

## مشخصات



نام و نام خانوادگی: احمدرضا طاهری اصل

تحصیلات: کارشناسی ارشد

کارشناسی مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)

رساله تحصیلی: طراحی واحد بیو گاز و مقایسه آن با سایر انرژیها

کارشناسی ارشد مکترونیک

رساله تحصیلی: طراحی سیستم کنترل اتوماتیک جهت تبدیل بیوگاز حاصل از فاضلاب شهری به

انرژی الکتریکی در یک تصفیه خانه فاضلاب

## سوابق شغلی و مدیریتی

- ۱۴۰۰-ادامه دارد - مدیرعامل شرکت تعاونی عمران و مسکن آذرخش سازه
- ۱۳۹۷-ادامه دارد - رئیس هیات مدیره شرکت فنی و مهندسی پاد انرژی اصفهان
- ۱۳۹۹-۱۴۰۱ - مدیر اجرایی و هماهنگی انرژی و نوآوری صنعت ساختمان سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور
- ۱۳۹۵-ادامه دارد - عضو هیئت مدیره انجمن علمی مدیریت مصرف انرژی ایران
- ۱۳۹۷-۱۳۹۹ - مدیر شبکه نوآوری صنعت ساختمان سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور
- ۱۳۹۵-۱۳۹۹ - مدیر فنی و عضو اصلی شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور (دوره هفتم)
- ۱۳۹۷-۱۴۰۰ - عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان (دوره هشتم)
- ۱۳۹۵-۱۳۹۶ - عضو هیات رئیسه شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور
- ۱۳۹۴-۱۳۹۷ - عضو هیئت رئیسه و هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان (دوره هفتم)
- ۱۳۹۳-۱۳۹۴ - رئیس اداره خدمات مهندسی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان
- ۱۳۹۲-۱۳۹۴ - مدیر واحد انرژی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان
- ۱۳۸۹-۱۳۹۳ - رئیس گروه مدیریت بهینه سازی تامین و مصرف انرژی دفتر نمایندگی سازمان بهره‌وری انرژی ایران
- ۱۳۸۳-۱۳۸۹ - مسئول دفتر فنی، دفتر نمایندگی سازمان بهره‌وری انرژی ایران
- ۱۳۸۲-۱۳۸۳ - مشاور فنی مدیر عامل و مدیر طراحی شرکت الکترو پیک تهران
- ۱۳۸۰-۱۳۸۲ - مدیر تولید و داخلی شرکت گروه صنعتی فرهنگ
- ۱۳۷۹-۱۳۸۰ - مدیر کنترل پروژه و کنترل کیفی شرکت متین کیمیا
- ۱۳۷۸-۱۳۷۹ - کارشناس دفتر فنی مرکز تحقیقات مهندسی جهاد اصفهان

## سایر سوابق کاری و تجربی مرتبط

- ۱- مشاور رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران (۱۴۰۱- ادامه دارد)
- ۲- مشاور و طراح پروژه های سبز و مشاوره طرحهای ساختمان پایدار (۱۳۹۰- ادامه دارد)
- ۳- ممیز و ارزیاب مدیریت سبز و ممیزی انرژی ساختمانها (۱۳۸۳- ادامه دارد)
- ۴- دبیر ستاد توسعه متوازن و اقتصاد دانش بنیان صنعت ساختمان کشور (۱۳۹۹- ۱۴۰۰)
- ۵- مدرس دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (خوراسگان) و دانشگاه مهاجر (۱۳۹۳- ادامه دارد)
- ۶- رئیس کمیسیون انرژی، استاندارد مصالح و محیط زیست شورای مرکزی نظام مهندسی ساختمان کشور (۱۳۹۶- ادامه دارد)
- ۷- رئیس کمیته فنی و پژوهشی گاز سازمان نظام مهندسی استان اصفهان (۱۳۹۴\_۱۳۹۷)
- ۸- رئیس کمیسیون انرژی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان (۱۳۹۴- ۱۴۰۱)
- ۹- نایب رئیس کمیسیون انرژی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان (۱۳۹۳-۱۳۹۴)
- ۱۰- عضو کمیته راهبردی پروژه های عمرانی سازمان نظام مهندسی ساختمان اصفهان (۱۳۹۲-۱۳۹۴)
- ۱۱- دبیر اجرایی اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی - اصفهان - دانشگاه ازاد اصفهان (دی ماه ۱۳۹۷)
- ۱۲- دبیر همایش ساختمان پایدار، مصرف بهینه انرژی - تهران - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی (آذر ۹۶)
- ۱۳- مدرس دروس مختلف مهندسی تاسیسات و مدیریت انرژی در دانشگاه شهید مهاجر اصفهان
- ۱۴- مدرس دروس تنظیم شرایط محیطی و تاسیسات مکانیکی و الکتریکی برای رشته های معماری در دانشگاه سپاهان و دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان
- ۱۵- مدرس فنی موسسه راهگشا وابسته به راهنمایی و رانندگی نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران
- ۱۶- مدرس مباحث ۱۹، ۱۸، ۱۷ و ۲۲ مقررات ملی ساختمان در اصفهان و سایر استان های کشور
- ۱۷- مدرس مباحث بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان، الکتروپمپ ها، کمپرسورها، فن ها، عایق های حرارتی و تاسیسات ساختمان
- ۱۸- مدرس مباحث مدیریت سبز، ساختمان سبز، مدیریت انرژی و استانداردهای مربوطه انجمن علمی مدیریت مصرف انرژی ایران
- ۱۹- ارزیاب جایزه مدیریت انرژی انجمن مدیریت سبز ایرانیان
- ۲۰- دبیر اجرایی اولین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی - اصفهان - آبان ماه ۱۳۹۰
- ۲۱- دبیر اجرایی دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی - اصفهان - اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
- ۲۲- دبیر اجرایی سومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی - اصفهان - اردیبهشت ماه ۱۳۹۴
- ۲۳- دبیر دبیرخانه بهینه سازی مصرف انرژی و بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر استان اصفهان
- ۲۴- عضو کمیته تخصصی اولین همایش بهره وری فضا و تجهیزات در آموزش و پرورش - خرداد ماه ۱۳۹۴

- ۲۵- دبیر دبیرخانه الزامات زیست محیطی در فرایند تولید و بهره برداری ساختمان شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی (۱۳۹۳-۱۳۹۸)
- ۲۶- عضو کمیته ارزیابی دوازدهمین همایش ملی روز مهندسی - اسفندماه ۱۳۹۴
- ۲۷- طراح و ناظر تاسیسات مکانیکی پروژه‌های مختلف ساختمانی - (۱۳۸۷ - ادامه دارد)
- ۲۸- مدرس دروس عایقکاری حرارتی، برودتی، رطوبتی و صوتی در مرکز آموزشی وزارت نفت - محمودآباد
- ۲۹- عضو کمیته ارزیابی سیزدهمین همایش ملی روز مهندسی - اسفندماه ۱۳۹۵
- ۳۰- مدرس کارگاههای مختلف مدیریت، ممیزی و رتبه بندی ساختمانها، ساختمان‌های سبز و ... در همایشهای ملی و بین المللی (۱۳۸۵- ادامه دارد)
- ۳۱- دبیر و عضو کمیته علمی همایش‌های مختلف از جمله ( کنفرانس ملی نقش مهندسی مکانیک در ساخت و ساز شهری، همایش مدیریت انرژی و تاثیر آن در اقتصاد مقاومتی، همایش بین المللی مدیریت انرژی در ساختمان و فناوری‌های مرتبط، سومین همایش ملی ساختمان پایدار، مصرف بهینه انرژی و ...)
- ۳۲- دبیر ویژه نامه‌ی "ساختمان و الزامات زیست محیطی" شماره گان ۲۴۵ - ۲۴۷ نشریه فنی - تخصصی دانش نما
- ۳۳- عضو هیات تحریریه ماهنامه فنی و مهندسی شمس - سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

## عضویتها، رتبه‌ها و دوره‌های مرتبط

- ۱- دارای گواهی نامه ثبت اختراع به شماره ۵۶۳۹۸ راجع به دستگاه تست کیفیت و راندمان باطری‌های خورشیدی (پنل خورشیدی) (اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی)
- ۲- مهندس منتخب و پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۷ سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان
- ۳- مهندس جوان برتر استان در یازدهمین همایش روز ملی مهندسی در سال ۱۳۹۳ (انجمن خدمات مهندسی استان اصفهان)
- ۴- مدیر انرژی برتر به عنوان فعال و پیشرو در زمینه مدیریت مصرف انرژی در دوازدهمین همایش بین المللی انرژی از طرف شورای جهانی انرژی و کمیته ملی انرژی ایران در سال ۱۳۹۷
- ۵- عضو کانون نخبگان جوان استان اصفهان
- ۶- عضو انجمن مخترعان استان اصفهان
- ۷- عضو کمیته مشترک انرژی‌های تجدید پذیر شهر اصفهان
- ۸- عضو شبکه دوستان انرژی سازمان بهره‌وری انرژی ایران
- ۹- دارای ده‌ها لوح تقدیر از مدیران ارشد سازمانها و نهادهای همکار
- ۱۰- دارای گواهینامه دوره عمومی آموزش مدیریت انرژی (مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی)
- ۱۱- دارای گواهینامه دوره تخصصی آموزش مدیریت انرژی حرارتی (مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی)
- ۱۲- دارای گواهینامه دوره تخصصی و پیشرفته آموزش مدیریت انرژی (مرکز آموزش هواپیما سازی ایران هسا)

- ۱۳- دارای گواهینامه دوره تخصصی متخصصان اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری (M&V) (شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور)
- ۱۴- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی استفاده از انرژی خورشیدی در ساختمان ( سازمان انرژی‌های نو ایران )
- ۱۵- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی مدیریت پروژه، موسسه خدمات علمی و صنعتی ایران
- ۱۶- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی تخصصی بهینه سازی مصرف انرژی در الکتروپمپها (شرکت نئون نروژ)
- ۱۷- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی تخصصی بهینه سازی مصرف انرژی در کمپرسورها (شرکت نئون نروژ)
- ۱۸- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی نرم افزار دیزاین بیلدر(بهینه سازی مصرف در ساختمان) (سازمان فنی و حرفه ای کشور)
- ۱۹- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی طراحی انواع روشهای اطفاء حریق ساختمانها ( دانشگاه مجلسی )
- ۲۰- دارای گواهینامه شرکت در دوره بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانها براساس ویرایش جدید مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (مرکز تحقیقات راه و شهرسازی)
- ۲۱- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی طراحی سیستمهای گرمایش از کف ساختمانها ( سازمان نظام مهندسی ساختمان اصفهان )
- ۲۲- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی آشنائی با اصول و مبانی کارکرد موتورها وکنترل دورموتورها (شرکت اشنایدر الکترونیک)
- ۲۳- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی مدیریت پروژه بر اساس الگوی PMBOK (سازمان فنی و حرفه ای اصفهان)
- ۲۴- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی آموزش بهینه سازی انرژی در نیروگاههای حرارتی (سازمان بهره‌وری انرژی ایران)
- ۲۵- دارای گواهینامه شرکت در همایش آموزشی مصرف بهینه و فناوریهای سبز (سازمان حفاظت محیط زیست )
- ۲۶- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی سامانه نمای مرکب عایق حرارتی ETICS (مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی)
- ۲۷- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی نحوه طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی در سازمان ISO50001(مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران)
- ۲۸- دارای گواهینامه شرکت در دوره آموزشی مدیریت اجرایی MBA (سازمان فنی و حرفه ای اصفهان)
- ۲۹- دارای گواهینامه شرکت در کارگاه آموزشی رویکرد جامع روش‌های طراحی خورشیدی در ساختمان‌های صفر انرژی (دانشگاه سلجوق ترکیه- دانشگاه تهران)
- ۳۰- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تاسیسات بهداشتی در فضاهای پرجمعیت
- ۳۱- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفاء حریق
- ۳۲- دارای گواهینامه شرکت در دوره تخصصی چیلر و برجهای خنک کن

- ۳۳- دارای گواهینامه شرکت در دوره معرفی و آشنایی با مدلسازی انرژی در ساختمانها با نرم افزار دیزاین بیلدر(سازمان فنی و حرفه ای ایران)
- ۳۴- دارای گواهینامه شرکت در دوره طراح سامانه مدیریت هوشمند ساختمان(BMS)(سازمان فنی و حرفه ای ایران)
- ۳۵- و...

### سوابق پژوهشی، تحقیقاتی مرتبط و پروژه‌های کاری انجام شده

۱. دارای بیش از ۱۵ مقاله بین المللی در زمینه‌های مختلف عرصه انرژی، ساختمان و صنعت
۲. دارای بیش از ۴۰ مقاله ملی در زمینه‌های مختلف بهینه سازی مصرف انرژی و بهره گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر در حوزه‌های صنعت و ساختمان
۳. دارای بیش از ۱۰ مقاله چاپ شده در ژورنال‌های ملی و بین المللی
۴. همکاری در بیش از ده‌ها پروژه تعریف شده ملی در زمینه مدیریت و ممیزی انرژی و انرژی‌های نو در سطح کشور
۵. مدرس و سخنران در زمینه مباحث بهینه سازی مصرف انرژی در بیش از ۶۰ همایش و کنفرانس در سطح کشور

### عنوان‌های برخی از سوابق پژوهشی، تحقیقاتی مرتبط و پروژه‌های کاری انجام شده

۱. طاهری اصل ا. ر.، شفیعی نژاد. ع.، کلانتری. س.، فارسونی. م. " استفاده از مواد تغییر فازدهنده در راستای معماری پایدار" اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان، دی ماه ۱۳۹۷
۲. طاهری اصل ا. ر.، کریم نیا. ک.، احسانی. س. " بررسی فضاهای نیمه باز و واسطه از نظر فرهنگی و تبادل انرژی در خانه‌های اصفهان" اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان، دی ماه ۱۳۹۷
۳. طاهری اصل ا. ر.، فاضل ه. " بازنگری مقررات ملی ساختمان با رویکرد ممیزی انرژی در جهت بهینه سازی مصرف و حفاظت محیط زیست " سومین همایش ملی ساختمان پایدار، بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، آذر ۱۳۹۶
۴. طاهری اصل ا. ر.، " نقش مقررات ملی ساختمان در اجرای مدیریت ریسک و بررسی میزان موفقیت " هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن مدیریت یکپارچه ریسک سوانح IDRIM، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های بین المللی هتل عباسی، اسفند ماه ۱۳۹۵
۵. طاهری اصل ا. ر.، حکیم آذری. م.، " HSE system consistent with sustainable building approach construction industry" کنفرانس بین المللی تحقیق در زمینه علم و فناوری، مالزی، کوالالامپور، سالن همایش‌های بین المللی، دسامبر ۲۰۱۵

۶. طاهری اصل ا. ر.، حکیم آذری. م. " اصول و الزامات مربوط به مباحث زیست محیطی و HSE در ساخت و ساز " کنفرانس ملی روز مهندسی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های بین المللی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی، اسفند ماه ۱۳۹۵
۷. طاهری اصل ا. ر.، " برند سازی ساختمان با بهره گیری از برجسب انرژی در ساختمان "، یازدهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، خرداد ۱۳۹۵
۸. طاهری اصل ا. ر.، ریحانی م.، حکیم آذری. م. " تاثیر بهره گیری از انرژی خورشیدی در جهت کاهش آلودگی‌های زیست محیطی " کنفرانس بین المللی معماری شهرسازی عمران هنر محیط زیست (ICAUCAE2016)، ایران، تهران، شهریور ۱۳۹۵
۹. طاهری اصل ا. ر.، حکیم آذری. م. " بررسی مباحث و مقررات داخلی و خارجی و تهیه پیش نویس الزامات زیست محیطی " کنفرانس بین المللی پژوهش‌های نوین در عمران، معماری و شهرسازی، ایران، تهران، سالن همایش‌های بین المللی صدا و سیما، آذرماه ۱۳۹۴
۱۰. طاهری اصل ا. ر.، طاهری کرچگانی. ر.، هاشمی. ل. " طراحی و ساخت نوع بومی سیستم مدیریت مصرف انرژی با قابلیت کنترل درایوهای صنعتی به وسیله ی (delta-Plc در Protocol-ModBusRs-485) " سومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴
۱۱. طاهری اصل ا. ر.، جانقربان. س. " کاربرد اصول مهندسی ترمودینامیک، انتقال حرارت و سیستم‌های سیال در طراحی ساختمان سبز G16 " سومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴
۱۲. طاهری اصل ا. ر.، پزشکی. ع.، " بررسی اثرات تولید انرژی الکتریکی خورشیدی در یک ساختمان اداری " دهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، شهریور ۱۳۹۳
۱۳. طاهری اصل ا. ر.، ترکی. ف.، ریحانی م.، نادری پ. " تولید انرژی پایدار و پاک با اتوماتیک سازی فرآیند تولید بیوگاز " دهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، شهریور ۱۳۹۳
۱۴. طاهری اصل ا. ر.، شیروی. ا.، صیادزاده م. ا.، صادقی. ن.، صادقی. ا. " استفاده از سیستم نوین لوله‌های نوری به منظور بهره گیری از نور خورشید در ساختمان " دهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، شهریور ۱۳۹۳
۱۵. طاهری اصل ا. ر.، صادقی. ن.، شیروی. ا.، صیادزاده م. ا.، صادقی. ا. " بهره‌وری انرژی در کارخانجات سیمان با اعمال تغییرات فرایندی " دهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، شهریور ۱۳۹۳
۱۶. طاهری اصل ا. ر.، صادقی. ا.، شیروی. ا.، صیادزاده م. ا.، صادقی. ن. " کاهش شاخص مصرف ویژه انرژی در صنایع ریخته گری " دهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، شهریور ۱۳۹۳
۱۷. طاهری اصل ا. ر.، زائری. ا. ح.، بهرامی نژاد. ب.، " چگونگی افزایش راندمان تولید انرژی الکتریکی حاصل از بیوگاز فاضلاب " کنفرانس ملی مهندسی برق مجلسی، ایران، اصفهان، دانشگاه شهر مجلسی، مرداد ۱۳۹۳
۱۸. طاهری اصل ا. ر.، ملکپها م.، ادانی ف.، موثقی ک. " New Method for Biogas Generation from " Municipal Wastewater Treatment Plant of Isfahan City, Iran " کنفرانس بین المللی آسیا-اروپا مدیریت پسماند و انرژی، ترکیه، استانبول، سالن همایش‌های دانشگاه یلزد استانبول، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳

۱۹. طاهری اصل ا. ر.، ریحانی م.، شریعتی نسب م. ح "ارزیابی فنی و اقتصادی به کارگیری توربین باد محور عمودی، جهت بازیافت انرژی هوای خروجی از سیستمهای خنک کننده" دومین کنفرانس ملی انرژی بادی ایران، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، اردیبهشت ماه ۱۳۹۳
۲۰. طاهری اصل ا. ر.، احمدی ندوشن ا.، "الزامات و چگونگی تدوین و اعطای برچسب انرژی ساختمان" مجله دانش نما، نشریه فنی و تخصصی سازمان نظام مهندسی ساختمان، ایران، اصفهان، شماره ۲۲۷-۲۲۹
۲۱. طاهری اصل ا. ر.، شیروی خوزانی ا. "تغییر در الگوی طراحی سیستم روشنایی و استفاده بهینه از نور طبیعی در ساختمان" مجله دانش نما، نشریه فنی و تخصصی سازمان نظام مهندسی ساختمان، ایران، اصفهان، شماره ۲۲۷-۲۲۹
۲۲. طاهری اصل ا. ر.، زائری ا. ح.، بهرامی نژاد ب. "پتانسیل سنجی ساخت نیروگاه بیوگازسوز در تصفیه خانه‌های فاضلاب" نخستین کنفرانس همایش حفاظت از محیط زیست، دستاوردها و مسئولیت‌ها، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های اتاق بازرگانی، بهمن ماه ۱۳۹۲
۲۳. طاهری اصل ا. ر.، ریحانی م.، "امکان سنجی و ارزیابی پتانسیل سرمایه گذاری بهره گیری از تولید همزمان برق و گرما (CHP) در چند صنعت کلیدی" نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، مهرماه ۱۳۹۲
۲۴. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ا.، صیاد زاده م.، "ارائه مدل ساختمان با مصرف بهینه انرژی در جنوب کشور" دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۲۵. طاهری اصل ا. ر.، زائری ا. ح.، بهرامی نژاد ب.، مصطفوی ح. "ارزیابی فنی سیستم‌های مکاترونیکی نیروگاه تولید برق حاصل از بیوگاز تصفیه خانه‌های فاضلاب" دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۲۶. طاهری اصل ا. ر.، معین نجف آبادی م.، شاهین زاده ح.، شیروی ا. "Sustainable Architecture and its Role in the use of Renewable Energy" دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۲۷. طاهری اصل ا. ر.، شیروی ا.، صادقی ن. "تغییر در الگوی طراحی سیستم روشنایی و استفاده بهینه از نور طبیعی در ساختمان" دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۲۸. طاهری اصل ا. ر.، ریحانی م.، نادری فسارانی پ.، مصطفوی ح. "پتانسیل سنجی ساخت نیروگاه بیوگازسوز در تصفیه خانه‌های فاضلاب" نهمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های پژوهشگاه نیرو، اسفند ماه ۱۳۹۱
۲۹. طاهری اصل ا. ر.، شیروی ا.، قهرایی ا. "ارزیابی اقتصادی یک سیستم CHP در صنایع مختلف" اولین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و صنایع پیشرفته، ایران، اصفهان، سالن همایش‌های هتل عباسی، مهر ماه ۱۳۹۱
۳۰. طاهری اصل ا. ر.، عرفان منش ر.، شیروی ا. بررسی بهره گیری از توربین‌های باد کوچک دیفیوزر و موتورهای گازسوز جهت تولید پراکنده" اولین همایش ملی تاسیسات مکانیک، ایران، اصفهان، سازمان فنی و حرفه ای استان اصفهان، مهر ماه ۱۳۹۱

۳۱. طاهری اصل ا. ر.، عرفان منش ر.، شیروی ا. " استفاده از لوله‌های خورشیدی در سیستم روشنایی ساختمان‌های کشور " اولین همایش ملی تاسیسات مکانیک، ایران، اصفهان، سازمان فنی و حرفه ای استان اصفهان، مهر ماه ۱۳۹۱
۳۲. طاهری اصل ا. ر.، شاهین زاده ح.، شیروی ا.، فقهی ا. " Through Reduction of Energy Consumption using Solar Heating and Ventilation " اولین همایش اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (بارویکرد توسعه پایدار، ایران، اصفهان، آبان ماه ۱۳۹۰
۳۳. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ع. " ضرورتها و راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در بخش کشاورزی " هشتمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های صدا و سیما، خرداد ماه ۱۳۹۰
۳۴. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن.، صادقی ا.، شیروی ا.، صیادزاده م. ا. " بهینه سازی مصرف انرژی در تصفیه خانه‌های فاضلاب " هشتمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های صدا و سیما، خرداد ماه ۱۳۹۰
۳۵. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ع. " راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی و اعمال مدیریت بار در چاههای کشاورزی " هشتمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های صدا و سیما، خرداد ماه ۱۳۹۰
۳۶. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ع. " راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی و اعمال مدیریت بار در چاههای کشاورزی " هشتمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های صدا و سیما، خرداد ماه ۱۳۹۰
۳۷. طاهری اصل ا. ر.، نادری فسارانی پ.، شیروی ا.، صادقی ن. " اهمیت تولید پراکنده برق (DG) و نقش موتورهای گازسوز در بهینه سازی انرژی " هشتمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های صدا و سیما، خرداد ماه ۱۳۹۰
۳۸. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ا.، صیادزاده م. ا. " ارائه مدل ساختمان با مصرف بهینه انرژی در شهر اهواز " هشتمین همایش بین المللی انرژی، ایران، تهران، سالن همایش‌های صدا و سیما، خرداد ماه ۱۳۹۰
۳۹. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن.، صادقی ا.، شیروی ا. " راهکارها و عوامل موثر در بهینه سازی مصرف انرژی در کارخانجات باتری " کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، تهران ۱۳۸۹
۴۰. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن.، صادقی ا.، شیروی ا. " تعیین پتانسیل صرفه جویی انرژی الکتریکی در مشترکین صنعتی، خانگی، تجاری و عمومی منطقه اصفهان " کنفرانس بهینه سازی مصرف انرژی، ایران، تهران ۱۳۸۹
۴۱. طاهری اصل ا. ر.، صیادزاده م. ا. " بررسی ایستگاههای پمپاژ آب با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی " سومین همایش ملی آب و فاضلاب، تهران، پژوهشگاه نیرو، اسفند ۱۳۸۸
۴۲. طاهری اصل ا. ر.، " دستگاه تست کیفیت و راندمان باطری‌های خورشیدی (پنل خورشیدی) " منتخب هیئت داوری دومین جشنواره ملی نوآوری و شکوفائی، تهران، بنیاد ملی نخبگان ایران، مصلی امام، بهمن ۱۳۸۸
۴۳. طاهری اصل ا. ر.، بیاتی غ. ر. " بکارگیری سیستم CHP در نیروگاه گازی یزد با ملاحظات گرمایش و سرمایش منطقه ای (DHC) " دومین کنفرانس نیروگاه‌های برق کشور، نیروگاه طرشت، بهمن ۱۳۸۸
۴۴. طاهری اصل ا. ر.، نجف زاده ک.، بیاتی غ. ر. " روش‌های بازیافت حرارت از توربین‌های گازی نیروگاه زنبق یزد " هفتمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، معاونت برق و انرژی وزارت نیرو دی ماه ۱۳۸۸
۴۵. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن.، صادقی ا.، شیروی ا. " ممیزی و مدیریت انرژی سیستم پمپاژ چاههای آب شرب " هفتمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، معاونت برق و انرژی وزارت نیرو دی ماه ۱۳۸۸
۴۶. طاهری اصل ا. ر. " طراحی و ساخت دستگاه هوشمند مدیریت انرژی و بهینه سازی مصرف در بویلرهای صنعتی " اولین جشنواره ایده‌های برتر در اصلاح الگوی مصرف، استانداری اصفهان، مرداد ۱۳۸۸



۴۷. طاهری اصل ا. ر.، نجف زاده ک.، بیاتی غ.ر. "بازیافت حرارت از خروجی توربین گازی جهت خنک کاری هوای ورودی به کمپرسور" اولین کنفرانس ملی صنعت نیروگاه‌های حرارتی کشور، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸
۴۸. طاهری اصل ا. ر. "مدیریت انرژی و بهینه سازی انرژی در چاه‌های آب شرب و ایستگاه‌های پمپاژ" دومین کارگاه تخصصی مدیریت مصرف انرژی و سیستم‌های کنترل شرکت‌های آب و فاضلاب کشور، ایران، تهران خرداد ۱۳۸۷
۴۹. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن. "بررسی و برآورد میزان پتانسیل صرفه جوئی انرژی الکتریکی در مشترکین صنعتی، خانگی، تجاری و عمومی منطقه اصفهان" ماهنامه بهسامان، وزارت نیرو، فروردین ماه و اردیبهشت ۱۳۸۷
۵۰. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن. "ممیزی اجمالی انرژی و ارائه راهکارهای بهینه سازی در ۱۶۴ صنعت بالای یک مگاوات منطقه اصفهان" ماهنامه بهسامان، وزارت نیرو، دی ماه و بهمن ماه و اسفند ۱۳۸۶
۵۱. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن. "راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت باتری" ماهنامه بهسامان، وزارت نیرو آذرماه ۱۳۸۶
۵۲. طاهری اصل ا. ر.، صادقی ن.، صادقی ا.، شیروی ا. "ممیزی اجمالی انرژی و پتانسیل سنجی بهینه سازی در ۱۴۵ صنعت بالای یک مگاوات" ششمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، معاونت برق و انرژی وزارت نیرو خرداد ۱۳۸۶
۵۳. طاهری اصل ا. ر.، ترکی ف. "بهینه سازی انرژی و کاهش آلودگی به سبب ارتقاء کارائی کوره‌های پخت کاشی و سرامیک" ششمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، معاونت برق و انرژی وزارت نیرو خرداد ۱۳۸۶
۵۴. طاهری اصل ا. ر.، ترکی ف. "بررسی راهکارهای صرفه جویی انرژی کوره‌های پخت کاشی و سرامیک" بیست و هشتمین همایش شبکه دوستان انرژی سازمان بهره‌وری انرژی ایران (وزارت نیرو)، ایران، یزد ۱۳۸۵
۵۵. طاهری اصل ا. ر.، رزمجو د.، صادقی ع.، سلمانی س. "روشهای کنترل نسبت سوخت به هوا در کوره‌ها و بویلرهای صنعتی" بیست و هشتمین همایش شبکه دوستان انرژی سازمان بهره‌وری انرژی ایران (وزارت نیرو)، ایران، یزد ۱۳۸۵
۵۶. طاهری اصل ا. ر.، ترکی ف. "بررسی کوره‌های پخت کاشی و سرامیک و راهکارهای صرفه جویی انرژی در آنها" اولین کنفرانس بین المللی مدیریت انرژی، تهران، دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۸۵
۵۷. طاهری اصل ا. ر.، ترکی ف. "طرح جایگزینی چیلرهای جذبی و بر آورد اقتصادی استفاده از آنها" بیست و ششمین همایش شبکه دوستان انرژی سازمان بهره‌وری انرژی ایران (وزارت نیرو)، ایران، اصفهان ۱۳۸۴
۵۸. طاهری اصل ا. ر. "طراحی واحد بیو گاز و مقایسه آن با سایر انرژیها" پنجمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، معاونت انرژی وزارت نیرو اردیبهشت ۱۳۸۴
۵۹. دارای ۷ مقاله علمی در حال چاپ در مجله انرژی و برق دانشگاه مجلسی اصفهان و مجله دانش نما و...

## برخی از پروژه‌های کاری انجام شده :

- همکاری در بسیاری از نظام نامه‌ها و شیوه نامه‌های تهیه شده در شورای مرکزی نظام مهندسی ساختمان از جمله : نظام نامه تشکیل مجامع عمومی استانها، نظام نامه گروههای تخصصی، شیوه نامه تشکیل کمیسیون انرژی، شیوه نامه صلاحیت نت، شیوه نامه نحوه اعطای صلاحیت بازرسی انرژی، شرح خدمات مهندسی هفت رشته و ...
- بازنگری مقررات ملی ساختمان به منظور ممیزی انرژی، تعبیه سامانه‌های کنترلی و رده بندی انرژی مطابق با آئین نامه اجرایی بهینه سازی مصرف انرژی ساختمانها(بعنوان مسئول کارگروه)

۳. طراحی و ساخت دستگاه رطوبت گیرهای صنعتی مواد پلاستیک - گروه صنعتی فرهنگ، ۱۳۸۲
۴. طراحی و ساخت دستگاه کنترل کننده دمای قالب اتوماتیک - گروه صنعتی فرهنگ، ۱۳۸۲
۵. طراحی و ساخت دستگاه درایرهای خشک کننده مواد پودری - گروه صنعتی فرهنگ، ۱۳۸۲
۶. طراحی و ساخت دستگاه هوشمند مدیریت انرژی و بهینه سازی مصرف در بویلرهای صنعتی - در شرف دریافت ثبت اختراع از اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
۷. طراحی و اقدام به ساخت دستگاه کنترل نسبت سوخت به هوا در کوره‌ها و بویلرهای صنعت - ساخت در شرکت پاد انرژی اصفهان
۸. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در پروسه تولید کارخانجات پلی اکریل ایران در دو بعد الکتریکی و حرارتی - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۴
۹. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه کاشی تکسرام - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۳
۱۰. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه کاشی نیلو - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۳
۱۱. بررسی وضعیت عایق کاری و بررسی ضخامت و نوع عایق بهینه و عملکرد بویلرهای شرکت احسان شیمی اصفهان - اصفهان ۱۳۸۴
۱۲. بررسی میزان صرفه جوئی و بهره‌وری انرژی در رابطه با راه اندازی خط جدید پودر خشک در کارخانه کاشی و سرامیک میبد جهت دریافت تسهیلات - یزد ۱۳۸۴
۱۳. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی و بررسی عملکرد توربینهای گازی و بویلرهای نیروگاه کارخانه پلی اکریل اصفهان - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۴
۱۴. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف انرژی در ساختمان دکتر حسابی شرکت برق منطقه ای اصفهان - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۴
۱۵. پتانسیل سنجی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در ۱۴ صنعت مختلف اصفهان و ۱۵ ساختمان مسکونی، تجاری و اداری عمومی - پروژه مشترک سازمان بهره‌وری انرژی ایران و شرکت برق منطقه ای اصفهان، اصفهان ۱۳۸۴
۱۶. ممیزی اجمالی و تکمیل پرسشنامه انرژی و بازدید از ۱۶۴ صنعت با دیماند بالای یک مگاوات اصفهان - پروژه مشترک شرکت برق منطقه ای اصفهان و سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۵
۱۷. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه سپاهان باتری - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۵
۱۸. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه توان باتری - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۵
۱۹. مدرس مباحث مربوط به بهینه سازی انرژی حرارتی در دوره‌های آموزشی مدیریت انرژی، شرکت برق منطقه ای اصفهان، و دانشگاه مجلسی ۱۳۸۵

۲۰. مدرس مبحث انواع نیروگاههای تولید برق و مباحث احتراق، ۱۳۸۶، شرکت برق منطقه ای اصفهان
۲۱. مدرس مبحث "بررسی سیستم‌های احتراق و مبانی صرفه جوئی انرژی حرارتی"، شرکت برق منطقه‌ای اصفهان  
۱۳۸۵
۲۲. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه آرد جرعه- پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۶
۲۳. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران (بافق) - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۶
۲۴. بررسی نقطه عملکرد، بهینه سازی و انتخاب پمپ مناسب پمپهای آب شرب چاههای شهرستان فریدن و ایستگاههای پمپاژ منابع هزار جریب و شاهین شهر اصفهان- شرکت آب وفاضلاب اصفهان، اصفهان ۱۳۸۶
۲۵. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه تولید مواد شوینده کیمیای ایران- پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۶
۲۶. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه تولید مواد شوینده تولی پرس- شرکت مادر تخصصی تولید و انتقال نیرو (توانیر)، قزوین ۱۳۸۷
۲۷. ممیزی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه پلار اصفهان- پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۷
۲۸. ممیزی انرژی، بررسی و انتخاب الکتروپمپ مناسب چاههای آب شرب شهرستان گلپایگان و خوانسار - شرکت آب وفاضلاب اصفهان، اصفهان ۱۳۸۷
۲۹. استقرار سیستم مدیریت انرژی و ممیزی انرژی در کارخانه فرآورده‌های نسوز ایران - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۷
۳۰. ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی در تصفیه خانه‌های فاضلاب استان اصفهان- شرکت آب وفاضلاب اصفهان، اصفهان ۱۳۸۷
۳۱. ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی در نیروگاه بخار بندرعباس - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران و شرکت مادر تخصصی تولید و انتقال نیرو (توانیر)، بندرعباس ۱۳۸۷
۳۲. ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی در نیروگاه سیکل ترکیبی نکاء - شرکت مادر تخصصی تولید و انتقال نیرو (توانیر)، نکاء ۱۳۸۷
۳۳. ممیزی انرژی و استقرار سیستم مدیریت انرژی در نیروگاه گازی کرافت و زنبق یزد - شرکت مادر تخصصی تولید و انتقال نیرو (توانیر)، یزد ۱۳۸۷
۳۴. ارائه طرح مدیریت مصرف انرژی، اندازه‌گیری پارامترهای انرژی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه نیروکلر - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۸۸
۳۵. ممیزی انرژی، بررسی و انتخاب الکتروپمپ مناسب چاههای آب شرب شهرستان‌های شهرضا، سمیرم و نائین- شرکت آب وفاضلاب اصفهان، اصفهان ۱۳۸۸

۳۶. ممیزی انرژی، بررسی و انتخاب الکتروپمپ مناسب چاههای آب شرب و ایستگاههای پمپاژ آب شهرستانهای دهقان، تیران، نجفآباد، کوهپایه و هرنند - شرکت آب و فاضلاب اصفهان، اصفهان ۱۳۸۹
۳۷. ممیزی انرژی، بررسی و انتخاب الکتروپمپ مناسب چاههای آب شرب و ایستگاههای پمپاژ آب شهرستانهای میمه، شاهین شهر، خور، جندق، مبارکه، اردستان و علویجه و دهق - شرکت آب و فاضلاب اصفهان، اصفهان ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰
۳۸. مدرس دوره آموزشی تربیت ممیز انرژی در شرکت پلی اکریل اصفهان - ۱۳۹۰
۳۹. مدرس دوره آموزشی تربیت ممیز انرژی در مرکز تحقیقات شرکت آب و فاضلاب - ۱۳۹۱
۴۰. مدرس مباحث بهینه سازی مصرف انرژی در نیروگاههای حرارتی - کنفرانس ملی تعامل بین نیروگاهها و اصناف - اصفهان - نیروگاه اصفهان - زمستان ۹۰
۴۱. مدرس مباحث بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان و صنعت در استانهای مختلف در سال ۱۳۹۱ (دورههای تربیت ممیز انرژی با همکاری سازمان بهره‌وری انرژی و شرکت‌های توزیع برق، ادارات صنایع، سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان استان‌های: یزد، کرمان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، چهارمحال و بختیاری و...)
۴۲. مدرس چگونگی بهینه سازی مصرف آب و انرژی در بخش کشاورزی در استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۲ (دوره آموزشی مشترک سازمان بهره‌وری انرژی و شرکت توزیع برق و جهاد کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری)
۴۳. مطالعه وضعیت مصارف و پتانسیل صرفه جویی مصرف انرژی در بخش کشاورزی استان یزد - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران و شرکت مادر تخصصی تولید و انتقال نیرو (توانیر)، یزد ۱۳۹۰
۴۴. ارائه طرح مدیریت مصرف انرژی، اندازه‌گیری پارامترهای انرژی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه صنایع ریخته‌گری اصفهان - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۹۱
۴۵. مدیریت و ممیزی انرژی، اندازه‌گیری پارامترهای انرژی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه داروسازی امین - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۹۱
۴۶. ممیزی انرژی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه سیمان شهرکرد - پروژه مشترک سازمان بهره‌وری انرژی ایران و شرکت برق منطقه ای اصفهان، اصفهان ۱۳۹۲
۴۷. مدیریت انرژی، اندازه‌گیری پارامترهای انرژی و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کارخانه چینی زرین - پروژه سازمان بهره‌وری انرژی ایران، اصفهان ۱۳۹۲
۴۸. همکاری در بیش از ده‌ها پروژه مدیریت و ممیزی انرژی و انرژی‌های نو در سطح کشور
۴۹. مدرس و سخنران در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی در الکتروپمپ‌ها، الکتروفن‌ها، کمپرسورها، تاسیسات ساختمان و ساختمان‌های سبز در بیش از ۴۰ همایش و کنفرانس در سطح کشور
۵۰. مدرس نمونه دروس ممیزی انرژی در ساختمان در اولین دوره ممیزی و مدیریت انرژی در ساختمان - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان - آبان ۹۴

آدرس: اصفهان - خیابان جی - خیابان تالار - خیابان ویلا - پلاک ۱۱

تلفن: ۰۹۱۳۱۰۱۶۱۸۸