



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

Ashrafi.mm@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

6

ارجاعات (Scopus):

153



مریم اشرفی

استادیار

دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌های مدیریت
گروه آموزشی مدیریت سیستم و بهره‌وری

سوابق تحصیلی

#	مقطع/رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فارغ‌التحصیلی
1	کارشناسی	صنعتی امیرکبیر	تهران	ایران	
2	کارشناسی ارشد	صنعتی امیرکبیر	تهران	ایران	
3	دکتری	صنعتی امیرکبیر	تهران	ایران	

آشنایی با زبان

#	زبان	میزان مهارت ترجمه	میزان مهارت مکالمه
14	انگلیسی	عالی	عالی
14	فرانسه	ضعیف	ضعیف
14	عربی	متوسط	ضعیف

مهارت‌های حرفه‌ای

#	عنوان مهارت حرفه‌ای	تاریخ آغاز فعالیت
1	®(PMP Project Management Professional (PMP	2017
2	گواهی ارزیابی صلاحیت حرفه‌ای، سازمان اداری و استخدامی کشور	1399

سوابق علمی و صنعتی

#	عناوین مسئولیت‌ها	سازمان محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
1	معاون مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی راهبردی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	1397	
2	مدیر دفتر آموزشهای آزاد	دانشکده مهندسی صنایع و سیستمهای مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر	1394	1397
3	رئیس هیات مدیره	موسسه مطالعات سیاستگذاری، مدیریت و نوآوری سینا	1387	1392
4	عضو کارگروه مشورتی ستاد اجرایی شدن نقشه جامع علمی کشور	شورای عالی انقلاب فرهنگی	1389	1392
5	همکار پروژه ارائه طرح‌های جدید برای ارتقاء تاب‌آوری نظام آموزش عالی، ، 1399؛	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معاونت آموزشی		1399
6	مجری پروژه بررسی وضعیت اشتغال‌پذیری برنامه اشتغال‌پذیری دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی: مطالعه 6 کشور منتخب	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	1397	
7	همکار اصلی پروژه ارائه روشی برای حمایت از مشتریان خوب با تسهیلات غیر جاری در بانک پاسارگاد	سازمان ملی بهره‌وری و بانک پاسارگاد	1395	1396
8	مجری پروژه مطالعه نحوه ورود کشورها در پژوهش: مطالعه کشورهای منتخب	شورای عالی انقلاب فرهنگی	1392	
9	مدیر پروژه مطالعه وضعیت موجود ایران در حوزه انرژیهای نو	مرکز همکاریهای علمی بین‌المللی	1391	
10	مجری پروژه ارائه خدمات و انجام کار در خصوص پروژه ERP	موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی	1391	
11	همکار در پروژه تدوین نقشه علم و فناوری در بخش صنعت، معدن و تجارت	موسسه مطالعات و پژوهشهای بازرگانی	1390	
12	مدیر پروژه دسته‌بندی، تدوین شاخصهای ارزیابی و تحلیل نتایج اولویت‌بندی طرحهای پژوهشی پنجساله پنجم	شرکت ملی گاز	1389	

علايق تحقيقاتی

#	عنوان علاقمندی	تاریخ آغاز فعالیت
1	مدیریت پروژه	
2	مدیریت و مدل‌سازی ریسک	
3	مدلسازی قابلیت اطمینان انسانی	
4	فرآیندهای تصادفی	

کارگاه‌های تدریس‌شده

#	عناوین کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی	سازمان برگزار کننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
1	مدیریت ریسک پروژه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بیش بینی هزینه مگا پروژه با نگاه مبتنی بر ریسک	پویا بهروش و مریم اشرفی	فروردین 1400
2	پیش‌بینی زمان پروژه به روش شبکه عصبی با در نظر گرفتن ریسک و محدودیت منابع	فاطمه خدایاری و مریم اشرفی	فروردین 1400
3	توسعه مدل انتخاب پورتفولیوی پروژه‌ها با در نظر گرفتن تعاملات بین چند پروژه	زهرا قلعه‌آمام قیسی و مریم اشرفی	اسفند 1399
4	طراحی یک مدل پیشنهاد گردشگر بر پایه روش های داده کاوی	شاهین رضوانیان و مریم اشرفی	اسفند 1399
5	پیش‌بینی هزینه و زمان پروژه با رویکرد ارزش کسب شده و در نظر گرفتن ریسک و کیفیت	فائزه زارع و مریم اشرفی	تیر 1399
6	زمانبندی پروژه با محدودیت منابع و تعریف رابطه بین زمان و منبع فعالیت	سحر خواجه سعیدی و مریم اشرفی	بهمن 1398
7	مدلسازی و بهبود عملکرد فرایندهای سازمان با استفاده مدل های احتمالی	مهدی نورافزا و مریم اشرفی	مهر 1398
8	توسعه مدل مارکوفی برای ارزیابی ریسک پروژه	سجاد سلطان و مریم اشرفی	مهر 1398
9	انتخاب پورتفولیوی تاب‌آور پروژه براساس نظریه سازمان‌های با قابلیت اطمینان بالا	محمدرضا پیشوایی و مریم اشرفی	بهمن 1397
10	ارزشگذاری دارایی فکری: توسعه مدلی برای ارزشگذاری حق ثبت اختراع	محمد مهدی خجسته سرکاردار و مریم اشرفی	بهمن 1397
11	ارزیابی پویای ریسک پروژه با استفاده از شبکه بیزی مبتنی بر یادگیری	شیدا احمدی و مریم اشرفی	مهر 1397
12	انتخاب پورتفولیوی پروژه با در نظر گرفتن تاثیرات اجتماعی و زیست محیطی	امیر تیموری و مریم اشرفی	بهمن 1396
13	انتخاب پورتفولیوی پروژه با در نظر گرفتن وابستگی بین پروژه ها	محمد مهدی نباتی و مریم اشرفی	بهمن 1396

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال					
1	کتاب کوچک ارزش گذاری؛ چگونگی ارزش گذاری شرکت، انتخاب سهم و سودآوری	محمد مهدی خجسته سرکاردار، مریم اشرفی	ایران	مهر 1398	1
سایر داده ها					
1	Iran 's Aerospace Technology, in: Science and Innovation Development In Iran: Development, Progress, and Challenges, edited by Soofi A. S., Ghazino	Ashrafi M.--- Abbassi M.--- .Tarikhi P	Palgraw McMillan, New York, NY	2013	1
2	Investigating the Efficiency of GRASP for the SDST HFS with Controllable Processing Times and Assignable Due Dates, Handbook of Research on Novel Soft Computing Intelligent Algorithms: Theory .and Practical Applications	Ashrafi M.--- Davoudpour H., ---Abbassi, M	IGI Global	2013	1

1	2013	Springer-VerlagGmbH, Germany	Davoudpour H., Ashrafi M	Developing a Framework for Energy Technology Portfolio Selection: "Optimization in Power Industry and Energy Distribution: A Modern Approach	3
1	1397	انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر	خجسته سرگردار، م. اشرفی، م.	کتاب کوچک ارزشگذاری	4
2	1395	موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی	اشرفی، م. عباسی، م.	تدبیر دولت‌ها در امر پژوهش - بررسی کشورهای منتخب (آلمان، سوئد، ژاپن، آمریکا، ترکیه و ایران)	5
1	1393	مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	اشرفی، م. عباسی، م.	علم و نوآوری در ایران؛ توسعه، پیشرفت و چالش‌ها	6

مقالات ژورنال





داده های ثبت شده در پورتال







- 1 Fahime Lotfian Deloori, S.Hassan Ghodsypour, Maryam Ashrafi, "Dynamic Portfolio Selection in Gas Transmission Projects Considering Sustainable Strategic Alignment and Project Interdependencies through Value Analysis", *Sustainability*, Vol. 13, Num. 10, Page 5584-5609, May 2021,
- 2 Mohammad Mahdi Nabati, Maryam Ashrafi, "Modeling projects interdependencies to measure their synergic impacts on a project portfolio", *JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT*, Vol. 6, Num. 3, Page 143-156, February 2021,
- 3 Darya Abbasi, Maryam Ashrafi, S.Hassan Ghodsypour, "A multi objective-BSC model for new product development project portfolio selection", *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, Vol. 162, Num. 0, Page 1-12, December 2020,
- 4 Maryam Ashrafi, "Forward and backward risk assessment throughout a system life cycle using dynamic Bayesian networks: A case in a petroleum refinery", *QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-26, August 2020,
- 5 Sajad Soltan, Maryam Ashrafi, "Predicting project duration and cost, and selecting the best action plan using statistical methods for earned value management", *JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT*, Vol. 5, Num. 3, Page 157-166, March 2020,
- 6 Mostafa Mirzaei Aliabadi, Reza Esmaeili, Iraj Mohammadfam, Maryam Ashrafi, "Application of a Standardized Plant Analysis Risk-human Reliability Method to Pipeline Inspection Gauge Operations", *Journal of Occupational Hygiene Engineering*, Vol. 6, Num. 3, Page 34-43, November 2019,
- 7 Mostafa Mirzaei Aliabadi, Reza Esmaeili, Iraj Mohammadfam, Maryam Ashrafi, "Human Reliability Analysis (HRA) Using Standardized Plant Analysis Risk-Human (SPAR-H) and Bayesian Network (BN) for Pipeline Inspection Gauges (PIG) Operation: A Case Study in a Gas Transmission Plant", *HEALTH SCOPE*, Vol. 8, Num. 3, Page 1-14, July 2019,
- 8 Maryam Ashrafi, Sadjad Anzabi Zadeh, "Lifecycle risk assessment of a technological system using dynamic Bayesian networks", *QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, September 2017,
- 9 Maryam Ashrafi, Hamid Davoudpour, Vahid Khodakarami, "A Bayesian Network to Ease Knowledge Acquisition of Causal Dependence in CREAM: Application of Recursive Noisy-OR Gates", *QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, June 2016,
- 10 Maryam Ashrafi, Hamid Davoudpour, Vahid Khodakarami, "A Bayesian network based framework to evaluate reliability in wind turbines", *WIND AND STRUCTURES*, Vol. 22, Num. 5, Page 0-0, April 2016,

مقالات کنفرانس

- 1 Behrouz Imanimehr, Hamidreza Shahabi Haghighi, Maryam Ashrafi, "An integrated model for business continuity and disaster recovery management: A case study in Iran ", The 5th International Conference on Industrial and Systems Engineering, September 2019
- 2 Behrouz Imanimehr, Hamidreza Shahabi Haghighi, Maryam Ashrafi, "An integrated model for business continuity and disaster recovery ", The 5th International Conference on Industrial and Systems Engineering, September 2019
- 3 Mohamad Mahdi Khojaste Sarkardar, Maryam Ashrafi, "Technological Capabilities Audit of Businesses Using the Best-Worst Method (Case Study: A Financial Services Provider) ", Third International Conference on Modern Developments in Management, Economics and Accounting, August 2019
- 4 Alireza Mardaneh, Maryam Ashrafi, "Deciding Whether to Stop a Project with Unsuccessful Performance Results ", 14th International Project Management Conference, February 2019
- 5 Sheida Ahmadi, Maryam Ashrafi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Dynamic Project Risk and Cost Assessment Using Baysian Network ", 14th International Project Management Conference, February 2019
- 6 Pezhman Abbaspour, S.Hassan Ghodsypour, Maryam Ashrafi, "A approach multi-objective to optimizing supply chain risk management ", 15th International Industrial Engineering Conference, January 2019
- 7 Atieh Karbasi, Rojin Nekoueiian, Maryam Ashrafi, Seyed Habib A. Rahmati, "Project Critical Risks Identification by FTA and FMEA Methods. Case Study: Construction Project ", 15th International Industrial Engineering Conference, January 2019
- 8 Sahar Khajesaeedi, Maryam Ashrafi, "Analysis and project risk management by FMEA method based on PMBOK standard (Case study: Construction project of Central Petrochemical Complex of Bandar Imam Khomeini) ", 15th Iran Industrial Engineering Conference, January 2019
- 9 Mohamad Mahdi Khojaste Sarkardar, Maryam Ashrafi, "Examining the Different Dimensions of Importance of Patent and the Role of Intellectual Property in creation of value in firms ", National Conference on Modern Research in Management and Industrial Engineering, December 2018
- 10 Mohammad Mahdi Nabati, Maryam Ashrafi, Kavehm. Cyrus, "Investigating the inter dependency and interactions between projects in portfolio ", International Project Management Conference, January 2018

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل ها	دوره درسی
1	Risk Management	• Familiarity with the concepts and principles of risk and risk management; • Introduction of risk management processes; • Introduction of risk identification methods and their application; • Introduction of risk analysis methods and their ap		Fall 2021
2	Project Risk Management and Analysis	Understanding the concepts and principles of risk, project risk and risk management; Introducing project risk identification methods and their application; Introducing project risk analysis methods and their application; Introducing project risk tre		Fall 2021
3	Statistical Quality Control	To help students understand the concepts underlying statistical quality control and to develop their ability to apply those concepts to the design and management of quality control processes in industries.		Fall 2021
4	Stochastic Processes	Introduction to a variety of random processes and their attributes; Random process Application and Modeling to Predict and analyze Phenomena.		Spring 2021

5	Statistical Quality Control	To help students understand the concepts underlying statistical quality control and to develop their ability to apply those concepts to the design and management of quality control processes in industries.		Spring 2021
6	Statistical Quality Control	To help students understand the concepts underlying statistical quality control and to develop their ability to apply those concepts to the design and management of quality control processes in industries.		Fall 2020
7	Risk Management	• Familiarity with the concepts and principles of risk and risk management; • Introduction of risk management processes; • Introduction of risk identification methods and their application; • Introduction of risk analysis methods and their ap		Fall 2020
8	Risk Management	• Familiarity with the concepts and principles of risk and risk management; • Introduction of risk management processes; • Introduction of risk identification methods and their application; • Introduction of risk analysis methods and their ap		Fall 2020
9	Engineering Statistics	Understand the key principles of statistics; Interpret and evaluate the kinds of data found in everyday life; Perform and interpret results from simple statistical estimation and analyses.		Fall 2020
10	Project Risk Management and Analysis	Understanding the concepts and principles of risk, project risk and risk management; Introducing project risk identification methods and their application; Introducing project risk analysis methods and their application; Introducing project risk tre		Fall 2020