

امین راحتی دانشیار



دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

گروه: علوم کامپیوتر

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۳۹۶

پست الکترونیکی: a.rahati@cs.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر گروه علوم کامپیوتر

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف تهران
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه تهران
- ✓ دکترای کامپیوتر، شریروک

دروس ارائه شده

- ۲ - مباحث ویژه در هوش مصنوعی
- ۴ - بهینه سازی فرایفتاری

- ۱ - هوش مصنوعی پیشرفته
- ۳ - الگوریتم های هوشمند

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - یک الگوریتم فرابتکاری کارا برای حل مسئله زمانبندی مدرسه
فاطمه یادگار, [امین راحتی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲ - بررسی جستجوی پیمایش معکوس برای حل مسائل بهینه سازی عددی
اسماعیل میرکازهی ریگی, [امین راحتی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۳ - بررسی جستجوی پیمایش معکوس برای حل مسائل بهینه سازی عددی
اسماعیل میرکازهی ریگی, [امین راحتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۴ - یک الگوریتم فرابتکاری کارا برای حل مسئله زمانبندی مدرسه
فاطمه یادگار, [امین راحتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۵ - بررسی داده کاوی مبتنی بر رویکرد درخت تصمیم کلونی مورچه
حسین صادقی اواز, [امین راحتی, احمد بختیاری شهری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۶ - رویکرد ترکیبی از الگوریتم های فرابتکاری و استدلال فازی جهت یادگیری ساختاری برای آموزش شبکه عصبی
مهدیه خراشادی زاده, [امین راحتی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۷ - روش جمعی وزن دار مبتنی بر الگوریتم فرابتکاری برای پیش بینی RNAهای برهمکنش دهنده ترانسپوزنی
مجید سعادت رفیق, [امین راحتی, عفت دهقانیان, حجت رخشانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۸ - یک الگوریتم کارا برای حل مسئله مسیریابی باز وسیله نقلیه همراه با پنجره های زمانی
فاطمه مالکی, [امین راحتی, مجید یوسفی خوشبخت]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۹ - بررسی کاربرد الگوریتم های فرا ابتکاری هوشمند در مدیریت بهینه بودجه خشکسالی در استان سیستان و بلوچستان
حریر بیداره, [باقر کرد, امین راحتی, پرویز خسروی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۱۰ - بررسی الگوریتم گرگ خاکستری و کاربرد آن در مسائل بهینه سازی
احسان زارع, [امین راحتی, فرهاد حمیدی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۱۱ - بررسی اتصال بهینه مولکولی جهت طراحی دارو با الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات

ساجده ماه گلی, [امین راحتی, عفت دهقانان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۱۲ - بررسی الگوریتم جستجوی فاخته و کاربرد آن در مسائل بهینه سازی

حجت رخشانی, [امین راحتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۱۳ - پیکر بندی بهینه شبکه عصبی با استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت تشخیص پزشکی

حمید رضا پرنده مطلق, [امین راحتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۱۴ - بررسی ترکیب الگوریتم های فرا ابتکاری در مسائل بهینه سازی

وحید رضایی, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۵ - بررسی آموزش شبکه عصبی پرسپترون چند لایه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ذرات

مسعود خیاط, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۶ - بررسی کاربرد الگوریتم زنبور عسل در آموزش شبکه های عصبی

مائه نخعی مقدم, [امین راحتی, عفت دهقانان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۷ - فقتشقف

سمانه تیموری, [امین راحتی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۱۸ - بررسی حل مسئله بر اساس اولویت های کاربر با استفاده از طرح ریزی خود کار

حسین جیستان, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۱۹ - حل مسئله تخصیص کانتینرها در پایانه های کانتینری دریایی با استفاده از طرح ریزی خود کار

بهزاد بزرگ زاده, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۰ - طراحی دروس الکترونیکی مطابق با مشخصه های یادگیری دانشجو با استفاده از طرح ریزی خود کار

فاطمه ذوالفقاری ده ارباب, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۱ - بررسی طراحی عامل های هوشمند با استفاده از طرح ریزی خود کار و مباحثه

ناهید صادق پور, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۲ - طرح ریزی خود کار با دانش ناکامل

سارا رستمی گوهری, [امین راحتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۲۳- بررسی مدل آموزش و مدل دانشجو سیستم آموزش هوشمند

کریم عباسی، [امین راحتی، حسن رضایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۴- بررسی مدل خبره برای آموزش روش های جستجوی مکاشفه ای

حسین بنادکوکي، [امین راحتی، حسن رضایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۵- روش

، [امین راحتی]

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – A modified binary particle swarm optimization with a machine learning algorithm and molecular docking for QSAR modelling of cholinesterase inhibitors

الهه شمسی, امین راحتی, عفت دهقانیان

شماره: ۳۲ از صفحه: ۷۴۵ تا صفحه: ۷۶۷

۱۳۹۹

۲ – الگوریتم جستجوی هارمونی جدید و کاربرد آن در خوشه بندی داده

کاظم طلایی, امین راحتی, Lhassane Idoumghar

شماره: ۹۲ از صفحه: ۱۰۶۲۷۳ تا صفحه: ۱۰۶۲۷۳-۲۹

۳ – اولویت بندی شهرستان های استان سیستان و بلوچستان در زمان وقوع خشکسالی ها در راستای مدیریت بهینه بودجه خشکسالی

باقر کرد, امین راحتی, پیمان محمودی, پرویز خسروی, حریر بیدار

تحلیل فضایی مخاطرات محیطی شماره: ۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۰

۱۳۹۸

۴ – گرومکس بهبود یافته به سوی چارچوب شبیه سازی عددی بهتر

حجت رخشانی, عفت دهقانیان, امین راحتی

شماره: ۲۵ از صفحه: ۳۵۵ تا صفحه: ۳۶۳

۱۳۹۶

۵ – الگوریتم کلونی زنبور عسل پیشرفته و کاربرد آن در مسائل بهینه سازی قابلیت اطمینان

سهیلا قمبری, امین راحتی

شماره: ۶۲ از صفحه: ۷۳۶ تا صفحه: ۷۶۷

۱۳۹۵

۶ – الگوریتم جستجوی فاخته سلسله مراتبی برای تخمین پارامتر در سیستم های بیولوژیکی

حجت رخشانی, عفت دهقانیان, امین راحتی

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۰۷

۷ – جستجوی فاخته سنپ دریافت: یک الگوریتم بهینه سازی جدید از جستجوی فاخته

حجت رخشانی, امین راحتی

شماره: ۵۲ از صفحه: ۷۷۱ تا صفحه: ۷۹۴

۸- الگوریتم فاخته با استراتژی مبتنی بر استراتژی هوشمند چند جستجویی برای بهینه سازی مسائل عددی و مهندسی

حجت رخشانی, امین راحتی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۵۶۷ تا صفحه: ۵۹۳

۱۳۹۴

۹- روشی جدید برای بهبود هوشمند یادگیری الکترونیکی

حسین بنادکوی, کریم عباسی, امین راحتی

فناوری آموزش شماره: ۹ از صفحه: ۱۸۱ تا صفحه: ۱۹۲

۱۰- الگوریتم جستجوی فاخته سلسله مراتبی برای تخمین پارامتر در سیستم های بیولوژیکی.

حجت رخشانی, عفت دهقانان, امین راحتی

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۱

۱۳۹۳

۱۱- کاربرد درس الکترونیکی سازگار با سبکهای یادگیری دانش آموزان با الگوی ممیک

فاطمه ذوالفقاری, امین راحتی

فناوری آموزش شماره: ۹ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۱۰۴

همایش ها

۱۳۹۸

۱- الگوریتم جستجوی پیمایش معکوس بهبود یافته با استفاده از جهش های جدید تطبیقی

سومین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم

اسماعیل میرکازهی ریگی, امین راحتی

فعالیت های اجرایی

مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه

از تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۱ - ادامه دارد

مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه

از تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۱ - ادامه دارد

مدیر گروه علوم کامپیوتر

از تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۲۵ - تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۹/۲۵

مدیر گروه علوم کامپیوتر

از تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۴ - تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۲۰

طرح های پژوهشی

۱۳۸۱

۱ - ایجاد بانک اطلاعاتی معاونت پژوهشی تحت شبکه

امین راحتی، پرویز سرگلزایی - ۱۳۸۱ -