

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	امیر کرچی
تاریخ تولد	۱۳۵۳

تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	محل تحصیل
۱	عمران - سد و شبکه	کارشناسی	دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباس پور)
۲	عمران - منابع آب	کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	عمران آب (مدیریت منابع آب)	دکتری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تجربه و تخصص کلیدی

مهندسی رودخانه، مدیریت منابع آب، GIS، جمع آوری آبهای سطحی، مطالعات پایه

سوابق کاری

موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): مدیر فنی مشاوران مطالعات عملیاتی کردن طرح جامع مدیریت آبهای سطحی شهر تهران (در سطح کل مناطق ۲۲ گانه و چهار حوضه فرامنطقه‌ای)
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): مدیر فنی مشاوران مطالعات عملیاتی کردن طرح جامع مدیریت آبهای سطحی شهر تهران (در سطح کل مناطق ۲۲ گانه و سه حوضه فرامنطقه‌ای)
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): کارشناس خبره در مطالعات مهندسی ارزش طرح کنترل سیل در رودخانه اقبال شرقی شهر مشهد
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): کارشناس خبره در مطالعات مهندسی ارزش طرح انتقال آب از سد رئیس علی دلواری به دشت گلنوش
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): کارشناس خبره در مطالعات مهندسی ارزش طرح سدهای شوط و فشل
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): مدیر فنی مطالعات مرحله اول مطالعات مدیریت آبهای سطحی شهر گرمدره
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): کارشناس ارشد منابع آب مطالعات راهبردی طرح ملی کنترل ریزگردهای ایران با تمرکز بر مطالعات تالاب ارزن، تالاب شور گلپایگان، تالابهای منصوره و شریفیه خوزستان
موسسه علمی پژوهشی راهبرد دانش پویا (سالهای ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵): مدیر فنی مطالعات مرحله اول مطالعات مدیریت آبهای سطحی شهر محلات
مهندسی مشاور آبراه‌گستر تدبیر: مطالعات تعیین حد بستر و حریم و ساماندهی مرحله اول رودخانه‌های سیمره، گاماسیاب، سراب صحنه، دینور، خرم‌رود در استان کرمانشاه
مهندسی مشاور آبراه‌گستر تدبیر: کنترل سیل و جمع‌آوری آبهای سطحی شهرک صنعتی بستک
مهندسی مشاور آبراه‌گستر تدبیر: کنترل سیل و جمع‌آوری آبهای سطحی شهرک صنعتی بشاگرد
مهندسی مشاور آبراه‌گستر تدبیر: کنترل سیل شهرک صنعتی میناب
مهندسی مشاور آبراه‌گستر تدبیر: کنترل سیل و جمع‌آوری آبهای سطحی شهرک صنعتی بندر خمیر
مهندسی مشاور سامان‌سدرود (سالهای ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸): مدیریت و انجام مطالعات تعیین حد بستر و حریم تالاب میقان (استان مرکزی)

مهندسین مشاور سامان سدرود (سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸): مدیریت و انجام مطالعات تعیین حد بستر و حریم تالاب‌های چم‌شور و پیرسلیمان (استان همدان)

مهندسین مشاور سامان سدرود (سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸): تعیین حد بستر و حریم رودخانه‌های چابهار، طیس و کمب

پاسندراه (سال ۱۳۹۳): مطالعات کنترل سیل و حفاظت از جاده گرگان مشهد در محدوده بعد از تونل گلستان تا دو راهی دشت

مهندسین مشاور عمران ایران (سال ۱۳۹۴): مطالعات ساماندهی رودخانه مرزی قطورچای در مرز رازی

از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳: مهندسین مشاور یکم:

مطالعات مرحله دوم طرح کنترل سیلاب آچی چای

مدیر پروژه مطالعات آبیگری از رودخانه ارد در بازه جلفا مجاور میله مرزی ۲۲/۲

مطالعات تعیین حد بستر و حریم مخروط افکنه‌های مرند (مدیر فنی و ریخت شناسی)

مدیر پروژه مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه بالهارود

مدیر پروژه مطالعات حریم‌بستر، حریم و ساماندهی مرحله اول رودخانه‌های حسین‌آباد گریاشان و ساتیله

مدیر پروژه مطالعات حریم‌بستر، حریم و ساماندهی مرحله اول رودخانه‌های استان کردستان به طول ۱۵۷ کیلومتر

مدیر پروژه مطالعات حریم‌بستر، حریم و ساماندهی مرحله اول رودخانه‌های استان کردستان به طول ۱۵۷ کیلومتر

مطالعات حریم‌بستر، حریم و ساماندهی مرحله اول رودخانه کاجو (مدیر فنی و طرح‌های ساماندهی)

مطالعات حریم‌بستر، حریم و ساماندهی مرحله اول رودخانه‌های شور اول و دوم (مدیر فنی)

مطالعات ریسک شکست سد شهر بیجار (مدیر فنی)

ارزیابی مطالعات حریم‌بستر و حریم رودخانه‌های حبله‌رود و دماوند

کنترل سیل رودخانه زیلکی در مجاورت تاسیسات انتقال آب از سد شهر بیجار

ارزیابی مطالعات ساماندهی مرحله اول و دوم رودخانه‌های کرج

مطالعات توجیهی ذخیره آب و ایجاد منظر آبی و دریاچه تفریحی در پروژه بین‌المللی گردشگری دهکده ایرانیان

انجام خدمات مهندسی مطالعات مرحله اول و دوم کنترل سیل در محدوده نقطه ثلاثه، محل اتصال رودخانه قره سو به رودخانه ارس (مدیر فنی)

مطالعات ساماندهی، تعیین نقاط حادثه خیز و ایجاد سیستم GIS رودخانه جلابی و حسنلنگی (مدیر فنی)

مطالعات ساماندهی، تعیین نقاط حادثه خیز ایجاد سیستم GIS رودخانه شمیل و نیان (مدیر فنی)

مطالعات تعیین حد بستر و حریم و ساماندهی و تعیین نقاط حادثه خیز و ایجاد سیستم GIS مسیل‌های دشت ایسین (مدیر فنی)

مطالعات تعیین حد بستر و حریم و ساماندهی و تعیین نقاط حادثه خیز و ایجاد سیستم GIS مسیل‌های شهرستان بستک (مدیر فنی)

مکانیابی ایستگاه پمپاژ در مطالعات انتقال آب دشت سرطرحان

ملاحظات مهندسی رودخانه در آبیگری از بهمنشیر برای پالایشگاه آبادان

ملاحظات مهندسی رودخانه در مطالعات آبخیزداری حوضه آبریز طارم

مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه‌های قطور، آغ چای و آواجیق (مدیر فنی)

مطالعات تعیین حد بستر و حریم و ایجاد سیستم GIS بر رودخانه‌های جلابی و حسن لنگی (مدیر فنی)

مطالعات طرح تغذیه مصنوعی دشت شهریار

مطالعات طرح تغذیه مصنوعی دشت چاه‌دراز مجتمع گل‌گهر سیرجان

کمیته فنی پروژه‌های جاری امور حفاظت و مهندسی رودخانه شامل:

مطالعات پتانسیل‌یابی معادن شن و ماسه استان بوشهر

مطالعات جامع مهندسی رودخانه رودخانه‌های شرق استان مازندران

مطالعات تعیین حریم و بستر و مرحله اول ساماندهی رودخانه جاماش

مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه مرزی ارس در آذربایجان شرقی

مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه مرزی ارس در اردبیل

مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه مرزی قره‌سو

مطالعات پهنه‌بندی سیلاب رودخانه قشلاق

مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه قره

مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه مریوان

مطالعات مرحله اول و دوم ساماندهی رودخانه‌های طالقان و تعیین حریم و بستر بخشی از آن
مطالعات مرحله اول و دوم ساماندهی رودخانه‌های جاجرد

از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۳۸۷ مهندسين مشاور سبز اندیش پایش:

مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی خوی
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی دامقان
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی بیرجند
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی فدشک
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی خرم دره
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی زرنديه
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی قرچک
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی سلفچگان
مطالعات جمع‌آوری آب سطحی شهرک صنعتی محمودآباد قم

از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۳۸۷ مهندسين آب آرا سازه

مطالعات برنامه ریزی منابع آب سد مخزنی ژان
مطالعات برنامه ریزی منابع آب سد مخزنی ماشکيد عليا
مطالعات برنامه ریزی منابع آب سد تغذيه مصنوعی چاه شهی

تابستان ۱۳۸۴ مهندسين مشاور فجر توسعه: مطالعات جمع‌آوری آب سطحی ۱۵ روستای قزوین

بهار و تابستان ۱۳۸۲ مهندسين مشاور آورث: مطالعات فیزیوگرافی، هواشناسی و هیدرولوژی قزوین

بهار و تابستان ۱۳۸۲ مهندسين مشاور جامع ایران: طراحی هیدرولیکی بندانحرافی مست سفلی و کانال انتقال آب آن

از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۸۶ مهندسين مشاور آساراب:

مدیر پروژه تعیین حریم و بستر رودخانه شانديز
مدیر پروژه تعیین حریم و بستر رودخانه‌های دهبار، مایان و گلستان
مدیر پروژه تعیین حریم و بستر رودخانه ارداک
مدیر پروژه مطالعات مرحله اول و دوم جمع‌آوری آب‌های سطحی پالایشگاه آبادان
مدیر پروژه مطالعات مرحله اول و دوم جمع‌آوری آب‌های سطحی شهر سمنان
مدیر پروژه مطالعات مرحله اول و دوم طراحی بندانحرافی و کانال انتقال آب حصار گرمخان
مدیر پروژه مطالعات وضعیت کمی و کیفی منابع آب ۶۸ دشت خراسان با کمک GIS
طراحی شبکه آبیاری وزهکشی مجتمع پرورش میگو بريس (استان سیستان و بلوچستان)، (کانال‌های ساحلی تحت تاثیر جذر و مد)
مطالعات هیدرولوژی و هواشناسی زیست محیطی سدوحدت
مطالعات بیلان آبخوان دشت کاشمر با کمک GIS
مطالعات بیلان آبخوان دشت رخ، تربت حیدریه با کمک GIS
مطالعات روندیابی سیل و آبهای زیرزمینی پروژه تغذیه مصنوعی فاروب رومان نیشابور
طراحی شبکه جمع‌آوری آب سطحی ۳۰ روستای بم
مطالعه آب زیرزمینی محدوده مجتمع دامداری پگاه گیلان
مطالعه هواشناسی و هیدرولوژی مجتمع دامداری پگاه اردبیل

مطالعه هواشناسی، هیدرولوژی، جمع‌آوری آبهای سطحی و فاضلاب و شبکه توزیع آب مجتمع دامداری پگاه فارس
مطالعه منابع آب ارزیابی زیست محیطی قطار شهری مشهد
مطالعه منابع آب ارزیابی زیست محیطی خط ۷ مترو تهران
مطالعه منابع آب ارزیابی زیست محیطی توسعه پتروشیمی تبریز

سال ۱۳۷۹ مهندسی مشاور کارآب: مطالعات هواشناسی منطقه هزارکانیان با کمک GIS

از سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۷۸ آب منطقه‌ای غرب: کارشناس بهره‌برداری و مهندسی رودخانه آب منطقه ای غرب

عضویت در انجمن‌ها و یا کمیته‌های حرفه‌ای

انجمن هیدرولیک ایران

سخنرانی‌های علمی، آموزشی یا تدریس

دوره EXCEL، وزارت مسکن و شهرسازی

دوره EXCEL، دوره‌های آزاد مرکز کامپیوتر دانشگاه عمران

دوره WINDOWS 98، دوره‌های آزاد مرکز کامپیوتر دانشگاه عمران

دوره برنامه نویسی مقدماتی، دوره‌های آزاد مرکز کامپیوتر دانشکده عمران

هیدرولوژی (آمادگی کارشناسی ارشد)، کلاسهای آمادگی کنکور کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مقالات

کاربرد شبکه‌های عصبی در مهندسی آب مجتمع سازندگی و آموزش غرب

آشنایی و کاربردهای نرم افزار HEC-RAS، HEC-GEOHMS، اولین کنفرانس نرم‌افزارهای تخصصی عمران، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

آشنایی و کاربردهای نرم افزار HEC-RAS، HEC-GEOHMS، اولین کنفرانس نرم‌افزارهای تخصصی عمران، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

آشنایی بانرم افزار PMWIN، اولین کنفرانس نرم‌افزارهای تخصصی عمران، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

طراحی کانالهای ساحلی جزرومدی به کمک نرم افزارهای HEC-RAS، MIKE11، اولین کنفرانس نرم‌افزارهای تخصصی عمران، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

روش کاربردی تلفیق مطالعات در کارهای مهندسی رودخانه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، هشتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه توجهات ویژه در طراحی سیستم جمع‌آوری آبهای سطحی در مناطق صنعتی با شیب بسیار کم، کنفرانس ملی مدیریت سیلاب‌های شهری، تهران مرداد ۱۳۸۹

بررسی استفاده از امکانات ویژه سنتی در طراحی شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی شهری، کنفرانس ملی مدیریت سیلاب‌های شهری، تهران مرداد ۱۳۸۹

بررسی تأثیر پخش سیلاب و اقدامات کنترل سیل در تغذیه آبخوان مخروط افکنه جاماش، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، کرمان بهمن ۱۳۸۹

تجربیات ویژه در انجام پروژه‌ها

تدوین برنامه تهیه جداول گلباد از روی داده‌های خام هواشناسی در قالب ماکرو در محیط Excel

تدوین برنامه برای استخراج پارامترهای مورفولوژیکی رودخانه از نقشه مورفولوژی رودخانه در قالب ماکرو در محیط CAD
تدوین برنامه‌ای برای استخراج عرض رودخانه برای بازه‌های مورفولوژیکی از نتایج HEC-RAS در قالب ماکرو در محیط Excel

تدوین برنامه کامپیوتری برای روندیابی متوالی مخزن برای حوضچه‌های تغذیه مصنوعی

تدوین برنامه کامپیوتری برای برنامه‌ریزی مخزن به روش سیاست بهره‌براری استاندارد

تدوین برنامه کامپیوتری برای تبدیل مدل HEC-RAS به MIKE11

تدوین برنامه کامپیوتری برای استخراج مقادیر حداکثری از نتایج مدل‌سازی MIKEFLOOD

تدوین برنامه کامپیوتری برای محاسبه حریم رودخانه با روش DLSRS

ارائه روش کاربردی تهیه نقشه طبقه‌بندی کیفی آب‌بیرزمینی برای مصارف کشاورزی با استفاده از GIS

استفاده از روش MCDM برای ارزیابی طرح‌های مهندسی رودخانه

تدوین برنامه کامپیوتری برای روندیابی مخزن به روش پالس

تدوین برنامه برای استخراج پارامترهای آماری نتایج مدل‌سازی هیدرولیکی HEC-RAS برای دوره بازگشت‌های مختلف در قالب ماکرو در محیط Excel

ارائه راهکاری برای ورود اطلاعات از GIS به نرم‌افزار SWMM