

سوابق علمی

- اطلاعات شخصی

نام: محمد فتحیان

محل اشتغال: دانشگاه علم و صنعت

نشانی پستی: تهران ، دانشگاه علم و صنعت ، دانشکده صنایع

تلفن: ۷۳۹۱۳۰۴۸

دورنگار: ۷۷۴۵۴۰۵۱

پیام نگار: fathian@iust.ac.ir و mfat2@yahoo.com

نشانی اینترنت: www.fathian.com

سوابق تحصیلی (از دیپلم به بالا)

دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

- سوابق کاری آموزشی

دانشکده صنایع ، دانشگاه علم و صنعت	۱۳۷۹ - دو نیم سال
دانشگاه الزهرا(س)	۱۳۸۲ به بعد
دانشگاه علم و صنعت	۱۳۸۲ به بعد

دروس تدریس شده

الف- کارشناسی

- کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع
- مبانی فناوری اطلاعات

ب- کارشناسی ارشد و دکتری

- سیستمهای پشتیبانی تصمیم گیری و سیستمهای خبره - دانشگاه الزهرا(س)
- تجارت الکترونیکی ۱- دانشگاه الزهرا (س)
- مبانی و مدیریت فناوری اطلاعات - دانشگاه الزهرا (س)
- مفاهیم و مدل‌های بازاریابی و تجارت الکترونیکی - دانشگاه علم و صنعت
- مبانی فناوری اطلاعات - دانشگاه علم و صنعت
- امنیت تجارت الکترونیکی - دانشگاه علم و صنعت
- اقتصاد دیجیتال - دانشگاه علم و صنعت

- علايق تحقيقاتى

- تئوريهائى تصميم گيرى GDM.MADM.MCDM
- طراحى سازمان ، مهندسى مجدد
- آمار و تحقيق در عمليات
- مديرىت منابع انسانى و سيستم هاى وابسته شبیه سیستم پرداخت ، طبقه بندى مشاغل ، آموزش و ...
- معماری کامپیوتر و سیستم های Parallel and Multi processing
- هوش مصنوعى و سيستم هاى پشتيبانى از تصميم
- طراحى و ساخت سيستم هاى الكترونيكى - کامپيوتري در دو بعد سخت و نرم افزار
- همه زمينه هاى فناورى اطلاعات (IT)
- سيستم هاى مديرىت و امنيت اطلاعات
- مديرىت سازمانهاى تحقيق و توسعه

- برخى از انتشارات علمى

الف - كتابهاى منتشر شده

- پيش بسوى جامعه اطلاعاتى _ انتشارات ديباگران _ ارديبهشت ۱۳۸۳
مبانى و مديرىت فناورى اطلاعات - دانشگاه علم و صنعت ايران ۱۳۸۵

ب- برخى از مقالات چاپ شده در مجلات علمى

- 1- Asgharpour, M.J. & Fathian, M., A New Technique for Solving Nonmetric Multidimensional Scaling, International Journal of Engineering Science, Iran University of Science and Technology, Vol. 13, No. 5, 2002.
- 2- M.Saidi and M.Fathian, An effective model for intelligent employee selection on human resource management, Journal of Humanities, 1383.
- ۳- منتظر غلامعلى و فتحیان محمد، ارزیابی بهره وری اطلاعاتی نظام دانشگاهی کشور مبتنی بر سیاست اشتراک منابع اطلاعاتی ، فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی در آموزش عالی، سال هشتم، شماره سوم، پائیز ۱۳۸۱.
- ۴- فتحیان محمد، جهانی حجت الله، ارزیابی پروتکلهاى ارتباطی کارتهای هوشمند، فصلنامه پژوهشى نصر، تابستان ۱۳۷۹.
- ۵- فتحیان محمد، مديرىت ريسک در فرآيند مهندسى همزمان، فصلنامه پژوهشى نصر، بهار ۱۳۷۸.
- ۶- فتحیان محمد، اينترنت ابزاری موثر در کشف و استخراج اطلاعات، فصلنامه پژوهشى نصر، زمستان ۱۳۷۹.
- ۷- فتحیان محمد، آلتگوريتمى برای حل مسائل کوله پشتی از نوع صفر و یک ، فصلنامه پژوهشى نصر، زمستان ۱۳۷۷.
- ۸- على احمدى عليرضا ، فتحیان محمد، امنيت سازمانى و روشهاى تامين آن ، ويژه نامه امنيت مخابرات، فصل نامه پژوهشى نصر، ۱۳۷۷.
- ۹- مهدوى حاتم، فتحیان محمد، فناورى اطلاعات و آموزش به روش مجازى، ماهنامه آموزشى، پژوهشى و اطلاع رسانى وب، شماره ۳۵، ۱۳۸۲.
- ۱۰- فتحیان محمد، نقش فناورى اطلاعات در نظام شهرى، ماهنامه آموزشى، پژوهشى و اطلاع رسانى وب، شماره ۳۶، ۱۳۸۲.
- ۱۱- فتحیان محمد، تشکيل جوامع نوين مبتنى بر فناورى اطلاعات، ماهنامه آموزشى، پژوهشى و اطلاع رسانى وب، شماره ۳۷، ۱۳۸۲.

- ۱۲- فتحیان محمد، تجارت الکترونیکی، ماهنامه آموزشی، پژوهشی و اطلاع رسانی وب، شماره ۳۸، ۱۳۸۲.
- ۱۳- فتحیان محمد، مهدوی حاتم، جامعه اطلاعاتی و رویکردهای نوین در آموزش، ویژه نامه فناوری اطلاعات مدیریت فردا، شماره ۱، بهمن ۱۳۸۲.
- ۱۴- فتحیان محمد، فناوری اطلاعات عصری جدید را می‌نگارد، مجله سامانه شماره ۱۷ و ۱۸، دانشکده صنایع دانشگاه علم و صنعت، پاییز و زمستان ۱۳۸۲.

ج- برخی از مقالات چاپ شده در کنفرانسها

- 1- Aliahmadi, A. & Fathian, M., A Methodology for Classification and Evaluation of R&D Jobs, Annual International Conference on Industrial Engineering Theories, Applications and Practice, December 28-31, Hong Kong, 1998.
 - 2- Aliahmadi, A. & Fathian, M., The Evaluation and Design of Payment System in Iranian R&D Centers (WPM System), R&D Management Conference ,December 6-8, New Delhi, 1999.
 - 3- Saidi, M., Ghazanmfari, M. & Fathian, M., The Development of an Expert System for Human Resources Management, The 27 th Annual International Conference on Industrial Engineering & Computer, China, 1998.
 - 4- Saidi, M. & Fathian, M., Using MDS Technique for Knowledge Acquisition: An Effective Model for Intelligent Employee Selection, The 30th Annual International Conference on Industrial Engineering & Computer, Greece, 2001.
 - 5- Saidi, M. & Fathian, M., Applying Case-Based Reasoning Model for Employee Selection, The 31th Annual International Conference on Industrial Engineering & Computer, San Francisco, 2002.
- ۶- علی احمدی علیرضا و فتحیان محمد، بررسی سیستم های حقوق و دستمزد در مراکز تحقیقاتی ایران، اولین کنفرانس تحقیق و توسعه _ وزارت فرهنگ و آموزش عالی، مرکز تحقیقات علمی کشور، ۱۳۷۸.
- ۷- علی احمدی علیرضا و فتحیان محمد، طبقه بندی و ارزشیابی مشاغل تحقیقاتی، پنجمین همایش مهندسی صنایع _ دانشگاه امام حسین (ع)، ۱۳۷۶.
- ۸- سعیدی محمد و فتحیان محمد، فرآیند مدیریت ریسک در مهندسی همزمان، ششمین همایش مهندسی صنایع _ دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۷.
- ۹- فتحیان محمد، طرح سیستم واحدبندی جهت پرداخت حقوق کارکنان تحقیق و توسعه، دانشگاه آزاد واحد آستارا، معاونت پژوهشی، ۱۳۷۹.
- ۱۰- علی احمدی علیرضا و فتحیان محمد، پیش درآمدی بر امنیت در سازمان، همایش امنیت مخابرات، دانشگاه امام حسین (ع)، اسفند ۱۳۷۶.
- ۱۱- منتظر غلامعلی و فتحیان محمد، برنامه راهبردی توسعه اطلاعاتی وزارت کار و امور اجتماعی، همایش دولت و فناوری اطلاعات، دانشگاه امیرکبیر، خرداد ۱۳۸۲.
- ۱۲- منتظر غلامعلی و فتحیان محمد، آموزش عالی و توسعه نیروی کار متخصص در عرصه فناوری اطلاعات، همایش اشتغال و نظام آموزش عالی کشور، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۸۲.
- ۱۳- منتظر غلامعلی، بیات رضا، فتحیان محمد، اسکندری حسین، ضرورت تدوین برنامه جامع فناوری اطلاعات و تاثیر آن بر توسعه متوازن، چهارمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن، آذر ۱۳۸۲.
- ۱۴- منتظر غلامعلی و فتحیان محمد، تاثیر فناوری اطلاعات در ایجاد اشتغال پایدار در کشور، همایش توسعه پایدار، اشتغال و مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، اسفند ۱۳۸۲.

۱۵_ فتحیان محمد ، ایران و بایسته های کار و اشتغال در عصر اطلاعات ، کنفرانس ملی کسب و کار الکترونیک ، دانشگاه علم و صنعت ، ۱۳۸۳

۱۶_ فتحیان محمد ، راهبردهای توسعه نیروی انسانی متخصص ایران در عرصه فناوری اطلاعات، کنفرانس ملی کسب و کار الکترونیک ، دانشگاه علم و صنعت ، ۱۳۸۳

۱۷_ منتظر غلامعلی و فتحیان محمد، مدل پیش بینی نیروی انسانی موردنیاز در عرصه فناوری اطلاعات، کنفرانس فناوری اطلاعات و صنعت ، یزد ، ۱۳۸۳

18_ Fathian, M., Fekri,R.,Use of information technology for organizational agility in Iranian firms, 4th International Industrial Engineering Conference,December 2005.

19_ Fathian,M., Riazifar,A., e_Tracking: A barcode solution in Iran's automotive industry, 4th International Industrial Engineering Conference,December 2005.