

سمیرا نوفرستی دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی فناوری اطلاعات

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۵۴۷

پست الکترونیکی: snoferesti@ece.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر گروه مهندسی فناوری اطلاعات



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه صنعتی شریف تهران
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ✓ دکترای مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی

دروس ارائه شده

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| ۱ - پایگاه داده ها | ۲ - هوش مصنوعی و سیستم های خبره |
| ۳ - داده کاوی | ۴ - منطق فازی و هوش مصنوعی |
| ۵ - سیستم های توزیع شده | ۶ - سیستم های عامل پیشرفته |
| ۷ - سیستم های عامل | ۸ - ساختمان داده ها |

مقالات بین المللی

۱۴۰۳

Task Placement in Fog Computing Considering User Mobility and Overload – ۱

سمیرا انصاری مقدم، سمیرا نوفرستی، مهری رجائی

مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره: ۵۴ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۱۰

۲- به کارگیری تکنیک های داده افزایی برای تحلیل احساسات کاربران درباره بازگشایی مدارس در دوران همه گیری کووید-۱۹

مرضیه میر، سمیرا نوفرستی

پردازش علائم و داده ها شماره: ۲۱ از صفحه: ۳ تا صفحه: ۱۴

۱۴۰۲

۳- مدل کانال امواج میلی متری ۵G سواحل گرمسیری ایران (مطالعه موردی چابهار)

سلیمان نژادباسعیدو، سمیرا نوفرستی، مهری مهرجو

دریا فون شماره: ۱۰ از صفحه: ۸۸ تا صفحه: ۹۶

۴- ارائه یک روش تخصیص منابع در رایانش مه با در نظر گرفتن تحرک کاربران

سمیرا انصاری مقدم، مهری رجائی، سمیرا نوفرستی

رایانش نرم و فناوری اطلاعات شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۶ تا صفحه: ۳۱

۵- ترکیب تکنیک های انتخاب نمونه و داده افزایی برای حل مسئله طبقه بندی مجموعه داده های نامتوازن

پرستو محقق، سمیرا نوفرستی، مهری رجائی

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران شماره: ۲۱ از صفحه: ۲۷۳ تا صفحه: ۲۸۳

۱۴۰۱

A semantic approach based on domain knowledge for polarity shift detection using distant – ۶ supervision

زهرا آیسته، سمیرا نوفرستی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۶۹ تا صفحه: ۱۸۰

۷- استخراج الگوهای جرائم مواد مخدر و شناسایی افراد در معرض خطر با استفاده از تکنیک های داده کاوی

احمد بختیاری شهری، سمیرا نوفرستی، نصرت افتخاری، نادیا جهان تیغ

رفاه اجتماعی شماره: ۲۲ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۳۱

۸- ارائه روشی مبتنی بر همکاری گره های مه و الگوریتم بخت آزمایی برای جایابی و زمانبندی وظایف مهلت آگاه در رایانش مه

محمدامین صافی زاده, سمیرا نوفرستی, نیک محمد بلوچ زهی

رایانش نرم و فناوری اطلاعات شماره: ۱۱ از صفحه: ۶۴ تا صفحه: ۷۵

Aspect Extraction and Classification for Sentiment Analysis in Drug Reviews – ۹

مصطفی ایمانی, سمیرا نوفرستی

شماره: ۵۹ از صفحه: ۶۱۳ تا صفحه: ۶۳۳

A Semantic Framework based on Domain Knowledge for Opinion Mining of Drug Reviews – ۱۰

سمیرا نوفرستی, مهرنوش شمس فرد

شماره: ۲۰ از صفحه: ۶۵۲ تا صفحه: ۶۶۷

۱۴۰۰

۱۱- معیارهای انتخاب فناوری بیسیم مخابراتی برای فراسامانه اندازه گیری شبکه هوشمند برق ایران

محمدجواد تناکیان, مهري مهرجو, سمیرا نوفرستی

کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران شماره: ۱۰ از صفحه: ۴۸ تا صفحه: ۶۱

۱۲- ارائه یک روش کارا برای تخصیص منابع در رایانش مه با در نظر گرفتن شرایط ازدحام درخواست ها

سمیرا انصاری مقدم, سمیرا نوفرستی, مهري رجائی

مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران شماره: ۱۹ از صفحه: ۳۵ تا صفحه: ۴۲

۱۳- تعیین برش زمانی پویا در الگوریتم زمانبندی نوبت گردشی با استفاده از یادگیری ماشین

سحر نجفی, سمیرا نوفرستی

محاسبات نرم شماره: ۱۰ از صفحه: ۳۲ تا صفحه: ۴۳

۱۳۹۹

A real-time botnet detection model based on an efficient wrapper feature selection – ۱۴ method

اکرم فرهمندنژاد, سمیرا نوفرستی

شماره: ۱۵ از صفحه: ۳۶ تا صفحه: ۴۵

۱۳۹۸

Applying data mining and machine learning techniques for sentiment shifter identification – ۱۵

سمیرا نوفرستی, Mehrnoush Shamsfard, Zeinab Rahimi

شماره: ۵۳ از صفحه: ۲۷۹ تا صفحه: ۳۰۲

۱۳۹۷

۱۶ – استفاده از تکنیک های داده کاوی جهت تشخیص افتراقی بیماری های فقر آهن و بتا-تالاسمی مینور

سمیرا نوفرستی, نرگس شمشادی نژاد, فاطمه حیدری

انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی شماره: ۵ از صفحه: ۴۳۵ تا صفحه: ۴۴۶

۱۳۹۵

۱۷ – ساخت نیمه خود کار یک پیکره از نظرات غیرمستقیم در دامنه دارو و به کارگیری آن برای تعیین قطبیت نظرات

سمیرا نوفرستی, مهرنوش شمس فرد

پردازش علائم و داده ها شماره: ۲ از صفحه: ۳۵ تا صفحه: ۴۹

۱۳۹۴

Using Linked Data for polarity classification of patients experiences – ۱۸

سمیرا نوفرستی, مهرنوش شمس فرد

شماره: ۵۷ از صفحه: ۶ تا صفحه: ۱۹

Resource Construction and Evaluation for Indirect Opinion Mining of Drug Reviews – ۱۹

سمیرا نوفرستی, مهرنوش شمس فرد

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۵

۱۳۹۳

A rule-based model and genetic algorithm combination for persian text chunking – ۲۰

سمیرا نوفرستی, مهرنوش شمس فرد

شماره: ۲۱ از صفحه: ۱۳۳ تا صفحه: ۱۴۰

۱۳۹۲

A Hybrid Algorithm for Recognizing the Position of Ezafe Constructions in Persian Texts – ۲۱

سمیرا نوفرستی, مهرنوش شمس فرد

شماره: ۲ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۵

۱۳۹۰

a new dynamic bandwch provisioning approach – ۲۲

مهري رجائي، سميرا نوفرستي

شماره: ۲۲ از صفحه: ۴۳ تا صفحه: ۵۲

a hybrid algorithm based on ant colony system and learning automata for sloving steiner – ۲۳
tree problem

سميرا نوفرستي، مهري رجائي

شماره: ۲۲ از صفحه: ۷۹ تا صفحه: ۸۸

A hybrid algorithm for solving steiner tree problem – ۲۴

سميرا نوفرستي، حامد شاه حسيني

شماره: ۴۱ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۲۰

۱۳۸۹

۲۵ – يك الگوريتم جديد بر مبنای اتوماتاهای یادگیر برای حل مسئله درخت اشتاینر

سميرا نوفرستي، محمدرضا ميدي

علوم و مهندسی کامپیوتر شماره: ۶ از صفحه: ۵۳ تا صفحه: ۵۹

۱۳۸۷

۲۶ – يك الگوريتم جديد بر مبنای اتوماتاهای یادگیر برای حل مساله درخت اشتاینر

سميرا نوفرستي، محمد رضا ميدي

علوم و مهندسی کامپیوتر شماره: ۶ از صفحه: ۵۳ تا صفحه: ۵۹

همایش ها

۱۴۰۰

۱ - پیش بینی ذرات معلق کوچکتر از ۱۰ میکرون با استفاده از تکنیک های داده کاوی (مورد مطالعه: منطقه ی سیستان)

اولین کنفرانس بین المللی و دومین کنفرانس ملی فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک
سلیمان نژادباسعیدو، سمیرا نوفرستی، مهری مهرجو

۲ - ارائه روشی کارا برای تحلیل احساسات نظرات کاربران درباره بازگشایی مدارس در دوران همه گیری کووید-۱۹

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران
مرضیه میر، سمیرا نوفرستی

۳ - ارائه روشی مبتنی بر الگوریتم های بهینه سازی شاهین و جنگل تصادفی برای تشخیص حملات فیشینگ

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران
محسن رخشانی، سمیرا نوفرستی

۱۳۹۹

۴ - ارائه روشی کارا برای زمان بندی وظایف مهلت آگاه در رایانش مه

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران تهران
محمدامین صافی زاده، سمیرا نوفرستی، نیک محمد بلوچ زهی

۱۳۹۸

۵ - مروری بر چارچوب های محاسباتی مطرح شده برای مقابله با چالش های محاسبات ابری

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک
سمیرا انصاری مقدم، سمیرا نوفرستی، مهری رجائی

۱۳۹۷

۶ - شناسایی الگوهای تقاضای سنگ قیمتی با کمک تکنیک های داده کاوی

پنجمین همایش ملی گوهرشناسی و بلورشناسی ایران
سید امیر اسعد فاطمی، سمیرا نوفرستی

۷ - ارزیابی میزان رضایت شغلی کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

نجمه گنجعلی، سمیرا نوفرستی، باقر کرد

۸- بکارگیری داده کاوی برای پیش بینی کم خونی

سیزدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی

نرگس شمشادی نژاد، سمیرا نوفرستی، فاطمه حیدری

۹- استخراج الگوهای تلفات عابرین پیاده در سوانح جاده ای با استفاده از کاوش قوانین انجمنی

اولین کنفرانس ملی کسب و کارهای نوین و هوشمند داده کاوی و پردازش تصویر

مهری رجائی، سمیرا نوفرستی، فرناز براهویی

۱۳۹۶

۱۰- یک روش جدید برای پیش بینی نرخ نفوذ ماشین حفر تونل با استفاده از الگوریتم تجمعی پرندگان

کنگره جهانی تونل ۲۰۱۷

سید امیر اسعد فاطمی، جمال رستمی، سمیرا نوفرستی

۱۱- ارائه یک روش یادگیری جمعی نوین بر مبنای الگوریتم پرواز پرندگان برای تشخیص آنومالی در شبکه

سومین کنفرانس حوادث و آسیبپذیریهای امنیت فضای تبادل اطلاعات

سمیرا نوفرستی، سحر محمدی

۱۲- تعیین قطبیت مفاهیم مبهم در دامنه دارو با استفاده همزمان از نشانه های مختلف بافتار

سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر

سمیرا نوفرستی، مهرنوش شمس فرد

۱۳۹۳

۱۳- ساخت و بکارگیری یک پیکره برای تعیین بار نظرات غیرمستقیم

کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران

سمیرا نوفرستی، مهرنوش شمس فرد

۱۳۹۱

۱۴- تخمین مکان چاه ها در مخازن نفت به کمک سیستم عصبی

نخستین همایش ملی مهندسی مخازن هیدروکربوری، علوم و صنایع وابسته

محمد صادقی، سمیرا نوفرستی، محمد کمال قاسم العسکری

۱۳۹۰

۱۵ - تعیین سطح لغزش بحرانی در تحلیل دو بعدی سطوح شیبدار با استفاده از الگوریتم ژنتیک نخبه گرا

چهارمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران

سید امیر اسعد فاطمی، سمیرا نوفرستی، فاطمه اسکندری

۱۳۸۶

۱۶ - حل مساله کوله پشتی چندبعدی با استفاده از اتوماتاهای یادگیر

سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران

سمیرا نوفرستی، محمدرضا میبیدی

۱۳۸۵

۱۷ - شبیه سازی فرآیند نفوذ سموم شیمیایی در خاک به کمک اتوماتای یادگیر سلولی

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

سمیرا نوفرستی، محمدرضا میبیدی

۱۸ - یک الگوریتم ترکیبی (کلونی مورچه ها اتوماتاهای یادگیر) برای حل مساله درخت اشتاینر ایستا

چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق

سمیرا نوفرستی، محمدرضا میبیدی

۱۹ - یک الگوریتم ترکیبی (الگوریتم ژنتیک اتوماتاهای یادگیر) برای حل مساله درخت اشتاینر

چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی برق

سمیرا نوفرستی، محمدرضا میبیدی

۱۳۸۴

۲۰ - حل مساله درخت اشتاینر با استفاده از اتوماتاهای یادگیر

یازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران

سمیرا نوفرستی، محمدرضا میبیدی

فعالیت های اجرایی

مدیر گروه فناوری اطلاعات

از تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۸ - تا تاریخ ۱۳۹۸/۱۰/۲۹

طرح های پژوهشی

۱۴۰۲

۱ - خدمات مشاوره، تحلیل و پژوهش در زمینه پیشگیری از تهدیدات و آسیب پذیری ها و رسیدگی به حوادث از شرکت ها

محمد مهدی کیخا، نیک محمد بلوچ زهی، حسن رضایی، مهری رجائی، احمد بختیاری شهری، یحیی کرد تمندانی، امین ر - ۱۴۰۲ -

۱۴۰۰

۲ - اخذ خدمات مشاوره پژوهشی در زمینه واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب پذیری های فضای تبادل

محمد مهدی کیخا، نیک محمد بلوچ زهی، حسن رضایی، مهری رجائی، یحیی کرد تمندانی، احمد بختیاری شهری، سمیرا - ۱۴۰۰ -

۱۳۹۸

۳ - توسعه پلتفرم اجتماعی معرفی خدمات دانشگاهی و بهبود کیفیت زندگی

سمیرا نوفرستی - ۱۳۹۸ -

۱۳۹۷

۴ - استخراج الگوهای تصادفات جاده ای استان سیستان و بلوچستان با استفاده از تکنیک های داده کاوی

سمیرا نوفرستی، مهری رجائی - ۱۳۹۷ -

۵ - سامانه دوره های دانش افزایی و مهارت آموزی دانشگاه سیستان و بلوچستان

مهری رجائی، سمیرا نوفرستی، نیک محمد بلوچ زهی - ۱۳۹۷ -

۶ - سامانه فروش آنلاین انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان

سمیرا نوفرستی، سید امیر اسعد فاطمی، مهری رجائی، احمد بختیاری شهری - ۱۳۹۷ -

۱۳۹۶

۷ - سیستم جامع مدیریت سفارش خرید توسط اعضا هیات علمی از نمایشگاه بین المللی کتاب

احمد بختیاری شهری، سمیرا نوفرستی - ۱۳۹۶ - مرکز اسناد و کتابخانه مرکزی دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۳۹۵

۸ - خدمات مشاوره پژوهشی آماده سازی و راه اندازی مرکز تخصصی آرای دانشگاه سیستان و بلوچستان به منظور ارائه

سمیرا نوفرستی، شاهپور رحمانی، هادی اسماعیلی درمیان، احمد بختیاری شهری، مهری رجائی، نیک محمد بلوچ زهی - ۱۳۹۵ -