزان زغال و باطله به همراه حفر ترانشه، برداشت و ترسیم بر عهده اینجانب بوده است. در این پروژه با کشف ذخیره جدید معدن در حال تعطیل جان گرفت.</p>	۹۳	گروه معدنی پردیس صدرپاژ - آقای چوان یی سوی	تهیه نقشه زمین شناسی و توپوگرافی معدن زغال سنگ کال شور طبس به مساحت تقریبی ۱۵ هکتار	۱۶
<p>مجری</p> <p>در این پروژه علم سنجش از دور و GIS و زمین شناسی مهندسی به کار برده شده است.</p>	۹۱-۹۲	نیروی دریایی راهبردی ارتش جمهوری اسلامی ایران	پهنه بندی و مکان یابی بنادر و اسکله ها با توجه به بررسی های ژئوتکنیکی سواحل دریای خزر	۱۷
<p>سرپرست گروه نقشه برداری و سپس جانشین مدیر فنی کارگاه.</p> <p>در این پروژه ابتدا اینجانب سرپرست سه اکیپ نقشه برداری و سپس جانشین مدیر فنی در کارگاه بوده؛ علاوه بر طراحی و ساخت نرم افزار هایی مثل محاسبه نرخ پیشروی و محاسبه مصالح به کار رفته در تونل و مسیر راه، ساخت نرم</p>	۹۰-۹۱	راه آهن جمهوری اسلامی ایران - اداره کل خط و سازه های فنی - شرکت توسعه و ساختمان راه (توسار)	پروژه واریانت دو خطه راه آهن اردکان - چادرملو	۱۸

افزار انبارداری، طراحی مسیر، طراحی هندسی و نظارت بر اجرای سه پل به طول تقریبی هر کدام ۱۲۰ متر و شروع دهانه دوم تونل بر عهده اینجانب بوده است. همچنین در این پروژه برداشت های زمین شناسی مهندسی و سپس محاسبه پارامترهای مقاومتی توده سنگ مثل RMR و Q و تحلیل پایداری تونل ارائه داده ام که نتایج بسیار جالب و موفقیت آمیزی به دنبال داشت.				
همکار در این پروژه علاوه بر تهیه گزارش مسئولیت ایجاد راه دسترسی، حفر گمانه، حفر ترانشه و سینه کار اکتشافی برداشت و ترسیم، نمونه برداری و انجام آزمایشات، تهیه نقشه توپوگرافی و زمین شناسی و مدل سازی معدنی، طراحی معدن و تخمین ذخیره احتمالی و قطعی کانسار بر عهده اینجانب بوده است.	۹۱	آقای قدرت الله محمدی	گزارش پایان عملیات اکتشاف خاک های صنعتی شمال شرق خور	۱۹
همکار در این پروژه مطالعات صحرایی گسترده ای در زمینه زمین لغزش، گسل های منطقه و تعیین بیشینه شتاب لرزه ای، مطالعات هیدرولوژی منطقه بر عهده اینجانب بوده است. همچنین حفاری نمونه گیری و تعیین نوع آزمایشات و کنترل کیفی نمونه ها و آزمایشات همچنین طراحی چندین دیوار حائل وزنی و گابیون در مجموع به طول تقریبی ۲۵۰ متر بر عهده اینجانب بوده است.	۸۹- ۹۰	بنیاد مسکن استان سمنان - مرکز تحقیقات زمین شناسی و محیط زیست زمین کاو	پایدار سازی شیروانی های خاکی شمال استان سمنان	۲۰
همکار در این پروژه مطالعات صحرایی حفر گمانه نمونه گیری و مدل سازی و تحلیل نتایج آزمایشات از فعالیت های اینجانب بوده است.	۸۹- ۹۰	بنیاد مسکن خراسان شمالی - مرکز تحقیقات زمین شناسی و محیط زیست زمین کاو	بررسی مخاطرات پیرامونی تعدادی از روستاهای استان خراسان شمالی	۲۱
همکار در این پروژه مطالعه و بررسی نتایج حاصل از آزمایشات ژئوتکنیکی (فیزیکی و مقاومتی) و همچنین مدل سازی و تحلیل پایداری فضاهای زیر زمینی بر عهده اینجانب بوده است.	۸۹- ۹۰	سازمان انرژی اتمی - مرکز تحقیقات زمین شناسی و محیط زیست زمین کاو	مکان یابی و مطالعات زمین شناسی مهندسی سایت پسمانگور انارک	۲۲
همکار مطالعه بر روی نمونه های آزمایشگاهی	۹۰	سازمان مسکن و شهرسازی استان یزد - مرکز تحقیقات زمین شناسی و محیط زیست زمین کاو	تشخیص ویژگی های فیزیکی و دینامیکی خاک برای کاهش ریسک زلزله در شهر میبد استان یزد	۲۳
همکار مطالعه بر روی نمونه های آزمایشگاهی	۹۰	سازمان مسکن و شهرسازی استان یزد - مهندسين مشاور زمین ساخت ایرانیان	ریز بهنه بندی ژئوتکنیک لرزه ای شهر اردکان یزد	۲۴
همکار مطالعه بر روی نمونه های آزمایشگاهی	۸۹	سازمان مسکن و شهرسازی استان یزد - مهندسين مشاور زمین ساخت ایرانیان	بررسی ژئوتکنیکی سایت کارکنان استانداری یزد	۲۵
مجری طرح با توجه به تجربیاتی که در کار قبلی کسب شد این کار نیز با موفقیت به سر انجام رسید.	۸۹- ۸۷	جهاد کشاورزی یزد - طبس	مطالعات مکان یابی، نقشه برداری، طراحی، برآورد عملیات خاکی، آسفالت، شبکه زهکشی، متره و برآورد مالی مجتمع دامداری دیهوک به مساحت تقریبی ۲۱ هکتار و همچنین راه ارتباطی، انتقال و شبکه توزیع آب	۲۶

مطالعات مکان‌یابی، نقشه‌برداری، طراحی، برآورد عملیات خاکی، آسفالت، شبکه زهکشی و متره و برآورد مالی مجتمع دامداری اصفهک به مساحت تقریبی ۲۰ هکتار و همچنین راه ارتباطی، انتقال و شبکه توزیع آب	۲۷	جهاد کشاورزی یزد- طبس	۸۹- ۸۷	با توجه به تخصص و تجربیات کار قبلی و همچنین در زمینه مشاوره انتقال آب، نقشه برداری و راه سازی داشتیم این پروژه را به سر انجام رساندم.	مجری طرح
مطالعات مکان‌یابی، نقشه‌برداری، طراحی، برآورد عملیات خاکی، آسفالت، شبکه زهکشی، متره و برآورد مالی مجتمع دامداری کریت به مساحت تقریبی ۲۰ هکتار	۲۸	جهاد کشاورزی یزد- طبس	۸۷	این پروژه با همکاری کادر جهاد کشاورزی طبس و با امکانات محدود انجام شد.	همکار
مطالعات مسیریابی و نقشه‌برداری خط انتقال آب در چندین روستای طبس	۲۹	آب و فاضلاب روستایی یزد- طبس	۸۶- ۹۰		مجری طرح
تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰۰ منطقه نصرت‌آباد (شمال غرب زاهدان) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و انجام تحقیقاتی در مورد تکتونیک ناحیه و نمایان‌سازی گسل‌های پنهان منطقه برای اولین بار	۲۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۸۵- ۸۶	در پایان نامه کارشناسی طول دوران تحصیل آموخته بودم به اجرا بگذارم. مثل نرم افزار های سنجش از دور و GIS از قبیل Arc و View	بخشی از پایان‌نامه کارشناسی
تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰۰ ژئومورفولوژی منطقه ده سلم (جنوب نهبندان)	۲۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۸۳	در این پروژه با استفاده از عکس‌های هوایی و نرم افزار هایی همچون Arc View انجام گرفت.	همکار

دوره‌های تخصصی:

ردیف	نام دوره	محل برگزاری	سال برگزاری دوره	شرح
۱	The JORC Coode	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع ایران و سازمان نظام مهندسی معدن استان تهران	۹۶/۰۷/۱۷	آشنایی با کد جرک جهت ارائه مستندات اکتشاف
۲	تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی بزرگ مقیاس	نظام مهندسی معدن استان خراسان جنوبی	۹۶/۰۲/۰۱	آشنایی و تبادل نظر در زمینه تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی زغال‌سنگ و همچنین ارتقاء رتبه نظام مهندسی معدن
۳	مسئول بازرسی ایمنی و بهداشت در معادن	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور	۹۵/۰۴/۰۸	آشنایی با ایمنی و بهداشت در معادن به خصوص معادن زیرزمینی زغال‌سنگ.
۴	اتوکد پیشرفته کد MGE203	نظام مهندسی معدن استان خراسان جنوبی	۹۴/۰۵/۲۴	جهت ارتقاء رتبه نظام مهندسی معدن
۵	دوره کارآموزی به مدت ۳۰ روز در طرح تجهیز معادن زغال‌سنگ طبس	معادن زغال سنگ پروده طبس	تابستان ۸۴	این دوره ضمن آشنایی با محیط کار و نیازمندی‌ها؛ در مورد ایمنی در معادن زغال‌سنگ، نقشه برداری در معادن زیرزمینی و به طور کلی کاربرد زمین‌شناسی و معدن در معادن زغال‌سنگ مثل: آشنایی با روش‌های اکتشاف سطحی و زیرسطحی، نمونه برداری از ترانشه و تونل یا نحوه برداشت و ترسیم مقاطع زمین‌شناسی گمانه، ترانشه، تونل کسب و زمینه ساز فعالیت‌های بعدی اینجانب شده است.