

شرح حال علمی احمد احمدی یزدی



نام: احمد احمدی یزدی نام پدر: محمد علی
محل تولد: یزد محل سکونت: یزد
پست الکترونیکی: ahmad.ahmadi@in.iut.ac.ir شماره تماس: ۰۹۱۳۳۵۲۲۷۸۷
شماره شناسنامه: ۴۴۲۰۲۴۰۵۲۰ ahmad_ahmadi_yazdi@yahoo.com

اطلاعات تحصیلی

- **مقطع کارشناسی (۱۳۹۲ - ۱۳۸۸):**
دانشگاه یزد، رشته مهندسی صنایع، گرایش مهندسی صنایع
- **مقطع کارشناسی ارشد (۱۳۹۴ - ۱۳۹۲):**
دانشگاه یزد، رشته مهندسی صنایع، گرایش مهندسی صنایع
- **مقطع دکتری (۱۳۹۴-۱۳۹۸):**
دانشگاه صنعتی اصفهان (بدون آزمون، سهمیه استعدادهای درخشان)، رشته مهندسی صنایع - صنایع
- **عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی:**
طراحی یک شبکه لجستیک یکپارچه احتمالی (مطالعه موردی)
استاد راهنما: دکتر محبوبه هنرور
معدل مقطع کارشناسی: ۱۷/۰۳
- **عنوان پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد:**
توسعه مدل‌های مختلف نمونه‌گیری برای پذیرش انباشته بر اساس مفهوم طول دنباله قطعات سالم متوالی
استاد راهنما: دکتر محمد صابر فلاح‌نژاد، اساتید مشاور: دکتر علی مصطفایی‌پور (یک درصد دانشمند برتر جهان)، دکتر داود شیشه‌بری
معدل مقطع کارشناسی ارشد: ۱۹/۰۱
- **عنوان رساله دکتری:**
طراحی نمودارهای کنترل برای پایش پروفایل‌های خطی چندمتغیره با پارامترهای تخمین زده شده
استاد راهنما: دکتر علی زینل همدانی، اساتید مشاور: دکتر امیر حسین امیری، دکتر مارکو گرزگورسزیک^۱
معدل مقطع دکتری: ۱۸/۸۳
- **فرصت مطالعاتی شش ماهه مقطع دکتری (خرداد تا آذر ماه سال ۱۳۹۷):**
دانشگاه سلطنتی خرونینگن^۲، هلند^۳. «جزو ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا بر اساس رنکینگ‌های تایمز=۷۴ و شانگهای =۶۶»
عنوان پروژه: «پایش پروفایل‌های چندمتغیره بر اساس نظریه بی‌زین^۴» تحت نظر دکتر مارکو گرزگورسزیک

¹ Prof. Marco Grzegorzcyk

² University of Groningen

³ Netherlands

⁴ Bayesian Profile Monitoring

شرح حال علمی احمد احمدی یزدی

عناوین و افتخارات

- نفر اول مقطع کارشناسی ارشد ورودی سال ۱۳۹۲ دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد
- نفر اول مقطع دکتری ورودی سال ۱۳۹۴ دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌های دانشگاه صنعتی اصفهان
- برگزیده به عنوان پژوهشگر برتر دانشکده فنی مهندسی در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه یزد در سال ۱۳۹۳
- پذیرفته شده در مقطع دکتری از طریق سهمیه استعدادهای درخشان در دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۴
- برگزیده به عنوان مستعد برتر و حائز دریافت جایزه تحصیلی مقطع دکتری از طرف بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۵
- برگزیده به عنوان مستعد برتر و حائز دریافت جایزه تحصیلی مقطع دکتری از طرف بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۶
- برگزیده به عنوان نخبه کشوری جهت گذراندن دوره ضرورت وظیفه در مقطع دکتری از طرف بنیاد ملی نخبگان و دانشگاه عالی دفاع ملی (داعا) در سال ۱۳۹۷
- برگزیده به عنوان رساله برتر دکتری، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۱۳۹۸
- دارنده رساله دکتری حمایت شده از طرف صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور^۵ (INSF) در سال ۱۳۹۷

سوابق تدریس و فعالیت‌های بیرونی

- درس کنترل کیفیت آماری به عنوان مدرس اصلی در گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد (نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹)
- درس آمار مهندسی به عنوان مدرس اصلی در گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد (نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹)
- درس اصول بازاریابی به عنوان مدرس اصلی در گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد (نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹)
- درس بازاریابی (مقطع ارشد) به عنوان مدرس اصلی در گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد (نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹)
- درس مدیریت عملیات خدماتی (مقطع ارشد) به عنوان مدرس اصلی در گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد (نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹)

⁵ Iran National Science Foundation (INSF)

شرح حال علمی احمد احمدی یزدی

سوابق تدریس و فعالیت‌های بیرونی (ادامه)

- درس کنترل کیفیت آماری ۲ به عنوان مدرس اصلی در دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه صنعتی اصفهان (نیم سال دوم تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۸)
- درس کنترل کیفیت آماری ۲ به عنوان مدرس اصلی در دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه صنعتی اصفهان (نیم سال دوم تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷)
- درس کنترل کیفیت آماری ۱ به عنوان مدرس اصلی در دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌ها، دانشگاه صنعتی اصفهان (نیم سال دوم تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶)
- درس کنترل کیفیت آماری ۱ به عنوان مدرس اصلی در مؤسسه آموزش عالی دانش‌پژوهان پیشروی اصفهان (نیم سال اول تحصیلی ۱۳۹۶-۱۳۹۷)
- تحقیق در عملیات ۱ به عنوان کمک استاد در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد
- تئوری احتمال به عنوان کمک استاد در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد
- کنترل موجودی به عنوان کمک استاد در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد
- برنامه‌ریزی تولید به عنوان کمک استاد در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد
- مدرس دوره‌های آموزش مقدماتی و پیشرفته نرم‌افزار Excel در دانشگاه یزد
- مدرس دوره‌های آموزش مقدماتی و پیشرفته VBA در دانشگاه یزد
- مدرس دوره‌های آموزش MINITAB در دانشگاه یزد
- مسئول برگزاری دوره‌های مدیریت و کنترل پروژه برای استانداری استان یزد
- مأمور مقیم کنترل پروژه در پروژه باران ۳ از طرف شرکت بتسا

مدارک زبان معتبر وزارت علوم

- مدرک زبان MSRT با نمره ۷۰ از ۱۰۰ (منقضی شده در آبان ماه ۱۳۹۸)
- مدرک زبان TOLIMO با نمره ۵۲۰ از ۶۰۰ (منقضی شده در آذر ماه ۱۳۹۵)

شرح حال علمی احمد احمدی یزدی

پروژه‌های تحقیقاتی و پژوهشی

- «طراحی سیستم جامع آماری»، شرکت گاز استان یزد (به عنوان همکار در شرکت توسعه ماهان یزد)
- «امکان‌سنجی راهکارهای ارتقای کارایی انرژی برق در صنایع عمده تحت پوشش شرکت برق منطقه‌ای یزد»، شرکت برق منطقه‌ای استان یزد (به عنوان همکار)
- «تدوین و طراحی سیستم سنجش رضایت مشتریان»، کارخانه تولید کاشی و سرامیک ایفاسرام (فاز اول - به عنوان همکار اصلی)
- «آماده‌سازی پروپوزال طرح کلان ملی امکان‌سنجی و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های مرجع ایمنی و استاندارد صنایع هوایی و هوانوردی»، دانشگاه یزد (به عنوان همکار)
- «طراحی زنجیره تأمین انرژی برق تحت ریسک»، شرکت توزیع برق استان یزد (به عنوان همکار اصلی)
- «طراحی و تدوین برنامه استراتژیک»، مرکز استعداد‌های درخشان، دانشگاه یزد (به عنوان مجری اصلی)
- «طراحی نمودارهای کنترلی برای پایش محصولات و سامانه‌های پیچیده دفاعی (COPs) با در نظرگیری مشخصه‌های پروفایلی و اثر تخمین پارامترها»، مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، وزارت دفاع (به عنوان مجری اصلی)

دوره های آموزشی گذرانده شده

- دوره سرمیزی داخلی استانداردهای ISO 9000 و OHSAS 18000 شرکت توفنورد ایران
- دوره آموزشی مدیریت و کنترل پروژه به همراه نرم افزار MSP در استانداری استان یزد
- دوره آموزشی نرم افزار Primavera در مرکز فنی حرفه‌ای استان یزد

مقالات ISI و علمی پژوهشی

- 1- "Phase II Monitoring of Multivariate Linear Profiles Using Bayesian Multivariate Cumulative Sum Control Charts", Ahmad Ahmadi Yazdi and Ali Zeinal Hamadani, *Quality Engineering (ISI)*, (2019), Under Review.

مقالات ISI و علمی پژوهشی (ادامه)

- 2- "A New Bayesian Multivariate Exponentially Weighted Moving Average Control Chart for Phase II Monitoring of Multivariate Multiple Linear Profiles", Ahmad Ahmadi Yazdi, Ali Zeinal Hamadani, Amirhossein Amiri, Marco Grzegorzcyk, ***Quality and Reliability Engineering International (ISI)***, (2019), published online.
- 3- "Phase II Monitoring of Multivariate Profiles with Estimated Parameters and Optimal Phase I Subgroups", Ahmad Ahmadi Yazdi, Ali Zeinal Hamadani, Mohammad Hosein Karimi Gavareshki, Amirhossein Amiri, ***Communications in Statistics - Simulation and Computation (ISI)***, (2019), published online.
- 4- "Addressing the Effect of Parameter Estimation on Phase II Monitoring of Multivariate Multiple Linear Profiles Via a New Cluster-Based Approach", Ahmad Ahmadi Yazdi, Ali Zeinal Hamadani, Amirhossein Amiri, ***Communications in Statistics - Theory and Methods (ISI)***, (2019), published online.
- 5- "Phase II Monitoring of Multivariate Simple Linear Profiles with Estimated Parameters", Ahmad Ahmadi Yazdi, Ali Zeinal Hamadani, Amirhossein Amiri, ***Journal of Industrial Engineering International***, (2019), published online.
- 6- "Economic Design of Acceptance Sampling Plans based on Conforming Run Lengths using Loss Functions", Mohammad Saber Fallahnezhad, Ahmad Ahmadi Yazdi, ***Journal of Testing and Evaluation (ISI)***, (2016), Vol. 44, No.1, pp. 1-8.
- 7- "Comparison Between Count of Cumulative Conforming Sampling Plans and Dodge-Romig Single Sampling Plan", Ahmad Ahmadi Yazdi, Mohammad Saber Fallahnezhad, ***Communications in Statistics - Theory and Methods (ISI)***, (2017), Vol. 46, No.1, pp. 189-199.
- 8- "An Optimization Model for Designing Acceptance Sampling Plan Based on Cumulative Count of Conforming Run Length Using Minimum Angle Method", Ahmad Ahmadi Yazdi, Mohammad Saber Fallahnezhad, ***Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics (ISI)***, (2015), Vol. 44, No. 5, pp. 1271-1281.
- 9- "An Optimization Model for Economic Design of Sampling Plans based on Run Length of Inspected Items Considering Outgoing Quality", Ahmad Ahmadi Yazdi, Mohammad Saber Fallahnezhad, ***Communications in Statistics - Theory and Methods (ISI)***, (2017), Vol. 46, No. 5, pp. 2202-2211.

مقالات ISI و علمی پژوهشی (ادامه)

- 10- "Development of an Optimal Design for Conforming Run Length Sampling Methods in the Presence of Inspection Errors", Ahmad Ahmadi Yazdi, Mohammad Saber Fallahnezhad, Davood Shishebori, Ali Mostafaeipour, *Journal of Testing and Evaluation (ISI)*, (2016), Vol. 44, No.5. pp. 1885-1891.
- 11- "Choosing the best facility layout using the combinatorial method of Gray relation Analysis and nonlinear programming", Parvin Abdollahi, Mohammad Aslam, Ahmad Ahmadi Yazdi, *Journal of Statistics & Management Systems*, (2019), published online.
- 12- "A Two Stage Stochastic Programming Model of the Price Decision Problem in the Dual-channel Closed-loop Supply Chain", Ahmad Ahmadi Yazdi, Mahboobeh Honarvar, *International Journal of Engineering, TRANSACTIONS B: Applications*, (2015), Vol. 28, No. 5, pp. 738-745.
- 13- "Design of Economically Optimal Double Sampling Design with Zero Acceptance Numbers", Mohammad Saber Fallahnezhad, Ahmad Ahmadi Yazdi, Parvin Abdollahi, Mohammad Aslam, *Journal of Quality Engineering and Production Optimization*, (2015), Vol. 1, No. 2, pp. 45-56.
- 14- "A New Optimization Model for Designing Acceptance Sampling Plan Based on Run Length of Conforming Items", Mohammad Saber Fallahnezhad, Ahmad Ahmadi Yazdi, *Journal of Industrial and Systems Engineering*, (2016), Vol. 9, No.2, pp.67-87.

۱۵- "مدل بهینه‌سازی چندهدفه استوار در طراحی زنجیره تأمین حلقه بسته پایدار"؛ حسین زارعیان، محمد صابر فلاح‌نژاد، احمد صادقیه، احمد احمدی یزدی؛ *نشریه پژوهش‌های مهندسی صنایع در سیستم‌های تولید*، سال ۱۳۹۳، دوره ۲، شماره ۳، صفحه ۹۳-۱۱۱.

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی و نشریات دانشگاهی

- 1- "Acceptance sampling plan based on run length of inspected items", Mohammad Saber Fallahnezhad, Ahmad Ahmadi Yazdi, *11th international industrial engineering conference*, (2015).
- 2- "Performance of Phase II Approaches for Monitoring Multivariate Multiple Linear Profiles based on Estimated Parameters", Ahmad Ahmadi Yazdi, Ali Zeinal Hamadani, Amirhossein Amiri, *2nd European IEOM Conference*, Paris, France, 2018.

شرح حال علمی احمد احمدی یزدی

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی و نشریات دانشگاهی (ادامه)

- 3- "Robust and reliable design of a micro-grid supply chain based on photovoltaic energy in presence of system disruptions", Davood Shishebori, Farideh Behdad, Ahmad Ahmadi Yazdi, **CIRED**, 2018.

۴- "کاربرد سناریو نویسی در تدوین چشم‌انداز"، احمد احمدی یزدی، حامد موگویی، نشریه تحول راهبردی دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره دوم، شهریور ماه ۱۳۹۵.

تألیف و ترجمه کتاب

- 1- "Some Practical Concepts of Industrial Engineering"; Mohammad Saber Fallahnezhad; **Lambert Academic publishing**; (2014); ISBN: 978-3-659-62709-5, (Chapter 2 and Chapter 3).
- 2- "Some Challenging Problems of Industrial Engineering"; Mohammad Saber Fallahnezhad, Ahmad Ahmadi Yazdi; **Lambert Academic publishing**; (2015); ISBN: 978-3-659-68378-7.

۳- "تجزیه و تحلیل ریسک"; یحیی زارع مهرجردی، احمد احمدی یزدی، علیرضا امیری؛ انتشارات مهرجردی؛ سال ۱۳۹۴؛ شابک: ۹۷۸۶۰۰۷۲۳۰۱۹.

۴- "بهبود کارایی انرژی در سیستم‌های انرژی صنعتی"; احمد احمدی یزدی، داود شیشه‌بری؛ انتشارات جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان؛ سال ۱۳۹۶؛ شابک: ۹۷۸۶۰۰۸۱۵۷۳۰۴.

حوزه‌های تحقیقاتی

- کنترل فرآیند آماری
- کنترل کیفیت پیشرفته
- داده کاوی
- تئوری پایایی و کاربردهای آن
- تحلیل شبکه‌های اجتماعی
- مدیریت زنجیره تأمین

دروس پیشنهادی جهت ارائه در گروه مهندسی صنایع

- تجزیه و تحلیل چندمتغیره
- طراحی آزمایشات
- مدیریت و مستندسازی پروژه
- کنترل کیفیت ۲
- پایایی و قابلیت اطمینان
- فرآیندهای احتمالی (یکی از دروس الزامی گرایش)
- مدیریت مدیریت مالی
- مدیریت کیفیت، ایمنی و محیط زیست پروژه
- آمار مهندسی
- روش‌های آماری
- اقتصاد و مدیریت صنعتی
- شبیه‌سازی (کارشناسی و کارشناسی ارشد)
- کنترل کیفیت پیشرفته
- کنترل کیفیت ۱