بسمه تعالی

خلاصه سوابق و تجربیات (مهر ۱۴۰۴)

"امید رضائی فر"

دکتری مهندسی عمران – سازه

فعال در حوزه فناوری و نوآوری

آدرس الکترونیکی : orezayfar@semnan.ac.ir، rezayfar@yahoo.com

تلفن تماس: 0912-13 13 600

فعالیت‌های جاری:

۱. رییس مرکز مطالعات همکاری‌های علمی بین المللی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
۲. عضو گروه تدوین و بازنگری مقررات ملی ساختمان – روش‌های اجرایی، میانقاب ها و مبحث ۹
۳. عضو هیات علمی و استاد گروه سازه دانشکده عمران دانشگاه سمنان.
۴. عضو گروه پژوهشی تکنولوژی‌های نوین دانشکده عمران دانشگاه سمنان
۵. عضو کارگروه فناوری و نوآوری در علوم‌انسانی، اجتماعی و هنر شورای تحول علوم انسانی شورای عالی انقلاب فرهنگی
۶. عضو کمیسیون حمل و نقل، عمران و شهرسازی شورای عالی عتف
۷. عضو کارگروه مشورتی شتاب علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی
۸. عضو کارگروه میز تعاملات بین المللی شورای عالی انقلاب فرهنگی

سوابق مدیریتی:

۱. رئیس مرکز همکاری های علمی بین المللی و دستیار ویژه وزیر در امور بین الملل، ۱۴۰۳
۲. سرپرست معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۴۰۲
۳. نماینده وزیر در اتاق های فکر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نظام ایده‌ها و نیازها، ۱۴۰۱
۴. مدیرکل دفتر سیاستگذاری، برنامه ریزی و توسعه فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ۱۴۰۰
۵. ئیس اتاق فکر "سیاست گذاری علم، فناوری و نوآوری" وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۴۰۳
۶. عضو شورای فناوری پارک علم و فناوری بین المللی ایران
۷. عضو شورای داوری جایزه خوارزمی
۸. مشاور فرهنگی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

سوابق تحصیلی

۱. فارغ التحصیل دیپلم با معدل **۱۹/۰۵** از دبیرستان نمونه رشد سمنان.
۲. فارغ التحصیل کارشناسی عمران – عمران با معدل **۱۷/۹۹** و کسب **رتبه اول** از دانشگاه سمنان.
۳. فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سازه با معدل **۱۸/۱۲** و کسب **رتبه اول** از دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۴. فارغ التحصیل دوره دکتری مهندسی عمران- سازه از دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران) با **درجه عالی**.

عناوین پایان نامه های تحصیلی:

- **دکتری**: بررسی تحلیلی و آزمایشگاهی رفتار دینامیکی ساختمان ساخته شده با پانل‌های نیمه پیش ساخته سه بعدی، **3d-panel**، بر روی میز لرزان
- **فوق لیسانس**:تحلیل دینامیکی غیرخطی سازه‌های ترکیبی قاب بتن‌آرمه و پانل سه بعدی، **3d-panel**، تحت بارهای لرزه ای.

تدوین و تالیف کتاب: 18 مورد

مقالات کنفرانسی: 107 مورد

مقالات مجلات: ۱۴۹ مورد

زمینه‌های پژوهشی:

۱. اثرات مغناطیس و بتن در هوشمندسازی و کنترل سازه
۲. اجزا محدود و تحلیل عددی و غیرخطی سازه‌ها
۳. دینامیک سازه ها، رفتار لرزه ای و مقاوم سازی سازه ها و روش‌های ابداعی بادبند دایره‌ای و دستک‌های جدید
۴. سازه های پیش ساخته و صنعتی به خصوص پانل های ساندویچی
۵. مطالعات آزمایشگاهی سازه و میز لرزان
۶. تکنولوژی بتن های خاص و شاتکریت
۷. عیب‌یابی و اندیس خرابی در سازه ها
۸. فناوری‌های نوین و بهینه سازی سازه ها
۹. روش‌های نوین مدیریت ساخت و پروژه

سوابق آموزشی و طرح آزمون:

۱. تدریس دروس برنامه نویسی کامپیوتر، بهینه سازی سازه ها، مقاومت مصالح، تکنولوژی بتن، استاتیک، تحلیل سازه ها، پایداری سازه ها، روش‌های نوین ساخت، مصالح ساختمانی پیشرفته، مباحث ویژه، سازه های چوبی، سازه های پانلی و ریاضیات عالی مهندسی، طراحی معماری و شهرسازی، در دانشگاه سمنان.
۲. تدریس کمکی مقاومت مصالح در دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۳. تدریس دروس استاتیک، طراحی سازه های فولادی، بارگذاری و تحلیل سازه ها در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان.
۴. طراح سوالات آزمون جامع دکتری تخصصی در سال‌های متوالی
۵. راهنمایی و مشاوره یک و سه دانشجوی غیر ایرانی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری
۶. راهنمایی و مشاوره بیش از ۱۱۶ و ۱۵ دانشجو در مقاطع ارشد و دکتری

ابداعات، اختراعات، انتقال و مشارکت فناوری:

۱. پژوهش تبدیل شده به نمونه نیمه صنعتی سامانه‌های مبتنی بر نظام ایده‌ها و نیازها
۲. پژوهش تبدیل شده به نمونه صنعتی ساخت ساختمان‌های پیش ساخته کامل
۳. ساخت مدل آموزشی تحلیل سازه و ثبت آن به عنوان اختراع.
۴. قالب سه بعدی مدولار یا یکپارچه (از جنس فلز یا ترکیبی از بتن و فلز)، جهت ساخت سازه با اسکلت بتنی یا فلزی بصورت پیش ساخته (با انواع سیستم مقاوم ساختمان در برابر نیروی جانبی) با قابلیت اجرای همزمان و یکپارچه عناصر مختلف سازه ای و غیر سازه ای، اعم از سقف (در صورت نیاز تیر)، ستون، فندا سیون و دیوارهای باربر و غیر باربر پیرامونی و جدا کننده.
۵. ساختمان های یک طبقه پیش ساخته مدولار سه بعدی مستقل قابی بتن مسلح با فنداسیون و اجزای کامل با اتصالات درجا و یکپارچه
۶. طراحی و ساخت دستک‌های قوسی مجهز به حلقه و پیوند فولادی برای بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های بتن‌آرمه، سال ۱۴۰۰
۷. ارائه روش جدیدی برای تعیین دترمینان ماتریس (ارائه فرمول جدید و ثبت در ژورنال علمی ISI).
۸. ارائه روش جدیدی برای الگوریتم شماره‌گذاری گره‌های برنامه های اجزا محدود.
۹. ارائه روش جدیدی برای تضمین جواب در حل معادلات به روش حذفی گوس.
۱۰. توسعه روش کانی برای تحلیل سازه های نامعین با اعضای دارای مقطع متغیر.
۱۱. روش جدید مقاوم سازی و سیستم سازه ای بادبند دایره ای اوگرید (پژوهش تبدیل شده به نمونه آزمایشگاهی)
۱۲. روش جدید مقاوم سازی فلزی اتصالات بتنی با قطعات قوسی شکل
۱۳. مقاوم سازی اتصالات بتنی با روش بولت میان گذر
۱۴. اتصال نوین سازه های CFT با ورق های بیرونی
۱۵. دستگاه اعمال میدان مغناطیسی با شدت های مختلف بر نمونه های بتنی استاندارد، سال ۱۴۰۰

۱۶. فرآیند تقویت اتصالات تیر-ستون بتن آرمه بوسیله افزایش محصوریت در محل چشمه اتصال با استفاده از بولت های پرمقاومت خارجی، سال ۱۴۰۰
۱۷. فرآیند تقویت برشی اتصالات تیر-ستون بتن آرمه با استفاده از بولت های پس تنیده خارجی، سال ۱۴۰۰
۱۸. سیستم سازه ای قابی بتن مسلح پیش ساخته مدولار سه بعدی مستقل، ۱۳۹۶
۱۹. اختراع "دیوار برشی فولادی شکل پذیر"، پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، سال ۱۳۹۰
۲۰. اختراع سیستم سقف دو طرفه تیرچه با جان باز، پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، سال ۱۳۹۰
۲۱. اتصال نوین گیردار تیر به ستون با استفاده از سخت کننده خارجی ذوزنقه ای و شبکه آرماتور داخلی به همراه بتن پرکننده، پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، سال ۱۳۹۳

سوابق اجرایی، فرهنگی، پژوهشی و فناوری

۱. تاسیس گروه پژوهشی روش‌های نوین اجرایی در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲
۲. تاسیس شرکت فناور یا دانش بنیان بازار ساخت سرزمین در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، سال ۱۳۹۹
۳. تاسیس هسته فناوری پویش گران برتر استخراج خصوصیات دینامیکی سازه با تلفن همراه در مرکز رشد پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، ۱۴۰۰
۴. تا سیس ه سته فناوری اپتیکان (تولید نرم افزار بهینه سازی طرح اختلاط بتن با هوش م صنوعی) در مرکز ر شد پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹
۵. تا سیس ه سته فناوری نرم افزار و اپلیکی شن مبتنی بر شبکه جهت ارزیابی سریع سازه در مرکز ر شد پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹
۶. راه اندازی آزمایشگاه مصالح نوین شاعا، دانشگاه سمنان، سال ۱۳۹۱
۷. راه اندازی آزمایشگاه مقاوم سازی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰
۸. راه‌اندازی آزمای شگاه تحقیقاتی مقاوم سازی – کنترل و ت شخیص سلامت سازه ها (مودال) در دان شکده مهند سی عمران، دانشگاه سمنان، سال ۱۳۹۷
۹. راه اندازی آزمایشگاه مصالح ساختمانی پیشرفته، سال ۱۳۹۱-۱۳۹۴
۱۰. همکاری در تاسیس مراکز رشد و پارک های علم و فناوری
۱۱. راه‌اندازی رشته گرایش مدیریت ساخت و محیط زیست در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان
۱۲. راه‌اندازی مرکز نوآوری دانشکده‌ای در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان
۱۳. همکاری در برپایی نمایشگاه‌های عرضه دستاوردهای فناورانه و علمی در دانشگاه سمنان و کشور
۱۴. پیشنهاد طرح کرسی نظریه پردازی علمی با عنوان "لزوم همگرایی علوم در الگوی اسلامی-ایرانی پیشرفته در نظام نوین دانشگاهی"
۱۵. دبیر علمی "همایش ملی ضرورت طرح انتقال آب از دریای خزر به استان سمنان"، سال ۱۳۹۸
۱۶. دبیر علمی " پنجمین همایش بین المللی مهندسی سازه"، سال ۱۳۹۹
۱۷. دبیر همایش ملی مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی با تاکید بر فناوری‌های نوین ساختمانی، سال ۱۳۸۹
۱۸. دبیر اجرایی سومین کنفرانس ملی مصالح و سیستم‌های نوین در مهندسی عمران، سال ۱۳۹۳
۱۹. سخنرانی هفته پژوهش با عنوان " دستاوردهای تحقیقاتی نوین در زمینه سازه‌های پانلی "، سال ۱۳۹۹
۲۰. سخنرانی هفته پژوهش با عنوان " ارتباط عمران و شهرسازی در نیازسنجی توسعه عمرانی "، سال ۱۳۹۹
۲۱. سخنرانی هفته پژوهش با عنوان " فناوری های همگرا در حوزه مهندسی عمران "، سال ۱۳۹۸
۲۲. سخنرانی تخصصی با عنوان "مصالح نوین جایگزین سیمان در سازه های پانلی " در ۱۲امین کنگره ملی مهند سی عمران، سال ۱۳۹۹
۲۳. سخنرانی هفته پژوهش با عنوان " آینده پژوهشی در مهندسی عمران "، سال ۱۴۰۰
۲۴. سخنرانی هفته پژوهش با عنوان " چالش های زیست محیطی آینده در مهندسی عمران "استاد مشاور انجمن علمی دانشجویی عمران، سال ۱۳۹۷

طرح های پژوهشی و تدوین استانداردها

۱. اخذ گرنت پژوهشی طرح جوانه سال ۱۴۰۰ در خصوص طرح تحقیقاتی ارائه شاخص‌های جدید ارزیابی کیفی ساختمان‌های بتن‌آرمه موجود به کمک پردازش تصویر
۲. طرح‌های پژوهشی با صنعت:

a. بررسی اثر خوردگی بر مقاومت فشاری ستون های بتن آرمه معمولی و تقویت شده با FRP در محیط های دریایی تحت اثر مغناطیس و الکتریسیته، ۱۳۹۹-۱۴۰۲
b. تدوین دانش فنی ارتقا کیفی در صنعت آسفالت کشور با استفاده از افزودنی های معدنی با نگرش به معادن بیتومین برای شرایط آب و هوایی مختلف کشور، سال ۱۳۹۹
c. مطالعه، ارزیابی و بهینه سازی سازه یادبود منوچهری دامغانی به صورت نرم افزاری و ارائه جزئیات اجرایی، سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰
d. بررسی رفتار حرارت بر رفتار بتن خود متراکم حاوی الیاف فولادی با در نظر گرفتن حضور میلگردهای اف ار پی، سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰
e. ارائه و بررسی روش جدید ساختمان سازی سیستم پیش ساخته بتنی با اتصالات نوین، سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳
f. ارزیابی مقاومت و ظرفیت باربری دیوارهای سبک میانقاب پرشده با پلی استایرن فشرده xps- سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳
g. ازمایش پانل های سه بعدی و بررسی طرح تقویت و میزان باربری انواع شاتکریت روی دیوارها، سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳
h. ضرورت ایجاد و نحوه طراحی منظر محوطه مدارس استان سمنان، سال ۱۳۹۳
i. بررسی و ارزیابی لرزه ای دیوارهای پانلی سه بعدی با بازشو تحت بارهای جانبی سیکلی، دانشگاه سمنان، سال۱۳۸۶-۱۳۸۸

۳. تدوین آیین‌نامه طراحی استفاده از مصالح FRP جهت مقاوم سازی سازه‌های بتنی
۴. تدوین کتاب دستورالعمل طراحی ساخت و اجرای سیستم‌های پانل پیش ساخته سه بعدی-ویرایش اول

عضویت ها:

۱. عضویت در بسیج اساتید دانشگاه سمنان
۲. عضو شورای هم‌اندیشی اساتید و نخبگان دانشگاه سمنان
۳. عضویت در بسیج مهندسی استان سمنان
۴. عضویت در کمیته معنویت، اخلاق و سبک زندگی دانشگاه سمنان
۵. عضویت کمیته تخصصی تاسیس و راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی مقاوم سازی – کنترل و تشخیص سلامت سازه ها، سال ۱۳۹۰-۱۳۹۶
۶. عضو شورای فنی دانشگاه، ۱۳۹۷-۱۴۰۲
۷. عضو کارگروه "نظارت بر دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی غیردولتی-غیرانتفاعی و موسسات آموزش عالی آزاد استان سمنان"،۱۳۹۶-۱۳۹۸
۸. عضویت در شورای راهبری مدیریت سبز-سال ۱۳۹۷-۱۴۰۲
۹. عضویت در کمیته ایمنی دانشکده، ۱۳۹۷-۱۴۰۲

کارگاه‌ها:

۱. کارگاه دانش افزایی اساتید دانشگاه سمنان

a. موضوع:"سبک زندگی"، سال ۱۳۹۶
b. موضوع:"سبک زندگی اسلامی ۲"، سال ۱۳۹۷
c. موضوع:"اقتصاد سیاسی"، ۱۳۹۷
d. موضوع:"اخلاق حرفه ای (بخش تکمیلی)"، ۱۳۹۸
e. موضوع :"اندیشه سیاسی و مبانی انقلاب اسلامی سطح ۵(انقلاب اسلامی، جهان امروز و افق‌های آینده با تکیه بر بیانیه گام دوم)،سال ۱۳۹۹
f. موضوع: "مداخله موثر در بحران پیشگیری از خودکشی و رفتارهای خود آسیب رسان"، ۱۳۹۸

۲. کارگاه آموزشی با موضوع:"گفتمان در خصوص نقشه جامع علمی کشور"، ۱۳۹۸
۳. دوره دانش افزایی اساتید با موضوع: "روشنفکری دینی"، ۱۳۹۶
۴. کارگاه آموز شی کوتاه مدت با عنوان: "آ شنایی با مفاهیم برنامه‌ریزی راهبردی در دان شگاه ها- تحلیل PESTEL- SWOT"، ۱۳۹۹
۵. کارگاه آموزشی کوتاه مدت با عنوان: " ضد جاسوسی با محوریت امنیت"، سال ۱۳۹۸
۶. کارگاه آموز شی با مو ضوع: "ثبت اطلاعات عمرانی در سامانه نظارت بر طرحهای عمرانی (سانع) دانشگاهها مراکز آموز شی و پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری منطقه ۹ عمرانی کشور"، ۱۳۹۷
۷. کارگاه آموز شی با مو ضوع: "امنیت در سفرهای خارجی: آ شنایی با شیوه ها و شگردهای نوین جاسوسی و ضدجاسوسی در سفرهای علمی"، سال ۱۳۹۷
۸. کارگاه آموزشی کوتاه مدت با عنوان: " اخلاق آموزشی"، سال ۱۳۹۸
۹. کارگاه آموزشـی طرح دانش افزایی اعضـ ـای هیئت علمی در موضوعـات مرتبط با تـدوین و بازنگری برنامه‌های درسـی و بهبود فراینـدآموزش "تدوین و بازنگری برنامه‌درسـی با رویکرد روزآمدی، اثربخشی و مهارت‌افزایی"، سال ۱۴۰۰
۱۰. کارگاه آموزشـی طرح دانش افزایی اعضـ ـای هیئت علمی در موضوعـات مرتبط با تـدوین و بازنگری برنامه‌های درسـی و بهبود فراینـدآموزش"نظارت بر حسن اجرای برنامه درسی"، سال ۱۴۰۰
۱۱. کارگاه تخصصی با موضوع:"بهینه سازی روابط استاد و دانشجو و نحوه ارجاع دهی"، سال ۱۳۹۶
۱۲. جلسه هم اندیشی اساتید با موضوع: "نقش دانشگاه در حل مشکلات جامعه و رونق تولید"، سال ۱۳۹۸
۱۳. نشست هم‌اندیشی با عنوان: "آینده‌ی آموزش عالی در ایران و ضرورت تحول در آن"، سال ۱۳۹۹
۱۴. نشست سخنرانی فرهنگی با موضوع: "بررسی سیر تحولات منطقه"، سال ۱۳۹۶
۱۵. جلسه هم اندیشی اساتید با موضوع:" انقلاب اسلامی مسائل و چالش‌های کنونی"، سال ۱۳۹۷
۱۶. جلسه هم اندیشی اساتید با موضوع:" انقلاب اسلامی ایران، موازنه منطقه ای و بحران‌های پیش رو"، سال ۱۳۹۸
۱۷. جلسه هم اندیشی با موضوع: " بررسی و تحلیل سیاست خارجی ایران در قبال دولت آمریکا(به ویژه برجام)"، سال ۱۳۹۶
۱۸. جلسه هم اندیشی اساتید با موضوع: " انتخابات و تاثیر آن بر ارتقاء جایگاه بین المللی جمهوری اسلامی ایران"، سال ۱۴۰۰
۱۹. جلسه هم اندیشی اساتید با موضوع:" مهدویت، گستره و قلمروها"، سال ۱۳۹۶
۲۰. جل سه هم اندی شی ا ساتید با مو ضوع:"ارزیابی قطعنامه‌های شورای امنیت به ویژه قطعنامه ۵۹۸ و تحلیل م سائل سیا سی اقتصادی ایران"، سال ۱۳۹۹
۲۱. نشست هم اندیشی با عنوان "ضرورت معنویت در دنیای مدرن (عصر اضطراب)"، سال ۱۳۹۹
۲۲. نشست مجازی با موضوع: "مذاکرات وین و تاثیر آن بر دولت آینده جمهوری اسلامی ایران"، سال ۱۴۰۰
۲۳. نشست مجازی با موضوع: "مولفه های حکمرانی در انتخابات پیش رو"، سال ۱۳۹۹
۲۴. کارگاه آموزشـی طرح دانش افزایی اعضـ ـای هیئت علمی در راستای اجرای برنامه های جامع پیشگیرانه کاهش آسیب های روانی-اجتماعی "نقش اساتید در ارتقای سلامت روان دانشجویان"، سال ۱۳۹۹
۲۵. کارگاه توانمند سازی اساتید با موضوع: "نرم افزارهای اموزشی تعاملی"، ۱۴۰۰
۲۶. کارگاه توانمند سازی اساتید با موضوع: "مهارت های پایه سواد اطلاعاتی در پژوهش"، سال ۱۴۰۰
۲۷. کارگاه توانمند سازی اساتید با موضوع: "آموزش نرم افزارهای تولید محتوای Storyline"، سال ۱۴۰۰
۲۸. کارگاه توانمند سازی اساتید با موضوع: "شاخص های علم سنجی، آموزش و پژوهش"، سال ۱۴۰۰
۲۹. کارگاه توانمند سازی اساتید با موضوع: "مدیریت استناد و نرم افزارهای مربوطه"، سال ۱۴۰۰

نرم افزارهای مهندسی:

۱. تدوین نرم افزارهای طرح اختلاط بتن، آنالیز و طراحی مقاطع بتن آرمه،تحلیل دینامیکی ســـازه ها، نرم افزار تکمیلی مقاوم سازی سازه های بتنی و فولادی و نرم افزارهای کمک آموزشی .
۲. مسلط به نرم افزارهایSAP , ETABS , Ansys و دیگر نرم افزارهای مهندسی.
۳. مسلط به برنامه نویسی به زبان های V. Basic, FORTRAN.
۴. مسلط به برنامه های کاربردی و فنی شامل .MS. OFFICE, ACAD., MATLAB

تجربیات اجرایی، محاسباتی و تحقیقاتی:

۱. عضو شورای فنی دانشگاه
۲. عضو کارگروه "نظارت بر دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی غیردولتی-غیرانتفاعی و آموزش عالی آزاد استان سمنان"
۳. جلسات شورای راهبری مدیریت سبز
۴. کمیته ایمنی دانشکده
۵. مشاور مدیریت سبز ریاست دانشگاه سمنان، ۱۳۹۷-۱۴۰۱
۶. معاون آموزشی دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۸-۱۴۰۰
۷. مدیر گروه مهندسی عمران دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۶-۱۳۹۸
۸. مدیر گروه مهندسی سازه، زلزله و مدیریت ساخت دانشکده مهندسی عمران، ۱۳۹۶-۱۳۹۸
۹. مدیر گروه پژوهشی روشهای نوین اجرایی مهندسی عمران در پژوهشکده فناوری نوین مهندسی عمران، سال ۱۳۹۱-۱۳۹۲
۱۰. عضو گروه مقاوم سازی دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۱۱. عضو گروه تدوین آیین نامه پانل های ساندویچی نشریه ۳۸۵ سازمان مدیریت.
۱۲. عضو گروه تدوین آیین نامه لرزه ای الیاف پلیمری.
۱۳. مدیر فنی بخش تحقیق و طراحی شرکت سازه های پیش ساخته سبک.
۱۴. مدیر بخش فنی و ظرفیت سازی دفتر مرکزی پروژه بازسازی مناطق زلزله زده بانک جهانی در سال ۱۳۸۶.
۱۵. معاونت کارگاه اجرایی ساختمان ۸ طبقه ترکیبی بتنی فولادی بانک تجارت سمنان، سال ۱۳۷۹.
۱۶. دفتر فنی کارگاه های اجرایی ساختمانی و راهسازی موسسه مسکن سمنان بمدت تا سال ۱۳۷۹.
۱۷. کارشناس ارشد بخش تحقیقات و توسعه موسسه سپ، از سال ۱۳۸۱ تاکنون.
۱۸. مشاور شرکت سهند نمای بین الملل در زمینه دیوارهای Safe Board
۱۹. مشاور عالی موسسه مالی و اعتباری مهر
۲۰. مشاور عالی شرکت مهندسین مشاور فنآوران بهساز آرا و سازه های پیش ساخته سبک