مشخصات شخصی

نام و نام خانوادگی	محمدمهدی شهبازی
رتبه علمی	استادیار
نشانه الکترونیک	shahbazi@iiees.ac.ir
تلفن	۶۴۳

تحصیلات

کارشناسی	مهندسی عمران-عمران	دانشگاه زنجان	۱۳۸۳
کارشناسی ارشد	مهندسی سازه	دانشگاه زنجان	۱۳۸۶
دکترا	مهندسی و مدیریت ساخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۷

زمینه‌های تحقیقاتی

- سیستم‌های اطلاعات مدیریت پروژه
- اینترنت اشیا
- پردازش تحلیلی اطلاعات

رساله‌های دکترا و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

ارائه مدل تصمیم‌گیری چند معیاره ترکیبی مبتنی برBIM، برای موازنه زمان-هزینه-کیفیت اجزای غیر سازه‌ای در صنعت ساختمان	دکترا
اعتبارسنجی مدل‌های زبانی هوش مصنوعی در درک مفاهیم تخصصی حوزه مهندسی عمران	کارشناسی ارشد
توسعه و بومی سازی گراف دانش مدیریت بحران جهت ارزیابی خسارت و بازسازی با بهره‌گیری از هوش مصنوعی	کارشناسی ارشد
کمک به توسعه مدل یکپارچه مدیریت بحران و ارتقای ایمنی با بهره‌گیری از سامانه‌های هشدار سریع برجای مبتنی بر اینترنت اشیا	کارشناسی ارشد
بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌های آموزشی و اداری با بهره‌گیری از داده‌های زمان‌بندی‌شده و فناوری اینترنت اشیا (IoT)	کارشناسی ارشد

فعالیت‌های فناوری (قراردادهای ارتباط با صنعت)

طراحی و توسعه سامانه مدیریت سبد پروژه‌های پژوهش و فناوری نفت و گاز	مجری	جاری
طراحی و توسعه سامانه هوشمند برآورد هزینه پروژه‌های نفت و گاز	مجری	خاتمه
طراحی و توسعه سامانه پشتیبان تصمیم برای مدیریت تعمیر و نگهداری روسازی راه	مجری	جاری

هوشمندسازی فرایند مدیریت پروژه‌های مسئولیت اجتماعی حوزه نفت و گاز	مجری	جاری
طراحی سیستم هوشمند بررسی انطباق مدل BIM با الزامات عمومی ساختمان	همکار	خاتمه
بازطراحی فرایندهای عملیاتی و اطلاعاتی پروژه‌های مسائل اجتماعی شرکت ملی نفت ایران	مجری	خاتمه
طراحی، پیاده سازی و استقرار سیستم مدیریت دانش موسسات مالی	مجری	خاتمه
توسعه سامانه و یکپارچه‌سازی پایگاه داده و اطلاعات مکانی دوبعدی و سه بعدی در فرایند ساخت خطوط لوله گاز	همکار	خاتمه
طراحی و توسعه سامانه مدیریت وظایف و تعهدات	مجری	خاتمه
طراحی و توسعه سامانه هوشمند مدیریت و برنامه‌ریزی تولید	مجری	جاری
طراحی سامانه مدیریت تعمیرات و نگهداری تجهیزات بیمارستانی (مبتنی بر BIM)	همکار	خاتمه
طراحی سیستم یکپارچه مدیریت اعتبارات پروژه‌های پایداری شرکت‌های پایین دستی وزارت نفت	مجری	خاتمه
طراحی سامانه مانیتورینگ پیشرفت پروژه‌های حفاری چاه‌های نفت	همکار	خاتمه
طراحی سامانه مدیریت پروژه‌های احداث کارخانه‌های تولید مواد غذایی (به روش مدیریت ناب)	همکار	خاتمه
طراحی نرم‌افزار زمانبندی بهینه پروژه با در نظر گرفتن اثر تورم و محدودیت منابع	همکار	خاتمه

Personal Information

Name	Mohammad Mahdi Shahbazi
Academic Rank	Assistant Professor
Email	shahbazi@iiees.ac.ir
Phone	643

Education

Degree	**Field of Study**	**University**	**Year**
B.Sc.	Civil Engineering	University of Zanjan	2004
M.Sc.	Structural Engineering	University of Zanjan	2007
Ph.D.	Construction Engineering and Management	Iran University of Science and Technology	2018

Research Interests

- Project Management Information Systems (PMIS)
- Internet of Things (IoT)
- Information Analytics

Ph.D. Dissertation and M.Sc. Theses

Title	**Degree**
Development of a BIM-Based Hybrid Multi-Criteria Decision-Making Model for Balancing Time, Cost, and Quality of Non-Structural Building Components	Ph.D.
Validation of AI Language Models in Understanding Specialized Concepts in Civil Engineering	M.Sc.
Development and Localization of a Knowledge Graph for Disaster Management to Support Damage Assessment and Reconstruction Using Artificial Intelligence	M.Sc.
Supporting the Development of an Integrated Disaster Management Model and Enhancing Safety Through IoT-Based On-Site Early Warning Systems	M.Sc.
Optimization of Energy Consumption in Educational and Administrative Buildings Using Time-Scheduled Data and Internet of Things (IoT) Technology	M.Sc.

Technology Projects

Project	Role	Status
Design and Development of a Portfolio Management System for Oil and Gas Research and Technology Projects	Project Lead	Ongoing
Design and Development of an Intelligent Cost Estimation System for Oil and Gas Projects	Project Lead	Completed
Design and Development of a Decision Support System for Road Pavement Maintenance Management	Project Lead	Ongoing
Intelligent Management of Social Responsibility Projects in the Oil and Gas Sector	Project Lead	Ongoing
Design of an Intelligent System for Checking BIM Model Compliance with General Building Requirements	Project Team Member	Completed
Redesign of Operational and Information Processes for Social Projects of the National Iranian Oil Company	Project Lead	Completed
Design, Implementation, and Deployment of a Knowledge Management System for Financial Institutions	Project Lead	Completed
Development of a System and Integration of 2D and 3D Spatial and Attribute Databases for Gas Pipeline Construction Processes	Project Team Member	Completed
Design and Development of a Task and Commitment Management System	Project Lead	Completed
Design and Development of an Intelligent Production Management and Planning System	Project Lead	Ongoing
Design of a BIM-Based Hospital Equipment Maintenance Management System	Project Team Member	Completed
Design of an Integrated Budget Management System for Sustainability Projects of Downstream Companies of the Ministry of Petroleum	Project Lead	Completed
Design of a Progress Monitoring System for Oil Well Drilling Projects	Project Team Member	Completed
Design of a Project Management System for Food Manufacturing Plant Construction Using Lean Management Principles	Project Team Member	Completed

Project	Role	Status
Design of an Optimized Project Scheduling Software Considering the Effects of Inflation and Resource Constraints	Project Team Member	Completed