



بسمه تعالی

برنامه سخنرانیهای آنلاین سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات

۱۶ الی ۱۹ شهریور ۱۳۹۹ - دانشگاه صنعتی شاهرود

یکشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۶، ساعت ۸ الی ۹ صبح
مراسم افتتاحیه کنفرانس

عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	زمان ارائه	یکشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۶
A competitive inexact non-monotone filter sequential quadratic programming algorithm	دکتر نظام الدین مهدوی امیری	۹ الی ۹:۳۰	سخنرانی های عمومی
Matheuristics: Mathematical Programming-based Meta-heuristic Algorithms for Optimization Problems	دکتر رضا توکلی مقدم	۹:۳۰ الی ۱۰	
هنر و علم چاپ مقالات علمی	دکتر مهدی طلوع	۱۰ الی ۱۰:۳۰	مسئولین جلسه ۱-دکتر ایرج مهدوی
Value function and value efficiency	دکتر مجید سلیمانی دامنه	۱۰:۳۰ الی ۱۱	۲-دکتر حجت احسنی طهرانی
مساله مکانیابی هاب در طراحی شبکه توزیع کمک های بشر دوستانه سازمان ملل برای آوارگان سوری در سرتاسر لبنان	دکتر شاهین گلاره	۱۱ الی ۱۱:۳۰	



یکشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۶ ، ساعت ۱۴ الی ۱۶ : بهینه سازی غیر خطی و چند هدفه			
کد مقاله *	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-01900274	An Adaptive Descent Extension of the Polak-Rebière-Polyak Conjugate Gradient Method Based on the Concept of Maximum Magnification	زهره امینی فرد	مسئولین جلسه ۱- دکتر نظام الدین مهدوی امیری ۲- دکتر مهرداد غزنوی
HN-01030330	شرایط بهینگی برای مسائل بهینه سازی شبه محدب ناهموار به کمک E-محدب سازهای منظم بالایی	علیرضا کبگانی	
HN-01830144	A nonmonotone adaptive method for solving the unconstrained optimization problems	زینب سعیدیان	
HN-02680347	An approach to multi-attribute group decision making based on Choquet integral and fuzzy TOPSIS	اباذر کیخا	
HN-02550247	Modeling and Solving a Multi-objective Supplier Selection and Quota Allocation Problem under Disruption using a Multi-objective Meta-heuristic Algorithm	فرناز جوادی گرگری	
HN-03210354	VRP and Maintenance Scheduling Integration for Heterogeneous Assets with Soft and Hard Time Windows	علیرضا نیکوبین	
HN-02080170	یک روش اسکالرسازی ترکیبی در مسایل بهینه سازی چندهدفه	فرشته اکبری	
HN-01540140	بهینه سازی چندهدفه استوار با رویکرد بدترین حالت و کاربرد آن در مسئله مسیریابی جریان شبکه چندکالایی	مهديه دولت جاوید	



یکشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۶ ، ساعت ۱۶:۳۰ الی ۱۸:۳۰ : زنجیره تامین			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-02930290	Simulation based multiple disturbance evaluation in a green closed-loop supply chain	محمد پورمهدی	مسئولین جلسه ۱-دکتر رضا توکلی مقدم
HN-00800035	A Inventory-Location model for multi-period perishable pharmaceutical supply chain network design	پردیس محمدزاده	
HN-01080056	A resilient green meat supply chain network design; applying multi-objective robust optimization approach	سارا ابراهیم خانی	
HN-01010129	سیاست گذاری زنجیره تامین دیجیتال در صنعت مفتول ایران (مطالعه موردی شرکت سیم آبدیده بشل)	لیلی صادقی	۲- دکتر مجتبی غیاثی
HN-01720191	ارائه مدل ریاضی برای بهینه سازی زنجیره تامین محصولات کشاورزی با در نظر گرفتن محصولات جانبی آنها، مطالعه موردی: محصول خرما	سعیده غلامی	
HN-02180183	برنامه ریزی شبکه زنجیره تامین دارو با رویکرد فازی محدودیت شانس	فرهاد صفائی اردکانی	
HN-02750275	تأثیر میزان تعداد خردهفروشی‌ها در زنجیره تامین سبز روبه‌جلوی پایدار	حمزه امین طهماسبی	
HN-03270363	سیاست گذاری زنجیره تامین دیجیتال در حوزه کشاورزی دقیق استان مازندران به روش AHP	سید سینا حسینی کردخیلی	

یکشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۶ ، ساعت ۱۸:۳۰ الی ۲۰	
مجمع عمومی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	



دوشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۷ ، ساعت ۸ الی ۱۰ : بهینه سازی فازی				
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده		
HN-02100173	روشی برای حل مساله برنامه ریزی آرمانی انعطاف پذیر فازی با استفاده از رویکرد MINMAX	فرانک محمودی	مسئولین جلسه ۱-دکتر هادی ناصری	
HN-00490029	A sustainable blood supply chain model considering disruption using multi-objective fuzzy programming	مرجان حسینی		
HN-01190126	A bi-objective sustainable waste collection problem with heterogeneous fleet and fuzzy parameters	محمد رضا سیاری		
HN-02590254	مساله برنامه ریزی رابطه فازی با یک تابع هدف هندسی	علی عباسی ملایی		
HN-02280202	شناسایی و اولویت بندی استانداردهای حوزه حمل و نقل سازمان تاکسیرانی مشهد با روش های تصمیم گیری چندمعیاره فازی	ابراهیم رضایی نیک		۲- دکتر
HN-00700053	Fuzzy Superiority and Inferiority Ranking Method in Multi Criteria Decision Making: Supplier Selection Problem	حامد فضل الله تبار		محمد هادی نوری
HN-01910180	مکان یابی سوله های بحران با استفاده از روش AHP فازی و GIS	الهه خرقانی		اسکندری
HN-02580251	A method for Solving Linear Programming Problem with Intuitionistic fuzzy parameters	سکینه بیگی		



دوشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۷ ، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰ : مساله زمانبندی			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-02020163	ارائه مدل برنامه ریزی ریاضی فازی بر مبنای اعتبار برای مسئله زمانبندی دو هدفه ماشین های موازی همراه با تاثیر زوال کار و یادگیری و با در نظر گرفتن زمان های آماده سازی وابسته به توالی گذشته	محمد رستمی	مسئولین جلسه ۱-دکتر مسعود امان ۲-دکتر جعفر فتحعلی
HN-01040106	HHC-PSS: رویکرد زمانبندی پروژه با منابع محدود در حل مساله خدمات مراقبتی- درمانی در منزل	حمیدرضا یوسف زاده	
HN-02210190	مساله زمانبندی چند ملاقاتی بیماران در مراکز درمانی با ارائه دهندگان خدمت متفاوت	طوبی نیستانی	
HN-02250195	ارائه مسئله زمانبندی با در نظر گرفتن محدودیت انسداد در فلو شاپ سفارشی	صهیب دست گشاده	
HN-00100026	Scheduling a multiproduct pipeline problem under flow rate disruption and uncertainty by sample average approximation solution approach	ندا بهشتی اصل	
HN-01280225	حل مدل زمانبندی استوار سناریو محور ماشین های موازی با لحاظ کردن هزینه برق مصرفی	شبیم احمدیان	
HN-02830282	مدل دو سطحی برای یک مساله زمان بندی فلو شاپ با در نظرگیری توالی عملیات تحت سیستم دسته-ای و حمل نقل	زهره پیرنجم الدین	
HN-03660391	پذیرش و زمانبندی سفارش در محیط جریان کارگاهی دو ماشینه با در نظر گرفتن سیاست ارسال دسته‌ای و انتخاب تأمین کننده	رویا صادقی	



دوشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۷ ، ساعت ۱۴ الی ۱۶ : مدل سازی آماری			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-03010309	مسئله بهینه‌سازی ریج تحت محدودیت تصادفی با خطاهای دارای توزیع بیضوی در مدل‌های خطی جزئی	مهدی روزبه	مسئولین جلسه ۱-دکتر سامان بابایی
HN-02430220	بهبود عملکرد نمودار کنترل MEWMA با قوانین حساس‌سازی	محمدحسن احمدی	
HN-01060204	بررسی وضعیت تکنولوژی در کیفیت سیستم آموزشی مدارس متوسطه دوره اول (مطالعه موردی: مدارس دوره متوسطه اول شهر بروجن)	علی نادى زاده اردکانی	
HN-02120174	برآوردگر دو نوع پارامتری در مدل رگرسیون خطی	امیر زینل	۲- دکتر محمد هادی نوری اسکندری
HN-02770273	بهینه‌سازی خطی ریج محدودشده تصادفی	منیره معنوی	
HN-03140329	شناسایی و پیش بینی عوامل موثر بر فوت بیماران مبتلا به سکنه قلبی با استفاده از روش های رگرسیون لجستیک و جنگل تصادفی	محمد جوکار دارابی	
HN-02980361	توسعه طرح نمونه‌گیری Modified-RGS بر اساس شاخص بازده برای فرآیند اتو رگرسیو مرتبه اول	سیده عاطفه بنی هاشمی	
HN-03700395	طراحی نمودار کنترل برای پایش فرآیندهای نرمال چند متغیره خودهمبسته اتورگرسیون مرتبه اول با در نظر گرفتن خطای اندازه گیری	امیرحسین امیری	



دوشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۷ ، ساعت ۱۶:۳۰ الی ۱۸:۳۰ : تحلیل پوششی داده ها			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-02010262	مدل تحلیل پوششی داده ها تحت مجموعه عدم قطعیت چندوجهی همبسته	علی اصغر عرب مالدار	مسئولین جلسه ۱-دکتر فرهاد حسین زاده لطفی
HN-03650389	ارزیابی کارایی زمانبندی و برنامه ریزی پروژه: رویکرد تحلیل پوششی داده ها با خروجی نامطلوب	سیدعلی بنی هاشمی	
HN-01640146	تخصیص منابع و درآمد متمرکز در حضور شاخص‌های انعطاف‌پذیر: رویکردی مبتنی بر تحلیل پوششی داده‌ها	منیره جهانی صیادنویری	
HN-02170207	بررسی و کاربرد مدل اندازه‌گیری شعاعی نیمه جهت‌دار در تحلیل پوششی داده‌ها	مریم نیکبخت	
HN-01610109	رتبه بندی و انتخاب بهترین گزینه با استفاده از کارایی متقاطع با بازده به مقیاس متغیر در تحلیل پوششی داده ها	صبا صادقی گاوگانی	
HN-02270264	تعیین شاخص بهره وری لئونبرگر در شبکه دو مرحله ای با حضور خروجی های نامطلوب	سمیرا ملکی	۲-دکتر مجتبی غیاثی
HN-03410376	عملکرد اکولوژی پلاییشگاه های گاز طبیعی ایران در چارچوب برنامه ریزی ریاضی	مجتبی غیاثی	
HN-00320179	دررتبه بندی AHP/DEA کاربرد رویکرد تلفیقی مدارس متوسطه براساس طرح تعالی مدیریت	مریم یعقوبی	

دوشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۷ ، ساعت ۱۸:۳۰ الی ۱۹:۳۰ کارگاه ۱		
زمینه	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده
زنجیره تامین	زنجیره تامین گردشگری پایدار (شرکت در کارگاه برای کلیه شرکت کنندگان رایگان است)	دکتر محمد مهدی پایدار

دوشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۷ ، ساعت ۱۹:۳۰ الی ۲۰:۳۰	
عمومی	نشست صمیمانه شادکامی و امید (شرکت در کارگاه برای کلیه شرکت کنندگان رایگان است)



سه شنبه ۱۳۹۹/۶/۱۸ ، ساعت ۸ الی ۱۰ : برنامه ریزی غیر قطعی			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-00980147	بررسی حل روشهای مسایل برنامه ریزی خطی بازه ای و معرفی یک روش حل مسایل چند هدفه بازه ای با رابطه ترتیبی قابل قبول در فضای برداری	مریم سرگزی	مسئولین جلسه ۱-دکتر اسماعیل خرم ۲-دکتر مجید سلیمانی دامنه ۳-دکتر مهرداد غزنوی
HN-01660114	کنترل پویای قیمت و موجودی محصولات زوال پذیر تحت اثر جانبی شبکه	زینب سازور	
HN-02200291	روش برنامه ریزی مورد انتظار برای حل بازی ماتریسی چندهدفی در محیط عدم قطعیت	حمید بیگدلی	
HN-03300374	ارائه مدل امکانی استوار مبتنی بر CVAR جدید جهت برنامه ریزی یکپارچه شبکه تسهیلات سلامت سلسله مراتبی و تخصیص منابع انسانی	مهسا ملکی رستاقی	
HN-02600250	رتبه بندی عوامل مؤثر مهندسی همزمان در پروژه های توسعه محصول جدید با استفاده از ترکیب روش های موسرا و مالتی مورا	سعید آرامش	
HN-03790403	یک مدل یکپارچه برنامه ریزی تولید و پذیرش سفارش تحت عدم قطعیت عرضه ی تامین کنندگان	احسان مردان	
HN-01230084	ارائه یک روش حل مبتنی بر الگوریتم تجزیه بندرز تسریع شده برای چهارچوب جدید طراحی یک شبکه زنجیره تأمین حلقه بسته پایدار در شرایط غیر قطعی	امین رضا کلانتری خلیل آباد	
HN-02620315	استراتژی بهینه بازی های دو نفره با محدودیت های شانس مشترک با رویکرد کاپولا	زهره حسینی نوده	



سه شنبه ۱۳۹۹/۶/۱۸ ، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰ : کنترل و بهینه سازی غیر خطی			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-01170068	تسریع عملکرد ابرگره جداکننده دوتایی ماشین بردار پشتیبان با رویکرد حل مساله اولیه	سارا نجاتی	مسئولین جلسه ۱-دکتر
HN-00170101	یک پارامتر موثر برای خانواده روش های گرادیان مزدوج dia-liao بر پایه معادله سکانت اصلاح شده	مینا لطفی	
HN-02320211	Error bounds for absolute value equations	مسلم زمانی	
HN-03640467	A method for solving the time delay optimal control problems	مهرنوش هدایتی سیچانی	سهراب عفتی
HN-03070375	همزمان سازی مجانبی رده ای از سیستمهای پیوسته و تاخیردار با استفاده از کنترل تطبیقی	اسداله محمودزاده وزیری	۲-دکتر
HN-03110325	روش تکراری فوق تخفیف شتاب داده شده یوزاوا برای مسائل بهینه سازی مقید PDE بیضوی	محمد مهدی ایزدخواه	حجت
HN-04290468	یک روش جدید برای تخصیص مقدار ویژه با کنترلگرهای	نسیم رمودی	احسنی
HN-01390086	مدل سازی ریاضی دو هدفه برای برنامه ریزی پاسخگویی به ریسک های اولیه و ثانویه پروژه ها	محیا اشنه در	طهرانی



سه شنبه ۱۳۹۹/۶/۱۸ ، ساعت ۱۴ الی ۱۶ مکانیابی و حمل و نقل			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-03440383	مسأله معکوس میانه با حفظ میانه موجود روی درختها	منا خداقلی	مسئولین جلسه ۱-دکتر مهدی زعفرانیه
HN-01160150	Robust centdian problem on tree networks with interval edge lengths and vertex weights	سودابه سیدی قمی	
HN-03870421	کاربرد تئوری بازیها در حل مسائل مکان یابی در یک مطالعه موردی	امیرحسین اخروی	
HN-03450380	الگوریتم خفاش جهتدار برای مدل مکان یابی-p میانه ناخوشایند معکوس جامع	سپیده محمدی	
HN-02160210	پیاپی سازی الگوریتم آزادسازی لاگرانژ در مدل مسیریابی سبز	عرفان علی زاده	
HN-02110178	بهینه سازی شبکه توزیع چند محصولی- چند وسیله ای مواد خطرناک با در نظر گرفتن ریسک تصادف (مطالعه موردی: کود و سم شیمیایی)	علی چگینی	
HN-01020081	توسعه مدل ریاضی برای مسأله زمان بندی و مسیریابی وسایل نقلیه جمع آوری نمونه های زیستی در مراقبت های سلامت خانگی	محمد موسی زاده	
HN-02480300	مسیریابی ناوگان حمل و نقل دو سطحی با در نظر گرفتن پنجره زمانی انعطاف پذیر برای تحویل و دریافت کالا به صورت همزمان	سعید محمدزاده	



سه شنبه ۱۳۹۹/۶/۱۸ ، ساعت ۱۶:۳۰ الی ۱۸:۳۰ مدل سازی مالی و علوم داده			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-03370365	استفاده از رویکرد متن‌کاوی در شناسایی حوزه‌های تمرکز بهبود بهره‌وری استان یزد	مجید شخصی نیائی	مسئولین جلسه ۱- دکتر رضا شیخ ۲- دکتر مجید ایرانمنش ۳- دکتر محمد هادی نوری اسکندری
HN-03200344	چرخه عمر و مدیریت ریسک: تأکیدی بر رضایت مندی سرمایه گذاران	محسن لطفی	
HN-02940297	تخمین و پیش بینی معیار ریسک پورتفوی (CVaR) در صنایع مختلف بازار بورس ایران	امیررضا عبدالله نژاد	
HN-02970306	ارائه مدل دو سطحی برای بازارهای تبادل اطلاعات سلامت با لحاظ کردن قیمت	شهناز کریمی	
HN-02860285	پیش‌بینی و ارزیابی بروز آرتیمی فیبریلاسیون دهلیزی در جراحی پیوند عروق کرونری قلب با رویکرد مدل‌های داده محور	مهیار نجاریان	
HN-00890205	تخصیص بودجه عملکرد محور بر اساس داده‌های ماتریسی (مطالعه موردی: پردیس فنی و مهندسی دانشگاه یزد)	ژاله آزادی حسین آبادی	
HN-00990054	تولید سناریو در مسأله بهینه سازی سبد سهام با روش های رگرسیون و تطبیق گشتاور	زهره انوشیروانی	
HN-01650158	ارائه الگویی برای تحلیل بازارهای مالی بر مبنای شبکه‌های پیچیده	مریم احسانی	

سه شنبه ۱۳۹۹/۶/۱۸ ، ساعت ۱۸:۳۰ الی ۲۰ کارگاه ۲		
زمینه	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده
بهینه سازی مالی	ریسک و شتابدهنده ها (شرکت در کارگاه برای کلیه شرکت کنندگان رایگان است)	دکتر مجید ایرانمنش دکتر علیرضا بحیرایی



چهارشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۹ ، ساعت ۸ الی ۱۰ روشهای ابتکاری و فرا ابتکاری			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-00760082	ارائه الگوریتم فراابتکاری گرسپ برای مسئله مسیریابی کشتی با استفاده از جمع آوری و تحویل و پنجره زمانی	شیرین مردان پور	مسئولین جلسه ۱-دکتر سید محمد حسن حسینی
HN-03090367	استفاده از الگوریتم‌های فرا ابتکاری چند هدفه برای طراحی و بهینه‌سازی یک تمام جمع‌کننده تک‌بیتی	مصطفی نجف زاده اشرفی	
HN-02840288	پیش‌بینی ابتلای مغزی در بیماران مبتلا به لوپوس منتشر با استفاده از هوش مصنوعی	منصوره صبور	
HN-00550069	الگوریتم کریستوفیدز برای مسئله فروشنده دوره گرد S-t در شبکه های گرید	محسن عبدالحسین زاده	۲- دکتر محمد هادی نوری اسکندری
HN-03060348	الگوریتم ژنتیک ترکیبی مبتنی بر GA-ETI و زمان‌بندی لیست برای بهینه‌سازی سنتز رفتاری مدارهای دیجیتال	سمیه مغاری	
HN-03460379	بهبود عملکرد سیستم‌های تشخیص نفوذ با استفاده از الگوریتم‌های هوشمند کاهش ویژگی	محمد حسن نتاج صلحدار	
HN-00880039	روش فرا ابتکاری HS بهبودیافته برای حل مساله برنامه‌ریزی کسری درجه دوم با یک محدودیت درجه دوم	آرزو زارع	
HN-01600110	ارائه الگوریتم رقابت استعماری برای حل مسئله زمان‌بندی کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفه همراه با محصولات مونتاژی با در نظر گرفتن اضافه کاری	فائزه ممثلی	



چهارشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۹ ، ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۳۰ بهینه سازی ترکیباتی و شبکه			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-01580219	روش بهینه سازی استوار برای مساله افراز متعادل گراف وزن دار	مریم بیرامی ایناللو	مسئولین جلسه ۱- دکتر اردشیر دولتی ۲- دکتر جعفر فتحعلی
HN-02000155	مسأله بهبود تطابق بیشینه روی گراف‌های دوبخشی	کوثر عامری	
HN-00820061	بهینه سازی ترکیباتی به کمک تجمیع قیود	پریسا وقفی محبی	
HN-03260358	ارائه یک مدل ریاضی برای زمانبندی حمل و نقل عمومی با استفاده از تعویض انواع وسایل نقلیه	زهرا قربانیان	
HN-01140060	الگوریتم جواب بهین برای مسائل کوتاهترین مسیر اصلاحی روی برخی شبکه‌های خاص تحت فاصله همینگ	مهدیه امیرپور	
HN-04030452	مساله بسته‌بندی همبند: معرفی، مدلسازی و الگوریتم	احمد نجومی مرکید	
HN-00120095	مدیریت انرژی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم	فهیمه دباغی زرندی	
HN-03800405	استفاده از سری های زمانی خطی برای پیش بینی تشخیص ازدحام در شبکه های حسگر بیسیم	عطیه رضایی	



چهارشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۹ ، ساعت ۱۴ الی ۱۶ : حمل و نقل و برنامه ریزی خطی			
کد مقاله	عنوان سخنرانی	نام ارایه دهنده	
HN-02060341	Modeling and Simulation of Urban Traffic Network Using Enterprise Dynamics (Case study: the Sabzeh Meydan intersection in Qazvin city)	مسعود ارجمند	مسئولین جلسه ۱-دکتر مازیار صلاحی
HN-01130243	در نظر گرفتن معیار جذابیت بصری در مسئله دو هدفی مسیریابی وسیله نقلیه با پنجره زمانی	فاطمه رفیع نژاد	
HN-02950294	مسأله برنامه ریزی خطی معکوس تحت فاصله منتهن	جواد طیبی	
HN-02380215	مدل تخصیص منابع امدادی برای گروه های تریاژ در مراکز درمانی موقت در حوادث با تلفات گسترده	مهجبین آرزو گر	۲- دکتر مهرداد غزنوی
HN-02900289	بازرسی متوازن آزمون های متمرکز مراکز علمی کاربردی با استفاده از یک مدل دو هدفه فروشنده دورگرد چند گانه	علی رضا سپاسیان	
HN-00870197	بهینه سازی یکپارچه زمان بندی- مسیر یابی انبار های متقاطع در زنجیره تامین	آرزو قلاوند	
HN-02310212	طراحی و برنامه ریزی عملیاتی در زنجیره ی تامین تولید هوشمند	حانیه ابراهیمی	
HN-02460240	ارائه و حل یک مدل دو هدفه مکان یابی- مسیریابی ظرفیت دار سبز دوسطحی با تقاضای احتمالی و در نظر گرفتن پنجره زمانی با روش محدودیت- اپسیلون	محمد عابدیان	

چهارشنبه ۱۳۹۹/۶/۱۹ ، ساعت ۱۶:۳۰ الی ۱۷:۳۰
مراسم اختتامیه کنفرانس