نام و نام خانوادگی	امیر فرجی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشکده هنر و معمای
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	a.faraji@khatam.ac.ir
آدرس وب سایت	---



مقاله‌های علمی پژوهشی

۱) Faraji, Amir, Maria Rashidi, and Ehsan Sorooshnia. "An Integrated Organizational System for Project Source Selection in the Major Iranian Construction Companies." Buildings (۲۰۲۰): .

۲) Faraji, Amir, Maria Rashidi, Srinath Perera, and Pegah Khadir. "A Risk Analysis-Best Worst Method Based Model for Selection of the Most Appropriate Contract Strategy for Onshore Drilling Projects in the Iranian Petroleum Industry." Buildings (۲۰۲۱): .

۳) Faraji, Amir, Maria Rashidi, and Srinath Perera. "Text Mining Risk Assessment–Based Model to Conduct Uncertainty Analysis of the General Conditions of Contract in Housing Construction Projects: Case Study of the NSW GC۲۱." Journal of Architectural Engineering (۲۰۲۱): .

۴) Faraji, Amir, Meysam Soltaninejad, and Esmatullah Noorzai. "Recognizing the effective factors in managing fire incidents to reduce the collateral damages and casualties." Facilities (۲۰۲۱): .

۵) Faraji, Amir. "Applicability-compatibility analysis of PMBOK seventh edition from the perspective of the construction industry distinctive peculiarities." journal of building performance (۲۰۲۲): .

۶) Faraji, Amir, Maria Rashidi, Navid Ahmadi Eftekhari, Srinath Perera, and Saba Mani. "A Bid/Mark-Up Decision Support Model in Contractor’s Tender Strategy Development Phase Based on Project Complexity Measurement in the Downstream Sector of Petroleum Industry." Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity (۲۰۲۲): .

۷) Faraji, Amir, Maria Rashidi, Tahereh Meydani Haji Agha, Payam Rahnamayiezekavat, and Bijan Samali. "Quality Management Framework for Housing Construction in a Design-Build Project Delivery System: A BIM-UAV Approach." Buildings (۲۰۲۲): .

۸) Faraji, Amir, Tahereh Meydani Haji Agha, Elnaz Ghasemi, Zahra Alirezaei, Payam Rahnamaeezekavat, and Shima Homayoon Arya. "Proposing a layered model to develop sustainable affordable housing focusing on operation phase criteria." Energy Reports (۲۰۲۶): .

۹) Meydani Haji Agha, Tahereh, Amir Faraji, Shima Homayoon Arya, Elnaz Ghasemi, and Bahareh Mehdizadeh. "Smart Sensing with AI-Based Control Strategies for Responsive Fa□ade Monitoring." Intelligence at the Interface (۲۰۲۶): .

۱۰) Faraji, Amir, Shima Homayoun Arya, Elnaz Ghasemi, Hannan Abagheri Mahabadi, and Payam Rahnamayiezekavat. "A Conceptual Framework for Integrating Construction ۴.۰ Technologies into the Integrated Design Process (IDP)." Journal of Architectural Engineering ( ): .

۱۱) گلابچی، محمود و امیر فرجی. "مدل پشتیبانی تصمیم گیری عصبی فازی قبل از پروژه برای پروژه های صنعت نفت." مدیریت صنعتی (۱۳۹۴): .

۱۲) فرجی، امیر. "راهکارهای تقویت فرهنگ بومی و منطقه گرایی در مسکن معاصر با نگاهی به حس مکان." جامعه شناسی سیاسی ایران (۱۳۹۹): .

۱۳) فرجی، امیر و شیما همایون آریا. "پیشنهاد مدل یکپارچه مدیریت زمان-هزینه مبتنی بر فناوری‌های مدل‌سازی اطلاعات ساختمان BIM) و بلاکچین BCT) با رویکرد توسعه قرارداد هوشمند در صنعت ساختمان." مدلسازی در مهندسی (۱۴۰۲): .

۱۴) فرجی، امیر، طاهره میدانی حاجی آقا، الناز قاسمی و زهرا علیرضائی. "شناسایی فاکتورهای کلیدی موفقیتِ مراحل برنامه‌ریزی و طراحیِ چرخه حیات پروژه‌های مسکن مقرون به صرفه." مسکن و محیط روستا (۱۴۰۵): .

مجموعه مقالات

۱) Faraji Amir, Homayoon Arya Shima, Rashidi Mariya, Noroozinejad Farsangi Ehsan, Meydani Haji Agha Tahereh, Ghasemi Elnaz, ۲۰۲۴-۱۱-۰۳, Critical Considerations for Maximizing Decarbonization Through Prefabrication in the Construction Industry, Construction Applications of Virtual Reality

کتاب‌های تالیفی

۱) فرجی، امیر و محمود گلابچی. مدیریت استراتژیک پروژه.تهران:،۱۳۸۸.

۲) فرجی، امیر و محمود گلابچی. کتاب نظریه های نوین در مدیریت پروژه - نظریه آشوب، نظریه سیستم ها، نظریه بازی، نظریه محدودیت ها.تهران:،۱۳۹۲.

۳) فرجی، امیر و محمود گلابچی. روش طرح و ساخت.:،۱۳۹۳.

۴) فرجی، امیر و محمود گلابچی. کتاب مدیریت پروژه های صنعتی.:،۱۳۹۵.

۵) فرجی، امیر. من، مهم ترین پروژه دنیا.تهران:نیما،۱۳۹۶.

۶) فرجی، امیر و محمود گلابچی. پیش‌بینی عملکرد پروژه.:،۱۳۹۸.

کتاب‌های ترجمه شده

۱) فرجی، امیر و محمود گلابچی. کتاب سیستم های اجرای پروژه در صنعت ساختمان.تهران:،۱۳۹۲.

راهنمایی پایان نامه/رساله

۱) الویت بندی شاخصه های موفقیت ناب بر اساس شاخصه های موفقیت پایداری در تدارکات سازه های فولادی سبک، سپهر روشن قیاس، معماری، ۱۴۰۱/۰۶/۰۵، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۲) ارائه مدل ارزیابی ساخت پذیری با استفاده از BIM برای طراحی در بافت فرسوده، الناز قاسمی، معماری، ۱۴۰۱/۱۱/۲۴، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۳) ارائه الگوی مدیریت ریسک مبتنی بر مدل سازی اطلاعات ساختمان در پروژه های ساختمانی براساس استاندارد مدیریت پروژه PMBOK، ارسلان بهزادپور، معماری، ۱۴۰۱/۱۲/۱۰، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۴) پیشنهاد الگوی بهینه‌سازی چند هدفه طراحی پنجره و قفسه‌های نوری از منظر تامین آسایش حرارتی و بصری و کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌های مسکونی، فاطمه رضایی، معماری، ۱۴۰۲/۰۶/۲۰، دکتری تخصصی، دکتری تخصصی

۵) حل مسائل نظارت بلادرنگ پروژه‌های ساخت‌وساز: شناسایی اختلالات و پیوند با مفهوم مدل اینترنت اشیا جهت رصد کردن سایت ساختمانی با نمونه موردی نمایشگاه بین‌المللی یزد، مریم الماسی، معماری، ۱۴۰۲/۰۷/۰۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۶) ارزیابی نقش افزایش تاخیرات در قرارداد های پروژه های جاری کشور و مقایسه با سایر کشور ها به روش تحلیل دو عاملی، عباس زارع، معماری، ۱۴۰۲/۰۹/۱۵، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۷) پیشنهاد چاچوب یکپارچه مدیریت ریسک و مدیریت گروه های ذینفع در پروژه های ساختمانی، پروانه اسدی، معماری، ۱۴۰۲/۱۰/۱۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۸) بررسی کاربرد فناوری بلاکچین در مستندسازی و مدیریت ادعا، فیض الله علی نیا، معماری، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۹) مدل (TIME-REAL (IOT مبتنی بر پهباد و BIM برای اعلام خطرات به دفتر مدیریت مرکزی و برآورد زمان و هزینه های تحمیلی در پروژه های انبوه سازی مسکن، سمیرا طلایی زاده، معماری، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۰) شناسایی دلایل بروز تأخیر در پروژه های ساختمانی تجاری - اداری، اجرا شده به روش تاپ - دان، مطالعه موردی: ساختمان های تجاری در تهران، بابک ملک زاده، معماری، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۱) واکاوی نسل چهارم طراحی معماری (متأثر از انقلاب صنعتی چهارم و با تمرکز بر طراحی مسکن)، شیما همایون آریا، معماری، ۱۴۰۳/۰۳/۲۹، دکتری تخصصی، دکتری تخصصی

۱۲) طراحی متدولوژی کسب و کار سازمان‌های پروژه محور براساس استانداردهای BABOK-V۳ و PMBOK ۷ (نمونه موردی: پروژه‌های ساخت)، مرضیه عمادزاده، معماری، ۱۴۰۳/۰۶/۰۷، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۳) پیشنهاد مدل اثر فشرده‌سازی برنامه زمانبندی بر پیدایش حوادث ایمنی پروژه های ساخت و ساز با استفاده از ابزار BIM، محمدصادق قربان‌زاده، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۴) بررسی و اولویت بندی معیارهای اثرگذار بر عملکرد و موفقیت پروژه های عمرانی شهری، پوریا حسینی، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۵) پیشنهاد چارچوب مدیریت ضایعات ساختمانی در پروژه‌های نوسازی و بازسازی با رویکرد پایداری زیست محیطی، مینا علیپور، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۶) پیشنهاد چارچوب مفهومی توسعه طرح بهینه تجهیز کارگاه مبتنی بر BIM در صنعت ساختمان، حانیه شیری، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۷) ارائه چارچوب طبقه‌بندی فرآیند سطوح ارشد سازمان‌های پروژه محور و مدیریت فرآیند کسب و کار پروژه‌ها در صنعت ساخت‌وساز، مریم شیخ صمد، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۸) آسیب‌شناسی قراردادهای مشارکت عمومی-خصوصی (ppp) مبتنی بر تحلیل حوزه‌های دانش مدیریت پروژه و ارائه پیشنهادها و راهکارها، مطالعه موردی پروژه تصفیه فاضلاب شهری، علی عباسی نجات، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۱۹) پیشنهاد مدل مفهومی مدیریت دانش مبتنی بر BCT- BIM در سطح پورتفولیوی سازمان پروژه-محور در صنعت ساختمان، سمانه کرمی، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

۲۰) شناسایی و رتبه بندی دلایل تأخیرزا در فاز ساخت صنعت نیروگاهی ایران با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند معیاره ANP (مطالعه موردی: شرکت نصب نیرو-گروه مپنا)، رضا خدابخشیان، معماری، ۱۴۰۳/۰۷/۰۳، کارشناسی ارشد، کارشناسی ارشد

دروس ارائه شده

۱) ارائه در معماری داخلی، کارشناسی ارشد، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۲) پروژه های موردی مدیریت، کارشناسی ارشد، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۳) روش تحقیق و تدوین پایان نامه، کارشناسی ارشد، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۴) سمینار و روش تحقیق، کارشناسی ارشد، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۵) قوانین و مقررات پیمان، کارشناسی ارشد، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۶) مدیریت تدارکات پروژه، کارشناسی ارشد، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۷) روش های تحقیق پیشرفته در معماری، دکتری تخصصی، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

۸) مبانی نظری فناوری معماری، دکتری تخصصی، معماری، ۱۴۰۲-۰۳

مقاله‌های ارائه شده در همایش

۱) Faraji Amir, Smart Contract Based Conceptual Model for Optimizing Risk Distribution in Construction Industry, ۳rd International Conference on Applied Researches in Structural Engineering and Construction Management (secm۲۰۱۹), ۲۰۱۹-۰۶-۲۶, ۲۰۱۹-۰۶-۲۶, Poster Presentation

۲) Faraji Amir, Homayoun Arya Shima, Ghasemi Elnaz, Soleymani Hossein, IoT Core Applications in AEC Investigation of the Most Compatible Technologies of Industry ۴.۰, ۳rd International Conference on New Research & Achievements in Science, Engineering & Technologies (setbconf.com), ۲۰۲۳-۱۲-۲۰, ۲۰۲۳-۱۲-۲۰, Poster Presentation

سیستم‌های اجرای پروژه در توانمندسازی بخش خصوصی، اولین همایش ملی ارتقای توان داخلی با رویکرد ساخت داخل، ۱۳۸۸/۰۳/۰۲، ۱۳۸۸/۰۳/۰۳، ۲ ۳) فرجی امیر، نقش

مدل مبتنی بر مدیریت دانش جهت ارتقای بهر ه وری در واحدهای عملیاتی وزارت نفت، دومین کنفرانس ملی مدیریت دانش، ۱۳۸۸/۱۱/۱۰، ۱۳۸۸/۱۱/۱۰، ۲
۴) فرجی امیر،