



اطلاعات شخصی:

نام: سعید

نام خانوادگی: پیرمرادی

جنسیت: مرد

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۴/۲

ملیت: ایرانی

وضعیت تأهل: متأهل

رتبه علمی: پسا دکترا

رشته تحصیلی: هوش مصنوعی

آخرین مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی

آدرس: آ.ش - تبریز - کوی ولیعصر - خ شهريار - ک ماهرخ - پلاک ۱۸ - ط ۳

تلفن ثابت: ۰۴۱۳۳۲۷۶۸۴۳

تلفن همراه: ۰۹۱۴۳۱۱۶۳۹۶

آدرس ایمیل: pirmoradis@tbzmed.ac.ir , said.pirmoradi@gmail.com

آدرس Google Scholar:

[Google Scholar Link](#)

آدرس LinkedIn:

[LinkedIn Link](#)

موقعیت های تحقیقاتی (Research Position) و شغلی

- بنیانگذار تیم و آزمایشگاه نوآوری هوش مصنوعی خیام (<https://khayyاملab.ir>)
- مشاور فناوری و نوآوری در حوزه هوش مصنوعی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، سال ۱۴۰۲ - تاکنون

- عضویت در شورای مرکزی مرکز رشد بیمارستان امام رضا، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۴۰۲- تاکنون
- عضویت در قرارگاه هوشمند سازی شهرداری کلان شهر تبریز، از سال ۱۴۰۱- تاکنون
- مشاور و عضو کارشناسی کمیسیون فناوری اطلاعات و شهر هوشمند شورای اسلامی کلان شهر تبریز، از سال ۱۴۰۱- تاکنون.
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بیماری های تنفسی و خواب راحت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۴۰۳- تاکنون
- پژوهشگر و دانشمند داده در مرکز توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان بین المللی ولیعصر تبریز، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۴۰۱- تاکنون
- عضو شورای پژوهشی واحد توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان بین المللی ولیعصر، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۴۰۱- تاکنون
- مشاور فناوری و نوآوری واحد توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان بین المللی ولیعصر، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۴۰۱- تاکنون
- پژوهشگر دوره پسا دکترا دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، از سال ۱۴۰۱- ۱۴۰۲
عنوان طرح تحقیقاتی:
Designing Computer-Aided Diagnosis System for Prediction of Prostate Cancer Risk Levels based on Identified Gleason Score associated Biomarkers through Machine Learning Approaches
- پژوهشگر مرکز تحقیقات بیماری های تنفسی و خواب راحت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، از سال ۱۳۹۸- ۱۴۰۰
عنوان طرح تحقیقاتی:
Candidate Novel Molecular Biomarkers of Obesity-Associated Asthma on Transcriptome data by Deep Learning Algorithms

مشخصات تحصیلی (Education Information)

- دوره مدیریت اجرایی (MBA) گرایش استراتژیک، مدرسه کسب و کار تهران، موسسه آموزش عالی علوم و فنون تهران، از سال ۱۴۰۲- ۱۴۰۳
- دوره پسا دکترا هوش مصنوعی در پزشکی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، از سال ۱۴۰۱- ۱۴۰۲
عنوان طرح تحقیقاتی:

Designing a Computer-Aided Diagnosis System for the Prediction of Prostate Cancer Risk Levels based on Identified Gleason Score-associated Biomarkers through Machine Learning Approaches

- دکترای تخصصی هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران، سال ۱۳۹۳ - ۱۳۹۹
عنوان رساله دکترا:

A New Approach to Designing the Optimum Structure of Deep Model on High Dimension Data
GPA: 19.83 out of 20 (Thesis Grade: 20 out of 20)

- کارشناسی ارشد مکترونیک، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران، سال ۱۳۸۹ - ۱۳۹۱
عنوان رساله کارشناسی ارشد:

Automatic Generation Control (AGC) of power plant in two area power system using Imperialist Competitive Algorithm (ICA)
GPA: 19.72 out of 20 (Thesis Grade: 20 out of 20)

- کارشناسی مهندسی برق گرایش الکترونیک، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران، سال ۱۳۸۰ - ۱۳۸۵
عنوان طرح پایان کارشناسی:

Power Line Carrier (PLC) and applications
GPA: 15.97 out of 20 (Dissertation Grade: 20 out of 20)

افتخارات تحصیلی

- معرفی به عنوان اتم برتر استان آ.ش در رویداد کشوری اتم (الگوها و تجربه های موفق)
- فارغ التحصیل رتبه اول دکترای تخصصی هوش مصنوعی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
- دریافت حکم سفیر فرهنگی از معاونت کل فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی
- کسب رتبه اول کنکور دکترای هوش مصنوعی در آزمون دانشگاه آزاد اسلامی
- کسب رتبه هشت کنکور دکترای هوش ماشین و رباتیک در آزمون دانشگاه های دولتی
- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی ارشد مکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

فهرست طرح‌های پژوهشی اجرا شده و در حال اجرا:

شماره	عنوان	محل اجرا	گرنه
۱	Prostate-CAD: Automatic Computer-Aided Diagnosis system for detection of risk group in prostate cancer patients using combination of genetic profile and MRI image based on Deep Learning Algorithm	مرکز تحقیقات کلیه، واحد توسعه تحقیقات بیمارستان ولیعصر تبریز، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Science (accepted) INSF (accepted)
۲	AIS-CAD: Automated Segmentation of the involved area in Acute Ischemic Stroke (AIS) based on Non-Contrast Computed Tomography images using Artificial Intelligence approaches	مرکز تحقیقات علوم اعصاب، واحد توسعه تحقیقات بیمارستان ولیعصر تبریز، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۳	Renal-CAD: Computer-Aided Diagnosis System for Kidney Tumor Segmentation and Complexity Prediction in CT image through Artificial Intelligence	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۴	Angio-CAD: Computer-Aided Diagnosis System for Automatic determination of SYNTAX Score in X-Ray Angiography Images Using Deep Learning Algorithm	مرکز تحقیقات قلب، واحد توسعه تحقیقات بیمارستان ولیعصر تبریز، دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted) INSF (accepted)
۵	Introducing robust biomarkers for improved screening and lymph nodes metastases classification of patients with breast cancer	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (accepted)
۶	Candidate Novel Molecular Biomarkers of Obesity-Associated Asthma on Transcriptome data by Deep Learning Algorithms	مرکز تحقیقات ریه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	NIMAD (accepted)
۷	Identification of mRNA and miRNA panels for decoding molecular mechanisms in Wilms tumor and kidney rhabdoid tumor with deep learning algorithms	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۸	Identification of non-coding miRNA Biomarkers for predicting the stage of hepatocellular Carcinoma through machine learning models	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۹	A diagnostic miRNA panel to detect recurrence of ovarian cancer through Machine Learning approaches	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۱۰	Identification of miRNA panels for molecular classification of ccRCC, pRCC, and chRCC kidney cancer subtypes using artificial intelligence methods	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۱۱	Introducing the diagnostic transcripts involved in prostate cancer metastasis using deep learning methods	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۱۲	Introducing mRNAs involved in pathological stage of clear cell renal cell carcinoma (ccRCC) utilizing Machine learning approach	مرکز تحقیقات کلیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۱۳	Introducing robust biomarkers for Stage Classification of Patient in Papillary Thyroid Cancer through a deep learning model	دانشکده علوم نوین پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	Tabriz University of Medical Sciences (accepted)
۱۴	A New Approach based on Deep Model with Optimum Structure for Identification of Significant Cancer SNPs: Possible Application for Cancer Prediction and Prevention	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	The Cancer Control Research Center, Cancer Control Foundation, Iran University of Medical Sciences (accepted)

مقالات

IF	Journal	عنوان	شماره
5.8	Nature Scientific Data	X-ray Coronary Angiogram images and SYNTAX score to develop Machine-Learning algorithms for CHD Diagnosis	۱
3.7	PLOS ONE	Introducing effective genes in lymph node metastasis of breast cancer patients using SHAP values based on the mRNA expression data	۱
3	The Protein Journal	An update on Glycerophosphodiester Phosphodiesterases; From Bacteria to Human	۲
3.7	PLOS ONE	Uncovering Key Molecular Mechanisms in the Early and Late-stage of Papillary Thyroid Carcinoma Using Association Rule Mining Algorithm	۳
3.8	Nature Scientific Reports	Unraveling the link between PTBP1 and severe asthma through machine learning and association rule mining method	۴
3.8	Nature Scientific Reports	Key therapeutic targets implicated at the early stage of hepatocellular carcinoma identified through machine-learning approaches	۵
5	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	A diagnostic miRNA panel to detect recurrence of ovarian cancer through artificial intelligence approaches	۶
3.8	Nature Scientific Reports	Panels of mRNAs and miRNAs for decoding molecular mechanisms of Renal Cell Carcinoma (RCC) subtypes utilizing Artificial Intelligence approaches	۷
8.66	Expert Systems with Applications	The Self-Organizing Restricted Boltzmann Machine for Deep Representation with the Application on Classification Problems	۸
8.26	Applied Soft Computing	A Self-organizing Deep Auto-Encoder approach for Classification of Complex Diseases using SNP Genomics Data	۹
7	Computer Methods and Programs in Biomedicine	A self-organizing deep neuro-fuzzy system approach for classification of kidney cancer subtypes using miRNA genomics data	۱۰
2.19	Hormone molecular biology and clinical investigation	Machine learning as new promising technique for selection of significant features in obese women with type 2 diabetes	۱۱
1.4	Fetal and Pediatric Pathology	Decoding the Possible Molecular Mechanisms in Pediatric Wilms Tumor and Rhabdoid Tumor of the Kidney through Machine Learning Approaches	۱۲

تدریس در کارگاه های آموزشی

محل برگزاری	عنوان	شماره
دانشگاه علوم پزشکی تبریز	مدرسه پاییزه هوش مصنوعی	۱
بیمارستان ولیعصر تبریز	هوش مصنوعی در پزشکی: فرصت ها و چالش ها	۲
بیمارستان سینا دانشگاه علوم پزشکی تبریز	هوش مصنوعی در پزشکی: فرصت ها و چالش ها	۳
بیمارستان امام رضا دانشگاه علوم پزشکی تبریز	هوش مصنوعی در پزشکی: فرصت ها و چالش ها	۴
بیمارستان کودکان دانشگاه علوم پزشکی تبریز	هوش مصنوعی در پزشکی: فرصت ها و چالش ها	۵
دانشکده دارو سازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز	کاربرد هوش مصنوعی در داروسازی	۶

دوره های تخصصی گذرانده شده

محل برگزاری	عنوان	شماره
انجمن بیوانفورماتیک ایران	Bioinformatics workshop	۱

انجمن سیستم های هوشمند ایران	Soft Computing and Big Data	۲
آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز ایران	Online Brain Mapping Summer School	۳
آزمایشگاه سامانه های پردازش هوشمند رایانه ای (دانشگاه تبریز)	First Summer School: AI and Emerging Technologies	۴
واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان ولیعصر تبریز	Ethics in Scientific Research	۵
انجمن بین المللی IVF	AI Under the Hood	۶
مرکز تحقیقات شهر هوشمند ایران	Smart City workshop	۷

توانایی ها فنی (Technical Skills)

- زبان برنامه نویسی پایتون و متلب
- الگوریتم های یادگیری ماشین
- الگوریتم های یادگیری عمیق
- الگوریتم های شبکه های عصبی
- سیستم های فازی
- کاربرد الگوریتم های هوش مصنوعی در حوزه تصاویر پزشکی و ژنتیک پزشکی