



علی نقی دهقان

استادیار

دانشکده: فنی و مهندسی

### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی  | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی     | دانشگاه                               |
|--------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------|
| دکترای تخصصی | ۱۳۹۳         | مهندسی معدن- مکانیک سنگ | علوم و تحقیقات تهران                  |
| دکترای تخصصی | ۲۰۱۳         | ژئومکانیک نفت           | China University of Petroleum-Beijing |

### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت             | عنوان سمت                      | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------|
| دانشکده فنی و مهندسی | عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن | پیمانی      | تمام وقت   | ۱    |

### سوابق اجرایی

- از بهمن ماه 1394 تا کنون عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات - گروه مهندسی معدن

### جوایز و تقدیر نامه ها

- کسب عنوان بهترین طرح تحقیقاتی در سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (طرح تحقیقاتی جایگزین خدمت سربازی نخبگان وظیفه- بنیاد ملی نخبگان) 1394
- عضویت در بنیاد ملی نخبگان کشور 1393
- کسب رتبه اول فارغ التحصیلی دوره دکترای تخصصی Ph.D، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران 1393
- پژوهشگر برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان 1390
- کسب عنوان مقاله برتر در نخستین گردهمائی و همایش ملی بررسی و دستاوردهای پژوهشگران علوم زمین ایران 1389
- کسب رتبه اول کنکور دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی معدن- مکانیک سنگ 1389، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

## موضوعات تدریس تخصصی

- شکافت هیدرولیکی پیشرفته
- مبانی مهندسی حفاری چاههای نفت و گاز
- مهندسی حفاری
- سیمان حفاری
- حفر چاه و فضاهای زیرزمینی پیشرفته
- کنترل زمین و نگهداری
- مکانیک سنگ
- آزمایشگاه مکانیک سنگ
- روش های عددی
- زمین شناسی مهندسی پیشرفته
- مهندسی نشت زمین

## فعالیت های علمی و اجرایی

- مجری طرح تحقیقاتی "مطالعه تطبیقی و مقایسه روش های مختلف اجرای تونل های شهری (ترافیکی و مترو) با تأکید بر روش های نوین" - مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، 1394-96
- مجری طرح تحقیقاتی "مطالعه تجربی و عددی نشست سطح زمین ناشی از تونلسازی در مناطق شهری از دیدگاه زمینشناسی مهندسی و ژئوتکنیک (مطالعه موردی: تونل قطار شهری تهران- خط 7)" - سازمان زمینشناسی و اکتشافات معدنی کشور، 1394

## زمینه های تدریس

- مقطع کارشناسی (دروس: مبانی مهندسی حفاری، مهندسی حفاری، سیمان حفاری، مکانیک سنگ و آزمایشگاه)- گروه مهندسی نفت- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- مقطع کارشناسی ارشد (درس: شکافت هیدرولیکی پیشرفته)- گروه مهندسی نفت- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- مقطع کارشناسی ارشد (دروس: حفر چاه و فضاهای زیرزمینی پیشرفته، کنترل زمین و نگهداری، روش های عددی، معدن کاری زیرزمینی پیشرفته، مکانیک سنگ پیشرفته، دینامیک سنگ)- گروه مهندسی معدن- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- مقطع کارشناسی ارشد (دروس: زمین شناسی مهندسی پیشرفته، مهندسی زیربنا و پی)- گروه علوم زمین- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- مقطع کارشناسی ارشد (دروس: طراحی و اجراء تونل و فضاهای زیرزمینی، مکانیک سنگ پیشرفته، زمین شناسی مهندسی پیشرفته)- گروه مهندسی عمران- دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی
- مقطع دکتری تخصصی (دروس: مهندسی نشست زمین، معدن کاری زیرزمینی پیشرفته)- گروه مهندسی معدن- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## کارگاه ها

- کارگاه آموزشی "تفسیر داده های لرزه نگاری با استفاده از نرم افزار پترل Petrel"- خردادماه 1396

- کارگاه "آموزش مقدماتی نرم افزار پترل (Petrel)" - بهمن ماه 1396

## همایش ها و کنفرانس ها

---

- سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران- آذرماه 1396، تهران، ایران
- 12th Iranian and 3rd Regional Tunneling Conference- November 2017, Tehran, Iran

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

---

- Assistant Editor of the Journal of Civil Engineering and Materials Application
- International Journal of Geology
- Journal of Geology and Mining Science

داوری مجلات معتبر ملی و بین المللی معتبر:

- مجله علمی پژوهشی پژوهش نفت- پژوهشگاه صنعت نفت
- مجله علمی پژوهشی مهندسی تونل و فضاهاى زیر زمینی (TUSE)
- Internatinal Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences
- Tunneling and Underground Space Technology (TUST)
- Journal of Natural Gas Science and Engineering
- etc.

## عضویت در انجمن های علمی

---

- بنیاد ملی نخبگان کشور
- باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
- انجمن مهندسی تونل ایران
- انجمن زمین شناسی مهندسی ایران
- انجمن مهندسی معدن
- انجمن بین المللی مهندسی نفت (SPE)
- انجمن بین المللی مکانیک سنگ (ISRM)