

به نام خدا



متولد: ۱۳۶۵ - تهران

استادیار گروه طراحی شهری، دانشگاه تربیت

دبیر شهید رجایی

ناظر، طراح و مجری پایه دو معماری، سازمان

نظام مهندسی استان تهران

فاطمه جم

F.jam@sru.ac.ir

<https://scholar.google.com/citations?user=MoBSwIEAAAAJ&hl=en>

<https://www.researchgate.net/profile/Fatemeh-Jam>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218994840>

<https://orcid.org/0000-0002-4848-4396>

سوابق تحصیلی

- دیپلم: ریاضی - فیزیک، با معدل ۱۹/۲۸.
- کاردانی معماری: دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر (۱۳۸۵)
 - رتبه اول دوره کاردانی
- کارشناسی معماری: دانشکده فنی دکترا شریعتی - (۱۳۸۸)
 - عنوان طرح نهایی دوره کارشناسی معماری: «طراحی پلی کلینیک».
 - رتبه اول دوره کارشناسی
- کارشناسی ارشد طراحی شهری: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی - (۱۳۹۱)
 - عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: «امنیت محلات شهری از دیدگاه زنان (نمونه موردی: مرکز محله صابونپزخانه تهران)» با دریافت نمره عالی ۱۹/۷۵.
 - رتبه اول دوره کارشناسی ارشد
- دکتری معماری: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی - (۱۳۹۹)
 - عنوان پایان نامه دکتری: «بازشناسی نشانه‌های بیانی فرم در ادراک زیبایی نماهای مسکونی با بهره‌گیری از علوم اعصاب شناختی» با دریافت نمره عالی ۱۹/۹۰

سابقه آموزشی

- مدرس دانشگاه آزاد اسلامی - واحد سما (۱۳۹۳-۱۳۹۱)
 - دروس: کاربرد نرم‌افزارهای رایانه در معماری، ترسیم فنی، هندسه ترسیمی و تمرین‌های معماری (۲)
- مدرس دانشگاه هنر (۱۳۹۶-۱۳۹۴)
 - درس: کاربرد رایانه در شهرسازی
- مدرس دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی (۱۳۹۴ تا کنون)
 - دروس: طرح منظر (۲)، روش‌ها و فنون طراحی شهری (۱) و (۲)، مبانی نظری طراحی شهری (۱)، مقدمات طراحی معماری (۱)، مقدمات طراحی معماری (۲)، مقدمات طراحی معماری (۳)، طرح معماری (۱)، طرح معماری (۵)، تاریخ باغ و منظر جهان، تحلیل شکل و فضاهای شهری، کارگاه آموزش در رشته تخصصی (۲)

مقالات در نشریات JCR

- **The Role of Symmetry in the Aesthetics of Residential Building Façades Using Cognitive Science Methods**, Symmetry 12(9), 2020.
- **A Behavioral and Eye-Tracking Study during the Aesthetic Judgment of Residential Building Façades (Expert and Non-Expert Viewpoints)**, Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts, 16 (1), 148, 2022.

مقالات در نشریات علمی - پژوهشی

- بررسی نقش جنسیت در ارزیابی امنیت فضای محله‌ای با تأکید بر رویکرد CPTED (نمونه موردی: بخش میانی محله صابونپزخانه تهران)، نامه معماری و شهرسازی، شماره ۱۴، بهار و تابستان ۹۴.
- شناسایی عوامل موثر بر طراحی بدنه‌های شهری با تأکید بر ابعاد زیبایی‌شناسی و زیست‌محیطی (مطالعه موردی: خیابان ولی-عصر (ع)-شهر قشم)، فصلنامه مطالعات شهری، شماره دهم، بهار ۱۳۹۳.
- ارزیابی شکاف بین ادراک و ترجیح مولفه امنیت محیطی در پارک‌های محله‌ای (نمونه موردی: مجموعه پارک‌های محله صابونپزخانه تهران)، نشریه معماری و شهرسازی ایران، انجمن علمی دانشگاه علم و صنعت ایران، دوره ۸، شماره ۱۴، دی ۹۶.
- شناسایی و دسته‌بندی الگوهای ذهنی معماران در قضاوت زیبایی‌شناسانه نمای ساختمان‌های مسکونی آپارتمانی با کاربری تحلیل عامل Q، نشریه اندیشه معماری، شماره ۵، تابستان ۹۸.
- واکاوی تأثیر رنگ بر قضاوت زیبایی‌شناسانه و شاخص‌های حرکت چشمی معماران و غیرمعماران (نمونه موردی: نمای ساختمان‌های آپارتمانی مسکونی شهر تهران)، نامه معماری و شهرسازی، شماره ۲۶، بهار ۹۹.
- واکاوی نشانه‌های امنیت زبان منظر در ادراک کودک (نمونه موردی: بوستان‌های دوستدار کودک، منطقه ۱۸ و ۲۲ شهر تهران)، نشریه اندیشه معماری، پاییز و زمستان ۱۴۰۰.

مقالات در نشریات علمی - تخصصی

- امنیت زنان و قلمروگرایی در محله ای سنتی، نشریه هفت شهر، شماره ۵۸-۵۷، تابستان ۹۶.

مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی

- «ارزیابی تأثیر رویکرد CPTED بر پایداری اجتماعی، از دیدگاه استفاده کنندگان از فضای محلات شهری (نمونه موردی: بخش میانی محله صابونپزخانه تهران)»، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری-۲۷، ۲۸ آذر ۹۲، تبریز.
- «توسعه پایدار شهری با تأکید بر رویکرد توسعه مبتنی بر حمل و نقل همگانی نمونه موردی: مترو شهری تهران»، چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، ۵ و ۶ اسفند ۱۳۹۳.
- «ارزیابی ابعاد ترافیکی احداث ایستگاه‌های مترو بر محلات همجوار در شهر تهران (نمونه مطالعاتی: ایستگاه مترو علم و صنعت و دانشگاه شریف)»، پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل، تهران، اسفند ۱۳۹۴.

- «تحلیل ابعاد زیست محیطی نما در ساختمان های مسکونی (نمونه موردی: خیابان ولی عصر (عج)، قشم)»، سومین کنفرانس بین‌المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۲۶ شهریور ۹۵. (سخنرانی) - مقاله برتر کنفرانس
- «بررسی امنیت محیطی فضای بازی از کودکان، در راستای تحقق «شهر دوستدار کودک» (نمونه موردی: بوستان باصفا- منطقه ۵ تهران)»، سومین کنفرانس بین‌المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، دانشگاه علم و صنعت، ۲۶ شهریور ۹۵. (سخنرانی)
- «بررسی تطبیقی شاخص های طبیعی امنیت و زیبایی در پارک های شهری از دیدگاه زنان (نمونه موردی: پارک پلیس- منطقه ۴ شهر تهران)»، نخستین همایش بین‌المللی زنان و زندگی شهری، تهران، حوزه مشاور شهردار تهران در امور بانوان و مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، ۲۱ و ۲۲ آذر ۱۳۹۵.
- «ارزیابی مفهوم قلمروگرایی، عاملی در افزایش حس امنیت زنان (نمونه موردی: محله ایران، منطقه ۱۲ شهر تهران)»، نخستین همایش بین‌المللی زنان و زندگی شهری، حوزه مشاور شهردار تهران در امور بانوان و مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، ۲۱ و ۲۲ آذر ۱۳۹۵.
- «افزایش هویت بصری-کالبدی نمای خیابان های مسکونی مبتنی بر رویکرد مردم محور (نمونه موردی: خیابان ولی عصر (عج) در جزیره قشم)»، دومین کنفرانس بین‌المللی شهرسازی، مدیریت و توسعه شهری، شیراز، ۲۳ آذر ۹۵. (سخنرانی)
- 'A comparative study of natural indices of security and aesthetic in Historical urban parks from the perspective of children (Case Study: Shahr Park, Region 12 of Tehran), 3rd ISUFitaly International Congress: LEARNING FROM ROME. Historical Cities and Contemporary Design, 2017-02-23, Roma .
- «بررسی نقش آب در منظر باغ ایرانی بر سلامت روان افراد (نمونه موردی: باغ فین کاشان)»، اولین همایش بین‌المللی و پنجمین همایش معماری و شهرسازی پایدار، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، اسفند ۱۳۹۸.

مقالات در کنفرانس های ملی

- «بررسی موانع خلاقیت و نوآوری در نظام آموزشی ایران»، ارائه مقاله و چاپ در سومین همایش ملی آموزش، تهران، ایران، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه، ۱۳۹۰.
- «ارزیابی راهبردهای رویکرد CPTED در امنیت کالبدی عرصه های عمومی شهر، رهیافتی در جهت توسعه پایدار شهری»، ارائه مقاله و چاپ در اولین همایش ملی توسعه پایدار و عمران شهری، اصفهان، ایران، ۱۰ آذر ماه، ۱۳۹۰.
- «بررسی مفهوم دهکده های شهری به عنوان الگویی در جهت طراحی محله های شهری پایدار»، ارائه مقاله و چاپ در همایش منطقه ای معماری و کالبد شهری، انزالی، ایران، ۵ اردیبهشت ماه، ۱۳۹۱.

- «بررسی جایگاه آموزش طراحی شهری در توسعه مفهوم پایداری»، ارائه مقاله و چاپ در چهارمین همایش ملی آموزش، تهران، ایران، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ماه، ۱۳۹۱.
- «نظریه روستا-شهر، رهیافتی در جهت پایداری زیست محیطی»، در مجموعه مقالات همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری، بوکان، ۱۳۹۱.
- «در جستجوی سرزندگی در فضاهای باز مجتمع‌های مسکونی، نمونه مورد مطالعه: مجتمع مسکونی هساء شهر پردیس»، در مجموعه مقالات همایش ملی معماری، عمران، شهرسازی و افق‌های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، خرداد ۱۴۰۰.
- «بررسی نقش کشاورزی شهری در افزایش تاب‌آوری اجتماعی»، در مجموعه مقالات ششمین همایش ملی معماری و شهر پایدار، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، اسفند ۱۴۰۰.

کتب

- «نظریه‌های طراحی شهری؛ مروری بر نظریه‌های پرکاربرد در ایران»
 - مولفین: دکتر سینا رزاقی اصل، فاطمه جم، انتشارات دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ۱۳۹۳.
- ترجمه «زیبایی، علوم اعصاب و معماری-الگوهای بی‌زمان و تأثیر آنها بر به‌زیستن ما»
 - نویسنده: دونالد اچ. روگلز، انتشارات مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران-۱۴۰۰.
- ترجمه «ذهن در معماری، علوم اعصاب، تجسم و آینده طراحی»
 - ویراستاران: سارا رایبسنون، یوهانی پالاسما، انتشارات دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی-۱۴۰۰.

سوابق پژوهشی

- همکار در طرح پژوهشی «تدوین راهنمای طراحی بدنه‌های شهری با تأکید بر ابعاد زیبایی‌شناسی و زیست‌محیطی (نمونه موردی: خیابان ولی عصر (عج) شهر قشم)»، کارفرما: سازمان منطقه آزاد قشم، ۱۳۹۲.
- همکار در طرح پژوهشی «تدوین الگوی چهارچوب طراحی شهری کلان شهر مشهد»، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۳.
- همکار در طرح پژوهشی «ساماندهی فضاهای مجاور بزرگراه امام علی (ع) (حد فاصل خاوران تا پیروزی)»، کارفرما: شهرداری منطقه ۱۴ تهران، مجری: دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران، زمستان ۹۳.

داوری نشریات

- داور نشریه علمی- پژوهشی معماری و شهرسازی ایران، انجمن علمی معماری و شهرسازی دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۵ تا کنون.
- داور نشریه معماری و شهرسازی پایدار، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ۱۳۹۵ تا کنون.
- داور نشریه هنر مدیریت سبز، دانشگاه هنر تهران، ۱۳۹۹ تا اکنون
- داور نشریه گفتمان طراحی شهری؛ مروری بر ادبیات و نظریه های معاصر، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴۰۰
- HABITAT INTERNATIONAL, 2020
- Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 2022
- International Journal of Architectural Engineering & Urban Planning, 2022
- Scientific Reports, 2022

جوایز و تقدیرنامه‌ها

- دریافت لوح تقدیر به جهت اخذ رتبه اول و دانشجوی ممتاز در مقطع کارشناسی دانشکده فنی دختران دکتر شریعتی، ۱۳۸۶.
- دریافت لوح تقدیر به عنوان دانشجوی برتر مقطع کارشناسی ارشد در سال ۱۳۹۰، دانشگاه شهید رجایی.
- دانشجوی برتر دانشکده در سال ۹۱، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی.
- نویسنده پایان نامه برتر در سال ۹۲، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی.

سوابق حرفه‌ای

- عضو پایه ۲ سازمان نظام مهندسی استان تهران (نظارت، طراحی و اجرا) - ۱۳۹۲ تا کنون