

بسمه تعالی
رزومه‌ی علمی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: عاطفه پاکزاد

ایمیل:

atefepakzad@kub.ac.ir
atefepakzad@gmail.com

تحصیلات

مقطع-رشته	محل تحصیل	تاریخ فارغ‌التحصیلی
دبیرستان، رشته‌ی ریاضی فیزیک	بجنورد، دبیرستان نمونه دولتی نرجس	۱۳۸۷/۳/۳۰
کارشناسی مهندسی کامپیوتر	تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۹۱/۶/۳۱
کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی و رباتیک)	تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۹۳/۶/۳۱
دکتری مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی و رباتیک)	تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۴۰۰/۹/۲۱

پژوهش‌ها

- هوش جمعی در ربات‌های خپرا (پروژه‌ی کارشناسی)
- بررسی مدل توأم برای برچسب‌زنی اجزای سخن و تجزیه‌ی وابستگی (سمینار کارشناسی ارشد)
- ارائه و بهسازی مدل توأم برچسب‌زنی اجزای سخن و تجزیه‌ی وابستگی در زبان فارسی (پروژه کارشناسی ارشد)
- تحقیق شناسایی خودکار احساس گفتار با استفاده از ویژگی‌های طیفی مدولاسیون
- ارائه‌ی یک روش برای تبدیل هر برنامه‌ی کامپیوتری به یک ساختار گرافی ایستای جهت‌دار

- شبیه‌سازی گرافیکی مسیر بهینه دستیابی به اکسیر جوانی با گذشتن از گسل‌های سمی با استفاده از یادگیری تقویتی
- حدس واژه‌ی هوشمند با استفاده از جاوا
- بررسی روش‌های مرتب‌سازی مجدد در ترجمه‌ی ماشینی
- تحقیق در مورد الگوی پنهان مارکوف در پردازش گفتار
- درخت ۲۳ گرافیکی با استفاده از جاوا
- بازی پونگ با استفاده از جاوا
- طراحی پردازنده‌ی Z80 با استفاده از VHDL
- روش‌های ترکیب در سیستم‌های چندبیومتریک (در قالب یک فصل از یک کتاب به چاپ خواهد رسید).
- یادگیری خودکار شناسایی موجودیت‌های نامدار (NER) با استفاده از SVM
- روش‌های ترجمه‌ی ماشینی مبتنی بر ترتیب عبارت
- حوزه تخصصی پردازش زبان طبیعی

مقالات ژورنالی

- Pakzad, A. and Minaei Bidgoli, B., 2016. An improved joint model: POS tagging and dependency parsing. Journal of AI and Data Mining, 4(1), pp.1-8.
- Pakzad, A. and Analoui, M., 2021. A Word Selection Method for Producing Interpretable Distributional Semantic Word Vectors. Journal of Artificial Intelligence Research, 72, pp.1281-1305.
- Pakzad, A. and Analoui, M., 2022. A New Approach for Explicit Distributional Semantic Vector Representation Based on Dependency Distance and Bias Elimination. International Journal on Artificial Intelligence Tools, 31(01), p.2250003.
- Pakzad, A. and Analoui, M., 2021. Reducing explicit word vectors dimensions using BPSO-based labeling algorithm and voting method. International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, 12(2), pp.2161-2178.
- مقاله "ارائه یک رویکرد ترکیبی جدید برای یافتن بردارهای پایه معنادار جهت بازنمایی صریح بردارهای کلمه" چاپ ده در مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات

- Pakzad, A. and Analoui, M., 2022. A rule-based/BPSO approach to produce low-dimensional semantic basis vectors set. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 30(7), pp.2586-2604.

مقاله "استخراج تهدیدات سایبری با استفاده از یادگیری عمیق و بازنمایش دانش"، پذیرفته شده در مجله پدافند الکترونیکی و سایبری

مقالات کنفرانسی

- مرتب سازی مجدد عبارت برای ترجمه ی ماشینی براساس بیشینه ی آنترپی- دومین همایش الکترونیکی پژوهش های نوین در علوم و فناوری
- یکپارچه سازی تجزیه گر و یک برچسب زن با تعداد حالت متناهی- دومین همایش الکترونیکی پژوهش های نوین در علوم و فناوری
- سیستم خبره ی تلفن همراه برای آموزش تک شاگردی چندین زبان- دومین همایش الکترونیکی پژوهش های نوین در علوم و فناوری
- تجزیه ی دوگان و آرام سازی لاگرانژی- دومین همایش الکترونیکی پژوهش های نوین در علوم و فناوری
- مدل توأم افزایشی برچسب زنی و تجزیه ی وابستگی زبان فارسی-همایش ملی پژوهش های کاربردی علوم فنی مهندسی و مدیریتی
- ارائه و بهسازی مدل توأم برچسب زنی اجزای سخن و تجزیه ی وابستگی زبان فارسی-دومین همایش ملی علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- مقاله a proposed feature selection method to reduce dimensions of semantic vectors در کنفرانس IKT2019
- ارائه "یک پروتکل عمیق و ایمن در رایانش ابری سیار"، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع
- ارائه "یک روش وزن دهی برای کاهش ابعاد توضیح پذیر بردارهای کلمه"، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع
- ارائه "معماری های بهینه یادگیری عمیق برای شناسایی علائم راهنمایی و رانندگی"، چهارمین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه
- ارائه "روش ها و کاربردهای شناسایی اشیا: مروری بر معماری های یادگیری عمیق و کاربردهای آن"، چهارمین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه

- ارائه "مروری بر روش‌های شناسایی گوینده به کمک یادگیری ماشین"، چهارمین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه

کارگاه‌های تخصصی

- *An Introduction to deep learning in NLP, IEEE, IRAN SECTOR*
- *How to write a research paper by considering the editors's and referees's points of view?*
- *Easy Fine-Tuning of Transformers For Named-Entity Recognition, Amirkabir Artificial intelligence Student Summit of 2021*
- *Large-scale optimization for Machine Learning, Amirkabir Artificial intelligence Student Summit of 2021*

- کارگاه آموزش فنون تدریس-موسسه آموزش عالی اشراق

- *Business intelligence and business analysis, familiar with the process of mining, intelligent systems for processing and analysis , and business process management system(BPMS)*

سوابق تدریس

درس نظریه ی زبان ها و ماشین ها-دانشگاه بجنورد(نیمسال دوم ۹۴-۹۵)

درس برنامه سازی پیشرفته-دانشگاه بجنورد(نیمسال اول ۹۴-۹۵)

درس آمار و احتمالات مهندسی-دانشگاه اشراق(نیمسال اول ۹۴-۹۵)

درس آمار و احتمالات -دانشگاه اشراق(نیمسال اول ۹۴-۹۵)

درس برنامه‌نویسی کامپیوتر- دانشگاه اشراق(نیمسال دوم ۹۳-۹۴)

درس معماری کامپیوتر- دانشگاه حکیمان(نیمسال دوم ۹۳-۹۴)

درس طراحی شیء گرا- دانشگاه حکیمان(نیمسال دوم ۹۳-۹۴)

تدریس از نیمسال اول ۱۳۹۴-۱۳۹۵ تاکنون در دانشگاه کوثر بجنورد

طرح‌های پژوهشی:

۱- همکاری در طرح پژوهشی «چند بیومتریک» در پروژه «سامانه احراز اصالت مبتنی بر بیومتریک های چندگانه» مربوط به طرح کلان «معماری و راه اندازی مرکز ملی دفاع سایبری و سامانه های زیرساخت فضای سایبری»

۲- همکاری در طرح پژوهشی «استخراج درخت فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران» زیر نظر پژوهشگاه دانشگاه علم و صنعت ایران

تألیف کتاب:

تألیف کتاب «پردازش زبان طبیعی»

تألیف فصل «ترکیب بیومتریک های چندگانه در سطح امتیاز» از کتاب «چند بیومتریک»

امتیازات:

پذیرش در مقطع دکتری با سهمیه استعداد درخشان

جوان برتر سال ۹۷ استان خراسان شمالی

داوری در مجله **ISI** با نام *artificial intelligence review*

داوری در مجله **ISI** با نام *Engineering Applications of Artificial Intelligence*

داوری در تعداد زیادی از مجلات علمی پژوهشی داخلی

داوری در تعداد زیادی از کنگره های داخلی

داوری کتاب "مفاهیم محاسبات نرم-فازی و شبکه های عصبی مصنوعی همراه با کدهای برنامه سازی"

ناظر پروژه های مرکز رشد شهید اردشیر حسین پور

- نرم افزار شبیه سازی صحنه نبرد محدود
- ساخت بانک های اطلاعاتی و کدنویسی و برنامه نویسی ساختمان داده ها، گزارشات مورد نیاز و مدیریت داده ها در نرم افزار شبیه سازی صحنه نبرد محدود
- نرم افزار پردازش تصویر برای عکس از بستر دریا
- تشخیص اشیا کوچک در تصاویر بزرگ

داور طرح‌های فناور دانشگاه علوم پزشکی بجنورد

- طرح سامانه جامع الکترونیک مدیریت پرستاری در اورژانس تروما
- طرح طراحی شبیه‌ساز تریاژ بحران
- طرح طراحی شبیه‌ساز ونتیلاتور مکانیکی مبتنی بر وب