

به نام خدا



## رزومه‌ی علمی-شغلی: احسان مردان

### اطلاعات هویتی

نام و نام خانوادگی	وضعیت تاهل	تاریخ تولد	پست الکترونیکی	تلفن همراه
احسان مردان	مجرد	۱۳۶۳/۱۲/۱۳	ehsanmardan@Semnan.ac.ir	۰۹۱۲۲۰۳۳۸۲۱

### اطلاعات تحصیلی

ردیف	مقطع	رشته تحصیلی	گرایش	تاریخ اخذ مدرک	نام موسسه	معدل	وضعیت
۱	دیپلم	ریاضی و فیزیک	-	شهریور ۱۳۸۲	دبیرستان کمال	۱۸,۵۲	-
۲	کارشناسی	مهندسی صنایع	تولید صنعتی	شهریور ۱۳۸۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۵,۱۱	روزانه
۳	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	صنایع-صنایع	۲۵ بهمن ۱۳۸۹	پردیس دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۸,۰۸	روزانه
۴	دکتری	مهندسی صنایع	صنایع	۲۰ بهمن ۱۳۹۴	پردیس دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۷,۸۷	روزانه

### پروژه‌های مقاطع تحصیلات تکمیلی

ردیف	مقطع	عنوان پایان نامه	نمره/امتیاز پایان نامه
۱	دکتری تخصصی	طراحی مدل موجودی در صنایع تعمیرات محصولات با فناوری پیشرفته در شرایط اختلال	عالی
۲	کارشناسی ارشد	زمانبندی با امکان برونسپاری	۱۹,۷۵

### سایر پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی

ردیف	موضوع	شماره طرح	کارفرما	مجری	سال اجرا
۱	طرح پژوهشی «طراحی مدل موجودی در صنایع تعمیراتی در شرایط اختلال»	۹۴۸۱۳۰۸۳	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	محسن صادق عمل نیک، احسان مردان(همکار)	۱۳۹۵

## افتخارات علمی و تحصیلی قابل ملاحظه

ردیف	افتخارات آزمونهای علمی و تحصیلی	تاریخ
۱	رتبه‌ی ۱۲۲۱ آزمون سراسری دوره‌ی کارشناسی	۱۳۸۲
۲	رتبه‌ی ۴۴ آزمون سراسری دوره‌ی کارشناسی ارشد	۱۳۸۷
۳	امتیاز ۶۱۷ در آزمون تافل PBT	۱۳۸۹
۴	رتبه ۱ آزمون سراسری کشوری دوره‌ی دکتری تخصصی رشته مهندسی صنایع	۱۳۹۰

## سوابق تدریس

ردیف	درس	محل تدریس
۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱ و ۲	دانشگاه سمنان
۲	ارزیابی کار و زمان	دانشگاه سمنان
۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	دانشگاه سمنان
۴	طراحی آزمایشها	دانشگاه سمنان
۵	استراتژی عملیات	دانشگاه سمنان
۶	تئوری گراف	دانشگاه سمنان
۷	اقتصاد مهندسی	دانشگاه سمنان
۸	آمار مهندسی	دانشگاه سمنان
۹	آمار احتمال مهندسی	دانشگاه سمنان
۱۰	تصمیم‌گیری مدیران	دانشگاه سمنان
۱۱	برنامه‌ریزی حمل و نقل	دانشگاه تهران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده فنی فومن
۱۲	تحقیق در عملیات	دانشگاه تهران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده فنی فومن
۱۳	برنامه‌ریزی تولید	دانشگاه تهران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده فنی فومن
۱۴	اقتصاد مهندسی	دانشگاه تهران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشکده فنی فومن
۱۵	آمار و احتمال مهندسی	دانشگاه تهران، پردیس فارابی، دانشکده فنی و مهندسی

## اصلی‌ترین زمینه‌های تخصصی و علاقه مندی‌های تدریس در رشته مهندسی صنایع:

ردیف	زمینه	توضیح
۱	برنامه‌ریزی موجودی	اختلال و عدم قطعیت در مدل‌های موجودی
۲	نظریه احتمال و آمار مهندسی	
۳	لجستیک و مدیریت زنجیره تامین	
۴	تحقیق در عملیات	
۵	مدلهای زمانبندی	
۶	برنامه‌ریزی تصادفی	مدلهای تصادفی دو/چند مرحله‌ای، زنجیره های مارکوف
۷	طراحی آزمایش	

مقاله		
علمی پژوهشی	Kamranrad, Reza, Ali Jozi, and Ehsan Mardan. "Text mining for opinion analysis: the case of recent floods in Iran on Twitter." <i>International Journal of Business Intelligence and Data Mining</i> 20.3 (2022): 364-376.	۱
علمی پژوهشی	Kamran Rad, Reza, Soheol Soltanzadeh, and Ehsan Mardan. "A Combined Data Mining Based-Bi Clustering and Order Preserved Sub-Matrices Algorithm for Set Covering Problem." <i>Journal of Quality Engineering and Production Optimization</i> 6.2 (2021): 1-16.	۲
علمی پژوهشی	Soltanzadeh, Soheil, Ehsan Mardan, and Reza Kamran Rad. "An Electric Vehicle Routing Problem with Battery Swap and Battery Recharge Approach." <i>Journal of Quality Engineering and Production Optimization</i> 5.2 (2020): 1-20.	۳
علمی پژوهشی	ربانی، et al. "انتخاب مفهوم برای اجزای موتور با استفاده از روش ترکیبی دیمتل_آی ان پی_تاپسیس مطالعه موردی برای قسمت قاب بلبرینگ بادامک." <i>فصلنامه تحقیقات موتور</i> ۶۱،۶۱ (۲۰۲۱): ۰-۰.	۴
کنفرانس	اسدی مقدم، بهاره و مردان، احسان، ۱۳۹۹، ارائه یک مدل ریاضی جهت طراحی شبکه زنجیره تامین خون هنگام بحران در شرایط، مشهد (۲۰۲۰) ICISE عدم قطعیت، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها	۵
علمی پژوهشی	Khodami, Hossein, Reza Kamranrad, and Ehsan Mardan. "A New approach to determine the Critical Factors of the Product Quality Optimization: A Structural Equation Modeling (A case study: hydrocarbon solvents based paints quality)." <i>International Journal of Industrial Engineering &amp; Production Research</i> 32.2 (2021): 0-0.	۶
کنفرانس	مردان، احسان و طاهری، مهشید، ۱۳۹۸، طراحی مجدد زنجیره تامین اقلام فسادپذیر با استفاده از یک مدل دو هدفه با ملاحظات، مشهد (۲۰۱۹) ICISE زیست محیطی، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها	۷
کنفرانس	مردان، احسان و خدای، سیدحسین و کامران راد، رضا، ۱۳۹۹، یک مدل یکپارچه برنامه ریزی تولید و پذیرش سفارش تحت عدم قطعیت عرضه ی تامین کنندگان، سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شاهرود	۸
کنفرانس	مردان، احسان و صفائیان، سهیل، ۱۳۹۹، ارائه مدل چند هدفه زمان بندی پروژه با استفاده از مزایای برون سپاری فعالیتها، سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شاهرود	۹
علمی پژوهشی	Mardan, Ehsan, and Reza Kamranrad. "A Multi-objective Closed Loop Supply Chain Design: A Case Study in Iran." <i>International Journal of Supply and Operations Management</i> 7.2 (2020): 119-128.	۱۰
کنفرانس	خدای، سیدحسین و ربانی، یوسف و مردان، احسان و قربانی، فاطمه، ۱۳۹۹، ارائه ی یک مدل چند هدفه به منظور تعیین سبد غذایی مطلوب دانشجویان: نمونه موردی سلف سرویس دانشگاه سمنان، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، مشهد (۲۰۲۰) ICISE	۱۱
کنفرانس	کرد، مسعود و مردان، احسان و کامران راد، رضا، ۱۳۹۸، شناسایی و رتبه بندی تامین کننده چابک در زنجیره تامین با استفاده از ترکیب دو رویکرد آنتروپی شانون و تاپسیس خاکستری (مطالعه موردی: صنعت نفت)، شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران	۱۲
کنفرانس	کامران راد، رضا و جوزی، علی و مردان، احسان، ۱۳۹۸، بهینه سازی مساله مکانیابی-مسیریابی برداشت و تحویل بر اساس خوشه بندی مشتریان با پنجره های زمانی، شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، تهران	۱۳
کنفرانس	مردان، احسان و سلطانزاده، سهیل و کامران راد، رضا، ۱۳۹۸، مدل یکپارچه دو مرحله ای تصادفی مکانیابی-مسیریابی-موجودی با عدم قطعیت برای اقلام فسادپذیر، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، مشهد (۲۰۱۹) ICISE	۱۴
کنفرانس	مردان، احسان و کامران راد، رضا، ۱۳۹۸، ارائه مدل مسیریابی موجودی اقلام فسادپذیر با استفاده از سیاست های مدیریت موجودی تازه تر زودتر و کهنه تر زودتر، چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی، یزد	۱۵
ISI(Q1)	Mardan, Ehsan, et al. "An accelerated benders decomposition algorithm for a bi-objective green closed loop supply chain network design problem." <i>Journal of Cleaner Production</i> 235 (2019): 1499-1514.	۱۶

ISI(Q1)	E. Mardan, M.S. Amalnik, M. Rabani, F. Jolai, A robust optimization approach for an inventory problem with emergency ordering and product substitution in an uncertain environment: A case study in pharmaceutical industry, 2017, Volume 24, Issue 3, pp. 1533-1546.	۱۷
کنفرانس	محسن صادق عمل نیک، احسان مردان، مدل سفارش‌دهی اضطراری با اختلال در شرایط چندآیتمی و چند محصولی، کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع، ۲۶ خرداد ۱۳۹۴	۱۸
کنفرانس	محسن صادق عمل نیک، احسان مردان، مسئله موجودی دو منبعی با امکان اختلال و وجود ترجیح بین کالاها، کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع، ۲۶ خرداد ۱۳۹۴	۱۹
کنفرانس	محسن صادق عمل نیک، حامد رضائیان، احسان مردان، توسعه‌ی یک مدل برنامه ریزی تصادفی چندمرحله‌ای به منظور تعهددهی سفارشات در شرایط عدم قطعیت عرضه، کنفرانس بین‌المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع، ۲۶ خرداد ۱۳۹۴	۲۰
ISI(Q1)	E. Mardan, M.S. Amalnik, M. Rabani, An Integrated Emergency Ordering and Production Planning Optimization Model with Demand and Yield Uncertainty, In International Journal of Production Research 2015, Volume 53, Issue 20, pp. 6023-6039	۲۱
ISI(Q1)	A. Azadeh, N. Neshat, E. Mardan, M. Saberi, Optimization of steel demand forecasting with complex and uncertain economic inputs by an integrated neural network-fuzzy mathematical programming approach, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2013, Volume 65, Issue 5-8, pp. 833-841.	۲۲
کنفرانس	محسن صادق عمل نیک، احسان مردان، ششمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین‌المللی لجستیک و زنجیره تامین، سخنران، مقاله کامل، مسئله موجودی با امکان جایگزینی و ترجیح بین محصولات در شرایط اختلال، چهارم و پنجم بهمن ۱۳۹۳.	۲۳
علمی پژوهشی	احسان مردان، محسن صادق عمل نیک و فریبرز جولای، ۱۳۹۳، برونسپاری در مسئله ماشینهای موازی، فصلنامه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید دانشگاه علم و صنعت ۲۵ (۱).	۲۴
کنفرانس	M. Rabbani, E. Mardan, Minimizing maximum tardiness in a multi-machine earliest due date problem in flow-shop& job shop environment using a proposed heuristic model OR 2009, 20-22 May 2009.	۲۵
کنفرانس	E. Mardan, R. Tavakoli-Moghaddam, Multi-objective Vehicle Routing Problem With Time Window, OR 2009, 20-22 May 2009.	۲۶

## سوابق شغلی

نام سازمان	سمت	شرح فعالیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان	حوزه صنعت
دانشگاه سمنان	هیئت علمی	عضو هیئت علمی	مهر ۹۶	تا کنون	آموزشی
مهندسين مشاور پلرود	مشاور	کنترل پروژه	بهمن ۹۳	شهریور ۹۶	عمران
پخش داروپخش	بررس وضعیت موجود جهت مکانیزاسیون		آذر ۹۳	دی ۹۳	صنعت دارو
پویاگستر-داروسازی عبیدی	مدیر پروژه	مدیریت تیم زمانسنجی، ظرفیت‌سنجی	خرداد ۹۱	مرداد ۹۲	صنعت دارو
پویاگستر-داروسازی سینادارو	مدیر پروژه	مدیریت تیم زمانسنجی، ظرفیت‌سنجی	خرداد ۹۱	مرداد ۹۲	صنعت دارو
پویاگستر-داروسازی کاسپین تامین	مدیر پروژه	مدیریت تیم زمانسنجی، ظرفیت‌سنجی	مرداد ۹۰	اسفند ۹۰	صنعت دارو
پویاگستر-داروسازی لقمان	مدیر پروژه	مدیریت تیم زمانسنجی، ظرفیت‌سنجی	اردیبهشت ۹۰	آذر ۹۰	صنعت دارو
پویاگستر-تامین دارو	مشاور	ایجاد چهارچوب تخمین ظرفیت	اسفند ۸۹	اردیبهشت ۹۰	صنعت دارو
پویاگستر-داروسازی فارما شیمی	سرپرست تیم	سرپرست تیم زمانسنجی، ظرفیت‌سنجی	مرداد ۸۹	بهمن ۸۹	صنعت دارو
انفورماتیک دانشگاه تهران	کارشناس	بررسی پروژه دانشگاه الکترونیکی	آبان ۸۷	شهریور ۸۸	فناوری اطلاعات
پویاگستر-داروسازی اسوه	کارشناس	کارشناس زمانسنجی	تیر ۸۷	آبان ۸۷	صنعت دارو