

احمد حیدری

پست الکترونیکی: Heidary.ahmad@gmail.com

سوابق تحصیلی

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

سوابق حرفه‌ای

۱۳۹۹ - تاکنون	شرکت پدید آب سپاهان مهندسین مشاور	سمت - کارشناس برنامه‌ریزی شهری
۱۳۹۷ - تاکنون	شرکت آبساران مهندسین مشاور	سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق
۱۳۹۷ - تاکنون	شرکت آب و خاک تهران مهندسین مشاور	سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق
۱۳۹۵ - تاکنون	شرکت باز آب مهندسین مشاور	سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق
	<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>	
۱۳۹۴ - تاکنون	شرکت آساراب مهندسین مشاور	سمت - کارشناس بخش برق، کنترل و ابزار دقیق
	<ul style="list-style-type: none"><li>نظارت عالی بر اجرای ایستگاه پمپاژ طرح انتقال آب به اراضی دشت سیستان، محدوده زابل - واحد عمرانی ۱</li><li>طراحی ایستگاه پمپاژ آب هیرمند ۳ دشت سیستان؛</li><li>طراحی طرح اصلاح و بازنگری ایستگاه پمپاژ آب هامون ۳ دشت سیستان؛</li></ul>	

- نظارت عالی بر اجرای ایستگاه‌های پمپاژ آب شماره ۴ و ۵ انتقال آب به اراضی ساحل سد تنظیمی سیازاخ؛
- طراحی ایستگاه‌های پمپاژ طرح آبرسانی به شاهرود از سد کالپوش؛
- طراحی ایستگاه‌های پمپاژ طرح آبرسانی به بافت؛

- 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، تصفیه‌خانه آب دلیجان (طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای استان مرکزی)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه آب محلات و نیمور (طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای استان مرکزی)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه آب خمین (طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای استان مرکزی)؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه آب بشاگرد؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه 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، تصفیه‌خانه فاضلاب پیشوا؛
- مطالعات مرحله دوم، تصفیه‌خانه فاضلاب تفرش؛
- مطالعات مرحله دوم، طرح انتقال آب از سد ماشکید علیا به سراوان (ایستگاه پمپاژ آب سراوان)؛

- مطالعات مرحله دوم، ایستگاه پمپاژ آب RE2 قزوین؛
- مطالعات مرحله دوم، ایستگاه پمپاژ آب RE1 قزوین؛
- مطالعات مرحله اول، سیستم برق، کنترل، ابزار دقیق و تله‌متری طرح آبرسانی به شهرها و صنایع استان مرکزی از سد کوچری؛
- مطالعات مرحله اول، سیستم برق، کنترل، ابزار دقیق و تله‌متری طرح جامع آبرسانی به روستاهای سیستان؛
- مطالعات مرحله اول، سیستم برق، کنترل، ابزار دقیق و تله‌متری طرح آبرسانی به زاهدان از دشت تهلاب؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای طرح آبرسانی به کاشان از زاینده رود (ایستگاه پمپاژ زیرزمینی تونل گلاب)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفیه خانه آب جاسک؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفیه خانه فاضلاب پرند؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای ایستگاه پمپاژ آب و مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی و ایستگاه پمپاژ آبگیر خط مطالعات مرحله سوم (نظارت)، انتقال آب از جگین به جاسک؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای خط 20KV-6MW انتقال برق به آبگیر و ایستگاه پمپاژ آب جگین؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای ایستگاه پمپاژ آب مدول دوم تصفیه خانه بندرعباس؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای طرح آبرسانی به مخزن احیاء صابفولاد خلیج فارس (ایستگاه پمپاژ آب و مخزن)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای طرح آبرسانی به قزوین از بیدستان (چاههای جمع آوری آب)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای ایستگاه پمپاژ فاضلاب LSI شهر بابلسر؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفیه‌خانه فاضلاب شهر قدس (قلعه حسن خان)؛
- مطالعات مرحله سوم (نظارت)، نظارت بر اجرای تصفیه‌خانه فاضلاب شهر پرند؛

#### شرکت جویاب نو مهندسين مشاور

- تصفیه‌خانه آب دیواندره کردستان؛
- طرح خطوط جمع آوری چاههای آب کمالشهر کرج؛

#### شرکت کوثر آب مهندسين مشاور

- طرح تصفیه‌خانه فاضلاب شهر آبگرم قزوین؛
- طرح تصفیه‌خانه فاضلاب شهر مهدی‌آباد کرج؛

#### شرکت آذرتقال مهندسين مشاور

- طرح تصفیه‌خانه فاضلاب شهر نیر - اردبیل؛
- طرح تصفیه‌خانه فاضلاب شهر کوثر - اردبیل؛

شرکت هلیل آب  
مهندسين مشاور

- مطالعات مرحله اول و دوم، سيستم برق، کنترل، ابزار دقیق و تله‌متری طرح انتقال آب از رویدر به كهورستان (ايستگاههای پمپاژ)؛

شرکت شهراب زیست  
مهندسين مشاور

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

شرکت قلیل آب پارس  
مهندسين مشاور

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

- طراحی و کنترل ژنراتور سنکرون با بارهای الکترونیکی (پروژه کارشناسی)
- بازرایی 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؛