

سوابق تحصیلی

۱۳۹۲ - ۱۳۹۴	دانشگاه تهران . دانشکده فنی کارشناسی ارشد عمران - سازه‌های هیدرولیکی
۱۳۸۵ - ۱۳۸۹	دانشگاه مازندران . دانشکده فنی کارشناسی عمران - عمران

پایان نامه

- تخمین مشخصات امواج ناشی از باد در ناحیه ساحلی با تلفیق مدل‌های پارامتریک و عددی و هوشمند.

سوابق حرفه‌ای

۱۳۹۹ - تا کنون	شرکت آرمانشهر مهندسين مشاور معمار و شهرساز	سمت - کارشناس سیویل
۱۳۹۸ - تا کنون	طرح سازه کاسپین مهندسين مشاور	سمت - کارشناس

- مطالعات تفصیلی شبکه جمع آوری آب های سطحی منطقه ۷۰ تهران.
- مطالعات تفصیلی شبکه جمع آوری آب های سطحی منطقه ۵ تهران.
- طراحی ۱۰ سیفون معکوس بزرگراه آزادگان تهران.

۱۳۹۴ - تا کنون	محیط آب گستر مهندسين مشاور	سمت - کارشناس سیویل
----------------	-------------------------------	------------------------

- طراحی شبکه آب و آبیاری فضای سبز شهر دماوند (۱۳۹۷-۱۳۹۸). کارفرما: شهرداری دماوند، سمت: کارشناس سیویل.
- متره و برآورد شبکه جمع آوری آب های سطحی شهر دماوند (۱۳۹۷-۱۳۹۸). کارفرما: شهرداری دماوند، سمت: کارشناس سیویل.
- مطالعات پایه و تفصیلی شبکه جمع آوری آب های سطحی شهر دماوند (۱۳۹۷-۱۳۹۸). کارفرما: شهرداری دماوند، سمت: کارشناس سیویل.
- طراحی شبکه فاضلاب ۵۰ روستا در زون ۷ و ۵ و ۶ کشور (۱۳۹۷). سمت: کارشناس سیویل.

- مطالعات تفصيلی شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی منطقه ۱۹ تهران (۱۳۹۷). کارفرما: سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران، سمت: کارشناس سيويل.
- مطالعات پایه شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی منطقه 5 تهران (۱۳۹۶). کارفرما: سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران، سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب شهر پردیس فاز ۱۱ حوزه ۱، ۲ و ۳ (۱۳۹۶-۱۳۹۷). کارفرما: شرکت عمران شهر جدید پردیس، سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب مناطق توسعه شهر دزفول (بازنگری طرح) (۱۳۹۶). کارفرما: آفای استان خوزستان، سمت: کارشناس سيويل.
- تهیه اسناد مناقصه بانک توسعه اسلامی شهر فسا (۱۳۹۵). سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب شهر قدس کرج (بازنگری طرح) (۱۳۹۶). کارفرما: شهرها و شهرک‌های غرب استان تهران، سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب شهر صفادشت کرج (۱۳۹۵). کارفرما: شهرها و شهرک‌های غرب استان تهران، سمت: کارشناس سيويل.
- مطالعات بازنگری شبکه جمع‌آوری فاضلاب در حال بهره‌برداری منطقه یک شهر تهران با استفاده از برنامه‌نویسی در نرم افزار ARCGIS و تلفیق آن با نرم‌افزار SewerCAD و تهیه گزارش‌های مربوطه (۱۳۹۵). سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب شهرک مسکونی ۲۰۰۰۰ واحدی چیتگر تهران ZONE A, B (۱۳۹۵). کارفرما: موسسه بتاجا، سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب شهر رفسنجان ZONE A, ZONE E (۱۳۹۴-۱۳۹۵). کارفرما: آفای کرمان، سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب شهرک زیتون کارمندی شهر اهواز (۱۳۹۴). کارفرما: آفای اهواز، سمت: کارشناس سيويل.
- طراحی شبکه فاضلاب بخشی از شهر پیشوا (۱۳۹۴). کارفرما: آفای جنوب شرقی استان تهران، سمت: کارشناس سيويل.

- ساخت ضلع شرقی سازه مصل (۱۳۹۳-۱۳۹۴). کارفرما: قرارگاه خاتم الانبياء، سمت: سرپرست اجرا.

- مطالعات فاز یک شهر جدید شیب دراز قشم.

- ارزیابی آزمایش‌های خاکی جهت عملیات ساختمانی (۱۳۹۳-۱۳۹۴). کارفرما: قرارگاه خاتم الانبياء، سمت: سرپرست اجرا.

پروژه‌های دانشگاهی

- مدل‌سازی پل بزرگ خلیج فارس با استفاده از نرم‌افزار Flow3D با توجه به جریان جزر و مد
- طراحی سازه‌های هیدرولیکی (تونل انحراف، فرازبند و نشیب بند، سرریز اوجی و سازه انرژی کاه)
- مدل‌سازی و تعیین ویژگی‌های هیدرولیکی رودخانه- نرم افزار HEC-RAS

- مدل سازی امواج نزدیک بندر و موج شکن- نرم افزار cecad
- مدل سازی جریان رودخانه- نرم افزار cecad
- کنترل هیدرولیکی سرریز- نرم افزار WS77
- طراحی surge tank
- مدل سازی پروژه بارش و رواناب در حوزه آبریز با استفاده از نرم افزار HEC-HMS
- مدل سازی عددی روندیابی امواج در آب عمیق- کدنویسی متلب
- پروژه الگوریتم ژنتیک- کدنویسی متلب
- طراحی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار Safe و Etabs
- متره و برآورد ساختمان
- طرح هندسی راه- نرم افزار MASSIR

توانایی ها و مهارت های فنی

- آشنایی با قوانین و مقررات نظام فنی و اجرایی کشور و نظام فنی و اجرایی شهرداری تهران، آئین نامه ها و نشریه ها ...
- مباحث جمع آوری و هدایت آب های سطحی
- طراحی شبکه مجاری اصلی و فرعی جمع آوری آب های سطحی
- مباحث کنترل و مهار سیلاب
- مباحث مهندسی و ساماندهی رودخانه
- مباحث هیدرولیک رودخانه و دریا و هیدرولوژی
- مباحث سازه های هیدرولیکی
- مباحث جمع آوری شبکه فاضلاب شهری و روستایی
- مباحث خط انتقال آب و فاضلاب
- نرم افزارهای ARC-GIS، AutoCAD، Civil، d، MATLAB، Microsoft Office، Fortran، Visual Basic، Excel، Macro
- نرم افزارهای آبی: Hec-Ras، Hec-HMS، ASSA، FLOW، D، ANSYS FLUENT، WMS، SWAT، HEC-RAS، SWMM، EPANET، WATERCAD، SEWERCAD، SEWERGEMS، CECAD، Traj و WS
- نرم افزارهای سازه ای و خاکی: ABAQUS، ETABS، SAFE و SAP
- نرم افزار راه: LAND و MASSIR