

سوابق آموزشی و پژوهشی

۱- مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: آرش نیری

فرزند : فرامرز

شماره شناسنامه : ۱۴۲۹

محل تولد : تهران

تاریخ تولد : ۱۳۵۵

نشانی پستی : تهران - سعادت آباد- جنوب شرقی میدان فرهنگ- کوچه پیوند ۲ - پلاک ۶ - طبقه اول

کدپستی : ۱۹۹۷۷۴۷۹۱۱

تلفن تماس : (همراه) ۰۹۱۲-۱۸۸ ۴۰۷۰

پست الکترونی : arash.nayeri@gmail.com

۲- سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع	رشته تحصیلی	دانشگاه	شروع	پایان دوره
۱	کارشناسی	مهندسی عمران- عمران	صنعتی امیرکبیر	۱۳۷۳	۱۳۷۷
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی عمران-ژئوتکنیک	صنعتی امیرکبیر	۱۳۷۸	۱۳۸۰
۳	دکتری	مهندسی عمران-ژئوتکنیک	صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۱	۱۳۸۸

لازم بذکراست که دیپلم اینجانب ریاضی فیزیک اخذ شده در سال ۱۳۷۳- تهران است.

۳- سوابق آموزشی

- ۱- برگزاری کلاس‌های تدریس یار دروس تحلیل سازه‌های ۲و۱، مقاومت مصالح ۲و۱، سازه‌های فولادی ۲و۱، مهندسی پی و ژئوتکنیک کاربردی در دانشکده عمران و محیط‌زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- ۲- برگزاری کلاس‌های تدریس یار واحد بین‌الملل (دوره مشترک بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه بیرمنگام انگلیس):

- T.A for Soil Mechanics course, (AUT/BUT)-Fall 2007

- T.A for Foundation Engineering course, (AUT/BUT)-Spring 2007

۳- برگزاری دوره‌های آموزش نرم‌افزارهای کاربردی رشته مهندسی عمران در سالهای ۱۳۷۶-۱۳۷۸.

۴- شرکت در اولین دوره مسابقات ساخت بتن با مقاومت بالا در سال ۱۳۷۵ در دانشگاه علم و صنعت ایران همراه با تیم دانشکده مهندسی عمران و محیط‌زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و کسب رتبه اول.

۵- تدریس دروس دانشگاهی و آموزشی از سال ۱۳۸۷ تا کنون به شرح زیر

نام دانشگاه	دروس تدریس شده	رشته و مقطع تحصیلی
آزاد اسلامی - واحد پرند	تحلیل سازه ۱	کارشناسی - عمران
صنعتی شاهرود	سازه‌های مدفون مهندسی آب‌های زیرزمینی	کارشناسی - عمران
آزاد اسلامی - واحد اراک	مهندسی پی پیشرفته دینامیک خاک	کارشناسی ارشد - عمران ژئوتکنیک
آزاد اسلامی - واحد اراک	مکانیک خاک پیشرفته دینامیک خاک ۲	دکتری ژئوتکنیک
واحد علوم تحقیقات استان مرکزی	مکانیک خاک پیشرفته مهندسی پی پیشرفته مهندسی تونل	کارشناسی ارشد - عمران ژئوتکنیک
آزاد اسلامی - تهران شمال	نظریه الاستیسیته	کارشناسی ارشد - راهسازی
غیرانتفاعی آبا	دوره‌های تخصصی طراحی سازه امن	کارشناسی ارشد - عمران سازه
صنعتی مالک اشتر	دوره تخصصی گودبرداری و سازه نگهدارنده	مهندسی اجرایی

۴- سوابق پژوهشی

۴-۱- پایان‌نامه

- ۱- نیری، آرش. "تحلیل دینامیکی تونل‌های مدفون در خاک نرم به کمک نظریه انتشار امواج"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی عمران و محیط‌زیست، آبان ۱۳۸۰.
- ۲- نیری، آرش. "مطالعه رفتار بیرون‌کشش ژئوگریدهای مدفون در خاک تحت بارگذاری مونوتونیک و سیکلی"، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی عمران و محیط‌زیست، تابستان ۱۳۸۸.

۴-۱- تألیف و ترجمه

- ۱- طاحونی، شاپور. نیری، آرش. "طراحی ساختمان‌های بنایی"، انتشارات علم و ادب، ۱۳۸۳.
- ۲- محاسب، ساسان. نیری، آرش. "مقاوم‌سازی لرزه‌ای سازه‌ها-راهکارها و مثال‌هایی از کشور سوئیس"-۱۳۹۲
- ۳- نیری، آرش. تحلیل و طراحی ساختمان‌ها در برابر اثرات انفجار- انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر-۱۳۹۲ (تدوین و گردآوری).
- ۴- نیری، آرش. "طراحی سازه‌های امن (اصول و مبانی پایه)"- انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر-۱۳۹۲ (تدوین و گردآوری).
- ۵- طاحونی، شاپور. نیری، آرش. "راهنمای طراحی سازه‌های مقاوم در برابر انفجار-راهنمای مبحث ۲۱-انتشارات سازمان تحقیقات مسکن.

- ۶- محاسب، ساسان. نیری، آرش. "روش‌های اجزای محدود-جلد اول"، نویسنده: Klaus Jürgen Bathe. ۱۳۹۳-انتشارات ماه‌نویسان.
- ۷- محاسب، ساسان. نیری، آرش. "روش‌های اجزای محدود-جلد دوم"، نویسنده: Klaus Jürgen Bathe. ۱۳۹۴-انتشارات ماه‌نویسان.
- ۸- محاسب، ساسان. نیری، آرش. "از تئوری تا اجرا" - تدوین و گردآوری: آرش نیری-انتشارات ماه‌نویسان-۱۳۹۵
- ۹- محاسب، ساسان. نیری، آرش. "گفتگو با دانشجویان : سخنرانی در دانشگاه MIT" - سانتیاگو کالاتراوا-انتشارات ماه‌نویسان-۱۳۹۵

۴-۲- مقالات کنفرانس

- ۱- نیری، آرش. میرمحمد حسینی، سید مجدالدین. "ارزیابی اندرکنش دینامیکی خاک و تونل"، سومین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، پژوهشگاه نیرو-تهران، آذر ۱۳۸۱.
- ۲- نیری، آرش. فخاریان، کاظم. "طراحی و راه‌اندازی دستگاه آزمایش بیرون‌کشش جهت مطالعه رفتار استاتیکی ژئوگریدهای مدفون در ماسه"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، شیراز-۱۳۸۸.
- ۳- پیرزاده، شراره. نیری، آرش. فخاریان، کاظم. "مدلسازی عددی رفتار پی سطحی روی خاک مسلح به ژئوگرید"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، شیراز-۱۳۸۸.
- ۴- نیری، آرش. فخاریان، کاظم. "رفتار ژئوگرید پلی‌استر در آزمایش بیرون‌کشش سیکلی"، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۲-۱۱ آبان ۱۳۸۹
- ۵- فخاریان، کاظم. نیری، آرش. "مقایسه رفتار بیرون‌کشش ژئوگرید پلیمری در خاک مخلوط آبرفتی و ماسه سیلیسی"، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۲-۱۱ آبان ۱۳۸۹.
- ۶- روستایی، جواد. نیری، آرش. حقی، حامد. "کاربرد تحلیل ریسک در اجرای پدافند غیرعامل مخازن ذخیره نفت"، نخستین همایش ملی و بین‌المللی مدیریت بحران در خطوط لوله و تأسیسات، ۲۸-۲۷ آبان ۱۳۹۰.
- ۷- روستایی، جواد. نیری، آرش. زرنگاریان، ابوالفضل. "تحلیل پایداری مخازن نفتی روزمینی مهارنشده در برابر بارگذاری انفجار"، نخستین همایش ملی و بین‌المللی مدیریت بحران در خطوط لوله و تأسیسات، ۲۸-۲۷ آبان ۱۳۹۰.

8- Fakharian, K., Nayeri, A. "Effect of materials and loading parameters on monotonic and post-cyclic pullout resistance of geogrids", 9th International Conference on Geosynthetics, Brazil, 23 -27 May 2010.

9- Nayeri, A., Fakharian, K. "Evaluation the Pullout Strength of PET-Geogrid Embedded in Silica Sand", 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Hong Kong, China. 23 -27 May 2011.

۱- نیری، آر.ش. فخاریان، کاظم. (۱۳۸۸)، "طراحی و ساخت دستگاه آزمایش بیرون کشش سیکلی"، نشریه علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال چهارم و یکم - شماره ۲.

- 2- Nayeri, A., Fakharian, K. (2009). "Study on pullout behavior of uniaxial HDPE geogrids under monotonic and cyclic loads", International Journal of Civil engineering, IJCE, 7(4), pp.211-223.
- 3- Fakharian, K., Nayeri, A. "Effect of loading conditions and materials on post-cyclic pullout resistance of geogrids", Geotextiles and Geomembranes. (under refereeing).

- ۱- حفاظت گود توسط عناصر سازه‌ای - سمینار پایدارسازی گود در مناطق شهری - اسفند ۱۳۸۸ - تهران
- ۲- روش بهسازی و تثبیت زمین‌های نرم - سازمان بنادر و دریانوردی - خرداد ۱۳۸۹ - بوشهر
- ۳- مبانی پدافند غیرعامل - دانشگاه ایلام - ۱۳۸۹
- ۴- طراحی و اجرای سازه‌های خاک مسلح -/ اولین سمینار تخصصی ژئوسینتتیک - ۲ اسفند ۱۳۹۱ - تهران
- ۵- طراحی سازه‌های امن - واحد تحقیق و توسعه - شرکت کیسون - ۱۳۹۲
- ۶- طراحی سازه‌های خاک مسلح - دوره آموزشی - انجمن ژئوسینتتیک - ۱۳۹۴

سوابق شغلی و حرفه‌ای

اینجانب در شرکت‌های نامبرده زیر مشغول به کار بوده‌ام:

ردیف	نام شرکت	سمت	شروع همکاری	پایان همکاری	تلفن
۱	مهندسین مشاور طازند	مهندس محاسب سازه	۱۳۷۸	۱۳۸۴	۲۲۲۷۷۲۱۷
۲	مهندسین مشاور تدبیر ساحل پارس	سرپرست سازه و سیویل	۱۳۸۴	۱۳۸۹	۴۴۰۴۹۲۹۰
۳	شرکت کیسون	سرپرست سازه و سیویل گروه نفت، گاز و صنعت	۱۳۹۰	ادامه دارد	۲۲۱۳۷۱۸۰

مهندسین مشاور طازند

تهران - خیابان دستگردی، خیابان فرید افشار، بلوار آرش شرقی، کوچه سرو، شماره ۲۳
مدیر عامل: آقای امیرپیمان زندی، رییس هیأت مدیره: آقای شاپور طاحونی

مهندسین مشاور تدبیر ساحل پارس

تهران - فلکه دوم صادقیه، بلوار فردوس، مجتمع آبشار، شماره ۲۳۳، طبقه دوم
مدیر عامل: آقای مهرداد خلجی، مدیر مهندسی: آقای شاپور طاحونی

شرکت کیسون

تهران - سعادت آباد - جنوب شرقی میدان فرهنگ - کوچه پیوند ۲ (نبش کوچه بانک پاسارگاد) - پلاک ۶ - طبقه اول

اهم پروژه‌هایی که در طراحی آنها شرکت داشتم، به شرح خلاصه زیر است:

- ۱- مطالعات مرحله اول سد مخزنی سونگون و سد باطله معدن مس سونگون، شامل پایداری بدنه سد و کنترل ژئوتکنیکی ساختگاه پی سد.
- ۲- تحلیل نشست محوطه باراندازهای شنی بندر امام خمینی (ره) و ارائه طرح بهسازی برای آنها (اجرا شده)
- ۳- کنترل مضاعف مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک سنگ ساختگاه احداث پلهای قوسی کوچک و بزرگ دریاچه سد کارون ۳ (اجرا شده)
- ۴- کنترل مضاعف زیرسازه و کنترل شرایط ژئوتکنیکی ساختگاه پل اکباتان - سعدی در تهران
- ۵- همکاری در کنترل مضاعف طرح زیرسازه تصفیه خانه پتروشیمی فجر (اجرا شده)
- ۶- طراحی سازه نگهبان ایستگاه U1 از توسعه خط ۱ متروی تهران - خیابان شریعتی، (در حال اجرا)
- ۷- همکاری در طرح سازه نگهبان و کنترل مضاعف روش اجرایی مترو J4 تهران (طبقه تحتانی مترو K1-J4، خیابان دروازه دولت).
- ۸- کنترل انواع مختلف خاکریزهای جاده‌ای در خرمشهر، بندر ماهشهر و اهواز

- ۹- طراحی کامل اسکلت فلزی سوله و طراحی شالوده مجتمع نورد میلگرد، شرکت فولاد خوزستان (اجرا شده)
- ۱۰- طراحی مخازن ۳۵۰۰ مترمکعب روغن خام (اجرا شده).
- ۱۱- طراحی مخازن هوایی ۲۰۰ و ۵۰۰ مترمکعب (اجرا شده).
- ۱۲- طراحی اسکله جتی برای پهلوگیری شناورهای ۱۰۰۰۰۰ تن در منطقه عسلویه
- ۱۳- طراحی اسکله نفتی بندر امام برای پهلوگیری نفت کش‌های ۵۰۰۰۰ تن
- ۱۴- طراحی ۴ مجتمع صنعتی در مجموعه کارخانجات بهشهر، مارگارین و کشت و صنعت شمال (اجرا شده)
- ۱۵- طراحی پل زیرگذر تقاطع خیابانهای ایوانک - یادگار امام در تهران (اجرا نشده) و پل روگذر دوم بندرشهیدرجائی.
- ۱۶- کنترل ساختمانها، سوله‌ها و مجموعه‌های صنعتی مختلف در شرکت فولاد خوزستان و گروه ملی صنایع فولاد
- ۱۷- (از جمله طرح توسعه ضلع شمالی خط نورد شرکت فولاد خوزستان)
- ۱۸- کنترل مضاعف اسکلت فلزی کارخانه فولاد هرمزگان و طراحی سازه اتاق برق مجتمع (در حال اجرا)
- ۱۹- کنترل مضاعف سازه پلهای قوسی کوچک و بزرگ دریاچه سد کارون ۳ (اجرا شده)
- ۲۰- طراحی مجتمع ۱۹۲ واحدی نظام مهندسی استان هرمزگان - سیستم پانلی ۱۶ طبقه (در حال اجرا)
- ۲۱- طراحی برج ۲۴ طبقه دانا در کیش
- ۲۲- طراحی سازه اتاق بحران استان تهران (اجرا شده)
- ۲۳- طراحی حوضچه تعمیر و ساخت کشتی در خرمشهر و آبادان.
- ۲۴- طراحی شالوده ساختمان تولید صنعتی شرکت شکر نوین واقع بر ۷۰۰ شمع سانتریفوژ.
- ۲۵- مطالعات مرحله اول و دوم طرح بهسازی و پیش‌بارگذاری بندر صادراتی ماهشهر در ناحیه استحصال.
- ۲۶- کنترل طرح ژئوتکنیکی بهسازی تونل‌های لرستان در سنگ.
- ۲۷- پالایشگاه گاز فراشبند - پروژه EPC (در سمت سرپرست سیویل و سازه واحد - شرکت کیسون)
- ۲۸- کارخانه گندوله‌سازی گل‌گهر - پروژه EPC (در سمت سرپرست سیویل و سازه واحد - شرکت کیسون)
- ۲۹- کنترل مضاعف سازه نگهبان گودبرداری به عمق ۴۰ متر
- ۳۰- طراحی ورودی پیامبر اعظم (ص) و پلکان‌های ارتباطی - طرح گسترش حرم حضرت معصومه (س) - قم.
- ۳۱- طراحی ساختمان ۲۱ طبقه مسکونی - اسکلت فلزی در تهران

فعالیت‌ها در شرکت کیسون:

- مسئول دیسیپلین سیویل-سازه و معماری در:
- مسئول سیویل و سازه در مناقصات مختلف صنعتی، پالایشگاهی و نفتی از نوع EPC- تهیه پیشنهاد فنی و مدیریت برآوردهای سیویل و سازه
- همکاری در نظارت مهندسی سیویل و سازه - پروژه پالایشگاه گازی فراشبند- مشاور: شرکت انرشیمی
- سرپرست سیویل و سازه - پروژه احداث کارخانه کنستانتیره سنگان - مشاور: فراتحقیق سپاهان

- آشنایی و تسلط بر نرم‌افزارهای:

- SAP2000
- ETABS
- SAFE
- Microsoft OFFICE
- Auto CAD
- PLAXIS 2D
- PLAXIS 3D
- GeoSLOPE
- GEOSTUDIO
- AllPile
- Liquefy
- Prokon