

توحید اخلاقی

دانشیار

دانشکده: مهندسی عمران

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۶۵	مهندسی راه و ساختمان	دانشگاه تهران
دکتری	۱۳۷۶	مهندسی عمران - مهندسی ژئوتکنیک	دانشگاه نیو ساوت ولز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۴۰

سوابق اجرایی

- مدیر عامل صندوق رفاه اعضای هیئت علمی دانشگاه تبریز
- مدیر کل اسبق راه و شهر سازی استان آذربایجان شرقی
- رئیس پژوهشکده سابق ساختمان و ابنیة فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی وزارت راه و شهرسازی
- عضو هیئت امنا کمیتة همیاری اعضای هیئت علمی دانشگاه تبریز
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی و دارای پروانه پایه یک و ارشد در رشته مهندسی عمران در زمینه های طراحی و محاسبات، نظارت و اجرا و صلاحیت های آموزشی

جوایز و تقدیر نامه ها

- مشاور و عضم تیم طراحی سد تلمبه ای - ذخیره ای سد سیاه بیشه بهمراه مهندسین مشاور لامایر از کشور آلمان در شرکت مهندسین مشاور مشانیر وابسته به وزارت نیرو
- سرپرست کارگاه ساختمانی اجرای کانال های آبیاری سد آرباطان هریس

موضوعات تدریس تخصصی

مهندسی پی و پی پیشرفته - مکانیک خاک و آزمایشات آزمایشگاهی و صحرایی - مهندسی ژئوتکنیک و تحقیقات صحرایی - دینامیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای - تقویت و بهسازی خاک با استفاده از روش ها مختلف تسلیح خاک ها - مخاطرات زمینلرزه و راهکارهای مقابله با آنها - پایدارسازی گودها و شیب های خاکی.

فعالیت های علمی و اجرایی

- مدیر گروه عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ارومیه - چندین دوره

- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ارومیه

- معاون اداری و مالی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ارومیه

- سرپرست آزمایشگاه مکانیک خاک و ژئوتکنیک دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ارومیه

- مدیرگروه مهندسی ژئوتکنیک دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز - دو دوره

- عضو کمیته جذب هیئت علمی گروه مهندسی ژئوتکنیک دانشکده مهندسی عمران

- نماینده دانشگاه و عضو کمیته های مقابله با زلزله و سوانح طبیعی، آموزش شورای فنی استان و گروه کارشناسی کنترل کیفیت مصالح سازمان برنامه و بودجه استان آذربایجان غربی

زمینه های تدریس

مکانیک خاک و آزمایشگاه - مهندسی پی و پی های خاص - تقویت و بهسازی خاک ها بویژه تسلیح خاک ها - دینامیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای - پایداری شیروانی ها و شیب های خاکی - مقاومسازی سازه های خاکی و دیوارهای حائل در برابر زلزله

کارگاه ها

- پایداری شیب ها و راهکارهای مقابله با ناپایداری ها و زمین لغزش ها

- حریم گسل ها و چالش های ساخت و ساز در آنها

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

- عضو هیات تحریریه مجله تازه های ساختمان

عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن علمی مهندسین عمران

- عضو انجمن علمی مهندسی زلزله

- عضو انجمن علمی مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک

مقالات در همایش ها

---

۱. اخلاقی توحید، و گلابی، سید ابراهیم،بررسی اثر مودهای مختلف موج رالی بر روی مشخصات پراکندگی امواج سطحی،هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (7th ICCE 2006)،دانشگاه تربیت مدرس، تهران،1385.

۲. اخلاقی توحید، و اصلاح پیمان،آنالیز برگشتی در آزمایش SASW با استفاده از شبکه های عصبی

مصنوعی،دومین کنگره ملی مهندسی عمران، (2nd NCCE 1384)،دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران،1384.
۳. اخلاقی توحید، و علیزاده انتظاری خلیل،بررسی ناپایداری دامنه های مشرف به شهر بوکان و ارائه راه حل های پایدارسازی،کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله با آنها،دانشگاه تبریز، تبریز،1384.
4. Akhlaghi, T ,Application of artificial neural networks in solving inversion problem of surface wave method ,The Sixth European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering ,Graz, Austria ,2006.
5. Akhlaghi, T ,Non-linear programming applied to finite element lower bound limit analysis in soil mechanics ,The 5th WSEAS International Conference on Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos (NOLASC'06) ,Bucharest, Romania ,2006.
6. Akhlaghi, T. ,Seismotectonics and seismicity study of Urmia Lake region, Iran ,The 6th International Conference on the Geology of the Middle East ,Al-Ain, UAE ,2005.

مقالات در نشریات

1. Akhlaghi, B. T., Cogill, W. H., and Yandell, W. O,Analysis of Pavements Using an Acoustic Wave Method, Part II: Inverse Process,Insight, The Journal of the British Institute of Non-destructive Testing,1995.
2. Akhlaghi, B. T., Cogill, W. H., and Yandell, W. O,Analysis of Pavements Using an Acoustic Wave Method, Part I: Instrumentation and the Conducting of Field Measurements,Insight, The Journal of the British Institute of Non-destructive Testing,Vol. 37,pp. pp 531-535,1995.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی عوامل موثر بر منحنی پراکندگی تئوریکی امواج سطحی در یک محیط چند لایه ای ، علیرضا منوچهری شتربانی
۲. آنالیز کامپیوتری روش امواج سطحی جهت شناسایی های ژئوتکنیک در زیر آب ، علی نبی زاده اصل
۳. تعیین منحنی پراکندگی تئوریکی امواج رالی در محیط های لایه ای و بررسی اثر مودهای مختلف موج رالی بر روی آن ، سید ابراهیم گلابی
۴. بررسی رفتار دیوارهای حائل طره ای تحت اثر بارهای دینامیکی به روش المان های محدود ، علی نخودچی
۵. تعیین حد پایین بار گسیختگی در مکانیک خاک با استفاده از تئوری آنالیز حدی، روش المان محدود و برنامه ریزی خطی و غیر خطی ، فیروز رستی
۶. آنالیز برگشتی در آزمایش SASW با استفاده از شبکه هاب عصبی مصنوعی ، پیمان اصلاح
۷. طراحی سیستم نرم افزاری برنامه ریزی و کنترل پروژه استحصال زمین از دریا و تراکم دینامیکی ، مجید نوعی
۸. بررسی اثر پارامتر های مکانیکی و هندسی خاک بر دقت و میزان قابلیت اعتماد روش های حدی متداول به کمک روش تفاضلات محدود در آنالیز پایداری شیروانی ها ، طناز رحیمی نوه سی
۹. بررسی تطبیقی و تحلیلی رفتار و عملکرد سدهای خاکی در مقابل زلزله برای تعیین مناسبترین روش برآورد ضریب زلزله در تحلیل شبه استاتیکی ، محمد نیشابوری
۱۰. بررسی رفتار دیوار های حائل خاک مسلح تحت اثر بارهای دینامیکی ، نگار صالحی علمداری
۱۱. بررسی و مطالعه امکان کاربرد روش امواج لرزه ای جهت شناسایی حفرات داخل زمین ، مهسا دانش آراسته
۱۲. بررسی نظری کاربردی شبکه های عصبی مصنوعی در تعیین سختی لایه های روسازی ، صمد نظری
۱۳. بررسی و تحلیل خطر زمین لرزه برای مناطق مختلف شهر تبریز ، آیدین باقرزاده کثیری