

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

رتبه بندی پورتفلیو با مدل کارایی هزینه



به قلم نویسنده / نویسندگان

مریم محمدی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تأثیر تراکم در محاسبه میزان پیشرفت و پسرفت واحدهای تصمیم گیرنده در تحلیل پوششی داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

عطیه میراخورلی، هادی باقرزاده ولمی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

طراحی بهینه کنترلر و ضرایب تعلیق سیستم تعلیق غیرخطی با استفاده از ترکیب روش های کنترل مدلگزشی و الگوریتم تکامل تفاضلی چندهدفی با ضریب جهش فازی شده



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد صالح پور

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی پاسخ مسئله مکانیابی نقطه انتقال با رویکرد تحلیل پوششی داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

دکتر سید حسین سیدی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

طراحی نظام سنجش کارایی شعب در بانک و استقرار و اجرای نرم افزار *DEA-Master*



به قلم نویسنده / نویسندگان

مسعود خلیلی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل عملکرد آموزش ابتدایی مناطق در حضور عوامل ورودی و خروجی نامطلوب



به قلم نویسنده / نویسندگان

سمیه کریمی امشی، سهراب کردرستمی، منیره جهانی صیادنویری

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی - حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی مدل های ترکیبی تحلیل پوششی داده ها و کاربردهای آن



به قلم نویسنده / نویسندگان

شکوفه خوش نظر

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستگاری  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

کارایی سود واحدهای تصمیم گیرنده بر اساس تحلیل پوششی داده های معکوس



به قلم نویسنده / نویسندگان

کبری غلامی، وحید بحرینی، زهرا قلج بیگی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها







# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی عملکرد واحدهای تصمیم گیرنده با ساختار شبکه های دومرحله ای نایقین در حضور خروجی نا مطلوب در تحلیل پوششی داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

فهیمة مومن، شبنم رضویان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن مهندسی صنایع و مدیریت

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ابر کارایی در تحلیل پوششی داده ها برای رتبه بندی واحد های تصمیم گیری با داده های عدم قطعیت مبتنی بر نظریه باور



به قلم نویسنده / نویسندگان

مسعود صانعی, علی محمودی راد, علی جمالیان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارائه مدل بهبود یافته شبیه سازی مونت کارلو برای پروژه های مبتنی بر روش *PERT* از طریق الگوریتم هوش مصنوعی  
*NSGA-III*

به قلم نویسنده / نویسندگان

شهرام هورشید، الهه ابراهیمی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط  
دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱  
برگزار شد، به صورت شفاهی - حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستعی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ملی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی تامین کنندگان به وسیله مدل های ترکیبی *DEA* و *Nash Game*

به قلم نویسنده / نویسندگان

مرتضی شفیعی, سعیده اکبریپور

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی خطوط تولیدی شرکت لبنی و تحلیل عملکرد با استفاده از تحلیل پوششی داده ها (DEA)



به قلم نویسنده / نویسندگان

هادی شیرویه زاد, معصومه رئیس زاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی شرکت های لبنی بر اساس شاخص های مؤثر بر عملکرد مدیریت زنجیره سبز با رویکرد فازی تحلیل سلسله مراتبی و تاپسیس (مطالعه موردی: شرکت های لبنی کاله، پاک و شرکت لینا نیک)

به قلم نویسنده / نویسندگان

مسعود نارکی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بسط بازه های کارایی شبکه دو مرحله ایی ترکیبی تحلیل پوششی داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

فرح السادات کارگر، فرهاد حسین زاده لطفی، مهدی فلاح جلو، نقی شجاع

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-ISC

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

رتبه بندی با داده های فازی به کمک کارایی متقاطع و استفاده از هدف ثانویه



به قلم نویسنده / نویسندگان

اسکندر عبد الهی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تلفیق رویکرد تعالی سازمانی و تحلیل پوششی داده ها به منظور سنجش کارایی و رتبه بندی بیمارستان های خط اول پاندومی

کرونا



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد حسین درویش متولی، شیرین حاج رمضان زاده، مجید معتمدی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

محاسبه کارایی فازی واحد های تصمیم گیرنده با روش SBM فازی



به قلم نویسنده / نویسندگان

علی اصغر حسین زاده، اسماعیل حیدری نژاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی تغییرات بهره‌وری واحدهای نگهداری و تعمیرات صنعت نفت با استفاده از شاخص مالکونویست در تحلیل پوششی

داده‌ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

موسی قاسمی, فاطمه السادات عالم, لیلا حسینی, هادی شیرویه زاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

مدل تخصیص منابع متمرکز بر پایه ی کارایی *SBM* واحدهای تصمیم گیرنده



به قلم نویسنده / نویسندگان

غلامرضا روزبهی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی روش های برآورد تراکم در DEA



به قلم نویسنده / نویسندگان

فروغ شفیقیان, جعفر پور محمود

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

استفاده از مدل تحلیل پوششی داده های شبکه ای دو مرحله ای به منظور ارزیابی کارایی شعب بانک



به قلم نویسنده / نویسندگان

فریبا داستانی، اکرم محسنی کیا، قاسم توحیدی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

یافتن همه ی ابرصفحه های سازای قوی و ضعیف ناحیه ی امکان تولید بدون حل مسایل برنامه ریزی خطی



به قلم نویسنده / نویسندگان

حامد ژبانی رضایی، سارا اسکوئیان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی گروه‌ها بر اساس بازی همکارانه در تحلیل پوششی داده های فازی



به قلم نویسنده / نویسندگان

شریفه صوفی زاده, رضا فلاح نژاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی عملکرد شرکت های ارائه دهنده خدمات اینترنت در کشور با رویکرد ترکیبی تحلیل پوششی داده های پویا و شبکه ای و  
برنامه ریزی آرمانی

به قلم نویسنده / نویسندگان

محمود اسدی, سعید صفری, رضا عباسی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط  
دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱  
برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

اولویت بندی ریسک های بالقوه تولید و تجزیه و تحلیل آثار آن در شرکت ولکان صنعت سپاهان با استفاده از تحلیل پوششی داده ها

به قلم نویسنده / نویسندگان

فاطمه سالکی فر، هادی شیرویه زاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی و رتبه بندی اثربخشی کارگاه های آموزشی کاربردی بر توانمند سازی مدیران و کارکنان شرکت های منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با کمک DEA

به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد خدامرادی، قاسم امیری

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

پیش بینی سفارش مجدد با استفاده از تکنیک های درخت تصمیم، SVM و خوشه بندی داده کاوی



به قلم نویسنده / نویسندگان

ریحانه تیرناز

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل پوششی داده ها بر اساس نسبتی از داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد رضا مظفری، امید علی نجفی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارائه ی مدل بهینه سازی در زمانبندی پروژه ها با منابع محدود با احتساب تابع قابلیت اطمینان



به قلم نویسنده / نویسندگان

سعیده نادری، محسن واعظ قاسمی، فرزاد موحدی سبحانی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس





# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر موفقیت مدیریت ارتباط با مشتریان مرکز خرید پالادیوم با استفاده از تکنیک های دلفی و تصمیم گیری چند معیاره



به قلم نویسنده / نویسندگان

الهه رضائی نژاد صادق، سودابه جلیلی، مریم مصلح

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

کاربرد تحلیل پوششی داده ها جهت ارزیابی وضعیت طول عمر بیماران سرطان سینه در حضور توزیع رایلی



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد خدامرادی، محمد حسن بهزادی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی عملکرد نیروی انسانی شرکت سیمان خوزستان بر اساس مدل تصمیم گیری شایستگی



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد خدامرادی، امید برزی، محمد حاج نایب

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۰۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰



# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

مکان یابی احداث و تجهیز کارگاهها در پروژه های عمرانی خطی با رویکرد چندهدفه و بررسی پاسخ های بهینه با رویکرد تحلیل پوششی داده ها

به قلم نویسنده / نویسندگان

سید محمد حسن حسینی، مهدی محمدی زنجان، روزبه عزیزمحمدی، مصطفی سلطانی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل کارایی در تحلیل پوششی داده ها با حضور خروجی های نامطلوب و متغیرهای زمینه ای



به قلم نویسنده / نویسندگان

ماریه نعمتی زاده, علیرضا امیر تیموری, سهراب کردرستمی, لیلا خوش اندام

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بکارگیری تحلیل پوششی داده های شبکه ای توسعه ای جهت ارزیابی کارایی شرکت های تأمین کنندگان صنعت لبنیات



به قلم نویسنده / نویسندگان

حسین همتی، اکبر جعفری، احسان نیک بخش، رضا برادران کاظم زاده

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی کارایی پیشنهاد نمایندگان مجلس در تخصیص اعتبارات محرومیت زدایی با رویکرد تحلیل پوششی داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

سعید پاپی, سعید محرابیان, محمد خدابخش

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل کارایی اقتصادی بانک های منتخب ایران با رهیافت تحلیل پوششی داده ها با مرز کارایی محدب-مقعر



به قلم نویسنده / نویسندگان

فاطمه کردبچه, مجتبی غیائی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تاثیر اندازه حافظه بر پردازش داده های بزرگ بر اساس بسترهای هادوپ و اسپارک با مقایسه زمان اجرای الگوریتم *K-means*



به قلم نویسنده / نویسندگان

فرهاد پوررضا

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل حساسیت و شعاع پایداری کارایی هزینه در تحلیل پوششی داده ها با داده های بازه ای



به قلم نویسنده / نویسندگان

اسماعیل ممبینی، محسن رستمی مالخلیفه

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

حل مسائل جریان ماکزیمال فازی با استفاده از الگوریتم بهبود یافته



به قلم نویسنده / نویسندگان

فروغ شفیقیان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی راهکارهای ارتقاء و بهبود سلامت جسم و روان به کمک آموزه های قرآنی با استفاده از تکنیک ترکیبی DEA/AHP



به قلم نویسنده / نویسندگان

فاطمه کمکی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



DEA  
انجمن جهانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل حساسیت در تحلیل پوششی داده ها (حاشیه امنیت کارایی)



به قلم نویسنده / نویسندگان

سعید اهدائی، محمدرضا مهرگان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی آموزش ریاضی در کاهش اضطراب ریاضی به کمک رتبه بندی در DEA



به قلم نویسنده / نویسندگان

انسیه خرمیان, محسن رستمی مال خلیفه

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارایه برنامه زمان بندی فرودگاهی برای نشست و برخاست هواپیماها در شرایط عدم قطعیت



به قلم نویسنده / نویسندگان

پرویز توحیدی نسب، محسن واعظ قاسمی، قاسم توحیدی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

حل یک مساله تأمین تقاضا توسط مراکز واقع در مکان های بالقوه با استفاده از تحلیل پوششی داده های چندمعیاره



به قلم نویسنده / نویسندگان

پرستو نیک صفت دوگوری, سید هادی ناصری اجاکی, فاطمه عبدالهیی چالکسرای

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارائه راهکار اثربخش در راستای هوش تجاری به کمک آنالیتیک تصاویر ویدئویی



به قلم نویسنده / نویسندگان

سید علی صموتی، سارا ایوبی، احمد وفادار

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

مدل سازی خروجی های نامطلوب در تحلیل پوششی داده ها: یک بررسی انتقادی



به قلم نویسنده / نویسندگان

مجتبی غیائی، مهدی کرمی خرم آبادی، سعیده ساکی نیا

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی کارایی نسبی و رتبه بندی آنها با استفاده از تحلیل پوششی داده ها در مناطق آب و فاضلاب آذربایجان شرقی



به قلم نویسنده / نویسندگان

صبا صادقی گاوگانی، اکبر ولی زاده اوغانی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

شناسایی معیارها و اولویت بندی مکانهای احداث مدارس با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد علی بهشتی نیا، زهرا صالحی نژاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

اولویت بندی مکانهای احداث بیمارستان با ترکیب روشهای *AHP* و *TOPKOR*



به قلم نویسنده / نویسندگان

محمد علی بهشتی نیا، ساناز جعفری

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی و اولویت بندی راهکارهای کاهش تلفات شبکه های توزیع برق با استفاده از روش تحلیل پوششی داده های فازی



به قلم نویسنده / نویسندگان

سید علی حسینی شریف, حسین اکبری چمنی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی و ارزیابی عملکرد واحدهای نگهداری و تعمیرات شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی با استفاده از تحلیل پوششی داده های بازه ای

به قلم نویسنده / نویسندگان

غلامحسین موذنی، حمید شاهبندرزاده موذنی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم





# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره در ارزیابی و انتخاب گوشی موبایل



به قلم نویسنده / نویسندگان

میعاد صالحی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی و اولویت بندی ریسک HSE در نیروگاه سیکل ترکیبی با استفاده از تحلیل پوششی داده های فازی (FDEA)



به قلم نویسنده / نویسندگان

سید علی حسینی شریف, حسن حقیقت پور

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

نقاط لنگر در محیطی با بازده به مقیاس متغیر - رویکردی بر تحلیل پوششی داده ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

علی اکبر بانی، محسن رستمی مال خلیفه، فرهاد حسین زاده لطفی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی - حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها





# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

کارایی درآمد DEA-R چند دوره ای برای واحدهای تصمیم گیرنده با ساختار شبکه دومرحله ای



به قلم نویسنده / نویسندگان

مقصود احمد خانلو قراخانلو

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



DEA  
انجمن جهانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی کارایی واحدهای تصمیم گیرنده ناهمگن در تحلیل پوششی داده های فازی



به قلم نویسنده / نویسندگان

نرگس جعفرزاده، دکتر شبنم رضویان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

دسترسی ضعیف خروجی های نامطلوب براساس تحلیل پوششی داده های ناهمگن



به قلم نویسنده / نویسندگان

نرگس جعفرزاده, دکتر شبنم رضویان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

کاربرد مدل تحلیل پوششی داده ها مبتنی بر  $TO-DFM$  در تحلیل عملکرد زیست محیطی کشورهای خاورمیانه



به قلم نویسنده / نویسندگان

فاطمه زمزم، حبیب زارع احمدآبادی، علیرضا ناصرصدرآبادی، علی مروتی شریف آبادی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

تحلیل بهره وری سازمان های دولتی با استفاده از تحلیل پوششی داده ها و شاخص بهره وری مالمکوئیست



به قلم نویسنده / نویسندگان

افشین محمودوند

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارائه یک روش جدید برای تعیین اولویت شاخص ها و گزینه ها در یک مساله چند شاخصه



به قلم نویسنده / نویسندگان

مهدی سلطانی فر، حمید شرفی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

پیش بینی سری زمانی تقاضا کالای فسادپذیر با استفاده از یادگیری ماشین



به قلم نویسنده / نویسندگان

امیرحسین مسیبی اطاقسرا، عبدالله آراسته، نیکبخش جوادیان

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی کارایی و رتبه بندی واحدهای شهرک های صنعتی و شرکت های فولادی در تحلیل پوششی داده ها (مطالعه ی موردی شهرک های صنعتی و شرکت های فولادی)

به قلم نویسنده / نویسندگان

حمیدرضا بابائی اصیل

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بررسی کارایی واحدهای تحت ارزیابی با امکان پذیری بهبود یافته و اصل شبه بازده به مقیاس



به قلم نویسنده / نویسندگان

سهیلا دهقان چناری، فرهاد حسین زاده لطفی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

IDEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰



# گواهی نامه

بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارزیابی عملکرد پرسنل واحدهای صنعتی بر اساس کیفیت زندگی کاری با استفاده از تحلیل پوششی داده ها; یک مطالعه

موردی



به قلم نویسنده / نویسندگان

مهدی مجید، هادی شیرویه زاد

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستگاری  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

IDEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰

# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بکارگیری تکنیک تحلیل پوششی داده ها جهت حل مساله گردش شغلی با در نظر گرفتن خطرات ارگونومیک و ارزیابی

پاسخ های بهینه



به قلم نویسنده / نویسندگان

علی حسینی، سحر صدقی، سید محمد حسن حسینی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

رتبه بندی و انتخاب بهینه پایدارترین تامین کنندگان مبتنی بر تحلیل پوششی داده های فازی ژنتیکی



به قلم نویسنده / نویسندگان

مجید یاراحمدی، سعیده ساکی نیا

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستگاری  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

ارائه یک سیستم خبره به کمک الگوریتم فراابتکاری حسابی و شبکه عصبی برای تشخیص بیماری عفونی کووید-۱۹



به قلم نویسنده / نویسندگان

فائزه ابراهیمی، علی رضا آذری مقدم، محسن نژاد خیرالله

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

پیش بینی و ارزیابی کارایی شرکت های بیمه به وسیله تحلیل پوششی داده ها و شبیه سازی سیستم ها



به قلم نویسنده / نویسندگان

هیلدا صالح، سعیده اکبرپور

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

مدل معکوس خوش بینانه و بدبینانه چند دوره ای با خروجی های نامطلوب



به قلم نویسنده / نویسندگان

فرزانه اسدی، سهراب کردرستمی، منیره جهانی صیاد نویری

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمدرستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

مسئولیت پذیری اجتماعی شرکتی جامعه مهندسان مشاور ایران



به قلم نویسنده / نویسندگان

علیرضا مجید، آلاله مجید

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت پوستر ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستگاری  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها

DEA

انجمن ایرانی تحلیل پوششی داده ها



کد اختصاصی: ۵۵۲۴۲-۰۱۲۲۰-۰۱۲۲۰



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

استفاده از تصمیم گیری چند معیاره فازی برای بررسی عوامل موثر بر تامین مالی



به قلم نویسنده / نویسندگان

رضا شاهوردی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

بهینه سازی و اولویت بندی رفتار مشتریان با استفاده از داده کاوی در موسسه اعتباری نور



به قلم نویسنده / نویسندگان

رضا شاهوردی

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- مجازی ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



# گواهی نامه



بدین وسیله گواهی می شود مقاله با عنوان

محاسبه کارایی مراکز بهداشتی شهر شاهرود با رویکرد کارایی شبکه‌ای



به قلم نویسنده / نویسندگان

اعظم عضدی، جعفر فتحعلی، طاهره سیار

در چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم که توسط دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت دانشگاه صنعتی شاهرود از تاریخ ۹ تا ۱۱ شهریور ۱۴۰۱ برگزار شد، به صورت شفاهی- حضوری ارائه و در مجموعه مقالات این همایش چاپ گردید.

دکتر محمد رستمی  
دبیر اجرایی کنفرانس

دکتر مجتبی غیائی  
دبیر علمی کنفرانس



انجمن ایرانی  
تحلیل پوششی داده ها