



مهندس تقی بهرامی

Email : t_bahrami@pgeoenviro.com

سوابق تحصیلی :

کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق آموزشی و حرفه‌ای : ۳۲ سال شامل ،

۱. مسئول آموزش آزمایشگاه ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مدرس آزمایشگاه مکانیک خاک و آسفالت (سال ۶۴ تا ۹۲)
۲. مدرس دروس آزمایشگاهی خاک و مصالح ساختمانی در دانشگاه آزاد کرج
۳. تدریس دروس آزمایشگاهی (مکانیک خاک؛ بتن و آسفالت) در شرکت فراز آورش
۴. آموزش پرسنل آزمایشگاه مکانیک خاک دانشگاه کیش
۵. آموزش دروس آزمایشگاهی (خاک و بتن) به اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های عراق (حله، کربلا و اربیل)
۶. ارائه کلاس‌های ژئوتکنیک کاربردی در پژوهشکده وزارت راه و ترابری
۷. ارائه کلاس‌های ژئوتکنیک کاربردی، خاک و آسفالت با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر به پرسنل مشاور عمران ایران
۸. مشاوره به دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در انجام پایان نامه‌های آزمایشگاهی با موضوعات مختلف (در مجموع بیش از ۵۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری) و تحلیل نتایج مربوطه
۹. طراحی و ساخت و یا نصب و راه‌اندازی دستگاه‌های پیشرفته آزمایشگاهی با اساتید همکار در دانشگاه صنعتی امیرکبیر
به شرح زیر :

- دستگاه سه محوری دینامیکی
- ساخت دستگاه برش ساده دینامیکی (Dynamic Simple Shear)
- دستگاه برش پیچشی دینامیکی (Dynamic Hollow Cylinder)
- ساخت دستگاه تانک روانگرایی
- ساخت دستگاه تعیین میزان آبگذری در ژئوسنتتیک‌ها
- ساخت دستگاه فیلتراسیون (Nef)
- ساخت دستگاه مدل فیزیکی، جهت اندازه‌گیری تنش‌های جانبی، پارامترهای اکتیو و پسیو در خاک، تحت اثر بارهای سیکلی و استاتیکی همچنین اندازه‌گیری تغییر شکل لوله‌های مدفون در خاک

رزومه افراد کلیدی



۱۰. تجهیز و راه‌اندازی بیش از ۲۰ آزمایشگاه ژئوتکنیک، بتن، مصالح و آسفالت در دانشگاه‌های دولتی و آزاد
۱۱. نصب، راه‌اندازی و آموزش دستگاه سه محوری در دانشگاه‌های ایران، افغانستان، عراق و بیش از ۳۰ مورد در شرکت‌های مهندسی مشاور ایران و عراق
۱۲. انجام مطالعات ژئوتکنیک ساختمان‌های بلند مرتبه در تهران و شهرستان‌ها (بیش از ۳۰ مورد)
۱۳. انجام آزمایش‌های برش مستقیم سنگ و بارنقطه‌ای سد گتوند علیا
۱۴. نظارت عالی بر انجام تراکم دینامیکی در صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران
۱۵. نظارت بر انجام آزمایش بارگذاری صفحه (Plate Load Test) به صورت سیکلی بزرگ مقیاس در بستر دریا در شرکت صنایع دریایی ایران (صدرا) جهت احداث سکوی نفتی در شهرستان نکا و پروژه‌های مختلف دیگر
۱۶. نظارت عالی بر انجام مطالعات ژئوتکنیک بندر «خور ریگ» بوشهر عملیات حفاری و تعیین آزمایش‌های آزمایشگاهی و بررسی گزارش نهایی
۱۷. نظارت عالی بر انجام مطالعات ژئوتکنیک و آزمایش بارگذاری استاتیک شمع در پروژه پتروشیمی فجر II و طرح توسعه فجر I
۱۸. نظارت عالی بر انجام مطالعات ژئوتکنیک و آزمایش بارگذاری استاتیک شمع در تعاونی مسکن شهرداری اهواز
۱۹. نظارت عالی بر انجام مطالعات ژئوتکنیک و انجام آزمایش بارگذاری استاتیک شمع در پتروشیمی فجر
۲۰. نظارت عالی و مدیریت تست‌های استاتیک شمع (محوری و جانبی) مجتمع صنایع کیش، مجتمع کرانه کیش، پرشین II
۲۱. نظارت عالی بر طرح تحکیم بستر ۷ هکتاری واحد پیش تصفیه و مخازن آب، شرکت پتروشیمی فجر، منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر
۲۲. نظارت عالی و مدیریت تست‌های استاتیک شمع‌های سانتریفیوژ: محوری فشاری، محوری کششی، جانبی، مجتمع فولاد شادگان، جاده آبادان سربندر
۲۳. نظارت عالی بر طرح پیش بارگذاری و ابزار گذاری دکانتور و مخازن آب سربندر
۲۴. نظارت عالی بر طرح مطالعات ژئوتکنیک پروژه نفتی آزادگان شمالی
۲۵. ارائه طرح تحکیم بستر انبار شرکت‌های پردیس متحد، شکر نوین خلیج فارس، فجر اعتبار، غلات کاسپین و شرکت کلا تجارت خلیج فارس در اراضی بندرامام
۲۶. ارائه طرح تحکیم بستر سایت ۷ هکتاری واحد پیش تصفیه و مخازن آب، شرکت پتروشیمی فجر، در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر
۲۷. ارائه طرح تحکیم بستر سایت ۴ هکتاری شرکت بنیان گستر اروند
۲۸. ابزار گذاری در شمع‌های در جریان در پروژه ساختمان‌های ستادی مخابرات ایران و مجتمع فولاد جهان آرا اروند



۲۹. نظارت عالیہ بر سایت‌های شمع‌کوبی پروژه‌های بید بلند ۲ و مجتمع فولاد جهان آرا ارونند
۳۰. نظارت عالیہ بر اجرای عملیات گودبرداری پروژه‌های بیمارستان آتیه ۲ تهران و مجتمع فرهنگی ورزشی کانون کارشناسان رسمی دادگستری
۳۱. نظارت عالیہ بر اجرای عملیات آب‌بندی اتاق کابل مجتمع پتروشیمی امیرکبیر و اصلاح نشست فونداسیون محوطه فلر مجتمع پتروشیمی امیرکبیر

ثبت اختراع:

۱. فخاریان، کاظم، بهرامی، تقی، شعبانی، فرید، و شرکت مواد ساخت آزما (۱۳۹۳). دستگاه سه محوری دینامیکی / مسیرتنش. ۳۰ مهر ۱۳۹۳.

مقالات منتشره:

1. Fakharian, K., Bahrami, T., Esmaeili, F. & Attar, I.H., 2012. Dynamic & static tests for optimization of spun piles of a utility plant near Persian Gulf - Case Study. Proc., 9th Int. Conf. on Testing & Design Methods for Deep Foundations, September 18-20, 2012, Kanazawa, Japan.
2. Bahrami, T., Kebritchi, A. & Roghanizad, A. A., 2009. Bitumen Modification With Polymeric Coated Precipitated Calcium Carbonate: Interaction between Polymeric Layer & Bitumen. 9th International Seminar on Polymer Science & Technology, October 17 - 21, 2009, Iran Polymer & Petrochemical Institute, Tehran, Iran.
3. Bahrami, T., Roghanizad, A. A., Jalali, A., Saket, A. Ahmadieh, M., Edalati Alavi, S. H., Kebritchi, A., 2008. Bitumen Modification Using Precipitated Calcium Carbonate (P.C.C) Coated With Polymeric Compounds. 1st International Bitumen Conference, October 18-19, 2008, Tehran, Iran.
4. Bahrami, T., Roghanizad, A. A., Jalali Arani, A., Edalati Alavi, S. H., Kebritchi, A., 2008. Bitumen Modification With Ground Tire Rubber & P.C.C 1st International Bitumen Conference, October 18-19, 2008, Tehran, Iran.
۵. بهرامی، تقی، روغنی زاد، علی اصغر، جلالی، اعظم، کبریت چلی، عباس و روغن‌یزاد، حامد، (۱۳۸۷). اصلاح قیر با کربنات کلسیم رسوبی پوشش‌دار. چهارمین همایش قیر و آسفالت ایران.