



شرح احوال (رزومه)

نام و نام خانوادگی: امیر جولائی

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۸۸۶۴۵۳۰۰

پست الکترونیک: amirjoolaei@gmail.com

۱- سوابق علمی

- دانشجوی دکتری مهندسی معدن، دانشکده مهندسی معدن و نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه شاهرود ۱۳۹۳- تا کنون.
- عضویت در انجمن علوم زمین اروپا (EAGE) (شاخه دانشجویی دانشگاه شاهرود) از سال 2015 تا کنون.
- کارشناس ارشد در مهندسی معدن، ۱۳۸۹-۱۳۸۷، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- کارشناسی در مهندسی معدن، ۱۳۸۶-۱۳۸۲، دانشگاه علم و صنعت ایران.
- دیپلم ریاضی فیزیک، دبیرستان نمونه دولتی اراک، ۱۳۸۱-۱۳۷۸.

۲- زمینه های تحقیقاتی

- مدل سازی عددی شبکه شکستگی های موجود در سنگها.
- تعیین تنسور نفوذپذیری در سنگ های شکسته.
- مطالعات نشست زمین.
- مطالعات زیست محیطی منابع آب زیرزمینی.
- کاربرد روشهای هوشمند در بهینه سازی.

۳- پروژه های تحقیقاتی

- مدل سازی سه بعدی جریان سیال در سنگهای شکسته در مخازن نفتی ایران، **پایان نامه کارشناسی ارشد**، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۹.

- بررسی آلودگی آب دشت امان آباد اراک، **پایان نامه کارشناسی**، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۶.
- مقایسه تأثیر حفر تونل‌های دوقلو به جای تک تونل‌های مشابه بر روی نشست زمین، پایان نامه کارشناسی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲، **راهنما**.
- افزایش ظرفیت باربری پی با استفاده از روش ستون‌های سنگریزه‌ای، پایان نامه کارشناسی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲، **راهنما**.
- بررسی خطر سیلاب و طراحی سیل بند سازه های حساس، پایان نامه کارشناسی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲، **راهنما**.
- مدل سازی کانسار مس انارک با استفاده از داده های IP, RS ، پایان نامه کارشناسی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲، **راهنما**.
- مدل سازی عددی نرخ نفوذ آب به درون تونل بلند زاگرس با استفاده از روش المان مجزا، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده معدن دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۰، **مشاور**.
- انطباق پارامترهای شبکه شکستگی مجزا داده‌های هیدرولیکی حاصل از آزمایشات برجای لوژن در سایت فراوری معدن مس دره زار، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده معدن دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۰، **مشاور**.
- ارائه یک مدل پیش بینی جهت برآورد اندیس دوغاب پذیری توده سنگ درزه دار، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده معدن دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱، **مشاور**.
- مدل سازی عددی سه بعدی هیدرومکانیکی تخمین نفوذ پذیری مخزن در سیستم شکستگی ها در محدوده زون پارس جنوبی، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده معدن دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲، **مشاور**.

۴- تجارب کاری

- سرپرست بخش های مکانیک خاک و آزمایشات مصالح ساختمانی شرکت مهندسین مشاور آزمونه فولاد، از فروردین ماه ۹۴ آبانماه ۹۴.
- کارشناس بخش مصالح شرکت مهندسین مشاور آزمونه فولاد، از اردیبهشت ماه ۹۳ تا اسفندماه ۹۳.
- کارشناس شرکت مهندسین مشاور سپاهان مهرآزمون از بهمن ماه ۹۲ تا اردیبهشت ماه ۹۳.
- کارشناس شرکت مهندسی به آزمون آناهیتا، از تیرماه ۹۱ تا بهمن ماه ۹۲.

- ناظر مقیم حفاری و تست های ژئوتکنیکی در محل احداث پارکینگ طبقاتی منارجنبان اصفهان - شرکت به آزمون آناهیتا، خرداد ۱۳۹۱.
- ناظر مقیم حفاری و تست های ژئوتکنیکی در محل احداث مجتمع فولاد مارشنان - شرکت به آزمون آناهیتا، بهار ۱۳۹۱.
- ناظر مقیم انجام تست های ژئومکانیکی نمونه سنگ های پروژه "انجام مطالعات جامع کمی و کیفی منابع قرضه و مشخصات فنی سنگ در سواحل جنوبی کشور جهت احداث بندر چند منظوره کوچک"، شرکت به آزمون آناهیتا، ۱۳۹۰.
- ناظر مقیم انجام تست های ژئومکانیکی بر روی نمونه سنگ های پی سنگ محل احداث مجتمع فرهنگی و ورزشی گیتی پسند اصفهان - شرکت به آزمون آناهیتا، پائیز ۱۳۹۰.
- ناظر مقیم حفاری و تست های ژئوتکنیکی در محل احداث مجتمع ورزشی گیتی پسند اصفهان - شرکت به آزمون آناهیتا، تابستان ۱۳۹۰.

۵- انتشارات

۴-۱ مقالات

- باغبانان. ع، جولایی. الف، "تولید شبکه شکستگی مجزا در فضای سه بعدی"، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی، ارومیه، ۱۳۸۹.
- جولایی. الف، باغبانان. ع، "مدل سازی سه بعدی شبکه انتقال سیال درون سنگ های درزه دار با استفاده از مدل شبکه لوله ای و روش المان مجزا"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۱.
- جولایی. الف، شاهرضایی. م، بیگلر. م، "مقایسه تاثیر حفر تونل های تکی و دو قلو بر روی نشست زمین در شرایط مشابه"، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، اردیبهشت. مهرماه ۱۳۹۲.

۶- دروس تدریس شده

- تعداد پایان نامه های تحت راهنمایی دوره کارشناسی اتمام یافته - ۶ نفر.
- مکانیک خاک، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- مدرس دوره های آموزشی (آزمایشات سنگ ساختمانی و مصالح ساختمانی) شرکت "مهندسين مشاور آزمون فولاد".

۷- گزارش های مهندسی

- تهیه گزارشات (فاز اول تا سوم) پروژه "انجام مطالعات جامع کمی و کیفی منابع قرضه و مشخصات فنی سنگ در سواحل جنوبی کشور جهت احداث بنادر چند منظوره کوچک" شرکت به آزمون آناهیتا، ۱۳۹۰.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک پروژه مجموعه فرهنگی و ورزشی گیتی پسند اصفهان، شرکت به آزمون آناهیتا، ۱۳۹۰.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک پارکینگ طبقاتی رویال پارک اصفهان، شرکت به آزمون آناهیتا، ۱۳۹۱.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک مجتمع فولاد مارشنان، شرکت به آزمون آناهیتا، ۱۳۹۱.
- تهیه گزارش مطالعات آبکاو و ژئوتکنیک احداث کارخانه فولاد تیام بیستون، شرکت به آزمون آناهیتا، تابستان ۱۳۹۱.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک پارکینگ طبقاتی منارجنبان اصفهان، شرکت به آزمون آناهیتا، ۱۳۹۱.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک اسکله های ۸ و ۱۳ عسلویه، شرکت به آزمون آناهیتا، زمستان ۱۳۹۱.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک طرح تونل برق کابل ۲۳۰ کیلوولت اصفهان، شرکت به آزمون آناهیتا، بهار ۱۳۹۲.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک مجتمع مسکونی کارکنان فرمانداری خمینی شهر، شرکت به آزمون آناهیتا، بهار ۹۲.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک هتل آبشار اصفهان، شرکت به آزمون آناهیتا، تابستان ۹۲.
- تهیه گزارش مطالعات ژئوتکنیک مجتمع اداری-تجاری فلکه فیض اصفهان، شرکت به آزمون آناهیتا، پائیز ۹۲.
- تهیه گزارشات مطالعات پهنه بندی مخاطرات ژئوتکنیک سواحل جنوبی ایران، شرکت به آزمون آناهیتا، تابستان ۹۲.
- تهیه گزارشات بخشی از مطالعات ژئوتکنیک بنیاد مسکن شاهین شهر، شرکت مهندسین مشاور سپاهان مهرآزمون، زمستان ۹۲.
- مدلسازی مقاطع ژئوتکنیکی مسیر تونل متروی خط ۲ اصفهان، شرکت مهندسین مشاور سپاهان مهرآزمون، بهار ۹۳.
- تهیه گزارشات مطالعات ژئوتکنیک سایت تجاری خدماتی مرکز شهر فولاد شهر، شرکت مهندسین مشاور آزمون فولاد، بهار ۹۳.

- تهیه گزارشات مطالعات ژئوتکنیک شهرداری فولاد شهر ، شرکت مهندسین مشاور آزمون فولاد، بهار ۹۳.
- مشارکت در تهیه گزارشات نتایج آزمایشات ژئوتکنیک مسیر تونل متروی خط ۲ اصفهان، شرکت مهندسین مشاور آزمون فولاد ، تابستان و پائیز ۹۳.

۸- مهارت‌های رایانه‌ای:

- تخصصی: ArcGIS, RockWork, Seep(GeoStudio), Res2dinv, , Minitab, AutoCAD, Dips, Surfer, Probplot, Geoeas
- برنامه نویسی: MATLAB, C#, C, Pascal
- نرم افزار های آماری و عمومی: (Minitab, Office(Word, Excel, PowerPoint)
- آشنایی مقدماتی با نرم افزار های: SPSS , FLAC 3D , UDEC

۹- زبان خارجه:

- انگلیسی، روان در درک مطلب و نوشتن

زبان عمومی	زبان تخصصی
<i>Writing& Reading: intermediate Speaking & Listening: Pre intermediate</i>	<i>Writing& Reading: intermediate Translate: intermediate</i>