

سوابق تحصيلی . آموزشی . پژوهشی . اجرائی



احمد حيدري

پست الكترونيكي: Heidary.ahmad@gmail.com

سوابق تحصيلی

۱۳۹۳	صنعتی امير کبير (پلی تکنیک-تهران) کارشناسی ارشد مهندسی برق-قدرت
۱۳۸۳	آزاد اسلامی واحد نجف آباد-اصفهان کارشناسی مهندسی برق-قدرت

سوابق حرفه‌ای

سمت - کارشناس برق	شرکت پديد آرمانشهر مهندسين مشاور	۱۳۹۹ - تاکنون	<ul style="list-style-type: none"> <li>طراحی فاز یک دو پروژه تهرانسر (ساختمان ۱۲ طبقه مسکونی - تجاری) (۱۳۹۸). کارفرما: بخش خصوصی.</li> <li>انجام خدمات مشاوره (بازنگری طرح تفصیلی، بازبینی و تکمیل طرح آماده‌سازی فاز یک، تدوین طرح آماده‌سازی فاز دو، نظارت کارگاهی و نظارت عالی) (محدوده ۵۵۰ هکتاری منطقه ویژه اقتصادی ری (۱۳۹۸ - ...)). کارفرما: گروه سرمایه‌گذاری مبینا.</li> </ul>
سمت - کارشناس برق	شرکت پديد آب سپاهان مهندسين مشاور	۱۳۹۹ - تاکنون	
سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق	شرکت آبساران مهندسين مشاور	۱۳۹۷ - تاکنون	
سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق	شرکت آب و خاک تهران مهندسين مشاور	۱۳۹۷ - تاکنون	
سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق	شرکت بازآب مهندسين مشاور	۱۳۹۵ - تاکنون	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی سقز؛</li> <li>تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی کوثر؛</li> <li>تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی محمود آباد قم؛</li> </ul>

سمت  
- کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق

۱۳۹۴ - تاکنون شرکت آساراب  
مهندسين مشاور

- نظارت عاليه بر اجرای ايستگاه پمپاژ طرح انتقال آب به اراضي دشت سيستان، محدوده زابل - واحد عمرانی ۱
- طراحی ايستگاه پمپاژ آب هيرمند ۳ دشت سيستان؛
- طراحی طرح اصلاح و بازنگری ايستگاه پمپاژ آب هامون ۳ دشت سيستان؛

سمت  
- کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق

۱۳۹۴ - تاکنون شرکت آب نیرو  
مهندسين مشاور

- نظارت عاليه بر اجرای ايستگاه‌های پمپاژ آب شماره ۴ و ۵ انتقال آب به اراضي ساحل سد تنظيمی سيازاخ؛
- طراحی ايستگاه‌های پمپاژ طرح آبرسانی به شاهرود از سد کالپوش؛
- طراحی ايستگاه‌های پمپاژ طرح آبرسانی به بافت؛

سمت  
- کارشناس بخش برق و کنترل  
- رییسی بخش برق و کنترل

۱۳۸۵ - تا کنون شرکت ری آب  
مهندسين مشاور

- مطالعات مرحله دوم، طرح آبرسانی به کاشان از زاینده رود (ایستگاه پمپاژ زیرزمینی تونل گلاب)؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح آبرسانی از سد صفا به شهر کرمان (ایستگاه پمپاژ آبگیر و مخازن فشارشکن)؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح آبرسانی به شهر جاسک (مخازن و ایستگاه پمپاژ)؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح آبرسانی به شهر پرند (مخازن و ایستگاه پمپاژ)؛
- مطالعات مرحله دوم، مخزن ۲۰۰۰۰ مترمکعبی و ایستگاه پمپاژ مرکزی جزیره کیش؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح آبرسانی به شهر بهاباد یزد (ایستگاه‌های پمپاژ و مخازن آب)؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح آبرسانی به شهر ندوشن یزد (ایستگاه‌های پمپاژ و مخازن آب)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه آب ازنا؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه آب گلپایگان؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه آب جاسک (مدول دوم)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه خانه آب دلیجان (طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای استان مرکزی)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه خانه آب محلات و نیمور (طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای استان مرکزی)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه خانه آب خمین (طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای استان مرکزی)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه خانه آب بشاگرد؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه خانه آب ملکشاهی؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب پردیس؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب پرند؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب نیک‌شهر؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب زهک؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب بابلسر (مدول دوم)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب سپیدان؛

- مطالعات مرحله دوم، تصفيه خانه فاضلاب پيشوا؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفيه خانه فاضلاب تفرش؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح انتقال آب از سد ماشكيد عليا به سراوان (ايستگاه پمپاژ آب سراوان)؛
- مطالعات مرحله دوم، ايستگاه پمپاژ آب RE2 قزوين؛
- مطالعات مرحله دوم، ايستگاه پمپاژ آب RE1 قزوين؛
- مطالعات مرحله اول، سيستم برق، كنترل، ابزار دقيق و تله متری طرح آبرسانی به شهرها و صنايع استان مرکزی از سد کوچری؛
- مطالعات مرحله اول، سيستم برق، كنترل، ابزار دقيق و تله متری طرح جامع آبرسانی به روستاهای سيستان؛
- مطالعات مرحله اول، سيستم برق، كنترل، ابزار دقيق و تله متری طرح آبرسانی به زاهدان از دشت تهلاب؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای طرح آبرسانی به كاشان از زاینده رود (ايستگاه پمپاژ زیرزمینی تونل گلاب)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفيه خانه آب جاسک؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفيه خانه فاضلاب پرنده؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای ايستگاه پمپاژ آب و مخزن ۵۰۰۰ مترمكعبی و ايستگاه پمپاژ آبیگر خط مطالعات مرحله سوم (نظارت)، انتقال آب از جگین به جاسک؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای خط 20KV-6MW انتقال برق به آبیگر و ايستگاه پمپاژ آب جگین؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای ايستگاه پمپاژ آب مدول دوم تصفيه خانه بندرعباس؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای طرح آبرسانی به مخزن احیاء صبا فولاد خليج فارس (ايستگاه پمپاژ آب و مخزن)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای طرح آبرسانی به قزوين از بيدستان (چاههای جمع آوری آب)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای ايستگاه پمپاژ فاضلاب LS1 شهر بابلسر؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفيه خانه فاضلاب شهر قدس (قلعه حسن خان)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفيه خانه فاضلاب شهر پرنده؛

#### شرکت جویاب نو مهندسين مشاور

- تصفيه خانه آب ديواندره كردستان؛
- طرح خطوط جمع آوری چاههای آب كمالشهر كرج؛

#### شرکت کوثر آب مهندسين مشاور

- طرح تصفيه خانه فاضلاب شهر آبگرم قزوين؛
- طرح تصفيه خانه فاضلاب شهر مهدی آباد كرج؛

#### شرکت آذرتقال مهندسين مشاور

- طرح تصفيه خانه فاضلاب شهر نیر - اردبیل؛
- طرح تصفيه خانه فاضلاب شهر کوثر - اردبیل؛

### شرکت هلیل آب مهندسين مشاور

- مطالعات مرحله اول و دوم، سیستم برق، کنترل، ابزار دقیق و تله‌متری طرح انتقال آب از رویدر به کهورستان (ایستگاههای پمپاژ)؛

### شرکت شهراب زیست مهندسين مشاور

- ایستگاه پمپاژ آب ساختگاه مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی فولاد آلیاژی یزد؛
- طرح شبکه انتقال آب نورآباد لرستان (مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی و ایستگاه پمپاژ آب مخزن ۷۵۰۰ مترمکعبی)؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی ملایر؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی دهلران؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی نهاوند؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی لاهیجان؛
- تصفیه خانه فاضلاب فرودگاه تبریز؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی آمل؛
- ایستگاه پمپاژ آب شاهد شهر تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب صبا شهر تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب وردآورد تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب شاهدشهر تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب بردآباد تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب مارلیک تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب میرشکار تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب نصیرآباد تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب احمدیه تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب باقرشهر تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب مهرگان محمدیه قزوین؛

### شرکت قلیل آب پارس مهندسين مشاور

- تصفیه‌خانه فاضلاب بیمارستان فجر تهران؛
- ایستگاه پمپاژ آب سد مخزنی باغکل خوانسار؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرکهای صنعتی شماره ۲ گرگان؛
- تصفیه خانه فاضلاب فرودگاه تبریز؛
- تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی مینو دشت گلستان؛

- طراحی و کنترل ژنراتور سنکرون با بارهای الکترونیکی (پروژه کارشناسی)
- بازآرایی شبکه‌های توزیع به منظور کاهش تلفات در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از الگوریتم ژنتیک (پایان نامه کارشناسی ارشد)

#### توانایی‌ها و مهارت‌های فنی

- دوره آموزشی نرم افزار ETAP7.1 - شرکت مهندسی پترونیر
- دوره آموزشی تاسیسات جامع الکتریکی - شرکت مهندسی پترونیر
- دوره آموزشی راه‌اندازهای نرم (Soft-Starter) - انجمن فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف
- دوره آموزشی استراتژی انتخاب، جایگزینی، تعمیرات و بهره‌برداری موتورهای الکتریکی - شرکت TecoWestinghouse
- دوره آموزشی طراحی به کمک کامپیوتر (Autocad) - سازمان خدمات کامپیوتری شهرداری اصفهان
- آشنا به نرم افزارهای کامپیوتری: Microsoft Office, Autocad, Dialux, Etap
- آشنا به محصولات برق، کنترل: Siemens, Schneider electric, Weg, LS, ABB
- آشنا به محصولات ابزار دقیق: Vega, Krohne, E&H
- آشنا به مدارات فرمان و اتوماسیون صنعتی و طراحی سیستم کنترل اتوماتیک
- آشنا به تهیه متره و برآورد تجهیزات برقی و نرم افزار تدکار؛
- آشنا به استانداردهای IEC, IEEE, BS, NFPA, NEC, IPS, استاندارد صنعت برق ایران (سازمان مدیریت تولید و انتقال نیروی برق ایران - توانیر)؛
- طراحی پست های فشار متوسط ۲۰ و ۳۳ کیلوولت از نوع کمپکت AIS و GIS و پستهای CONVENTIONAL؛
- طراحی تابلوهای فشار متوسط (MV) ۶/۶ کیلوولت؛
- طراحی تابلوهای فشار ضعیف (LV)؛
- طراحی و سایزینگ ترانسفورماتورهای قدرت؛
- طراحی و سایزینگ دیزل ژنراتورهای برق اضطراری و دائم؛
- طراحی و سایزینگ کابل‌های قدرت و کنترل؛
- طراحی سیستم ارتینگ پلنت‌های صنعتی؛
- طراحی سیستم صاعقه گیر؛
- طراحی سیستم UPS و DC CHARGER؛
- طراحی روشنایی ساختمانها و معابر و محوطه‌ها؛
- طراحی سیستمهای دوربین مداربسته (CCTV)؛
- طراحی سیستمهای اعلان حریق (FIRE ALARM SYSTEM)؛

- طراحی سیستم آنتن مرکزی؛
- مطالعات مدیریت مصرف انرژی الکتریکی و ممیزی انرژی الکتریکی؛
- طراحی سیستم کنترل اتوماتیک (PLC) و تجهیزات ابزار دقیق و مانیتورینگ؛