



۱- نام و نام خانوادگی : علیرضا اتحادی نیا

۲- تاریخ تولد : ۱۳۵۵

۳- ملیت : ایرانی

۴- سابقه کار : ۲۳ سال

۵- تحصیلات :

محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک	تحصیلات
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۲	کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک/ تبدیل انرژی
دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۷۸	کارشناسی مهندسی مکانیک /حرارت و سیالات

۶- آشنایی با زبانهای خارجی :

زبان	متوسط	خوب	عالی
انگلیسی		*	
عربی		*	

۷- موقعیت سازمانی :

- مدیر گروه پژوهشی تصفیه آب و فاضلاب مرکز پژوهشی مدیریت منابع محیط زیست ارم
- معاونت مطالعات و طراحی شرکت مهندسی مشاور طوس آب
- مدیر پروژه طرح جامع آب شرب و بهداشتی شهرها و مراکز جمعیتی استان تهران (شرکت مهندسی مشاور طوس آب)
- مدیر پروژه مطالعات طرح تامین آب صنعت استان اصفهان از خلیج فارس (شرکت مهندسی مشاور طوس آب)
- مدیر پروژه مطالعات طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (شرکت مهندسی مشاور طوس آب)
- مدیر پروژه نظارت عالی طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (شرکت مهندسی مشاور طوس آب)

۸- مقالات و تألیفات :

- انتخاب قطر بهینه لوله‌های انتقال آب - سال انتشار ۱۳۸۰ - اولین همایش بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- نام همکار دکترعلی کیانی فر
- بهینه‌سازی سیستم‌های آبرگمکن خورشیدی برای مصارف خانگی - سال انتشار ۱۳۸۱ - دومین همایش بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان- نام همکار دکترعلی کیانی فر
- بررسی رفتار گذرای فیلم مایع آرام در ترموسیفون دو فازی بسته - سال انتشار ۱۳۸۲ - هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران- نام همکار دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی
- حل عددی معادلات حاکم بر ترموسیفون دو فازی بسته - سال انتشار ۱۳۸۳- کنفرانس مهندسی مکانیک - نام همکار دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی

- Modeling of solar Thermal systems – سال انتشار ۱۳۸۳ – کنفرانس بهینه سازی انرژی – نام همکار دکتر

علی کیانی فر

#### ۹- عضویت در مجامع داخلی و بین المللی:

- عضو نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی
- عضو افتخاری کمیسیون فنی تدوین استانداردهای لوله و اتصالات فایبرگلاس ( موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)

#### ۱۰- سایر مهارت ها :

- تسلط کامل بر استانداردها و آیین نامه‌های مرتبط با صنعت آب و طراحی خطوط انتقال و ایستگاه‌های پمپاژ
- تسلط بر استانداردها و آیین نامه‌های مرتبط با تجهیزات و تاسیسات صنعت نفت و گاز
- تسلط کامل بر نرم افزارهای تحلیل هیدرولیکی ایستگاه‌های پمپاژ و خطوط انتقال آب
- تسلط کامل بر نرم افزارهای تحلیل ضربه آبی ایستگاه‌های پمپاژ و خطوط انتقال آب
- تسلط کامل بر استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید و اجرای لوله و اتصالات فایبرگلاس
- تسلط کامل بر استانداردها و روش طراحی تاسیسات پر فشار انتقال آب (فشارهای کاری بالاتر از ۶۴ بار)
- آشنایی با سیستم بازرسی تولید و تحویل کالا و تجهیزات در بخش صنعت آب و فاضلاب
- آشنایی با سیستم‌های آب نمک‌زدایی و تصفیه آب
- آشنایی با سیستم‌های تهویه و تبرید ساختمان‌های مسکونی و صنعتی
- آشنایی با سیستم کنترل پروژه و نرم افزارهای مرتبط با آن

#### ۱۱- آشنایی با قوانین و مقررات :

- تسلط بر آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های مرتبط با صنعت آب و فاضلاب سازمان برنامه و بودجه کشور

#### ۱۲- صلاحیت کلیدی ( در ارتباط با تخصص ) :

- کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکال، تصفیه‌خانه‌ها، خطوط انتقال و ایستگاه‌های پمپاژ

#### ۱۳- تجربیات حرفه ای داخلی :

از سال - تا سال	نام شرکت - نام پروژه - سمت در پروژه
۱۴۰۲ - تاکنون	مرکز پژوهشی مدیریت منابع محیط زیست ارم - مدیرگروه پژوهشی
۱۴۰۱ - تاکنون	مرکز پژوهشی مدیریت منابع محیط زیست ارم - پروژه فراتک - سرپرست پژوهشی
۱۳۹۹ - تاکنون	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، معاونت مطالعات و طراحی
۱۳۹۹ - تاکنون	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، پروژه طرح جامع آب شرب و بهداشتی شهرها و مراکز جمعیتی استان تهران، مدیر پروژه

از سال - تا سال	نام شرکت - نام پروژه - سمت در پروژه
۱۳۹۸- تاکنون	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، پروژه مطالعات طرح تامین آب صنعت استان اصفهان از خلیج فارس، مدیر پروژه
۱۳۹۱- تاکنون	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور، مدیر پروژه مطالعات و طراحی
۱۳۹۳- تاکنون	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور، مدیر پروژه نظارت عالی
۱۳۹۰-۱۳۹۱	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تهیه مدل مالی و اسناد BOT آبرسانی به شهر گرگان، سرپرست پروژه
۱۳۹۰-۱۳۹۲	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح اصلاح آبگیر شناور سد بیدواز اسفراین، سرپرست پروژه
۱۳۸۸-۱۳۹۱	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای نوار مزری استان گلستان، سرپرست پروژه
۱۳۸۷-۱۳۹۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح آبرسانی به شهر بجنورد- سد شیرین دره، سرپرست بخش مکانیکال و سرپرست پروژه
۱۳۸۵-۱۳۸۷	شرکت آریا کاوان، مدیر دفتری فنی (تولید لوله های فایبرگلاس)
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب اسفراین، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی و بازرسی فنی
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب تفت، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب بجنورد، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب کازرون، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب اقلید، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب کاشان، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی و بازرسی فنی
۱۳۸۴-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب نیشابور، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۴-۱۳۸۴	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تصفیه خانه فاضلاب استهبان، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۳-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تونل مشترک تاسیسات شهر مشهد، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۳-۱۳۸۳	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، تله متری تاسیسات آب تهران، کارشناس طراحی
۱۳۸۳-۱۳۸۴	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح انتقال آب از کارخانه آب شیرین کن چابهار، کارشناس طراحی
۱۳۸۱-۱۳۸۵	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهر سبزوار، سرپرست پروژه
۱۳۸۱-۱۳۸۳	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهر تنکابن، کارشناس طراحی تجهیزات مکانیکی

از سال - تا سال	نام شرکت - نام پروژه - سمت در پروژه
۱۳۸۳-۱۳۸۲	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح ایستگاه پمپاژ هیکو اراک ، سرپرست پروژه
۱۳۸۳-۱۳۸۱	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح انتقال آب از سد اهر به معدن مس سونگون، کارشناس طراح و ناظر عالی عملیات اجرایی
۱۳۸۳-۱۳۸۱	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح تامین آب شهر بیرجند از دشت سریشه، کارشناس طراح خط انتقال
۱۳۸۱-۱۳۸۰	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح تامین آب شرب و کشاورزی بجنورد، کارشناس طراح
۱۳۸۱-۱۳۸۰	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح جمع آوری و دفع فاضلاب ارغوان، کارشناس طراح تجهیزات مکانیکی
۱۳۸۳-۱۳۸۰	شرکت مهندسی مشاور طوس آب، طرح انتقال آب از سد دوستی به مشهد ( هریرود)، کارشناس طراح خط انتقال و ایستگاه‌های پمپاژ

#### ۱۴- تجربیات حرفه‌ای خارجی :

- بازرسی لوله و اتصالات فایبر گلاس شرکت امیانیت عربستان سعودی
- طراحی خط انتقال آب از ده سبز به شهر کابل افغانستان