



Curriculum Vitae (C.V.)

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: سوده بخشنده
رشته: مهندسی کامپیوتر - گرایش هوش مصنوعی
آخرین درجه تحصیلی: دکتری تخصصی
محل و تاریخ اخذ: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۹۷
محل خدمت: گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق
شماره تماس: ۰۲۱۳۳۵۹۴۹۵۰-۹
رتبه علمی: استادیار
پست الکترونیکی: bakhshandeh.iaueta@gmail.com
نشانی وب سایت: s.bakhshandeh@iaueta.ac.ir
<http://fani.iaueta.ac.ir/fa>
آدرس: تهران، سه راه افسریه، بزرگراه امام رضا، شهر قیامدشت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی کامپیوتر
کد پستی: ۱۸۶۶۱۱۳۱۱۸

سوابق تحصیلی

- دکتری تخصصی مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۸۹ - ۱۳۹۷
- کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه الزهراء، ۱۳۸۱ - ۱۳۸۵



عناوین پایان نامه های تحصیلی

دکتری
کارشناسی ارشد

ارائه تکنیک مبتنی بر تئوری گراف برای انتخاب ژن در دسته بندی داده های میکروآرایه
نهان نگاری و تشخیص آن در سیگنال های صوتی و تصویری

زمنه های تحقیقاتی مورد علاقه

- تحلیل کلان داده و داده کاوی
- یادگیری ماشین
- نهان نگاری و نهان کاوی
- یادگیری عمیق

رزومه اجرایی

- هیات علمی گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق - سال ۱۳۹۵ تاکنون
- مدیر گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق - سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷
- عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق - سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷
- مشاور تحلیل کلان داده - بانک ملت
- مشاور هوش مصنوعی و کلان داده - مرکز گسترش انفورماتیک ایران - سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸
- مشاور - شرکت رایتل - سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶



فعالیت‌های تحقیقاتی

- سال ۱۳۹۸: طراحی و پیاده‌سازی سیستم تشخیص خودکار پلاک خودرو، دانشگاه الزهرا
- سال ۱۳۹۵: ارائه راهکار مبتنی بر گراف در انتخاب ژن در داده‌های میکروآرایه، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
- سال ۱۳۸۸: طراحی و پیاده‌سازی سیستم تشخیص نهان‌نگاری سیگنال‌های صوتی براساس متریک‌های کیفیت صوت و الگوریتم ژنتیک، مرکز تحقیقات مخابرات
- سال ۱۳۸۸: ارائه یک سیستم تشخیص نهان‌نگاری مبتنی بر ICA، مرکز تحقیقات مخابرات و دانشگاه صنعتی شریف
- سال ۱۳۸۷: طراحی و پیاده‌سازی سیستم تشخیص فونم‌های انگلیسی با استفاده از شبکه کوهنن، دانشگاه کردستان
- سال ۱۳۸۵: تشخیص label های IC با استفاده از تکنیک شبکه عصبی پس انتشار خطا، دانشگاه الزهرا
- سال ۱۳۸۵: سفارشی‌سازی سیستم عامل‌های متن باز

مقالات انگلیسی در مجلات بین‌المللی

- **S. Bakhshandeh** and R. Azmi, M. Teshnehlab, "Graph based feature selection using symmetrical uncertainty in microarray dataset," Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST), Nov. 2019, pp. 35-49.
- **S. Bakhshandeh** and R. Azmi, M. Teshnehlab, "Symmetric uncertainty class-feature association map for feature selection in microarray dataset," International Journal of Machine Learning and Cybernetics (IJMLC), Feb. 2019, pp. 15-32.
- **S. Bakhshandeh**, J. RavanJamjah, B. ZahirAzami, "Blind image steganalysis based on local information and human visual system," Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, Springer, Berlin, Heidelberg (Part of the Communications in Computer and Information Science book series), Dec. 2009, pp. 201-208.

مقالات و خلاصه مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی

- **S. Bakhshandeh**, F. Bakhshandeh and M. Aliyari, "Steganalysis algorithm based on cellular automata transform and neural network," Information Security and Cryptology (ISCISC), 10th International ISC Conference on. IEEE, 2013, pp. 1-5.
- J. RavanJamjah, **S. Bakhshandeh**, B. ZahirAzami, "Using local information and human visual system for blind image steganalysis," Electrical Engineering (ICEE), 18th Iranian Conference on.



IEEE, Isfahan, Iran, May. 2010 (in Persian).

- **S. Bakhshandeh**, J. RavanJamjah, B. ZahirAzami, "Blind image steganalysis based on ICA," Information Security and Cryptology (ISCISC), 6th International ISC Conference on. IEEE, Isfahan, Iran, Oct. 2009 (in Persian).
- J. RavanJamjah, **S. Bakhshandeh**, B. ZahirAzami, "Steganalysis algorithm based on denoising of source image using ICA and SVM," Proceeding of the Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIHMSP), Kyoto, Japan, Sep. 2009, pp. 1114-1117.

ارایه و ورک شاپ

- استفاده از ICA در تحلیل نهان نگاری، سیستم‌های تحلیل نهان نگاری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، اردیبهشت ۱۳۸۹
- انتخاب کلاسیفایر مناسب در مسائل یادگیری ماشین، سیستم‌های تحلیل نهان نگاری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، اردیبهشت ۱۳۸۹
- روش تحلیل نهان نگاری جدید مبتنی بر ICA و حذف نویز از تصویر منبع، ورکشاپ نهان نگار، شاخه دانشجویی IEEE، دانشگاه کردستان، اردیبهشت ۱۳۹۷
- یادگیری ماشین و کاربرد آن در تحلیل نهان نگاری، اولین ورکشاپ سیستم‌های نهان نگاری داده، دانشگاه صنعتی شریف، بهمن ۱۳۸۷.