

# معرفی فعالیت‌های علمی، پژوهشی و حرفه‌ای (رزومه)

## محمد فرخزاد

متولد: ۱۳۵۶ - تهران

- عضو هیأت علمی و استادیار پایه ۱۵ گروه معماری دانشگاه گلستان، گرگان، ایران
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گلستان، ایران
- دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی معماری پایه ۱ (طراحی و نظارت) و صلاحیت آموزشی دوره‌های ارتقای پایه از وزارت مسکن و شهرسازی

### تحصیلات:

- دکتری معماری با معدل ۱۸/۰۷ از دانشگاه شهید بهشتی، شهریورماه ۱۳۸۷
- کارشناسی ارشد پیوسته معماری، با معدل ۱۶/۶۸ از دانشگاه شهید بهشتی، تهران، تیرماه ۱۳۸۱
- دیپلم ریاضی - فیزیک نظام قدیم آموزش و پرورش، با معدل ۱۸/۵ از دبیرستان مفید ۱، تهران، خردادماه ۱۳۷۴

### دوره‌های آموزشی گذرانده خارج از نظام آموزش عالی:

- ۱- دوره آموزشی اتوکد مقدماتی، گسترش انفورماتیک ایران
- ۲- دوره آموزشی اتوکد پیشرفته، گسترش انفورماتیک ایران
- ۳- دوره آموزشی استودیوی سه‌بعدی (3D Studio MAX)
- ۴- دوره آموزشی مدیریت پروژه با نرم‌افزار (P3) Primavera Project Planner، مؤسسه پردازشگران صنعت
- ۵- کارگاه دانش‌افزایی «برنامه‌ریزی درسی و تألیف طرح درس آموزشی»، مجتمع آموزشی مفید
- ۶- دوره دانش‌افزایی «آموزش پژوهش‌مدار»، مجتمع آموزشی مفید
- ۷- نظارت و اجرای پروژه‌های ساختمانی، مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران
- ۸- دوره آموزشی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، شورای مرکزی نظام مهندسی استان تهران
- ۹- دوره‌های ارتقای پایه نظام مهندسی با عناوین «مصالح و فرآورده‌های ساختمانی» و «الزامات عمومی معماری»، مؤسسه صنعت ساختمان پویندگان
- ۱۰- دوره ارتقای پایه نظام مهندسی با عنوان «الزامات سازه، برق، مکانیک»، مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران
- ۱۱- دوره‌های ارتقای پایه نظام مهندسی با عنوان «اصول و مبانی طراحی بناهای بلندمرتبه» و «الزامات هماهنگی و مدیریت و اجرای ساختمان» و «معماری زمینه‌گرا در بافت‌ها»، سازمان نظام مهندسی گلستان
- ۱۲- دوره آموزشی «طراحی، شبیه‌سازی و ممیزی انرژی ساختمان توسط نرم‌افزار Design Builder»، جهاد دانشگاهی شریف نماینده شرکت نئون نروژ
- ۱۳- دوره آموزشی «از مبانی تا طراحی برج مسکونی پایدار» و «کارگاه آموزشی نرم‌افزار اکوتکت»، مؤسسه بین‌المللی مطالعات راهبردی معماری ایران
- ۱۴- کارگاه «دانش‌افزایی مبانی نظری معماری»، ویژه مدرسان معماری، قطب علمی معماری اسلامی، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۱۵- کارگاه آموزشی تخصصی «نرم‌افزار مدل‌سازی انرژی در ساختمان (Design Builder)» مؤسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی میرداماد گرگان
- ۱۶- کارگاه آموزشی «Design Builder Simulation Training Course» شرکت مشاورین آرشیدز
- ۱۷- کارگاه «آموزش استراتژیک کاهش هزینه‌ها در سازمان» سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- ۱۸- کارگاه آموزشی «مدیریت پروژه» تعاونی علمی آموزشی و پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۱۹- کارگاه آموزش «سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS»، مدیریت فرهنگی دانشگاه گلستان
- ۲۰- دوره آموزشی «نرم‌افزار رویت در معماری» مجتمع فنی تهران
- ۲۱- کارگاه آموزش «پدافند غیرعامل» سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گلستان
- ۲۲- کارگاه «اخلاق علمی و حرفه‌ای» مرکز هم‌اندیشی استادان و نخبگان استان گلستان

## فعالیت‌های آموزشی دانشگاهی:

### ۱- دانشگاه گلستان از سال ۱۳۸۸ در واحدهای زیر:

رسم فنی و نقشه‌کشی (کارشناسی مهندسی عمران)، رسم فنی (کاردانی مهندسی عمران)، نقشه‌کشی صنعتی (کارشناسی مهندسی برق)، نقشه‌کشی ساختمان (کاردانی مهندسی عمران)، نقشه‌کشی اجرایی (کاردانی مهندسی عمران)، مبانی شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری (کارشناسی ناپیوسته عمران- نقشه‌برداری)، نقشه‌سازی عددی و اتوکد (کارشناسی ناپیوسته عمران- نقشه‌برداری)، درک و بیان محیط (کارشناسی معماری)، کارگاه مصالح و ساخت (کارشناسی معماری)، هندسه کاربردی (کارشناسی معماری)، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه (کارشناسی عمران)، مقاومت مصالح و سازه‌های فلزی (کارشناسی معماری)، طراحی معماری و شهرسازی (کارشناسی عمران)، مصالح ساختمانی (معماری)، تنظیم شرایط محیطی (کارشناسی معماری)، طرح معماری ۲ (کارشناسی معماری)، ساختمان ۲ (کارشناسی معماری)، سیستم‌های ساختمانی (کارشناسی معماری)، مبانی برنامه‌ریزی شهری (کارشناسی معماری)، فناوری‌های نوین ساختمانی (کارشناسی معماری)، تکنیک‌های پیش‌بینی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (کارشناسی ارشد برنامه‌ریزی شهری)، تکنیک‌های برنامه‌ریزی شهری (کارشناسی جغرافیا)، طرح معماری ۱ (کارشناسی ارشد معماری)، طرح معماری ۲ (کارشناسی ارشد معماری)، معماری همساز با اقلیم (کارشناسی ارشد معماری)، مدل‌ها و فنون تصمیم‌گیری با تاکید بر برنامه‌ریزی شهری (کارشناسی ارشد برنامه‌ریزی شهری)، روش‌های پیشرفته ساخت (کارشناسی ارشد معماری)، معماری و اقلیم (کارشناسی ارشد معماری)، مراتب اجرایی ساختمان (کارشناسی ارشد معماری)

### ۲- دانشگاه شهید بهشتی از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۸ و در سال ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹ در واحدهای زیر:

کاربرد کامپیوتر در معماری (کارشناسی معماری)، شیوه‌های ارائه ۲ (کارشناسی معماری)، ساختمان ۳ (کارشناسی معماری)، آشنایی با کامپیوتر (کارشناسی ارشد پیوسته معماری)، الگوسازی و مدلسازی (کارشناسی ارشد طراحی شهری)، کاربرد کامپیوتر در شهرسازی (کارشناسی ارشد طراحی شهری)، برنامه‌نویسی و کاربرد کامپیوتر (کارشناسی ارشد مدیریت پروژه)، کامپیوتر در مدیریت پروژه (کارشناسی ارشد مدیریت پروژه)، آشنایی با کامپیوتر (دکترای معماری)، طرح معماری ۶ (کارشناسی معماری)، مقدمه ای بر رشته معماری (کارشناسی معماری)، طرح معماری ۷ (کارشناسی معماری)، تنظیم شرایط محیطی ۱ (کارشناسی معماری)، ساختمان ۴ (کارشناسی معماری)

### ۳- دانشگاه هنر از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۸ در واحدهای زیر:

کاربرد کامپیوتر در معماری (کارشناسی معماری)، کاربرد کامپیوتر در شهرسازی (کارشناسی طراحی شهری)، مقاومت مصالح و سازه‌های فلزی (کارشناسی معماری)، سازه‌های بتنی (کارشناسی معماری)، آشنایی با مصالح ساخت (کارشناسی طراحی شهری)، آشنایی با GIS (کارشناسی طراحی شهری)، ساختمان ۱ (کارشناسی معماری)، ساختمان ۲ و گزارش کارگاه (کارشناسی معماری)، طراحی فنی (کارشناسی معماری)، مصالح ساختمانی (کارشناسی معماری)، طراحی معماری ۳ (کارشناسی ارشد معماری)

### ۴- دانشگاه کاشان نیم‌سال دوم ۸۲-۱۳۸۱ در واحد: کاربرد کامپیوتر در معماری (کارشناسی معماری)

### ۵- دانشگاه جامع علمی کاربردی از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴ در واحدهای:

آشنایی با معماری جهان (کاردانی معماری)، مبانی معماری (کاردانی شهرسازی)، کارگاه ساخت و ارائه ۲ و ۳ (کاردانی معماری)

### ۶- دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین در نیم‌سال اول ۸۷-۱۳۸۶ در واحدهای:

طرح معماری ۲ (کارشناسی معماری)، تنظیم شرایط محیطی ۲ (کارشناسی مرمت آثار تاریخی)

### ۷- جهاد دانشگاهی شریف در سال ۱۳۸۲ در: دوره جامع آشنایی و کاربرد اتوکد در نقشه‌کشی کامپیوتری

### ۸- جهاد دانشگاهی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸ در:

نقشه‌کشی ۱ (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)، نقشه‌کشی ۲ (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)، 3DS MAX (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)، طراحی ۱ (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)، طراحی ۲ (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)، هندسه ۱ (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)، طراحی مبلمان (دوره معماری داخلی و دکوراسیون)

### ۹- دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان در نیم‌سال اول ۸۶-۱۳۸۵ در واحد: طرح معماری ۳ (کارشناسی معماری)

### ۱۰- دانشگاه بین‌المللی چابهار از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷ در واحدهای:

طرح معماری ۱، کاربرد رایانه در معماری، ساختمان ۱، ساختمان ۲، متره و برآورد، تنظیم شرایط محیطی، طراحی فنی (کارشناسی معماری)

### ۱۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز در نیم‌سال اول ۸۸-۱۳۸۷ در واحد: طراحی فنی (کارشناسی معماری)

### ۱۲- واحد بین‌المللی دانشگاه شیراز در نیم‌سال دوم ۹۲-۱۳۹۱ در واحد: بیان معماری ۱ (کارشناسی معماری)

### ۱۳- مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی لامعی گرگانی از سال ۱۳۸۸ در واحدهای:

طرح معماری ۳، طرح معماری ۴، مبانی نظری معماری، تنظیم شرایط محیطی ۲، سازه‌های فلزی (کارشناسی ناپیوسته معماری) / معماری همساز با اقلیم، سازه‌های نو، روشهای پیشرفته ساخت، طرح معماری ۲، مراتب اجرایی ساختمان (کارشناسی ارشد معماری) / فناوریهای معماری داخلی (کارشناسی ارشد معماری داخلی)

### ۱۴- مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی گلستان در نیم‌سال دوم ۸۹-۱۳۸۸ در واحدهای:

عناصر و جزئیات ساختمان ۱ و ۲ (کاردانی حفاظت و مرمت بناهای تاریخی)

### ۱۵- مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی استرآباد در نیم‌سال اول ۹۰-۱۳۸۹ در واحدهای:

تنظیم شرایط محیطی ۲، تاریخ معماری جهان (کارشناسی ناپیوسته مرمت)

### ۱۶- مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی میرداماد گرگان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۷ در واحدهای:

تنظیم شرایط محیطی ۲، طرح معماری ۳ (کارشناسی ناپیوسته معماری) / طرح معماری و انرژی ۱، طرح معماری و انرژی ۲، معماری اقلیم و آسایش، سیستم‌های فعال و غیرفعال، سمینار، شبیه‌سازی انرژی در ساختمان و کاربرد نرم‌افزار، اصول کاربردی صرفه‌جویی انرژی در تجارب معماری و شهرسازی (کارشناسی ارشد معماری و انرژی)

۱۷- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مازندران از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲ در واحدهای:

طرح معماری ۱، طرح معماری ۲، سازه‌های نو، روش‌های پیشرفته ساخت، معماری همساز با اقلیم (کارشناسی ارشد معماری)

۱۸- آموزشکده فنی و حرفه‌ای امام خمینی (ره) علی‌آباد در سال ۱۳۹۰ در واحد: عناصر و جزئیات ساختمانی (کاردانی معماری)

۱۹- آموزشکده فنی و حرفه‌ای دختران گرگان (مأده) از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷ در واحد: تنظیم شرایط محیطی ۲ (کارشناسی ناپیوسته معماری)

۲۰- دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاوس از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲ در واحدهای:

طرح معماری ۱، سازه‌های نو، معماری همساز با اقلیم (کارشناسی ارشد معماری)

۲۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج نیم‌سال دوم ۹۴-۱۳۹۳ در واحد: روش‌های آموزش و طراحی معماری (دکتری معماری)

۲۲- راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های متعدد در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکتری رشته معماری

## سخنرانی‌ها:

- ۱- سخنرانی در هفته پژوهش دانشگاه شهید بهشتی با عنوان «تابش خورشید و طراحی معماری» در سال ۱۳۸۴
- ۲- سخنرانی در دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه هنر با عنوان «محاسبه و کنترل آسایش حرارتی در فضاهای معماری» در سال ۱۳۸۴
- ۳- سخنرانی در هفته پژوهش دانشگاه شهید بهشتی با عنوان «طرح پژوهشی-اقلیمی دستورالعمل طراحی و اجرای پوسته خارجی ساختمان» در سال ۱۳۸۵
- ۴- سخنرانی در هفته معمار در دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان با عنوان «ویژگی‌های حرارتی جداره‌های ساختمان» در سال ۱۳۸۶
- ۵- سخنرانی در هفته معمار در دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان با عنوان «نقش سازه و تکنولوژی ساخت در فرآیند ذهنی معمار» در سال ۱۳۸۶
- ۶- سخنرانی در هفته پژوهش در دانشگاه گلستان با عنوان «جزیره حرارتی شهری، پیدایش و مشکلات» در سال ۱۳۸۸
- ۷- سخنرانی در هفته معمار در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاوس با عنوان «نقش سازه و تکنولوژی ساخت در شکل‌گیری معماری معاصر» در سال ۱۳۸۹
- ۸- سخنرانی در هفته پژوهش در دانشگاه گلستان با عنوان «آشنایی با منابع پژوهشی دیجیتال در حوزه معماری» در سال ۱۳۸۹
- ۹- سخنرانی در هفته پژوهش در دانشگاه گلستان با عنوان «مطالعه موردی کاربرد پنجره‌های دوجداره در گرگان» در سال ۱۳۹۰
- ۱۰- سخنرانی در هفته پژوهش در دانشگاه گلستان با عنوان «معرفی سازه‌های بادی و کاربرد آن‌ها در معماری» در سال ۱۳۹۱
- ۱۱- سخنرانی در هفته پژوهش در دانشگاه گلستان با عنوان «معماری ایران باستان از عیلام تا ماد» در سال ۱۳۹۴
- ۱۲- سخنرانی در هفته پژوهش در دانشگاه گلستان با عنوان «میدان مشق تهران، نمادی از سیر معماری قاجار تا پهلوی» در سال ۱۳۹۵
- ۱۳- سخنرانی در کنگره استانی چهارمین کنگره تاریخ معماری و شهرسازی ایران با عنوان «معماری سنتی گرگان و سازگاری با طبیعت» در سال ۱۳۹۵
- ۱۴- سخنرانی در همایش ملی خانه ایرانی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاوس با عنوان «نگرش اقلیمی به خانه ایرانی» در سال ۱۳۹۶

## تألیفات:

- ۱- کتاب درسی «کاربرد کامپیوتر در نقشه‌کشی معماری» به سفارش مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش در سال ۱۳۸۷ - یازده مرتبه تجدید چاپ شده
- ۲- کتاب «ایستایی ۱» ویژه دوره کاردانی پیوسته معماری به سفارش انتشارات فاطمی، ۱۳۹۱ (دو مؤلف)
- ۳- کتاب «ایستایی ۲» ویژه دوره کاردانی پیوسته معماری به سفارش انتشارات فاطمی، ۱۳۹۲ (دو مؤلف)
- ۴- کتاب «اتوکید برای معماران»، انتشارات عصر کنکاش، ۱۳۸۸
- ۵- کتاب «مجموعه سؤالات آزمون کارشناسی ارشد معماری (معماری، معماری منظر)»، انتشارات عصر کنکاش، ۱۳۸۸ (چهار مؤلف)
- ۶- کتاب «سیستم‌های سازه‌ای ساختمان»، انتشارات عصر کنکاش، ۱۳۸۹
- ۷- کتاب «نحوه طراحی پارکینگ‌های خیابانی در گره‌های شهری» به سفارش سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور، وزارت کشور، ۱۳۹۰ (دو مؤلف)
- ۸- کتاب درسی «نقشه‌کشی تأسیسات» به سفارش مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش در سال ۱۳۹۰ (چهار مؤلف) - هشت مرتبه تجدید چاپ شده
- ۹- کتاب «زمین‌شناسی و مصالح ساختمانی»، انتشارات عصر کنکاش، ۱۳۹۱ (دو مؤلف)
- ۱۰- کتاب «مصالح ساختمانی، از سنگ تا نانو فناوری»، انتشارات عصر کنکاش، ۱۳۹۴ (دو مؤلف)
- ۱۱- کتاب ترجمه «اندیشه‌ی معمارانه: فرآیند طراحی و چشمانی در انتظار»، نویسنده: مایکل براون، انتشارات دانشگاه گلستان، ۱۳۹۵ (دو مترجم)

## مقالات علمی و پژوهشی:

- ۱- حیدری، علی اکبر، فرخ‌زاد، محمد، سازه‌های هوای فشرده یا سازه‌های بادی، مجله علمی-پژوهشی نامه معماری و شهرسازی، دانشگاه هنر، ۱۳۹۰، شماره ۶، صص ۶۷-۸۷
- ۲- طیبی، مظاهر، قراگزلو، علیرضا، میرکتولی، جعفر، فرخ‌زاد، محمد، مدل‌سازی مکانی توسعه کالبدی شهری براساس توان زیست‌محیطی (مطالعه موردی: شهر گرگان)، مجله علمی-پژوهشی ساخت شهر، ۱۳۹۱، شماره ۱۹، صص ۳۸-۴۵
- ۳- حیدری، علی اکبر، فرخ‌زاد، محمد، تاریخچه تحلیلی معبد آناهیتا کنگاور، فصلنامه رهپویه هنر، دانشگاه سوره، دور سوم، شماره‌های ۱۹ و ۲۰، زمستان ۱۳۹۰ و بهار ۱۳۹۱، صص ۶۳-۷۶
- ۴- فرخ‌زاد، محمد، مدیری دوم، ایمان، کنکاشی در اصول طراحی فضاهای باز با توجه به پیشینه معماری و شهرسازی ایران، فصلنامه علمی-پژوهشی مطالعات شهر ایرانی اسلامی، سال چهارم، شماره ۱۶، تابستان ۱۳۹۳، صص ۸۱-۹۵
- ۵- پاسیان خمیری، رضا، رجبعلی، حسن، فرخ‌زاد، محمد، سیر دگرگونی فضای بسته، فضای سرپوشیده و فضای باز در خانه‌های تاریخی گرگان از دوره قاجاریه به پهلوی اول، دوفصلنامه علمی پژوهشی مرمت و معماری ایران، دانشگاه هنر اصفهان، دوره ۷، شماره ۱۳، بهار و تابستان ۱۳۹۶، صص ۱۰۶-۹۱
- ۶- عرب، مریم، فرخ‌زاد، محمد، طراحی بناهای خاک‌پناه بر مبنای اصول معماری پایدار جهت کاهش مصرف انرژی ساختمان در اقلیم گرم و خشک: مطالعه موردی شهر شاهرود، فصلنامه پژوهش‌های سیاستگذاری و برنامه‌ریزی انرژی، سال سوم، شماره ۸، پاییز ۱۳۹۶، صص ۱۷۳-۱۴۷
- ۷- حقیقت خرازی، احمد، فرخ‌زاد، محمد، انرژی‌های ناشی از حضور انسان در محیط شهری: مطالعه موردی شهر تهران، فصلنامه پژوهش‌های سیاستگذاری و برنامه‌ریزی انرژی، سال چهارم، شماره ۱۰، بهار ۱۳۹۷، صص ۱۶۹-۱۳۵

- ۸- موسی‌زاده، حسین، بزی، خدارحم، میرکتولی، جعفر، فرخ‌زاد، محمد، امکان‌سنجی و بسترسازی توسعه شهر الکترونیک در شهرهای منطقه‌ای (مطالعه موردی: شهر گرگان)، مجله جغرافیا و توسعه فضای شهری، سال چهارم، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۶، صص ۱۶۸-۱۵۲
- ۹- روحیزاده، امیررضا، حافظی، محمدرضا، فرخ‌زاد، محمد، پناهی، سیامک، بهره‌گیری از طبیعت در آموزش طراحی سازه در معماری، مجله باغ نظر، سال ۱۵، شماره ۶۸، بهمن ۱۳۹۷، صص ۷۲-۵۹
- ۱۰- عرب، مریم، فرخ‌زاد، محمد، مکان‌یابی اقامتگاه بین‌راهی با رویکرد معماری خاک‌پناه در استان سمنان، مجله آمایش جغرافیایی فضا، تابستان ۱۳۹۸، صص ۱۸۱-۱۹۸
- ۱۱- معماری، ابراهیم، فرخ‌زاد، محمد، صیاد سالار، یاسین، سنجش شاخص‌های کالبدی-فضایی در مسکن شهری گرگان، مجله پژوهش و برنامه ریزی شهری، سال ۱۰، شماره ۳۹، زمستان ۱۳۹۸، صص ۱۳۵-۱۴۴
- ۱۲- خواجه‌وی، فائزه، فرخ‌زاد، محمد، حسینی، سیدعرفان، راهکارهای سازگاری با تغییرات اقلیمی در کنترل مصرف انرژی ساختمان‌ها، با تمرکز بر بهره‌گیری از نفوذ هوا در اقلیم‌های مرطوب، نمونه موردی: شهر گرگان، نشریه پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی، دانشگاه گلستان، سال اول، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹، صص ۳۳-۵۴
- ۱۳- فرخ‌زاد، محمد، روشن، غلامرضا، پیشنهاد اطلس زیست اقلیمی در ایران جهت دستیابی به راهبردهای معماری همساز با اقلیم، نامه معماری و شهرسازی، دانشگاه هنر، دوره ۱۴، شماره ۳۴، بهار ۱۴۰۱، صص ۴۵-۶۹
- 14- Modiri Dovvom, Iman, **Farrokhzad, Mohammad**, *An Explore in the Concepts and Structure of Iranian Garden with Surveying, Comparing and Classification of Existing Cases*, Vitae Revista de la Facultad de Quimica Farmaceutica, 2014, Vol. 21, No. 1, pp 255-275
- 15- **Farrokhzad, Mohammad**, Torkjazi, Milad, Pirhayati, Mehdi, *Roots of Compatibility with Nature in Traditional Architecture of Gorgan*, Philippine Scientist Journal, 2014, Issue 51, No. 2, pp 83-91
- 16- Roshani Yasaghi, Somayyeh, **Farrokhzad, Mohammad**, *Context Improvement Margin Gorgan City; (Case Study: Mohtasham Area)*, Applied mathematics in Engineering, Management and Technology, The special issue in Management and Technology (Jun. 2014): pp 201-211
- 17- Montazerian, Hossein, **Farrokhzad, Mohammad**, *An Investigation on Similarities between 2 Arts of Cinema and Architecture*, Applied mathematics in Engineering, Management and Technology 2 (5), 2014: pp 1-8
- 18- Okhovvat, Maryam, **Farrokhzad, Mohammad**, *Sustainable development of rural vernacular architecture (Case Study: Ziarat village in Iran)*, International Journal of Scientific Research, 2014
- 19- **Farrokhzad, Mohammad**, Nayebi, Zohreh, *Double skin glass façade and its effect on saving energy*, International Journal of Architecture & Urban Planning (IJAUP), Vol. 24, No. 2, 2014, pp 65-74
- 20- **Farrokhzad, Mohammad**, MousaZadeh, Hosein, Zangiabadi, Zeynab, Khodadad, Mehdi, *To examine performance of small towns in country of Gorgan*, DU Journal, Humanities and Social Sciences, May 2015, Vol 8 (5(1)), pp 795-808
- 21- Roshan GR, **Farrokhzad M**, Attia S. *Defining thermal comfort boundaries for heating and cooling demand estimation in Iran's urban settlements*. Building and Environment. 2017;121: pp168-89
- 22- Sadeghifar, Mostafa, Pazhouhanfar, Mahdieh, **Farrokhzad, Mohammad**, *An exploration of the relationships between urban building façade visual elements and people's preferences in the city of Gorgan, Iran*, Architectural Engineering and Design Management, Nov 2018, DOI: 10.1080/17452007.2018.1548340
- 23- Roohizadeh, Amir Reza, **Farrokhzad, Mohammad**, *A review of educating historical structure subjects in academic courses of architecture*, Science and Education, Special Issue, 3, 2017, pp 439-450
- 24- Roshan GR, **Farrokhzad M**, Attia S. *Climatic clustering analysis for novel atlas mapping*

and bioclimatic design recommendations, *Indoor and Built Environment*, Dec. 2019, DOI: 10.1177/1420326X19888572

- 25- Roshan GR, **Farrokhzad M**, Orosa JA. *A climate-architecture modeling to explore the effect of land use change scenario on building bioclimatic design pattern in order to provide human thermal comfort*, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, Dec 2019, Vol 17, Issue 2, pp 1131-1151, DOI: 10.1007/s40201-019-00427-1
- 26- Kalantari, Behnam, Nourtaghani, Abdolmajid, **Farrokhzad, Mohammad**, *An Educational model of Creativity Enhancement in Design Studios Using Prior Researches*, *Space Ontology International Journal*, 2020, Vol. 9, Issue 3, pp 15-26
- 27- Tamaskani Esfahankalateh, Atefeh, **Farrokhzad, Mohammad**, Saberi, Ommid, Ghaffarianhoseini, Amirhosein, *Achieving wind comfort through window design in residential buildings in cold climates, a case study in Tabriz city*, *International Journal of Low-Carbon Technologies*, Nov. 2020, DOI: 10.1093/ijlct/ctaa082
- 28- Arab, Maryam, **Farrokhzad, Mohammad**, Habert, Guillaume, *Evaluation of dry wall system and its features in environmental sustainability*, *Journal of Cleaner Production*, 2021, Vol. 278, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.123290
- 29- Khajavi, Faeze, **Farrokhzad, Mohammad**, Hosseini, Seyyed Erfan, *Controlling Energy Consumption in Residential Buildings Using Air Infiltration in Humid Climates*, *Environment, Development and Sustainability*, Feb. 2021, DOI: 10.1007/s10668-021-01288-1
- 30- Zarrin Ghalam, Nastaran, **Farrokhzad, Mohammad**, Nazif, Hassan, *Investigation of optimal natural ventilation in residential complexes design for temperate and humid climates*, *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Vol. 27, 2021, DOI: 10.1016/j.segan.2021.100500
- 31- Tamaskani Esfehankalateh, Atefeh, **Farrokhzad, Mohammad**, Tamaskani Esfehankalateh, Faezeh, Soflaei, Farzaneh, *Bioclimatic passive design strategies of traditional houses in cold climate regions*, *Environment, Development and Sustainability*, 2021, DOI: 10.1007/s10668-021-01855-6
- 32- Karimi, Kimia, **Farrokhzad, Mohammad**, Roshan, Gholamreza, Aghdasi, Mahnaz, *Evaluation of effects of a green wall as a sustainable approach on reducing energy use in temperate and humid areas*, *Energy and Buildings*, Vol. 262, May 2022, DOI: 10.1016/j.enbuild.2022.112014

## مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌ها:

- ۱- فرخ‌زاد، محمد، صابری، امید، کناری، علی، دستورالعمل طراحی و اجرای پوسته خارجی ساختمان، پنجمین همایش بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور، سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور، تهران، ۱۳۸۵ (انتخاب مقاله به عنوان بهترین مقاله در حوزه معماری)
- ۲- حیدری، علی‌اکبر، فرخ‌زاد، محمد، گوناگونی فرم‌های سازه‌های فضایی در خلق آثار معماری، دومین کنفرانس ملی سازه‌های فضاکار، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۸۶
- ۳- حیدری، علی‌اکبر، فرخ‌زاد، محمد، اولین تجربه آشنایی دانشجویان با سازه، اولین کنفرانس سازه و معماری، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۸۶
- ۴- حیدری، علی‌اکبر، ساجدی، سیدمحمد مهدی، فرخ‌زاد، محمد، سیری بر طرح و ساخت بناهای عمومی روستا با تأکید بر حمام‌های عمومی روستایی، اولین کنفرانس بین‌المللی سکونتگاه‌های روستایی، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، تهران، ۱۳۸۹
- ۵- فرخ‌زاد، محمد، حیدری، علی‌اکبر، نگرش معمارانه به صنعتی‌سازی، اولین کنفرانس ملی صنعتی‌سازی سازه‌ها، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ۱۳۸۹
- ۶- فرخ‌زاد، محمد، پوردیبهیمی، شهرام، پیشنهاد یک نگرش جدید اقلیمی در برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های انسانی، کنفرانس بین‌المللی به سوی معماری نوین، مرکز بین‌المللی پژوهش هنر و معماری، تهران، ۱۳۸۹
- ۷- فرخ‌زاد، محمد، ملاحظات بومی در ساختار مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان، نخستین همایش بومی‌سازی مقررات ملی ساختمان، سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان، گرگان، ۱۳۹۱
- ۸- حیدری، علی‌اکبر، فرخ‌زاد، محمد، ارایه الگویی برای طراحی، ساخت و نگهداری ساختمان‌های سنگی، نخستین همایش بومی‌سازی مقررات ملی ساختمان، سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان، گرگان، ۱۳۹۱
- ۹- فرخ‌زاد، محمد، ترکجزی، میلاد، بررسی نقش معماری در شکل‌گیری هویت شهری با بررسی نمونه موردی شهر گرگان، اولین کنفرانس بین‌المللی نقش میراث فرهنگی در شکل‌گیری هویت ملی، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، شیراز، ۱۳۹۱
- ۱۰- فرخ‌زاد، محمد، شعبانی، مانده، شریفان، سمیه، نیازسنجی انطباق شهرسازی معاصر با ضوابط تردد معلولین، همایش معماری و شهرسازی معاصر ایران، دانشگاه پیام نور مرکز تبریز، تبریز، ۱۳۹۱
- ۱۱- ترکجزی، میلاد، فرخ‌زاد، محمد، نقش هویت ایرانی-اسلامی در معماری و شهرسازی ایران، همایش ملی معماری و شهرسازی ایرانی-اسلامی، مؤسسه آموزش عالی خاوران، ۱۳۹۱
- ۱۲- نامور راد، نیوشا، فرخ‌زاد، محمد، ترکجزی، میلاد، نقش فرهنگ در سازماندهی فضایی شهرسازی و معماری ایرانی، همایش ملی معماری و شهرسازی ایرانی-اسلامی، مؤسسه آموزش عالی خاوران، ۱۳۹۱
- ۱۳- فرخ‌زاد، محمد، اخوت، مریم، بررسی جایگاه آموزش مجازی در فراگیری معماری، نخستین همایش ملی معماری و شهر پایدار، سازمان زیباسازی شهر تهران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ۱۳۹۱
- ۱۴- ترکجزی، میلاد، فرخ‌زاد، محمد، برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای در جهت دستیابی به توسعه پایدار شهری، کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری، مؤسسه آموزش عالی دانش‌پژوهان، اصفهان، ۱۳۹۱
- ۱۵- ترکجزی، میلاد، فرخ‌زاد، محمد، نامور راد، نیوشا، بررسی مفاهیم و راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار شهری، کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری، مؤسسه آموزش عالی دانش‌پژوهان، اصفهان، ۱۳۹۱

16- Farrokhzad, Mohammad, Choubdarsadabad, Azade, *Passive solar systems in the vernacular architecture of hot and humid climate of Iran*, 2nd Conference on Emerging Trends in Energy Conservation, Tehran, 2013

- ۱۷- ترکجزی، میلاد، فرخزاد، محمد، به کارگیری سامانه‌های خورشیدی در ساختمان راهکاری نو در بهینه‌سازی مصرف انرژی، دومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۱۳۹۱
- ۱۸- فرخزاد، محمد، چوبدارسعدآباد، آزاده، سیستم‌های خورشیدی غیرفعال در معماری بومی اقلیم گرم و مرطوب ایران، دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه‌سازی مصرف انرژی (بارویکرد توسعه پایدار)، استانداری اصفهان، اصفهان، ۱۳۹۲
- ۱۹- جانی، محمد، فرخزاد، محمد، منابع طبیعی گامی به توسعه پایدار و معماری پایدار، دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه‌سازی مصرف انرژی (بارویکرد توسعه پایدار)، استانداری اصفهان، اصفهان، ۱۳۹۲
- ۲۰- فرخزاد، محمد، شعبانی، مانده، شریفان، سمیه، بررسی فضاهای ناامن و بی‌دفاع شهری (مطالعه موردی: بافت فرسوده شهرگران)، اولین همایش معماری، معماری پایدار و شهرسازی «خشت اول»، آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما واحد ایذه، ایذه، ۱۳۹۲
- ۲۱- طیبی، مظاهر، تجری، سمیه، فرخزاد، محمد، تحلیل فضاهای شهری در بلند مرتبه سازی پایدار با استفاده از AHP, SAW و GIS، اولین کنفرانس ملی معماری و فضاهای شهری پایدار، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۱۳۹۲
- ۲۲- ترکجزی، میلاد، فرخزاد، محمد، بکارگیری مفهوم فضای سایبر در خلق فضاهای معماری (معماری آینده و توجه به وجوه غیر فیزیکی انسان)، اولین همایش سالانه (ملی) ساختمان آینده، کانون مهندسين ساری، ساری، ۱۳۹۲
- ۲۳- ترکجزی، میلاد، فرخزاد، محمد، بهره‌گیری از مشارکت مردمی در حفاظت از منابع طبیعی گامی جهت نیل به توسعه پایدار شهری، همایش معماری پایدار و توسعه شهری، بوکان، ۱۳۹۲
- ۲۴- فرخزاد، محمد، تاجر، بهنود، سلیمانی قصاب محله، علی، مقایسه شاخص‌های LCA و LEED در نحوه سیاستگذاری طراحی معماری سبز، سومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۱۳۹۲
- ۲۵- فرخزاد، محمد، کریمی، منیره، جایگاه فناوری نانو در کنترل مصرف انرژی ساختمان‌ها، سومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۱۳۹۲
- ۲۶- فرخزاد، محمد، جرجانی، فرزانه، نمود ارزش‌ها و مفاهیم معماری اسلامی در خلق آثار ایرانی، اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن، زاهدان، ۱۳۹۲
- ۲۷- فرخزاد، محمد، فخرایی مقدم یزدان‌آباد، مریم، حضور فرهنگ در الگوهای هویت‌ساز معماری بومی، اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن، زاهدان، ۱۳۹۲
- ۲۸- اخوت، مریم، فرخزاد، محمد، بازشناخت هویت اصیل معماری ایرانی بر مبنای مؤلفه‌هایی از معماری روستای زیارت، اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن، زاهدان، ۱۳۹۲
- ۲۹- اخوت، مریم، فرخزاد، محمد، مسکن مطلوب و تأثیر فرهنگ بر آن، اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن، زاهدان، ۱۳۹۲
- ۳۰- فخرایی مقدم یزدان‌آباد، مریم، فرخزاد، محمد، بازشناسی الگوهای معماری بومی گرگان در جهت توسعه معماری پایدار، اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان، ۱۳۹۳
- ۳۱- جرجانی، فرزانه، فرخزاد، محمد، رهنمودهای معماری اسلامی در تجلی شهر اسلامی، اولین همایش ملی معماری،



عمران و محیط زیست شهری، همدان، ۱۳۹۳

- ۳۲- فرخ‌زاد، محمد، موسی‌زاده، حسین، عطا، بهنام، عمونیا سماکوش، حمید، ارتقاء نظم و امنیت شهری با استفاده از رویکرد *cpred* (مورد مطالعه شهر کلاله)، اولین همایش علوم جغرافیایی ایران، تهران، ۱۳۹۳
- ۳۳- فخرایی مقدم یزدان‌آباد، مریم، فرخ‌زاد، محمد، توسعه صنعت گردشگری با طراحی فضاهای اقامتی در بافت تاریخی، دومین کنگره بین‌المللی سازه، معماری و توسعه شهری، تبریز، ۱۳۹۳
- ۳۴- جرجانی، فرزانه، فرخ‌زاد، محمد، بازشناسی الگوهای معماری شهر گرگان در تجلی منظر اسلامی-ایرانی، دومین کنگره بین‌المللی سازه، معماری و توسعه شهری، تبریز، ۱۳۹۳
- ۳۵- طیبی، محمد، فرخ‌زاد، محمد، تحلیل تأثیرات اکوتوریسم بر توسعه پایدار روستاها، نمونه پژوهش: روستای زیارت گرگان، کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، تبریز، ۱۳۹۳
- ۳۶- یدالهی، سپیده؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۴)، بهره‌گیری از انرژی تابشی خورشید در ساختمانهای آپارتمانی، نمونه موردی: طراحی مجموعه مسکونی در منطقه آبک تهران، سومین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، دبیرخانه دائمی کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی
- ۳۷- یدالهی، سپیده؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۴)، مدل به کارگیری انرژی تابش خورشید در طراحی واحدهای مسکونی انبوه، دومین کنفرانس بین‌المللی معماری و فرهنگ شهر پایدار، تهران، موسسه سفیران فرهنگی مبین
- ۳۸- فرخ‌زاد، محمد، معمری، ابراهیم (۱۳۹۴)، سطح‌بندی شهرستانهای استان گلستان از لحاظ زیر ساختهای گردشگری، همایش ملی جایگاه علوم گردشگری در آمایش سرزمین و توسعه منطقه‌ای با تاکید بر استان گلستان، گرگان، موسسه آموزش عالی حکیم جرجانی گرگان
- ۳۹- فرخ‌زاد، محمد، معمری، ابراهیم (۱۳۹۴)، بررسی توانهای اکوتوریسم در مناطق روستایی با استفاده از مدل تحلیلی *swot* نمونه موردی: شهرستان علی‌آبادکتول، اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری، تبریز، شرکت کیان طرح دانش
- ۴۰- طیبی، محمد، فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۴)، برنامه‌ریزی راهبردی توسعه اکوتوریسم در روستاها نمونه پژوهش: روستای شمشوک علیا گرگان، همایش بین‌المللی جغرافیا و توسعه پایدار، موسسه سفیران فرهنگی مبین
- ۴۱- رضازاده، حمیدرضا؛ اسدی قاضدهی، فاطمه؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، طراحی جداره‌های پاسخ‌ده با هدف تهویه طبیعی در ساختمان، سومین کنگره بین‌المللی افق‌های جدید معماری و شهرسازی، تهران، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴۲- فرخ‌زاد، محمد؛ حسن زاده، محمد پارسا؛ اعتصامیان، پریسا (۱۳۹۵)، تحلیلی بر مزایا و معایب بلندمرتبه‌سازی، سومین کنگره بین‌المللی افق‌های جدید معماری و شهرسازی، تهران، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴۳- حقیقت خرازی، احمد، فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، بهره‌برداری از انرژی‌های ناشی از حضور انسان در محیط‌های شهری معاصر، سومین کنگره بین‌المللی افق‌های جدید معماری و شهرسازی، تهران، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴۴- عرب، مریم؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، تحلیلی بر انتخاب معماری خاک‌پناه در عملکردهای جمعی (غیرمسکونی)، پنجمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های نوین در عمران، معماری و شهرسازی
- ۴۵- فرخ‌زاد، محمد؛ بزی جوان، مسعود، شانچی، محمد (۱۳۹۵)، راهکارهای ارتقای سطح کیفی آکوستیک در استودیوهای کوچک ضبط صدا، دومین کنفرانس بین‌المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تبریز، مرکز مطالعات راهبردی معماری و شهرسازی

- ۴۶- فرخ‌زاد، محمد؛ بزی جوان، مسعود، شانچی، محمد (۱۳۹۵)، بررسی نکات آکوستیکی اتاق صدا و تصویر، دومین کنفرانس بین‌المللی انسان، معماری، عمران و شهر، تبریز، مرکز مطالعات راهبردی معماری و شهرسازی
- ۴۷- اعتصامیان، پریسا؛ حسن زاده، محمدپارسا؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، ارزیابی عوامل ادراک ساختمان های بلند در منظر شهری، سومین کنفرانس بناهای بلند، تهران، وزارت راه و شهرسازی
- ۴۸- حسن زاده، محمدپارسا؛ اعتصامیان، پریسا؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، ارزیابی اثر ساختمان های بلندمرتبه بر سیمای شهر، سومین کنفرانس بناهای بلند، تهران، وزارت راه و شهرسازی
- ۴۹- حسن زاده، زهرا؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، کنکاشی در سیر تحول و کارکرد میدانهای شهری با نگرش موردی به میدانهای ایرانی، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی معماری و شهرسازی هویت‌گرا، مشهد، موسسه بین‌المللی معماری، شهرسازی مهرآز شهر
- ۵۰- فرخ‌زاد، محمد؛ حاجی رضایی، زهرا (۱۳۹۵)، نقش و اهمیت موسیقی استرآباد در شکل‌گیری معماری بافت قدیم گرگان، دومین کنفرانس سالانه پژوهش‌های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری، تهران، موسسه معماری و شهرسازی سفیران راه مهرآزی
- ۵۱- فرخ‌زاد، محمد؛ حاجی رضایی، زهرا (۱۳۹۵)، نقش موسیقی در گردشگری فرهنگی ایران، کنفرانس سالانه علمی - تخصصی عمران، معماری، شهرسازی و علوم جغرافیا در ایران باستان و معاصر، تهران، موسسه فراز اندیشان دانش بین‌الملل
- ۵۲- بزی، خدارحم؛ موسی زاده، حسین؛ میرکتولی، جعفر؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر تحقق شهر الکترونیک شهر گرگان با استفاده از مدل فرایند تحلیل سلسله مراتبی AHP، همایش بین‌المللی اقتصاد شهری، تهران، انجمن علمی اقتصاد شهری ایران
- ۵۳- بزی، خدارحم؛ موسی زاده، حسین؛ میرکتولی، جعفر؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۵)، امکان‌سنجی توسعه شهر هوشمند پایدار مطالعه موردی: شهر گرگان، همایش بین‌المللی اقتصاد شهری، تهران، انجمن علمی اقتصاد شهری ایران
- ۵۴- حسن زاده، زهرا؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۶)، مروری بر شاخص‌های پایداری اجتماعی در معماری و شهرسازی، سومین کنفرانس سالانه پژوهش‌های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری، شیراز، موسسه معماری و شهرسازی سفیران راه مهرآزی
- ۵۵- حسن زاده، زهرا؛ فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۶)، کنکاشی در معماری شهری مجموعه‌ی تاریخی فرح‌آباد ساری در دوره صفویه، سومین کنفرانس سالانه پژوهش‌های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری، شیراز، موسسه معماری و شهرسازی سفیران راه مهرآزی
- ۵۶- خوری، زینت، فرخ‌زاد، محمد، نظیف، حسن (۱۳۹۶)، مروری بر عوامل مؤثر در مکانیابی و سازماندهی مجتمع‌های مسکونی با رویکرد مدیریت مصرف انرژی، هفتمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (ایتک)
- ۵۷- خوری، زینت، فرخ‌زاد، محمد، نظیف، حسن (۱۳۹۶)، شاخص‌های طراحی اقلیمی ساختمانهای مسکونی در شهر گرگان، پنجمین کنگره سالانه بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی
- ۵۸- اقبالی، فاطمه، فرخ‌زاد، محمد، پژوهان‌فر، مهدیه (۱۳۹۶)، کنترل دستیابی به نور طبیعی روز در آتریوم‌های میانی ساختمانها، پنجمین کنگره سالانه بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی
- ۵۹- اقبالی، فاطمه، فرخ‌زاد، محمد (۱۳۹۶)، کاربرد آتریوم‌ها در بهینه‌سازی مصرف انرژی ساختمانهای پایدار، دومین کنفرانس بین‌المللی هنر، معماری و کاربردها، روسیه، مسکو

- ۶۰- کوهستانی، سحر، فرخ‌زاد، محمد، پژوهان‌فر، مهدیه (۱۳۹۷)، مدیریت مصرف انرژی در ساختمان‌های خاک‌پناه مناطق کویری (گرم و خشک)، اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان و سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان
- ۶۱- کوهستانی، سحر، فرخ‌زاد، محمد، پژوهان‌فر، مهدیه (۱۳۹۷)، بهره‌برداری از کلوته‌های منطقه شهید جهت احداث اقامتگاه‌های خاک‌پناه، ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران
- ۶۲- احمدی، فاطمه، فرخ‌زاد، محمد، پژوهان‌فر، مهدیه (۱۳۹۹)، نقش نماهای دو پوسته در کاهش مصرف انرژی در ساختمان های اداری، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۶۳- احمدی، فاطمه، فرخ‌زاد، محمد، پژوهان‌فر، مهدیه (۱۳۹۹)، مروری بر ضوابط و مزایای استفاده از نماهای دوپوسته در ساختمان های اداری، چهارمین مجمع توسعه فناوری و کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران، تهران
- ۶۴- محمدی، سهیلا، فرخ‌زاد، محمد، نورتقانی، عبدالمجید (۱۴۰۰)، بررسی الگوهای کالبدی تأثیرگذار در معماری بومی اقلیم سرد و کوهستانی ایران، نمونه موردی: منطقه اورامان تخت کردستان، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم‌های پایدار، دانشگاه گلستان، گرگان
- ۶۵- محمدی، سهیلا، فرخ‌زاد، محمد، نورتقانی، عبدالمجید (۱۴۰۰)، بررسی عوامل تأثیرگذار فرم ساختمان در مناطق سرد و کوهستانی در راستای کاهش مصرف انرژی، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم‌های پایدار، دانشگاه گلستان، گرگان
- ۶۶- عاشق بلخکانلو، سمیرا، فرخ‌زاد، محمد، قلیچ‌خانی، بهنام (۱۴۰۰)، ارزیابی معیارهای معماری پایدار در کاروانسراهای تاریخی مناطق سرد، اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم‌های پایدار، دانشگاه گلستان، گرگان

## فعالیت‌های حرفه‌ای - پژوهشی:

- ۱- طراحی سایت اینترنتی «معماری با حداقل انرژی» جهت وبسایت اینترنتی سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور در سال ۱۳۸۱ با حدود ۵۸۰ صفحه وب
- ۲- طراحی سایت اینترنتی «پنجره‌های کارا» جهت ارائه به سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور در سال ۱۳۸۲ با حدود ۷۰ صفحه وب
- ۳- طراحی وبسایت شهرداری منطقه ۱۰ تهران در سال ۱۳۸۳
- ۴- مطالعات «طراحی معماری پادگان‌های سپاه» در سال ۱۳۷۵ در مهندسین مشاور نارنجستان به سفارش سپاه پاسداران انقلاب اسلامی
- ۵- طرح پژوهشی «مرمت خانه عامری‌ها - کاشان» جهت ارائه به دفتر تبصره ۳۶ سازمان میراث فرهنگی در سال ۱۳۸۰
- ۶- پروژه مطالعاتی «دستورالعمل طراحی و اجرای پوسته خارجی ساختمان» در سال‌های ۸۳ و ۸۴، به سفارش سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور در مهندسین مشاور «کاوش، انرژی‌های نو، معماری»
- ۷- تهیه «بانک اطلاعاتی تولیدکنندگان پنجره‌های دوجداره» و مطالعه استانداردهای تولید آن به سفارش سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور در مهندسین مشاور «کاوش، انرژی‌های نو، معماری»
- ۸- انجام پروژه مطالعاتی «مکانیابی و قابلیت‌سنجی تفرجی سایت پروژه احداث مجتمع رفاهی-گردشگری تفتان» برای سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۸۵
- ۹- تدریس در دوره‌های آموزشی محث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (صرفه‌جویی در مصرف انرژی):  
شهرداری فیروزآباد استان فارس سال ۱۳۸۶، شهرداری ورامین استان تهران سال ۱۳۸۶، شهرداری و نظام مهندسی بوشهر (۲ دوره) سال ۱۳۸۶ و ۱۳۸۸، مؤسسه صنعت ساختمان پویندگان تهران سال ۱۳۸۶، مهندسین مشاور مینا تهران (۲ دوره) سال ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷، شهرداری قزوین (۲ دوره) سال ۱۳۸۷، شهرداری ابهر سال ۱۳۸۷، مرکز آموزش شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی تهران سال ۱۳۸۷، مرکز آموزش پالایشگاه گاز بیدبلند در خوزستان سال ۱۳۸۷، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی در تربت حیدریه خراسان رضوی سال ۱۳۸۸، مصلی امام خمینی در تهران سال ۱۳۸۸، سازمان نظام مهندسی اردبیل سال ۱۳۸۸، دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند خراسان جنوبی سال ۱۳۸۸، سازمان نظام مهندسی اراک (۳ دوره) سال ۱۳۸۸، شهرداری کاشان سال ۱۳۸۸، سازمان نظام مهندسی ارومیه سال ۱۳۸۸، سازمان نظام مهندسی قزوین سال ۱۳۸۸، مرکز آموزش شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در اهواز سال ۱۳۸۹، مرکز تربیت معلم شریعتی ساری سال ۱۳۹۰
- ۱۰- همکاری در پروژه میزبانی انرژی ۵ ساختمان دولتی در شهر منجیل به سفارش شهرداری منجیل و نظارت سازمان بهینه‌سازی سوخت کشور در مهندسین مشاور «کاوش، انرژی‌های نو، معماری»
- ۱۱- همکاری در پروژه تحقیقاتی «مقیاس اقلیمی» با مدیریت دکتر شهرام پوردهییمی جهت معاونت پژوهشی دانشگاه شهید بهشتی، اتمام در سال ۱۳۸۷
- ۱۲- همکاری در پروژه تحقیقاتی «معبد آناهیتا کنگاور» با مدیریت دکتر علی اکبر حیدری جهت معاونت پژوهشی دانشگاه هنر اتمام در سال ۱۳۸۸
- ۱۳- همکاری در پروژه تحقیقاتی «برنامه توسعه (ده ساله) کتابخانه دانشگاه معماری و شهرسازی دانشگاه شهید بهشتی» با مدیریت دکتر علی علایی جهت معاونت پژوهشی دانشگاه شهید بهشتی، اتمام در سال ۱۳۹۱
- ۱۴- انجام پروژه تحقیقاتی «راهنمای انتخاب سیستم سازه در طرح‌های معماری برای دانشجویان» جهت معاونت پژوهشی دانشگاه هنر، اتمام در سال ۱۳۸۸
- ۱۵- برگزاری کارگاه آموزشی تخصصی اسکیس تحت عنوان «طراحی معماری روسنایی» جهت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گلستان در دانشگاه گلستان، سال ۱۳۹۱
- ۱۶- انجام پروژه تحقیقاتی «مدل ارزیابی کیفی پنجره‌های دوجداره ساختمانی از نظر بهره‌وری انرژی» جهت معاونت پژوهشی دانشگاه گلستان، اتمام در سال ۱۳۹۱

۱۷- انجام پروژه تحقیقاتی «تدوین ضوابط طراحی اقلیمی فضاهای آموزشی استان گلستان در جهت کاهش مصرف انرژی» جهت معاونت پژوهشی دانشگاه گلستان به سفارش اداره کل نوسازی توسعه و تجهیز مدارس استان گلستان، اتمام در سال ۱۳۹۳

۱۸- همکاری در پروژه تحقیقاتی «درک شهروندان از پارک‌های شهری در گرگان» با مدیریت خانم دکتر مهدیه پژوهان‌فر جهت معاونت پژوهشی دانشگاه گلستان به سفارش سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری گرگان، اتمام در سال ۱۳۹۳

۱۹- انجام پروژه تحقیقاتی «سبک‌شناسی معماری ایران از عیلامیان تا مادها» جهت معاونت پژوهشی دانشگاه گلستان، اتمام در سال ۱۳۹۴

۲۰- انجام پروژه تحقیقاتی «سبک‌شناسی معماری مجموعه عمارت قزاقخانه میدان مشق در بافت قدیم تهران» جهت معاونت پژوهشی دانشگاه گلستان، اتمام در سال ۱۳۹۵

۲۱- برگزاری کارگاه آموزشی «آرچیننی اصل کلیت و منطق الگوریتمیک در ساختار چیدمانی فضایی»، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گلستان، انجمن صنفی مهندسان معمار استان گلستان، ۱۳۹۵

۲۲- برگزاری «دوره آموزشی روش‌های اجرای سقف و کارگاه آموزشی آشنایی با بافت و مسکن روستای شاهکوه سفلی»، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گلستان به سفارش بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان

۲۳- برگزاری «کارگاه آموزشی نرم‌افزار مدل‌سازی انرژی در ساختمان (DesignBuilder)»، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گلستان، خرداد ۱۳۹۷

۲۴- برگزاری «کارگاه آموزشی پیشرفته نرم‌افزار مدل‌سازی انرژی در ساختمان (DesignBuilder)»، معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه گلستان، اردیبهشت ۱۳۹۸

۲۵- انجام پروژه تحقیقاتی «پهنه‌بندی زیست‌اقلیمی ایران در جهت مدیریت راهبردهای طراحی فعال و غیرفعال ساختمان‌ها و کاهش مصرف انرژی»، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بهمن ۱۳۹۸

۲۶- انجام پروژه تحقیقاتی «آمایش سرزمین بر مبنای پتانسیل‌های زیست‌هواشناسی شهر اصفهان به منظور دست‌یابی به توسعه پایدار شهری در حوزه انرژی»، مهندسین مشاور پژوهاک طرح ایرانیان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، دی ماه ۱۳۹۸

## فعالیت‌های حرفه‌ای - اجرایی:

مهندسین مشاور نارنجستان / زمان: از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۸

فعالیت‌های انجام شده:

- طراحی معماری داخلی «نمایشگاه دائمی دستاوردهای وزارت نیرو»
- طرح توسعه و بازسازی یکی از بهداری‌های سپاه
- طراحی بخش اداری یکی از پادگان‌های سپاه

مهندسین مشاور ایده و اجرا (دفتر مرکزی تهران و نمایندگی استان گلستان) / زمان: از سال ۱۳۸۱ تاکنون

فعالیت‌های انجام شده:

- طراحی بنای جدید «حرم امامزاده قاسم»
- طراحی فاز ۲ «آزمایشگاه مرکزی پالایشگاه آبادان»
- طراحی «مجموعه ورزشی و استخر مجتمع دانشگاهی شمال آمل»

- طراحی «مسجد و مجموعه فرهنگی مجتمع دانشگاهی شمال آمل»
- طرح مطالعاتی «اثرات مبانی معماری پایدار در طراحی پروژه فرحزادی»
- طرح مطالعاتی «اثرات اقلیم شهر تهران در طراحی پروژه مسکونی - تجاری نور»
- فاز صفر، یک و دو طرح «مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی قم»
- طراحی فاز یک و دو «مسجد الزهراء» شهر سنج
- طرح مطالعاتی توجیهی «هتل شهرداری گرگان»، به سفارش شهرداری گرگان
- طرح مطالعاتی توجیهی «تله کابین ناهارخوران گرگان»، به سفارش شهرداری گرگان

به عنوان مشاور طرف قرارداد معاونت فنی و عمرانی شهرداری منطقه ۱۶ تهران / زمان: از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴

#### فعالیت‌های انجام شده:

- طراحی «آب‌نمای پارک بهمن»
- طراحی «فضای بازی کودکان پارک سردار جنگل»
- طراحی «آب‌نمای فلکه چهارم خزانه»
- طراحی «پارک کناره بلوار شهید دستواره»
- سبهدی سازی کامپیوتری «فرهنگسرای یاغچی‌آباد» و «کتابخانه عمومی ایثارگران - علی‌آباد»

گروه مهندسیین انگاره نقش پارس / زمان: سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸

#### فعالیت‌های انجام شده:

- مطالعات فاز صفر و طراحی فاز یک و برآورد «یادمان شهدای دانشگاه شهید بهشتی»

مهندسیین مشاور کارشنیو طرح آفرین / زمان: از سال ۱۳۹۳ تاکنون

#### فعالیت‌های انجام شده:

- طرح مطالعاتی ساماندهی طبیعت گردی جزیره آشوراده به سفارش استانداری گلستان

شرکت مهندسیین انرژی پژوهان مهرازی / زمان: سال ۱۳۹۷ تاکنون

#### فعالیت‌های انجام شده:

- طرح توجیهی مطالعاتی فنی و اقتصادی مجموعه گردشگری جنگل ابر، به سفارش شرکت مهندسیین مشاور یادگار سبز، اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان
- طرح توسعه و بازسازی مسجد جامع تاریخی لواسان بزرگ (امام حسن عسکری ع)
- طرح پیشنهاد اصلاحات کالبدی مجموعه دانشگاه فرهنگیان مرکز آموزشی و پژوهشی امام علی (ع) بابلسر
- طراحی فاز یک مجتمع فرهنگی مذهبی چهارده معصوم شهرک سروش جنگل گرگان
- طراحی سایت ورزشی مجموعه دانشگاه فرهنگیان مرکز آموزشی و پژوهشی امام علی (ع) بابلسر
- طراحی سالن بدنسازی و آبدرمانی مجموعه دانشگاه فرهنگیان مرکز آموزشی و پژوهشی امام علی (ع) بابلسر

#### سایر فعالیت‌های شخصی:

- ترسیم و ساماندهی نقشه‌های طرح منطقه نظامی ارتش در اتوبان تهران-قزوین
- همکاری طرح فاز یک و دو مجتمع مسکونی شش طبقه واقع در جمال‌آباد نیاوران
- طراحی بنای جدید «مسجد روستای کاروانه» در منطقه قزوین
- طراحی فاز یک و دو منزل مسکونی در روستای کاروانه قزوین
- طراحی چیدمان مبلمان و دکوراسیون داخلی بخش اداری ساختمان دوطبقه شرکت کیاموتورز (اطلس خودرو) در تهران
- طراحی معماری داخلی و دکوراسیون دفتر تشریفات کارخانه دنا صنعت یاسوج در تهران
- طراحی چندین بنای مسکونی و یک ساختمان اداری در شهر گرگان

m.farrokhsad@gu.ac.ir

پست الکترونیک: m-farrokhsad@sbu.ac.ir

شماره تماس: ۰۹۱۲۱۹۳۶۰۰۳