

فرزاد فیروزی جهانتیغ

دانشیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی صنایع

شماره تماس : ۸۸۹۰۵۰۱۱۱۲ - ۰۲۱

پست الکترونیکی : firouzi@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی صنایع

تحصیلات

- دکترا, مهندسی صنایع,دانشگاه تربیت مدرس

دروس ارائه شده

۱ - اصول شبیه سازی

۲ - پروژه پایانی کارشناسی

۳ - طرح ریزی واحدهای صنعتی

۴ - روشهای تولید

۵ - تحلیل آماری چند متغیره(IE۵۹۱۰)

۶ - روشهای تولید ۱

۷ - سیستم های صف

۸ - روشهای آماری

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – تشخیص بیماری سل با استفاده از هوش مصنوعی

نسترن عباسی حسن آبادی, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲ – ارائه مدلی جهت تشخیص ابتلا به بیماری لوپوس اریتماتوی سیستمیک با استفاده از تکنیکهای هوش مصنوعی

سجاد باستین تختی, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۳ – ارائه مدل برنامه ریزی پویا به منظور کنترل مواد مصرفی اتاق عمل. مطالعه موردی (بیمارستان قائم)

معظمه امیری دوماری, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۴ – مدلسازی و حل مساله زمانبندی کار کارگاهی منعطف در پالایشگاه نفت

الهه سالاری نودز, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۵ – ارائه مدل برنامه ریزی پویا به منظور کنترل مواد مصرفی اتاق عمل. مطالعه موردی (بیمارستان قائم)

معظمه امیری دوماری, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۶ – مدلسازی و حل مساله زمانبندی کار کارگاهی منعطف در پالایشگاه نفت

الهه سالاری نودز, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۷ – ارایه مدل بهینه سازی چندهدفه برای زنجیره تامین چند سطحی اتاق عمل بیمارستان با درنظر گرفتن احتمال ورود بیماران اورژانسی در شرایط عدم قطعیت

مطهره پیام, [فرزاد فیروزی جهانتیغ, فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۸ – پیش بینی میزان تقاضا در زنجیره تامین پلاکت خون بارویکردشبکه عصبی مصنوعی ومدلهای آریما

بهاره فنودی, [فرزاد فیروزی جهانتیغ, فرانک حسین زاده سلجوقی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۹ – ارایه مدل هارمونیکی از ابزارهای داده کاوی و نمودارهای کنترل کیفیت آماری جهت تشخیص و کنترل بهینه خطاهای درمانی

عاطفه باطانی, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۰ – ارایه مدلی جهت پیش بینی بقای بیماران دیالیز صفاقی با استفاده از تکنیک های داده کاوی

مریم استواره, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۱ – ارایه مدلی به منظور تشخیص بیمار های دهان و دندان با استفاده از شبکه ی عصبی مصنوعی

سمین اربابی, [فرزاد فیروزی جهانتیغ, سمیه انصاری مقدم]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۲ - ارایه مدلی جهت پیش بینی قیمت نفت خام با مدل ترکیبی اصلاح شده شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک

صفورا دهقانی پورتل گردویی, [فرزاد فیروزی جهانتیغ, محمدرضا شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۳ - ارایه مدلی برای مکانیابی آمبولانس های هوایی با استفاده از مکان یابی هاب (مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان)

مجتبی قادری, [فرزاد فیروزی جهانتیغ, محمدرضا شهرکی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۴ - ارائه مدل برنامه ریزی پویا به منظور کنترل مواد مصرفی اتاق عمل. مطالعه موردی (بیمارستان قائم)

, [فرزاد فیروزی جهانتیغ]

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – مدلی برای حل مسئله کنترل موجودی بخش اتاق عمل بیمارستان با تقاضای معلوم به روش جستجوی همسایگی متغیر

فرزاد فیروزی جهانتیغ, معظمه امیری دوماری

پژوهش و سلامت شماره: ۶ از صفحه: ۲۵ تا صفحه: ۳۱

۱۳۹۹

۲ – Application of a Hybrid Method for Performance Evaluation of Teaching Hospitals in Tehran

فرزاد فیروزی جهانتیغ, مریم استواره

شماره: ۲۹ از صفحه: ۲۱۰ تا صفحه: ۲۱۷

۱۳۹۸

۳ – Reducing demand uncertainty in platelet supply chain through artificial neural networks and ARIMA models

بهاره فنودی, Behnam Malmir, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۱۱۳ از صفحه: ۱۰۳۴۱۵ تا صفحه:

۴ – Comparing Mixed–Integer and Constraint Programming for the No–Wait Flow Shop Problem with Due Date Constraints

حامد سمرقندی, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۴ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۴

۵ – بهینه سازی چندهدفه زمان بندی جراحی های اتاق عمل با اولویت های پزشکی در جراحی مورد مطالعه در بیمارستان چشم پزشکی الزهرا (س) زاهدان

مطهره پیام, فرزاد فیروزی جهانتیغ

بیمارستان شماره: ۱۸ از صفحه: ۳۳ تا صفحه: ۴۲

۶ – Analyzing the sequence and interrelations of Natech disasters in Urban areas using (interpretive structural modelling (ISM

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Forozandeh Jannat

شماره: ۱۰ از صفحه: ۳۹۲ تا صفحه: ۴۰۷

۷ – ارائه مدلی جهت تشخیص ابتلا به بیماری نارسایی کلیوی با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشین

سجاد باستین تختی, فرزاد فیروزی جهانتیغ

مجله علوم پزشکی رازی شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۲۲

۸ – تشخیص بیماری سل ریوی با استفاده از هوش مصنوعی(الگوریتم بیز ساده)

نسترن عباسی حسن آبادی, فرزاد فیروزی جهانتیغ, پیام طبزسی

پیاورد سلامت شماره: ۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۰

۱۳۹۷

۹ – Presenting a Model for Periodontal Disease Diagnosis Using Two Artificial Neural Network Algorithms

سمین اربابی, فرزاد فیروزی جهانتیغ, Somayeh Ansari Moghadam

شماره: ۷ از صفحه: ۱ – e۶۵۳۳۰ تا صفحه: ۶

۱۰ – مکان یابی آمبولانس های هوایی با استفاده از تلفیق Fuzzy ANP و Dematel Fuzzy در محیط ArcGIS یک مطالعه موردی از استان سیستان و بلوچستان

فرزاد فیروزی جهانتیغ, مجتبی قادری

بیمارستان شماره: ۱۷ از صفحه: ۳۳ تا صفحه: ۴۷

۱۱ – A conceptual framework for business intelligence critical success factors

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Arash Habibi, Azam Sarafrazi

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱۰۹ تا صفحه: ۱۲۳

۱۲ – Crisis management model using fuzzy cognitive map

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Ehsan Khanmohammadi, Azam Sarafrazi

شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۷۷ تا صفحه: ۱۹۸

۱۳ – ارائه مدلی تصمیمیار جهت پایش پیوسته فشارخون بیماران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و نمودار کنترل کیفیت آماری

فرزاد فیروزی جهانتیغ, عاطفه باطانی

مجله علوم پزشکی رازی شماره: ۲۵ از صفحه: ۴۶ تا صفحه: ۵۷

۱۴ – Evaluation of healthcare service quality management in an Iranian hospital by using fuzzy logic

فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۶۰ تا صفحه: ۱۷۶

۱۳۹۶

۱۵ – مدلی جهت بهبود تخصیص منابع بیمارستانی با استفاده از تئوری صف

فرزاد فیروزی جهانتیغ, اتیه اقا جان نژاد

علوم اعصاب شفای خاتم شماره: ۵ از صفحه: ۱۹ تا صفحه: ۲۸

۱۶ – ارایه مدلی جهت پیشبینی بقای بیماران دیالیز صفاقی با استفاده از الگوریتمهای دادهکاوی

فرزاد فیروزی جهانتیغ, ایرج نجفی, مریم استواره

دانشکده پزشکی تهران شماره: ۷۵ از صفحه: ۷۵۲ تا صفحه: ۷۶۰

۱۷ – ارائه مدلی جهت پیشبینی تقاضا در زنجیره تامین پلاکت خون با رویکرد شبکه عصبی مصنوعی و مدلهای آریما

فرزاد فیروزی جهانتیغ, بهاره فنودی, سهیلا خسروی

خون شماره: ۱۴ از صفحه: ۳۳۵ تا صفحه: ۳۴۵

۱۸ – ,استفاده از پایگاه دانش و سیستم استنتاج فازی برای تخمین عامل ایمنی در محاسبه تعداد کارت های کانبان

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Ali Noroozian, Ali Daneshi

شماره: ۲۸ از صفحه: ۲۷۵ تا صفحه: ۲۸۷

۱۹ – ارزیابی عملکرد بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی تهران با استفاده از مدل ترکیبی تحلیل پوششی دادهها و روش پرومته

فرزاد فیروزی جهانتیغ, مریم استواره

سلامت کار ایران شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۴۰ تا صفحه: ۱۵۲

۲۰ – تشخیص بیماری پریودنتال با استفاده از الگوریتم لونبرگ مارکواردت

فرزاد فیروزی جهانتیغ, سمین اربابی, سمیه انصاری مقدم

تحقیق در علوم دندانپزشکی شماره: ۱۴ از صفحه: ۲۱۳ تا صفحه: ۲۲۱

۲۱ – روش تشخیص کامپیوتری بیماری کلیه

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Behnam Malmir, Behzad Aslani Avilaq

شماره: ۳۶ از صفحه: ۲۹ تا صفحه: ۳۸

۲۲ – ارزیابی ریسک اقتصادی پروژه های EPC با استفاده از رویکرد TOPSIS فازی

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Behnam Malmir, Behzad Aslani Avilaq

شماره: ۲۷ از صفحه: ۱۶۱ تا صفحه: ۱۷۹

۱۳۹۵

۲۳ – کشف الگوهای پنهان موجود در دادههای بیماران مبتلا به سل

فرزاد فیروزی جهانتیغ, بهزاد کیانی, ساینا اعتماد

مجله علوم پزشکی رازی شماره: ۲۳ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۰۹

۲۴ – بررسی عوامل مهم در شناسایی تنگی شریان کاروتید بدون علامت جهت پیشگیری از سکت مغزی با استفاده از ابزار داده کاوی

فرزاد فیروزی جهانتیغ, راضیه علیزاده

علوم اعصاب شفای خاتم شماره: ۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۹

۲۵ – همبستگی کیفیت خدمات با رضایتمندی بیماران: ارائه الگو بااستفاده معادلات ساختاری

فرزاد فیروزی جهانتیغ, آتیه اقاجان نژاد

مدیریت ارتقای سلامت شماره: ۶ از صفحه: ۴۹ تا صفحه: ۵۷

۲۶ – کاربرد الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی معماری شبکه عصبی در پیش بینی قیمت نفت (GADDN)

فرزاد فیروزی جهانتیغ, صفورا دهقانی پورتل گردویی

مطالعات اقتصادی کاربردی ایران شماره: ۵ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۲۲

۱۳۹۴

۲۷ – شناسایی ، بررسی و رتبه بندی عوامل خطر وزن کم نوزادان در زمان تولد با استفاده از تکنیک های داده کاوی : مطالعه موردی بیمارستان امام علی(ع) دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

فرزاد فیروزی جهانتیغ, راحله نظرنژاد, ماهرخ فیروزی جهانتیغ

دانشگاه علوم پزشکی مازندران شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۶۹ تا صفحه: ۱۸۰

۲۸ – Bi-objective Economic statistical design of the joint Xbar and S charts incorporating Taguchi loss function

عبدالستار صفائیا, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۶

۲۹ – An integrated approach for prioritizing the strategic objectives of balanced scorecard under uncertainty

فرزاد فیروزی جهانتیغ, Behnam Malmir, Behzad Aslani Avilaq

شماره: ۲۹ از صفحه: ۲۲۷ تا صفحه: ۲۳۶

۳۰ – Bi-objective Economic statistical design of the joint Xbar and S charts incorporating Taguchi loss function

Abdul Sattar Safaeia, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۶

۳۱ – ارائه مدلی در مدیریت کیفیت زنجیره تأمین تجهیزات پزشکی بیمارستان با استفاده از تئوری بازی ها

فرزاد فیروزی جهانتیغ, صفورا دهقانی

مدیریت زنجیره تأمین شماره: ۱۷ از صفحه: ۶۸ تا صفحه: ۷۸

۳۲ – بررسی ویژگیهای بیماران مبتلا به سل با استفاده از روش خوشهبندی K-Means

فرزاد فیروزی جهانتیغ, حکیمه عامری

انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی شماره: ۲ از صفحه: ۱۴۹ تا صفحه: ۱۵۹

۳۳ – شناسایی، بررسی و رتبه بندی عوامل خطر وزن کم نوزادان در زمان تولد با استفاده از تکنیک های داده کاوی: مطالعه موردی بیمارستان امام علی)ع(دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

فرزاد فیروزی جهانتیغ, راحله نظر نژاد, ماهرخ فیروزی جهانیغ

دانشگاه علوم پزشکی مازندران شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۷۱ تا صفحه: ۱۸۲

۱۳۹۳

۳۴ – The Role of IT in the Improvement of Supply

فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۱۱ از صفحه: ۵۹ تا صفحه: ۶۲

۳۵ – Fuzzy Delphi Technique for Forecasting and Screening the Items

فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۳۶ – Ranking of factors influencing customer satisfaction in telecommunications industry employing AHP

فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۱ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۳۰

۱۳۹۲

۳۷ – ارزیابی کیفیت خدمات براساس روش تحلیل سلسله مراتبی فازی در بخش بهداشت و درمان بیمارستان های زاهدان

رضا برادران کاظم زاده, محمدمهدی سپهری, فرزاد فیروزی جهانتیغ

بیمارستان شماره: ۱۲ از صفحه: ۴۱ تا صفحه: ۵۰

۱۳۹۰

۳۸ – Design and Analysis of a Health Care Supply Chain Management

رضا کاظم زاده, محمدمهدی سپهری, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۴۴۰ از صفحه: ۲۱۲۸ تا صفحه: ۲۱۳۴

۳۹ – Female Entrepreneurship Challenges in Iran s Co–operative Sector

رضا جمالی, فرزاد فیروزی جهانتیغ, اعظم سازوار, نصرت الله ملکی

شماره: ۴۴۰ از صفحه: ۲۲۲۶ تا صفحه: ۲۲۲۹

۱۳۸۹

۴۰ – A particle swarm optimization for the single row facility layout problem

حامد سمرقندی, پوریا تابایان, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۵۸ از صفحه: ۵۲۹ تا صفحه: ۵۳۴

۴۱ – A fuzzy modeling for single machine scheduling problem with deteriorating jobs

محمد مهدوی مزده, فرزاد زائرپور, فرزاد فیروزی جهانتیغ

شماره: ۱ از صفحه: ۱۴۷ تا صفحه: ۱۵۶

همایش ها

۱۳۹۶

۱ – تدوین مدیریت و استراتژی توسعه بین المللی گردشگری اقیانوس ساحل ایران

هفدهمین کنفرانس بین المللی در مهندسی صنایع و مدیریت عملیات

فرزاد فیروزی جهانتیغ, جنت فروزنده

۲ – برنامه ریزی استراتژیک منابع انسانی در بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تهران

۳ – بهینه سازی زمان انتظار جراحی با درنظرگرفتن اولویت¬های پزشکی و محدودیت ظرفیت

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع

مطهره پیام, فرزاد فیروزی جهانتیغ, فرانک حسین زاده سلجوقی

۴ – بهینه سازی زمان انتظار جراحی با درنظرگرفتن اولویتهای پزشکی و محدودیت ظرفیت (مطالعه موردی: بیمارستان چشم پزشکی الزهرا (س)زاهدان)

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع

مطهره پیام, فرزاد فیروزی جهانتیغ, فرانک حسین زاده سلجوقی

۵ – رائه مواد مورد نیاز مدل برنامه ریزی در مطالعه موردی اتاق عمل اتاق عمل قلب امام علی بیمارستان شهر زاهدان "

کوالالامپور ۲۵ کنفرانس بین المللی "پزشکی، پزشکی و علوم بهداشتی" (۲۰۱۷ -MMHS کوالالامپور، مالزی) ژانویه ۱۷–۱۸، ۲۰۱۷ کوالالامپور، مالزی

فرزاد فیروزی جهانتیغ

۶ – ارائه مدلی جهت بهبود تخصیص منابع بیمارستانی بوسیله تئوری صف: مطالعه موردی (بیمارستان کوثر)

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع

فرزاد فیروزی جهانتیغ, اتیه اقاجان نژاد

۷ – بررسی، تحلیل و مقایسه پیش¬بینی قیمت نفت خام با محدودیتهای آماری و شبکه عصبی

فعالیت های اجرائی

رئیس دفتر تهران

از تاریخ ۱۳۹۴/۰۷/۰۱ – تا تاریخ ۱۳۹۵/۰۴/۲۵