



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| نام و نام خانوادگی | غلامرضا هروی    |
| مرتبه علمی         | استاد           |
| آدرس محل کار       | ---             |
| تلفن               | ---             |
| فکس                | 66403808-021    |
| پست الکترونیک      | heravi@ut.ac.ir |
| آدرس وب سایت       | ---             |

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1371، مهندسی سازه، دانشگاه تهران
- 2) دکتری، 1380، مهندسی عمران، دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی، 1368، مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- 4) فوق دکتری، 1386، مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه کنکور دیا

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) غلامرضا هروی. "مدیریت ایمنی ساخت و ساز." تهران: مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، 1395.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Mohammad Hossein Heydari, Gholamreza Heravi, Roya Raeesinafchi, and Hossein Karimi. "A Dynamic Model to Assess the Role of Site Supervision Systems in the Safety Performance of Construction Projects." JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT 150, no. 3 (2024): .
- 2) Amir Shahbazi Ojghaz, and Gholamreza Heravi. "Enhancing Residential Satisfaction Through Identifying Building and Location Desirability Criteria in Iran: A Fuzzy Delphi and Structural Equation Modeling Analysis." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering 48, no. 1 (2024): 525-539.
- 3) Ali Izaddoost, Nader NaderPajouh, and Gholamreza Heravi. "Modelling principal-agent dilemma for management of resilience in interdependent infrastructure systems." Reliability Engineering and System Safety 238, no. - (2023): 109424.
- 4) Mohammad Hosein Heydari, and Gholamreza Heravi. "A BIM-based framework for optimization and assessment of buildings' cost and carbon emissions." JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING 79, no. - (2023): 107762.
- 5) Mohammad Reza Heidari, and Gholamreza Heravi. "Policy assessment in photovoltaic development using system dynamics: Case study of power generation in Iran." Sustainable Cities and Society 94, no. - (2023): 104554.
- 6) Mohammad Charkhakan, and Gholamreza Heravi. "A New Approach to Risk Analysis: Probability–Impact–Manageability Assessment based on Chain of Risks." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering Online first articles, no. - (2023): .
- 7) SeyedeZahra Golazad, Gholamreza Heravi, and Amir AminShokravi. "People's post-disaster decisions and their relations with personality traits and decision-making styles: The choice of travel mode and healthcare destination." International Journal of Disaster Risk Reduction 83, no. - (2022): 103395.
- 8) Milad Rostami, and Gholamreza Heravi. "Assessing the Economic Challenges Toward the Implementation of Performance-Based Energy Code for Non-Residential Buildings in Iran." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering 46, no. 6 (2022): 4737-4749.
- 9) Amirhosein Taherkhani, Gholamreza Heravi, and Amir AminShokravi. "Developing a framework to enhance the seismic resilience of the electricity distribution system feeding the healthcare system." International Journal of Disaster Risk Reduction 71, no. - (2022): 102801.
- 10) Zahra Keshavarz Moraveji, Gholamreza Heravi, and Milad Rostami. "Evaluating the Economic Feasibility of Designing Zero Carbon Envelope Buildings: A Case Study of a Commercial Building in Iran." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering 46, no. 2 (2022): 1723-1736.

- 11) Maher Laika, Gholamreza Heravi, Milad Rostami, and Samane Ahmadi. "Improving the Performance of Precast Concrete Production Processes by Simultaneous Implementation of Lean Techniques and Root Cause Analysis." *Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering Online* first articles, no. - (2022): .
- 12) Mohammad Hadi Charkhakan, and Gholamreza Heravi. "Quantifying the predictability and preventability of conflicts between construction project parties." *Engineering Construction and Architectural Management* ahead-of-print, no. ahead-of-print (2022): .
- 13) Ali Izaddoost, Nader NaderPajouh, and Gholamreza Heravi. "Integrating resilience into asset management of infrastructure systems with a focus on building facilities." *JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING* 44, no. - (2021): 103304.
- 14) Gholamreza Heravi, Danial Aryanpour, and Milad Rostami. "Developing a green university framework using statistical techniques: Case study of the University of Tehran." *JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING* 42, no. - (2021): 102798.
- 15) Armaghan Fotovatfard, and Gholamreza Heravi. "Identifying key performance indicators for healthcare facilities maintenance." *JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING* 42, no. - (2021): 102838.
- 16) Gholamreza Heravi, Amir Hosien Taherkhani, Soroush Sobhkhiz, Ali Hasandokht Mashhadi, and Rouzbeh Zahiri-Hashemi. "Integrating risk management's best practices to estimate deep excavation projects' time and cost." *Built Environment Project and Asset Management* ahead-of-print, no. ahead-of-print (2021): .
- 17) Amirbahador Ketabi, and Gholamreza Heravi. "Developing a framework for evaluating construction project safety levels and optimal cost allocation to safety influential factors." *Engineering Construction and Architectural Management* ahead-of-print, no. ahead-of-print (2021): .
- 18) Ali Mashayekhi, and Gholamreza Heravi. "A decision-making framework opted for smart building's equipment based on energy consumption and cost trade-off using BIM and MIS." *JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING* 32, no. - (2020): 101653.
- 19) Gholamreza Heravi, Mohammad Mahdi Salehi, and Milad Rostami. "Identifying cost-optimal options for a typical residential nearly zero energy building's design in developing countries." *Clean Technologies and Environmental Policy* 22, no. 10 (2020): 2107-2128.
- 20) Amir AminShokravi, and Gholamreza Heravi. "Developing the framework for evaluation of the inherent static resilience of the access to care network." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 267, no. - (2020): 122123.
- 21) Mohammadreza Heydari, Gholamreza Heravi, and Asghar Nezhadpour Esmaeeli. "Integrating life-cycle assessment and life-cycle cost analysis to select sustainable pavement: A probabilistic model using managerial flexibilities." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 254, no. - (2020): 120046.
- 22) Gholamreza Heravi, Milad Rostami, and Majid Fazlikebria. "Energy consumption and carbon emissions assessment of integrated production and erection of buildings' pre-fabricated steel frames using lean techniques." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 253, no. - (2020): 120045.
- 23) Gholamreza Heravi, Majid Fazlikebria, and Milad Rostami. "Integrating the production and the erection processes of pre-fabricated steel frames in building projects using phased lean management." *Engineering Construction and Architectural Management* ahead-of-print, no. ahead-of-print (2019): .
- 24) Asghar Nezhadpour Esmaeeli, and Gholamreza Heravi. "Real Options Approach versus Conventional Approaches to Valuing Highway Projects under Uncertainty." *JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT* 145, no. 11 (2019): 04019068.
- 25) Gholamreza Heravi, and Mohammad Mahdi Abdolvand. "Assessment of Water Consumption during Production of Material and Construction Phases of Residential Building Projects." *Sustainable Cities and Society* 51, no. - (2019): 101785.
- 26) Gholamreza Heravi, and Saeed Moridi. "Resource-Constrained Time-Cost Tradeoff for Repetitive Construction Projects." *KSCE Journal of Civil Engineering* -, no. - (2019): -.
- 27) Ali Akbari ahmadabadi, and Gholamreza Heravi. "Risk assessment framework of PPP-megaprojects focusing on risk interaction and project success." *TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE* 124, no. - (2019): 169-188.
- 28) Mohammad Hadi Charkhakan, and Gholamreza Heravi. "Evaluating the preventability of conflicts arising from change occurrence in construction projects." *Engineering Construction and Architectural Management* Published, no. - (2019): -.
- 29) Gholamreza Heravi, and Meghdad Mohammadian. "Investigating cost overruns and delay in urban construction projects in Iran." *International Journal of Construction Management* -, no. - (2019): 1-11.
- 30) Ali Akbari Ahmadabadi, and Gholamreza Heravi. "The effect of critical success factors on project success in Public-Private Partnership projects: A case study of highway projects in Iran." *Transport Policy* 73, no. - (2019): 152-161.

- 31) Mohammad Hadi Charkhakan, and Gholamreza Heravi. "Risk Manageability Assessment to Improve Risk Response Plan: Case Study of Construction Projects in Iran." *JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT* 144, no. 11 (2018): 05018012.
- 32) Gholamreza Heravi, and Nima Gerami Seresht. "A Multi Criteria Decision Making Model for Prioritizing the Non-Critical Activities in Construction Projects." *KSCE Journal of Civil Engineering* 22, no. 10 (2018): 3753-3763.
- 33) Gholamreza Heravi, and Ashkan Gholami. "The Influence of Project Risk Management Maturity and Organizational Learning on the Success of Power Plant Construction Projects." *Project Management Journal* 49, no. 5 (2018): 22-37.
- 34) Mohammad Mahdi Farshchian, and Gholamreza Heravi. "Probabilistic Assessment of Cost, Time, and Revenue in a Portfolio of Projects Using Stochastic Agent-Based Simulation." *JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT* 144, no. 5 (2018): 04018028.
- 35) Gholamreza Heravi, and Mehdi Rashid. "Developing an Approach to Develop and Validate a Lean Construction Plan Using Performance Evaluation of Repetitive Subprojects." *Journal of Architectural Engineering* 24, no. 1 (2018): 04017033.
- 36) Asghar Nezhadpour Esmaeeli, and Gholamreza Heravi. "A decision support framework for economic evaluation of flexible strategies in pavement construction projects." *International Journal of Pavement Engineering* -, no. - (2018): 1-17.
- 37) Mohammad Mahdi Farshchian, Gholamreza Heravi, and Simaan Abourizk. "Optimizing the Owner's Scenarios for Budget Allocation in a Portfolio of Projects Using Agent-Based Simulation." *JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT* 143, no. 7 (2017): 04017022.
- 38) Gholamreza Heravi, and Mohammad Firoozi. "Production process improvement of buildings' prefabricated steel frames using value stream mapping." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY* 89, no. 9-12 (2017): 3307-3321.
- 39) Gholamreza Heravi, Medya Fathi, and Shiva Faeghi. "Multi-criteria group decision-making method for optimal selection of sustainable industrial building options focused on petrochemical projects." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 142, no. P4 (2017): 2999-3013.
- 40) Gholamreza Heravi, Tina Nafisi, and Rahimeh Mousavi. "Evaluation of energy consumption during production and construction of concrete and steel frames of residential buildings." *ENERGY AND BUILDINGS* 130, no. - (2016): 244-252.
- 41) Gholamreza Heravi, Medya Fathi, and Shiva Faeghi. "Evaluation of sustainability indicators of industrial buildings focused on petrochemical projects." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 109, no. - (2015): 92-107.
- 42) Gholamreza Heravi, and Mohammad Hadi Charkhakan. "Predicting Change by Evaluating the Change Implementation Process in Construction Projects Using Event Tree Analysis." *JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING* 31, no. 5 (2015): 04014081.
- 43) Gholamreza Heravi, and Ehsan Eslamdoost. "Applying Artificial Neural Networks for Measuring and Predicting Construction-Labor Productivity." *JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT* 141, no. 10 (2015): 04015032.
- 44) Gholamreza Heravi, and Shiva Faeghi Nezhad. "Group Decision Making for Stochastic Optimization of Time, Cost, and Quality in Construction Projects." *JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING* 28, no. 2 (2014): 275-283.
- 45) Gholamreza Heravi, and Mahsa Qaemi. "Energy Performance of Buildings: The Evaluation of Design and Construction Measures Concerning Building Energy Efficiency in Iran." *ENERGY AND BUILDINGS* 75, no. 75C (2014): Available online.
- 46) Gholamreza Heravi, and Amirhosein Jafari. "Cost of Quality Evaluation in Mass-Housing Projects in Developing Countries." *JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT* 140, no. 5 (2014): Just Release.
- 47) Gholamreza Heravi, and Mohammad Hadi Charkhakan. "Predicting and Tracing Change Formation Scenarios in Construction Projects Using DEMATEL Technique." *JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING* under print, no. under print (2013): under print.
- 48) Gholamreza Heravi, and Asghar Nezhadpour Esmaeeli. "A Fuzzy Multi-criteria Decision Making Approach for Pavement Project Evaluation Using Life-Cycle Cost/Performance Analysis." *Journal of Infrastructure Systems* 20, no. 2 (2013): under print.
- 49) Gholamreza Heravi, and Zeynab Hajihosseini. "Risk Allocation in PublicPrivate Partnership Infrastructure Projects in Developing Countries : Case Study of the TehranChalus Toll Road." *Journal of Infrastructure Systems* 18, no. 3 (2012): 210-217.
- 50) Gholamreza Heravi, and Mohammad Ilbeigi. "Development of a comprehensive model for construction project success evaluation by contractors." *Engineering Construction and Architectural Management* 19, no. 5 (2012): 526 - 542.
- 51) Milad Eghtedari Naeini, and Gholamreza Heravi. "Probabilistic Model Development for Project Performance Forecasting." *World Academy of Science, Engineering and Technology* 5, no. 10 (2011): 428-433.

52) Gholamreza Heravi, and Hamed Nabizadeh Rafsanjani . "Critical Safety Factors in Construction Projects." Advanced Materials Research 255-260, no. 255-260 (2010): 3921-3927.

53) Gholamreza Heravi, and Reza Attarnejad. "Non - linear dynamic analysis using one - dimensional updated subspaces." ENGINEERING COMPUTATIONS 22, no. 8 (2004): 848-866.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Gholamreza Heravi, and Meghdad Mohammadian. "Cost Overruns and Delay in Municipal Construction Projects in Developing Countries." Amirkabir Journal of Civil Engineering 1, no. 1 (2017): 31-38.

2) علی محقر، محمد رضا صادقی مقدم، مهنار حسین زاده، غلامرضا هروی و مجتبی فلاح نژاد. "مدل تعیین سیاست های پیش فروش در راستای تسهیل تولید مسکن و دستیابی به منافع مالی سازنده و خریدار براساس رویکرد پویایی سیستم." فصلنامه چشم انداز مدیریت صنعتی 12، 1 (1401): 334-291.

3) غلامرضا هروی و امیربهداد کتابی. "تدوین مدل های ارزیابی سطح ایمنی پروژه های ساختمانی به روش های رگرسیون چندمتغیره خطی و شبکه ی بیزین." نشریه مهندسی عمران امیرکبیر 53، 11 (1400): .

4) غلامرضا هروی، میلاد رستمی و مریم شکاری. "ارزیابی اثرات اقتصادی و زیستمحیطی سیستم های مدیریت هوشمند سرمایه گذاری و گرمایش در ساختمان: مطالعه موردی ساختمان اداری در شهر تهران." مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر 53، 2 (1400): 750-731.

5) غلامرضا هروی و ماهر لایقه. "بررسی و ارزیابی صنعت احداث ساختمان های پیش ساخته بتنی با رویکرد توسعه پایدار با استفاده از تحلیل SWOT." مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر 49، 3 (1396): 607-592.

6) محمود حسینی و غلامرضا هروی. "مطالعه ای بر رفتار سیستم های آبرسانی در برابر زلزله." پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله 0، 4 (1376): 1.

7) خسرو برگی و غلامرضا هروی. "بررسی اثر زلزله بر خطوط لوله گاز." دانشکده فنی دانشگاه تهران 56، - (1374): 38-22.

#### همایش های بین المللی

1) Morteza Ghasemi, Gholamreza Heravi, and Mohammad Reza Heidari. "Investigation of Islamic Sukuk for Renewable Energy Development with Green Bond Policy." 13th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

2) Maede Panah, Gholamreza Heravi, and Mohammad Hossein Heydari. "Reviewing the zero carbon retrofitting approaches and policies." 13th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

3) Amirmohammad Sabbagh, Gholamreza Heravi, and Meghdad Mohammadian. "Classification of Urban Infrastructure Components based on their Interdependencies with a focus on Community Resilience." 13th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

4) Mohammad Hosein Heydari, and Gholamreza Heravi. "Identifying Influential Factors on Construction Projects' Carbon Emissions." 12th International Congress on Civil Engineering, Mashhad.

5) SeyedeZahra Golazad, Gholamreza Heravi, and Amir AminShokravi. "Identify the Crucial Factors Affecting the Access to Care Network Immediately after Disaster aimed at Evaluating Care Network Resilience." 12th International Congress on Civil Engineering, Mashhad.

6) Mohadese Elahi, Gholamreza Heravi, and Amir AminShokravi. "Integration of BIM and GIS: A Review of Applications and Methods of BIM-GIS Integration." 12th International Congress on Civil Engineering, Mashhad.

7) Danial Aryanpour, and Gholamreza Heravi. "Green University: A Review of the Recent Studies and Implemented Practices." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

8) Mohammad Mahdi Salehi, and Gholamreza Heravi. "Investigating the Characteristics of Nearly Zero Energy Buildings to Utilize in Developing Countries." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

9) Ardalan Hosseini Naveh, and Gholamreza Heravi. "Identification and Classification of the Resilient Structural Dimensions and Contingency Factors of Project-based Organizations in Construction Industry." Annual Conference of the CSCE 2017, Vancouver.

10) Mohammadreza Heydari, Gholamreza Heravi, and Asghar Nezhadpour Esmaeeli. "Fuzzy Life-Cycle Assessment Approach for Quantifying Environmental Impacts of Highway Projects under Uncertainty." Annual Conference of the CSCE 2017, Vancouver.

11) Mohammadreza Heydari, Gholamreza Heravi, and Asghar Nezhadpour Esmaeeli. "Evaluating Stage Construction Approach as an Efficient Tool for Reducing Environmental Impacts of Highway Projects." Annual Conference of the CSCE 2017, Vancouver.

12) Mohammad Amini, and Gholamreza Heravi. "Optimized Resource Allocation in Construction Projects Using LOB Scheduling." International Conference on Civil Engineering, Tehran.

- 13) Mohammad Mahdi Farshchian, and Gholamreza Heravi. "Using a Discrete-Event Simulation Model for Efficient Operation of Tunnel Boring Machines." 2015 Winter Simulation Conference (WSC 2015), California.
- 14) Mohammad Mahdi Farshchian, and Gholamreza Heravi. "Developing and implementing a hybrid SD-DES model for decision making in a tunnel construction project." 2015 Winter Simulation Conference (WSC 2015), California.
- 15) Medya Fathi, Gholamreza Heravi, and Shiva Faeghi. "Evaluation of Socio-Economic Indicators of Sustainable Development of Industrial buildings using Structural Equation Modeling." 2015 Project Management Symposium, Washington.
- 16) Samaneh Ahmadi, and Gholamreza Heravi. "Root Cause Analysis of Wastes at Precast Concrete Production Using Lean Construction." International Conference on Management, Economics and Humanities, ISTANBUL.
- 17) Mohammad Hassan Meshkini, and Gholamreza Heravi. "Identification and Evaluation of Subcontractors Selection Criteria in Highway Construction Projects." Annual Conference of the CSCE 2013, Montreal.
- 18) Mohammad Firoozi, and Gholamreza Heravi. "A Lean Approach to Industrialized and Modular Homebuilding: Identification and Assessment of Wastes in Mass-Housing Projects." Annual Conference of the CSCE 2013, Montreal.
- 19) Ehsan Eslamdoost, and Gholamreza Heravi. "Identification and Evaluation of Effective Factors on Labor Productivity in Power Plant Construction Projects." Annual Conference of the CSCE 2013, Montreal.
- 20) Mehdi Rashid, and Gholamreza Heravi. "Implementation of Lean Construction in Power Plant Projects: Construction Processes Wastes Management." 10th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2012, Ankara .
- 21) Parisa Shekari, and Gholamreza Heravi. "Risk Assessment and Allocation for Joint Venture Construction Projects in Iran: a Case Study of Qom Monorail Project." 10th International Congress on Advances in Civil Engineering-ACE 2012, Ankara .
- 22) , and Gholamreza Heravi. "A Lean Management Approach For Power Plant Construction Projects: Wastes Identification and Assessment." 20th Annual Conference of the International Group for Lean Construction-IGCL 20, California.
- 23) Mohammad Hadi Charkhakan, and Gholamreza Heravi. "Identification of Changes Formation Scenarios in Construction Projects Based on Changes Occurrence Paths Analysis." Construction Research Congress-CRC 2012, Indiana.
- 24) Mahsa Qaemi, and Gholamreza Heravi. "Sustainable Energy Performance Indicators of Green Building in Developing Countries." Construction Research Congress-CRC 2012, Indiana.
- 25) Mohammad Mahdi Farshchian, and Gholamreza Heravi. "Construction Processes Planning of TBM Tunneling Projects: A System Dynamics Approach." Construction Research Congress-CRC 2012, Indiana.
- 26) Parisa Shekari, and Gholamreza Heravi. "Risk Identification and Evaluation in Joint Venture Construction Projects in Iran using Fuzzy Synthetic Approach. 9th International Congress on Civil Engineering Isfahan University of Technology." 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan.
- 27) Mohammad Mahdi Farshchian, and Gholamreza Heravi. "Management of Tunnel Construction Projects with TBM: A System Dynamics Approach." 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan.
- 28) Seyed Pouria Kheirieh, and Gholamreza Heravi. "Labor Productivity Improvement in the Industrial Construction Projects based on Effective Factors Utilization." Sixth International Conference on Construction in the 21st Century, Kuala Lumpur.
- 29) Amir Hossein Jafari, and Gholamreza Heravi. "PAF Model for Quality Cost Estimation in Mass-Housing Projects." Sixth International Conference on Construction in the 21st Century, Kuala Lumpur.
- 30) Shiva Faeghi Nezhad, and Gholamreza Heravi. "Quality Performance Evaluation of Embankment Dam Construction Projects." Sixth International Conference on Construction in the 21st Century, Kuala Lumpur.
- 31) Nima Gerami Seresht, and Gholamreza Heravi. "Safe Floats Identification Using Qualitative Risk Analysis in Construction Projects Scheduling." CSCE Annual Conference 2011, Ottawa.
- 32) Amirhosein Jafari, and Gholamreza Heravi. "Effective Factors and Components of Quality Cost in Construction Projects." 6th National Congress on Civil Engineering, Semnan.
- 33) Milad Eghtedari, and Gholamreza Heravi. "Probabilistic Forecasting of Cost Baseline Using the Beta Distribution." Najafabad Conference on Civil Engineering (NCEC2011), Isfahan.
- 34) Seyed Pouria Kheirieh, and Gholamreza Heravi. "Effective Labors Productivity factors in Industrial Construction Projects: A Case Study of South Pars Gas Field." 24th IPMA WORLD CONGRESS 2010, Istanbul.

35) Mohammad Ilbeigi, and Gholamreza Heravi. "Evaluation of Project Performance Based on Product Success." 24th IPMA WORLD CONGRESS 2010, Istanbul.

36) Mohammad Ilbeigi, and Gholamreza Heravi. "Forecasting Construction Project Performance Using Monte-Carlo Simulation Approach." 54th Annual Meeting of AACE International 2010, Atlanta.

37) Mohammad Ilbeigi, and Gholamreza Heravi. "DEVELOPING A MODEL TO EVALUATE PROJECT PERFORMANCE CONTRACTOR COMPANYS VIEWPOINT." CIB Joint International Symposium 2009 CONSTRUCTION FACING WORLDWIDE CHALLENGES, Dubrovnik.

38) Mohammad Amini, and Gholamreza Heravi. "Schedule Compression for Construction Projects by Interruption in LOB Scheduling." 53rd Annual Meeting of AACE International 2009, Seattle.

39) Gholamreza Heravi, and Sabah Alkass. "Risk Areas Versus Critical Success Factors in Public-Private-Partnership Construction Projects Agreements." International Construction Innovation Forum CSCE Annul Conference 2008, Quebec City.

40) اردلان حسینی نوه و غلامرضا هروی. "شناسایی و طبقه بندی عوامل سازگاری سازمانی در صنعت ساخت." سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

41) مهسا قائمی و غلامرضا هروی. "مطالعه و شناسایی معیارهای ارزیابی عملکرد پایدار ساختمان های سبز." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.

42) میثم فلامرزی و غلامرضا هروی. "تحلیل مشارکت دولتی-خصوصی (Public-Private Partnership) در پروژه های زیربنایی ایران." هفتمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، تهران.

43) میثم فلامرزی و غلامرضا هروی. "چارچوب پیمان مشارکت دولتی خصوصی (Public-Private Partnership) در پروژه های زیربنایی." ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، تهران.

44) غلامرضا هروی. "اجرای سازه بتنی نیروگاه برقابی کرخه." سومین کنفرانس بین المللی بتن، تهران.

45) غلامرضا هروی. "بررسی رژیم حرارتی در سازه های بتنی." سومین کنفرانس بین المللی بتن، تهران.

#### همایش های داخلی

1) امیر رضا معصومی و غلامرضا هروی. "بررسی یکپارچگی ارزیابی چرخه حیات و آنالیز هزینه چرخه حیات ساختمان ها مبتنی بر مدل سازی اطلاعات ساختمان." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.

2) امیر شهبازی و غلامرضا هروی. "شناسایی معیارهای ارزیابی مطلوبیت ساختمان های مسکونی از دیدگاه کاربران نهایی." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.

3) آرین مشهدی علیپور و غلامرضا هروی. "مقایسه ایمنی در ساخت و برپایی اسکلت فولادی با اتصالات پیچ و مهره به روش پیش ساخته و روش ساخت و برپایی سنتی اسکلت ساختمان های مسکونی." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.

4) میلاد رستمی، غلامرضا هروی، علیرضا یعقوبی، آرمین هومن و مهدی ملکی کاهکی. "شناسایی نقش سیاست های انرژی بر توسعه ساختمان های صفر انرژی و نزدیک به صفر انرژی در کشورهای در حال توسعه: مطالعه مروری." اولین کنفرانس ملی بهینه سازی در انرژی های تجدید پذیر - دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، اهواز.

5) نگین بابایی، غلامرضا هروی و محمد هادی چرخکان. "بررسی کاربرد الگوریتم های یادگیری ماشین در مهندسی و مدیریت پروژه های ساخت." دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

6) مینا حیدری، غلامرضا هروی و امیر امین شکروی. "شناسایی و مقایسه اهمیت نسبی شاخص های اولویت بندی اقدامات تعمیر و نگهداری در شبکه پل های شهری با رویکرد مدیریت دارایی." دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

7) رویا رئیس، غلامرضا هروی و حسین کریمی. "شناسایی و ارزیابی نقش سیستم نظارتی کارفرما و پیمانکار در بهبود عملکرد ایمنی پروژه های صنعت ساخت." دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.

8) مرتضی اردلان و غلامرضا هروی. "زمان بندی خط تعادل پروژه های تکرار شونده غیر سریالی براساس قطع مسیر انجام کار گروه های کاری." سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

9) میلاد رستمی و غلامرضا هروی. "ارزیابی مقایسه ای کاربردهای فناوری های هوشمند در مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان." یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شیراز.

10) امیرحسین طاهرخانی، غلامرضا هروی و امیر امین شکروی. "شناسایی و ارزیابی عوامل موثر بر تاب آوری لرزه ای سیستم انتقال و توزیع برق شهری." یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شیراز.

11) ارمغان فتوت فرد، غلامرضا هروی و شیوا فائق نژاد. "تعیین شاخص های عملکرد کلیدی در بیمارستان ها با رویکرد ارزیابی مدیریت امکانات و تجهیزات." یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شیراز.

- 12) محمد رفیعی و غلامرضا هروی. "مطالعه مروری و طبقه بندی معیارهای ارزیابی شرایط عملکردی ساختمان ها در طول دوره بهره برداری". یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 13) محمد مهدی عبدالوند و غلامرضا هروی. "شناسایی و ارزیابی عوامل مؤثر بر میزان آب مصرفی نهفته درمرحله ساخت پروژه های ساختمانی". یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 14) حمیدرضا خسروی و غلامرضا هروی. "مطالعه مروری در زمینه انطباق مدل سازی اطلاعات ساختمان با سه محور اصلی توسعه پایدار در صنعت ساخت و ساز". یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 15) محمدرضا حیدری و غلامرضا هروی. "بررسی و شناسایی زمینه های مشترک تحلیل هزینه های چرخه حیات و ارزیابی چرخه حیات در پروژه های راهسازی". دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- 16) مجید فاضلی کبریا و غلامرضا هروی. "بررسی تأثیرمدیریت ناب بر ساخت و ساز پایدار در صنعت ساخت". دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- 17) امیربهادر کتابی و غلامرضا هروی. "بررسی و شناسایی خطرات و ریسک های ایمنی در پروژه های احداث ساختمان های بلندمرتبه". دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- 18) اردلان حسینی نوه و غلامرضا هروی. "بررسی و شناسایی شاخصه های برگشت پذیری زیرساخت های عمرانی". اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، تهران.
- 19) اردلان حسینی نوه و غلامرضا هروی. "بررسی و شناسایی عوامل مؤثر در برگشت پذیری سازمان های صنعت ساخت". اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، تهران.
- 20) ماهر لایقه و غلامرضا هروی. "بررسی و شناسایی فرصت ها و تهدیدهای صنعت احداث ساختمان های پیش ساخته بتنی با استفاده از تحلیل SWOT". کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 21) یوسف گل احمر و غلامرضا هروی. "شناسایی و طبقه بندی ریسک های پروژه های گودبرداری عمیق شهری". نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد.
- 22) ماهر لایقه و غلامرضا هروی. "بررسی و شناسایی نقاط ضعف و قوت صنعت احداث ساختمان های پیش ساخته بتنی با توجه به شاخص های توسعه پایدار". نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد.
- 23) مهدی حسینعلی بیگی و غلامرضا هروی. "شناسایی و بررسی عوامل به کارگیری مؤثر EVM در پروژه های ساخت و ساز کشور". دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 24) مائده تقدس، غلامرضا هروی و امین الوانچی. "کاربرد شبیه سازی در برنامه ریزی ساخت بزرگراه های طبقاتی". دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 25) تینا نفیسی و غلامرضا هروی. "شناسایی و طبقه بندی عوامل مؤثر بر میزان مصرف انرژی در طول چرخه حیات ساختمان های مسکونی". دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 26) تینا نفیسی و غلامرضا هروی. "بررسی و ارزیابی زیست محیطی ساخت ساختمان های مسکونی". دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.
- 27) اشکان غلامی، غلامرضا هروی و فریدون هنری چوبر. "بررسی و ارزیابی موفقیت پروژه های تکرارپذیر نیروگاهی بر مبنای معیارهای سه گانه زمان، هزینه و کیفیت". پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ارومیه.
- 28) مائده تقدس، غلامرضا هروی و امین الوانچی. "بررسی روشهای اجرای پروژه های پل سازی شهری با هدف استفاده از شبیه سازی بمنظور انتخاب روش اجرای بهینه". پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ارومیه.
- 29) امیر یحیی پور و غلامرضا هروی. "شناسایی و ارزیابی عوامل مؤثر بر کیفیت ساخت و ساز ساختمان های بتنی در ایران بر اساس مدل هزینه یابی کیفیت P-A-F". پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ارومیه.
- 30) امیر یحیی پور و غلامرضا هروی. "شناسایی و طبقه بندی عوامل مؤثر بر کیفیت ساخت و ساز ساختمان ها در ایران بر اساس مدل هزینه یابی کیفیت P-A-F". هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1393، بابلسر.
- 31) سمانه احمدی و غلامرضا هروی. "آنالیز تلفات و یافتن ریشه ی آنها درمرحله ی تولید قطعات پیش ساخته ی بتنی با رویکرد ساخت و ساز ناب: روش آنالیز علت ریشه ای (RCA)". هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1393، بابلسر.
- 32) سمانه احمدی و غلامرضا هروی. "شناسایی و ارزیابی تلفات در مرحله تولید قطعات پیش ساخته ی بتنی با رویکرد ساخت و ساز ناب: روش ترسیم جریان ارزش VSM". هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1393، بابلسر.
- 33) اشکان غلامی، غلامرضا هروی و فریدون هنری چوبر. "بررسی سطح موفقیت در برابر ریسک های موجود با محوریت پروژه های نیروگاهی در ایران". هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1393، بابلسر.

34) مدیا فتحی، غلامرضا هروی و شیوا فائقی نژاد. "شناسایی و طبقه بندی شاخص های توسعه پایدار در ساختمان های صنعتی." هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1393، بابلسر.

35) سید مهدی میرتهامی و غلامرضا هروی. "شناسایی و ارزیابی مولفه ها و کارکردهای یک بازار الکترونیکی موثر بر مدیریت تدارکات پروژه های ساختمانی." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1392، زاهدان.

36) علی اکبری احمدآبادی و غلامرضا هروی. "ارزیابی فاکتورهای موفقیت پروژه در قراردادهای مشارکت عمومی- خصوصی در کشور ایران." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1392، زاهدان.

37) احسان اسلام دوست و غلامرضا هروی. "شناسایی و ارزیابی عوامل تاثیر گذار بر بازدهی نیروی کار اجرایی در پروژه های ساخت نیروگاهی." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1392، زاهدان.

38) محمد حسن مشکینی و غلامرضا هروی. "بررسی و تبیین جایگاه پیمانکاران دست دوم در پروژه های راهسازی کشور با استفاده از تحلیل SWOT." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1392، زاهدان.

39) محمد فیروزی و غلامرضا هروی. "بررسی اصول و روشهای مدیریت ناب در پروژه های ساخت؛ با محوریت پروژه های انبوه سازی مسکن." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران 1392، زاهدان.

40) اصغر نژادپور اسماعیلی و غلامرضا هروی. "تدوین مدل تحلیل هزینه های کاربران در محوطه های کاری جهت بهبود مدیریت هزینه پروژه های نگهداری و بهسازی راه." دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت ساخت، بندرعباس.

41) محمد جواد کاشفی و غلامرضا هروی. "بررسی و تدوین مدل ارزیابی عملکرد نیروهای انسانی در صنعت ساخت: سرپرست کارگاه." ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان.

42) شیوا فائقی نژاد و غلامرضا هروی. "شناسایی و طبقه بندی شاخص های متر ارزیابی کیفیت ساخت سدهای خاکی و سنگریزه ای." ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان.

43) سید پوریا خیریه و غلامرضا هروی. "شناسایی تحلیل و مقایسه بین عوامل موثر بر بهره وری نیروی کاری مستقیم در پروژه های صنعتی در دوره های ساخت و بهره برداری." ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان.

44) میلاد اقتداری نائینی و غلامرضا هروی. "پیش بینی عملکرد هزینه ای پروژه های ساخت با استفاده از خط مبنای هزینه غیر قطعی." ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان.

#### طرح کاربردی

1) غلامرضا هروی. "تدوین مدل ارزش گذاری و رتبه بندی گزینه های اجرای پروژه های راهسازی با استفاده از رویکرد اختیارات حقیقی فازی." - 1397.

2) غلامرضا هروی. "تدوین چارچوب انتخاب گزینه ی مناسب بنای ساختمان های مسکونی هوشمند بر مبنای موازنه هزینه ساخت و مصرف انرژی طول عمر با استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان." 1395 - 1396.

3) غلامرضا هروی. "انجام خدمات مشاوره ای به منظور پشتیبانی از رساله کارشناسی ارشد با موضوع مطالعه و بررسی مرحله ساخت اسکلت ساختمانی های مسکونی به منظور ارزیابی میزان انرژی مصرفی." - 1396.

#### فعالیت های اجرایی

1) رییس دانشکده مهندسی عمران، 1402/02/11، 1405/02/11، تهران

2) مدیر گروه سازه، زلزله و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، 1401/03/23، 1403/03/23، تهران

3) عضو کمیسیون تخصصی فنی هیات ممیزه، 1400/10/18، 1402/10/18، تهران

4) سرپرست گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، 1398/07/08، 1400/07/07، تهران

5) مدیر طرح توسعه دانشکده مهندسی عمران، 1397/09/17، 1399/09/17، تهران

6) دبیر کمیته اصلاح الگوی مصرف دانشگاه تهران، 1396/07/23، 1398/07/23، تهران

7) عضو شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران، 1396/03/30، 1398/03/31، تهران

8) دبیر شورای راهبری مدیریت سبز دانشگاه تهران، 1395/11/17، 1398/11/17، تهران

9) مدیر طرح توسعه دانشکده مهندسی عمران، 1394/04/21، 1397/09/17، تهران

10) عضو شورای پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران، 1394/03/31، 1396/03/30، تهران

11) سرپرست گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، 1392/08/04، 1394/06/23، تهران

12) عضو هیات علمی وابسته دانشکده مهندسی صنایع، 1391/03/30، 1393/03/30، تهران

13) سرپرست گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، 1390/07/24، 1392/08/03، تهران

14) سرپرست گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران، 1388/04/24، 1390/07/23، تهران



1) Civil Engineering Infrastructures Journal (CEIJ), scientific and research-based, 2021/11/13, 2024/11/13

2) Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering, scientific and research-based, 2021/05/14, 2024/05/12

3) مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران امیرکبیر، علمی پژوهشی، 1398/02/18، 1400/02/18

4) مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر، علمی پژوهشی، 1393/11/02، 1398/02/18

#### راهنمایی پایان نامه

1) ارزیابی چرخه حیات پوسته ساختمان های عملکرد بالا مبتنی بر آنالیز هزینه چرخه حیات و مدلسازی اطلاعات ساختمان، امیررضا معصومی حاجی اقا، دانشگاه تهران، 1402/05/08

2) ارزیابی معیارهای مطلوبیت ساختمان های مسکونی از دیدگاه کاربران و ارائه مدل برآورد قیمت پیش از ساخت با استفاده از مدلسازی اطلاعات ساختمان و سیستم اطلاعات جغرافیایی، امیر شهبازی اوجقاز، دانشگاه تهران، 1402/04/17

3) ارزیابی و افزایش بهینه تاب آوری ایستگاه های تقویت فشار گاز در مقابل حریق و انفجار، محدثه الهی، دانشگاه تهران، 1401/11/26

4) مدل سازی پویای استراتژی های مقاوم سازی به منظور افزایش تاب آوری زیرساخت های عمومی، علی ایزددوست، دانشگاه تهران، 1401/06/20

5) تدوین یک سیستم پشتیبان تصمیم گیری برای توزیع مصدومان وقوع زلزله در سیستم درمانی به هدف افزایش تاب آوری شبکه بیمارستانی و راه های دسترسی با استفاده از GIS، سیده زهرا گل آزاد، دانشگاه تهران، 1401/04/14

6) تدوین چارچوبی به منظور بهینه سازی میزان انتشار کربن و هزینه ساختمان های تجاری/ اداری در مرحله طراحی در بستر مدلسازی اطلاعات ساختمان، محمدحسین حیدری، دانشگاه تهران، 1401/02/19

7) شناسایی الگو و پیش بینی احتمال مسیرهای رخداد تغییر در پروژه های ساخت با استفاده از هوش مصنوعی، نگین بابایی، دانشگاه تهران، 1400/06/16

8) ارزیابی ریسک های اختلال در شبکه های حمل و نقل و سلامت سازه های پل های سواره رو شهری به منظور برنامه ریزی بهینه تعمیر و نگهداری، مینا حیدری، دانشگاه تهران، 1400/06/16

9) تدوین مدل ارزیابی تاب آوری لرزه ای سیستم درمانی در شبکه ترکیبی بیمارستانی و راه های دسترسی، امیر امین شکروی، دانشگاه تهران، 1399/12/20

10) ارزیابی نقش سیستم نظارت کارگاهی کارفرما و پیمانکار بر عملکرد ایمنی پروژه های ساخت، رویا رئیسی نافچی، دانشگاه تهران، 1399/12/13

11) تدوین چارچوب ارزیابی و انتخاب سناریوهای بازسازی لرزه ای به منظور افزایش تاب آوری سیستم توزیع برق شهری تامین کننده برق بیمارستانها، امیرحسین طاهرخانی، دانشگاه تهران، 1399/05/06

12) مطالعه امکان سنجی فنی و اقتصادی بکارگیری سیستم های مدیریت مصرف انرژی ساختمان با رویکرد عملکردی با محوریت محث نوزدهم مقررات ملی ساختمان، میلاد رستمی، دانشگاه تهران، 1399/05/06

13) بررسی اثر تدوین چارچوب تخصیص ریسک در مرحله واگذاری پروژه های مشارکت عمومی خصوصی بر روی موفقیت در پروژه های صنعت ساخت، علی اکبری احمدآبادی، دانشگاه تهران، 1398/11/21

14) ارزیابی اثربخشی مدیریت امکانات و تجهیزات بر میزان مصرف انرژی بیمارستانها با محوریت برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات تحت تاثیر جانمایی فضاهای داخلی، ارمغان فتوت فرد، دانشگاه تهران، 1398/09/27

15) بررسی مدل انتخاب لایه پوششی مناسب به منظور طراحی پایدار یک ساختمان با استفاده از مدلسازی اطلاعات ساختمان مطالعه موردی دانشگاه تهران، حمیدرضا خسروی، دانشگاه تهران، 1398/04/24

16) مطالعه مرحله ساخت اسکلت ساختمان های مسکونی متداول به منظور ارزیابی میزان آب مصرفی، محمدمهدی عبدالوند، دانشگاه تهران، 1398/02/15

17) ارائه مدل دانشگاه سبز و تعیین شاخص های انتخاب اقدامات و ارزیابی نتایج از دیدگاه توسعه پایدار مطالعه موردی دانشگاه تهران، دانیال اریانپور، دانشگاه تهران، 1397/07/09

18) تدوین چارچوبی برای امکان سنجی فنی، اقتصادی و زیست محیطی احداث ساختمان های مسکونی نزدیک به صفر انرژی مطالعه موردی کشور افغانستان، محمد مهدی صالحی، دانشگاه تهران، 1397/06/17

19) بررسی خطرات و ریسک های ایمنی به منظور تدوین مدل ارزیابی هزینه ایمنی در پروژه های ساختمانی بلند مرتبه، امیربهادر کتابی، دانشگاه تهران، 1397/06/12

20) تدوین مدل فازی انتخاب سید بهینه پروژه ها با رویکرد ارزشیابی اختیارات حقیقی در راستای توسعه پایدار زیر ساخت های حمل و نقل جاده ای، اصغر نژادپوراسماعیلی، دانشگاه تهران، 1397/04/23

- (21) تدوین مدل تحلیل و ارزیابی مدیریت پذیری تغییرات در پروژه های ساخت براساس ساختار شکل گیری و پیاده سازی رخداد تغییرات، محمدهادی چرخکان، دانشگاه تهران، 1397/03/30
- (22) تدوین چارچوبی برای ایجاد و ارزیابی برگشت پذیری در سازمانهای صنعت ساخت با محوریت شرکتهای پیمانکاری، اردلان حسینی نوه، دانشگاه تهران، 1396/11/23
- (23) مدل شبیه سازی جهت تخصیص بودجه پورتفولیوی پروژه های ساخت بر اساس محدودیت ها و اهداف استراتژیک سازمان، محمدمهدی فرشچیان، دانشگاه تهران، 1396/06/20
- (24) تدوین مدل تحلیل هزینه ها و ارزیابی زیست محیطی چرخه ی حیات پروژه های راهسازی با رویکرد اختیارات حقیقی، محمدرضا حیدری، دانشگاه تهران، 1396/06/13
- (25) تدوین چارچوب انتخاب گزینه ی مناسب بنای ساختمان های مسکونی هوشمند بر مبنای موازنه هزینه ساخت و مصرف انرژی طول عمر با استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان، علی مشایخی، دانشگاه تهران، 1396/06/13
- (26) بررسی و ارزیابی تاثیر مدیریت ناب بر مصرف انرژی و آثار زیست محیطی مرحله ساخت و نصب اسکلت فلزی ساختمان های مسکونی، مجید فاضلی کبریا، دانشگاه تهران، 1396/04/17
- (27) مطالعه و تدوین فرآیندهای مدیریت ریسک در پروژه های گودبرداری عمیق شهری با توجه به رواداری دینفعان، یوسف گل احمر، دانشگاه تهران، 1395/06/31
- (28) تدوین چارچوب پیش بینی اثرات تغییر بر اساس مسیرهای پیاده سازی و اثر گذاری تغییرات در پروژه های ساخت، محمدعلی سبحانی، دانشگاه تهران، 1395/06/31
- (29) بررسی و ارزیابی صنعت احداث ساختمانهای پیش ساخته بتنی با رویکرد توسعه پایدار با استفاده از تحلیل SWOT، ماهر لایقه، دانشگاه تهران، 1395/06/07
- (30) مطالعه و بررسی مرحله ساخت اسکلت ساختمان های مسکونی به منظور ارزیابی میزان انرژی مصرفی، تینا نفیسی، دانشگاه تهران، 1394/09/01
- (31) بررسی چالشها و راهکارهای بکارگیری موثر مدیریت ارزش کسب شده (EVM) در پروژه های ساخت کشور با رویکرد مدیریت ناب، محمدمهدی حسینیعلی بیگی، دانشگاه تهران، 1394/08/26
- (32) مطالعه و ارزیابی عملکرد بیمه در مدیریت اثر بخش ریسک ها با هدف موفقیت پروژه های مشارکت بخش عمومی - خصوصی، محمدحسین اوحدی، دانشگاه تهران، 1394/04/21
- (33) بررسی و ارائه راهکارهای ساخت و ساز ناب ساختمانهای بتنی پیش ساخته با بهره گیری از تحلیل علل ریشه ای (RCA) تلفات در روش ترسیم جریان ارزش (VSM)، سمانه احمدی، دانشگاه تهران، 1394/02/31
- (34) مطالعه و کاربرد روش شبیه سازی در برنامه ریزی بهینه اجرای زیر ساخت های شهری با محوریت پروژه های بزرگراه طبقاتی، مانده تقدس، دانشگاه تهران، 1393/10/30
- (35) تحلیل و ارزیابی عوامل موثر بر کیفیت بر مبنای مدل هزینه یابی کیفیت، بمنظور تدوین راهبردهای بهبود کیفیت ساخت و ساز ساختمان ها، امیر یحیی پوررضیاکلانی، دانشگاه تهران، 1393/10/28
- (36) ارتباط سطح موفقیت پروژه ها با اجرای برنامه های مدیریت ریسک در پروژه های تکرار پذیر نیروگاهی، اشکان غلامی، دانشگاه تهران، 1393/08/28
- (37) ساختمان های صنعتی و توسعه پایدار : شناسایی و ارزیابی معیار ها به منظور تدوین مدل انتخاب گزینه ی برتر، مدیا فتحی، دانشگاه تهران، 1393/03/27
- (38) مطالعه و تدوین یک چهارچوب جهت ارزیابی و تخصیص ریسک با رویکرد موفقیت در پروژه های مشارک بخش عمومی- خصوصی، علی اکبری احمدآبادی، دانشگاه تهران، 1393/01/25
- (39) طراحی بهینه سازه ها با توجه به مثلث هزینه- زمان- کیفیت اجرا جهت استفاده در مطالعات امکانسنجی پروژه های ساختمانی، محمدعلی مطیع شرع، دانشگاه تهران، 1392/11/14
- (40) مطالعه و بررسی تاثیر استفاده از قابلیت های بازارهای الکترونیکی بر مدیریت تدارکات پروژه های ساختمانی کشور بمنظور تدوین مدلی جهت بازار الکترونیکی کارا و موثر، سیدمهدی میرتهمی، دانشگاه تهران، 1392/10/23
- (41) بررسی جایگاه و تدوین یک چهارچوب جهت انتخاب پیمانکاران دست دوم در صنعت ساخت کشور با محوریت پروژه های راهسازی، محمدحسن مشکینی، دانشگاه تهران، 1392/10/21
- (42) مطالعه و تدوین یک چهارچوب جهت ارزیابی و بهبود بازدهی نیروی کار اجرایی در پروژه های ساخت با محوریت پروژه های نیروگاهی، احسان اسلام دوست، دانشگاه تهران، 1392/10/17
- (43) بررسی و بهبود روشهای تولید صنعتی ساختمانهای مسکونی با رویکرد مدیریت ناب، محمد فیروزی، دانشگاه تهران، 1392/10/16

- 44) روش مدیریت ناب به منظور ارائه چارچوبی جهت مدیریت ساخت پروژه‌های نیروگاهی، مهدی رشید، دانشگاه تهران، 1391/10/26
- 45) مطالعه و تدوین سیستم پیش‌بینی تغییرات در پروژه‌های ساخت با رویکرد پایش مسیر رخداد و تحلیل سناریوهای شکل‌گیری تغییرات به منظور مدیریت فعال تغییرات، محمدهادی چرخکان، دانشگاه تهران، 1391/10/26
- 46) مطالعه و بررسی زمینه طراحی و احداث ساختمان‌های سبز بر مبنای شناسایی و ارزیابی معیارهای عملکرد پایدار ساختمان در ایران، مهسا قایمی، دانشگاه تهران، 1391/10/17
- 47) مطالعه و کاربرد روش ترکیبی پویایی سیستم و شبیه‌سازی گسسته در برنامه‌ریزی پروژه‌های ساخت با محوریت پروژه‌های تونل‌سازی به وسیله TBM، محمد مهدی فرشچیان، دانشگاه تهران، 1391/09/29
- 48) مطالعه و کاربرد مدل‌های ارزیابی و تخصیص ریسک به منظور ارزیابی عملکرد پروژه‌های مشارکت مدنی در ایران، پریسا شکاری نمین، دانشگاه تهران، 1391/08/29
- 49) تدوین یک مدل تصمیم‌گیری بمنظور اولویت بندی فعالیت‌های پروژه با رویکرد تحلیل ریسک استفاده از شنآوری‌ها، نیما گرامی سرشت، دانشگاه تهران، 1390/10/28
- 50) پیش‌بینی خط مبنای هزینه مناسب بر اساس عملکرد زمان و هزینه در پروژه‌های ساخت با رویکرد حداکثر سود حاصله، میلاد اقتداری ناپینی، دانشگاه تهران، 1390/06/16
- 51) بهینه‌سازی موازنه زمان هزینه و کیفیت با محوریت پروژه‌های سدسازی، شیوا فایقی نژاد، دانشگاه تهران، 1390/06/16
- 52) تحلیل هزینه‌های کیفیت در صنعت ساخت با محوریت پروژه‌های انبوه‌سازی مسکن، امیر حسین جعفری، دانشگاه تهران، 1390/06/15
- 53) سنجش و تحلیل بازدهی نیروی کار اجرایی در پروژه‌های ساخت صنعتی با محوریت پروژه‌های میدان گازی پارس جنوبی، سیدپوریا خیریه، دانشگاه تهران، 1390/06/15
- 54) بهینه‌سازی زمان و هزینه در پروژه‌های تکرار شونده غیر سریالی با محوریت پروژه‌های انبوه‌سازی مسکن، مرتضی اردلان، دانشگاه تهران، 1390/04/06
- 55) تدوین مدل تحلیل هزینه چرخه حیات پروژه‌های راهسازی با رویکرد انتخاب گزینه برتر طراحی، اصغر نژادپوراسمعیلی، دانشگاه تهران، 1390/02/20
- 56) برنامه‌ریزی و زمان بندی پروژه‌های ساخت تکراری براساس تخصیص بهینه منابع، سعید مریدی، دانشگاه تهران، 1389/10/30
- 57) مطالعه سازمان پروژه‌های مشارکت بخش دولتی-خصوصی (P3) با محوریت پروژه آزاد راه تهران-چالوس، زینب حاجی حسینی گزستانی، دانشگاه تهران، 1389/10/06
- 58) بررسی و تدوین یک مدل ارزیابی مؤثر عملکرد نیروی انسانی در پروژه‌های صنعت ساخت، محمدجواد کاشفی تربتی، دانشگاه تهران، 1388/09/30
- 59) مطالعه، بررسی و تدوین یک مدل جهت ارزیابی عملکرد پروژه بر مبنای شاخص‌های حیاتی موفقیت، محمد ایل بیگی، دانشگاه تهران، 1388/08/30
- 60) بررسی زمینه‌های مشارکت بخش دولتی-خصوصی (public-private partnership) در اجرای پروژه‌های زیر بنایی کشور با استفاده از تحلیل SWOT و تدوین مدل‌های عمومی قراردادی، میثم فلامرزی، دانشگاه تهران، 1388/08/26
- 61) بررسی تاثیر عدم تخصیص متناسب ریسک در قراردادهای صنعت ساخت بر اجرای پروژه‌ها، علی اطمینان، دانشگاه تهران، 1388/07/04
- 62) مطالعه و کاربرد زمان بندی خط تعادل در تخصیص بهینه ماشین‌آلات در پروژه‌های راه‌سازی، سیدمحمد امینی، دانشگاه تهران، 1388/03/31

#### مشاوره پایان‌نامه

- 1) ارائه مدل تعیین سیاست‌های پیش‌فروش در راستای تسهیل تولید مسکن و دستیابی به منافع مالی سازنده و خریدار با استفاده از رویکرد پویایی سیستم، مجتبی فلاح نژاد، دانشگاه تهران، 1400/05/20
- 2) تدوین چارچوبی به منظور ارائه راهکارهای مناسب جهت استفاده از انرژی خورشیدی در صنعت ساخت کشور با تمرکز بر ظرفیت‌های فنی و اقتصادی، شهریار بشیری، دانشگاه تهران، 1397/10/23

#### عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

- 1) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران، عضو، 1385/04/01
- 2) عضو American Society of Civil Engineers (ASCE)، عضو، 1389/08/01