



بسمه تعالی

بیوگرافی و سوابق علمی و اجرایی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: امیر نام پدر: کوچکعلی

نجفی

متولد: رودبار، ۱۸-۰۳-۱۳۵۷ ایمیل: asdnjf@gmail.com

کد ملی: ۵۹۴۹۵۴۵۹۲۳ شماره تماس: ۰۹۱۲۲۹۴۳۶۷۵

ملیت: ایرانی آدرس: تهران، خیابان سردار جنگل شمالی، خیابان اقتصادی، پلاک ۸

سابقه تحصیلات دانشگاهی

دکتری، مهندسی صنایع - مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فارغ التحصیل مرداد ۱۳۸۹ با نمره عالی
کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع - مهندسی سیستمهای اقتصادی - اجتماعی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فارغ
التحصیل بهمن ماه ۱۳۸۲

کارشناسی، مهندسی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فارغ التحصیل شهریور ماه ۱۳۸۰
دیپلم، ریاضی فیزیک، دبیرستان رازی، قزوین، شهریور ۱۳۷۴.

سابقه کار

۱. دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد از سال ۱۳۸۴
۲. کارشناس رسمی در حوزه فناوری اطلاعات با شماره پروانه ۴۵۲۰ (سازمان ملی استاندارد ایران)
۳. مدیر گروه آموزشی رشته مهندسی صنایع
۴. مدیر گروه آموزشی رشته مدیریت اجرایی
۵. عضو هیات مدیره ۶ شرکت متوسط و بزرگ از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷
۶. مشاور ارشد مدیریت در حوزه های مدیریت و مهندسی صنایع از سال ۸۷ تاکنون
۷. مدیر ارشد پروژه مدل سازی، آنالیز، و پیاده سازی فرایندهای کسب و کار (بهستان تولید، بهفار)
۸. مدیر ارشد پروژه مهندسی مجدد فرایندهای کسب و کار (شرکت توزیع برق زنجان، خدمات حمایتی کشاورزی، بهفار)
۹. مدیر و مشاور ارشد پروژه معماری سازمان و کسب و کار (دانشگاه آزاد، شرکت های خودروسازی، ۲ سازمان دیگر)
۱۰. مدیر و مشاور ارشد پروژه استقرار و پیاده سازی کامل و موفق ERP در ۴ شرکت بزرگ
۱۱. مدیر و مشاور ارشد پروژه حوزه های طراحی و مباحث مربوط به مدل سازی و مهندسی سیستم ها در ۵ سازمان بزرگ

۱۲. **مدیر و مشاور ارشد پروژه مدل سازی سیستم های اقتصادی و اجتماعی (وزارت صنایع/دانشگاه) و ۲ سازمان بزرگ**
۱۳. **مدیر و مشاور ارشد پروژه آینده پژوهی و نقشه راه فناوری، سازمان و حوزه های اقتصادی و اجتماعی (۵ حوزه و ۴ سازمان)**
۱۴. **مدیر و مشاور ارشد پروژه پیش بینی های کمی و کیفی مبتنی بر مدل های روز و تلفیقی (حوزه اقتصادی، فناوری و...)**
۱۵. **مدیر و مشاور ارشد پروژه طراحی و پیاده سازی شاخص های ارزیابی عملکرد و بهره وری سازمان ها (۵ سازمان)**
۱۶. **مدیر و مشاور ارشد پروژه طرحریزی و پیاده سازی راهبردی هولدینگ، سازمان ها و کسب و کار ها (۷ سازمان)**
۱۷. **مدیر و مشاور ارشد پروژه سیاستگذاری اثربخش و کارآمد در سطح کلان (یک مورد) و خرد (۴ مورد)**
۱۸. **مدیر و مشاور ارشد پروژه داده کاوی و خوشه بندی در سطح سازمان و خوشه های کسب و کار (۴ مورد)**
۱۹. **سرممیز رسمی نوآوری های صنعتی JUI، خدمات و امنیت ICT&IT، سیستم های کیفیت و آزمایشگاهی از IRCA انگلیس (بیش از ۶۰ مورد)**
۲۰. **مدیر کنترل کیفیت، شرکت ایمن پارس ۷۶-۷۸.**
۲۱. **مدیر کارخانه و قائم مقام مدیر عامل، شرکت آلومنیوم سازی جعفریان ۷۸-۸۰.**
۲۲. **معاون طرح و برنامه و مشاور ارشد بازاریابی مدیرعامل، شرکت شیمی داروئی داروپخش ۸۶-۸۸.**
۲۳. **معاون اجرائی و قائم مقام مدیر عامل در طرح و برنامه و بازاریابی، شرکت سیما شیمی ۸۷-۸۹.**
۲۴. **معاون اجرائی و قائم مقام مدیر عامل، شرکت داروسازی بهستان تولید ۸۹-۹۳.**
۲۵. **مدیر کارخانه، شرکت داروسازی بهستان تولید ۹۰-۹۳.**
۲۶. **مدیر کنترل و نظارت و همچنین مجری و مشاور ارشد ریسک در پروژه های سدسازی و سازه ای-۸ سال**
۲۷. **مشاور ارشد در حوزه مدیریت دانش و مدیریت راهبردی در حوزه های مختلف-۱۸ سال**
۲۸. **مشاور ارشد مدیرعامل شرکت شیمی داروئی داروپخش ۸۴-۸۷.**
۲۹. **مشاور تحلیل و معتبرسازی سیستمهای کامپیوتری-۵ سال**
۳۰. **برگزاری بیش از ۲۰۰ کارگاه معتبر داخلی (به زبان فارسی) و ۱۵ کارگاه بین المللی (به زبان انگلیسی) در حوزه های مهندسی صنایع و مدیریت**

طرح ها و پروژه های پژوهشی

۱. همکار اصلی طرح ملی تقسیم کار در حوزه زیست فناوری به سفارش ستاد زیست فناوری کشور

۲. مدیر طرح مهندسی و آنالیز فرآیند های بانک آینده و مشاور ارشد در پیاده سازی ERP در سطح بانک
۳. **مدیر اجرایی ۸ طرح پژوهشی خاتمه یافته** با عناوین «مدیریت دانایی بر مبنای یادگیری»، «بررسی روشهای پیش بینی مبتنی بر تکنیک های سریهای زمانی و ارائه یک روش بهینه جهت کنترل موجودی ها» و «بررسی روشهای ارزیابی ریسک های پروژه و ارائه یک الگوی بهینه»، «بررسی ارتباط efqm و مدیریت دانش در پروژه های تکنولوژیک» و «زمانبندی پروژه ها در شرایط عدم اطمینان مبتنی بر تکنیک های فازی»، «RFID در زنجیره تامین» و «ارزیابی عملکرد و رتبه بندی آنها مبتنی بر تکنیک های تصمیم گیری» دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان و مدلسازی فرآیندهای کسب و کار و اقتصادی سازمان ها و خوشه بندی آن ها .
۴. مدیر پروژه پژوهشی "سیستم جامع شناخت شرکت خدمات حمایتی کشاورزی" در زمینه مدیریت دانش و فرایندهای کاری و مهندسی ۱۳۸۴
۵. مدیر پروژه "آنالیز و مدیریت فرآیندی در شرکت توزیع نیروی برق زنجان" ۱۳۹۵
۶. همکاری در طرح مستقل پژوهشی مدیریت دانش دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۸۳
۷. همکاری اصلی در طرح مستقل پژوهشی ارزیابی پژوهشی دانشگاه ها و موسسات علمی و پژوهش کشور براساس طرح ارتقاء اعضاء هیئت علمی ۱۳۸۵.

کتاب

۱. تالیف کتاب ارزیابی توانمندی تکنولوژی سال ۱۳۸۴
۲. تالیف کتاب " تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم ها"، سال ۱۳۸۶، انتشارات جنگل
۳. تالیف کتاب " سیستم های دینامیکی"، سال ۱۳۹۰
۴. تالیف کتاب "مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری" ۱۳۹۴
۵. تالیف کتاب مدیریت دانش ۱۳۹۴
۶. تالیف کتاب سیستم های ساخت و تولید پیشرفته ۱۳۹۵
۷. تالیف کتاب قابلیت اطمینانی ۱۳۹۵
۸. تالیف کتاب مهندسی سیستم ها ۱۳۹۵
۹. یکی از نویسندگان کتاب Innovative Process Optimization Methods in Logistics .ISBN 978 3 503 12683 5 .Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2010 © .ISSN 1863-3390 .www.Esv.info .Printing and Binding: Hubert & Co, Göttingen

مقالات ژورنالی

۱. ارائه الگوی اکتساب تکنولوژی در شرکت آلوین، فصلنامه علمی - ترویجی رشد فناوری، شماره ۱۷، ۱۳۸۷.
۲. سیستم پشتیبان تصمیم گیری جهت اندازه گیری و سیستم دینامیکی جهت تحلیل بهره وری دانشکاران، فصلنامه علمی-پژوهشی آموزش مهندسی ایران، شماره ۴۳، زمستان، ۱۳۸۸.
۳. مدیریت دانش در زنجیره تامین دانش پروژه ها، فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت و منابع انسانی در صنعت نفت، شماره ۴۵، پاییز ۱۳۸۷.
۴. مدیریت استرس مبنای ارتقاء بهره وری دانشگران، علمی - ترویجی رشد فناوری، شماره ۲۱، زمستان، ۱۳۸۹.
۵. اندازه گیری و ارتقاء بهره وری دانشکاران، فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و فناوری اطلاعات، دوره ۲۵، شماره ۶، زمستان، ۱۳۸۹.

۶. تحلیل و افزایش کارکرد کارکنان دانشی زن، فصلنامه علمی-پژوهشی مطالعات زنان، سال ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۸۹.
۷. بررسی ارتباط استرس و بهره‌وری دانشکاران در مجتمع مس سرچشمه، فصلنامه علمی-پژوهشی سلامت کار، شماره ۱۵، بهار، ۱۳۸۹.
۸. تاثیر اخلاق بر بهره‌وری دانشکاران، فصلنامه علمی-پژوهشی آموزش مهندسی ایران، شماره ۴۶، پاییز، ۱۳۸۹.
۹. بکارگیری فرآیند تحلیل شبکه‌ای (ANP) در تحلیل چالش‌های ساختاری و محیط اجرایی سازمان در مدیریت پروژه‌ها، فصلنامه علمی-پژوهشی بین‌المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، شماره ۱ جلد ۲۱، بهار ۱۳۸۹.
۱۰. بررسی فعالیت‌های آموزش مهندسی در شرکت‌های چند ملیتی واقع در ایران، فصلنامه علمی-پژوهشی آموزش مهندسی ایران، شماره ۴۷، زمستان، ۱۳۸۹.
۱۱. بررسی رابطه بین توسعه استراتژی‌های منابع انسانی و بهبود بهره‌وری کارکنان بیمارستان‌های روان‌پزشکی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی ایران، فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات نظام سلامت حکیم، جلد ۱۸، شماره ۲، ۱۳۹۴.
۱۲. بررسی عوامل مؤثر بر عملیات تراکم دینامیکی در خاک‌های دانه‌ای مبتنی بر روش فازی، مجله علمی-پژوهشی مدل‌سازی در مهندسی سمنان، دوره ۱۳، شماره ۴۳، ۱۳۹۴.
۱۳. بررسی تاثیر رهبری تحول‌آفرین بر خلاقیت و نوآوری سازمانی در دیوان محاسبات کشور و مدل‌سازی روابط بین آن‌ها مبتنی بر مدل معادلات ساختاری، فصلنامه علمی-پژوهشی پژوهش‌های مدیریت راهبردی، آماده انتشار.
۱۴. ارائه مدلی بر مبنای پویایی‌شناسی سیستم برای بهبود ایمنی پرواز، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی هوانوردی، آماده انتشار.
۱۵. بررسی احتمال وقوع روانگرایی و تخمین اهمیت نسبی پارامترهای موثر با استفاده از خوشه‌بندی فازی و برنامه ریزی ژنتیک، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، آماده انتشار.
16. تاثیر راهبرد‌های مدیریت دانش بر عملکرد مدیریت دانش در شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، فصلنامه علمی-پژوهشی پژوهش‌های مدیریت راهبردی، آماده انتشار.
17. Evaluation of Influential Factors on the Estimated Improvement Depth of Dynamic Compaction using Fuzzy Method and PSO Soils and Foundations, **ISI (ELSEVIER)**, Soils and Foundations, ACCEPTED (IF:1.8)
18. A Method to Cope with Black Holes' Attack in Mobile Networks and the Study of their Impact on the Basic Parameters of AODV and DSR Protocol, **ISI**, Indian Journal of Science and Technology, Vol 9(26), DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i26/97250, July 2016 (IF:1.05).
19. Implementing the EFQM Model in the Calcimin Company Using the Fuzzy Hybrid Electre Approach, **ISI**, Indian Journal of Science and Technology, Vol 9(26), July 2016 (IF:1.05).
20. Effects of Food Insecurity on Esophageal Cancer in Zanjan province, **ISI**, Journal of Cancer Research and Therapeutics, ACCEPTED (IF:0.8)
21. Clustering in Wireless Sensor Networks using IDEC-LEACH-C Hybrid Energy Efficient Protocol, **ISI**, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 141 – No.4, May 2016
22. CUSTOMER'S EXPECTATIONS IN IRANIAN EXCLUSIVE INDUSTRY, **ISI**, Marketing and Management of Innovations, No 4, 2015.
23. EFFECT OF TOTAL QUALITY MANAGEMENT AND KNOWLEDGE MANAGEMENT ON PROVIDING SERVICES AT THE MANUFACTURING AND SERVICE COMPANIES, **ISI**, Marketing and Management of Innovations, No 4, 2015.
24. Developing Knowledge Management in Strategic Framework of Mabena Model **ISI**.World Applied Sciences Journal, 9 (8): 879-888, 2010
25. Using Analytical Network Process for Ranking Educational Factors influencing on Knowledge Worker Productivity **ISI**.World Applied Sciences Journal, 9 (6): 605-618, 2010.
26. Productivity Strategies Ranking of Knowledge Workers, **ISI**, J. Appl. Sci. Environ. Manage. December, 2010 (JASEM ISSN 1119-8362).

27. Model Validation and Verification of Data Mining from the Knowledge Workers Productivity Approach, **ISI**, J. Appl. Sci. Environ. Manage. March, 2011 (JASEM ISSN 1119-8362).
28. Analysis of the Environmental Projects Risk Management Success Using Analytical Network Process Approach, **ISI**, International Journal of Environmental Research, 5(2):277-284, Spring 2011.
29. Using Fuzzy Cognitive Maps for Prediction of Knowledge Worker Productivity Based on Real Coded Genetic Algorithm, **ISC**, International Journal of Industrial Engineering & Production Research, March 2011, Volume 22 Number 1, pp.. 21—32.
30. The Psychological Pressure management and Performance Improvement, **ISI**, Journal of Basic and Applied Scientific Research, 1 (9)1140-1144, 2011.
31. The effect of the Learning organization on the performance, **ISI**, World Applied Sciences Journal, Volume 13 Number 5, 2011.
32. The Psychological Pressure management and Performance Improvement, **ISI**, J. Basic. Appl. Sci. Res., 1 (9)1140-1144, 2011
33. Using Mathematical Methods for Measuring Impact of Work Related Factors on Knowledge Workers Clusters in Car Manufacturing Companies, World Applied Sciences Journal, **ISI**, 1 21 (7): 1036-1041, 2013
34. Landslide process and impacts: A proposed classification method, **Catena (Elsevier, IF-1.898)**, **ISI**, 104 (2013) 219–232, www.elsevier.com/locate/catena.
35. Human Resources Performance Analysis based on a Hybrid Method, Scientific Research and Essays, **ISI**, Vol. 7(4), pp. 528-537, 30 January, 2012
36. Knowledge worker productivity measurement using fuzzy analytical network process (FANP), **ISI**, Scientific Research and Essays Vol. 7(31), pp. 2754-2769, 9 August, 2012
37. Ranking of factors effects on education management in project base organizations, 2012, Iranian Journal of Engineering Education, **ISC**, No 51.
38. Women's Knowledge Workers Productivity, **ISI**, African Journal of Business Management (IF=1.15), Vol. 7(40), pp. 4168-4179, 28 October, 2013, 2013.
39. Using Penalty Function Method for Measuring Productivity in the Knowledge Workers Clusters, **ISI**, World Applied Sciences Journal 24 (1): 96-102, 2013.
40. NEW BICLUSTERING MODEL USING BINARY MATRIX FACTORIZATION (BMF) FOR CLUSTERING OF THE ENVIRONMENTAL PROJECT RISKS, **ISI**, Journal of Environmental Research And Development Vol. 7 No. 4A, April-June 2013.
41. The role of hot-tea drinking and the food insecurity on the esophageal cancer among women in the north of Iran, **ISI**, World Applied Sciences Journal 27 (5): 656-662, 2013.
42. Using a novel mathematical model for risks clustering in environmental projects of manufacturing companies, **ISC (ISI-Request Pending)**, International Journal of Scientific Management and Development, **Accepted, 2013**.
43. Decision Support System for Productivity of human resources, **ISC (ISI-Request Pending)**, International Journal of Scientific Management and Development, **Accepted, 2013**.
44. The wheat production price performance prediction in the Iranian north province, African Journal of Agricultural Research (AJAR), **ISI**, under Press, 2013.
45. Comparative Study of Social Responsibility in the Zanzan's Private Banks, **ISI**, International journal of advanced scientific and technical research Issue 4 volume 1, January-February 2014.

46. Knowledge Management and its Effect on the Employees' Effectiveness in the ZanjanMeh-e-Eghtesad Bank, **ISI**, International Journal of Computer Application Issue 4, Volume 1 (February 2014).
47. Effects of Food Insecurity on Esophageal Cancer in Zanjan, **ISI**, Journal of Cancer Research and Therapeutics, Accepted.
48. Selecting Best Projects based on Fuzzy TOPSIS, Fuzzy ANP and Balanced Scorecard Approaches, **ISI**, Indian Journal of Economics and Development, Vol 2(2), 15–28, February 2014.
49. Estimation of rainfall-induced landslides using ANN and fuzzy clustering methods: A case study in Saen Slope, Azerbaijan province, **ISI, ELSEVIER**, Catena 120 (2014) 149–162.
50. Relationship between Strategic Management and Quality Assurance of Research and Development Processes in the Pharmaceutical Industries, **ISI**, Annual Research & Review in Biology, In PERSS.
51. Relationship between Emotional Intelligence and Organizational Commitment among Personnel of the Road and Urbanism Office of Zanjan Province, **ISI**, INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN MANAGEMENT, IN PRESS
52. Using FANP and BSC approaches to Ranking Improvement Projects in the Calcimin Company, **ISI**, Indian Journal of Scientific Research, In PRESS.
53. EFFECTS OF INFORMATION DELAY ON THE APPLE SAPLING SUPPLY CHAIN PERFORMANCE IN IRAN, **ISI**, PLANT CELL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY, In PRESS.
54. Identifying, hazards analyzing and evaluating risks based on OHSAS18001 requirements in educational and research institutions, **ISI**, Indian Journal of Scientific Research, In PRESS.
55. Presenting a Hybrid Approach of Strategic Management and Quality Assurance in Quality Assessment of the R&D Processes (Case Study: Food Industries), **ISI**, JASEM, in Press.
56. Prioritizing the quality improvement projects in the under-licensed Pharmaceutical companies, **ISI**, Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Under Review.
57. Using FMCDM approach to Ranking Projects, **ISI**, Indian Journal of science and technology, Accepted.
58. And, 8 papers are Under review in various journals.

مقالات کنفرانسی

۱. الگوی بهینه مدیریت ریسک در اجرای پروژه EPC، اولین کنفرانس ملی اجرای پروژه به روش EPC، تهران، ۱۳۸۸.
۲. انتخاب پروژه با ریسک بهینه بر اساس روش GAHP فازی، چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، تهران، ۱۳۸۷.
۳. انتخاب سبد پروژه با ریسک بهینه مبتنی بر فرآیند تحلیل شبکه ای، پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، تهران، ۱۳۸۸.
۴. ارائه مدلی برای بررسی مکانیزم تاثیر سازمان یادگیرنده بر عملکرد، اولین کنفرانس بین المللی مدیریت اجرایی، تهران ۱۳۸۸.
۵. بهینه سازی خطی عملکرد در سازمان های یادگیرنده، دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران، بابلسر، ۱۳۸۸.
۶. سیستم پشتیبانی تصمیم گیری اندازه گیری و ارائه راهکارهای مناسب برای ارتقاء بهره وری منابع انسانی، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران، ۱۳۸۳.
۷. عارضه یابی در چرخه عمر پروژه مبتنی بر نمودار علت و معلول و نمودار پارتو، پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه، تهران، ۱۳۸۸.
۸. ارائه روشی جهت اندازه گیری و ارتقاء بهره وری کارکنان دانشی، ششمین کنفرانس بین المللی توسعه منابع انسانی، تهران، ۱۳۸۹.
۹. Sharing Tacit Knowledge and ontology networking for managing organizational memory in the learning organization, ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران ۱۳۸۷.

۱۰. Hamburg .A genetic algorithm for supply chain performance analysis, focusing on information delay .
International Conference of Logistics ۲۰۱۰.
۱۱. Measurement and prediction of Knowledge Worker Productivity: a hybrid model .
المملی ISI اتریش، ۲۰۰۸.
۱۲. Performance Analysis of Human Resources in Industries .
هفتمین کنفرانس بین المملی مهندسی صنایع،
اصفهان، ۱۳۸۹.
۱۳. Prediction of the Women's Knowledge workers productivity .
فکری، زنجان، ۱۳۸۹.
۱۴. ارائه مقاله " **Analysis of Knowledge Strategies influencing on Learning in Projects** " در کنفرانس بین المملی 1st
Academic International Conference 'Exploring Leadership & Learning Theories in Asia' (ELLTA),
در مالزی ۲۰۱۱.
۱۵. ارائه مقاله " **Validation &Verification of the Knowledge Workers Productivity Model Based on Data Mining** " Approach
در کنفرانس بین المملی WASET 2011 .
۱۶. ارائه مقاله- طراحی الگوی بومی مدیریت دانش و بررسی تأثیر آن بر اثربخشی کارکنان بانک مهراقتصاد استان زنجان – کنفرانس بین
المملی مدیریت دانش، ۱۳۹۲، تهران، ایران.
۱۷. ارائه مقاله- بررسی تطبیقی مسئولیت اجتماعی کارکنان دانشی در بانک های خصوصی و تعیین جایگاه بانک مهر اقتصاد استان زنجان-
کنفرانس بین المملی مدیریت دانش، ۱۳۹۲، تهران، ایران.